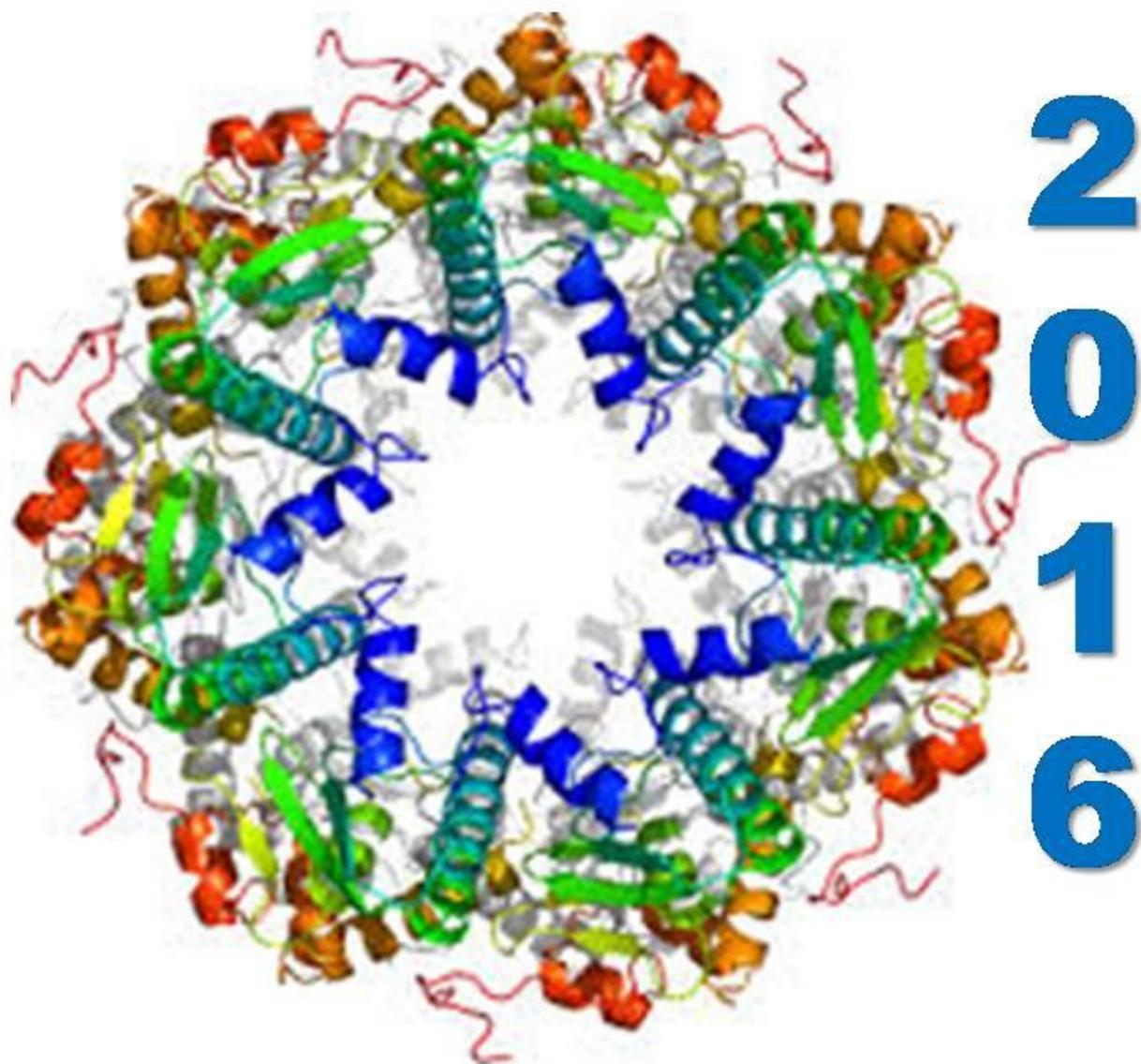


Facultad de Ciencias Químicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA



FCQ
Facultad de
Ciencias Químicas



**2
0
1
6**

Memoria Anual

**Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Córdoba**



Memoria Anual 2016

Tel.: 0351- 5353850 Fax.: 3101
Web: www.fcq.unc.edu.ar

A

Adriana Beatriz Pierini

in memorian...



Dra. ADRIANA BEATRIZ PIERINI

- Nació en Río Segundo, Provincia de Córdoba el 25 de Marzo de 1953.
- Luego de sus estudios de educación secundaria en Río Tercero, se recibió de Licenciada en Química Orgánica en 1974, en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC.
- Comenzó su formación doctoral bajo la tutela del Prof. Dr. Roberto A. Rossi, en el Departamento de Química Orgánica de la misma Facultad, y en 1979, la Casa de Trejo le otorga el título de Doctora con el máximo honor de Sobresaliente.
- Decidió continuar su formación profesional en la Universidad de Texas, U.S.A., bajo la dirección del Prof. Dr. Michael J. S. Dewar, pionero en el desarrollo de métodos semiempíricos, iniciándose en la aplicación de métodos computacionales para el estudio de mecanismos de reacciones orgánicas. Además de los conocimientos adquiridos, ella heredó y promulgó, la misma tesitura del Prof. Dr. Dewar de desarrollar los estudios teóricos, mediante modelos computacionales, de la mano de los resultados experimentales adquiridos de manera simultánea. Es así como en la actualidad se distingue a la línea de investigación creada y dirigida por ella dentro del Dpto. de Química Orgánica.
- Su extensa labor científica se define, en general, como el estudio de estructuras reactividades dirigido a la síntesis de compuestos orgánicos por transferencia de electrones, aplicando para ello la química computacional.
- Cuenta con una fructífera producción científica, la cual es avalada con más de 90 publicaciones en revistas internacionales y cuatro capítulos de libros del área. Asimismo, su nombre estuvo presente en un gran número de conferencias y reuniones científicas nacionales e internacionales, específicamente como conferencista invitada.
- Merecidamente obtuvo diversos premios durante su carrera que distinguieron su calidad científica, como por ejemplo el reciente Premio Konex al Mérito en Ciencia y Tecnología por el área de Química Orgánica, (2013).
- Se destacó en distintas sociedades químicas tanto en el rol de socia como integrante de comités evaluadores y organizadores de eventos, especialmente es recordada en la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica. En la misma fue Secretaria en el período (1990-1991), integrante del Comité Científico de la XIV (2003), XV (2005) y XVI SINAQO (2007), Presidente del Comité Organizador del XVIII SINAQO, (2011), Vicepresidente y Presidente de la Sociedad en el período (2009-2011 y 2011-2013). A través de esta Sociedad, y por intermedio de cursos y conferencias también, es que muchos investigadores radicados en el país y en el extranjero la recordarán.
- No sólo participó en el mundo de las ciencias químicas sino que además se involucró simultáneamente en las actividades académicas y de gestión institucional circundantes. Fue miembro de comisiones asesoras en CONICET, Agencia Córdoba Ciencia, SECyT-UNC y CONICOR.
- Cabe destacar su gestión en nuestra Facultad como Vicedecana (1994-1996), e integrante del Honorable Consejo Directivo de la misma en diversos períodos como representante del claustro de Profesores Titulares y Asociados, y anteriormente del claustro de Profesores Adjuntos.
- Se ha involucrado tanto en gestión universitaria, siendo Consiliaria en el Honorable Consejo Superior de la UNC, como en actividades internas del Departamento de Química Orgánica, siendo Directora del mismo (1996-1998 y 2010-2012), e incluso representante del claustro de profesores Titulares y Asociados en otro período.
- Su calidad docente indiscutible se trasladó también hacia jóvenes licenciados en lo que respecta a su formación en la Carrera Doctoral, con nueve tesis finalizadas y sobresalientes, y una en curso. Ha brindado su apoyo como Directora a cinco Investigadores Asistentes de la carrera del investigador de CONICET, todos ellos aún en el sistema científico. De la misma manera demostró su compromiso codirigiendo Investigadores Asistentes del CONICET, becarios doctorales y post-doctorales de este y de otros Departamentos e incluso de otras Universidades. Además de la variedad de 3 asignaturas impartidas en nuestra Facultad, también mediante la dirección de diez tesinas de grado ha dejado su huella en alumnos de grado.

Dra. Liliana B. JIMENEZ

AUTORIDADES 2016

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Dr. Francisco TAMARIT (Hasta el 24-04-2016)

Dr. Hugo Oscar JURI (A partir del 25-04-2016)

VICERRECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Dra. Silvia BAREI (Hasta el 24-04-2016)

Dr. Pedro YANZI FERREIRA (A partir del 25-04-2016)

DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Dr. Gustavo A. CHIABRANDO

VICEDECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Dra. Ana María BARUZZI

SECRETARÍA GENERAL

Dr. Marcelo Mario MARISCAL (A partir del 19-02-2016)

SECRETARÍA ACADÉMICA

Dr. Víctor Gabriel MORÓN

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dr. Marcelo Mario MARISCAL (Hasta el 18-02-2016)

Dr. Rodrigo IGLESIAS (A partir del 19-02-2016)

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

Bioq. Mara Lourdes PARELLO

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO

Dra. María Isabel MANZANARES CUELLO

PROSECRETARÍA DE RELACIONES INTERNACIONALES

Dr. Mariano Andrés TERUEL

PROSECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Dr. Ariel GOLDRAIJ

PROSECRETARÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Dr. Rodrigo IGLESIAS (Hasta el 01-8-02-2016)

Dr. Pablo Gabriel MANZO (A partir del 01-06-2016)

PROSECRETARÍA DE GRADUADOS

Bioq. Esp. César Juan COLLINO

PROSECRETARÍA DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Dra. Natalia L. PACIONI (A partir del 01-04-2016)

DIRECCIÓN DE LA ESCUELA DE POSGRADO

Dra. Mariana MACCIONI

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA GENERAL

Sra. Edith del V. SUÁREZ de GONZÁLEZ

MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO

(Hasta el 31-05-2016)

CLAUSTRO DOCENTE

Profesores Titulares y Asociados

Dra. Claudia E. SOTOMAYOR

Dra. Ana M. BARUZZI

Dra. Marcela R. LONGHI

Dra. Alicia V. VEGLIA

Dr. Gustavo A. NORES

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

Profesores Adjuntos

Dra. Claudia BREGONZIO DÍAZ

Dr. Fabio M. CERBÁN

Dra. Elizabeth Laura MOYANO

Dr. Mario A. QUEVEDO

Dr. Gustavo A. PINO

Dra. Graciela BORIOLI

Profesores Auxiliares

Dr. Fabricio R. BISOGNO

Dr. Nicolás E. PONCE

Dr. Patricio VÉLEZ

Dr. César PRUCCA

Dra. Laura R. COMINI

Dra. Ana Valeria JUÁREZ

CLAUSTRO NO DOCENTE

Ing. Jorge Carlos CADENAZZI

Sra. María Gicela ORTIZ SKARP

CLAUSTRO DE EGRESADOS

Farm. Diego Gabriel MIRANDA

Bioq. Liliana ORTEGA

Bioq. José Daniel MOLINA

Farm. Mariana MONJE

CLAUSTRO ESTUDIANTIL

Srta. Mayra F. PEROTTI

Srta. Dana M. NEGRETTI BORGA

Srta. Raissa Talía LATORRE

Sr. Rodrigo Nicolás NUÑEZ

Sr. Cristián A. GARCÍA

Srta. Yanina G. QUIÑONES

Srta. Evangelina R. GUALDA

Srta. Eliana S. OTTANI

Srta. Laura ALMADA

Srta. Micaela SASSI

Srta. Elba N. RUIZ PEREYRA

Sr. Alberto Leandro OLIVEROS

(A partir del 01-6-2016)

CLAUSTRO DOCENTE

Profesores Titulares y Asociados

Dra. Silvia Graciela CORREA

Dr. Carlos Enrique ARGARAÑA

Dra. Teresa Nieves SCIMONELLI

Dr. Fernando José IRAZOQUI

Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ IGARZABAL

Dra. Elba Inés BUJÁN

Profesores Adjuntos

Dra. Belkys Angélica MALETTO

Dr. Gastón Diego CALFA

Dr. Álvaro F. JIMENEZ KAIRUZ

Dra. Natalia WILKE

Dra. Laura Isabel ROSSI

Dr. Luis REINAUDI

Profesores Auxiliares

Dra. Rocío Inés BONANSEA

Dra. Paula Marina UBERMAN

Dr. Federico Ariel SORIA

Dra. Daniela A. QUINTEROS

Dr. Alejandro José MOYANO

Biol. María Cecilia PERONDI

CLAUSTRO NO DOCENTE

Ing. CADENAZZI, Jorge Carlos

Sra. María Gicela ORTIZ SKARP

CLAUSTRO EGRESADOS

Farm. Diego Gabriel MIRANDA

Bioq. Liliana ORTEGA

Farm. Laura CORNAGLIA

Farm. Gabriela SOSA ARGANARÁS

MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO

(A partir del 21 de Junio de 2016)

CLAUSTRO ESTUDIANTIL

Srta. Agustina A. JARAMILLO
Sr. Ramiro G. COMAS MUTIS
Srta. Magalí de los Ángeles VERA
Srta. Evangelina GUALDA
Srta. María Laura MUSSO
Srta. Laura ALMADA

Srta. Eliana S. OTTANI
Srta. Raissa LATORRE
Srta. Yanina Gisel QUIÑOÑES
Srta. Camila ALLEMANDI
Sr. Rubén Gabriel MOYANO
Srta. Yael Macarena PERALTA QUASOLO

(A partir del 24-06-2016)

Otorgar licencia a la Srta. María Laura MUSSO en el cargo de Consejera Titular por el Claustro Estudiantil.

Designar Consejero Titular al Sr. Rubén Gabriel MOYANO, en reemplazo de la Srta. María Laura MUSSO, y Consejera Suplente a la Srta. Yamila Desiree RUIZ SOSA.

AUTORIDADES DE DEPARTAMENTOS

(2014-hasta el 12/10/2016)

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

Directora: Susana E. GEA

Directora Alternativa: Dra. Claudia G. PELLIZAS

DEPARTAMENTO DE FARMACIA

Director: Dr. Santiago D. PALMA

Directora Alternativa: Dra. M. Cecilia BECERRA

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

Directora: Dra. Mariela PEREZ

Director Alternativo: Dr. Gastón CALFA

DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA

Directora: Dra. Mabel YUDI

Director Alternativo: Dr. Gustavo RIVAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA

Director: Dr. Cristian G. SANCHEZ

Directora Alternativa: Dra. Patricia A. PAREDES OLIVERA

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Director: Dr. Javier E. VALDEZ

Director Alternativo: Dra. Andrea SMANIA

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Director: Dr. Alejandro GRANADOS

Director: Juan E. ARGÜELLO

CENTRO DE QUÍMICA APLICADA (CEQUIMAP)

Director: Decano-Dr. Gustavo CHIABRANDO

CENTRO DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS (CIME)

Directora: Dra. María Rosa MAZZIERI

CONSEJOS DEPARTAMENTALES

(2014-hasta el 12-10-2016)

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

Miembros Titulares Profesores

Dra. Claudia C. MOTRAN
Dr. Jose R. ECHENIQUE

Profesores Auxiliares

Lic. Jimena TOSELLO
Lic. Darío FERRER

Personal Técnico Administrativo

Sra. Adriana F. BERRETTA

Miembros Suplentes

Dra. Valeria AME
Dr. Ramón ASIS

Dr. Nicolás GIGENA
Lic. Rocío BONANSEA

Sr. Martín ROBERTO

DEPARTAMENTO DE FARMACIA

Miembros Titulares Profesores

Dra. Norma SPERANDEO
Dra. María Gabriela ORTEGA

Profesores Auxiliares

Dra. Natalia ÁNGEL VILLEGAS
Dra. María Laura GUZMÁN

Personal Técnico Administrativo

Sra. M. Fernanda PEREZ

Miembros Suplentes

Dr. Daniel A. ALLEMANDI
Dra. María Rosa MAZZIERI

Dra. Ariana ZOPPI
Dra. Mariana PERALTA

Sra. Amalia L. MIRANDA

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

Miembros Titulares Profesores

Dra. Irene MARTIJENA
Dra. Miriam VIRGOLINI

Profesores Auxiliares

Bioq. Mara MATTALLONI
Bioq. Marisa GHERSI

Personal Técnico Administrativo

Sra. Silvia DAUBIAN

Miembros Suplentes

Dra. Teresa SCIMONELLI
Dra. Liliana CANCELA

Bioq. Vanesa ORTIZ
Farm. Pablo ESPEJO

Téc. Yanina ALTAMIRANO

DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA

Miembros Titulares Profesores

Dra. Gabriela LACCONI
Dr. Sergio DASSIE

Profesores Auxiliares

Dra. María Valeria PFAFFEN
Dra. Fabiana GUTIERREZ

Personal Técnico Administrativo

Sr. Antonio ROMERO

Miembros Suplentes

Dr. Gustavo RIVAS
Dra. Marcela RODRÍGUEZ

Dra. María Laura PARA
Lic. Pablo F. GARCÍA

Sra. Ana M. FRAIRE

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA

Miembros Titulares Profesores

Dr. Luis REINAUDI
Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Profesores Auxiliares

Lic. Martín LUDUEÑA
Lic. Ezequiel CASTILLO

Personal Técnico Administrativo

Srta. María Fernanda CASTELLI

Miembros Suplentes

Dr. Marcelo M. MARISCAL
Dra. Mariana I. ROJAS

Dr. Marcos VILLARREAL
Dra. Guillermina LUQUE

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Miembros Titulares Profesores

Dra. Marta E. HALLAK

Dr. José Luis DANIOTTI

Profesores Auxiliares

Lic. Andrés CARDOZO GIZZI

Dra. María Eugenia CORREA

Personal Técnico Administrativo

Sra. Silvia M. SANDADENT

Miembros Suplentes

Dra. Natalia WILKE

Dra. María Soledad CELEJ

Dr. Mauricio GALIANO

Lic. Natali CHANADAY

Lic. Inés Rosa RODRIGUEZ

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Miembros Titulares Profesores

Dra. Miriam C. STRUMIA

Dra. Viviana NICOTRA

Profesores Auxiliares

Dra. Liliana B. JIMÉNEZ

Dra. María Florencia TORRES

Personal Técnico Administrativo

Sr. Víctor E. CARMELLO

Miembros Suplentes

Dra. Elba BUJÁN

Dra. Cecilia ÁLVAREZ IGARZÁBAL

Dra. Manuela GARCÍA

Lic. Lucas O. AGAZZI

Sra. Gloria E. ARIZA

AUTORIDADES DE DEPARTAMENTOS

(2016 - 2018)

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

Directora: Claudia Cristina MOTRÁN

Directora Alternativa: Dra. Carolina L. MONTES

DEPARTAMENTO DE FARMACIA

Directora: Dra. María Eugenia OLIVERA

Director Alternativo: Dr. Daniel ALLEMANDI

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

Directora: Dra. Claudia BREGONZIO

Directora Alternativa: Dra. Mariela PEREZ

DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA

Directora: Dra. Gabriela I. LACCONI

Directora Alternativa: Dra. Nancy FERREYRA

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Director: Dr. Santiago QUIROGA

Directora Alternativa: Dra. María Soledad CELEJ

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Directora: Dra. Sandra MARTÍN

Directora Alternativa: Dra. Viviana NICOTRA

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA TEÓRICA y COMPUTACIONAL

Directora: Dra. Mariana ROJAS

Director Alternativo: Dra. Cristian SÁNCHEZ

CENTRO DE QUÍMICA APLICADA (CEQUIMAP)

Director: Decano-Dr. Gustavo CHIABRANDO

CENTRO DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS (CIME)

Directora: Dra. María Rosa MAZZIERI

CONSEJOS DEPARTAMENTALES

(2016 - 2018)

Departamento de Bioquímica Clínica

Miembros Titulares

Profesores

Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ
Dra. María Cecilia SÁNCHEZ

Profesores Auxiliares

Lic. Luciana SAMPIERI
Lic. Facundo FIOCCA

Personal Técnico Administrativo

Sr. Martín ROBERTO

Miembros Suplentes

Dr. Fabio CERBÁN
Dr. Ramón ASIS

Dra. Jimena LEYRÍA
Lic. Paula SUBIRADA CALDARONE

Sra. Adriana BERRETTA

Departamento de Farmacia

Miembros Titulares

Profesores

Dra. Gloria E. BARBOZA
Dr. Mario Alfredo QUEVEDO

Profesores Auxiliares

Farm. María Daniela SANTI
Dr. Juan Pablo REAL

Personal Técnico Administrativo

Sra. María Fernanda PÉREZ

Miembros Suplentes

Dra. Fabiana ALOVERO
Dra. Gladys E. GRANERO

Dra. Carolina ALOISIO
Dr. Sergio R. RIBONE

Sra. Amalia L. MIRANDA

Departamento de Farmacología

Miembros Titulares

Profesores

Dra. Irene MARTIJENA
Dra. Miriam VIRGOLINI

Profesores Auxiliares

Farm. Pablo ESPEJO
Bioq. Vanesa ORTIZ

Personal Técnico Administrativo

Tec. Nicolás JAIME ALBARRÁN

Miembros Suplentes

Dra. Teresa SCIMONELLI
Dr. Gastón D. CALFA

Bioq. Romina DEZA PONZIO
Bioq. Andrea GUZMAN

Sra. Silvia DAUBIAN

Departamento de Físicoquímica

Miembros Titulares

Profesores

Dra. Lidia Mabel YUDI
Dr. Mariano TERUEL

Profesores Auxiliares

Dra. Valeria C. FUERTES
Lic. Martín S. FAILLACE

Personal Técnico Administrativo

Sra. Ana María FRAIRE

Miembros Suplentes

Dra. Beatriz M. TOSELLI
Dr. Gustavo A. PINO

Dra. Laura E. VALENTI
Dr. Maximiliano ROSSA

Sr. Antonio ROMERO

Departamento de Química Biológica

Miembros Titulares

Profesores

Dr. Guillermo G. MONTICH
Dra. Laura FANANI

Profesores Auxiliares

Dr. César G. PRUCCA
Dra. Adela M. LUJÁN

Personal

Lic. Inés R. RODRÍGUEZ

Miembros Suplentes

Dr. German GIL
Dr. Ariel GOLDRAIJ

Dra. Carla M. ROSETTI
Lic. María M. BENEDETTO

Sra. Alejandra ANDRAOS

Departamento de Química Orgánica

Miembros Titulares

Profesores

Dra. Alicia V. VEGLIA
Dra. Marisa MARTINELLI

Profesores Auxiliares

Dr. Javier BARDAGÍ
Lic. David GARCÍA SCHEJTMAN

Personal Técnico Administrativo

Sr. Víctor E. CARAMELLO

Miembros Suplentes

Dra. Alicia B. PEÑEÑORY
Dra. Raquel VICO

Dr. Marcelo PUIATTI
Lic. Virginia LOBATTO

Sra. Gloria E. ARIZA

Departamento de Química Teórica y Computacional

Miembros Titulares

Profesores

Dr. Luis REINAUDI
Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Profesores Auxiliares

Dr. Martín ZOLOFF MICHOFF
Lic. Manuel OTERO

Personal Técnico Administrativo

Lic. María Fernanda CASTELLI

Miembros Suplentes

Dr. Marcelo M. MARISCAL
Dra. Patricia PAREDES OLIVERA

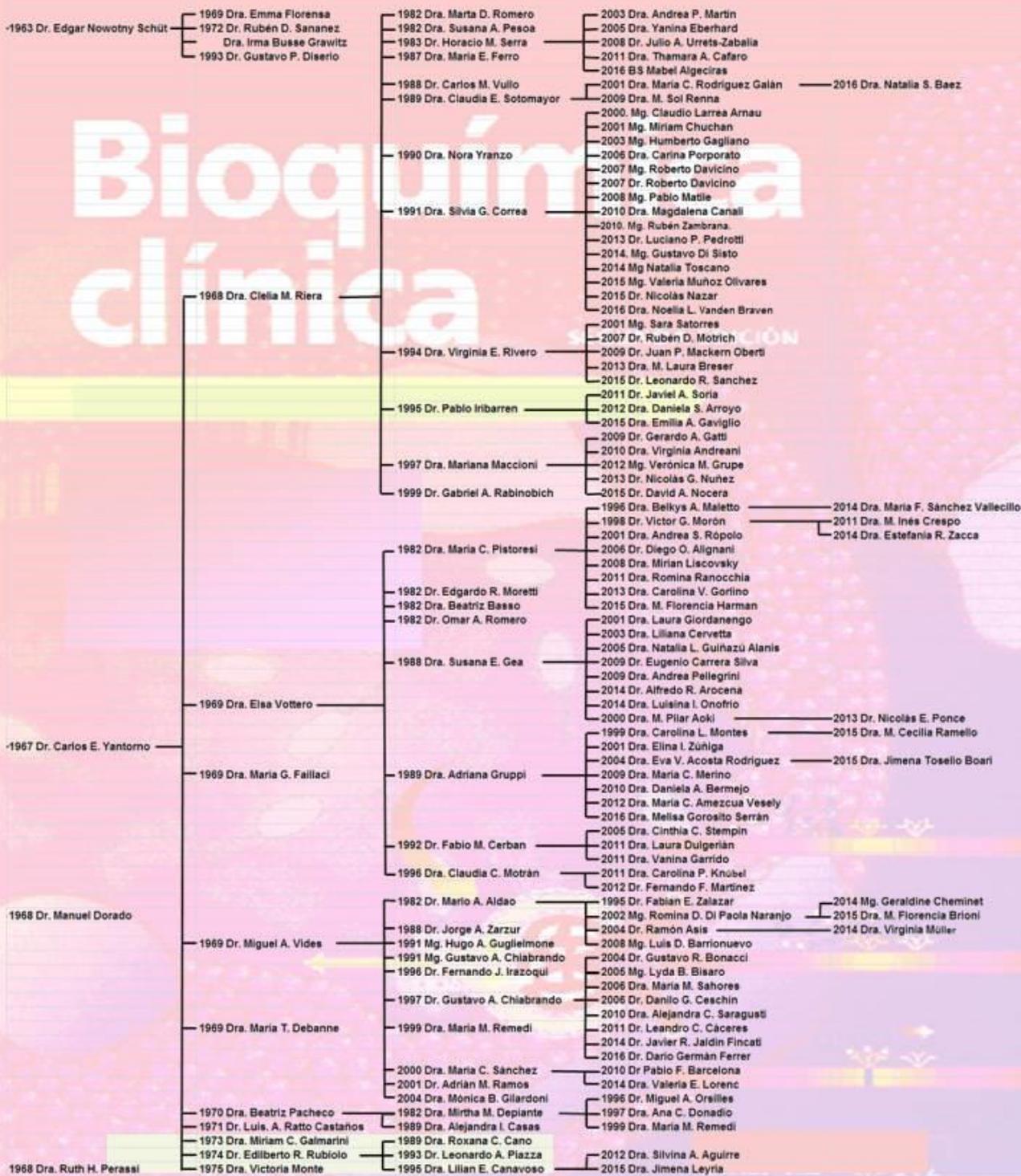
Dr. Rodrigo QUIROGA
Lic. Franco BONAFÉ



DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

Tesis de Maestrías y Doctorados

1962 - 2016

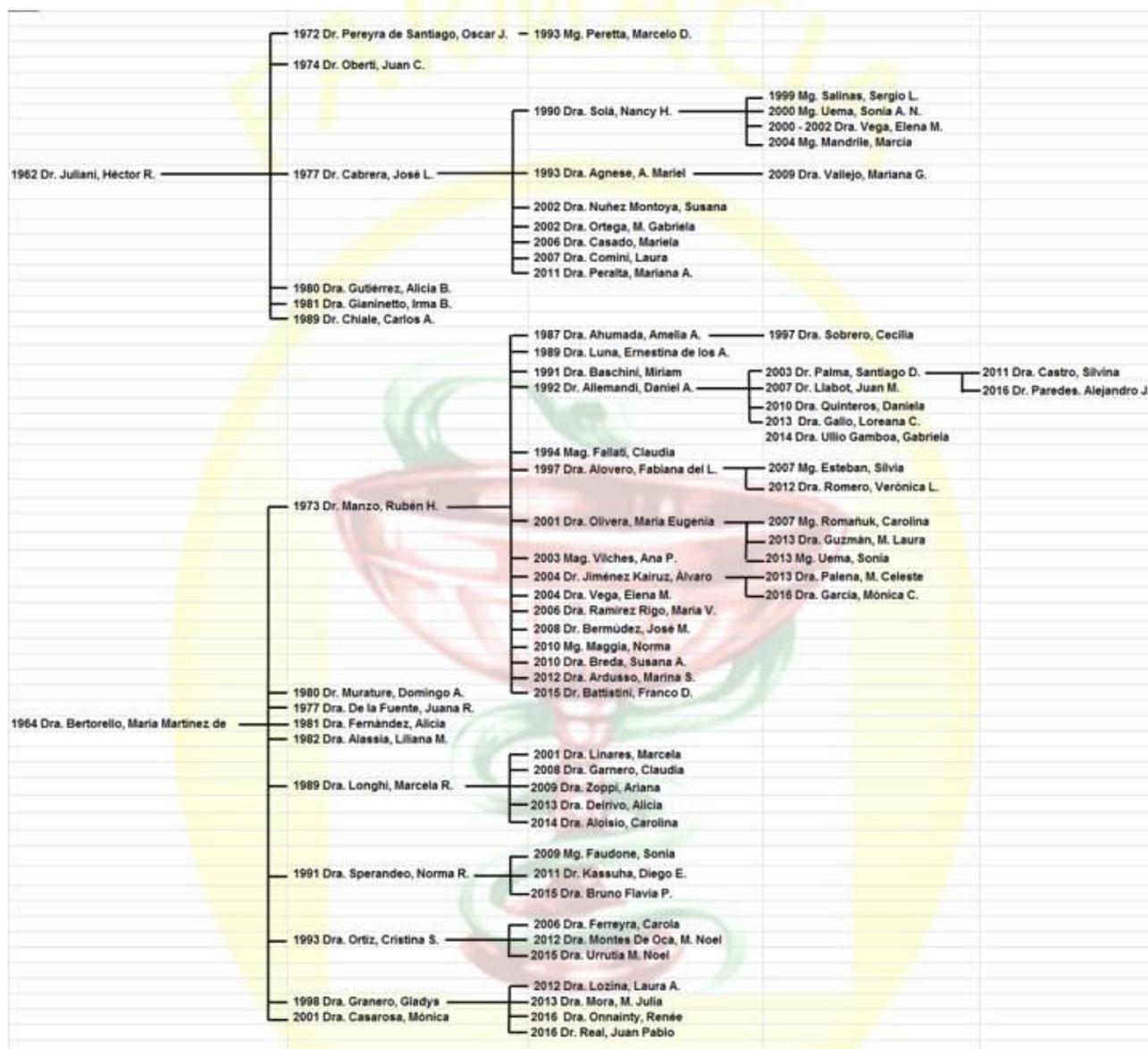




DEPARTAMENTO DE FARMACIA

Tesis de Maestrías y Doctorados

1962 - 2016





DEPARTAMENTO DE FARMACIA
Tesis de Maestrías y Doctorados
1962 - 2016



FARMACIA

1962 Dr. Bertorello Héctor E.	1981 Dra. Briñón, Margarita C.	1994 Dra. Dabbene, Viviana G. 1998 Dra. Motura, María I. 2003 Dr. Moroni, Guillermo N. 2003 Dra. Vega, Elena M. (interina) 2005 Dra. Raviolo, Mónica A. 2006 Dra. Tejero, Silvina A. 2007 Dr. Quevedo, Mario A. 2008 Dra. Ravetti, Soledad 2010 Dra. Lopez Rivill, Marisa 2012 Dr. Ribone, Sergio R. 2013 Dra. Gualdesi, M. Soledad	
Dr. Orío Oscar A.	1981 Dra. Mazzieri, M. Rosa	1999 Dr. Nieto, Marcelo 2007 Dra. Pinto Vitorino, Graciela 2009 Dr. Hergert, Lisandro Y. 2010 Dra. Pagliaro, Romina 2011 Dra. Fontana, Daniela 2014 Dr. Komrovsky, Fabián 2015 Dra. Miana, Gisele E.	
1969 Dra. Ramos, Blanca Andrea	1981 Dra. Albesa Inés	1996 Dra. Bogdanov, Patricia 1999 Dra. Barnes, Ana 2002 Dra. Paraje, Gabriela 2005 Dra. Becerra, M. Cecilia 2009 Dra. Pérez, Paulina 2010 Dra. Alassa, Virginia 2011 Dra. Correa Salda, Viviana	2013 Dr. Arce Miranda, Julio E. 2014 Dra. Angel Villegas, Natalia
1982 Dra. Antón, Ana	1989 Dra. Barboza, Gloria	2002 Mg. Luján, Claudia 2004 Mg. Filippa, Eva 2004 Mg. Bonzani, Norma 2008 Dr. Chiarini, Franco 2007 Dra. Lisacovsky, Iris J. 2011 Dra. Gutiérrez, M. Alejandra 2015 Mg. Luján, M. Claudia 2016 Dra. Moreno Rita	



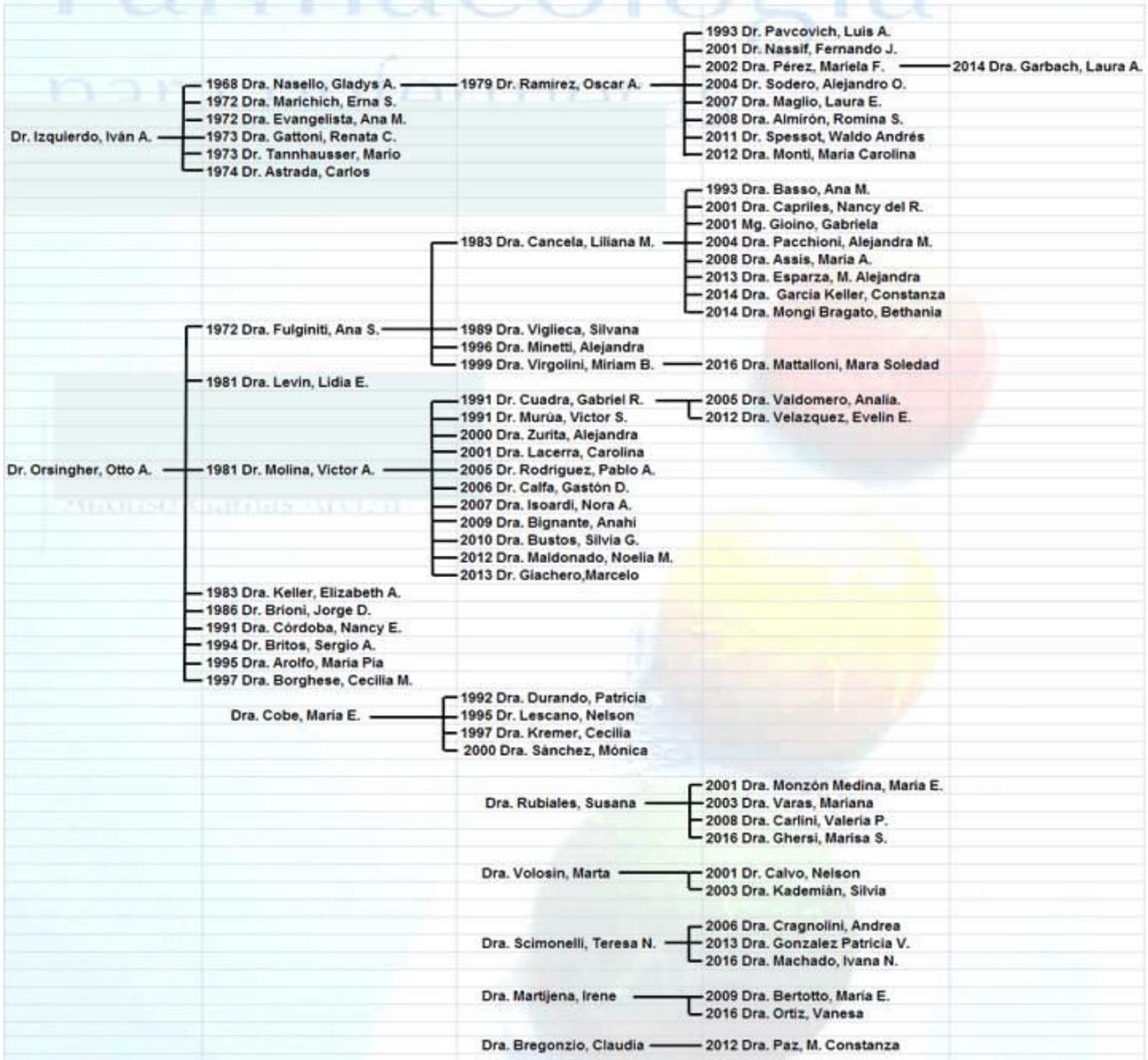
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA

Tesis de Maestrías y Doctorados

1962 - 2016



Farmacología





DEPARTAMENTO DE FISCOQUIMICA
Tesis de Maestrías y Doctorados
1962 - 2016



EDUARDO LISSI G., Editor

FISCOQUÍMICA

1967 Dra. Oexier, Elena V.	1996 Dr. Nieto, Jorge D.	
1968 Dr. Cosa, Juan J.		
1969 Dra. Alberto, Zulma R.		
1969 Dra. Salinovich, Olga M.	1998 Dra. Olleta, Adriana C.	
1969 Dra. Sorla, Dora	1993 Dra. Benedictto, M. Alejandra	
1972 Dr. Gsponer, Héctor E.	1994 Dr. Bollatti, Ricardo A.	
	1994 Dr. Rinaldi, Carlos A.	
	1995 Dr. Coronado, Eduardo A.	2010 Dr. Encina, Ezequiel
1974 Dr. Ferrero, Juan C.	1995 Dr. Velárdez, Gustavo F.	2011 Dr. Perassi, Eduardo M.
	1997 Dr. Cáceres, Joroe O.	2015 Dr. Perez, Luis A.
	2001 Dr. Pino, Gustavo A.	2016 Dr. Fraire, Juan C.
1961 Dr. Staricco, Eduardo H.	2005 Dr. Rossa, Maximiliano	2012 Dr. Oldani, Andrés N.
1979 Dra. Brarda, M. Teresa	2006 Dr. Bustos, Raúl A.	2015 Dr. Berdakin, Matias
1981 Dra. Martinez, Cecilia N.	2010 Dr. Cabanillas Vidosa, Iván	2015 Dra. Capello, Marcela C.
	1998 Dr. Malanca, Fabio E.	2015 Dra. Bossolasco, Adriana G
	1999 Dr. Sanrame, Carlos N.	2016 Dra. Henao Arboleda, Diana P.
	1999 Dra. Chiappero, Malisa S.	
	2001 Dra. Bierbrauer, Karina	
1981 Dr. Argüello, Gustavo A.	2003 Dr. Burgos, Maximiliano	
	2005 Dr. Sarmiento Tagle, Martin	
	2009 Dr. Manetti, Martin	
1982 Dra. Arbilla, Graciela	2014 Dra. Pepino, Ana J.	
	2015 Dr. Berasategui, Matias	
1982 Dr. Cosa, Fernando	1998 Dr. Nájera, Juan J.	
	2001 Dr. Teruel, Mariano A.	2009 Dra. Bianco, M. Belén
	2007 Dra. Herrera, Olga S.	2016 Dr. Gibilisco, Rodrigo G.
1982 Dra. Lane, Silvia I.	2007 Dr. Cometo, Pablo M.	
	2009 Dr. Dalmasso, Pablo R.	
	2015 Dra. Peirone, Silvina A.	
1982 Dra. Pasteris, Leonor E.	2016 Dr. Aranguren Abrate, Juan P.	
	2000 Dra. Pagliero, Daniela del V.	
	2002 Dr. Massad, Walter	
	2010 Mg. Vendramini, Melisa N.	
1983 Dr. Argüello, Gerardo A.	2011 Dr. Toneatto, Judith	
	2011 Dra. Alassa Martinez, Ivana M.	
1986 Dr. Taccone, Raúl A.	2012 Dra. Bazan, Claudia M.	
	2016 Dr. Garcia, Pablo F.	
	2016 Dra. Silvero M. Jasmin	
	2000 Dr. Olcese, Luis E.	
1986 Dra. Toselli, Beatriz M.	2003 Dr. Palancar, Gustavo G.	
1988 Dr. Bolatti, Lorenzo	2009 Dr. Fernández, Rafael P.	
1988 Dr. Welbel, Daniel	2011 Dra. López, M. Laura	
1989 Dr. Badini, Raúl	2015 Dra. Achad, Mariana	



DEPARTAMENTO DE FISCOQUIMICA

Tesis de Maestrías y Doctorados

1962 - 2016



EDUARDO LISSI G., Editor

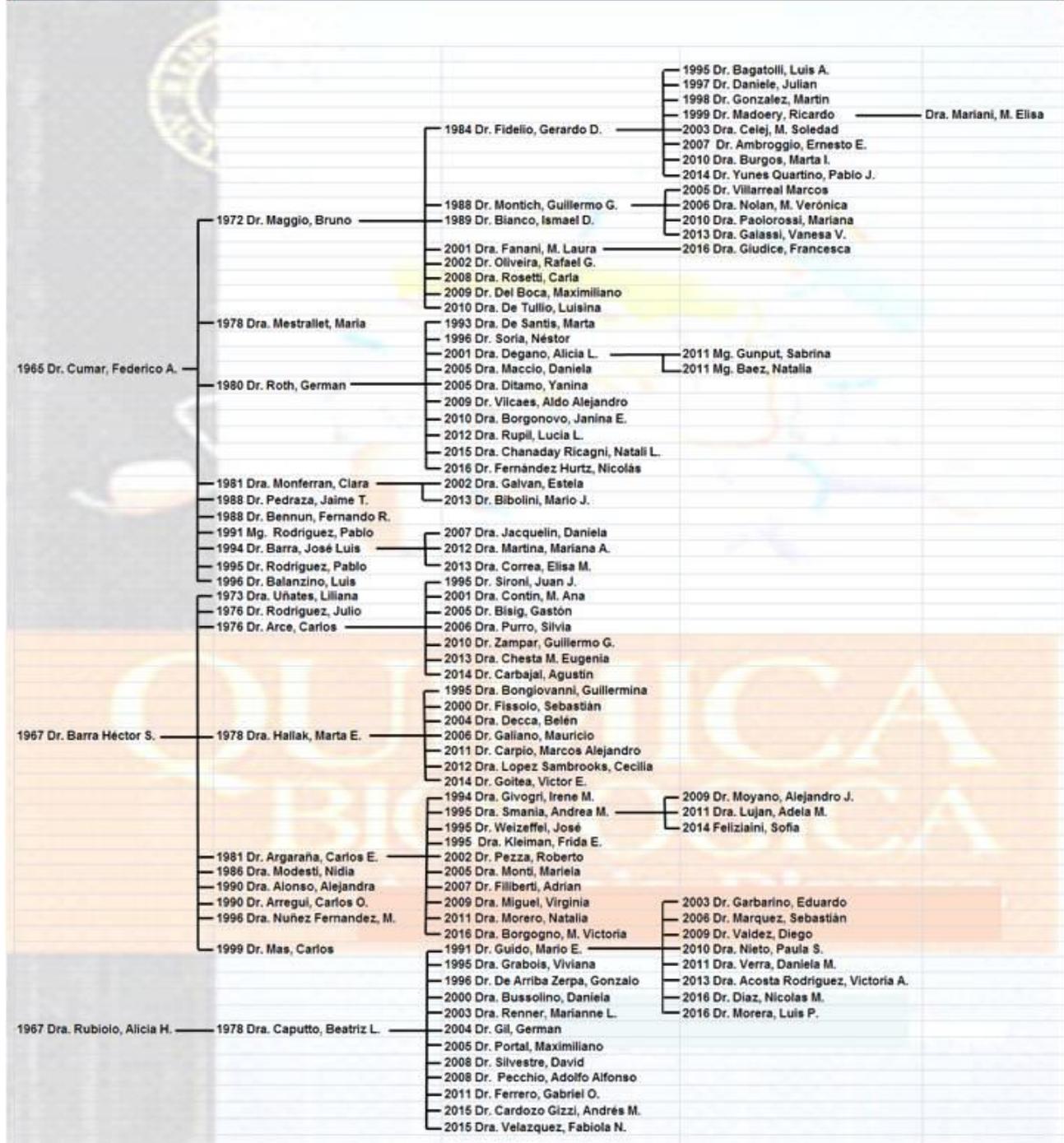




DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Tesis de Maestrías y Doctorados

1962 - 2016





DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Tesis de Maestrías y Doctorados

1962 - 2016

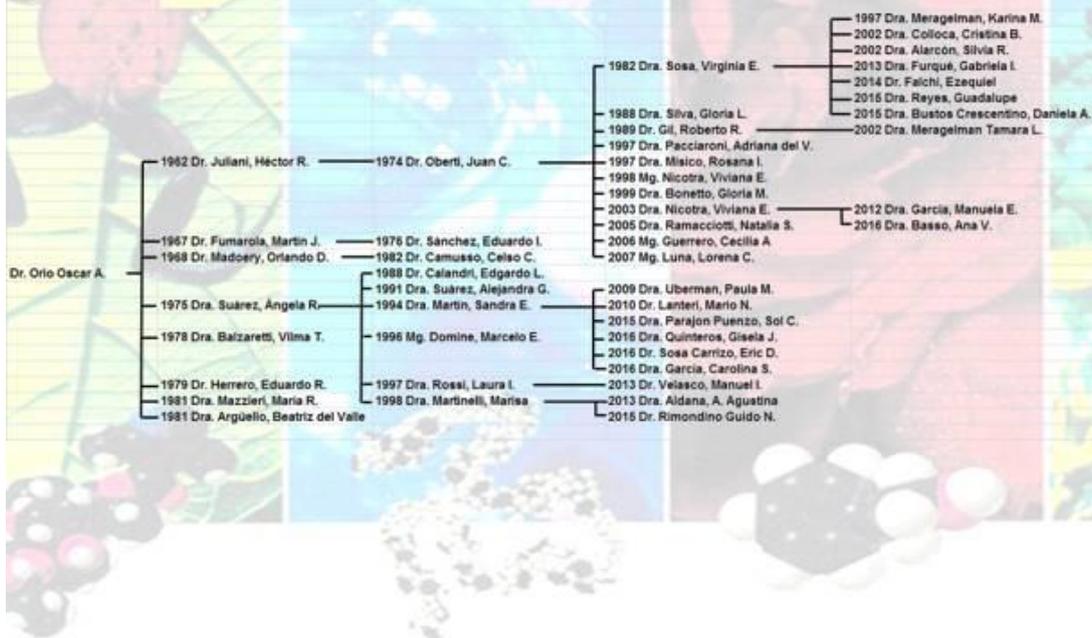


	1979 Dr. Landa, Carlos A.	1994 Dr. Castagna, Leonardo	
	1982 Dra. Defilpo, Silvia	1995 Dr. Haedo, Sergio	
	1987 Dr. Gravotta, Diego	1995 Dr. Temporini, Esteban	
	1987 Dr. Rosa, Alberto	1995 Dr. Mautino, Mario R.	
	1987 Dra. Cortassa, Sonia	1998 Dra. Borloli, Graciela	2011 Dra. Gaggiotti, M. Cecilia
		1999 Dr. Valdez Taubas, Javier	2013 Dra. González Montoro, M. Ayelen
		2005 Dra. Pavet, Valeria	2016 Dra. Chumpen Ramirez, Sabrina V.
1968 Dr. Maccioni Hugo J. F.	1992 Dra. Alvarez, M. Elena	2005 Dra. Fabro, Georgina	
		2010 Dr. Cecchini, Nicolás	
		2012 Dra. Monteoliva, Mariela I.	
		2014 Dra. Nota, M. Florencia	
		2016 Dr. Cambiagno, Damian A.	
		2002 Dr. Zurita, Adolfo	
		2005 Dra. Crespo, Pilar	
	1992 Dr. Daniotti, Jose Luis	2007 Dr. Gomez, Guillermo	
	1997 Dr. Martina, José A.	2008 Dr. Iglesias-Bartolomé Ramiro	
	1997 Dra. Maxzud, Mariana K.	2010 Dra. Trenchi, Alejandra	
	1997 Dr. Rosales Fritz, Victor	2013 Dr. Torres Demichellis, Vanina A.	
	2002 Dr. Giraudo, Claudio	2016 Dra. Pedro, Maria del P.	
	2004 Dra. Raimondi, Lina		
	2007 Dra. Andrea, Uliana		
	2009 Dr. Quintero, Cristian		
	2010 Dra. Ferrari, Mariana L.		
	2013 Dr. Quiroga, Rodrigo		
1968 Dr. Arce, Augusto	1984 Dr. Beltramo, Dante M.	2016 Dra. Heredia, Valeria	
1971 Dra. Gimenez, Sofia	1984 Dra. Kivatinitz, Silvia C.	2004 Dra. Sampetro, Cecilia	
1971 Dr. Ferchmin, Pedro A.	1990 Dr. Lopez, Ruben	2008 Dr. Forcato, Diego	
1971 Dra. Eterovic Veana, A.	1986 Dr. Aon, Miguel	2013 Dra. Scheidegger, Dana	
1972 Dr. Curtino, Juan A.	1992 Dra. Miozzo, Cecilia		
1972 Dr. Lassaga Fortunato, E.	1995 Dr. Goldraj, Ariel	2013 Roldan, Juan A.	
1972 Dr. Duffard, Ricardo O.	2000 Dra. Carrizo Garcia, M. Elena	2014 Dr. Rojas, Hernán	
1972 Dra. Albarracin, Irene	2003 Dr. Romero, Jorge		
	2007 Dra. Bazan, Soledad		
	2014 Dr. Issoglio, Federico M.		
1973 Dra. Sayavedra, Marta	1996 Dra. Mizutamari, Roxana Kiyomi		
	2002 Dr. Lopez, Pablo		
	2007 Dr. Lardone, Ricardo		
1983 Dr. Nores, Gustavo A.	2009 Dra. Comin, Romina		
	2009 Dra. Alaniz, M. Eugenia		
	2011 Dra. Moyano, Ana L.		
	2016 Dra. Funes, Samanta C.		
	2006 Dr. Laurino, Lisandro		
1988 Dr. Quiroga, Santiago	2007 Dr. Sosa, Lucas		
1989 Dra. Domowicz, Miriam	2009 Dr. Dupraz, Sebastián		
1995 Dra. Graboia, Viviana	2011 Dra. Bernis, M. Eugenia		
	2014 Dr. Grassi, Diego J.		
	2015 Dra. Oksdath Mansilla, Mariana		
	2016 Dr. Nieto Guill, Alvaro F.		
1996 Dra. Conde, Cecilia	1991 Dr. Cossy, Isassi Sadi		
Dr. Panzetta, Pedro	1995 Dra. Allende, M. Laura		
	2000 Dra. Brocco, Marcela		
	2010 Dr. Sendra, Victor		
1996 Dr. Irazoqui Fernando J.	2011 Dra. Zlocowski, Natacha		
	2016 Dra. Lorenz, Virginia		



3ª edición

Química Orgánica



PEARSON
Prentice
Hall

L. C. Wade, Jr.



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
TEÓRICA Y COMPUTACIONAL
Tesis de Maestrías y Doctorados
1962 - 2016



		1994 Dra. Rojas, Mariana I.	
		2000 Dr. Sánchez, Cristian G.	2010 Dr. Negre, Christian F. A.
		2002 Dr. Del Pópulo, Mario G.	2013 Dra. Oviedo, M. Belén
1982 Dr. Leiva, Ezequiel P. M.		2004 Dra. Giménez, Cecilia	
		2008 Dra. Luque, Noelia	
		2008 Dr. Narambuena, Claudio	
		2009 Dr. Oviedo, Oscar	
		2009 Dr. Vélez Patricio	
		2013 Dr. Paz, S. Alexis	
1992 Dra. Borosky, Gabriela L.			
1993 Dra. Paredes Olivera, Patricia		2010 Dra. Juárez, María F.	
2001 Dr. Reinaudi, Luis		2012 Dr. Soria, Federico A.	
2007 Dr. Zoloff Michoff, Martín			
2008 Dr. Mariscal, Marcelo M.		2012 Dra. Olmos Asar, Jimena	
		2015 Dra. Spitale, Ana	

$$f(x) = x - T$$

La presente edición de la Memoria Anual 2016 ha sido concebida gracias al esfuerzo de los siguientes Agentes del Personal de Apoyo a la Docencia en colaboración con los Sres. Docentes de esta Facultad:

**Escuela de Posgrado: Ing. Agr. Marina Libia CERVERA
Prof. de Lengua Inglesa Betina ALBRECHT**

**Área Secretaría Administrativa: Carmen Inés COLOMÉ
Aída CAÑÓN**

Área de Personal: Clelia del Huerto MONTENEGRO

Dpto. de Bioquímica Clínica: Adriana BERRETTA

Dpto. de Farmacia: María Fernanda PÉREZ

Dpto. de Farmacología: Silvia DAUBIAN

Dpto. de Fisicoquímica: Antonio Francisco ROMERO

Dpto. de Matemática y Física: Fernanda CASTELLI

Dpto. de Química Biológica: Lic. Carlos DÍAZ

**Dpto. de Química Orgánica: Julio DÍAZ NAVARRO
Víctor Esteban CAMELLO
(en Planta de Personal)
Gloria Elena ARIZA
(en Actividades de Grado)**

**Centro de Química Aplicada: Mg. Ricardo TOSELLI
Daniela TRINCHIERI**

INFIQC: Gabriel PUERTA

**Biblioteca: Rosa Emma ARROYO de PASSERA
María Cecilia PEIRETTI**

Colaboración con Información Dra. Adriana B. PIERINI: Dra. Liliana B. JIMENEZ

Configuración General y Diseño de Tapa: Julio DÍAZ NAVARRO

Introducción Memoria 2016.....	1
1- Planta de Personal	
1.1 Personal Docente.....	28
1.2 Personal de Apoyo a la Docencia.....	50
1.3 Personal de Apoyo a la Investigación Dependiente de CONICET.....	55
2- Actividad Docente 2016	
2.1 Actividades de Grado.....	56
2.2 Cursos Dictados en el Período 2016.....	64
3- Otras Actividades Académicas	
3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad.....	72
3.2 Visitas Recibidas.....	82
4 - Actividades de Investigación	
4.1 Publicaciones	
4.1.1 Trabajos Científicos Publicados.....	83
4.1.2 Trabajos Científicos Publicados Compartidos entre Departamentos	107
4.1.3 Otras Publicaciones.....	112
4.1.4 Otras Publicaciones Compartidas entre Departamentos.....	119
4.1.5 Tesis Aprobadas en el Período.....	120
4.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica.....	126
4.3 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica Compartidos entre Departamentos.....	155
4.4 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas.....	157
4.4.1 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas Compartidos entre Departamentos.....	195
5 - Becas	
5.1 Becas Internas.....	202
5.2 Becas Externas.....	230
6 - Viajes al Exterior.....	231
7 - Programas, Centros o Institutos.....	233
8 - Otras Informaciones	
8.1 Premios y Distinciones.....	240
8.2 Actividades de Gestión.....	242
8.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencia.....	252
8.4 Asesorías o Consultorías, Convenios y Cooperaciones	261
8.5 Actuación en Sociedades Científicas.....	266
8.6 Varios.....	270
9 - Biblioteca.....	286

1 - Planta de Personal

1-1 Personal Docente

Departamento: Bioquímica Clínica

PROFESORES EMÉRITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MASIH, DIANA T.	DE	PRINCIPAL	
RIERA, CLELIA M.			

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BOCCO, JOSÉ LUIS	DE	PRINCIPAL	I
GENTI, SUSANA	DE	PRINCIPAL	I
GRUPPI, ADRIANA	DE	PRINCIPAL	I
GEA, SUSANA ELBA	DE	PRINCIPAL	I
MASINI DE REPISO, ANA MARÍA	DE		I
PISTORESI, MARÍA CRISTINA	DE	PRINCIPAL	I
RUBINSTEIN, HÉCTOR	DE		I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ÁLVAREZ, CECILIA	DE	INDEPENDIENTE	II
CERVI, LAURA	DSE	INDEPENDIENTE	II
CORREA, SILVIA	DS	INDEPENDIENTE	II
ECHENIQUE, JOSE	DS	INDEPENDIENTE	II
IRIBARREN, PABLO	DS	INDEPENDIENTE	II
MACCIONI, MARIANA	DS	INDEPENDIENTE	II
MOTRAN, CLAUDIA CRISTINA	DS	INDEPENDIENTE	II
PANZETTA, GRACIELA	DS	INDEPENDIENTE	II
PELLIZAS, CLAUDIA	DE	INDEPENDIENTE	
RIVERO, VIRGINIA	DS	PRINCIPAL	II
SERRA, HORACIO M.	DE	PRINCIPAL	I
SOTOMAYOR, CLAUDIA	DE	INDEPENDIENTE	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ACOSTA RODRIGUEZ, EVA	DS	ADJUNTO	II
AME, MARÍA VALERIA	DE	ADJUNTO	II
ASÍS, RAMÓN	DS	ADJUNTO	II
AOKI, PILAR	DS	INDEPENDIENTE	II
BONACCI, GUSTAVO	DS	ADJUNTO	II
CABANILLAS, ANA MARÍA	DE	INDEPENDIENTE	II

1 - Planta de Personal

CANAVOSO, LILIÁN	DS	INDEPENDIENTE	II
CERBAN, FABIO	DS	INDEPENDIENTE	II
CHIAPELLO, LAURA	DS	ADJUNTO	
DONADIO, ANA CAROLINA	DS	ADJUNTO	II
MALETTO, BELKYS	DE		II
MONTES, CAROLINA	DS	ADJUNTO	II
MORON, VÍCTOR GABRIEL	DS	INDEPENDIENTE	II
MOTRICH, RUBEN	DS	ADJUNTO	III
RODRIGUEZ GALAN, MARÍA	DS	ADJUNTO	II
SAKA. HECTOR	DS	ADJUNTO	
SANCHEZ, MARÍA CECILIA	DS	INDEPENDIENTE	III
SOLÁ, CLAUDIA	DSE	ADJUNTO	
THEUMER, MARTÍN	DS	ADJUNTO	III

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ACLAND STRACK, RACHEL	PROF. AS. DS	CONICET	
ACOSTA, CRISTINA	PROF. AY. DS		
ACTIS DATO, VIRGINIA	PROF. AS. DS	CONICET	
ALAMINO, VANINA	PROF. AS. DE		
AMBROSIO, LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	
ARAUJO, CINTIA	PROF. AY. DS	CONICET	
ARROYO, DANIELA	PROF. AS. DSE	CONICET	
BAEZ, NATALIA	PROF. AS. DS	CONICET	
BALANGERO, MARCOS	PROF. AS. DS		
BARCUDI, DANILO	PROF. AS. DS		
BARONI, VERÓNICA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
BARRIOS, BIBIANA	PROF. AS. DS	CONICET	
BECARIA, CRISTIAN	PROF. AS. DS	CONICET	
BONANSEA, ROCIO	PROF. AS. DS	CONICET	
BURSTEIN, VERONICA	PROF. AS. DS	CONICET	
CANO, ROXANA	PROF. AS. DSE		
CAPRA, RAUL	PROF. AY. DS		
CARBAJOSA, SOFIA	PROF. AS. DS	CONICET	
CARRANZA, ANDREA	PROF. AS. DS	CONICET	
CASTELL, SOFIA	PROF. AS. DS	CONICET	
CAVALLO, NATALIA	PROF. AS. DS		
CELIAS, DAIANA	PROF. AS. DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

COLLINO, CÉSAR	PROF. AY. A DSE		
CORTÉS, PAULO	PROF. AS. DSE		
CRESPO, MARÍA INÉS	PROF. AS. DS	CONICET	
CRUZ DEL PUERTO, MARIANO	PROF. AY. DS		
CHIODETTI, ANA	PROF. AS. DS	FONCyT	
DI PAOLA NARANJO, ROMINA	PROF. AS. DS	CONICET	
EGEA, ANA LIA	PROF. AS. DSE		
FERRER, DARIO	PROF. AS. DS		
FILIPPI, IOHANA	PROF. AS. DSE		
FIOCCA, FACUNDO	PROF. AS. DS	CONICET	
FLORES MARTÍN, YESICA	PROF. AS. DS	CONICET	
FOZZATTI, LAURA	PROF. AS. DSE	ADJUNTO	
FRANCHIONI, LILIANA	PROF. AS. DS		
GARCIA, IRIS A.	PROF. AS. DS	CONICET	
GILARDONI, MÓNICA B.	PROF. AS. DSE		
GOROSITO SERRAN, MELISA	PROF. AS. DS	CONICET	
GRIBOFF, JULIETA	PROF. AY. DS	CONICET	
GUASCONI, LORENA	PROF. AY. DE		
GUGLIELMONE, HUGO	PROF. AS. DSE		
HARMAN, MARIA FLORENCIA	PROF. AS. DS	CONICET	
LEYRIA, JIMENA	PROF. AS. DS	CONICET	
LINGUA, MARIANA	PROF. AS. DS	FONCyT	
LLORENS DE LOS RIOS, MARIA	PROF. AS. DS	FONCyT	
LUQUE, CAROLINA	PROF. AS. DSE		
MARY, VERONICA	PROF. AS. DS	CONICET	
MARTINEZ, CRISTINA	PROF. AS. DS		
MENA, CRISTIAN	PROF. AS. DS	FONCyT	
MIRO, MARIA SOLEDAD	PROF. AS. DS	CONICET	
MONFERRAN, MAGDALENA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
MORENO, MARIA VALERIA	PROF. AY. DS		
NICOLA, JUAN	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
NOWOTNY, IVANA	PROF. AS. DE		
ONOFRIO, LUISINA	PROF. AS. DS	CONICET	
OTAIZA, SANTIAGO	PROF. AS. DS	SECyT	
PANZETTA, EMILIA	PROF. AY.DS	CONICET	
PAROLI, AUGUSTO	PROF. AS. DS	CONICET	
PERALTA RAMOS, JAVIER	PROF. AS. DSE	CONICET	
PEYRET, VICTORIA	PROF. AS. DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

PONCE, NICOLAS	PROF. AS. DS	CONICET	
QUINTANILLA, MARIA FLORENCIA	PROF. AS. DSE		
RACCA, ANA C.	PROF. AS. DS	CONICET	
RAMOS, FABIAN	PROF. AS. DS	CONICET	
RAMELLO, MARÍA CECILIA	PROF. AS. DS		
REMEDEI, MARÍA MÓNICA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
REYNA, LUCIANA	PROF. AS. DE		
RIDANO, MAGALI	PROF. AS. DS	CONICET	
RODRIGUEZ, MARIA CECILIA	PROF. AS. DS		
RODRIGUEZ LOMBARDI, GONZALO	PROF. AS. DS		
ROMÁN ROSS, ANDREA	PROF. AY. B DS		
ROJAS MARQUEZ, DAVID	PROF. AS. DS	CONICET	
RÓPOLO, ANDREA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
SABATINO, MARIA EUGENIA	PROF. AS. DS	CONICET	
SAMPIERI, LUCIANA	PROF. AY. DSE	CONICET	
SANCHEZ VALLECILLO, MARÍA F.	PROF. AS. DS	CONICET	
SANMARCO, LILIANA	PROF. AS. DS	CONICET	
SARAGUSTI, ALEJANDRA	PROF. AY. DS		
SERRADEL, MARIANELLA	PROF. AS. DS	CONICET	
SILVANE, LEONARDO	PROF. AS. DS		
SOLER, MARÍA FLORENCIA	PROF. AS. DS		
SORIA, GASTON	PROF. AS. DSE	CONICET	
STEMPIN, CINTHIA	PROF. AS. DSE	ASISTENTE	
SUBIRADA CALDERONE, PAULA	PROF. AS. DS	CONICET	
SUAREZ, MARIA FERNANDA	PROF. AS. DSE	CONICET	
TOSELLO, JIMENA	PROF. AS. DS	CONICET	
TRUCCO, LUCAS	PROF. AS. DS	CONICET	
VALDEZ, MARÍA EUGENIA	PROF. AS. DS	CONICET	
VELEZ, PILAR	PROF. AS. DS	CONICET	
VIGEZZI, CECILIA	PROF. AY. DS	CONICET	
VILLAFÑE, FLORENCIA	PROF. AS. DS	CONICET	
YANDAR, NUBIA	PROF. AS. DS	CONICET	
YRANZO, NORA LILIA	PROF. AS. DS		
ZACCA, ESTEFANÍA	PROF. AS. DS		
ZAMORY, ESTRELLA	PROF. AS. DS		

1 - Planta de Personal

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
ABRATE, CAROLINA	AYU AL		
BASSO, SOFIA	AYU AL		
BAZAN, SABRINA	AYU AL		
BECCACECE, IGNACIO	AYU AL		
BLANCO ALVAREZ, FEDERICO	AYU AL		
BOCCARDO, SANTIAGO	AYU AL		
BUSS, FLORENCIA MICAELA	AYU AL		
BUTASSI, EVELYN	AYU AL		
CANOSA, ANA SOFIA	AYU AL		
CARIGNANO, SOLANA	AYU AL		
COMAS MUTIS, RAMIRO	AYU AL		
DI GIUSTO, PABLO	AYU AL		
GARAY, YOHANA	AYU AL		
GEYSELS, ROMINA CELESTE	AYU AL		
LATORRE, RAISSA	AYU AL		
LUDUEÑATEJERINA, SOL	AYU AL		
MANCINI REAL, VALENTINA	AYU AL		
MANZONE RODRIGUEZ, CLAUDIA	AYU AL		
MAZZUCCO, MARIA DANIELA	AYU AL		
MINETTI, ARACELI	AYU AL		
MIRANDA, MAURIN MARIA	AYU AL		
MONZON, VALENTINA	AYU AL		
NUÑEZ MARIA, LAURA	AYU AL		
OLIVERO NADIA, BELEN	AYU AL		
PARIENTE, FLORENCIA	AYU AL		
PARRA VIVAS, MARÍA VICTORIA	AYU AL		
PICCINNI, CRISTIANO	AYU AL		
POSSE, MARÍA FLORENCIA	AYU AL		
RABELLINI, MARIA SOFIA	AYU AL		
RIZZO, SABRINA	AYU AL		
RODRIGUEZ, JULIETA	AYU AL		
SABINO, MARÍA AGUSTINA	AYU AL		

1 - Planta de Personal

Centro de Química Aplicada – CEQUIMAP

NUESTRO EQUIPO	
DR. CHIABRANDO, GUSTAVO	DIRECTOR
DRA. PESCE, SILVIA	DIRECTORA TÉCNICA

INTEGRANTES DEL CONSEJO DIRECTIVO	
BIÓL. MAG. TOSELLI, RICARDO	CEQUIMAP
DR. ASÍS, RAMÓN	DPTO. BIOQUÍMICA CLINICA
DR. CÁMARA, OSVALDO	DPTO. FÍSICOQUÍMICA
DR. IGLESIAS, RODRIGO	SEC. DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO
DR. OVIEDO, OSCAR	DPTO. DE MATEMÁTICA Y FÍSICA
DRA. ÁLVAREZ IGARZABAL, CECILIA	DPTO. QUÍMICA ORGÁNICA
DRA. BREGONZIO, CLAUDIA	DPTO. DE FARMACOLOGÍA
DRA. DEGANO, ALICIA	DPTO. QUÍMICA BIOLÓGICA
DRA. ORTIZ, CRISTINA	DPTO. DE FARMACIA

EQUIPO DE GESTIÓN	
BIÓL. MAG. TOSELLI, RICARDO	COORDINADOR ÁREA MICROBIOLOGÍA
BIOQ. ESP. LLINARES, ANALÍA	COORDINADORA ÁREA AGUAS Y EFLUENTES
BIOQ. GAYDOU, ROMINA	COORDINADORA ÁREA CALIDAD
DRA. NÚÑEZ, MARIANA	COORDINADORA ÁREA DESARROLLO, ADECUACIÓN Y DERIVACIONES.
DRA. PESCE, SILVIA F.	COORDINADORA ÁREA ALIMENTOS
LIC. ROQUE, PABLO	COORDINADOR ÁREA QUÍMICA INDUSTRIAL
SRA. DANIELA, TRINCHIERI	COORDINADORA ÁREA ADMINISTRATIVA

ANALISTAS	
BIOQ. ABALLAY CASTAGNO, AYELEN	ÁREA AGUA Y EFLUENTES
BIOQ. DER OHANNESIAN, MARTÍN	ÁREA MICROBIOLOGÍA
BIOQ. DOPAZO, CECILIA	ÁREA MICROBIOLOGÍA
BIOQ. FRANCO, TOMÁS	ÁREA QUÍMICA INDUSTRIAL
BIOQ. PALACIO, MATIAS	ÁREA AGUA Y EFLUENTES
BIOQ. ZINI, CECILIA	ÁREA ALIMENTOS Y MICROBIOLOGÍA
LIC. HONORES, SEBASTIÁN	ÁREA QUÍMICA INDUSTRIAL
LIC. CHARLES, GERMÁN	ÁREA DESARROLLO, ADECUACIÓN Y DERIVACIONES.

1 - Planta de Personal

LIC. LOSER, URSULA	ÁREA AGUA Y EFLUENTES
LIC. TESAN, JESSICA	ÁREA DESARROLLO, ADECUACIÓN Y DERIVACIONES.
LIC. ESP. BRIONI, MARÍA FLORENCIA	ÁREA ALIMENTOS
TÉC. LAB. PALACIOS, EZEQUIEL	ÁREA QUÍMICA INDUSTRIAL

ÁREA ADMINISTRATIVA CONTABLE	
SR. BERTOLA, ARIEL	
SRA. BARTOLI, EVA	
SRA. ESQUIVEL, PAULA	
SRA. GRANADOS, NOEMÍ	
SRA. RIZZA, BEATRIZ	
SRA. VARGAS, VERÓNICA	

PERSONAL DE APOYO	
AN. SIST. MANZO, GUSTAVO	SECCIÓN INFORMÁTICA
SR. RIVILLI, LUIS	SERVICIOS GENERALES
SRA. MIR, FERNANDA	SERVICIOS GENERALES

Departamento: Farmacia

PROFESORES EMÉRITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BRIÑÓN, MARGARITA CRISTINA			I
CABRERA, JOSÉ LUIS		PRINCIPAL	I
MANZO, RUBÉN H.		PRINCIPAL	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALLEMANDI, DANIEL ALBERTO	DE	PRINCIPAL	I
BARBOZA, GLORIA ESTELA	DE	INDEPENDIENTE	I
LONGHI, MARCELA RAQUEL	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
GRANERO, GLADYS ESTHER	DE		
MAZZIERI, MARÍA ROSA	DE		II
OLIVERA, MARÍA EUGENIA	DE		
PALMA, SANTIAGO DANIEL	DE	INDEPENDIENTE	III

1 - Planta de Personal

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
AGNESE, ALICIA MARIEL	DE		II
AIASSA, VIRGINIA	DS	ADJUNTO	IV
ALOVERO, FABIANA	DE	ADJUNTO	II
BECERRA, MARÍA CECILIA	DS	ADJUNTO	III
COMINI, LAURA	DS	ASISTENTE	III
GARNERO, CLAUDIA	DE	ADJUNTO	IV
JIMÉNEZ KAIRUZ, ÁLVARO	DS	ADJUNTO	III
NÚÑEZ MONTOYA, SUSANA	DS	ADJUNTO	III
ORTEGA, MARÍA GABRIELA	DS	ADJUNTO	III
ORTIZ, CRISTINA SUSANA	DE		II
PAEZ, PAULINA	DS	ASISTENTE	III
PERALTA, MARIANA	DS		
QUEVEDO, MARIO ALFREDO	DS	ADJUNTO	III
QUINTEROS, DANIELA	DS		
SPERANDEO, NORMA REBECA	DE		II
VALLEJO, MARIANA	DS		
ZOPPI, ARIANA	DS	ADJUNTO	V

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ABRAHAM MIRANDA, JULIETA	PROF. AS. DS	FONCyT	
ALARCÓN RAMÍREZ, LILIANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
ALOISIO, CAROLINA	PROF. AS. DS	CONICET	V
ANGEL VILLEGAS, NATALIA	PROF. AS. DS	CONICET	V
APAS, ANA	PROF. AY. A DE		
ARDUSSO, MARINA	PROF. AS. DS		
BARNES, ANA ISABEL	PROF. AS. DE		III
BESSONE, CAROLINA	PROF. AY. DE	CONICET	
BIRRI, MARCELA A.	PROF. AY. A DS	CONICET	V
BOIERO, CAROLINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
BRUENNER, SOFIA	PROF. AY. A DS		
BRUNO, FLAVIA	PROF. AS. A DS	CONICET	V
BUSTOS, PAMELA	PROF. AS. DS	CONICET	
CAFFARATTI, MARIANA	PROF. AY. B		

1 - Planta de Personal

CAMPAGNO, LUCIANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CEBALLOS, SILVANA	PROF. AS. D SE		
CORTI, MELISA	PROF. AS. DS	FONCyT	
DEANNA, ROCÍO	PROF. AS. DS	CONICET	V
DEL GAUDIO, MICAELA	PROF. AY. A DS	CONICET	
DIMMER, JESICA	PROF. AS. DS	CONICET	V
FANDIÑO, OCTAVIO	PROF. AS. DE	CONICET	
FORMICA, MARÍA LINA	PROF. AS. DS	CONICET	
GARCÍA, MÓNICA	PROF. AS. DS	CONICET	
GUALDESI, MARÍA SOLEDAD	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
GUZMÁN, MARÍA LAURA	PROF. AS. DE	CONICET	V
HALABI, ALEJANDRA	PROF. AS. DSE		
HANIEWICZ, CINTHIA	PROF. AS. DS	CONICET	
LUCIANI GIACOBBE, LAURA C.	PROF. AY. A DE	CONICET	
LUJÁN, MARÍA CLAUDIA	PROF. AY A. DE		IV
MACÍAS, CARINA	PROF. AY. A DE		
MAGGIA, NORMA	PROF. AS. DSE		
MARIONI, JULIANA	PROF. AS. DS	CONICET	V
MARTÍNEZ, SOL ROMINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
MORA, MARIA JULIA	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	V
MORERO, RITA	PROF. AY. A DE		V
MUGAS, MARÍA LAURA	PROF. AY. A DS	CONICET	V
ONNAINTY, RENÉE	PROF. AY. A DS	CONICET	V
PALCHETI, MARÍA VIRGINIA	PROF. AS. DS	CONICET	
PALENA, MARÍA CELESTE	PROF. AY. A DE		
PAREDES, ALEJANDRO	PROF. AS. A DS	CONICET	
QUINTEROS, MELISA	PROF. AY. A DS	CONICET	
REAL, JUAN PABLO	PROF. AS. DS	CONICET	
RIBONE, SERGIO	PROF. AS. DS	CONICET	V
ROCCA, DIAMELA	PROF. AY. A DE		
ROMAÑUK, CAROLINA	PROF. AS. DE		IV
SÁNCHEZ, MARÍA FLORENCIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
SANTI, MARÍA DANIELA	PROF. AS. DS	CONICET	
SCHENFELD, ESTEBAN	PROF. AY. A DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

SCOLARI, ROMINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
SILVERO, JAZMÍN	PROF. AY. A DS	CONICET	
SOLA, NANCY	PROF. AS. DS		
STERREN, VANESA	PROF. AS. DS	CONICET	
UEMA, SONIA ANDREA	PROF. AS. D SE		III
VARA, JIMENA	PROF. AS. DS	CONICET	V

Departamento: Farmacología

PROFESORES EMÉRITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ORSINGHER, OTTO A.			

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MOLINA, VICTOR	DE	SUPERIOR	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CANCELA, LILIANA	DE	PRINCIPAL	I
CUADRA, GABRIEL RICARDO	DE	INDEPENDIENTE	II
RUBIALES DE BARIOGLIO, SUSANA	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MARTIJENA, IRENE	DE	INDEPENDIENTE	II
SCIMONELLI, TERESA	DE	INDEPENDIENTE	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BOLLATTI, FLAVIA	DS	ASISTENTE	
BREGONZIO, CLAUDIA	DS	INDEPENDIENTE	III
CALFA, GASTON	DSE	ASISTENTE	
LORENZO, ALFREDO	DS	INDEPENDIENTE	II
PEREZ, MARIELA	DS	ADJUNTO	III
VALDOMERO, ANALIA	DS	ASISTENTE	IV
VIRGOLINI, MIRIAM	DS	ADJUNTO	III

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Dedicación	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALBRECHT, PAULA	PROF. AS. DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

ARMANDO, PEDRO	PROF. AS. DS		
ARTUR DE LA VILLARMOIS, EMILCE	PROF. AS. DSE	SECyT	
AVALOS, MARIA PAULA	PROF. AS. DS	CONICET	
BASMADJIAN, MARTIN	PROF. AS. DS	CONICET	
BERTOTTO, EUGENIA	PROF. AS. DS		
BORELLO, JULIETA	PROF. AS DS		
BUSSOLINO, DANIELA	PROF. AS. DS		
BUSTOS, SILVIA	PROF. AS. DE		IV
BUTELER, FLORENCIA	PROF. AS. DS		
CABRAL PEREZ, MATIAS	PROF. AS. DS		
DEZA PONZIO, ROMINA	PROF. AS. DS	CONICET	
DIAZ FAJRELDINES, HUGO	PROF. AS. DS		
DIAZ, JUAN MANUEL	PROF. AS DS		
ESPEJO, PABLO JAVIER	PROF. AS. DE		V
GALLEGO, CECILIA	PROF. AS. DS		
GHERSI, MARISA	PROF. AS. DE		V
GONZALEZ, INES	PROF. AS. DS		
GRAMAGLIA, ALDANA	PROF. AS. DS		
GUTIERREZ, CECILIA	PROF. AS. DSE	SECyT	
GUZMAN, ANDREA	PROF. AS. DS	CONICET	
HANSEN, CRISTIAN	PROF. AS. DS		
HEREÑU, CLAUDIA	PROF. AS. DS	CONICET	
HERRERA, LUCIA GUADALUPE	PROF. AS. DSE	CONICET	
HERRERA, MACARENA	PROF. AY. B DS	CONICET	
LUCERO, PATRICIA	PROF. AS. DS		
MARCHESE, NATALIA	PROF. AS. DS	CONICET	
MARTINEZ, SAMANTA	PROF. AS. DS		
MATTALLONI, MARA	PROF. AS. DS		
MONGI BRAGATO, BETHANIA	PROF. AY. B DS		
OCCHIEPPO, VICTORIA	PROF. AS. DS	CONICET	
OLIVERO, LEANDRO	PROF. AS. DSE		
ORTIZ, VANESA	PROF. AS. DS	CONICET	
PAZ, MARIA CONSTANZA	PROF. AS. DS		V
PEREA VEGA, MARY LUZ	PROF. AS. DSE		
PERONDI, CECILIA	PROF. AS. DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

RIGONI, DAIANA	PROF. AS. DS	CONICET	
SANCHEZ, MONICA SILVINA	PROF. AS. DS		
SUAREZ, HECTOR ANDRES	PROF. AS. DS		
TERRERA, ELIANA	PROF. AS. DS		
TISOCCO, SEBASTIAN	PROF. AY. B DS		
VETTORI, GRACIELA	PROF. AS. DS		

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
ALMADA, LUCIA	AYU AL		
CARREÑO, LUCIA	AYU AL		

Departamento: Físicoquímica

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CARBONIO, RAÚL ERNESTO	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GUSTAVO	DE	PRINCIPAL	I
BARUZZI, ANA MARIA	DE	PRINCIPAL	I
GIACOMELLI, CARLA	DE	INDEPENDIENTE	III
LÓPEZ TEIJELO, MANUEL	DE	PRINCIPAL	I
RIVAS, GUSTAVO	DE	PRINCIPAL	I
TOSELLI, BEATRIZ	DE	INDEPENDIENTE	I
YUDI, LIDIA MABEL	DE	INDEPENDIENTE	III

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GERARDO	DS	INDEPENDIENTE	II
CORONADO, EDUARDO	DE	ADJUNTO	III
DASSIE, SERGIO	DS	INDEPENDIENTE	II
ORTIZ, PATRICIA	DS	INDEPENDIENTE	II
PATRITO, EDUARDO MARTÍN	DE	INDEPENDIENTE	II
PINO, GUSTAVO	DS	ADJUNTO	III
TERUEL, MARIANO	DE	INDEPENDIENTE	III

1 - Planta de Personal

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BRUNETTI, VERONICA	DE	INDEPENDIENTE	III
BURGOS PACI, MAXIMILIANO	DS	ASISTENTE	IV
CAMARA, OSVALDO	DE	ADJUNTO	II
COMETTO, FERNANDO	DS	ADJUNTO	IV
FERREYRA, NANCY	DE	ADJUNTO	II
GARAY, FERNANDO	DS	ADJUNTO	III
IGLESIAS, RODRIGO	DE	ASISTENTE	III
LACCONI, GABRIELA	DE	INDEPENDIENTE	II
MALANCA, FABIO	DE	ADJUNTO	III
PÉREZ, MANUEL	DS	ADJUNTO	IV
RODRIGUEZ, MARCELA	DE	ADJUNTO	IV
RUBIANES, MARIA DOLORES	DE	ADJUNTO	V

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ARANGUREN ABRATE, JUAN	PROF. AY. A DS	CONICET	
ARCINIEGAS JAIMES, DIANA	PROF. AY. B DS	CONICET	
ARISTIZABAL BEDOYA, DARIANA	PROF. AY. B DS	CONICET	
BARRERA, JAVIER	PROF. AY. A DS	CONICET	
BENAVENTE LLORENTE, VICTORIA	PROF. AY. B DS	CONICET	
BERAZATEGUI, MATIAS	PROF. AS. DS	CONICET	
BLANCO, MARIA BELEN	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
BLANCO, MARIA CECILIA	PROF. AS. DS	CONICET	
BORGNINO BIANCHI, LAURA	PROF. AY. B DS	ADJUNTO	
BOSOLASCO, ADRIANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
BUSTOS MARUN, RAUL	PROF. AS. DS	CONICET	
CHAUQUE, SUSANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
COLOMBO, LUCAS	PROF. AY. A DS	CONICET	
COMBA, FAUSTO NAHUEL	PROF. AY. A DS	CONICET	
CUELLAR, MARIELA DEL MILAGRO	PROF. AY. B DS	CONICET	
DE PAOLI, JUAN MARTIN	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
DOMINGUEZ, RODRIGO	PROF. AY. B DS	CONICET	
EGUILAZ RUBIO, MARCOS	PROF. AY. A DE	CONICET	
ENCINA, EZEQUIEL	PROF. AY. A DE	ASISTENTE	

1 - Planta de Personal

FAILLACE, MARTIN SEBASTIAN	PROF. AY. A DS	CONICET	
FERNANDEZ, RICARDO	PROF. AY. A DE	ASISTENTE	
FRAIRE, JUAN CARLOS	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	
FUERTES, VALERIA	PROF. AY. A DE	ASISTENTE	
GARCIA, MANUEL	PROF. AY. A DS	CONICET	
GARCIA, PABLO FACUNDO	PROF. AY. A DS	CONICET	
GIBILISCO, RODRIGO	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	
GUTIERREZ AGUILAR, ALEJANDRO	PROF. AS. DS	CONICET	
GUTIERREZ, FABIANA	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
HERNANDEZ, FEDERICO	PROF. AY. A DE	CONICET	
IRIARTE, ANA GRACIELA	PROF. AY. A DE	ADJUNTO	
JARA, TORO	PROF. AY. B DS	CONICET	
JUAREZ, ANA VALERIA	PROF. AS. DE	CONICET	
LANZACO, BETHANIA LUZ	PROF. AY. B DS	CONICET	
LINAREZ PEREZ, OMAR E.	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
LOPEZ BASTO, MARIA ANTONIA	PROF. AY. B DS	CONICET	
MANZANARES CUELLO, MARÍA E.	PROF. AS. DS	CONICET	
MARTIN, MARIA LAURA	PROF. AY. B DS	CONICET	
MOIRAGHI, RAQUEL	PROF. AS. DS	CONICET	
OLCESE, LUIS EDUARDO	PROF. AS. DE	ADJUNTO	IV
OLIVA, FABIANA	PROF. AS. DE	ADJUNTO	III
PALANCAR, GUSTAVO G.	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
PANNUNZIO MINER, ELISA	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
PARA, MARIA LAURA	PROF. AY. A DS	CONICET	
PASSARELLI, NICOLAS	PROF. AY. A DS	CONICET	
PELAEZ, WALTER	PROF. AS. DE	ADJUNTO	
PEREZ, LUIS ALBERTO	PROF. AY. A DE	CONICET	
PFÄFFEN, MARIA VALERIA	PROF. AY. A DS	ASITENTE	
RIVELLA FRETES, CYNTIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
ROJAS DELGADO, RICARDO	PROF. AS. DE	ADJUNTO	
ROSSA, MAXIMILIANO	PROF. AY. A DE	ADJUNTO	IV
SIMONELLA, LUCIO ESTEBAN	PROF. AY. A DS	CONICET	
TACCONI, MARTIN	PROF. AY. B DS	CONICET	
TETTAMANTI, CECILIA SOLEDAD	PROF. AY. B DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

TORRESAN, MARIA FERNANDA	PROF. AY. A DS	CONICET	III
VALENTI, LAURA	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	
VASTI, CECILIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
VAZQUEZ, CECILIA IRENE	PROF. AY. A DE	ASISTENTE	
VILA, JESUS ALBERTO	PROF. AY. A DS	CONICET	
ZANOTTO, FRANCO	PROF. AY. B DS	CONICET	

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
BROENS, MARTIN IGNACIO	AYU AL		
GIORDANA, IVAN SANTIAGO	AYU AL		
LUCINI MAS, AGUSTIN	AYU AL		
LURGO, FLORENCIA EMILSE	AYU AL		
MIRANDA, ANDREA LIS	AYU AL		
MONJES, NATALIA	AYU AL		
NEGRETTI BORGA, DANA MARIA	AYU AL		
PEROTTI, MAYRA FLORENCIA	AYU AL		
RODRIGUEZ, MARIANELA	AYU AL		
RUIZ PEREYRA, NAHIR ELBA	AYU AL		

Departamento: Química Biológica

PROFESORES EMERITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MACCIONI, HUGO FERNANDO J.		SUPERIOR	
MAGGIO, BRUNO		SUPERIOR	

PROFESORES CONSULTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CURTINO, JUAN A.		PRINCIPAL	

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
CAPUTTO, BEATRIZ L.	DE	SUPERIOR	I
ROTH, GERMAN A.	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
ARGARAÑA, CARLOS	DE	PRINCIPAL	I

1 - Planta de Personal

DANIOTTI, JOSE LUIS	DE	PRINCIPAL	
FIDELIO, GERARDO	DE	SUPERIOR	I
GUIDO, MARIO	DE	PRINCIPAL	II
NORES, GUSTAVO A.	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
ALVAREZ, MARÍA ELENA	DE	PRINCIPAL	II
HALLAK, MARTA E.	DE	PRINCIPAL	I
IRAZOQUI, FERNANDO J.	DE	INDEPENDIENTE	III
MONTICH, GUILLERMO G.	DE	PRINCIPAL	II
QUIROGA, SANTIAGO	DE	PRINCIPAL	II
SMANIA, ANDREA M.	DE	INDEPENDIENTE	

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	CIC - CONICET	Categoría Incentivos
BARRA, JOSE LUIS	DE	INDEPENDIENTE	
BORIOI, GRACIELA	DE	INDEPENDIENTE	III
CELEJ, MARIA SOLEDAD	DS	INDEPENDIENTE	
DEGANO, ALICIA L.	DS	ADJUNTO	
FANANI, MARIA LAURA	DS	INDEPENDIENTE	
GIL, GERMAN	DS	ADJUNTO	
GOLDRAIJ, ARIEL	DS	INDEPENDIENTE	
KIVATINITZ, SILVIA C.	DE		II
OLIVEIRA, RAFAEL	DS	INDEPENDIENTE	
VALDEZ, JAVIER	DS	INDEPENDIENTE	V
WILKE, NATALIA	DS	INDEPENDIENTE	IV

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	CIC-CONICET	Categoría Incentivos
AMBROGGIO, ERNESTO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
BENEDETTO, MARIA MERCEDES	PROF. AY. B DS		
BERTOLDI, MARIA LAURA	PROF. AS. DE		
BISIG, GASTON	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
CAMARA, CANDELARIA	PROF. AS. DS		
CARRIZO GARCIA, MARIA ELENA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
CASTELLARO, ANDRES MARCOS	PROF. AY. A DS		

1 - Planta de Personal

CEJAS, ROMINA	PROF. AY. A DS		
CONTIN, MARIA ANA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
CHUMPEN RAMIREZ, SABRINA	PROF. AY. A DE		
DIAZ, NICOLAS	PROF. AY. A DE		
DITAMO, YANINA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
DURAND, SANDRA EDITH	PROF. AS. DS	ADJUNTO	III
FABRO, GEORGINA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
FERNANDEZ HURST, NICOLAS	PROF. AS. DE		
FUNES, SAMANTA CELESTE	PROF. AS. DE		
GALLEA, IGNACIO	PROF. AY. A DS		
GALIANO, MAURICIO R.	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
GARBARINO- PICO, EDUARDO	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
GENOVESE, DARIO MARTIN	PROF. AY. A DSE		
LUJAN, ADELA MARIA	PROF. AS. DS		
MALCOLM, MELISA	PROF. AY. A DS		
MANGIAROTTI, AGUSTIN	PROF. AY. A DS		
MARILLA, AMARANTO	PROF. AY. A DSE		
MARZARI, GABRIELA	PROF. AY. A DS		
MONTI, MARIELA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
MORERA, LUIS PEDRO	PROF. AS. DE	CONICET	
MOYANO, ALEJANDRO J.	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
NIETO GUIL, ALVARO F.	PROF. AS. DE		
OKSDATH MANSILLA, MARIANA	PROF. AS. DE		
PEDRO, MARIA DEL PILAR	PROF. AS. DE		
PRUCCA, CESAR	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
PUSTERLA, JULIO MARTIN	PROF. AY. B DS		
RIZZI, YANINA	PROF. AS. DE		
RODRIGUEZ, LUCIA	PROF. AY. B DS		
RODRIGUEZ WALKER, MACARENA	PROF. AY. A DS		
ROMERO, JORGE MIGUEL	PROF. AS. DS	ADJUNTO	
ROSETTI, CARLA M.	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	
RUGGIERO, FERNANDO	PROF. AY. A. DS		
SOSA, LUCAS	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
TOBARES, ALIN	PROF. AS. DE		

1 - Planta de Personal

VILCAES, ALEJANDRO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
ZALOSNIK, MARIA INES	PROF. AY. A DS		
ZULUETA DIAZ, YENISLEIDY	PROF. AY. A. DS		

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
CASTAÑARES, CLARA NICOLE	AYU AL B		
CHEVALLIER-BOUTELL, IGNACIO JOSE	AYU AL A		
VACARELLO, PAULA	AYU AL B		
ZORNIOTTI, AGUSTINA	AYU AL B		

Departamento: Química Orgánica

PROFESORES EMERITOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
HOYOS DE ROSSI, RITA	DE	SUPERIOR	I
OBERTI, JUAN CARLOS MARIA	DE	PRINCIPAL	I
ROSSI, ROBERTO ARTURO	DE	SUPERIOR	I

PROFESORES CONSULTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
SOSA, VIRGINIA ESTELA	DE	INDEPENDIENTE	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BUJAN, ELBA INÉS	DE	INDEPENDIENTE	II
PEÑEÑORY, ALICIA BEATRÍZ	DE	INDEPENDIENTE	I
PIERINI, ADRIANA BEATRIZ	DE	PRINCIPAL	I
STRUMIA, MIRIAM CRISTINA	DE	PRINCIPAL	I
VEGLIA, ALICIA VIVIANA	DE	INDEPENDIENTE	II
WUNDERLIN, DANIEL	DE	PRINCIPAL	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA INES	DE	INDEPENDIENTE	II
GRANADOS, ALEJANDRO MANUEL	DE	INDEPENDIENTE	II
MARTIN, SANDRA ELIZABETH	DE	INDEPENDIENTE	II
SANTIAGO, ANA NOEMI	DE	INDEPENDIENTE	II

1 - Planta de Personal

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, JUAN ELÍAS	DE	INDEPENDIENTE	III
BARONI, VERÓNICA	DS	ADJUNTO	IV
BAUMGARTNER, MARÍA TERESA	DE	INDEPENDIENTE	II
BISOGNO, FABRICIO	DS	ADJUNTO	IV
FERNANDEZ, MARIANA ADELA	DE	ADJUNTO	III
GOMEZ, CESAR	DE	ADJUNTO	IV
MARTINELLI, MARISA	.DS	ADJUNTO	III
MOYANO, ELIZABETH LAURA	DE	INDEPENDIENTE	III
NICOTRA, VIVIANA ESTELA	DE	ADJUNTO	III
PACIONI, NATALIA	DE	ADJUNTO	IV
ROSSI, LAURA ISABEL	DE	ADJUNTO	III
VICO, RAQUEL	DS	ADJUNTO	IV

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
AGAZZI, LUCAS	PROF. AY. A. DS	CONICET	
BALLARI, SOL	PROF. AY.A. DS	CONICET	
BARDAGI, JAVIER IVAN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
BAROLO, SILVIA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
BERTOLINO, CANDELARIA	PROF. AY. B DS	CONICET	
BIGLIONE, CATALINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
BORIONI, JOSE	PROF. AS. DS	CONICET	
BRACAMONTE, GUILLERMO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
BRIGANTI, FEDERICO	PROF. AY. A DE	CONICET	
BUDEN, MARIA EUGENIA	PROF. AS. DE	ASISTENTE	V
CAMARGO SOLORZANO, PATRICIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CAMINOS, DANIEL	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
CASEROS, CARINA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
CASTRO GODOY, WILLBER	PROF. AY. B DS	CONICET	
COLOMER, JUAN PABLO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
DURANTINI, JAVIER ESTEBAN	PROF. AS. DE	CONICET	
EUTI, ESTEBAN MATIAS	PROF. AS. DS	CONICET	
FRACAROLI, ALEJANDRO	PROF. AS. DE	ASISTENTE	
GARCIA SCHEJTMAN, DAVID	PROF. AY. A DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

GARCIA, MANUELA	PROF. AS. DS	CONICET	
GONZALEZ, AGUSTIN	PROF. AY. A DS	CONICET	
GUERRA, WALTER	PROF. AY. A DS	CONICET	
HEREDIA, ADRIAN	PROF. AS DS	CONICET	
HERRERA CANO, NATIVIDAD CAROLINA	PROF. AS. DS	CONICET	
JIMENEZ, LILIANA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	IV
KRAPACHER, CLAUDIO	PROF. AY. B DS	CONICET	
LOBATTO, VIRGINIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
MACCHIONE, MICAELA	PROF. AS. DS	CONICET	
MACHADO, NOELIA	PROF. AS. DS	CONICET	
MALVACIO, IVANA	PROF. AY. A DS	CONICET	
MATTEA, FACUNDO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
MIÑAMBRES, GUADALUPE	PROF. AS. DS	CONICET	V
NIEVA LOBOS, MARIA LUZ	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
OKSDATH MANSILLA, GABRIELA	PROF. AS. DE	ASISTENTE	V
PACCIARONI, ADRIANA DEL VALLE	PROF. AS. DE		III
PIGNI, NATALIA	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
PILONI, ROXANA	PROF. AS. DS	CONICET	
PINILLA PEÑA, DIANA	PROF. AY. B DS	CONICET	
PINZON BARRANTES, JOHN JAIRO	PROF. AY. B DS	CONICET	
PODIO, NATALIA	PROF. AS DS	CONICET	
POLITANO, FABRIZIO	PROF. AY. A DS	CONICET	
PUIATTI, MARCELO	PROF. AS. DE	ASISTENTE	III
ROMERO, MARCELO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
SALAS, SANTIAGO	PROF. AY. A DS	CONICET	
SCHMIDT, LUCIANA CARINA	PROF. AS. DE	ADJUNTO	IV
SCIU, LOURDES	PROF. AY. B DS	CONICET	
SILVA, OSCAR FERNANDO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
TEMPESTI, TOMAS CRISTIAN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	IV
UBERMAN, PAULA MARINA	PROF. AS. DE		IV
URANGA, JORGE GUSTAVO	PROF. AS. DS	ASISTENET	V
VILLANUEVA, MARTIN	PROF. AY. A DS	CONICET	
WOLFEL SANCHEZ, ALEXIS	PROF. AY. A DS	CONICET	
SORIA CASTRO, SILVIA MERCEDES	PROF. AS. DS	CONICET	

1 - Planta de Personal

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
ADESSI COFRE, TONINO	AYU AL		
ANGELONI, GENARO	AYU AL		
CABY, SOFIA	AYU AL		
CERUTTI SERRA, LORENZO	AYU AL		
FIGUEROA, FRANCISCO	AYU AL		
GASTELU, GABRIELA	AYU AL		
GONZALEZ, HUGO	AYU AL		
GOROD, NOELIA	AYU AL		
HEREDIA, MICAELA	AYU AL		
JUAREZ DATA, ROGER	AYU AL		
MASSO, FELIPE	AYU AL		
MONTERO, FELIPE	AYU AL		
NUÑEZ, GONZALO	AYU AL		
RADICCI, JUAN	AYU AL		
REY, DAVID	AYU AL		
RIVELLI TRIVERIO, FLORENCIA	AYU AL		
SERRADEL, AGUSTIN	AYU AL		
TEOBALDI, ANDRES	AYU AL		
TRAVERSI, MIQUEAS	AYU AL		

Departamento: Química Teórica y Computacional

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
LEIVA, EZEQUIEL P. M.	DE	SUPERIOR	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MARISCAL, MARCELO MARIO	DS	INDEPENDIENTE	III
PAREDES OLIVERA, PATRICIA A.	DE	INDEPENDIENTE	III
REINAUDI, LUIS	DS	ADJUNTO	IV
ROJAS, MARIANA ISABEL	DSE	INDEPENDIENTE	III
SANCHEZ, CRISTIÁN GABRIEL	DS	INDEPENDIENTE	III
OVIEDO, OSCAR ALEJANDRO	DE	ADJUNTO	IV

1 - Planta de Personal

PROFESORES AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
AMILIBIA, GUILLERMO	PROF. AY. B	--	
BERDAKIN, MATIAS	PROF. AS. DS	CONICET	
BONAFE, FRANCO PAUL	PROF. AS. DS	CONICET	
CAPPELLARI, PAULA	PROF. AY. B	CONICET	
CASTILLO, EZEQUIEL	PROF. AS. DE	CONICET	
DOUGLAS GALLARDO, OSCAR A.	PROF. AY. B	CONICET	
FARIGLIANO, LUCAS	PROF. AY. A DS	CONICET	
LUDUEÑA, MARTIN	PROF. AY. B	CONICET	
LUQUE, GUILLERMINA	PROF. AS. DS	ADJUNTO	IV
MANSILLA WETTSTEIN, CANDELA	PROF. AS. DS	CONICET	
MEDRANO, CARLOS	PROF. AS. DS	CONICET	
NORES, MARÍA LAURA	PROF. AS. DS	---	IV
OTERO, MANUEL	PROF. AS. DS	CONICET	
OVIEDO, MARIA BELEN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
PAZ, SERGIO ALEXIS	PROF. AY. A DS	ASISTENTE	V
PERASSI, EDUARDO	PROF. AS. DS	CONICET	V
QUIROGA, RODRIGO	PROF. AS. DS	CONICET	V
SIGAL, AGUSTIN	PROF. AY. A DS	CONICET	
SOLDANO, GERMAN	PROF. AS. DS	ASISTENTE	
SORIA, FEDERICO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
VELEZ, PATRICIO	PROF. AS. DS	ASISTENTE	V
VILLARREAL, MARCOS	PROF. AS. DS	ADJUNTO	V
ZOLOFF MICHOFF, MARTIN	PROF. AS. DS	ADJUNTO	IV

AUXILIARES DOCENTES	CARGO		
BONAFE ALLENDE, JUAN CRUZ	AYU AL		
CHANADAY, JACQUELINE	AYU AL		
SARAVIA, PAULA VALENTINA	AYU AL		

1 - Planta de Personal

1-2 - Personal de Apoyo Docente

Funciones Administrativas

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
ALBRECHT, BETINA INES	4	SECyT	Sub-Responsable de Supervisión de SECyT
ANDINI, SONIA BEATRIZ	2	AREA ENSEÑANZA OFICIALIA	Oficial-PosGrado,Diplomas. Títulos, Certificaciones
ANDRAOS, ALEJANDRA	4	QUÍMICA BIOLÓGICA	Sub-Responsable de Supervisión en Unidad Académica Departamentalizada
ANTONELLI, PAULA CANDELARIA	F12	ECONOMICO FINANCIERA	Contratada
ARIZA, GLORIA ELENA	3	QUÍMICA ORGÁNICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
ARROYO DE PASSERA, ROSA EMMA	2	BIBLIOTECA	Director de Biblioteca
BARTOLI, EVA GRACIELA	7	CEQUIMAP	Área Administrativa Contable
BARYUK, SILVIA CRISTINA	2	ECONÓMICO FINANCIERA	Director Área Económico Financiera
BERRETTA, ADRIANA FLAVIA	3	BIOQUÍMICA CLÍNICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
BERTOLA, ARIEL OSVALDO	7	CEQUIMAP	Contratado
BUSTOS, MARINA DEL CÁRMEN	7	ÁREA ENSEÑANZA	Sub Responsable de Área
CADENAZZI, JORGE CARLOS	2	ÁREA INFORMÁTICA	Director Área Informática
CAFFARATTI, MARIANA	7	FARMACIA	CIME
CAÑÓN, AIDA ZULEMA	2	SEC. ADMINISTRATIVA	Secretaria Administrativa Área Concursos
CARMELLO, VICTOR ESTEBAN	3	QUÍMICA ORGÁNICA	Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
CARNEVALE, MARÍA VICTORIA	7	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Contratada
CASTELLANO MIRANDA, GABRIELA VERÓNICA	2	ECONÓMICO FINANCIERA	Jefe Área Económico Financiera
CASTELLI, MARÍA FERNANDA	7	MATEMÁTICA Y FÍSICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
CERDA, SUSANA BEATRÍZ	4	SECyT	Jefe División SECyT
CERVERA, MARINA LIBIA	2	SECyT	Director Área SECyT
COLOMÉ DE ANTONELLI, CARMEN INÉS	2	SEC. ADMINISTRATIVA	Secretaria Administrativa Honorable Consejo Directivo
CORTEZ, RAUL EDUARDO	4	ÁREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe División Ingreso y Matricula
DAUBIAN, SILVIA INÉS	4	FARMACOLOGÍA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
DELLA BRUNA, LENA GIOVANNA	3	BIBLIOTECA	Jefe de Área de Servicios al Publico
DI FIORE, ADRIAN	5	SEC. ADMINISTRATIVA	Área Concurso
ELVIRA, MARÍA INES	2	ÁREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe Área Enseñanza
ESCALANTE, MARÍA EUGENIA	3	RECURSOS HUMANOS	Sub-Jefe División Área Operativa RRHH, Personal y Haberes
ESQUIVEL, PAULA BELÉN	7	CEQUIMAP	Contratada

1 - Planta de Personal

FERREIRA, LILIANA DEL VALLE	4	SEC. ADMINISTRATIVA MESA DE ENTRADAS	Secretaria Mesa de Entradas
FERRER, ANA CECILIA	4	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe Division Despacho Alumnos
FERREYRA, MARINA ISABEL	4	ECONOMICO FINANCIERA	Sub-Jefe División Área Económico Financiera
FRAIRE DE ALVAREZ DRAGO, ANA MARÍA	3	FISICOQUIMICA	Secretaria Area Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
GILI, PEDRO RICARDO	3	FARMACOLOGIA	Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
GUEVARA, MARÍA CAROLINA	7	COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL	Sub-responsable de Supervisión Área Comunicación
GUTIERRES, MARÍA MARTA	3	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe de División Certificaciones y Legalizaciones
KRUGER, MARÍA EUGENIA	F12	ECONOMICO FINANCIERA	Contratada
LANZA, JAVIER MARTINIANO	7	ÁREA INFORMÁTICA	Técnico Auxiliar Ayudante
MACARIO, MARÍA OTILIA	2	AREA ENSEÑANZA OFICIALIA	Oficial de Grado-Diplomas , Títulos, Certificaciones, Actas
MAREÑO, MAURICIO ALEXEI	7	GABINETE PSICOPEDAGÓGICO	Sub. Resp. de Area
MARTÍNEZ , NORA MAGDALENA	3	FISICOQUÍMICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
MARULL, MARÍA EUGENIA	7	GABINETE PSICOPEDAGÓGICO	Sub. Resp. de Area
MIRANDA, AMALIA LAURA	4	FARMACIA	Sub-Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
MONTENEGRO, CLELIA DEL HUERTO	2	RECURSOS HUMANOS SUELDOS	Jefe Dpto. Sueldos RRHH
MOYANO, SERGIO ALEJANDRO	3	RECURSOS HUMANOS PERSONAL	Jefe Dpto. Personal RRHH
ORTIZ SKARP, MARÍA GISELA	3	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Jefe de Departamento Alumnos
OTAIZA GONZALEZ, PAULA ALEJANDRA	7	SECyT	
PASTORINO, INES DEL CÁRMEN	1	ÁREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Director General de Coordinación de Enseñanza y Relaciones Estudiantiles
PEIRETTI, MARÍA CECILIA	3	BIBLIOTECA	Vice Directora Biblioteca
PEREZ DAHER, ERICA LORENA	7	SECyT	
PEREZ DAHER, NATALIA	3	SEC. ADMINISTRATIVA	Jefa División Protocolización y Archivo General
PEREZ, MARÍA FERNANDA	3	FARMACIA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
PRIETO, MARÍA ESTER	4	FARMACIA	Sub-Jefe de Unidad Académica Departamentalizada
QUEVEDO, SANDRA FABIANA	7	SEC. ADMINISTRATIVA	
RIVILLI, LUIS ANTONIO	F12	CEQUIMAP	Contratado
RIZZA, PAMELA DE LOS ÁNGELES	4	RECURSOS HUMANOS	Subresponsable de Supervisión Área Personal RRHH
ROBERTO, MARTÍN MIGUEL	4	BIOQUÍMICA CLÍNICA	Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
SOSA, MARÍA EUGENIA	4	RECURSOS HUMANOS	Responsable de Supervisión Área RRHH
SUAREZ DE GONZALEZ, EDITH DEL VALLE	1	SEC. ADMINISTRATIVA	Director General Administrativo de Unidad Académica

1 - Planta de Personal

TRINCHIERI, DANIELA SOLEDAD	7	CEQUIMAP	
VARGAS, VERÓNICA ALEJANDRA	7	SEC. ASUNTOS ESTUDIANTILES	Sub. Resp. de Area Asuntos Estudiantiles
ZAPATA, ADRIANA ESTELA	4	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Secret. División Infraestructura Edilicia

Agrupamiento: Técnico

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
ALTAMIRANO BAZAN, YANINA MARIANA	5	FARMACOLOGÍA	Técnico Departamento Bioterio
ALTAMIRANO, MARILINA FERNANDA	6	BIBLIOTECA	Técnico Auxiliar Ayudante Servicio al Público
CAMPESTRIN, FERNANDA GABRIELA	5	PAÑOL DE VIDRIO	Técnico Responsable Departamento Pañol
DIAZ NAVARRO, JULIO ALBERTO	3	QUÍMICA ORGÁNICA	Jefe Dpto. de Diseño Grafico
DUARTE, DANIELA GISEL	7	PAÑOL	
ESPINOSA, EDUARDO VICTOR	7	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Técnico Auxiliar Ayudante
FLORIT, CAROLINA ESTEFANÍA	5	BIOQUIMICA CLINICA	Técnico Auxiliar Ayudante
GESSAGA, ANDREA CECILIA	5	BIBLIOTECA	Técnico Auxiliar Ayudante Servicio al Publico
JAIME ALBARRAN, NICOLÁS	5	FARMACOLOGÍA	Técnico Responsable Departamento Bioterio
MAGNI, JORGE ALBERTO	6	ÁREA INFORMÁTICA	Técnico Auxiliar de Mantenimiento de Hardware
MANZO, GUSTAVO JAVIER	5	ÁREA INFORMÁTICA	Profesional de Colaboración y Apoyo en Desarrollo y Mantenimiento de Sistema
MAURO, GONZALO MANUEL	4	ÁREA CÓMPUTOS	Jefe de División de Desarrollo de Sistema Informático
MERCADO, LORENA ANABEL	4	FARMACOLOGÍA	Técnico Auxiliar Ayudante
PAZ CASTILLO, ELBA MARISA	2	PAÑOL	Jefe Departamento Pañol. Preparatorio de Actividades Experimentales
RAVASI, MARCELO ADRIAN	5	PAÑOL DE EQUIPAMIENTOS	Técnico Auxiliar de Pañol de Equipos
RODRÍGUEZ DE PRIOTTI, INÉS ROSA	3	QUÍMICA BIOLÓGICA	Secretaria Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
ROMERO, ANTONIO FRANCISCO	4	FISICOQUÍMICA	Sub-Secretario Área Administrativa en Unidad Académica Departamentalizada
ROMERO, MARÍA ALEJANDRA	3	BIOQUÍMICA CLÍNICA	Sub-Jefe de Departamento de Laboratorio
SANCHEZ ROSAS, JAVIER	4	GABINETE PSICOPEDAGÓGICO	Jefe División del Gabinete Psicopedagógico
VÉLIZ, JORGE ROBERTO	3	QUÍMICA BIOLÓGICA	Jefe Departamento de Bioterio
YANOVER, CESAR NATALIO	2	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Jefe División Infraestructura Edilicia

1 - Planta de Personal

Agrupamiento: Mantenimiento y Producción

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
FIGUEROA, GUSTAVO A.	3	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Jefe Área de Vitroplastia

Agrupamiento: Servicios Generales

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento	Funciones
ABELDAÑO, EMILIA ANTONIA	4	FARMACIA	Jefe de División de Servicios Generales
AMATTO, MARTA SUSANA	7	FISICOQUÍMICA	Auxiliar División de Mantenimiento Producción y Servicios Generales
CAMINOS, ADA JORGELINA	4	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Sub Responsable de División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales
CARBALLO, MARIELA DE LOS ANGELES	7	FISICOQUÍMICA	Auxiliar División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales
CARRANZA, RAÚL ENRIQUE	4	QUÍMICA ORGÁNICA	Jefe de División de Servicios Generales
CASTRO, VALERIA DEL VALLE	4	FARMACIA	Auxiliar División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales
DEFELIPPE, MARIO ALBERTO	4	ÁREA CENTRAL	Jefe de División Servicios Generales
GRANADO, NOEMÍ LEONOR	F12	CEQUIMAP	Contratada
LAZO, CINTIA CAMILA	7	QUÍMICA BIOLÓGICA	
LUNA, GLADYS EVE LUZ	6	ÁREA CENTRAL	Sub Responsable de División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales
NÚÑEZ, GLADYS RAQUEL	4	FARMACOLOGÍA	Jefe de División de Servicios Generales
QUEVEDO, SANDRA FABIANA	7	AREA ENSEÑANZA DPTO. ALUMNOS	Sub Responsable de Area
RIVAS, ÁNGEL ANDRÉS	4	FISICOQUÍMICA	Jefe de División Servicios Generales
ROMERO, CRISTIAN IVAN	7	QUÍMICA BIOLÓGICA	
SOLIS, SANDRA DANIELA	7	BIOQUÍMICA CLÍNICA	Auxiliar División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales
VEGA DE LAZO, MIRTA GRACIELA	3	ÁREA CENTRAL	Jefe División Mantenimiento-Producción y Servicios Generales

Agrupamiento Asistencial

FERNÁNDEZ, NORBERTO EDUARDO	4	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Jefe División Mantenimiento, Producción Servicios Grales.
GARCÍA, ESTELA DEL VALLE	4	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Jefe División Mantenimiento, Producción Servicios Grales.

1 - Planta de Personal

GONZALEZ, MARTA ELIZABETH	4	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO	Secret. División Infraestructura Edilicia
----------------------------------	----------	--	--

1 - Planta de Personal

1-3 - Personal de Apoyo a la Investigación Dependiente de Conicet

PERSONAL DE APOYO	
ALEMAN, REBECA ELISABETH	T23 - TECNICO ASOCIADO
BARTOLI, EVA GRACIELA	T31 - PROFESIONAL ASISTENTE
BLANCO, GUILLERMO ALDO	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
BLANCO, MARIA CECILIA	T31 - PROFESIONAL ASISTENTE
BONETTO, GLORIA MARIA	T33 - PROFESIONAL PRINCIPAL
BUYULAQUI, MARIA LAURA	E08 - GRAL. PP - E08
CASERO, CARINA NOELIA	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
CATALANO, MARIA EUGENIA	D02 - GRAL. CONT. ART9 - D02
DRUETTA, ESTEBAN	T31 - PROFESIONAL ASISTENTE
FIGUEROA, GUSTAVO ALEJANDRO	T24 - TECNICO PRINCIPAL
MENZAQUE, ALEJANDRO DANIEL	T22 - TECNICO ASISTENTE
MONJO, MARCELO FABIÁN	T23 - TECNICO ASOCIADO
NAJERA, JUAN JOSÉ	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
PALACIO, MARCELA ALEJANDRA	T32 - PROFESIONAL ADJUNTO
PEDROCCA, JULIO CESAR	T31 - PROFESIONAL ASISTENTE
PUERTA, GABRIEL	D00 - GRAL. CONT. ART9 - D00
TASSILE, CAROLINA VICTORIA	T23 - TECNICO ASOCIADO
TORRES ROMERO, PAULA MARINA	D00-GRAL. CONT. ART9 - D00

2 - Actividad Docente 2016

2-1 Actividades de Grado

Ciclo de Nivelación

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Bimestre
INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LAS CIENCIAS QUIMICAS	Dr. Luis Olcese	652	25	90 seminarios + prácticas

Ciclo Básico Común

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FÍSICA I	Dr. Lorenzo Iparraguirre Dr. Marcelo M. Mariscal Dr. Cristián G. Sánchez Suplente: Dr. Javier Britch	662	39	39
FÍSICA II	Dr. Lorenzo Iparraguirre Dr. Marcelo M. Mariscal Dr. Cristián G. Sánchez Suplente: Dr. Javier Britch	468	39	39
LABORATORIO I	Dra. E. Laura Moyano Dra. María Belén Blanco Dr. Maximiliano Burgos Paci	651	52	---
LABORATORIO II	Dra. Viviana Nicotra Dr. Mariano Teruel Dra. Maria Belén Blanco	410	58	---
MATEMÁTICA I	Dr. Ezequiel P. M. Leiva Dr. Luis Reinaudi Dra. Patricia Paredes Olivera Suplente: Dra. Mariana I. Rojas	620	36	30
MATEMÁTICA II	Dr. Luis Reinaudi Dra. Patricia Paredes Olivera Dra. Mariana I. Rojas Suplente: Dr. Ezequiel P. M. Leiva	444	39	32
QUIMICA GENERAL I	Dr. Sergio Dassie Dr. Eduardo Coronado Dr. Osvaldo Cámara	600	---	52
QUIMICA GENERAL II	Dr. Gustavo Argüello Dra. Marcela Rodriguez Dra. Dolores Rubianes	498	---	44

2 - Actividad Docente 2016

Ciclo Intermedio

Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Lic. en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
LABORATORIO III	Dr. Gerardo Argüello Dra. Marisa Martinelli Dr. Fabio Malanca Dra. Elba Bujan	269	52	26
LABORATORIO IV	Dra. Graciela Borioli Dr. Rafael Oliveira Dr. E. Garbarino Pico Dra. Carla Rosetti	202	48	26
QUÍMICA BIOLÓGICA GENERAL	Dr. Mario Guido Dra. Andrea Smania Dra. Beatriz L. Caputto	265	15	43.75
QUÍMICA INORGÁNICA	Dra. Carla Giacomelli Dr. Manuel Perez Dra. Nancy Ferreyra	384	---	58
QUÍMICA FÍSICA	Dr. Manuel Lopez Teijelo Dra. Gabriela Lacconi Dr. Rodrigo Iglesias	417	60	---
QUÍMICA ORGÁNICA I	Dra. Mariana Fernández Dr. Alejandro Granados Dra. María T. Baungartner	259	30	39
QUÍMICA ORGÁNICA II	Dr. Daniel Wunderlin Dra. Marisa Martinelli Dra. Ana Santiago	300	36	30

Ciclo Intermedio

Carrera Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANA	Dra. M. Cristina Pistorosi Dra. Belkys Maletto	128	38	---

Ciclo Intermedio

Carrera Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FÍSICA III	Dr. Cristián G. Sánchez Dr. Lorenzo Iparraguirre Dr. Marcelo M. Mariscal Suplente Dr. Javier Britch	27	39	39
MATEMÁTICA III	Dra. Patricia Paredes Olivera Dr. Luis Reinaudi Dra. Mariana I. Rojas Sup. Dr. Cristián Sánchez	25	39	39

2 - Actividad Docente 2016

Ciclo Superior

Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Licenciatura y Química.

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
QUIMICA ANALITICA GENERAL	Dr. Gustavo Rivas Dra. Mabel Yudi Dra. Dolores Rubianes	334	48	54
BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	Dr. Jose Daniotti Dr. Mario Guido Dr. Javier Valdez	190	38	42
BIOFÍSICA QUÍMICA	Dr. Gerardo Fidelio Dra. M. Laura Fanani Dr. Guillermo G. Montich	189	27	49
METODOS ESTADISTICOS	Dra. Patricia Ortiz Dr. Verónica Brunetti Dra. Ana Baruzzi	27	40	40
QUÍMICA BIOORGÁNICA	Dra. Alicia Peñeñory Dra. Mariana Fernandez	27	40	50

Ciclo Superior

Carrera: Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BACTERIOLOGÍA Y VIROLOGÍA	Dr. José R. Echenique Dr. José L. Bocco	48	34	5
QUÍMICA BIOLÓGICA PATOLÓGICA	Dr. Germán Roth Dra. Alicia Degano Dr. Fernando Irazoqui	14	32	36
BIOESTRUCTURA Y DINÁMICA SUPRAMOLECULAR	Dr. Gerardo D. Fidelio Dr. Guillermo Montich Dr. Rafael Oliveira	20	26	42
BIOQUÍMICA DE MACROMOLECULAS	Dr. Gustavo A. Nores Dr. Guillermo Montich Dra. M. Soledad Celej	11	32	36.40
BIOTECNOLOGÍA	Dr. Carlos Argaraña Dra. Andrea Smania Dra. Silvia Kivatinitz	107	34	33.90
GENÉTICA	Dr. Carlos Argaraña Dra. M. Elena Alvarez Dr. José L. Barra	80	34	34
BROMATOLOGÍA APLICADA	Dra. Valeria Ame Dr. Ramón Asis	17	34	---
BROMATOLOGÍA GENERAL Y NUTRICIÓN	Dr. Ramón Asis Dra. Valeria Ame	146	37	6
ENDOCRINOLOGÍA	Dra. Ana María Masini	20	34	12

2 - Actividad Docente 2016

FISIOLOGÍA HUMANA	Dra. Susana Rubiales Dra. Teresa Scimonelli Dra. Irene Martijena Dra. Liliana Cancela	135	36	---
FARMACOLOGIA	Dr. Víctor Molina Dra. Claudia Bregonzio Dr. Gabriel Cuadra Dra. Mariela Pérez	149	28	---
INMUNOLOGÍA APLICADA	Dra. Adriana Gruppi Dr. Horacio Serra Dra. Eva Acosta Rodríguez	50	34	16
INMUNOLOGÍA GENERAL E INMUNOQUÍMICA	Dra. Claudia Sotomayor Dra. Mariana Maccioni Dra. Susana Gea	126	12	4
METODOLOGÍAS DE RADIOISÓTOPOS	Dra. Claudia Motrán	18	34	8
MICROBIOLOGÍA GENERAL	Dr. José L. Bocco Dr. José R. Echenique	125	32	---
PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA	Dra. Laura Cervi Dra. Laura Chiapello	105	69	24
PATOLOGÍA HUMANA	Dr. Gabriel Morón Dr. Rubén Motrich	102	40	
PATOLOGÍA MOLECULAR	Dra. Cecilia Alvarez	34	34	21
PRACTICANATO PREPARATORIO	Dra. M. Cecilia Sánchez Dr. Gustavo Bonacci	108	35	---
QUÍMICA BIOLÓGICA ANALÍTICA	Dra. Susana Genti Dra. Cecilia Alvarez Dra. Graciela Panzetta	105	29	4
QUÍMICA CLÍNICA I	Dra. Lilián Canavoso Dra. Claudia Pellizas	113	37	8
QUÍMICA CLÍNICA II	Dra. Ana M. Cabanillas Dr. Pablo Iribarren Dra. Ana C. Donadío	102	37	6
INMUNOPATOLOGÍA	Dr. Fabio Cerbán	43	34.25	3.25
INMUNONEURO- ENDOCRINOLOGÍA	Dra. Silvia Correa Dra. Cecilia Rodriguez Galán	92	30	6
MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Dr. Héctor Rubinstein Dr. Martín Theumer	67	34	8
ECOTOXICOLOGÍA	Dra. M. Valeria Amé Dr. Ramón Asis	11	34	3
DIAGNÓSTICO MOLECULAR	Dra. Graciela Panzetta	21	34	---
TOXICOLOGÍA	Dra. Liliana Cancela Dra. Miriam Virgolini Dra. Susana Rubiales Dr. Gabriel Cuadra	101	24	Teórico Prácticos No Obligatorios 6

2 - Actividad Docente 2016

Ciclo Superior
Carrera: Farmacia

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BOTÁNICA	Dra. Gloria Barboza	108	36	4 (teor.prac)
ANÁLISIS FARMACEUTICO I	Dra. Marcela R. Longhi	116	52	12
ANÁLISIS FARMACÉUTICO II	Dra. Fabiana Alovero	10	27	9
ANATOMÍA, FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS I	Dra. Teresa Scimonelli Dra. Irene Martijena Dr. Gastón Calfa Dr. Alfredo Lorenzo	95	28	20
ANATOMÍA, FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS II	Dra. Irene Martijena Dr. Gastón Calfa Dr. Alfredo Lorenzo Dra. Teresa Scimonelli	95	32	16
BASES PARA EL CONTROL DE CALIDAD	Dra. Susana Núñez Montoya	90	27	4
ELEMENTOS DE BROMATOLOGIA	Dra. María G. Ortega	74	11	---
BIOFARMACIA	Dra. Norma Sperandeo	75	24	3
MACROMOLÉCULAS NATURALES Y SINTÉTICAS	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Álvarez Igarzábal	16	45	30
FARMACOGNOSIA	Dra. Mariel Agnese	102	44	12
FARMACOQUÍMICA I	Dr. Mario A. Quevedo	96	36	3
FARMACOQUÍMICA II	Dra. María R. Mazzieri	140	36	3
FARMACOTÉCNIA I	Dra. M. Eugenia Olivera	127	48	4
FARMACOTÉCNIA II	Dr. Daniel Allemandi Dr. Santiago D. Palma	123	37	2
HIGIENE Y MICROBIOLOGÍA	Dra. María C. Becerra Dra. Fabiana Alovero	12	44	5
MICROBIOLOGÍA GRAL. Y FARM.	Dra. Fabiana Alovero Dra. María C. Becerra	107	44	5
FARMACIA INDUSTRIAL E INT. FCIA. INDUSTRIAL	Dra. Cristina S. Ortíz	85	36	12
FARMACIA HOSPITALARIA E INT. FCIA. HOSPITALARIA	Dr. Alvaro Jiménez Kairuz	131	33	6
PRACTICANATO PROFESIONAL	Dra. Paulina Páez	105	500	---
PRACTICANATO PREPARATORIO	Dra. Paulina Páez	100	56	---

2 - Actividad Docente 2016

ETICA Y LEGISLACION FARMACEUTICA	Dra. Gladys Granero	97	52	44
SALUD PÚBLICA	Dra. María G. Ortega Dra. María C. Becerra	96	35	6
FARMACIA COMUNITARIA	Dr. Santiago Palma	94	36	30
INT. A LA FARMACOTERAPIA PARTE I	Dra. María C. Becerra	78	31,50	10,50
INT. A LA FARMACOTERAPIA PARTE II	Dra. Gladys Granero	88	39	---
FARMACOEPIDEMIOLOGÍA	Dra. Gladys Granero	20	32	16
FARMACOLOGIA I	Dra. Mariela Pérez Dr. Víctor Molina Dra. Claudia Bregonzio Dr. Gabriel Cuadra	103	24	---
FARMACOLOGIA II	Dr. Gabriel Cuadra Dr. Víctor Molina Dra. Claudia Bregonzio Dra. Mariela Pérez	123	---	28
TOXICOLOGÍA FARMACEUTICA	Dra. Liliana Cancela Dra. Miriam Virgolini Dra. Susana Rubiales Dr. Gabriel Cuadra	113	16	Teór. Prác. No Obligatorios 3
INMUNOLOGÍA GRAL. DE FARMACIA	Dra. Virginia Rivero Dra. Carolina Montes	124	40	20

Ciclo Superior

Carrera: Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BIOTECNOLOGIA VEGETAL	Dr: Carlos E. Argaraña Dra. M. Elena Alvarez Dr. Ariel Goldraj	16	34.25	34
QUIMICA ANALITICA II	Dr. Gustavo Rivas Dra. Lidia Yudi Dr. Juan Argüello	12	28	36
ELECTROQUIMICA	Dr. M. López Teijelo Dr. Osvaldo Cámara Dr. Eduardo Patrilo	10	24	56
ESPECTROSCOPIA EN QUÍMICA ORGÁNICA	Dra. Sandra Martín Dra. Laura Moyano	7	45	30
ELEMENTOS DE BROMATOLOGIA, MICROBIOLOGIA Y TOXICOLOGIA	Dr. Daniel Wunderlin Dra. Miriam Virgolini Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal	13	52	48

2 - Actividad Docente 2016

ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES	Dr. Eduardo M. Patrito Dr. Manuel Perez Dra. Gabriela Lacconi	4	48	54
GENÉTICA	Dr. Carlos Argaraña Dra. M. Elena Alvarez Dr. José L. Barra	80	34	34
GESTIÓN AMBIENTAL	Dra. Laura Isabel Rossi	8	6	16
HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	Dra. Elba I. Buján Dra. Laura Isabel Rossi	26	10	30
MATEMÁTICA IV	Dra. Mariana I. Rojas Dra. Patricia Paredes Olivera Dr. Luis Reinaudi Suplente: Dr. Ezequiel P. M. Leiva	22	15	78
METODOS COMPUTACIONALES	Dr. Marcelo M. Mariscal Dra. Patricia Paredes Olivera Dra. Mariana I. Rojas Suplente: Dr. Ezequiel P. M. Leiva	7	36	24
METODOS EXPERIMENTALES EN QUIMICA FISICA	Dr. Rodrigo Iglesias Dra. Gabriela Lacconi Dra. Veronica Brunetti	4	50	---
PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	Dr. Carlos E. Argaraña Dra. Silvia C. Kivatinitz Dr. Fernando Irazoqui	50	34	34
QUIMICA ANALITICA AVANZADA	Dra. Alicia V. Veglia Dra. Beatriz Toselli Dra. Dolores Rubianes	30	46	3
ANALISIS INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS	Dra. Alicia V. Veglia Dra. María Teresa Baumgartner	10	34	24
QUIMICA BIOINORGANICA	Dr. Santiago Quiroga Dra. Nancy Ferreyra Dra. Natalia Wilke	6	28	26
QUÍMICA BIOLÓGICA ESPECIAL	Dra. Beatriz Caputto Dra. Marta E. Hallak Dr. Germán Gil	9	96	18
QUÍMICA BIOLÓGICA PATOLÓGICA	Dr. German Roth Dra. Alicia Degano Dr. Fernando Irazoqui	14	32	36
QUIMICA FISICA AMBIENTAL	Dra. Patricia Ortiz Dr. Fernando Garay Dr. Mariano Teruel	26	46	38
QUIMICA FISICA I	Dr. Raúl Carbonio Dra. Gabriela Lacconi Dr. Maximiliano Burgos	29	32	36

2 - Actividad Docente 2016

QUIMICA FISICA II	Dr. Eduardo Coronado Dr. Gustavo Pino Dr. Fernando Garay	17	28	54
QUIMICA FISICA III	Dr. Eduardo Patrito Dr. Eduardo Coronado Dr. Fernando Garay	11	28	20
QUÍMICA INDUSTRIAL	Dra. Ana N. Santiago Dra. Mirian Strumia Dr. Rodrigo Iglesias	28	38	60
QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA	Dr. Alejandro Granados Dra. María Teresa Baumgartner Dra. Elba Inés Bujan	26	93	42
MODELADO MOLECULAR DE SIST. ORG. Y BIOORGANICOS	Dra. María Teresa Baumgartner	10	56	24
ASPECTOS FISICOQUÍMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Dra. Beatriz Toselli Dr. Mariano Teruel Dr. Gustavo Argüello	2	38	38
SÍNTESIS ORGÁNICA	Dra. Alicia Peññory Dra. Sandra Martin	6	66	24
TOXICOLOGÍA GENERAL	Dra. Liliana Cancela Dra. Miriam Virgolini Dra. Susana Rubiales Dr. Gabriel Cuadra	28	16	Teór. Prác. No Obligatorios 3
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal Dr. Alejandro Granados Dr. Daniel Wunderlin	10	29	35
PRACTICANATO PROFESIONAL LICENCIATURA EN QUIMICA	Dra. Miriam Cristina Strumia Dra. Carla Giacomelli Dra. Marta Hallak	16	700	8

2 - Actividad Docente 2016

2.2 Cursos Dictados en el Período 2016

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, SEGUNDO CUATRIMESTRE, MÓDULO 1: GESTIÓN ECONÓMICA DEL SERVICIO DE FARMACIA”.

Coordinadoras: Dra. Sonia Uema, Farm. Esp. Carolina Bustos Fierro, Farm. Esp. Patricia Sierra.
Colaborador: Cr. Carlos Sandoval.

Carga horaria: 32 horas.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 19, 20, 26 y 27 de Febrero de 2016.

“PRODUCTOS NATURALES COMO MODULADORES DE PROTEÍNAS RELACIONADAS A PATOLOGÍAS Y AGENTES PATÓGENOS HUMANOS”.

Dra. María Gabriela Ortega.

Docentes: Dras. María Gabriela Ortega, Mariana Vallejo, Mariana Peralta, Alejandra Saragusti.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 22 al 26 de Febrero de 2016.

“TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES EN PLANTAS”.

Dra. Georgina Fabro.

Clases Teóricas sobre *“Estrés Biótico: percepción y señalización. Acido Salicílico y Acido Jasmónico como hormonas reguladoras de respuestas de defensa”.*

Coordinadores: Ana María Laxalt y Carlos García-Mata.

Curso de Doctorado: forma parte del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Departamento: Química Biológica.

Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

7 al 18 de Marzo de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 2: LA FARMACIA EN EL CONTROL DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS”.

Coordinadoras: Dra. María Eugenia Olivera y Farm. Esp. María Laura Seguro.

Colaboradores: Méd. Esp. Ricardo Lamberghini, Méd. Esp. Gustavo Martínez, Bioq. Esp. Andrea Piersigilli, Lic. Germán Arévalo, Dra. Virginia Aiassa, Mg. Mariano Hugo Zaragoza.

Carga horaria: 32 horas.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 11, 12, 18 y 19 de Marzo de 2016.

“APLICACIONES DE RESONANCIAS MAGNETICAS”.

Coordinador por UNC-FCQ: Dr. Alejandro M. Granados.

Curso de doctorado con créditos para las carreras de Doctorado y Maestría en Física y Doctorado en Ciencias Biológicas. Res. HCD 1119/2015.

UNLitoral subsidiado por el SNRM.

Departamento: Química Orgánica.

Santa Fe, Argentina. 28 de Marzo al 1 de Abril de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 3: ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN, RECURSOS HUMANOS DE SERVICIOS DE FARMACIA INSTITUCIONAL Y CENTRALES DE ESTERILIZACIÓN”.

Coordinadores: Dres. Fabiana Alovero y Álvaro Jiménez Kairuz

Colaboradores: Farm. Esp. Alejandro Aguzzi, Farm. Esp. Valeria Anchorena, Farm. Esp. Valeria Capra, Dra. Nora Carbone, Farm. Esp. Fernando González, Mgter. Graciela Gallardo Gallegos y Dra. Cristina Ortiz.

Carga horaria: 32 horas.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 8, 9, 29 y 30 de Abril de 2016.

“MAESTRÍA EN BROMATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS”.

PhD. Martín G. Theumer. Módulo dictado: “Microbiología de los Alimentos”.

Dr. Ramón Asís. Módulo dictado: “Toxicología de los alimentos”.

Curso de Posgrado de Maestría en Bromatología.

Carga horaria: 160 hs.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 2 al 7 de Mayo de 2016.

“BIOFÍSICA MOLECULAR DE BIOMEMBRANAS”.

Dirección: Dra. María Laura Fanani.

Colaboradores: Dres. Rafael Gustavo Oliveira, Natalia Wilke, Carla Mariana Rosetti, Guillermo Montich.

Curso de Posgrado Bianual de Currícula Fija.

Resolución HCD 1102/15.

Carga horaria: 40 hs.

Departamento: Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 2 al 7 de Mayo de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 4: ATENCIÓN FARMACÉUTICA II”.

Coordinadores: Dres. Pedro Armando y Sonia Uema.

Docentes: Dres. Pedro Armando, Sonia Uema, Elena Vega, Daniela Fontana, Nancy Solá.

Carga horaria: 32 hs.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 6, 7, 20 y 21 de Mayo de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 5: TEMAS SELECTOS DE FARMACOTERAPIA I: NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA”.

Coordinadoras: Dra. María Eugenia Olivera y Farm. Esp. María Laura Seguro.

Colaboradores: Farm. Esp. Graciela Nuñez, Méd. Esp. María Gabriela Rodríguez, Dra. Virginia Rivero.

Carga horaria: 16 hs.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 10 y 11 de Junio de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 6: ENSAYOS CLÍNICOS”.

Coordinadores: Dres. María Eugenia Olivera y Álvaro Jiménez Kairuz

Colaboradoras: Dras. Susana Vanoni y Andrea Padovani.

Carga horaria: 16 hs.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 17 y 18 de Junio de 2016.

“MÉTODOS MECANO-CUÁNTICOS BASADOS EN LA TEORÍA DEL FUNCIONAL DE LA DENSIDAD ELECTRÓNICA. APLICACIONES A SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS”.

Director: Ezequiel P. M. Leiva

Colaboradores: Dres. Gabriela L. Borosky, Guillermina L. Luque, Marcelo M. Mariscal, Patricia A. Paredes Olivera, Mariana I. Rojas, Martín Zoloff Michoff, Cristián G. Sánchez, Patricio Vélez.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Modalidad: Presencial | Teórico/práctico.

Carga horaria: 40 hs.

Res. 392/2010

Departamento: Química Teórica y Computacional.

Córdoba, Argentina. 25 al 29 de Julio de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, TERCER CUATRIMESTRE, MÓDULO 1: ACTUALIZACIÓN EN PRODUCTOS MÉDICOS”.

Responsables: Dras. Cecilia Becerra y María Eugenia Olivera.

Coordinadoras: Dra. Virginia Aiassa y Farm. Esp. Carolina Bustos Fierro.

Colaboradores: Farm. Rubén Szyszkowsky, Farm. Federico Romero, Farm. Alejandro Vázquez, Farm. Esp. Patricia Sierra, Farm. Esp. Carolina Bustos Fierro, Farm. Esp. María Valeria Anchorena, Farm. Esp. Fernando González.

Carga Horaria: 42 hs. (30 hs. teóricas y 12 hs. prácticas).

Organizado por la Carrera de Esp. en Esterilización y la Carrera de Esp. en Farmacia Hospitalaria.

Carga horaria: 25 hs.

Res. HCD. 649/16.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 29 y 30 de Julio, 12 y 13 de Agosto de 2016.

“CURSO TRIENAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA. CARRERA DE ESPECIALIDAD EN ENDOCRINOLOGÍA”.

Dra. Ana María Masini-Repiso.

Temas: *“Endocrinología. Conceptos básicos. “Mecanismos de acción hormonal. Regulación del sistema endocrino”.* Julio de 2016.

“Receptores hormonales. Características físicoquímicas de la unión hormona receptor. Receptores de membrana. Mecanismo de transducción. Receptores y Oncogenes”. Julio de 2016.

“Tirotrófina Sistema Hipotálamo-Hipófisis. Hormonas Hipotalámicas. Trofinas Hipofisarias TSH, LH, FSH y ACTH”. Septiembre de 2016.

Escuela de Graduados en Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias Médicas. UNC.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Julio a Septiembre de 2016.

“ASPECTOS BIOQUÍMICOS Y BIOFÍSICOS DEL ESTUDIO DE LÍPIDOS DE MEMBRANA”.

Coordinadora y Profesora responsable: Dra. Graciela Racagni.

Profesora Colaboradora: Dra. Natalia Wilke.

Curso de Posgrado.

Horas presenciales: 40 hs.

Departamento: Química Biológica.

Departamento de Biología Molecular, Facultad de Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 1 de Agosto de 2016.

“VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS Y MOLÉCULAS BIOACTIVAS. DISEÑO, PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE NUEVOS SISTEMAS FARMACOTERAPÉUTICOS BASADOS EN MICRO Y NANO TRANSPORTADORES”.

Dres. Alvaro Jimenez Kairuz y Santiago Daniel Palma.

Colaboradores: Dres. Antonio Rabasco Álvarez (Dr. en Farmacia; Catedrático de Universidad, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Sevilla, España), María Luisa González Rodríguez, Daniel Alberto Allemandi, María Eugenia Olivera, Fabiana del Luján Alovero, Cecilia Álvarez Igarzabal, Caria E. Giacomelli, José María Bermúdez, Verónica Leonor Romero Pawluk, Belkys Maletto, Daniela Quinteros, María Laura Guzmán, María Celeste Palena.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Curso aprobado por Escuela de Posgrado.

Modalidad: presencial.

Departamentos: Farmacia, Química Orgánica, Físicoquímica y Bioquímica Clínica.

Sala de Conferencias del Edificio Ciencias II. Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Av. Haya de la Torre y Medina Allende, Ciudad Universitaria (Córdoba).

Córdoba, Argentina. 22 al 24 de Agosto de 2016.

“CREANDO UN FUTURO DESEADO PARA LA EDUCACIÓN Y LA PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA FARMACIA”.

Dres. María Eugenia Olivera y Henri Manasse Jr.

Coordinadoras: Dras. Liliana Paola Alarcón-Ramírez, Mónica C. García, María Laura Guzmán, Laura Carolina Luciani-Giacobbe, Norma Graciela Maggia, María Celeste Palena, Sonia Uema.

Organizadas por Departamento de Farmacia y Carrera de Especialización en Farmacia Hospitalaria FCQ-UNC y en colaboración con Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba y Federación Internacional Farmacéutica (FIP).

Duración: 16 hs.

Res. HCD 474/2016.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 25 y 26 de Agosto de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 2: BIODISPONIBILIDAD Y BIOEQUIVALENCIA ENTRE MEDICAMENTOS”.

Docentes y coordinadoras: Dras. Norma Sperandeo y María Eugenia Olivera.

Carga Horaria: 32 hs. (16 hs. teóricas y 16 hs. prácticas).

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 26 y 27 de Agosto, 2 y 3 de Septiembre de 2016.

“ACTUALIZACIÓN EN CONCEPTOS BÁSICOS DE INMUNOLOGÍA”.

Directora: Dra. María del Pilar Aoki.

Curso de Posgrado de Formación Superior.

Res. N° 717/2016.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Agosto de 2016.

“QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS II”.

Dra. María Valeria Amé.

Tema: “*Agua Potable, Bebidas Hídricas*”.

Coordinador y docente: Dr. Ramón Asís.

Curso de Maestría de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Agosto a Diciembre de 2016.

“CONTAMINACIÓN Y MITIGACIÓN”.

Dra. María Valeria Amé.

Docente del Módulo 2: “*Contaminación de Aguas*”, dictado para la Carrera de Especialización en Química Ambiental.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Agosto de 2016.

“TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES EN SISTEMAS BIOLÓGICOS: HERRAMIENTAS MOLECULARES Y CELULARES PARA SU ESTUDIO”.

Directora y Disertante: Dra. Ana María Cabanillas.

Profesores Invitados: Dres. Mario E. Guido, Graciela Piwien-Pilipuk (IBYME, Buenos Aires); Susana Genti); Alberto Diaz Añel (Investigador CONICET, Instituto de Investigación Médica M. y M. Ferreyra, INIMEC-CONICET-UNC).

“*Mecanismos no visuales de fototransducción. Uso de modelos animales de ceguera para su estudio. Células Ganglionares y Horizontales Intrínsecamente Fotosensibles*”.

Curso de Formación Específica de Doctorado y Maestría.

Carga horaria: 32 hs.

Auspicio de SAIB-SAIC.

Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas. UNC.

Departamentos: Bioquímica Clínica y Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 5 al 9 de Septiembre de 2016.

"MODELADO MOLECULAR, FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN EL DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES".

Director: Dr. Marcelo M. Mariscal

Curso de Posgrado.

Departamento: Química Teórica y Computacional.

Universidad de Talca, Chile. 12 al 16 de Septiembre de 2016.

"ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 3: FARMACOTECNIA HOSPITALARIA".

Coordinadores: Dres. María Eugenia Olivera y Alvaro Jimenez Kairuz.

Colaboradores: Dra. Laura Guzman, Mg. Carolina Romañuk, Farm. Esp. Carolina Bustos Fierro, Farm. Esp. María Emilia Gavelli, Farm. Esp. Graciela Núñez, Dra. Fabiana Alovero.

Carga Horaria: 32 hs. (10 hs. teóricas y 22 hs. prácticas).

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 16, 17 y 30 de Septiembre y 1 de Octubre de 2016.

"NEUROBIOLOGÍA DE LAS ADICCIONES A SUSTANCIAS PSICOACTIVAS".

Dra. Miriam V. Virgolini.

"Drogas de venta libre II: Alcohol. Toxicocinética. Toxicodinamia. Tratamientos". "Modelos animales de adicción a drogas".

XXXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina.

Departamento: Farmacología.

Córdoba, Argentina. 21 al 24 de Septiembre de 2016.

"REGULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE-AUTOINMUNIDAD".

Dres. Virginia Rivero, Fabio Cerban.

Temas: *"Células innatas linfoides (ILCs). Diferentes tipos, caracterización y función de estas poblaciones en periferia". "Ontogenia de linfocitos T $\gamma\delta$. Caracterización y función de estas poblaciones en periferia".*

Dra. Adriana Gruppi: Disertante de *"Celulas B regulatorias: fenotipo y mecanismos de acción".*

Curso *"Autoinmunidad y módulo de Autoinmunidad de la carrera de especialización Bioquímica en Inmunología"*, de Posgrado de Formación Superior, Especialización, Presencial, Especialidad estructurada en Inmunología.

Carga horaria: 20 hs. (presenciales y no presenciales). Curso con examen y evaluación final.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 23 de Septiembre al 21 de Octubre de 2016.

"GENÉTICA DE LEVADURAS".

Dr. Javier Valdez.

Participación: docente, se dictaron dos clases teóricas, y se diseñó y dictó una de las actividades prácticas correspondiente a la *"Visualización de las vía endocítica de levaduras por microscopía de fluorescencia"*.

Curso de Posgrado de Doctorado. Modalidad del curso: Presencial.

Carga horaria: dos semanas completas.

Departamento: Química Biológica.

Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina. 26 de Septiembre al 7 de Octubre de 2016.

"HERRAMIENTAS DE BIOESTADÍSTICA PARA EL ABORDAJE DE ESTUDIOS EN CIENCIAS DE LA SALUD".

Directora: Dra. María del Pilar Aoki.

Coordinadora: Dra. Ana María Cabanillas.

Curso de de Posgrado de Formación Superior y Especialización.

Res. n° 664/2016.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 27 y 28 de Septiembre y 1º, 11, 14, 15, 20, 21 y 22 de Octubre de 2016.

“ESTRÉS: ASPECTOS COMPORTAMENTALES, FISIOLÓGICOS Y MOLECULARES”.

Directora: Dra. Irene Martijena.

Dra. Claudia Bregonzio.

Disertación: *“Rol de la Hormona liberadora de corticotrofina (CRH) fuera del eje HHA”.*

Dra. Mariela Perez: *“Actualización en la terapia farmacológica de trastornos de ansiedad y depresión”.*

Dres. Gabriel R. Cuadra, Teresa Scimonelli, Liliana Cancela.

Curso de Posgrado de Doctorado y de Maestría, Formación Específica. Curso de Formación Superior, Profundización.

Duración: 20 hs.

Departamento: Farmacología.

UNC, Córdoba, Argentina. 27 de Septiembre al 1 de Noviembre de 2016.

“INTRODUCTION TO DENSITY FUNCTIONAL THEORY”.

Dr. Manuel Otero.

Instituto de Ingeniería Termodinámica del Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt (DLR, Centro Aeroespacial Alemán).

Departamento: Química Teórica y Computacional.

Stuttgart, Alemania. Septiembre de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 4: FLUIDOTERAPIA, MEZCLAS INTRAVENOSAS”.

Coordinadoras: Dra. Sonia Uema y Farm. Esp. Laura Seguro.

Colaboradores: Farm. Esp. Silvana Quiroga, Farm. Esp. Marta Fungo, Dr. Eduardo Savio.

Carga Horaria: 24 hs. (18 hs. teóricas y 6 hs. prácticas).

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 14, 15 y 28 de Octubre de 2016.

“BIOLOGÍA CELULAR AVANZADA: MODIFICACIÓN POSTRADUCCIONAL DE PROTEÍNAS”.

Directores y Disertantes: Dres. José Luis Daniotti, Javier Valdez.

Disertante: Dr. Fernando J. Irazoqui.

“O-GalNAc glycan biosynthesis” and “Protein acetylation”.

Profesores invitados: Dres. Marta Hallak, Carlos Arce, Gastón Bisig, Mauricio Galeano, Jorge Romero.

Curso de Posgrado de Doctorado de Formación Específica.

Modalidad: presencial.

Curso aprobado por resolución HCD 548/2016.

Carga horaria: 24 hs.

Departamento: Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 17 al 22 de Octubre de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 5: TERAPIA NUTRICIONAL”.

Coordinadoras: Mg. Carolina Romañuk y Farm. Esp. Laura Seguro.

Colaboradores: Dres. Fabricio Pochettino, Federico Viano, Lic. Gabriela Pomiglio y Farm. Mario Carrara.

Carga Horaria: 16 hs. (8 hs. teóricas y 8 hs. prácticas).

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 29 de Octubre y 11 de Noviembre de 2016.

“FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN EL ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES, CLÍNICAS Y DE ALIMENTOS”.

Dra. María Valeria Amé.

Resolución HCD 457/2016.

Carga horaria: 40 hs.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Octubre de 2016.

"DENSITY FUNCTIONAL THEORY".

Dr. Manuel Otero.

Grupo de Electroquímica Teórica del instituto Helmholtz-Institut.

Departamento: Química Teórica y Computacional.

Ulm, Alemania. Octubre de 2016.

"NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR: ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y PATOLOGÍA NEURONAL".

Directores: Dres. Alicia L. Degano, Maria Ana Contin, German A. Roth.

Dres. Carlos Arce, Gastón Bisig: *"Biología Celular Avanzada: Modificación postraduccional de proteínas"*.

Dres. Invitados: Santiago Quiroga, Mario Guido, Lucas Sosa.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

R. HCD /16.

Departamento: Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 1 al 4 de Noviembre de 2016.

"ASPECTOS AVANZADOS DE NEUROQUÍMICA NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR".

Directores: Dres. Mario E. Guido, Alicia Degano, Maria Ana Contin.

Curso de Doctorado de Formación Específica Posgrado.

Curso pre-congreso SAIB, Córdoba. Con el apoyo de la Facultad de Ciencias Químicas y la IBRO (IBRO/LARC Short Course Funding Application 2016).

Departamento: Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 1 al 4 de Noviembre de 2016.

"ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA, MÓDULO 6: FARMACOTERAPIA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN PACIENTES CON PATOLOGÍAS CRÓNICAS Y/O PREVALENTES II".

Coordinadoras: Dra. Sonia Uema y Farm. Esp. Patricia Sierra.

Colaboradores: Dras. Marta Vázquez y Cecilia Maldonado.

Carga Horaria: 8 hs. teóricas.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. 12 de Noviembre de 2016.

"UNIVERSIDAD, CIENCIA Y SOCIEDAD".

Dra. Sandra E. Martín.

Coordinadora de los Módulos: *"La Ciencia y la Tecnología en la Argentina"* y *"La Innovación y la Transferencia Tecnológica del Conocimiento"*.

Curso de Posgrado para Doctorado y Maestría de Formación General.

Carga horaria: 21 hs.

Res. Dec. 718/16 y 1034/16.

Departamento: Química Orgánica.

Córdoba, Argentina. 13 al 24 de Noviembre de 2016.

"QUIMIOMETRÍA: CALIBRACIÓN UNI Y MULTIVARIADA".

Director y Docente responsable del Dictado de clases: Prof. Dr. Alejandro C. Olivieri.

Director Coordinador: Dra. Alicia V. Veglia.

Curso de Doctorado, Maestría, Actualización.

Modalidad del Curso: Presencial.

Carga horaria: 30 hs.

Res. HCD 346/16.

Departamento: Química Orgánica.

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Secretaría de posgrado.

Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina. 21 al 25 de Noviembre de 2016.

“FARMACOCINÉTICA, BIOFARMACIA, BIODISPONIBILIDAD Y BIOEQUIVALENCIA”.

Dras. Marcela Longhi y Gladys Granero.

Programa de Movilidad Académica de la Universidad de El Salvador.

Carga horaria: 40 hs.

Facultad de Química y Farmacia. Universidad de El Salvador.

Departamento: Farmacia.

República de El Salvador. 21 al 25 de Noviembre de 2016.

“NEUROCIENCIAS”.

Directores: Dres. German Roth, Alicia Degano, Maria Ana Contin.

Colaborador: Dr. Mario E. Guido.

Dictado de la clase: *“Non visual Phototransduction in Health and Disease. Role of retinal ganglion cells and other retinal cells”.*

Curso de Formación Específica de Doctorado.

Apoyo de IBRO LARC.

Departamento: Química Biológica.

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2016.

“ESPECIALIZACIÓN ESTRUCTURADA EN INMUNOLOGÍA”.

Directora: Dra. María del Pilar Aoki.

Directora del Primer Módulo de la Carrera.

Primera cohorte 2016.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad

Departamento: Bioquímica Clínica

En el País

Dra. María Valeria AMÉ

- **“Organismos autóctonos como indicadores de la contaminación en ríos de la Provincia de Córdoba”.**

VI Jornadas de Posgrado y I Jornadas de Ciencia y Tecnología.
Córdoba, Argentina. 7 de Abril de 2016.

- **“Uso de organismos autóctonos como bioindicadores de la contaminación acuática en el río Ctalamochita”.**

Jornadas del Día del Químico.
Córdoba, Argentina. 29 de Noviembre de 2016.

Dra. María del Pilar AOKI

- **“Patologías endémicas en nuestra región. Enfermedad de Chagas: avances en el conocimiento de su patogenia y terapia”.**

I Congreso Científico-Profesional de Bioquímica.
Córdoba, Argentina. Octubre de 2016.

- **“Avances en el conocimiento de la patogenia y la terapia de la Enfermedad de Chagas”.**

Jornadas Institucionales del CIBICI-CONICET.
Córdoba, Argentina. Diciembre de 2016.

Dra. Silvia G. CORREA

- **“Las claves del eje microbiota-intestino-cerebro en la inflamación metabólica”.**

I Congreso Científico Profesional de Bioquímica. FCQ-UNC-FCQ-UCC-COBICO-FEBICO-ABC-BioRed-Centro de Bioquímicos Río Cuarto.
Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 6 de Octubre de 2016.

- **“La depresión y la inflamación: una visión desde el faro de la bioquímica”.**

Jornada Día del Bioquímico 2016. Consejo Asesor de Actualización Profesional Escuela de Posgrado.
Córdoba, Argentina. 15 de Junio de 2016.

Dr. José R. ECHENIQUE

- **“Crosstalk between signal transduction systems in Streptococcus pneumoniae”.**

Simposio de Microbiología, XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Córdoba, Argentina. Noviembre de 2016.

Simposio de Microbiología, Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB), Córdoba, Argentina. Noviembre de 2016.

Dra. Adriana GRUPPI

- **“Mecanismos de evasión inmune de los microorganismos patógenos. Las células plasmáticas generadas en la infección con Trypanosoma cruzi, más allá de producir anticuerpos, regulan la respuesta inflamatoria”.**

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología - XIV Congreso Argentino de Microbiología - IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos - Reunión de la SLAMTB.
Salón Independencia, Rosario, Santa Fe, Argentina. 26 al 30 de Septiembre de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

- **“B lymphocytes and plasma cells do more than antibodies”.**

52th Annual Meeting of the Argentinean society of Biochemistry and Molecular Biology.
Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina. 8 de Noviembre de 2016.

- **“Los linfocitos B y las células plasmáticas producen mucho más que anticuerpos”.**

5^{ta} conferencia CIQUIBIC de puertas abiertas.

Sala de Conferencias Córdoba, Córdoba, Argentina. 14 de Septiembre de 2016.

Dra. Ana María MASINI-REPISO

- **“Avances en Marcadores Moleculares para el Diagnóstico y Pronóstico del Cáncer Tiroideo”.**

XI Congreso Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN).

Disertante Simposio “Aportes de la Genética Molecular en Patología Tiroidea”.

Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2016.

Dr. Juan Pablo NICOLA

- **“Nuevas estrategias terapéuticas diseñadas para recuperar la expresión del transportador de sodio/ioduro en pacientes con carcinoma tiroideo avanzado resistente a la terapia con ioduro radioactivo”.**

XI Congreso de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología.

Santiago del Estero, Argentina. 2016.

- **“Una visión mecanística sobre la acumulación de yoduro en el tejido tiroideo”.**

Instituto de Química Física de los Materiales Medioambiente y Energía. (INQUIMAE).

Buenos Aires, Argentina. 2016.

- **“Desde pacientes hipotiroideos hasta cristales en movimiento, un largo camino para entender cómo funciona el transportador de sodio/yoduro”.**

Centro de Investigaciones Endocrinológicas “Dr. César Bergadá”. Buenos Aires, Argentina. 2016.

En el Exterior

Dra. Adriana GRUPPI

- **“Signaling in Regulatory B Cell Induction in Trypanosoma Cruzi Infection”.**

Disertante en la mesa redonda: “Parasitic and bacterial disease”.

16th IUBMB Conference - Signalling pathways in development, disease and aging.

Vancouver, Canadá. 17 al 21 de Julio de 2016.

Dr. Juan Pablo NICOLA

- **“New Insights into the Transporter Mechanisms of the Na⁺/I Symporter”.**

Endocrine Society Meeting ENDO 2016. Boston, Massachusetts, EEUU. 2016.

Dr. Horacio Marcelo SERRA

- **“Oftalmoheliosis de la superficie ocular en pacientes de la Patagonia Argentina”.**

Instituto FioCruz Minas Gerais, Brasil. 4 de Octubre de 2016.

Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP

En el País

Dra. Silvia F. PESCE

- **“Biodegradación de Contaminantes”.**

Carrera de Especialización en Química Ambiental. (Modalidad Estructurada, cohorte 2016).

Córdoba, Argentina. 27 de Agosto de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

Departamento: Farmacia

En el País

Dra. Virginia AIASSA

- **“Hablemos de dengue, chikungunya y zika”.**

Jornada de Actualización Profesional Consejo Asesor de Actualización Profesional (CADAP) de la Escuela de Posgrado de la Facultad y la Prosecretaría de Graduados de la FCQ, UNC. Córdoba, Argentina. 9 de Noviembre de 2016.

- **“Estrategias farmacéuticas para prevenir el estrés oxidativo inducido por cloranfenicol en leucocitos”.**

Simposio Jóvenes Investigadores. XLVIII Reunión Anual Asociación Argentina de Farmacología Experimental.

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2016.

Dra. María Cecilia BECERRA

- **“Formación de biofilms”.**

Workshop *“Inactivación Fotodinámica de Microorganismos y Terapia Fotodinámica”.*

Jornadas de Esterilización. Organizadas por FUDESA y UBA. Bs As.

Buenos Aires, Argentina. 20 y 21 de Julio de 2016.

- **“Terapia Fotodinámica Antibacteriana (PACT): Una pequeña solución a un gran problema”.**

III Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos, (GRAFOB del Bicentenario).

Tucumán, Argentina. 29 al 31 de Agosto de 2016.

- **“Especializaciones en Farmacia”. Carrera de Especialización en Esterilización”.**

Disertante en La Jornada del Día del Farmacéutico. Organizado por la Facultad de Ciencias Químicas. UNC. Córdoba, Argentina. 18 de Octubre de 2016.

Dra. Laura COMINI

- **“Búsqueda de Compuestos Naturales con Actividad Antibacteriana y su Potencial Aplicación en Terapia Fotodinámica Antimicrobiana”.**

III Workshop Post Congreso: Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos (III GRAFOB).

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 31 de Agosto de 2016.

Dra. Rocío DEANNA

- **“Descubriendo la verdadera identidad de los loci de ADNr 5S en Deprea Raf. (Solanaceae)”.**

II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos.

San Juan, Argentina. Octubre de 2016.

- **“La importancia de estudios multidisciplinarios para abordar problemas taxonómicos: Deprea Raf. como caso en estudio”.**

II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos.

San Juan, Argentina. Octubre de 2016.

Dra. María R. MAZZIERI

- **“Medicamentos No Disponibles. Pacientes Huérfanos”.**

Disertante en el Curso de Doctorado Formación General *“Universidad, Ciencia y Sociedad”.*

Escuela de Posgrado, FCQ, UNC. Córdoba, Argentina. 20 de Octubre de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

Dra. Susana C NÚÑEZ MONTOYA

- ... **“Fotoinactivación de biofilms de *Candida tropicalis* por fotosensibilizadores de origen natural: rubiadina y 1-metil éter de rubiadina”**.

Workshop “Inactivación Fotodinámica de Microorganismos y Terapia Fotodinámica”. (GRAFOB). Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán, Argentina. 31 de Agosto de 2017.

Dra. Ariana ZOPPI

- **“Mejora de las propiedades fisicoquímicas de cloranfenicol mediante complejación con ciclodextrinas y aminoácidos”**.

Simposio Jóvenes Investigadores. XLVIII Reunión Anual Asociación Argentina de Farmacología Experimental.

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2016.

En el Exterior

- **Dra. Gloria E. BARBOZA**

“Cómo y por qué estudiamos Solanáceas Sudamericanas? *Salpichroa* y *Deprea* como casos de estudio interdisciplinarios e interinstitucionales”.

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá) y Universidad de la Amazonia (Florencia, Colombia).

Bogotá y Florencia, Colombia. Abril de 2016.

- **“Recent insights into species diversity and relationships in *Capsicum L.*”**.

The 13th Solanaceae Conference 2016, SolGenomics.

Davis, California, USA. Septiembre de 2016.

Dra. María Gabriela ORTEGA

- ... **“Búsqueda de Compuestos Bioactivos de Plantas Autóctonas y Medicinales con Potencialidad Sanitaria”**.

XXIV Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil.

Bello Horizonte, Brasil. 21 al 24 de Septiembre de 2016.

Departamento: Farmacología

En el País

Dra. Liliana CANCELA

- **“Drogas de abuso: neurobiología de la adicción y neurotoxicidad”**.

Día del Bioquímico, Facultad Ciencias Químicas, UNC, Córdoba, Argentina. 15 de Junio de 2016.

Dr. Victor A. MOLINA

- **“Interacción entre el estrés y la memoria de miedo. Implicancias para una memoria traumática ?”**.

Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Argentina. 23 de Septiembre de 2016.

- **“Influencia del estrés sobre la ocurrencia del proceso de labilización/reconsolidación de la memoria de miedo”**.

Simposium: “Modulación de la Memoria de Miedo por Experiencias Estresantes”. Congreso de Psicología. Cordoba, Argentina. Octubre de 2016.

Dra. Miriam V. VIRGOLINI

- **“El peso de los metales en la historia: lo que el plomo nos dejó”**.

Simposio: “Impacto de las sustancias tóxicas en la sociedad moderna”.

I Congreso Científico Profesional de Bioquímica.

Córdoba, Argentina. Octubre de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

- **“Consumo de etanol y acumulación de acetaldehído cerebral en ratas expuestas a bajas dosis de plomo durante el desarrollo”.** **“Desafíos para la construcción de una Psicología Regional”.**

II Congreso Internacional de Psicología-V Congreso Nacional de Psicología “Ciencia y Profesión”. Córdoba, Argentina. Octubre de 2016.

- **“Toxicología para bioquímicos: de los libros a la mesada”.**

Mesa redonda: “Educación ambiental, Capacitación profesional y Enseñanza de la toxicología”. XXXIV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. Córdoba, Argentina. Septiembre de 2016.

- **“Salud infantil y plomo: de la contaminación a la exposición ambiental”.**

Mesa redonda: “Contaminación y medioambiente”.

VII Jornadas de Posgrado. I Jornada de Ciencia y Tecnología.

Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Córdoba, Argentina. 6, 7 y 8 de Abril de 2016.

Departamento: Físicoquímica

En el País

Dra. Gabriela I. LACCONI

- **“Microespectroscopía Raman. Fundamentos básicos y aplicaciones”.**

Jornadas de Análisis Molecular, Raman. Aplicadas al estudio de Alimentos, Microbiología y medicamentos, organizado por el Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, ICTA, UNC, con soporte de Carpe Scheider-B&WTEK, Córdoba, Argentina. Octubre de 2016.

Dr. Gustavo PINO

- **“Structure and excited state properties of DNA...cations complexes in the gas phase”.**

9th International Meeting on Photodynamics and Related Aspects.

Mendoza, Argentina. Mayo de 2016.

Dr. Gustavo A. RIVAS

- **“De biomoléculas, nanoestructuras, analitos y biosensores”.**

Ceremonia de incorporación a la Academia Nacional de Ciencias.

Córdoba, Argentina. 25 de Noviembre de 2016.

En el Exterior

Dra. Fabiana A. GUTIERREZ

- **“The electronic and electrochemistry of Graphene”.**

UNESP (São Paulo State University)-Araraquara, São Paulo, Brasil. Marzo de 2016.

Dr. Gustavo PINO

“Catalytic effect of water on the CH₃OH + OH reaction under quasi-real atmospheric conditions”.

24th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena. York-UK. Julio de 2016.

Dr. Gustavo A. RIVAS

- **“Nano(bio)sensores electroquímicos: nuevas alternativas para la cuantificación de biomarcadores de relevancia”.**

IV Congreso Uruguayo de Química Analítica, Montevideo, Uruguay. Septiembre de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

- **“Nano(bio)sensors electroquímicos: desde la funcionalización de nanoestructuras hasta la detección de marcadores de alto impacto”.**

VI Simposio Chileno de Electroquímica.

El Quisco, Chile. 30 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2016.

Departamento: Química Biológica

En el País

Dra. Maria Elena ALVAREZ

- **“Arabidopsis chromatin alterations triggered by *Pseudomonas syringae* pv. tomato infection and their effects on defenses”.**

Simposio: "Plant Strategies to face stressful situations". XXXI Reunión SAFV.

Corrientes, Argentina. 13 al 16 de Noviembre de 2016.

- **“Alteraciones epigenéticas de tejidos de *Arabidopsis* infectados con *Pseudomonas*”.**

Seminario en el IPAVE (Instituto de Patología Vegetal)-INTA.

Córdoba, Argentina. 26 de Octubre de 2016.

- **“Contribuciones del metabolismo de prolina a la defensa contra patógenos”.**

Seminario en el IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal).

Córdoba, Argentina. 8 de Abril de 2016.

Dra. Georgina FABRO

- **“La biotecnología y las Plantas”.**

Charla dictada en el marco de la Semana de la Ciencia, FCQ, UNC. Córdoba, Argentina. 2016.

Dr. Mario E. GUIDO

- ... **“Sensing light by horizontal cells in the chicken retina: a new player in the nonvisual system”.**

Simposio IBRO: “Novel frontiers in retina research

XI CONGRESO, III Joint Meeting Asociación Argentina de Investigación en Visión y Oftalmología AIVO-BRAVO, Novartis, Ramallo CABA, Buenos Aires, Argentina. 20 y 21 de Octubre de 2016.

Dr. Bruno MAGGIO

- **“Nanosuperficies y nanovesículas biomoleculares para biocatálisis, encapsulamiento, liberación y bioreconocimiento controlados”.**

VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. Córdoba, Argentina. 17 al 19 de Agosto 2016.

Dr. German A. ROTH

- **“Alteraciones neuropatológicas en la Encefalomiелitis autoinmune experimental, un modelo de la Esclerosis múltiple”.**

Academia de Ciencias Médicas, Córdoba, Argentina. 7 de Julio de 2016.

Dra. Andrea SMANIA

- **“Being a treasure hunter: *Pseudomonas aeruginosa* hypermutator strains gain access to hidden genetic pathways for adaptation to biofilms”.**

Simposio: “Fisiología, genética y arquitectura de biofilms bacterianos”.

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM 2016. Rosario, Santa Fe, Argentina. Septiembre de 2016.

Dr. Javier VALDEZ

- **“Palmitoilación de proteínas transmembrana en levaduras”.**

Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina. 3 de Octubre de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

Dra. Natalia WILKE

- **“Sizes of lipid rafts: what have we learnt from artificial lipid membranes?”**.

LII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Córdoba, Argentina. 2016.

En el Exterior

Dr. Jose Luis DANIOTTI

- **“Fatty acylation of proteins: influence on membrane association and intracellular trafficking”**.

2016 EMBO Workshop “Actualizations in membrane trafficking in health and disease”. La Serena, Chile. 4 al 9 de Septiembre de 2016.

- **“The Many Lives of Antibodies to Gangliosides: Implications in Developing and Improvement of Immunotherapies”**.

16th IUBMB Conference. Vancouver, BC, Canadá. 17 al 21 de Julio de 2016.

Dr. Mario E. GUIDO

- **“The chicken inner retina: a Pandora's box full of surprises. Novel photoreceptors in horizontal cells expressing Melanopsin x”**.

Laboratorio Dr. Takashi Yoshimura, University of Nagoya, Japón. 19 de Septiembre de 2016.

- **“Novel Inner Retinal Photoreceptors in Non-mammalian Vertebrates (birds)”**.

Laboratorio Dr. Yoshitaka Fukada, University of Tokyo, Japón. 22 de Septiembre de 2016.

- **“A blue light photopigment working in the inner retina of vertebrate. Novel photoreceptors in Opn4x (+) Horizontal Cells”**.

Symposium “Circadian rhythms and blue light”, chairs Dr. Gianluca Tosini and K Tsubota, talk: ICER meeting, Tokyo, Japón. 22 al 29 de Septiembre de 2016.

Dra. Marta E. HALLAK

- **“Biochemical and Functional Studies of the Arginylated Isoform of Calreticulin”**.

Dept. of Neurological and Movement Sciences University of Verona, Verona., Italy. Junio de 2016

Dr. Bruno MAGGIO

- **“Nanoscience: biosurfaces and biovesicles for controlled biocatalysis, biorecognition and compound entrapment/release”**.

Keynote Speaker. Frank Warren Conference. Rhodes University. Grahamstown South Africa, 4 al 8 de Diciembre de 2016.

Dr. Javier VALDEZ TAUBAS

- **“Transmembrane-domain's geometry as a subcellular localization determinant for single-spanning membrane proteins”**.

Instituto de Biología Funcional y Genómica, CSIC-Universidad de Salamanca. Salamanca, España. 21 de Abril de 2016

- **“Análisis de Estructura-Función de S-aciltransferasas de levadura”**.

Dpto. de Bioquímica y biología molecular, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España. 22 de Abril de 2016.

- **“Transmembrane-domain's geometry as a subcellular localization determinant for single-spanning membrane proteins”**.

School of Life Science Ecole Polytechnique Federale de Laussane, Suiza. 25 de Abril de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

Departamento: Química Orgánica

En el País

Dr. Juan E. ARGÜELLO

- **“Catálisis Foto-redox con Luz Visible: Aplicación en la Síntesis Orgánica”**.

Seminario Invitado en el Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 27 de Abril de 2016.

Dra. Elba I. BUJAN

- **“Encapsulado de agroquímicos en ciclodextrinas”**.

Conferencia invitada en el 4º Taller Argentino de Ciencias Ambientales (IV TACA-2016). Buenos Aires, Argentina. 18 al 20 de Mayo de 2016.

Dra. Mariana A. FERNANDEZ

- **“Aplicación de mezclas de surfactantes a la solubilización de contaminantes de suelos”**.

Dictada como participante de la mesa redonda “Contaminación y medioambiente” en las VII Jornadas de Posgrado y I Jornada de Ciencia y Tecnología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Córdoba, Argentina. 7 de Abril de 2016.

Dra. Laura I. ROSSI

- **“Química Sustentable y Química Verde, una mirada sobre las métricas “green””**.

VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC, Capítulo Argentino). Córdoba, Argentina. 11 al 14 de Octubre de 2016.

- **“Parámetros Green, ¿qué muestran de nuestras reacciones?”**.

Panelista en el Simposio de Química Sustentable en el marco del XXXI Congreso Argentino de Química 2016 (AQA).

Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), Argentina. 25 al 28 de Octubre de 2016.

- **“Propuestas desde la química para evitar la contaminación ambiental: Química Verde y sus principios”**.

Jornada “Día del Químico”, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. 29 de Noviembre de 2016.

Dra. Miriam C. STRUMIA

- **“Polimerizando monómeros e ideas”**.

Conferencia Invitada en las VII Jornadas de Posgrado y I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Químicas, en el ciclo “¿Qué hice para merecer esto?”.

Córdoba, Argentina. 6 de Abril de 2016.

- **“Importance of polysaccharides in the design of controlled release systems: from macro to nano size”**.

Conferencia Invitada al II Argentinean Glycobiology Symposium.

Villa General Belgrano, Córdoba, Argentina. 1 al 3 de Junio de 2016.

En el Exterior

Dr. Juan E. ARGÜELLO

- **“Visible-light Photoredox Catalysis: Some Examples in the Reduction of Carbonyl Compounds and the Hydroxylation of Aryl Boronic Acids”**.

Seminario Invitado en el Instituto de Química Orgánica, Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Ratisbona, Ratisbona, Alemania. 1 de Junio de 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

Dra. Miriam C. STRUMIA

- **“Multifunctional Nanomaterials: design, synthesis and application properties”**.

Conferencia Invitada al 3^{er} Simposio Iberoamericano de Química Orgánica.
Oporto, Portugal. 23 al 26 de Septiembre de 2016.

- **“Síntesis y potenciales aplicaciones de nanosistemas híbridos”**.

Conferencia en el marco del encuentro Cyted en la Universidad Peruana Cayetano Heredia.
Lima, Perú. 19 al 22 de Octubre de 2016.

Dra. Raquel V. VICO

- **“In the search of supramolecular systems for new drug delivery platforms: amphiphiles and nanoparticles interacting with model biomembranes”**.

Conference 2016. Rhodes University, South Africa. Keynote Lecture (ABR-863).
4 al 8 de Diciembre de 2016.

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

- **“Fate of anthropic pollutants to Suquia River basin. Transfer to aquatic biota, including edible fish”**.

NET-SCARCE International Conference. “Rivers Under Water Scarcity: Threats and Challenges”.
Barcelona, España. 15 y 16 de Noviembre de 2016.

Departamento: Química Teórica y Computacional

En el País

Dr. Franco BONAFÉ

- **“Vincular Córdoba”**.

Panelista invitado en jornadas de articulación público-privadas para la innovación.
Universidad Blas Pascal, Córdoba, Argentina. 2016.

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- **“El cuadrante de Pasteur y sus alrededores: una invitación a transitarlos”**.

Conferencia invitada en las VII Jornadas de Posgrado y I Jornada Conjunta de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Químicas.
Córdoba, Argentina. 6 de Abril de 2016.

- **“Pasado, presente y futuro de las baterías que operan sobre la base de litio”**.

Asociación Profesional de Ingenieros Especialistas, Colegio de Químicos de Córdoba.
Córdoba, Argentina. 27 de Octubre de 2016.

- **“Atomistic and coarse-grained modeling of Li-ion batteries”**.

3rd International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy.
San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. 1 al 4 de Noviembre de 2016.

Dr. Manuel OTERO

- **“Silicon underpotential deposition on defective graphene and its relevance for lithium-ion batteries: First-Principles studies”**.

3rd International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy.
Jujuy, Argentina. 1 al 4 de Noviembre de 2016.

Dr. Cristián G. SÁNCHEZ

- **“Simulation of real time electron dynamics in bio and nano systems”**.

9th International Meeting on Photodynamics and Related Aspects.
Mendoza, Argentina. 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

- **“Dinámica cuántica electrónica en bio y nanosistemas”**.

Primer Workshop Latinoamericano de Modelado Molecular y Simulación Computacional.
Capital Federal, Buenos Aires, Argentina. 2016.

En el Exterior

Dr. Franco BONAFÉ

- **“Tutorial: Absorption spectra and excitations from real time”**.

TD-DFTB (International CECAM-Workshop & Tutorial on Approximate Quantum Methods in the ab initio World).
Beijing, China. 2016.

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- **“Using computer simulations to understand Li-ion batteries”**.

Argonne National Labs, EEUU. 16 de Junio de 2016.

- **“Computer simulations to understand Li-ion batteries-Experimental vs Computational Studies”**.

Bar Ilan University, Israel. 21 de Agosto de 2016.

- **“Atomistic and coarse-grained modeling of Li-ion batteries”**.

MicroEchem 2016, Querétaro, México. 8 al 11 de Noviembre de 2016.

D. Marcelo M. MARISCAL

- **“HAADF-STEM meets atomistic modeling to understand structure and growth mechanisms of metal clusters and nanoalloys”**.

XXV International Materials Research Congress, MRS.
Cancún, México. 2016.

- **“Atomistic modeling to understand structure and properties of metal clusters and nanoalloys”**.

III Meeting of the American Initiative on Metal Clusters and Nanoalloys.
Monterrey, Mexico. 2016.

Dr. Sergio Alexis PAZ

- **“Electron transport in molecular wire from accelerated dynamics simulations”**.

251st American Chemical Society National Meeting & Exposition.
San Diego, Estados Unidos. 13 al 17 de Marzo de 2016.

- **“A time-dependent picture of ultra-fast photo-induced charge transfer, insights from atomistic simulations”**.

CECAM Workshop: “Computational insight into photo-induced processes at interfaces”.
Bremen, Alemania. 2016.

- **“Time Dependent Tight Binding Implementation in DFTB+”**.

CECAM Workshop: “Approximate Quantum Methods in the ab-initio World”.
Beijing, China. 2016.

3 - Otras Actividades Académicas

3.2 Visitas Recibidas

Departamento: Bioquímica Clínica

PhD. Prof. Daniel R. PEREZ

Department of Population Health Poultry Diagnostic and Research Center. College of Veterinary Medicine, University of Georgia, Athens, USA. (2016).

Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP

Auditoría Organismo Argentino de Acreditación (OAA).
(2016).

Departamento: Farmacia

Bsc. Caetano PADIAL SABINO

Laboratory for Optical Therapy Center for Lasers and Applications, IPEN-CNEN.
Disertación sobre "*Photodynamic inactivation of extensively drug resistant bacteria*". (2016).

Departamento: Fisicoquímica

Christophe JOUVET

(CNRS-Aix-Marseille Université-Francia). (2016).
Anfitrión: **Gustavo PINO**

Gilles GRÉGOIRE

(CNRS-Université de Paris Sud-Francia). (2016).
Anfitrión: **Gustavo PINO**

Departamento: Química Biológica

Dr. Steffern PETERSEN

Full profesor del Departamento de Bioestructura e Ingeniería de Proteínas de la Universidad de Aalborg, Dinamarca. Visita CIQUIBIC/DQB. Proyecto: "*Propiedades biofotónicas de nanofilms estructurados de péptidos anfipáticos que contienen tripletes de tirosinas en su secuencia*". (2016).

Departamento: Química Orgánica

Prof. Maurice MEDEBIELLE

Université Claude Bernard Lyon 1, Francia. (2016).

Doctorando Cherif ADOUAMA

Université Claude Bernard Lyon 1, Francia. (2016).

4.1 Publicaciones

4.1.1 Trabajos Científicos Publicados

Departamento: Bioquímica Clínica

“Role of the protein annexin A1 on the efficacy of anti-TNF treatment on murine model of acute colitis”.

de Paula-Silva M., Barrios B. E., Mació Maretto L., Servino de Sena Priuli A. A., Farsky S. H., Correa S. G., Oliani S. M.
Biochem Pharmacol. 115:104-13. (2016).

“Systemic IL-12 burst expands intestinal T lymphocyte subsets bearing the $\alpha 4\beta 7$ integrin in mice”.

Pedrotti L. P., Barrios B. E., Maccio-Maretto L., Bento A. F., Sena A. A., Rodriguez-Galán M. C., Calixto J. B., Correa S. G.
Eur J Immunol. 46(1):70-80. (2016).

“Contribution of resident and recruited macrophages to the photodynamic intervention of colorectal tumor microenvironment”.

Pansa M. F., Lamberti M. J., Cogno I. S., Correa S. G., Rumie Vittar N. B., Rivarola V. A.
Tumor Biology. 37(1): 541-52. (2016).

“Phosphorylation Regulates Functions of ZEB1 Transcription Factor”.

Llorens C., Lorenzatti G., Cavallo N., Vaglianti M. V., Perrone A., Carenbauer A., Darling D. S., Cabanillas A. M.
J. Cell Physiol 231(10): 2205-17 (2016).

“Glypican-3 induces a mesenchymal to epithelial transition in human breast cancer cells”.

Castillo L., Tascón R., Huvelle M., Novack G., Llorens M. C., Ferreira dos Santos A., Shortrede J., Cabanillas A. M., Bal de Kier Joffé E., Labriola L., Peters M. G.
Oncotarget 7 (37): 60133-60154. (2016).

“IL-6 improves the nitric oxide induced-cytotoxic CD8+ T cell dysfunction in human Chagas disease”.

Sanmarco L. M., Visconti L. M., Eberhard N., Ramello M. C., Ponce N. E., Spitale N. B., Voza M. L., Bernardi A., Gea S., Minguez A. R., Aoki M. P.
Frontiers in Immunology Vol 7 | Article 626. DOI: 10.3389/fimmu.2016.00626 (2016).

“CD73 inhibition shifts cardiac macrophage polarization toward a microbicidal phenotype and ameliorates the outcome of experimental Chagas cardiomyopathy”.

Ponce N. E., Sanmarco L. M., Eberhardt N., Garcia M. C., Rivarola W., Cano R. C., Aoki M. P.
Journal of Immunology 197(3):814-23. DOI: 10.4049/JIMMUNOL.1600371. (2016).

“Chronic *Trypanosoma cruzi* infection potentiates adipose tissue macrophage polarization toward an anti-inflammatory M2 phenotype and contributes to diabetes progression in a diet-induced obesity model”.

Cabalén M. E.; Cabral M.; Sanmarco L. M.; Andrada M.; Onofrio L. I.; Ponce N. E.; Aoki M. P.; Gea S.; Cano R. C.
Oncotarget 7(12): 13400-15. DOI: 10.18632/ONCOTARGET.7630. (2016).

“PD-L2 negatively regulates Th1-mediated immunopathology during *Fasciola hepatica* infection”.

Stempin C. C., Motran C. C., Aoki M. P., Falcon C. F., Cerban F., Cervi L.
Oncotarget Oct 21. 7:77721-77731. DOI: 10.18632/oncotarget.12790. (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Grail and Otubain-1 are Related to T Cell Hyporesponsiveness During *T. Cruzi* Infection”.

Stempin C. C; Rojas Marquez J. D; A. Y; Cerbán F.
PLoS Negl Trop Dis. 11(1):e0005307. (USA). F.I. 3,948 (2016).

“Alterations in the general condition, biochemical parameters and locomotor activity in *Cnesterodon decemmaculatus* exposed to commercial formulations of chlorpyrifos, glyphosate and their mixtures”.

Bonifacio A. F., Cazenave J., Bacchetta C., Ballesteros M. L., Bistoni M. A., Amé M. V., Bertrand L., Hued A. C.
Ecological Indicators 67: 88-97. (2016).

“Bioaccumulation and biochemical response in South American native species exposed to Zinc: Boosted Regression Trees as novel tool for biomarkers selection”.

Bertrand L.; Asís R.; Monferrán M. V.; Amé M. V.
Ecological Indicators 67: 769-778. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.03.048 (2016).

“Sensitive biomarker response of shrimp *Palaemonetes argentinus* exposed to chlorpyrifos at environmental concentrations: Role of alpha-tocopherol and metallothioneins”.

Bertrand L.; Monferrán M. V.; Mouneyrac C.; Bonansea R. I.; Asis R.; Amé M. V.
Aquatic Toxicology 179: 72-81. DOI: 10.1016/j.aquatox.2016.08.014 (2016).

“Peanut seed cultivars with contrasting resistance to *Aspergillus parasiticus* colonization display differential temporal response of protease inhibitors”.

Müller V.; Bonacci G., Batthyany C., Amé M. V.; Carrari F.; Giéco J.; Asis R.
Phytopatology. 107(4):474-482. doi: 10.1094/PHYTO-09-16-0346-R. (2016).

“Down-regulation of tomato PHYTOL KINASE strongly impairs tocopherol biosynthesis and affects prenillipid metabolism in an organ-specific manner”.

Almeida J., Silva Azevedo M., Spicher L., Glauser G., vom Dorp K., Guyer L., Carranza A., Asis R., Pereira de Souza A. P., Buckeridge M., Demarco D., Bres C., Rothan C., Pereira Peres L. E., Hörtensteiner S., Kessler F., Dörmann P., Carrari F., Rossi M.
Journal of Experimental Botany, Vol. 67, No. 3 pp. 919-934 (2016).

“Spatial-temporal study of Rab1b dynamics and function at the ER-Golgi interface”.

Martínez H., García I. A., Sampieri L., Alvarez C.
PLoS ONE 11(8): 11(8):e0160838. doi: 10.1371/journal.pone.0160838. (2016).

“Nitric oxide-repressed forkhead factor FoxE1 transcriptional expression inhibits TSH-induced thyroid peroxidase levels”.

Montesinos M. M., Nicola J. P., Nazar M., Peyret V., Lucero A., Pellizas C. G., Masini-Repiso A. M.
Molecular and Cellular Endocrinology 420 (1):105-115, (2016).

“Emerging Therapeutics for Radioiodide-Refractory Thyroid Cancer”.

Nicola J. P., Masini-Repiso A. M.
Journal of Analytical Oncology 5 (2):75-86, (2016).

“Excess iodide downregulates Na⁺/I⁻ symporter gene transcription through activation of PI3K/Akt pathway”.

Serrano-Nascimento C., Nicola J. P., da Silva Teixeira S., Poyares L. L., Lellis-Santos C., Bordin S., Masini-Repiso A. M., Nunes M. T.
Molecular and Cellular Endocrinology 426 (5): 73-90, (2016).

“Effects of 2-iodohexadecanal in the physiology of thyroid cells”.

Rossich L. E., Thomasz L., Nicola J. P., Nazar M.; Salvarredi L. A.; Pisarev M., Masini-Repiso A. M., Christophe-H. C., Christophe D., Juvenal G. J.
Molecular and Cellular Endocrinology 437 (12):292-301, (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Suppression of StarD7 promotes endoplasmic reticulum stress and induces ROS production”.

Flores-Martín J., Reyna L., Ridano M. E., Panzetta-Dutari G. M., Genti-Raimondi S.
Free Radical Biology and Medicine 99 286-295. (2016).

“Low oxygen tension induces Krüppel like factor 6 (KLF6) expresión in trophoblast cells”.

Racca A. C., Ridano M. E., Bandeira C. L., Bevilacqua E., Avvad Portari E., Genti-Raimondi S., Graham C. H., Panzetta-Dutari G. M.
Placenta 45 50-57. ISSN 0143-4004 (2016).

“Clinical, Functional and Structural Studies of Humans and Merino Sheep Corneas from Two Different Regions of Argentina”.

Suárez M. F.; Crim N.; Monti R., Espósito E., Urrets-Zavalía J. A., Serra H. M.
J Clin Exp Ophthalmol. 499. doi:10.4172/2155-9570.1000499, ISSN: 2155-9570. (2016).

“The Eye and the Skin in Endocrine Metabolic Diseases”.

Urrets-Zavalía J. A., Espósito E., Garay I., Monti R., Ruiz-Lascano A., Correa L., Serra H. M., Grzybowski A.
Clin Dermatol. 34(2):151-165. ISSN: 0738-081X. (2016).

“The Eye and the Skin in Non Endocrine Metabolic Diseases”.

Urrets-Zavalía J. A., Espósito E., Garay I., Monti R., Ruiz-Lascano A., Correa L., Serra H. M., Grzybowski A.
Clin Dermatol. 34(2): 166-182. ISSN: 0738-081X. (2016).

“Genetic Polymorphism of 22 Autosomal STR Markers in Paraguay”.

Vullo C., Rotondo M., Daguerre N., Quiroz A., Velásquez V., Machado P., Serra H., Borozky A.
Forensic Sci. Int. Genet. e16-e17. DOI: 10.1016/j.fsigen.2016.08.002 . ISSN: 1872-4973. (2016).

“Testosterone Rescues the De-Differentiation of Smooth Muscle Cells through Serum Response Factor/Myocardin”.

Leimgruber C., Quintar A. A., Peinetti N., Scalerandi M. V., Nicola J. P., Miano J., Maldonado C. A.
J Cell Physiol DOI: 10.1002 / jcp 25679 (2016).

“Na⁺ coordination at the Na₂ site of the Na⁺/I⁻ symporter”.

Ferrandino G., Nicola J. P., Sánchez Y. E., Echeverría I., Liu Y., Amzel L. M., Carrasco N.
Proc Natl Acad Sci USA 113(37):E5379-88. (2016).

"The expansion of adult stem/progenitor cells and their marker expression fluctuations are linked with pituitary plastic adaptation during gestation and lactancy".

Vaca A. M., Guido C. B., Sosa L. V., Nicola J. P., Mukdsi J., Petiti J. P., Torres A. I.
Am J. Physiol Endocrinol Metab 311(2):E367-79. (2016).

“Coinfection of *Leishmania (Viannia) braziliensis* and *Streptococcus pneumoniae* in multiple cutaneous lesions”.

Cortés P. R., Chiapello L. S., Dib D., Herrero M. V., Nuncira C. T., De Petris C., Echenique J. R.
PLoS Neglected Trop Dis 10;10(3):e0004388 (2016).

“Impact of tumor necrosis factor receptor p55 deficiency in susceptibility of C57BL/6 mice to infection with *Leishmania (Leishmania) amazonensis*”.

Cargnelutti D. E., Salomón M. C., Celedon V., Cuello-Carrión F. D., Gea S., Di Genaro M. S., Scodeller E. A.
J Microbiol Immunol Infect.; 49(2):271-5, (2016).

4 - Actividades de Investigación

“IL-17 is Not Essential for Inflammation and Chronic Pelvic Pain Development in an Experimental Model of Chronic Prostatitis/Chronic Pelvic Pain Syndrome”.

Motrich R. D., Breser M. L., Sanchez L. R., Godoy G. J., Prinz I., Rivero V. E.
PAIN 2016 157(3):585-97. (FI:5.6). (2016).

“Regulatory T cells control strain specific resistance to Experimental Autoimmune Prostatitis”.

Breser M., Lino A., Motrich R., Demengeot J., Rivero V. E.
Sci Rep. Sep 14:6:33097. Doi: 10.1038/srep33097(FI:5,3). (2016).

“Chronic pelvic pain development and prostate inflammation in strains of mice with different susceptibility to Experimental Autoimmune Prostatitis”.

Breser M. L., Motrich R., Sanchez L., Rivero V. L.
Prostate. Oct 4. Doi: 10.1002/pros.23252. (FI: 3.7). (2016).

Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP

“Alteración de transferasas en pacientes con Dengue en un Hospital Provincial de Córdoba”.

Zini C.; Gallego F.; Collino C. J.
Bioquímica y Patología Clínica. Vol 80, Nº 3, pág. 17-23. (2016).

Departamento: Farmacia

“Layered double hydroxides-indomethacin nanohybrids: intercalation, pH influence, stability and release properties”.

Mendieta S., Oliva M., Pérez C., Reyes Nuñez P., Longhi M., Granero G., Crivello M.
World Journal of Pharmaceutical Sciences, 4(3), 276-288 (2016).

“Cyclodextrin and meglumine-based microemulsions as a poorly water-soluble drug delivery system”.

Aloisio C., Gomes de Oliveira A., Longhi M.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 105, 2703-2711 (2016).

“Ternary complexation of benzoic acid with β -cyclodextrin and aminoacids. Experimental and theoretical studies”.

García Méndez S., Otero Espinar F., Luzardo Alvarez A., Longhi M., Quevedo M., Zoppi A.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 85(1-2), 33-48 (2016).

“Targeted chitosan-based bionanocomposites for controlled oral mucosal delivery of chlorhexidine”.

Onnainty R., Onida B., Páez P., Longhi M., Barresi A., Granero G.
International Journal of Pharmaceutics, 509, 408-418 (2016).

“Supramolecular aggregates of oligosaccharides with co-solvents in ternary systems for solubilizing approach of triamcinolone”.

de Medeiros A., Zoppi A., Barboza E., Oliveira J., Longhi M., da Silva-Junior A.
Carbohydrate Polymers, 151, 1040-1051 (2016).

“Interaction pathways of specific co-solvents with hydroxypropyl- β -cyclodextrin inclusión complexes with benzimidazole in liquid and solid phase”.

de Melo P. N., Barbosa E., Garnerio C., de Caland L., de Lima A., Fernandes-Pedrosa M, Longhi M., da Silva-Júnior A.
Journal of Molecular Liquids, 223, 350-359 (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Stability of Furosemide Polymorphs and the effects of complex formation with β -Cyclodextrin and Maltodextrin”.

Garnero C., Chattah A., Longhi M.
Carbohydrate Polymers, 152, 598-604 (2016).

“Enhanced inhibition of bacterial biofilm formation and reduced leukocyte toxicity by chloramphenicol: β -cyclodextrin: N-acetylcysteine complex”.

Aiassa V., Zoppi A., Becerra M. C., Albesa I., Longhi M.
Carbohydrate Polymers, 152, 672-678 (2016).

“Permeability profiles and intestinal toxicity assessment of hydrochlorothiazide and its inclusion complex with β -cyclodextrin loaded into chitosan nanoparticles”.

Onnainty R., Schenfeld E., Petiti J., Longhi M., Torres A., Quevedo M., Granero G.
Molecular Pharmaceutics, 13 (11), 3736-3746 (2016).

“Studies of ternary systems of sulfadiazine with β -cyclodextrin and aminoacids”.

Delrivo A., Zoppi A., Granero G., Longhi M.
Ars Pharmaceutica, 57 (4), 167-176 (2016).

“Evaluation of antibacterial activity and reactive species generation of N-benzenesulfonyl derivatives of heterocycles”.

Martínez S., Miana G., Albesa I., Mazzieri M. R., Becerra M. C.
Chem Pharm Bull (Tokyo). 64(2):135-41. ISSN: 0009-2363 (Print), 1347-5223 (Electronic) 0009-2363 (Linking). Tokyo, Editorial: *Pharmaceutical Society of Japan*. Japón. (2016).

“Linezolid as an eradication agent against assembled methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilms”.

Martínez S. R., Rocca D. M., Aiassa V., Becerra M. C.
RSC Adv., 6, 101023-101028. The Royal Society of Chemistry and Owner Societies DOI: 10.1039/C6RA19670E. 2016. ISSN 2046-2069. (2016).

“Plasmon-induced oxidative stress and macromolecular damage in pathogenic bacteria”.

Silvero M. J., Becerra M. C.
RSC Advances, 6, 100203–100208. The Royal Society of Chemistry and Owner Societies 2016. ISSN 2046-2069. DOI: 10.1039/C6RA22233A. (2016).

“Meso-Acetoxyethyl BODIPY Dyes for Photodynamic Therapy: Improved Photostability of Singlet Oxygen Photosensitizers”.

Lincoln R., Durantini A. M., Greene L. E., Martinez S. R., Knox R., Becerra M. C., Cosa G..
Photochem Photobiol Sci. Dec 14. *The Royal Society of Chemistry and Owner Societies* 2016. ISSN: 1474-905X (print); 1474-9092 (web). DOI: 10.1039/c6pp00166a. (2016).

“Self-dispersible nanocrystals of Albendazole produced by High Pressure Homogenization and SprayDrying”.

Paredes A. J., Llabot J. M., Sánchez Bruni S, Allemandi D., Palma S. D.
Drug Development and Industrial Pharmacy (Publisher: Taylor & Francis. ISSN: 0363-9045 (Print), 1520-5762 (Online).DOI:10.3109/03639045. 2016.1151036. (2016).

“Ivermectin-loaded lipid nanocapsules: toward the development of a new antiparasitic delivery system for veterinary applications”.

Ullio Gamboa G. V., Palma S. D., Lifschitz A., Ballent M., Lanusse C., Passirani C., Benoit J. P., Allemandi D. A.
Parasitology Research (Publisher: Springer, ISSN: 0932-0113 (Print), 1432-1955 (Online). DOI 10.1007/s00436-016-4937-1. 23 (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Nanoencapsulation in the food industry: manufacture, applications and characterization”.

Paredes A. J., Asencio C. M., Llabot J. M., Allemandi D. A., Palma S. D.

Journal of Food Bioengineering and Nanoprocessing. Volume 1, Issue 1, 56 - 79. (Publisher: AMG Transcend. ISSN 2501-2568). (2016)

“Spray dried microspheres based on chitosan: a promising new carrier for intranasal administration of polymeric antigen BLSOmp31 for prevention of ovine brucellosis”.

Díaz A. G., Quinteros D. A., Llabot J. M., Palma S. D., Allemandi D. A., Ghersi G., Zylberman V., Goldbaum F. A., Estein S. M.

Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 62:489-96. doi: 10.1016/j.msec.2016. (2016).

“Phase behavior of ascorbyl palmitate coagels loaded with oligonucleotides as a new carrier for vaccine adjuvants”.

Ullio Gamboa G. V., Benedini L. A., Schulz P. C., Allemandi D. A.

Journal of Surfactants and Detergents. DOI 10.1007/s11743-016-1816-9. (2016).

“Immune response induced by conjunctival immunization with polymeric antigen BLSOmp31 using a thermoresponsive and mucoadhesive in situ gel as vaccine delivery system for prevention of ovine brucellosis”.

Díaz A. G., Quinteros D. A., Gutiérrez S. E., Rivero M. A., Palma S. D., Allemandi D. A., Pardo R. P., Zylberman V., Goldbaum F. A., Estein S. M.

Veterinary Immunology and Immunopathology. 178(1)50-56. (2016).

“Novel Polymeric Nanoparticles Intended for Ophthalmic Administration of Acetazolamide”.

Quinteros D. A., Ferreira L. M., Rezende Schaffazick S., Palma S. D., Allemandi D. A., Cruz L.

Journal of Pharmaceutical Sciences, 103(10), 3183-3190. (2016).

“Vascular Plants of Sierra de Famatina (La Rioja, Argentina): Analysis of Its Biodiversity”.

Barboza G. E., Cantero J. J., Chiarini F. E., Chiapella J., Freire S., Nuñez C. O., Palchetti V., Ariza Espinar L.

Phytotaxa 248 (1): 001-123. (2016).

“Novedades para la flora de la Argentina”.

Cantero J. J., Barboza G. E., Chiarini F. E., Deanna r., Giorgis M., Núñez C. O., Bernardello G.

Bol. Soc. Argent. Bot. 51 (1): 183-207. (2016).

“Phylogenetic Relationships, Diversification and Expansion of Chili Peppers (*Capsicum*, Solanaceae)”.

Carrizo García C., Sehr E. M., Barfuss M. H. J., Barboza G. E., Samuel R., Moscone E. A., Ehrendorfer F.

Ann. Bot. 118: 35-51. (2016).

“Typifications and Synonymy in *Polystichum* (Dryopteridaceae) from Chile and Argentina”.

Morero R. E., Barrington D., Mchenry M. A., Condack J. P. S., Barboza G. E.

Phytokeys 65: 91-105. (2016).

“Vegetación y Flora de Afloramientos Basálticos del Centro de Argentina”.

Cantero J. J., Núñez C., Mulko J., Brandolin P., Amuchastegui A., Sfragulla J. A., Bonalumi A. A., Martínez A., Zeballos S., Cabido M., Barboza G. E., Chiarini F., Ariza Espinar L.

Arnaldoa 23 (1): 185-218. (2016).

“Proposal to Conserve the Name *Salpichroa* Against *Nectouxia* (Solanaceae)”.

Barboza G. E., Deanna R., Gonzáles P.

Taxon 65 (6): 1433-1434. (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Chromosomal Changes And Recent Diversification In The Andean Genus *Jaborosa* (Solanaceae)”.

Chiarini F., Moreno N., More M., Barboza G. E.
Bot. J. Linnean Soc. Doi: 10.1111/Boj.12493. (2016).

“A Key For the Re-Circumscribed Genus *Deprea* (Solanaceae) with Descriptions of Three New Species from Ecuador and Peru”.

Deanna R., Leiva González S., Barboza G. E.
Syst. Bot. 41 (4): 1028-1041. (2016).

“Diversidad Infraespecífica de *Deprea Sawyeriana* (Solanaceae) y una Nueva Cita para Ecuador”.

Leiva González S., Deanna R., Barboza G. E.
Arnaldoa 23 (2): 425-432. 2016.

“*Salpichroa Salpoensis* (Solanaceae): Una Nueva Especie del Norte de Perú”.

Leiva González S., Gonzáles P., Barboza G. E., Jara Gavilán J.
Arnaldoa 23 (2): 433-442. (2016).

“Solanaceae”.

Barboza G. E., Hunziker A. T., Bernardello G., Cocucci A. A., Carrizo García C., Fuentes V., Dillon M., Bittrich V., Cosa M. T., Subils R., Romanutti A., Arroyo S., Anton A. N.
Solanaceae. En K. Kubitzki (Ed.), *The Families And Genera Of Vascular Plants (Flowering Plants. Eudicots)*. Vol. 14: 295-357. Springer International Publishing Switzerland. (Isbn: 978-3-319-28532-0). (2016).

“*Capsicum*”.

Barboza G. E.
Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia, Vol. 2: 2404-2405. En R. Bernal, S. R. Gradstein & M. Celis (Eds.). Universidad Nacional De Colombia-Sede Bogotá, Colombia. (Isbn: 978-958-775-728-6). (2016).

“Halophytic Flora of Argentina: A Checklist and an Analysis of Its Diversity”.

Cantero J. J., Palchetti V., Núñez C. O., Barboza G. E.
Sabkha Ecosystems. Vol. V: The Americas. *Tasks For Vegetation Science* 48: 137-205 (Series Editor H. Lieth). En: Khan, M. A., B. Boër, M. Öztürk, M. Clüsener-Godt, B. Gul & S.-W. Breckle (Eds.). Springer International Publishing, Switzerland (Isbn 978-3-319-27091-3). (2016).

“*Polystichum*”.

Morero R.
Flora Vascular de la República Argentina. Vol. Ii: Licofitas, Helechos y Gymnospermae, P. 156-165. En: Zuloaga, F. O.: & M. J. Belgrano (Eds.). Instituto De Botánica Darwinion, Conicet, San Isidro. Isbn 978-987-45957-5-1. (2016).

“*Phlebodium*”.

Meza Torres E. I., Morero R.
Flora Vascular de la República Argentina. Vol. Ii. Licofitas, Helechos y Gymnospermae, P. 258-260. En: Zuloaga F. O. & M. J. Belgrano (Eds.). Instituto De Botánica Darwinion, Conicet, San Isidro. Isbn 978-987-45957-5-1. (2016).

“Diagnóstico Participativo, Orientaciones y Aporte para la Conservación y el Manejo de la reserva de usos múltiples de La Rancherita y Las Cascadas”.

Fernández M., Flores C., Luján M. C., Martínez G.
Diagnóstico Socio-Ambiental de la Comuna La Rancherita. En Martínez G. (Ed.). Pp. 17-25. Museo de Antropología, Universidad Nacional de Córdoba. Isbn 978-950-33-1278-0. (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Flora Medicinal de la Comuna La Rancherita”.

Martínez G., Luján M. C., Mascó M.

Diagnóstico Participativo, Orientaciones y Aporte Para la Conservación y el Manejo de la Reserva de Usos Múltiples de La Rancherita y Las Cascadas. En Martínez G. (Ed.). Pp. 64-72. Museo de Antropología, Universidad Nacional De Córdoba. Isbn 978-950-33-1278-0. (2016).

“Biología Reproductiva y Citogenética de *Distichia Muscoides (Juncaceae)*”.

González P., Suni M., Deanna R., Scaldaferro M. A., Castañeda E., Ramírez W., Valencia N., Cano A.

Bol. Soc. Argent. Bot. 51 (1): 123-133. (2016).

“Potent inhibition of Western Equine Encephalitis virus by a fraction rich in flavonoids and phenolic acids obtained from *Achyrocline satureioides (Lam) DC*”.

Sabini C., Cariddi L., Escobar F., Maña F., Comini L., Iglesias D., Larrauri M., Núñez Montoya S., Sereno J., Contigiani M., Cantero J., Sabini L.

Revista Brasileira de Farmacognosia, Vol. 26, 571-578. ISSN: 0102-695X. Sociedad Brasileira de Farmacognosia. Factor de Impacto: 0.956 (2016).

“Usnic Acid Activity on Oxidative and Nitrosative Stress of Azole-Resistant *Candida albicans* Biofilm”.

Peralta M. A., da Silva M. A., Ortega M. G., Cabrera J. L., Paraje M. G.

Planta Medica. 82, 1-7 IP (2015/16) 1,990. (2016).

“Effect of luteolin on antioxidant activity of superoxide dismutase and catalase altered by gentamicin in human leukocytes”.

Bustos P., Páez P. L., Cabrera J. L., Ortega M. G.

Medicina. 76 (1): 279. ISSN N° 1669-9106. (2016).

“Flavonoids isolated from *Dalea elegans* inhibit melanogenesis in B16 mouse melanoma cells”

Santi M. D., Peralta M. A., Cabrera J. L., Ortega M. G.

Medicina. 76 (1): 84. ISSN N° 1669-9106. (2016).

“Fitoquímica Preliminar y Determinación de Viabilidad Celular de Extractos de Especies Vegetales Nativas de Argentina de Uso Tradicional”.

Del Gaudio M. P., Konigheim B., Ortega M. G.

Dominguezia, Vol 32 (2) 32. ISSN 1669-6859. (2016.).

“Actividad Antidepresiva de *Phlegmariurus saururus*”.

Vallejo M. G., Birri M. A., Corzo M., Griguol A., Ortega M. G., Agnese A. M.

Dominguezia, Vol 32 (2) 57. ISSN 1669-6859. (2016).

“Inhibición de Acetilcolinesterasa por parte de N-Demetilsauroxina y su Combinación con Huperzina A”.

Macias C. del V., Birri M. A., Ortega M. G., Vallejo M. G., Agnese A. M.

Dominguezia, Vol 32 (2) 43. ISSN 1669-6859. (2016).

“Sauroxina facilita la conducta sexual de la rata Wistar macho”.

Birri M., Hernández-Hernández F., Vallejo M., Ortega G., Carro-Juárez M., Agnese M.

Dominguezia, Vol 32 (2) 23. ISSN 1669-6859. (2016).

“Reduction of *Candida tropicalis* biofilm by photoactivation of a *Heterophyllaea pustulata* extract”.

Marioni J., Arce J. E., Cabrera J. L., Paraje M. G., Núñez Montoya S. C.

Pharmaceutical Biology 3:1-11. (doi: 10.1080/13880209.2016.1183683) (2016).

4 - Actividades de Investigación

“The anthraquinones rubiadin and its 1-methyl ether isolated from *Heterophyllaea pustulata* reduces *Candida tropicalis* biofilms formation”.

Marioni J., Da Silva M. A., Cabrera J. L., Núñez Montoya S. C., Paraje M. G.
Phytomedicine 23: 1321-1328. (doi: 10.1016/j.phymed.2016.07.008) (2016).

“Silver nanoparticles: biosynthesis using an ATCC reference strain of *Pseudomonas aeruginosa* and activity as broad spectrum clinical antibacterial agents”.

Quinteros M. A., Aiassa Martínez I. M., Paraje M. G., Dalmasso P. R., Páez P. L.
International Journal of Biomaterials. 2016:5971047. doi: 10.1155/2016/5971047. (2016).

“Relationship between oxidative and nitrosative stress induced by gentamicin and ciprofloxacin in bacteria”.

Galera I. L.D., Paraje M. G., Páez P. L.
Journal of Biology and Nature. 5(3): 122-130. (2016).

“Oxidative stress generation of silver nanoparticles in three bacterial genera and its relationship with the antimicrobial activity”.

Quinteros M. A., Cano Aristizábal V., Dalmasso P. R., Paraje M. G., Páez P. L.
Toxicology In Vitro. 36:216-223. (2016).

“Intra-and Extracellular Biosynthesis and Characterization of Iron Nanoparticles from Prokaryotic Microorganisms with Anticoagulant Activity”.

Crespo K. A., Baronetti J. L., Quinteros M. A., Páez P. L., Paraje M. G.
Pharm Res. 34(3):591-598. (2016).

“Validation of Ultraviolet-visible and High-Performance Liquid Chromatographic Methods for the Determination of Sodium *p*-Aminosalicylate and *m*-Aminophenol in a New Pharmaceutical Formulation”.

Hergert L. Y., Ravetti S., Mazzieri M. R.
Int. J. Pharm. Compd. 20(1), 63-70. (2016).

Departamento: Farmacología

“The NMDA antagonist MK 801 blockade of restraint stress-induced reinstatement in extinguished cocaine-conditioned animals: dissociable role of nucleus accumbens core and shell”.

De Giovanni L. N.; Guzman A. S. Virgolini M. B.; Cancela L. M.
Behavioral Brain Research 315:150-9, ISSN: 0166-4328. Impact Factor 3.002 (2016).

“Stress-induced ethanol drinking is greater in adolescent than in adult rats”.

Fernández M., Fabio M. C., Miranda Morales S., De Giovanni L. N., Virgolini M. B., Acevedo M. B., Hansen C., de Olmos S., Willie-Bille A., Nizhnikov M. E., Spear L. P., Pautassi R. M.
Alcohol 51:89-100, ISSN: 0741-8329. (2016).

“Behavioral and dopamine sensitization to cocaine is absent in Proenkephalin Knockout mice: lack of neuroadaptations in AMPA receptor surface expression and BDNF/TrkB signaling in nucleus accumbens”.

Mongi Bragato B., Zamponi E., García Keller C., Virgolini M. B., Assis M. A., Mascó D. H., Zimmer A., Cancela L. M.
Addict Biol. 21(2):326-338, ISSN: 1355-6215. (2016).

“Angiotensin II AT1 receptors mediate neuronal sensitization and sustained blood pressure response induced by a single injection of amphetamine”.

Marchese N. A., Paz M. C., Caeiro X., Dadam F. M., Baiardi G., Perez M. F., Bregonzio C.
Neuroscience. Jan 6;340:521-529. doi: 10.1016/j.neuroscience.2016.11.006. (2016).

“Brain Angiotensin II AT₁ receptors are involved in the acute and long-term amphetamine-induced neurocognitive alterations”.

Marchese N. A.; Artur de la Villarmois E.; Pérez M. F.; Baiardi G.; Bregonzio C.
Psychopharmacology 233(5):795-807. (2016).

“An appetitive experience after fear memory destabilization attenuates fear retention: involvement GluN2B-NMDA receptors in the Basolateral Amygdala Complex”.

Ferrer Monti R., Giachero M., Alfei J. M., Bueno A. M., Cuadra G., Molina V. A.
Learn & Mem 23: 465-478, ISSN 1549-5485 (2016).

“Brain microdialysis (Chapter 14)”.

de Macedo C. E. A., Cuadra G., Gobaille S., de Moraes Mello L. E. A.
Rodent Model as Tool in Ethical Biomedical Research, eds. by M. L. Andersen and S. Tufik, pp. 217-233, Springer International Publishing, Switzerland, ISBN 978-3-319-11577-1 (Print) 978-3-319-11578-8 (Online). (2016).

“Reduced Vasopressin Receptors Activation Mediates the Anti-Depressant Effects of Fluoxetine and Venlafaxine in Bulbectomy Model of Depression”.

Poretti M. B., Sawant R. S., Rask-Andersen M., Fiol de Cuneo M., Schiöth H. B., Perez M. F., Carlini V. P.
Psychopharmacology, Mar; 233(6):1077-86. doi: 10.1007/s00213-015-4187-4. Epub 2015 Dec 23. (2016).

“Neopterin Acts as an Endogenous Cognitive Enhancer”.

Ghisoni K., Carvalho Matheus F., de Oliveira P. A., Prediger R., Gabach L., Perez M. F., Carlini V. P., Barbeito L., Aguiar A., Lanfume L., Latini A.
Brain Behav Immun. Feb 23. pii: S0889-1591(16)30039-3. doi: 10.1016/j.bbi.2016.02.019. [Epub ahead of print]. (2016).

“Selective neuronal degeneration in the retrosplenial cortex impairs the recall of contextual fear memory”.

Sigwald E. L., Genoud M. E., Giachero M., de Olmos S., Molina V. A., Lorenzo A.
Brain Struct Funct 221:1861–1875, (2016).

“Astrocyte plasticity induced by emotional stress: A new partner in psychiatric physiopathology?”.

Bender C. L., Calfa G. D., Molina V. A.
Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry 65: 68-77. (2016).

“Stress-induced resistance to the fear memory labilization/reconsolidation process. Involvement of the Basolateral Amygdala Complex”.

Espejo P. J.; Ortiz V.; Martijena I. D., Molina V. A.
Neuropharmacology 109: 349-356. (2016).

“Effect of a positive reinforcing stimulus on fear memory reconsolidation in ethanol withdrawn rats: Influence of D-Cycloserine”.

Ortiz V., Molina V. A., Martijena I. D.
Behav Brain Res. 315:66-70. (2016).

“Enkephalin is essential for the molecular and behavioral expression of cocaine sensitization”.

Mongi-Bragato B.; Zamponi E.; García-Keller C.; Assis M. A.; Virgolini M.; Mascó D.; Zimmer A.; Cancela L. M.;
Addict Biol. 21(2):326-38. Impact Factor: 5.929 (2016).

3 - Otras Actividades Académicas

“Glutamatergic Mechanisms of Comorbidity Between Stress Disorders and Cocaine”.

Garcia-Keller C., Kupchik Y., Bollati F., Esparza M. A., Roberts-Wolfe D., Gipson C.; Cancela L. M., Kalivas P.W.

Molecular Psychiatry. 21(8) 1063-9. Impact Factor 14.496 (2016).

Departamento: Fisicoquímica

“Non-Covalent Functionalization of Multi-Walled Carbon Nanotubes with Cytochrome C: Enhanced Direct Electron Transfer and Analytical Applications”.

Eguílaz M.; Gutiérrez Aguilar A.; Rivas G. A.

Sensors and actuators b-chemical. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, vol. 0, n° 225, p. 74-80. ISSN 0925-4005 (2016).

“Single-walled carbon nanotubes covalently functionalized with polytyrosine: a new material for the development of nadh-based biosensors”.

Eguílaz M.; Gutierrez F.; González-Domínguez J. M.; Martíne M. T.; Rivas G. A.

Biosensors & bioelectronics. , Amsterdam: ELSEVIER ADVANCED TECHNOLOGY, vol. 86, p. 308-314. ISSN 0956-5663 (2016).

“Covalent functionalization of single-walled carbon nanotubes with polytyrosine: characterization and analytical applications for the sensitive quantification of polyphenols”.

Eguílaz M.; Gutiérrez A.; Gutierrez F.; Gonzalez-Dominguez M.; Anson-Casaos A.; Hernández-Ferrer J.; Ferreyra N. F.; Martínez M. T.; Rivas G. A.

Analytica chimica acta., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 0, n° 909, p. 51-59. ISSN 0003-2670 (2016).

“Bottom up approaches for amino-CD adsorption on gold surfaces. A comparative study”.

García M.; Bollo S., Yañez C.; Rivas G. A., Ferreyra N. F.

Electrochimica acta. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, vol. 203, p. 292-300. ISSN 0013-4686 (2016).

“Electrochemical sensor for amino acids and glucose based on glassy carbon electrodes modified with multi-walled carbon nanotubes and copper microparticles dispersed in polyethylenimine”.

Gutierrez F. A.; Rubianes M. D.; Rivas G. A.

Journal of electroanalytical chemistry. , Amsterdam: ELSEVIER, vol. 765, p. 16-21. ISSN 0022-0728 (2016).

“Electrochemical sensing of guanine, adenine and 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine at glassy carbon modified with singlewalled carbon nanotubes covalently functionalized with lysine”.

Gutierrez A., Gutierrez F., Eguílaz M., Rivas G. A.; Gonzalez Dominguez J. M., Hernandez-Ferrer J., Anson-Casaos A., Martinez M. T.

Rsc advances. , Cambridge: RSC, vol. 6, p. 13469-13477. ISSN 2046-2069 (2016).

“Atmospheric sink of methy chlorodifluoroacetate and ethyl chlorodifluoroacetate: temperature dependent rate coefficients, product distribution of their reactions with Cl atoms and CF₂CIC(O)OH formation”.

Blanco M. B., Barnes I., Wiesen P., Teruel M. A.

Rsc advances. : RSC, vol. 6, p. 51834-51844. (2016).

“Kinetics of OH- and Cl-initiated oxidation of CH₂=CHC(O)O(CH₂)₂CH₃ and CH₂=CHCH₂C(O)O(CH₂)₂CH₃ and fate of the alkoxy radicals formed”.

Rivela C., Blanco M. B., Teruel M. A.

Chemical physics letters. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 652, p. 86-92. ISSN 0009-2614 (2016).

“The effect of the protein corona on the colloidal stability and reactivity of LDH-based nanocarriers”.

Vasti C.; Aristizabal D.; Rojas R.; Giacomelli C. E.

J mater chem b mater biol med : vol. 11, n° 4, p. 2008-2016. Royal Society of Chemistry. (2016).

“Night-time atmospheric degradation of a series of butyl methacrylates”.

Teruel M.; Pérez López R. S.; Barnes I.; Blanco M. B.

Chemical physics letters. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 664, p. 205-212. ISSN 0009-2614 (2016).

“Gas-phase ozonolysis of β -ocimene: Temperature dependent rate coefficients and product distribution”.

Gaona-Colmán E., Blanco M. B., Barnes I., Teruel M. A.

Atmospheric environment. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, vol. 147, p. 46-54. ISSN 1352-2310 (2016).

“Effect of NO_x on product yields and Arrhenius parameters of gas-phase oxidation of β -ocimene initiated by OH radicals”.

Gaona Colman E.; Blanco M. B.; Barnes I.; Teruel M. A.

Royal society chemistry advances. , Cambridge: RSC, vol. 6, p. 92795-92803. ISSN 2046-2069 (2016).

“Effect of particle size on copper removal by layered double hydroxides”.

Rojas R.

Chemical engineering journal. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, - vol. 303, p. 331-337. ISSN 1385-8947 (2016).

“Removal of heavy metals from simulated wastewater by in situ formation of layered double hydroxides”.

Peligro F. R.; Pavlovic I.; Rojas R.; Barriga C.

Chemical engineering journal. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, vol. 306, p. 1035-1040. ISSN 1385-8947 (2016).

“Effect of ligand protonation on the facilitated ion transfer reactions across oil|water interfaces. V. Application of forced hydrodynamic conditions”.

Vega Mercado F., Ovejero J. M., Fernández R. A., Dassie S. A.

Journal of electroanalytical chemistry. , Amsterdam: ELSEVIER, vol. 765C, p. 100-104. ISSN 0022-0728 (2016).

“Ion transfer of weak acids across liquid| liquid interfaces”.

Vega Mercado F.; Zanotto F. M.; Fernández R. A.; Dassie S. A.

Journal of electroanalytical chemistry. , Amsterdam: ELSEVIER, vol. 774, p. 111-121. ISSN 0022-0728 (2016).

“Size Optimization of Iron Oxide@Noble Metal Core;Shell Nanohybrids for Photothermal Applications”.

Encina E. R.; Coronado E. A.

Journal of physical chemistry c. Washington: AMER CHEMICAL SOC, vol. 120, p. 5630-5639. ISSN 1932-7447 (2016).

“Design of a novel plasmonic nanoconjugated analytical tool for ultrasensitive antigen quantification”.

Fraire J. C.; Motrich R. D.; Coronado E. A.

Nanoscale. , Cambridge: Royal Society of Chemistry, vol. 8, n° 39, p. 17169-17180. ISSN 2040-3364 (2016).

“Layered vanadyl (IV) nitroprusside: Magnetic interaction through a network of hydrogen bonds”.

Gil D. M.; Hernández Osiry; Pomiro F.; Varetti E. L.; Carbonio R. E.; Rodríguez A.; Ben Altabef A.; Reguera E.

Journal of solid state chemistry., Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, vol. 239, p. 159-164. ISSN 0022-4596 (2016).

“Layered Transition Metal Nitroprussides? Their Preparation, Crystal Structure, and Magnetic Properties”.

Gil D. M.; Hernández Osiry; Rodríguez A.; Lemus Santana A. A.; Carbonio R. E.; Reguera E.

European journal of inorganic chemistry., Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH, n° 11, p. 1690-1696. ISSN 1434-1948 (2016).

“Straightforward High-Pressure Synthesis and characterization of Indium-based Thio-Spinels: Photocatalytic potential for hydrogen production”.

Falcon H.; Tartaj P.; Vaquero F.; Navarro R.; Fierro J. L. G.; Bolletta J. P.; Carbonio R.; Fernández-Díaz M. T.; Alonso J. A.

European journal of inorganic chemistry., Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH, vol. 10, p. 1558-1565. ISSN 1434-1948 (2016).

“Synthesis of new double perovskites $\text{La}_{1.98}\text{Mn}_{1.11}\text{Mo}_{0.89}\text{O}_{5.93}$ and $\text{La}_{1.92}\text{Mn}_{1.29}\text{Mo}_{0.71}\text{O}_{5.84}$: Characterization of structural and magnetic properties”.

Fuster V.; Blanco M. C.; Franco D. G.; Tirao G.; Nassif V. M.; Nieva G.; Carbonio R. E.

Journal of alloys and compounds., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, vol. 681, p. 444-454. ISSN 0925-8388 (2016).

“Magnetization reversal in mixed ferrite-chromite perovskites with non magnetic cation on the A-site”.

Billoni O. V.; Pomiro F.; Cannas S. A.; Martin C.; Maignan A.; Carbonio R. E.

Journal of physics condensed matter., Londres: IOP PUBLISHING LTD, vol. 28, p. 476003-476011. ISSN 0953-8984 (2016).

“Spin reorientation, magnetization reversal, and negative thermal expansion observed in $\text{RFe}_{0.5}\text{Cr}_{0.5}\text{O}_3$ perovskites ($\text{R} = \text{Lu}, \text{Yb}, \text{Tm}$)”.

Pomiro F.; Sanchez R. D.; Cuello G.; Maignan A.; Martin C.; Carbonio R. E.

Physical review b., New York: AMER PHYSICAL SOC, vol. 94, p. 134402-135410. ISSN 1098-0121 (2016).

“A Simple Three-Step Method for Selective Placement of Organic Groups in Mesoporous Silica Thin Films”.

Franceschini E. A.; de la Llave E.; Williams F. J.; Galo J. A. A. Soler-Illia.

Materials chemistry and physics., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, vol. 169, p. 82-88. ISSN 0254-0584 (2016).

“Spectroelectrochemical analysis of the controlled modification of the surface of HOPG”.

Franceschini E. A.; Lacconi A. I.

Applied surface science., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 400, p. 254-261. ISSN 0169-4332 (2016).

“Kinetics of hydrogen evolution reaction on nickel modified by spontaneous Ru deposition: A rotating disk electrode and impedance spectroscopy approach”.

Franceschini E. A.; Lacconi G. I.; Corti H. R.

International journal of hydrogen energy., Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, vol. 41, n° 5, p. 3326-3338. ISSN 0360-3199 (2016).

“CVD Graphene Transferred with Au Nanoparticles: An Ideal Platform for TERS and SERS on a Single Triangular Nanoplate”.

Perez L. A.; Dalfovo M. C.; Troiani H.; Soldati A. L.; Lacconi G. I.; Ibañez F. J.

Journal of physical chemistry c., Washington: AMER CHEMICAL SOC, vol. 120, p. 8315-8322. ISSN 1932-7447 (2016).

“Inhibition of the NorA efflux pump of *Staphylococcus aureus* by synthetic riparins”.

Muratori Costa L.; Verçosa De M. E.; Araújo De A. O. F., Lima Ferreira J. H.; Chavez Gutierrez S. J.; Peláez W. J.; Alves Lima F. C.; Pinto De Siqueira Jr. J.; Melo Coutinho H. D.; Kaatz G. W.; Mendes De Freitas R.; Medeiros Barreto H.

Journal of applied microbiology., Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, vol. 121, p. 1312-1322. ISSN 1364-5072 (2016).

“Photooxidation of Di-tert-butyl Malonate in the Presence and Absence of Nitrogen Dioxide”.

Henao D.; Peláez W.; Argüello G. A.; Malanca F. E.

Journal of physical chemistry a.: AMER CHEMICAL SOC, vol. 120, n° 42, p. 8267-8272. ISSN 1089-5639 (2016).

“Atomic Force Microscopy (AFM) and 3D Confocal Microscopy as Alternative techniques for the morphological characterization of anodic TiO₂ nanoporous layers”.

Oyarzún D.; Linarez Pérez O. E.; López Teijelo M.; Zuñida C.; Jeraldo E.; Geraldo D. A.; Arratia Perez R.

Materials letters.,Amsterdam:ELSEVIER SCIENCE BV,vol. 165, p. 67-70. ISSN 0167-577X (2016).

“Charge Extraction from TiO₂ Nanotubes Sensitized with CdS Quantum Dots by SILAR Method”.

Vázquez C. I.; Baruzzi A. M.; Iglesias R. A.

IEEE journal of photovoltaics., Ámsterdam: IEEE Electron Devices Society, vol. 6, n° 6, p. 1515-1521. ISSN 2156-3381 (2016).

“Thermal annealing of photoanodes based on CdSe Qdots sensitized TiO₂”.

Torresan M. F.; Baruzzi A. M.; Iglesias R. A.

Solar energy materials and solar cells., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 155, p. 202-208. ISSN 0927-0248 (2016).

“Thymol detection and quantitation by solidphase microextraction in faeces and egg yolk of Japanese quail”.

Fernández M. E.; Palacio M. A.; Labaque M. C.

Journal of chromatography b.,Amsterdam: ELSEVIER,vol. 1044, p. 39-46. ISSN 0378-4347 (2016).

“Spaser and optical amplification conditions in goldcoated active nanoparticles”.

Passarelli N.; Bustos-Marún R. A.; Coronado E. A.

Journal of physical chemistry c.: AMER CHEMICAL SOC, vol. 120, n° 43, p. 24941-24949. ISSN 1932-7447 (2016).

“Interaction of chitosan and self-assembled distearoylphosphatidic acid molecules at liquid/liquid and air/water interfaces. Effect of temperature”.

Cámara C. I.; Riva J. S.; Juarez A. V.; Yudi L. M.

Journal of physical organic chemistry., Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, vol. 29, p. 672-681. ISSN 0894-3230 (2016).

“Association studies to transporting proteins of fac-Rel(CO)₃(pterin)(H₂O) complex”.

Ragone F.; Martínez Saavedra H. H.; Garcia P. F.; Wolcan E.; Argüello G. A.; Ruiz G.

Journal of biological inorganic chemistry. 22 (1): 99 - 108., Berlin: SPRINGER, ISSN 0949-8257 (2016).

“The role of halogen C-X1---X2-C contact on the preferred conformation of 2-perhalomethylchromones in solid state”.

Alcívar L.; Echeverría G. A.; Piro O. E.; Few J.; Jios J. L.; Burgos Paci M. A.; Argüello G. A.
Chemical physics., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 472, p. 142-155. ISSN 0301-0104 (2016).

“Application of multi-factorial experimental design to successfully model and optimize inorganic chromium speciation by square wave voltammetry”.

Cuellar M.; Pfaffen V.; Ortiz P. I.
Journal of electroanalytical chemistry - (print)., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, vol. 765, p. 37-44. ISSN 1572-6657 (2016).

“Land use impact on chemical and spectroscopical characteristics of soil organic matter in an arid ecosystem”.

Vazquez C.; Iriarte A.; Merlo C.; Abril A.; Kowaljow E.; Meriles J. M.
Environmental earth sciences., Berlin: Springer Berlin Heidelberg, vol. 75, p. 883-893. ISSN 1866-6280. (2016).

Departamento: Química Biológica

“Dysregulated expression of glycolipids in tumor cells: from negative modulator of anti-tumor immunity to promising targets for developing therapeutic agents”.

Daniotti J. L., Lardone R. D., Vilcaes A. A.
Frontiers in Oncology (Molecular and Cellular Oncology) 5:300 (2016).

“Arabidopsis Proline Dehydrogenase contributes to flagellin mediated MAMP-Triggered Immunity by affecting RBOHD”.

Fabro G., Rizzi Y. S., Alvarez M. E.
Molecular Plant-Microbe Interactions, 29 (8), pp 620-628. (2016).

“Differential control and function of Arabidopsis ProDH1 and ProDH2 genes on infection with biotrophic and necrotrophic pathogens”.

Rizzi Y. S., Cecchini N. M., Fabro G., Alvarez M. E.
Molecular Plant Pathology, Doi: 10.1111/mpp. 12470 (2016).

“The Interfacial Properties of the Peptide Polybia-Mp1 and its Interaction with DPPC are Modulated by Lateral Electrostatic Attractions”.

Alvares D. S.; Fanani M. L.; Ruggiero Neto J.; Wilke N.
BBA Biomembranes 1858 (2) 393-402. pISSN: 0005-2736. (2016).

“Development of a Non-Ionic Azobenzene Amphiphile for Remote Photocontrol of a Model Biomembrane”.

Benedini L. A., Sequeira M. A., Fanani M. L., Maggio B., Doderio V. I.
J. Phys Chem B. 120 (17):4053-63. pISSN: 1520-6106. (2016).

“The amphiphilic alkyl ester derivatives of L-ascorbic acid induce reorganization of phospholipid vesicles”.

Giudice F., Ambroggio E. E., Mottola M., Fanani M. L.
BBA Biomembranes 1858 (9), 2132-2139. pISSN: 0005-2736. (2016).

“Secondary structure modulates the rheological properties of peptides monolayers: comparative studies of beta amyloid with lytic melittin”.

Caruso B., Ambroggio E. E., Wilke N., Fidelio G. D.
Colloids Surf B Biointerfaces Jun 3;146:180-187. doi: 10.1016/j.colsurfb.2016.06.003. (2016).

3 - Otras Actividades Académicas

“Reversing the peptide sequence impacts on molecular surface behaviour”.

Ambroggio E. E., Caruso B., Villarreal M. A., Raussens V., Fidelio G. D.
Colloids Surf B Biointerfaces. Mar 1;139:25-32. doi: 10.1016/j.colsurfb.2016.12.008. (2016).

“CNS myelin structural modification induced *in vitro* by Phospholipases A₂”.

Yunes Quartino P. J., Pusterla J. M., Galván Josa V. M., Fidelio G. D., Oliveira R. G.
Biochim Biophys Acta. Jan;1858(1):123-9. doi: 10.1016/j.bbame.2015.10.017. (2016).

“Post-translational protein arginylation and its role in the normal nervous system and neurodegeneration”.

Galiano M. R., Goitea V. E., Hallak M. E.
J. of Neurochem. Volumen 138 , nº 4 p. 495-641 doi: 10.1111/jnc.13708. (2016).

“Light Pollution: The Possible Consequences of Excessive Illumination in Retina”.

Contin M. A., Benedetto M., Quinteros M. L., Guido M. E.
EYE 2015 Feb; 30(2):255-63. doi: 10.1038/eye.2015.22, Feb;30(2):255-63. Review. (2016).

“Horizontal cells expressing melanopsin x are novel photoreceptors in the avian inner retina”.

Morera L. P., Díaz N. M.; Guido M. E.
Proc Natl Academy of Sci USA, Nov 15;113(46):13215-13220. (2016).

“In vivo immunomodulatory effect of the lectin from edible mushroom *Agaricus bisporus*”.

Ditamo Y., Rupil L., Sendra V. G., Nores G. A., Roth G. A., Irazoqui F. J.
Food & Function 7, 262-269. ISSN 2042-6496. (2016).

“Individual restriction of fine specificity variability in anti-GM1 IgG antibodies associated to Guillain-Barré syndrome”.

Lardone R. D., Yuki N., Irazoqui F. J., Nores G. A.
Scientific Reports 8, 19901. ISSN 2045-2322. (2016)

“Extrinsic functions of lectin domains in O-N-acetylgalactosamine glycan biosynthesis”.

Lorenz V., Ditamo Y., Cejas R., Carrizo M., Bennett E. P., Clausen H., Nores G. A., Irazoqui F. J.
Journal of Biological Chemistry 291, 25339-25350. ISSN: 0021-9258 (Print) 1083-351X (Electronic). (2016).

“Surface interactions, thermodynamics and topography of binary monolayers of Insulin with dipalmitoylphosphatidylcholine and 1-palmitoyl-2-oleoylphosphatidylcholine at the air/water interface”.

Grasso E. J., Oliveira R. G., Maggio B.
J.Coll.Interface Sci. 464: 264-276 (2016).

“Hexagonal phase with ordered acyl chains formed by a short chainsymmetric ceramide”.

Dupuy F. G., Fernández Bordín S. P., Maggio B., Oliveira R. G.
Coll. & Surf. B. 149:89-96 (2016).

“MutS regulates access of the error-prone DNA polymerase Pol IV to replication sites: a novel mechanism for maintaining replication fidelity”.

Margara L. M., Fernández M. M., Malchiodi E. L., Argaraña C. E., Monti M. R.
Nucleic Acids Research. 44 (16): 7700 a 7.713. gkw494. DOI: <https://doi.org/10.1093/nar/gkw494> (2016).

“Tolerance of DNA mismatches in Dmc1 recombinase-mediated DNA strand exchange”.

Borgogno M. V., Monti M. R., Zhao Weixing, Sung Patrick, Argaraña C. E., Pezza R.
Journal of Biological Chemistry, 291:4928-4938. (2016).

3 - Otras Actividades Académicas

“Improved stability in SBA-15 mesoporous materials as catalysts for photo-degradation processes”.

Elías V. R., Ferrero G. O., Oliveira R. G., Eimer G. A.

Microporous and Mesoporous Materials 236 218-22. doi 10.1016/j.micromeso.2016.09.001 (2016).

“The Single Transmembrane Segment of Minimal Sensor DesK Senses Temperature via a Membrane-Thickness Caliper”.

Inda M. E., Oliveira R. G., de Mendoza D., Cybulski L. E.

J Bacteriol 198: 2945-2954 doi:10.1128/JB.00431-16. (2016).

“Microglia and astrocyte activation in the frontal cortex of rats with experimental autoimmune encephalomyelitis”.

Chanaday N. L., Roth G. A.

Neuroscience 314: 160-169 (ISSN 0306-4522). (2016).

“Draft genome sequence of Bacillus subtilis ALBA01, a strain with antagonistic activity against the soil-borne fungal pathogen of onion Setophoma terrestris”.

Albarracín Orio A., Tobares R. A., Ducasse D., Smania A. M.

Genome Announcements, 4: e00455-16. ISSN 2169-8287 (2016).

“Vestiges of Ent3p/Ent5p Function in the Giardial epsin Homolog”.

Feliziani C., Valdez Taubas J., Poprawski J. E., Wendland B., Touz M. C.

Molecular Cell Research 1863 (4), 749-759 (2016).

“The rheological properties of beta amyloid peptide monolayers: comparative studies with lytic melittin”.

Caruso B., Ambroggio E., Wilke N., Fidelio G. D.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 146, 180-187. (2016).

“Dipolar interactions between domains in lipid monolayers at the air-water interface”.

Rufeil E., Wilke N., Banchio A. J.

arXiv: 1510.0435. *Soft Matter*, 12, 4769-4777. (2016).

“Post-Translational Incorporation of L-Phenylalanine into the C-Terminus of α -Tubulin as a Possible Cause of Neuronal Dysfunction”.

Ditamo Dentesano Y. M., Purro S. A., Arce C.A., Bisig C. G.

Sci Rep. Dec 1;6:38140. doi: 10.1038/srep38140. (2016).

“Longipin: An Amyloid Antimicrobial Peptide from the Harvestman Acutisoma longipes (Arachnida: Opiliones) with Preferential Affinity for Anionic Vesicles”.

Sayegh R. S., Batista I. F., Melo R. L., Riske K. A., Daffre S., Montich G., da Silva Junior P. I.

PLoS One. Dec 20;11(12):e0167953. doi: 10.1371/journal.pone.0167953. (2016).

Departamento: Química Orgánica

“Diastereomeric Glycosyl Sulfoxides Display Different Recognition Features versus *E. coli* β -Galactosidase”.

Colomer J. P., Fernández de Toro B., Cañada F. J., Corzana F., Jiménez Barbero J., Canales A., Varela O.

European Journal of Organic Chemistry. 30, 5117-5122. (2016).

“Unexpected formation of 4,4-dimethyl-1,2-disubstituted-dicarbonyl cyclopentanes from ketone enolate anions and 1,3-diiodo-2,2-dimethylpropane”.

Barrionuevo C. A., Schmidt L. C., Argüello J. E.

New J. Chem., 40, 4550-4555. DOI: 10.1039/C5NJ03672K (2016).

“Light-responsive hybrid material based on luminescent core-shell quantum dots and steroidal organogel”.

Schmidt L. C., Edelsztein V. C., Spagnuolo C., Di Chenna P. H., Galian R. E.
J. Mater. Chem. C, 4, 7035-7042. DOI: 10.1039/C6TC02265K (2016).

“Exploring the Photophysical and Photochemical Properties of *N*-(thioalkyl)-saccharins as an Alternative Route to the Synthesis of Tricyclic Sultams”.

Castro-Godoy W., Oksdath-Mansilla G., Argüello J. E., Peñeñory A. B.
J. Org. Chem. 82, 101-108. (2016).

“Versatile One-Pot Synthesis of Benzo fused thiacycles by Copper Catalysis”.

Soria-Castro S. M., Bisogno F., Peñeñory A. B.
Org. Chem. Frontiers, Manuscript ID: QO-RES-12-2016-000776. (2016).

“Transition Metal-Free One-Pot Synthesis of Alkynyl Selenides from Terminal Alkynes under Aerobic and Sustainable Conditions”.

Heredía A. A., Peñeñory A. B.
Beilstein J. Org. Chem. Manuscript, ID 11635682 (2016).

“Microflow Reactor for Redox Biocatalysis”.

Torres M. F., Arrúa R. D., Bisogno F. R., Peñeñory A. B., Alvarez Igarzabal C. I., Hilder E. F.
RSC Advances A-ART-12-2016-028204. (2016).

“Intra vs Intermolecular Electron Transfer Processes in C-N bond Forming Reactions. Photochemical, Photophysical and Theoretical Study of 2'-Halo-[1,1'-biphenyl]-2-amines”.

Guerra W. D., Budén M. E., Barolo S. M., Rossi R. A., Pierini A. B.
Tetrahedron, 72, 7796-7804 (DOI: 10.1016/j.tet.2016.08.051). (2016).

“Synthesis of Dibenzosultams by "Transition-Metal Free" Photoinduced Intramolecular Arylation of *N*-aryl-2-halobenzenesulfonamides”.

Guerra W. D., Rossi R. A., Pierini A. B., Barolo S. M.
J. Org. Chem., 81, 4965-4973 (2016).

“The Role of Er(OTf)₃ catalyst in the Selective Synthesis of Benzimidazole Derivatives”.

Herrera Cano N.; Nardi M., Procopio A., Santiago A. N.
Beilstein J. Org. Chem., 12, 2410-2419. (2016).

“Theoretical and Experimental Study of the Antioxidant Behaviors of 5-O-Caffeoylquinic, Quinic and Caffeic Acids Based on Electronic and Structural Properties”.

Uranga J. G.; Podio N. S., Wunderlin D, A., Santiago A. N.
Chem. Select., 1, 4113-4120. DOI: 10.1002 / slct.201600582. Wiley-VCH. (2016).

“Photoinitiated synthesis of sulfides in water”.

Rodríguez S. A., Mena L. D., Baumgartner M.T.
Aust. J. Chem. 69, 919–924. (2016).

“In vitro assessment of potential intestinal absorption of some phenolic families and carboxylic acids from commercial instant coffee samples”.

López-Froilán R., Ramírez-Moreno E., Podio N. S., Pérez-Rodríguez M. L., Cámara M., Baroni M. V., Wunderlin D. A., Sánchez-Mata M.
C. Food & Function. 7: 2706-2711 (2016).

3 - Otras Actividades Académicas

“Seven Post-synthetic Covalent Reactions in Tandem Leading to Enzyme-like Complexity within Metal–Organic Framework Crystals”.

Fracaroli A. M., Siman P., Nagib D. A., Mitsuharu Suzuki, Hiroyasu Furukawa, Dean Toste F., Yaghi O. M.

J. Am. Chem. Soc. 138, 8352. (2016).

“Reduction of aryl halides by consecutive visible light-induced electron transfer processes”.

Ghosh I.; Ghosh T.; Bardagi J. I.; König, B.

Science, 346, 725–728. (2016).

“Convergent Synthesis of a Metal–Organic Framework Supported Olefin Metathesis Catalyst”.

Jian Yuan, Fracaroli A. M., Klemperer W. G.

Organometallics, 35, 2149. (2016).

“Synergism in the desorption of polycyclic aromatic hydrocarbons from soil models by mixed surfactant solutions”.

Sales P. S., Fernández M. A.

Environm. Sci. Poll. Res. 23, 10158-10164. (2016).

“Important double bond effect on the aggregation behavior of an alkenyl succinic acid derivative”.

Silva O. F., de Rossi R. H., Fernández M. A., Colloid Surf A.

Physicochem. Eng. Aspects, 507, 134-140. (2016).

“Hydrolysis of phenyl trifluoroacetate in mixed surfactant systems”.

Torres M. F., de Rossi R. H., Fernández M. A.

J. Phys. Org. Chem, 29, 665-671. (2016).

“Phytotoxic phenylpropanoids isolated from *Ophryosporus charua* (Griseb.) Hieron”.

Bravetti M. del M., Vico R. V., Carpinella M. C., Ferrayoli C. C., Palacios S. M.

Phytochemistry, pii: S0031-9422(17)30096-1. DOI: 10.1016/j.phytochem.2017.02.025 (2016)..

“Preparation of benzimidazole N-oxides by a two-step continuous flow process”.

Politano F., Buján E. I., Leadbeater N. E.

Chem. Heterocycl. Compd 52(11), 952–957. (2016).

“Synthesis In situ of gold nanoparticles by a dialkynyl Fischer carbene complex anchored to glass surfaces”.

Bertolino M. C., Granados A. M.

Applied Surface Science, 383, 375-381. (2016).

“Anion Influence on Aggregation Behaviour of Imidazolium-Based Ionic Liquid in Aqueous Solutions. Effect on Diverse Chemical Processes”.

Adam C. G., Bravo M. V., Granados A. M.

Ind. Eng. Chem. Res. 56 (5), pp 1214-1222 (2016).

“Analytical Strategy to Detect Metal Nanoparticles in Mixtures without Previous Separation”.

Pacioni N. L., Veglia A. V.

Sensors and Actuators B. Chemical 228 557-564. (2016).

“Spherical Silver Nanoparticles in the Detection of Thermally Denatured Collagens”.

Ahumada M., McLaughlin S., Pacioni N. L., Alarcón E. I.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 408 (8), 1993-1996. (2016).

3 - Otras Actividades Académicas

“Nano-supramolecular complex synthesis: switch on/off enhanced fluorescence control and molecular release using a simple chemistry reaction”.

Bracamonte A. G.; Brouard D., Lessard-Viger M.; Boudreaux D., Veglia A. V.
Microchem. J., 28, 297-304. (2016).

“Supramolecular chemistry applied to Nanoparticles design: Sensors and Drug delivery systems”.

Gontero D., Lessard-Viger M., Brouard D., Bracamonte A. G., Boudreaux D., Veglia A. V.
Microchem. J., (versión on line 2016, versión impresa 2017, 130, 316–328). (2016).

“Sedative effect of central administration of Coriandrum sativum essential oil and its major component linalool in neonatal chicks”.

Salvatierra N., Gastón M. S., Cid M. P., Vazquez A. M., Decarlina M. F., Demmel G. I., Rossi L. I., Aymar M. L.
Pharmaceutical Biology 54(10), 1954-1961. DOI: 10.3109/13880209.2015.1137602. ISSN: 1388-0209 (Print) 1744-5116 (Online). (2016).

“Structure characterization of non-crystalline complexes of copper salts with native cyclodextrins”.

Velasco M. I., Krapacher C. R., Hoyos de Rossi R., Rossi L. I.
Dalton Transaction, 45, 10696-10707. (2016).

“Biotransformation of Salpichrolides A, C, and G with three Filamentous Fungi”.

Basso A. V., Nicotra V. E., Parra A., Martínez A., Fernández-Vivas A.
J. Nat. Prod. 79 (6) 1658-1667. (2016).

“Rational design of dendritic thermo-responsive nanogels that undergo phase transition on endolysosomal conditions”.

Rimondino G. N., Miceli E., Molina M., Wedepohl S., Thierbach S., Rühl E., Strumia M. C., Martinelli M., Calderón M.
J. Mat. Chem. B vol. 5 p. 866 - 874 DOI: 10.1039/C6TB02001A (2016).

“Responsive nanogels for application as smart carriers in endocytic pH-triggered drug delivery systems”.

Cuggino J.; Molina M.; Wedepohl S.; Alvarez Igarzabal C. I.; Calderon M.; Gugliotta L.
European Polymer Journal, 78 14-24, DOI:10.1016/j.eurpolymj.2016.02.022 (ISSN: 0014-3057). (2016).

“Analytical and Rheological Studies of Modified Gel Dosimeters Exposed to X-ray Beams”.

Romero M. R.; Mattea F.; Vedelago J.; Chacón D.; Valente M.; Alvarez Igarzabal C.; Strumia M.
Microchemical Journal, 127, 231-236 doi:10.1016/j.microc.2016.03.009 ISSN: 0026-265X). (2016).

“Smart Valve. Polymer Actuator to Moisture Soil Control”.

Romero M. R., Wolfel A., Alvarez Igarzabal C. I.
Sensors & Actuators: B. Chemical 234 53–62 (ISSN: 0925-4005). (2016).

“Study of graft copolymerization of soy protein-methyl methacrylate. Preparation and characterization of grafted films”.

González A., Alvarez Igarzabal C. I.
Journal of Polymers and the Environment formerly: 'Journal of Environmental Polymer Degradation' DOI 10.1007/s10924-016-0797-0, pp 1-7, ISSN: 1566-2543 1572-8900 (2016).

“Silver nanoparticles in X-ray biomedical applications”.

Mattea F., Vedelago J., Malano F., Gomez C., Strumia M. C., Valente M.
Radiation Physics and Chemistry, 127, 62-67 (Q1) Orden: 7/32 (Nuclear Science and Technology). (2016).

3 - Otras Actividades Académicas

“Fricke and Polymer gel 2D dosimetry validation using Monte Carlo simulation”.

Vedelago J., Chacon D., Malano F., Velasquez J., Romero M., Santibanez M., Álvarez Igarzabal C. I., Strumia M. C., Figueroa R., Mattea F., Valente M.
Radiation measurements, 91, 54-64 (Q2) Orden: 16/32 (Nuclear Science and Technology). (2016).

“Neutron dose estimation in a zero power nuclear reactor”.

Triviño S., Vedelago J., Cantargi F., Keil W., Figueroa R., Mattea F., Chautemps A., Santibañez M., Valente M.
Radiation Physics and Chemistry, 127, 62-67 (Q1) Orden: 7/32 (Nuclear Science and Technology). (2016).

“Preparation and evaluation of alginate/chitosan microspheres containing pheromones for pest control of *Megaplatypus mutatus* Chapuis (Platypodinae: Platypodidae)”.

Valladares G., Gonzalez Audino P., Strumia M. C.
Polymer International. V 65, 2, 216-223. DOI 10.1002/pi.5049. ISSN: 1097-0126. (2016).

“Transferrin Decorated Thermoresponsive Nanogels as Magnetic Trap Devices for Circulating Tumor Cells”.

Asadian-Birjand M., Biglione C., Bergueiro J., Cappelletti A., Rahane C., Chate G., Khandare J., Klemke B., Strumia M. C., Calderon M.
Macromolecular Rapid Communications, 37 (5), 439-445 DOI:10.1002/marc.201500590. ISSN: 1022-1336 Online ISSN: 1521-3927 (2016).

“Eugenol-loaded LLDPE films with antioxidant activity by supercritical carbon dioxide impregnation”.

Goñi M. L., Gañón N. A., Strumia M. C., Martini R. E.
J. of Supercritical Fluids, 111, 28-35 ISSN: 0896-8446 (2016).

“Permanent hydrophilic modification of polypropylene and poly(vinyl alcohol) films by vacuum ultraviolet radiation”.

Kretzmann Belmonte G., Charles G., Strumia M. C., Weibel D. E.
Applied Surface Science, 382, 93-100 ISSN: 0169-4332 (2016).

“Spatially Resolved Monitoring of Drying of Hierarchical Porous Organic Networks”.

Velasco M.; Silletta E.; Gomez C.; Strumia M. C.; Stapf S.; Monti G.; Mattea C.; Acosta R.
Langmuir 32(8), 2067-2074 DOI:10.1021/acs.langmuir.5b04230. ISSN 0743-7463 (2016).

“Enhanced surface interaction of water confined in hierarchical porous polymers induced by hydrogen bonding”.

Silletta E.; Velasco M.; Gomez C.; Strumia M. C.; Stapf S.; Mattea C.; Monti G.; Acosta R.
Langmuir 32 (29), 7427-7434 ISSN 0743-7463 (2016).

“Catalytic pyrolysis of cellulose using MCM-41 type catalysts”.

Casoni A. I., Nieva Lobos M. L., Moyano E. L., Álvarez M., Diez A., Dennehy M., Volpe M. A.
Applied Catalysis A: General, 514, 235-240. (2016).

“Gas-phase synthesis of 3-carboethoxy-quinolin-4-ones. A comprehensive computational mechanistic study to uncover the dark side of the Gould-Jacobs reaction”.

Malvacio I., Moyano E. L., Vera D. M. A.
RSC Advances, 6, 83973-83981. (2016).

“Conversion of Kraft pulp waste into high value-added products: anhydrosugar-enriched bio-oils and environmental-friendly biochars”.

Nieva Lobos M. L., Campitelli P., Volpe M. A., Moyano E. L.
J. Anal. Applied Pyrolysis 122, 216-223. (2016).

“Biochar from pyrolysis of cellulose: an alternative catalyst support for the electro-oxidation of methanol”.

Nieva Lobos M. L., Sieben J. M., Comignani V., Duarte M., Volpe M. A., Moyano E. L.
Int. J. Hydrogen Energy, 41, 10695-10706. (2016).

“Catalytic and non-catalytic pyrolysis of Kraft pulp waste into anhydrosugars containing bio-oils and non-phytotoxic biochars”.

Nieva Lobos M. L.; Campitelli P.; Volpe M. A.; Moyano E. L.
Journal of analytical and applied pyrolysis., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 122, p. 216-223. ISSN 0165-2370 (2016).

Departamento: Química Teórica y Computacional

“Optical Properties of Graphene Nanoflakes: Shape Matters”.

Mansilla Wettstein C., Bonafé F. P., Oviedo M. B., Sánchez C. G.
The Journal of Chemical Physics 144 (22):224305-9. (2016).

“Structure Determination of Superatom Metallic Clusters using Rapid Scanning Electron Diffraction.

Bruma A., Santiago U., Alducin D., Plascencia Villa G., Whetten R. L., Ponce A., Mariscal M. M., Yacamán M. J.
J. Phys. Chem. C 120 (3), 1902-1908 (2016).

“Immobilization of Au nanoparticles on graphite tunnels through nanocapillarity”.

de la Rosa-Abad J. A., Soldano G. J., Mejia-Rosales S. J., Mariscal M. M.
RSC Advances 6, 77195-77200 (2016).

“Mechanochemical stability of sub-nm ZnO chains”.

Soldano G. J., Zanotto F. M., Mariscal M. M.
Phys. Chem. Chem. Phys. 18, 7688-7694 (2016).

“Interaction of Hydrogen with Au Modified by Pd and Rh in View of Electrochemical Applications”.

Juarez F.; Soldano G.; Santos E.; Guesmi H.; Tielens F.; Mineva T.
Information and computation.: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, vol. 4, ISSN 0890-5401 (2016).

“A theoretical model to determine intercalation entropy and enthalpy: Application to lithium/graphite”.

Perassi E. M., Leiva E. P. M.
Electrochem Commun 65 48-52. (2016).

“New kinetic insight into the spontaneous oxidation process of lithium in air by EPMA”.

Otero M., Lener G., Trincavelli J., Barraco D., Nazzarro M. S., Furlong O., Leiva E. P. M.
Applied Surface Science 383 64-70. (2016).

“Understanding the role of nickel on the hydrogen storage capacity of Ni/MCM-41 materials”.

Carraro P. M.; García Blanco A. A.; Soria F. A.; Lener G.; Sapag K.; Eimer G. A.; Oliva M. I.
Microporous and mesoporous materials., Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 231, p. 31-39. ISSN 1387-1811 (2016).

“First-Principles studies of silicon underpotential deposition on defective graphene and its relevance for lithium-ion battery materials”.

Urquiza M. L., Otero M., Luque G. L., Barraco D., Leiva E. P.M.
Electrochimica Acta 208 92-101. (2016).

“Monomolecular adsorption on nanoparticles with repulsive interactions: a Monte Carlo study”.

Pinto O. A., López de Mishima B. A., Leiva E. P. M., Oviedo O. A.
Physical Chemistry Chemical Physics 1814610-14618. (2016).

“Super-Nernstian Shifts of Interfacial Proton-Coupled Electron Transfers: Origin and Effect of Noncovalent Interactions”.

Wildi C., Cabello G., Zoloff Michoff M. E., Vélez P., Leiva E. P. M., Calvente J. J., Andreu R., Cuesta A.
The Journal of Physical Chemistry C, 120, 15586–15592 (2016).

“Bootstrap hypothesis testing in generalized additive models for comparing curves of treatments in longitudinal studies”.

Nores M. L., Díaz M. P.
Journal of Applied Statistics 43: 810-826. (2016).

“Evaluation of change detection techniques in simulated mammography”.

Gagliano A. E., Foglino E. V., Lezama J., Valente M., Nores M. L., Rulloni V. S.
IEEE Latin America Transactions; New York; p. 1-6 DOI: 10.1109/RPIC.2015.7497163, (2016).

“Vinardo: A Scoring Function Based on Autodock Vina Improves Scoring, Docking, and Virtual Screening”.

Quiroga R., Villarreal M. A.
PLoS One 2016, 11(5). doi:10.1371/journal.pone.0155183 (2016).

“Atomistic Insights into Chemical Interface Damping of Surface Plasmon Excitations in Silver Nanoclusters”.

Douglas-Gallardo O. A., Berdakin M., Sánchez C. G.
The Journal of Physical Chemistry C, 120(42):24389--24399, (2016.)

“Photoinduced charge-transfer dynamics simulations in noncovalently bonded molecular aggregates”.

Medrano C. R., Oviedo M. B., Sánchez C. G.
Physical Chemistry Chemical Physics : PCCP, 18(22):14840--14849, (2016).

“Electric and Structural Properties of polymeric carbon nitride (g-C₃N₄): a density functional theory study”.

Silva A. M., Rojas M. I.
Computational and Theoretical Chemistry, 1098 41-49. ISSN: 2210-271X (2016).

“Piperidine-appended imidazolium ionic liquids as task-specific catalysts: computational study, synthesis, and multinuclear NMR”.

Laali K. K., Jamalian A., Borosky G. L.
Journal of Physical Organic Chemistry 29, 346-351. (2016).

“Mutagenicity of heteroaromatic amines: computational study on the influence of methyl substituents”.

Borosky G. L.
Journal of Molecular Graphics and Modelling, 69, 92-102. (2016).

“Theoretical Study of the Dissociative Adsorption of Methane on Ir(111): The Role of Steps and Surface Distortions at High Temperatures”.

Moiraghi R.; Lozano A.; Busnengo H. F.
Journal of physical chemistry c., Washington: AMER CHEMICAL SOC, vol. 120, p. 3946-3954. ISSN 1932-7447 (2016).

3 - Otras Actividades Académicas

“Fluoro-curcuminoids and curcuminoid-BF₂ adducts: synthesis, x-ray structures, bioassay, and computational/docking study”.

Laali K. K., Rathman B. M., Bunge S. D., Qi X., Borosky G. L.
Journal of Fluorine Chemistry, 191, 29-41. (2016).

“Improved prediction of bilayer and monolayer properties using a refined BMW-MARTINI force field”.

Miguel V.; Perillo M. A.; Villareal, M.
Biochimica et biophysica acta-biomembranes. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 1858, p. 2903-2910. ISSN 0005-2736 (2016).

4.1.2 Trabajos Científicos Publicados Compartidos entre Departamentos

“Toxin distribution and sphingoid base imbalances in *Fusarium verticillioides*-infected and fumonisin B1-watered maize seedlings”.

Arias S. L., Mary V. S., Otaiza S. N., Wunderlin D. A., Rubinstein H. R., Theumer M. G.
Phytochemistry. May;125:54-64. DOI: 10.1016/j.phytochem.2016.02.006. (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Behavioral swimming effects and acetylcholinesterase activity changes in *Jenynsia multidentata* exposed to chlorpyrifos and cypermethrin individually and in mixtures.

Bonanse R.; Wunderlin D. A.; Amé M. V.
Ecotoxicology and Environmental Safety 129: 311-319. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2016.03.043
(2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Tissue-specific bioconcentration and biotransformation of cypermethrin and chlorpyrifos in a native fish (*Jenynsia multidentata*) exposed to these insecticides singly and in mixtures”.

Bonanse R. I.; Marino D. J. G.; Bertrand L.; Wunderlin D. A.; Amé, M. V.
Environmental Toxicology and Chemistry. 9999:1-11. DOI: 10.1002/etc.3613 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Annual dynamics of aromatase and physiological indexes in male fish inhabiting downstream wastewater treatment plant discharges”.

Guyón N. F.; Roggio M. A.; Amé M. V.; Wunderlin D. A.; Bistoni M. A.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 97:632–638. DOI 10.1007/s00128-016-1925-1. (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Dynamics of Aromatase and Physiological Indexes in Male Fish as Potential Biomarkers of Anthropogenic Pollution”.

Guyon N. F., Roggio M. A., Amé M. V., Wunderlin D. A., Bistoni M. A.
Bull. Environ. Contam. Toxicol. Volume 97, Issue 5, pp 632-638 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Hydrophilic antioxidants from Andean tomato landraces assessed by their bioactivities *in vitro* and *in vivo*”.

Di Paola Naranjo R. D., Otaiza S., Saragusti A., Baroni V. M., Carranza A. V., Peralta I., Valle E., Carrari F., Asis R.
Food Chemistry, 206: 146-155. (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Data on polyphenols and biological activity analyses of an Andean tomato collection and their relationships with tomato traits and geographical origin”.

Di Paola Naranjo R. D., Otaiza S., Saragusti A., Baroni V. M., Carranza A. V., Peralta I., Valle E., Carrari F., Asis R.
Data in brief, 7, 1258-1268. (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“From Water to Edible Fish. Transfer of Metals and Metalloids in the San Roque Reservoir (Córdoba, Argentina). Implications Associated with Fish Consumption”.

Monferrán M. V., Garnero P., Bistoni M. A., Anbar A. A., Gordon G. W., Wunderlin D. A.
Ecol. Ind. 63: 48-60 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

4 - Actividades de Investigación

“Potential human health risks from metals and As via *Odontesthes bonariensis* consumption and ecological risk assessments in a eutrophic lake”.

Monferran M. V., Garnero P. L., Wunderlin D. A., Bistoni M. A.
Ecotox. Environ. Safety 129: 302-310 DOI:10.1016/j.ecoenv.2016.03.030 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“In vivo antioxidant activity of grape, pomace and wine from three Argentinian varieties. Its relationship to phenolic profile”.

Lingua M. S., Fabani M. P., Wunderlin D. A., Baroni M. V.
J. Functional Foods 20: 332-345 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“From Grape to Wine: Changes in Phenolic Composition and its Influence on Antioxidant Activity Food Chemistry”.

Lingua M. S., Fabani M. P., Wunderlin D. A., Baroni M. V.
Food Chemistry 208: 228-238 DOI:10.1016/j.foodchem.2016.04.009 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Organochlorine pesticides in agricultural soils and associated biota”.

Lupi L., Bedmar F., Wunderlin D. A., Miglioranza K.
Environ. Earth Sci. 75 (6): 519 DOI: 10.1007/s12665-015-5140-x (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Bioaccumulation and Bioconcentration of carbamazepine and other pharmaceuticals in fish under field and controlled laboratory experiments. Evidences of carbamazepine metabolism by fish”.

Valdés M. E., Huerta B., Wunderlin D. A., Bistoni M. A., Barceló D., Rodríguez-Mozaz S.
Sci. Total Environ. 557–558, 58–67 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.03.045. (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Differential bioaccumulation and translocation patterns in three mangrove plants experimentally exposed to iron. Consequences for environmental sensing”.

Arrivabene H. P., Campos C. Q., Souza I. C., Wunderlin D. A., Milanez C. R. D., Rodrigues Machado S.
Environ. Pollut. 215: 302-313 DOI:10.1016/j.envpol.2016.05.019 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Argentinean pistachio oil and flour: A potential novel approach of pistachio nut utilization”.

Feresin G. E., Martínez M., Fabani M. P., Baroni M. V., Magrini Huaman R., Ighani M., Wunderlin D. A., Tapia A. A.
J. Food Sci. Technol. 53(5): 2260-2269 DOI: 10.1007/s13197-016-2184-1 (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“In vitro assessment of potential intestinal absorption of some phenolic families and carboxylic acids from commercial instant coffee samples”.

López-Froilán R., Ramírez-Moreno E., Podio N. S., Pérez-Rodríguez M. L., Cámara Hurtado M., Baroni M. V., Wunderlin D. A., Sanchez Mata M. C.
Food and Function 7: 2706-2711 DOI: 10.1039/C6FO00315J (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Human exposure to metals, As and Se via consumption of *Odontesthes bonariensis* collected from anthropogenic lakes. Potential human health risk assessment”.

Griboff J., Wunderlin D. A., Monferran M. V.
Microchemical J. ISSN: 0026-265X (2016).
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

4 - Actividades de Investigación

“Emerging contaminants in freshwater and marine biota samples from Latin America and Antarctic Region: 2002-2015 in-depth overview”.

Llorca M., Farre M., Eljarrat E., Díaz-Cruz S., Rodríguez-Mozaz S., Wunderlin D. A., Barceló D. *Environ. Toxicol. Chem.* ISSN: 0730-7268 (2016).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Clomipramine and Benznidazole act synergistically and ameliorate the outcome of experimental Chagas disease: In vivo and in vitro assessments”.

García M. C.; Ponce N. E.; Sanmarco L. M.; Manzo R. H.; Jimenez-Kairuz A. F.; Aoki M. P.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy Vol 60; Issue 6. DOI: 10.1128/AAC.00404-16. (2016).

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

“Evaluation of the performance of an ophthalmic thermosensitive hydrogel containing combination of Suramin and Bevacizumab”.

Quinteros D. A., López E. S., Couto J. L., Maletto B. A., Allemandi D. A., Palma S. D., Gallo J. E.

Curr Pharm Des. Aug 11. [Epub ahead of print] (2016).

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

“Protective Effect of Quercetin in Gentamicin-Induced Oxidative Stress Assessed in Vitro and in Vivo in Blood Cells. Effect On Gentamicin Antimicrobial Activity”.

Bustos P. S., Deza-Ponzio R., Páez P. L., Albesa I., Cabrera J. L., Virgolini M., Ortega M. G. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 48, 253-264 ISSN1382-6689 IP 2,187. (2016).

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y FARMACOLOGÍA.

“A novel gel based on an ionic complex from a dendronized polymer and ciprofloxacin: Evaluation of its use for controlled topical drug release”.

García M. C.; Cuggino J. C.; Rosset C. I.; Páez P. L., Strumia M. C.; Manzo R. H.; Alovero F. L.; Alvarez Igarzabal C. I.; Jimenez-Kairuz A. F.

Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNITEFA), CONICET, Departamento de Farmacia; IMBIV, CONICET and Laboratorio de Materiales Poliméricos LAMAP.

Materials Science and Engineering C, 69 236–246 (ISSN: 0928-4931). (2016).

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Synthesis and Physicochemical Properties of Polyacrylamide Nanoparticles as Photosensitizer Carriers”.

Gualdesi M. S., Álvarez Igarzábal C. I., Vara J., Ortiz C. S.

International Journal of Pharmaceutics 512 213-218 (ISSN: 0378-5173). (2016).

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Electrochemical and Computational Study of the Initiation Step in the Photoinduced Electron Transfer Reaction between Sulphur and Selenide Nucleophiles toward 1-bromonaphthalene”.

Bouchet L. M., Pierini A. B., Brunetti V., Argüello J. E.

Journal of Physical Organic Chemistry, 29, 620-628. (2016). DOI: 10.1002/poc.3568.

DEPARTAMENTOS DE FISCOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“The Role of Tris(2-carboxyethyl)phosphine Reducing Agent in the Controlled Formation of α, ω -Alkanedithiols Monolayers on Au(111) with Monocoordinated and Bicoordinated Configurations”.

Euti E. M.; Vélez Romero P.; Leiva E. P. M.; Macagno V. A.; Paredes-Olivera P. A.; Patrino E. M.; Cometto F. P.

Langmuir. Washington: Amer Chemical Soc, vol. 32, n° 37, p. 9428-9436. ISSN 0743-7463 (2016).

DEPARTAMENTOS DE FISCOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

4 - Actividades de Investigación

“A pHsensitive Supramolecular Switch Based on Mixed Carboxylic Acid Terminated Self Assembled Monolayers on Au(111)”

Jacuelín M.; Euti E. M.; Arisnabarreta N.; Cometto F. P.; Paredes-Olivera P.; Patrito E. M. *Langmuir*, Washington: AMER CHEMICAL SOC, vol. 32, p. 947-953. ISSN 0743-7463 (2016).
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Thermal and Chemical Stability of n-Hexadecanethiol Monolayers on Au(111) in O₂ Environments”

Cometto F.; Ruano G.; Soria F. A.; Calderon A.; Paredes Olivera P.; Zampieri G.; Patrito E. M. *Electrochimica acta*, Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, vol. 215, p. 313-325. ISSN 0013-4686 (2016).
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Experimental and vdW-DFT Study of the Structure, Properties and Stability of Isonicotinic Acid Self-Assembled Monolayer on Gold”

Para M. L., Linarez Pérez O. E., Rojas M. I., López Teijelo M. *The Journal of Physical Chemistry C*. 120 (8) 4364-4372 ISSN 1932-7447 1932-7455. (2016).
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“The Visual Cycle in the Inner Retina of Chicken and the involvement of Retinal G-Protein-coupled Receptor (RGR)”

Díaz N. M.; Morera L. P., Tempesti T., Guido M. E. *Molecular Neurobiology*, 1-11, march 17. doi:10.1007/s12035-016-9830-5. SSN: 0893-7648 (Print) 1559-1182 (Online). (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Role of the capping agent in the interaction of hydrophilic Ag nanoparticles with DMPC as model biomembrane”

Maya Girón J. V., Vico R. V., Maggio B., Zelaya E., Rubert A., Benítez G., Carro P., Salvarezza R. C., Vela M. E. *Environmental Science: Nano* 3, 462-472. DOI: 10.1039/C6EN00016A. (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“The rheological properties of lipid monolayers modulate the incorporation of L-ascorbic acid alkyl esters”

Zulueta Diaz Y. de las M., Mottola M., Vico R. V., Wilke N., Fanani M. L. *Langmuir*, 32, 587-595. DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b04175. (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA

“Dendronization of chitosan films: surface characterization and biological activity”

Aldana A. A., Barrios B. E., Strumia M. C., Correa S. G., Martinelli M. *Reactive and Functional Polymers*, 100, 18-25. ISSN: 1381-5148 (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

“Selective and eco-friendly procedures for the synthesis of Benzimidazole derivatives. The role of Er(OTf)₃ catalyst in the reaction selectivity”

Herrera Cano N., Uranga J. G., Nardi M., Procopio A., Wunderlin D. A., Santiago A. N. *Beilstein J. Org. Chem.* 12, 2410-2419 doi:10.3762/bjoc.12.235. (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

“Arrhenius Parameters for the OH-initiated Degradation of Methyl Crotonate, Methyl-3,3-dimethyl Acrylate, (E)-ethyl Tiglate and Methyl-3-butenate over the temperature range of 288-314 K”

Colomer J. P., Blanco M. B., Peñeñory A. B., Barnes I., Wiesen P., Teruel M. A. *RSC Advances*, 6, 53723-53729. (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

4 - Actividades de Investigación

“Surface Morphological Modification of Crosslinked Hydrophilic Co-Polymers by Nanosecond Pulsed Laser Irradiation”.

Primo G. A.; Alvarez Igarzábal C. I.; Pino G. A.; Ferrero J. C.; Rossa M.

Applied Surface Science, 369 422-429, Article reference: APSUSC32565, Final version published online: 22-FEB-2016 DOI:10.1016/j.apsusc.2016.02.047 (ISSN: 0169-4332). (2016).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

“Disentangling the Photophysics of DNA-Stabilized Silver Nanocluster Emitters”.

Berdakin M., Taccone M., Kranz J Julian, Pino G., Sánchez C. G.

The Journal of Physical Chemistry C, 120(42):24409--24416, (2016).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

“Chemical adsorption of phenacyl-1,2,3-benzotriazole over AMoO₄ (010)scheelite surfaces. Structure and electronic properties”.

Lener G., Vélez P., Leiva E. P. M., Moyano E. L., Carbonio R. E.

Computational and Theoretical Chemistry 1090) 120-128. (2016).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y QUÍMICA ORGÁNICA.

Departamento: Bioquímica Clínica

“Frecuencia de mutaciones de β -Talasemia, en una población con pseudopoliglobulia y microcitosis de La Rioja”.

Lozdan M., Rearte S. N., Milanese A., Cabanillas A. M.

Bitacora Digital (Publicacion de la Facultad de Cs. Químicas, UNC.) 3(7):1-11. (2016).

“Suppression of StarD7 promotes endoplasmic reticulum stress and induces ROS production”.

Flores Martín J.; Reyna L.; Ridano M. E.; Panzetta-Dutari G. M.; Genti-Raimondi S.

BIOCELL 40 (Suppl.1) 31. (2016).

“Chlorpyrifos induces endoplasmic reticulum stress associated with p53 degradation in JEG-3 cells”.

Reyna L., Flores-Martín J., Ridano M. E., Panzetta-Dutari G. M., Genti-Raimondi S.

BIOCELL 40 (Suppl.1) 84. (2016).

“StarD7 knockdown leads to $\alpha 5\beta 1$ integrin upregulation and Golgi fragmentation in HTR8/SVNEO cells”.

Cruz Del Puerto M. M., Flores-Martín J., Reyna L.; Panzetta-Dutari G. M., Genti-Raimondi S.

BIOCELL 40 (Suppl.1), 85. (2016).

“Assessment of Krüpel-like factor 6 function in human extravillous trophoblast cells”.

Miranda A., Negretti D., Kourdova L., Flores-Martin J., Cruz Del Puerto M. M., Genti-Raimondi S., Panzetta-Dutari G. M.

BIOCELL 40 (Suppl.1), 90. (2016).

“Inmunología molecular, celular y traslacional: “Fagocitosis””.

Cerbán F. M., Stempin C. C.

Wolters-Kluwer Health. México. Cap 7. 132-149. (2016).

“Microbiología Biomédica-Bacteriología, Micología, Virología, Parasitología, Inmunología: “Células y Órganos del Sistema Inmune y Tráfico Linfocitario””.

Cerban F. M., Stempin C. C.

Atlante. Buenos Aires. Cap 2. (2016).

“Congenital iodide transport defect: recent advances and future perspectives”.

Martín M., Nicola J. P.

J. Clin Mol Endocrinol. 1(2):09. (2016).

“Emerging Therapeutics for Radioiodide-Refractory Thyroid Cancer”.

Nicola J. P., Masini-Repiso A. M.

J. Anal Oncol. 5(2):75-86. (2016).

“El aumento de la expresión del receptor Toll-like receptor 9 se asocia a mal pronóstico en pacientes con sepsis”.

Fernandez de Larrea M., Pereira B. M., Aimaretto C. B. R., Manera C., Gea S. E., Giordanengo L.

Revista Bitacora N°7 (2016).

“Survival and genes expression of MRSA epidemic clones on an environmental inert surface”.

Egea A. L., Barcudi D., Nicola J. P., Bocco J. L., Sola C.

BioCell 40, Suplemento 1. (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Testosterone favors a higher recruitment of neutrophils with reduced efficiency in killing bacteria”.

Scalerandi M. V., Leimgruber C., Peinetti N., Nicola J. P., Maldonado C., Quintar A.
Medicina 76, Suplemento I. (2016).

“Non-classical testosterone signaling implications in prostate smooth muscle cell proliferation and muscle cell phenotype”.

Peinetti N., Leimgruber C., Cuello Rubio M., Scalerandi M., Nicola J., Quintar A., Maldonado C. A.
Medicina 76, Suplemento I: 269. (2016).

“Absence of Caspase1/11 favours a T helper 2-like response and protects mice from liver damage during acute *Trypanosoma cruzi* infection”.

Paroli A. F.; González P.; Rizzo S.; Cano R.; Gea S.
Medicina Bs As Vol.76, Supl. I pag.258. (2016).

“Monocytic myeloid suppressor cells are involved in the exacerbated inflammation during acute *Trypanosoma cruzi* infection in TLR4 knockout mice”.

Gonzalez P. V.; Paroli A. F.; Rizzo S.; Cano R. C.; Gea S. E.
Medicina Bs As Vol.76, Supl. I pag.102-103. (2016).

“Identification of a novel mutation in the carboxy-terminus of the sodium/iodide symporter in a patient with congenital hypothyroidism”.

Nicola J. P., Martín M., Signorino M., Testa G., Sobrero G., Muñoz L., Miras M., Masini-Repiso A.
Endocrine Reviews 37:02 Supplement. (2016).

Departamento: Farmacia

“New trends, challenges, and opportunities in the use of nanotechnology in restorative dentistry”.

Tabuenca Huerta J., Bermudez J. M., Quinteros D. A., Allemandi D. A., Palma S. D.
Nanobiomaterials in Dentistry. Applications of Nanobiomaterials. William Andrew Applied Science Publishers. (11), 133-160. 5.00006-0. (2016).

“Fotosensibilizadores naturales activos en terapia fotodinámica”.

Comini L., Núñez Montoya S.
Revista Bitacor@ Digital de la Facultad. UNC. Bitacor@Divulga, Vol 3 (7), (2016).

“Terapias fotodinámicas”.

Núñez Montoya S. C.
Entrevista individual. Programa de radio *“Todo se Transforma”*, Radio Universidad por AM 580 KHz 02/07/2016 y por FM 102,3 MHz 03/07/2016. Universidad Nacional de Córdoba. (2016).

“Elucidación estructural de dos nuevas antraquinonas obtenidas de *Galium latoramosum* Clos”.

Mugas M. L., Rojas L., Joseau J., Núñez Montoya S. C.
The Journal of the Argentine Chemical Society 103 (1-2): 03-045. (2016).

“Semisíntesis cloradas a partir de agliconas de antraquinonas naturales”.

Dimmer J. A., Núñez Montoya S. C., Cabrera J. L.
The Journal of the Argentine Chemical Society 103 (1-2): 03-046. (2016).

“*Taraxacum officinale*: Potential antitumor agent against cervical cancer”.

Venezuela R. F., Mugas L., Kiguen A. X., Mosmann J. P., Monetti M. S., Konigheim B., Núñez Montoya S., Cuffini C.
Medicina 76(1), 278. (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Effect of irradiation frequency in photodynamic inactivation of *Candida tropicalis* biofilms by natural anthraquinones in combination with antifungals”.

Marioni J., Cabrera J. L., Paraje M. G., Núñez Montoya S. C.
Medicina 76(1), 279-280. (2016).

“Naturally photosensitizers in photodynamic therapy applied colorectal carcinoma cells using a three dimensional model”.

Gilardi P., Cogno I. S., Comini L., Cabrera J. L., Núñez Montoya S., Rivarola V.
Medicina 76(1), 309. (2016).

Departamento: Farmacología

“Cognitive alterations induced by psychostimulants: targeting the central AT1 receptors. In Psychiatry and Neuroscience Update: Bridging the Difference”.

Marchese N. A., Basmadjian M., Occhieppo V. B., Baiardi G., Bregonzio C.
Springer. ISBN: 978-3-319-17102-9. DOI: 10.1111/ejn.13594 (2016).

“The Extent of Neuroadaptive Responses to Psychostimulants: Focus on Brain Angiotensin System”.

Bregonzio C., Marchese N. A., Paz M. C., Artur de la Villarmois E., Baiardi G., Pérez M. F.
Psychiatry and Neuroscience Update-Vol. II: A Translational Approach. Editors: Gargiulo Pascual Angel y Mesones Arroyo Humberto Luis. Springer, DOI: 10.1007 / 978-3-319-53126-7_15 En libro: “Actualización de Psiquiatría y Neurociencia”-Vol. II, pp.193-204 (2016).

Departamento: Fisicoquímica

“Design of plasmonic probes through bioconjugation and their applications in biomedicine: from cellular imaging to cancer therapy”.

Fraire J. C.; Coronado E. A.; Mihai Grumezescu A.
Elsevier, p. 131-161. ISBN 9780323417365 (2016).

“Ciencia que baila, los científicos al escenario”.

Franceschini E. A.; Olmos Asar J. A.
Buenos Aires: Editorial Siglo XXI, p. 160. ISBN 978-987-629-623-6 (2016).

“Hydrogen evolution kinetics on Ni cathodes modified by spontaneous deposition of Ag or Cu”.

Franceschini E. A., Lacconi G. I.; Corti H. R.
J. Energy Chem. Volume 26, Issue 3, Pages 466-475 2016. (2016).

“La Química en el mundo que nos rodea. Un abordaje teórico y experimental”.

Malanca F. E.; Solís V. M.
CÓRDOBA: Editorial de la UNC p. 553. ISBN 978-987-707-015-6 (2016).

“Non radiative processes in protonated aromatic azine, diazines and pyrimidine bases”.

Pino G. A., Feraud G., Broquier M., Grégoire G., Soorkia S., Dedonder C., Juvet C.
Phys. Chem. Chem. Phys. 18, 20126 (2016).

“A novel planar electrochemical cell for voltammetric measurements in thin hydrogel films”.

Kékedy-Nagy L., Garay F., Lindner E.
Studia UBB Chemia, 61 231 242. (2016).

“Aerosol radiative forcing efficiency in the UV-B region over central Argentina”.

Palancar G. G., Olcese L. E., Lanzaco B. L., Achad M., López M. L., Toselli B. M.
Atmospheric Research, 176-177, 1-9 (2016).

“Carbon nanotubes non-covalently functionalized with cytochrome c: a new bioanalytical platform for building biozymatic biosensors”.

Eguílaz M., Venegas C. J., Gutiérrez A., Rivas G. A., Bollo S.
Microchemical Journal, 128 161-165. (2016).

“Adsorptive Square-wave Voltammetry of quasi-reversible electrode processes with a coupled catalytic chemical reaction”.

Vettorelo S. N., Garay F.
Journal of Solid State Electrochemistry, 20 3271-3278. (2016).

“Theoretical and experimental study of the catalytic cathodic stripping Square-wave voltammetry of chromium species”.

Cuéllar M., Vettorelo S. N., Ortiz P. I., Garay F.
Journal of Solid State Electrochemistry, 20 3279-3286. (2016).

“Kinetic study of the OH, NO₃ radicals and Cl atom initiated atmospheric photo-oxidation of iso-propenyl methyl ether”.

Taccone R. A., Moreno A., Colmenar I., Salgado S., Martín M. P., Cabañas B.
Atmospheric Environment 127 80-89 (2016).

“A method to improve the MODIS-AERONET AOD correlation based on machine learning techniques: Application to South America”.

Lanzaco B. L., Olcese L. E., Palancar G. G., Toselli B. M.
Aerosol and Air Quality Research, 16, 1509–1522 (2016).

“Hydrogen Bond vs π -stacking interactions in the p-aminophenol...p-cresol dimer: an experimental and theoretical study”

Capello M. C., Hernández M. J., Broquier M., Dedonder-Lardeux C., Jouvét C., Pino G. A.
Phys. Chem. Chem. Phys. 18, 31260 (2016).

Departamento: Química Biológica

“Temporal regulation of stress granules by circadian clocks and other mechanism”.

Malcolm M., Ríos M. N., Saad L. F., Guido M. E., Garbarino Pico E.
BIOCELL 40 (Suppl. 1): 51.

“Percibir luz proporciona más que visión a los animales”.

Guido M. E.
Ciencia Hoy, Septiembre-Octubre, 26. 151, 43-46. ISSN 1666-5171 (2016).

“ST3Gal II and β 4GalNT I are S-acylated at N-terminal cysteines involved in homo-dimerization”.

Chumpen Ramirez S., Ruggiero F. M., Daniotti J. L., Valdez Taubas J.
BIOCELL, 40 (1). ISSN 0327, 954529 (2016).

“Analysis of Giardia lamblia protein-S-acyltransferases using complementation analyses in yeast”.

Coronel C., Rópolo A., Valdez Taubas J.
BIOCELL, 40 (1). ISSN 0327, 954529 (2016).

“Pinzas ópticas: la luz como una herramienta”.

Wilke N.
Publicación de divulgación: Ficha técnica en “*Luminotecnia*”, revista de la Asociación Argentina de Luminotecnia. N° 131. (2016).

“A novel signal for endocytosis and polarity in yeast”.

Bigliani G., Gonzalez Montoro A., Valdez Taubas J.
BIOCELL, 40 (1). ISSN 0327, 954529 (2016).

“Lipid-Protein Electrostatic Interactions in the Regulation of Membrane-Protein Activities”.

Wilke N., Decca M, B., Montich G. G.
“*Conductive Polymers*” Ed. por Taylor & Francis Group, LLC CRC. (2016).

Departamento: Química Orgánica

“Recent Developments in the Synthesis of Aromatic Heterocycles by S_{RN}1 and Related Mechanisms”.

Bardagí J. I., Budén M. E., Rossi R. A.
Targets in Heterocyclic Systems: Chemistry and Properties. vol. 20, Capítulo 10, 250-285. (ISSN / E-ISSN: 1724-9449). (2016).

“Aromatic Homolytic Substitution of Arenes”.

Rossi R. A., Budén M. E., Guastavino J. F.
“*Arene Chemistry: Reaction Mechanisms and Methods for Aromatic Compounds*”. Cap. 9, en Part 2. *Nucleophilic Aromatic Substitution*, Editor J. Mortier, John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, p.p. 219-242, ISBN-13: 978-1118752012 (2016).

“The S_{RN}1 Reaction”.

Rossi R. A., Guastavino J. F., Budén M. E.
“*Arene Chemistry: Reaction Mechanisms and Methods for Aromatic Compounds*”. Cap. 10, en Part 2. *Nucleophilic Aromatic Substitution*, Editor J. Mortier, John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, p.p. 243-268 ISBN-10: 1118752015 (2016).

“Design of multifunctional nanogels with intelligent behavior”.

Rimondino G., Biglione C., Martinelli M., Alvarez Igarzábal C., Strumia M. C.
Chapter invited for book “*Polymer Gels*” Springer Book Chapter Invitation-Washington State University. 978-1-873671-00-9 (2016).

“Food Packaging: Nanotechnology-Study of the structure/properties relationship of nanomaterials for development of novel food packaging”.

González A., Contreras C. B., Alvarez Igarzábal C. I., Strumia M. C.
Agri-Food Industry. Volume 7, 1st Edition, Editor de Nanotechnology In Food Industry (Multi-Volume SET I-IV): Alexandru Mihai Grumezescu, Department of Science and Engineering of Oxide Materials and Nanomaterials, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Politehnica University of Bucharest, Academic Press Inc (Verlag), Capítulo 8: paginas 265-294. ISBN 978-0-12-804302-8. (2016).

“Polymer Gels: Science and Fundamentals- Design of multifunctional nanogels with intelligent behavior”.

Rimondino G., Biglione C., Martinelli M., Alvarez Igarzábal C. I., Strumia M. C.
El capítulo fue enviado el 15 de Junio de 2016 al Prof. Dr. Vijay Kumar Thakur, Editor Principal de Springer Publisher y aceptado el 23 de Noviembre de 2016.

“Preparation de biopelículas de Quitosano-Caseinato de sodio”.

Monteros Y., Ávila A., Strumia M. C.
The Journal of the Argentine Chemical Society 103, 1-2 (2016).

“Nanomedicina y Sociedad: Nanopartículas biodegradables aplicadas a Diagnóstico y liberación controlada de fármacos”.

Gontero D.; Bracamonte G.; Boudreau D.; Veglia A.
Bitácora digital, , Biomedicina y Sociedad, Vol. 3, Núm. 7. ISSN: 2344-9144. (2016).

“Physical Organic Chemistry”.

Buján E. I.

New Latin American Conference at Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 2015.

J. Phys. Org. Chem. 29, 556. (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/poc.3626. Editorial del número especial dedicado a la 13ª Conferencia Latinoamericana de Fisicoquímica Orgánica. (2016).

Departamento: Química Teórica y Computacional

“Modeling of Metal Electrodeposition at the Nanoscale”.

Oviedo O. A.; Leiva E. P. M.; Aliofkhazraei M.; Makhlof A. S. H.

Springer, p. 971-1009. ISBN 978-3-319-15265-3 (2016).

“Mechanochemistry of Ring-Opening Reactions: From Cyclopropane in the Gas Phase to Thiotic Acid on Gold in the Liquid Phase”.

Zoloff Michoff M. E.; Wollenhaupt M.; Marx D.; Nagel W. E.; Kröner D. H.; Resch M. M.

Cham: Springer International Publishing AG, p. 117-130. ISBN 978-3-319-47065-8 (2016).

“Underpotential Deposition and Related Phenomena at the Nanoscale: Theory and Applications.

Oviedo O. A.; Reinaudi L.; Garcia S. G.; Leiva E. P. M.; Scholz F.

Springer Cham Heidelberg, p. 277-333. ISBN 978-3319243924 (2016).

“Underpotential Deposition: From Fundamentals and Theory to Applications at the Nanoscale”.

Oviedo O. A.; Reinaudi L.; Garcia S. G.; Leiva E. P. M.;

Heidelberg: Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London, p. 361. ISBN 978-3319243924 (2016).

“What Is Coming Next?”.

Oviedo O. A.; Leiva E. P. M.; Scholz F.

Springer Cham Heidelberg, p. 335-348. ISBN 978-3319243924 (2016).

“Applications of Underpotential Deposition on Bulk Electrodes as a Model System for Electrocatalysis.

Oviedo O. A.; Reinaudi L.; Leiva E. P. M.; Scholz F.

Springer Cham Heidelberg, p. 163-195. ISBN 978-3319243924 (2016).

“Giant Raman Response to the Encapsulation of Sulfur in Narrow Diameter Single-Walled Carbon Nanotubes”.

Guanghai Li; Chengyin Fu; Oviedo M. B.; Mingguang Chen; Xiaojuan Tian; Elena Bekyarova;

Mikhail E. Itkis; Bryan M. Wong; Juchen Guo; Robert C. Haddon.

Journal of the american chemical society. 138 (1), pp 40-43, Washington: AMER CHEMICAL SOC, ISSN 0002-7863 (2016).

“Real-Time Quantum Dynamics Reveals Complex, Many-Body Interactions in Solvated Nanodroplets”.

Oviedo M. B.; Wong B. M.

Journal of chemical theory and computation. 12 (4), pp 1862-1871, Washington: AMER CHEMICAL SOC, ISSN 1549-9618 (2016).

“Polarizabilities of π -Conjugated Chains Revisited: Improved Results from Broken-Symmetry Range-Separated DFT and New CCSD (T) Benchmarks”.

Oviedo M. B.; Ilawe N. V.; Wong B. M.

Journal of chemical theory and computation. 12 (8), pp 3593-3602 Washington: AMER CHEMICAL SOC, ISSN 1549-9618 (2016).

4 - Actividades de Investigación

“Underpotential Deposition: A Successful Misnomer?”.

Oviedo O. A.; Leiva E. P. M.; Scholz F.

Springer Cham Heidelberg, p. 1-13. ISBN 978-3319243924 (2016).

4 - Actividades de Investigación

4.1.4 Otras Publicaciones Compartidas entre Departamentos

"Surface Morphological Modification of Cross linked Hydrophilic Co-Polymers by Nanosecond Pulsed Laser Irradiation".

Primo G. A., Álvarez Igarzábal C. I., Pino G. A., Ferrero J. C., Rossa M.
Appl. Surface Sci. 369, 422 (2016)
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

"The importance of Dendrimers in the Pharmaceutical Uses".

Brunetti V., Martinelli M., Strumia M. C.
Publicación en el libro: *"Handbook of Polymers for Pharmaceutical Technologies"*, del Capítulo chapter 13 Volume 4, *"Bioactive and Compatible Synthetic/Hybrid Polymers"*, edited by Vijay K. Thakur and Manju K. Thakur, Jhon Wiley & Sons and Scrivener Publ. LLC. Salem, Massachusetts, ISBN: 978-1-119-04146-7. (2016).
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

"Electrochemistry of Carbon Electrodes".

Primo E. N.; Gutierrez F. A.; Rubianes M. D.; Ferreyra N. F.; Rodríguez M. C.; Pedano M. L.; Gasnier A.; Gutierrez A.; Eguílaz M.; Dalmasso P.; Luque G.; Bollo S. ; Parrado C.; Rivas G. A.; Alkire.R.; Lipkowski J.; Bartlett P.
Wiley-VCH, p. 83-119. ISBN 9783527337323 (2016).
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

"Electrochemistry in one dimension: applications of carbon nanotubes".

Primo E. N.; Gutierrez F. A.; Rubianes M. D.; Ferreyra N. F.; Rodríguez M. C.; Pedano M. L.; Gasnier A.; Gutierrez A.; Eguílaz M.; Dalmasso P.; Luque G.; Bollo S. ; Parrado C.; Rivas G. A.; Alkire.R.; Lipkowski J.; Bartlett P.
Weinheim: Wiley-VCH, p. 83-119. ISBN 9783527337323 (2016).
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

"Alkyl Esters of L-Ascorbic Acid: From Synthesis to Applications".

Fanani M. L., Vico R. V., Benedini L.
Ascorbic Acid: Properties, Synthesis and Applications. Capítulo 7. Series: Biochemistry Research Trends Editor: Emma Parsons, Nova Science Publishers N.Y. USA. ISBN: 978-1-63485-886-1. (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

"Chemistry of hybrid multifunctional and multibranched composites".

García Schejtman S. D., Brunetti V., Martinelli M., Strumia M. C.
Chapter invited for *Hybrid Polymer Composite Materials* Volume 1: Structure and Chemistry. Elsevier. ISBN:9780081007914. ELSEVIER. (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

"Identification of KLDHC5 as an interacting protein of StarD7".

Rojas M. L., Flores-Martín J., Panzetta-Dutari G. M., Bennett E. J, Genti-Raimondi S.
BIOCELL 40 (Suppl.1) 84. (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

"Disentangling the photophysics of DNA silver hybrid systems from electronic structure and quantum dynamical simulations"

Berdakin M., Taccone M. I., Julian K., Pino G. A., Sánchez C. G.
J. Phys. Chem. C. 120, 24409 (2016).
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

4 - Actividades de Investigación

4.1.5 Tesis Aprobadas en el Período

Maestría

“Epidemiología molecular de Streptococcus agalactiae en cepas asiladas de embarazadas y neonatos”.

Bioq. Juan MARTINEZ

Dr. José R. ECHENIQUE

Tesis de Maestría inscripta en la Universidad Nacional San Martín y dictada por el Instituto Malbrán (ANLIS) en Buenos Aires. Tarea experimental desarrollada en Maternidad Nacional de la UNC.

Departamento de Bioquímica Clínica. Octubre de 2016.

Doctorales

“De la Uva al Vino: Estudio de las Propiedades Antioxidantes y Dilucidación de los Mecanismos de Acción de sus Compuestos Polifenólicos”.

Lic. en Qca. Mariana Soledad LINGUA

Dra. María Verónica BARONI

Departamento de Bioquímica Clínica. 23 de Marzo de 2016.

“Los Linfocitos B y las células plasmáticas regulan la respuesta inflamatoria en la infección con Trypanosoma cruzi”.

Bioq. Melisa GOROSITO SERRÁN

Dra. Adriana GRUPPI

Departamento de Bioquímica Clínica. 31 de Marzo de 2016.

“Estudio de los aspectos moleculares y celulares involucrados en la aterosclerosis. Expresión y función del receptor de la α_2 -Macroglobulina, LRP1, en monocitos de sangre periférica”

Bioq. Darío Germán FERRER

Dr. Gustavo A. CHIABRANDO

Departamento de Bioquímica Clínica. 16 de Junio de 2016.

“Evaluación de la Actividad de Compuestos Bioactivos Microencapsulados en Quitosano en Modelos de Inflamación Intestinal”.

Ing. en Tecn. Alim. Noelia L. VANDEN BRAVER

Dra. Mariana A. MONTENEGRO

Dra. Silvia G. CORREA

Departamento de Bioquímica Clínica. 25 de Octubre de 2016.

“Desvío en la ontogenia de timocitos SP CD8 desde el linaje convencional hacia el innato en situaciones infecciosas/inflamatorias Th1”

Lic. en Qca. Natalia Soledad BAEZ

Dra. María Cecilia RODRÍGUEZ GALÁN

Departamento de Bioquímica Clínica. 15 de Diciembre de 2016.

“Activation of astrocytes by posttranslational deimination”.

BS Mabel ALGECIRAS

Dr. Horacio Marcelo SERRA

Doctorado en Neurociencias. Departamento de Bioquímica Clínica. 2016.

“Desarrollo y Caracterización de Nuevos Sistemas de Liberación de Fármacos”.

Farm. Renée ONNAINTY

Dra. Gladys E. GRANERO

Departamento de Farmacia. 3 de Marzo de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Desarrollo y evaluación de nuevos sistemas farmacoterapéuticos para la optimización del tratamiento de la enfermedad de Chagas”

Farm. Mónica Cristina GARCÍA

Dr. Alvaro F. JIMENEZ KAIRUZ

Departamento de Farmacia. 29 de Marzo de 2016.

“Uso de Anticuerpos Monoclonales en la Terapia de la Degeneración Macular Asociada a la Edad: Estudio Farmacoeconómico”

Farm. Juan Pablo REAL

Dra. Gladys E. GRANERO

Departamento de Farmacia. 25 de Abril de 2016.

“Estudio biosistemático de las especies de Polystichum (Dryopteridaceae) de Chile y Argentina austral”

Dra. Rita MORERO

Dra. Gloria E. BARBOZA

Departamento de Farmacia. 24 de Octubre de 2016

“Estudios carpológicos en Solanáceas y su implicancia taxonómica y filogenética”

Dra. Ana Sofía MACHADO

Dra. Gloria E. BARBOZA

Departamento de Farmacia y Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 1 de Diciembre de 2016.

“Nanocristales de albendazol obtenidos por homogeneización de alta presión y secado por aspersión: diseño, optimización y caracterización in vitro / in vivo”

Farm. Alejandro Javier PAREDES

Dr. Santiago D. PALMA

Departamento de Farmacia. 7 de Diciembre de 2016.

“Rol de Catalasa Cerebral y la Formación de Acetaldehído sobre las Propiedades Motivacionales de Etanol en Ratas Expuestas Perinatalmente a Plomo”

Biol. Mara Soledad MATTALLONI

Dra. Miriam VIRGOLINI

Departamento de Farmacología. 7 de Marzo de 2016.

“Efecto de IL-1 β sobre el proceso de reconsolidación de una memoria de miedo contextual, mecanismos involucrados y rol modulador de α -MSH”

Lic en Bioq. Clin. Ivana Noelia MACHADO

Dra. Teresa N. SCIMONELLI

Departamento de Farmacología. 10 de Marzo de 2016.

“Papel de Grelina en la modulación de la memoria en hipocampo”

Bioq. Marisa Soledad GHERSI

Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO

Departamento de Farmacología. 4 de Abril de 2016.

“Mecanismos neurobiológicos implicados en la evocación de una memoria de miedo en animales abstinentes al etanol.”

Bioq. Vanesa ORTIZ

Dra. Irene D. MARTIJENA

Departamento de Farmacología. 30 de Noviembre de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Desarrollo de Materiales para Empleo en Vectores de Energía Limpia: Almacenamiento de Hidrógeno y Baterías de Litio”.

Lic. Carla Belén ROBLEDO

Dr. Osvaldo CÁMARA

Dr. Arnaldo VISINTÍN (Universidad Nacional de La Plata).

Departamento de Físicoquímica. 29 de Febrero de 2016.

“Nuevos Materiales con potencialidad Magnetoeléctrica: Influencia de los cationes de los bloques d y f”.

Lic. en Qca. Fernando POMIRO

Dr. Raúl E. CARBONIO

Departamento de Físicoquímica. 9 de Marzo de 2016.

“Comportamiento fotoquímico de complejos diiminos frente a nanoestructuras metálicas y modelos biológicos: asociación a biopolímeros y fotosensibilización celular”.

Lic. en Qca. Pablo Facundo GARCÍA

Dr. Gerardo ARGÜELLO

Dra. Ana María CABANILLAS

Departamentos de Físicoquímica y Bioquímica Clínica. 21 de Marzo de 2016.

“Estudios cinéticos y mecanísticos de las reacciones de los principales foto-oxidantes troposféricos con Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs). Implicancias Atmosféricas”.

Lic. en Qca. Juan Pablo ARANGUREN ABRATE

Dra. Silvia I. LANE

Departamento de Físicoquímica. 22 de Marzo de 2016.

“Electrodos modificados con nanotubos de carbono y grafeno: caracterización y desarrollo de (bio)sensores electroquímicos y plasmónicos para la detección de biomarcadores de relevancia”.

Lic. en Qca. Emiliano Nicolás PRIMO

Dr. Gustavo RIVAS

Departamento de Físicoquímica. 22 de Marzo de 2016.

“Síntesis de Nanopartículas y Nanoestructuras Híbridas Metalo-Inorgánicas Mediante el Empleo de la Termolabilidad de Coloides Acuosa de Óxidos/Hidróxidos de Plata y de Oro”.

Lic. en Qca. Micaela Alejandra MACCHIONE

Dr. Manuel Alejo PÉREZ

Departamento de Físicoquímica. 23 de Marzo de 2016.

“Estudios Experimentales y Teóricos de Sistemas Nanoestructurados Basados en Estructuras Metálicas y Sistemas Moleculares”.

Lic. en Qca. Esteban Matías EUTI

Dr. Fernando P. COMETO

Departamento de Físicoquímica. 28 de Marzo de 2016.

“Desarrollo de Nuevos Fotosensibilizadores para Terapia Fotodinámica Antibacteriana”.

Lic. Bioq. Clin. María Jazmín SILVERO

Dr. Gerardo Aníbal ARGÜELLO

Dra. María Cecilia BECERRA

Departamentos de Físicoquímica y Farmacia. 31 de Marzo de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Degradación en fase gaseosa de compuestos orgánicos oxigenados y/o pesticidas”

Lic. en Qca. Rodrigo G. GIBILISCO

Dr. Mariano A. TERUEL

Dra. Ana N. SANTIAGO

Departamentos de Fisicoquímica y Química Orgánica. 4 de Abril de 2016.

“Gradientes de concentración de especies reactivas. Evolución espacio-temporal de las reacciones químicas acopladas.”

Lic. en Qca. Franco VEGA MERCADO

Dr. Sergio A. DASSIE

Departamento de Fisicoquímica. 5 de Abril de 2016.

“Diseño de Nanoestructuras Plasmónicas Generadas por Bioconjugación y Puentes Moleculares: Estrategias de Funcionalización y Aplicaciones”.

Lic en Qca. Juan Carlos FRAIRE

Dr. Eduardo A. CORONADO

Departamento de Fisicoquímica. 7 de Junio de 2016.

“Estudios cinéticos y mecanísticos de la degradación atmosférica de compuestos orgánicos oxigenados en presencia de O₂ y NO₂. Síntesis y caracterización de peroxinitratos.”

Ing. Qca. Diana Patricia HENAO ARBOLEDA

Dr. Fabio E. MALANCA

Departamento de Fisicoquímica. 10 de Junio de 2016.

“Interacción enzima-sustrato modificado: diseño y desarrollo de superficies biofuncionales”.

Bioq. María Fernanda STRAGLIOTTO

Dra. Carla E. GIACOMELLI

Departamento de Fisicoquímica. 13 de Junio de 2016.

“Mecanismos de regulación enzimática en la biosíntesis de glicanos de tipo O-GalNAc”.

Lic en Biotec. Virginia LORENZ

Dr. Fernando J. IRAZOQUI

Departamento de Química Biológica. 11 de Marzo de 2016.

“Alteraciones de la cromatina de Arabidopsis inducidas por infecciones bacterianas y sus efectos en la activación de las defensas”.

Biol. Damian Alejandro CAMBIAGNO

Dra. María Elena ÁLVAREZ

Departamento de Química Biológica. 15 de Marzo de 2016.

“S-acilación de Proteínas Transmembrana tipo II en células de mamíferos”.

Bioq. Sabrina Vanesa CHUMPEN RAMIREZ

Dr. Javier VALDEZ TAUBAS

Departamento de Química Biológica. 2 de Junio de 2016.

“Regulación de la recombinación genética entre secuencias de ADN divergentes: recombinasas y Sistema de Reparación de Bases Apareadas Incorrectamente”.

Lic en Qca. María Victoria BORGOGNO

Dr. Carlos E. ARGARAÑA

Departamento de Química Biológica. 4 de Agosto de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Estudio sobre los mecanismos de acilación y transporte intracelular de proteínas periféricas aciladas”.

Lic. en Qca. María del Pilar PEDRO

Dr. José Luis DANIOTTI

Departamento de Química Biológica. 19 de Septiembre de 2016.

“Efecto del tratamiento con diazepam durante la inducción de las alteraciones neuropatológicas en la encefalomiелitis autoinmune experimental”.

Bioq. Nicolás FERNÁNDEZ HURST

Dr. Germán A. ROTH

Departamento de Química Biológica. 29 de Septiembre de 2016.

“Respuesta inmune a gangliósidos en un modelo experimental de neuropatía”.

Lic. en Biol. Molec. Samanta Celeste FUNES

Dr. Gustavo A. NORES

Departamento de Química Biológica. 27 de Octubre de 2016.

“Regeneración de Cromóforo en Fotorreceptores no Visuales”.

Lic. en Bioq. Nicolás M. DIAZ

Dr. Mario E. GUIDO

Departamento de Química Biológica. 31 de Octubre de 2016.

“Estudios sobre la expresión y función de fotopigmentos no-visuales de la familia de las Melanopsinas en la retina interna de vertebrados”.

Lic. en Biol. Molec. Luis Pedro MORERA

Dr. Mario E. GUIDO

Departamento de Química Biológica. 21 de Noviembre de 2016.

“Regulación del desarrollo neuronal por factores de crecimiento, modelos “ex vivo” e “in situ”.

Lic. en Biol. Mol. Álvaro Fernando NIETO GUIL

Dr. Santiago QUIROGA

Departamento de Química Biológica. 12 de Diciembre de 2016.

“Caracterización estructural de liposomas y su interacción con moléculas anfifílicas de interés farmacológico”.

Biol. Francesca GIUDICE

Dra. María Laura FANANI

Departamento de Química Biológica. 20 de Diciembre de 2016.

“Bases Moleculares y Estructurales de la interacción de gangliósidos con Paclitaxel”.

Biol. Valeria HEREDIA

Dr. Dante M. BELTRAMO

Departamento de Química Biológica. 21 de Diciembre de 2016.

“Síntesis y aplicaciones de ligandos arsina. Estudios de sistemas catalíticos de Pd y Au”.

Lic. en Qca. Gisela Julieta QUINTEROS

Dra. Sandra E. MARTÍN

Departamento de Química Orgánica. 29 de Febrero de 2016.

“Pirólisis catalítica de materiales celulósicos para la obtención de compuestos de importancia en química fina”.

Ing. Quím. María Luz NIEVA LOBOS

Dra. Mara VOLPE (PLAPIQUI-UNS)

Dra. E. Laura MOYANO (FCQ-UNC).

Departamento de Química Orgánica. 4 de Marzo de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Estudios Computacionales de Sistemas Orgánicos y Bioorgánicos”.

Lic. en Qca. José Luis BORIONI

Dra. Adriana B. PIERINI

Departamento de Química Orgánica. 28 de Marzo de 2016.

“Estudios Computacionales en Catálisis Homogénea con Metales de Transición: Reacción de Stille, Activación de enlaces C-H y β -Eliminación”.

Lic. en Qca. Eric Daiann SOSA CARRIZO

Dra. Sandra E. MARTÍN

Departamento de Química Orgánica. 28 de Marzo de 2016.

“Nuevas Metodologías Sintéticas para la Formación de Enlaces C-S y C-Se. Aplicaciones y Mecanismos de Reacción”.

Lic. en Qca. Adrián Alberto HEREDIA

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

Departamento de Química Orgánica. 28 de Marzo de 2016.

“Nanocatálisis con Pd en Sistemas Sostenibles: Reacciones de Acoplamiento y Reducciones”.

Lic. en Qca. Carolina Soledad GARCÍA

Dra. Sandra E. MARTÍN

Departamento de Química Orgánica. 18 de Abril de 2016.

“Estudio químico y sistemático de especies pertenecientes al género Salpichroa (Solanaceae)”.

Lic. en Qca. Ana Valentina BASSO

Dra. Viviana E. NICOTRA

Dra. Gloria E. BARBOZA

Departamento de Química Orgánica y Farmacia. 11 de Octubre de 2016.

4 - Actividades de Investigación

4.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica

Departamento: Bioquímica Clínica

Dra. María Valeria AMÉ

“Development and Strengthening of Radio-Analytical and Complementary Techniques to Control Residues of Veterinary Drugs and Related Chemicals in Aquaculture Products”.

IAEA (International Atomic Energy Agency). Research Contract N°: 18849 (2015-2016). € 5.000

“Contaminantes emergentes en alimentos: incorporación, metabolismo y acumulación de fármacos en organismos acuáticos y su potencial riesgo para la salud humana”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2016). \$ 740.250

“Detección temprana de contaminantes en ecosistemas acuáticos: fungicidas y otros agroquímicos de uso actual”.

SECyT-UNC (2016). \$ 15.500

Dra. María Valeria AMÉ

Dr. Ramón ASIS

“Programa: Estrategias para una producción de alimentos de alta calidad y bajo impacto ambiental”.

SECyT-UNC (2016). \$ 4.030

Dra. María Valeria AMÉ

Dra. Mirta MENONE

“Fungicidas y otros agroquímicos de uso actual: detección temprana en ecosistemas acuáticos”.

FONCyT-ANPCyT (2013-2016). \$ 420.000

Dra. María del Pilar AOKI

“Caracterización del rol de adenosina en la respuesta inmune cardíaca a la infección por *Trypanosoma cruzi* y efecto de su manipulación en la progresión de la miocardiopatía chagásica”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2019). \$ 925.313

“Caracterización del perfil de macrófagos infiltrantes y su participación en la reparación del tejido cardíaco durante la miocarditis chagásica”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2017). \$ 416.325

“Caracterización de los mecanismos de la respuesta inmune innata cardíaca involucrados en la infección experimental con *Trypanosoma cruzi*”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 30.000

Dr. Ramón ASIS

“Estudio de los mecanismos bioquímicos y moleculares de compuestos naturales bioactivos derivados del tomate que intervienen en la resistencia a estrés y envejecimiento en *C. elegans*”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 19.800

“Estrategias para el mejoramiento de la calidad nutraceutica del tomate, con aplicaciones a otras hortalizas”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 740.000

Dra. Ana María CABANILLAS

“Asistencia Financiera a proyectos de investigación en cáncer de origen nacional III”.

Instituto Nacional del Cáncer (2016-2017). \$ 500.000

4 - Actividades de Investigación

Dr. Fabio M. CERBAN

“Estudio de la respuesta inmune en la infección experimental con *T. cruzi*”.

SECyT-UNC (2015-2017). \$ 8.000

“Mediadores intracelulares involucrados en la polarización de macrófagos en la infección con *Trypanosoma cruzi*. Participación de mTOR y su implicancia en la sobrevida del parásito”.

SECyT-UNC (2016). \$ 31.000

FONCyT-ANPCyT (2014-2017). \$ 525.000

Dra. Silvia G. CORREA

“Caracterización de los efectos del ritmo circadiano y las señales de la ingesta en la tolerancia oral”.

SECyT-UNC (2016-2018). \$ 15.500

Dra. Silvia G. CORREA

Dra. Carina PORPORATTO

“Desarrollo de sistemas nanoparticulados basados en quitosano y ácido poliláctico con propiedades antimicrobianas e inmunoestimulantes para la prevención y el tratamiento de infecciones intramamarias en bovinos”.

CONICET-UNVM. (2015-2016). \$ 600.000

Dr. José R. ECHENIQUE

“Estudios moleculares y funcionales para determinar el rol de las penicillin-binding proteins en la morfogénesis y la división celular de *Streptococcus pneumoniae*”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016). \$ 500.000

“Análisis del rol de las penicillin-binding proteins en el mecanismo de división celular de *S. pneumoniae*”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 18.000

Dra. Susana E. GEA

“Las células supresoras mieloides como reguladoras de la respuesta inmune en un modelo de infección aguda: compromiso de receptores tipo toll en su expansión y función supresora”.

SECyT-UNC (2016-2018). \$ 34.000

“La inflamación: integración de señales de la inmunidad innata y adquirida en un modelo de infección aguda con *Trypanosoma cruzi* y su efecto en modelo de inflamación crónica con desordenes metabólicos”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018). \$ 503.895

“Caracterización de la participación de diferentes poblaciones de células mieloides durante la infección por *Trypanosoma cruzi* en cepas de ratones con diferente susceptibilidad”.

CONICET (2012-2016). \$ 215.000

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

“Rol del factor de transcripción KLF6 en la fusión de células trofoblásticas”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2019). \$ 630.000

“Circuitos moleculares compartidos entre las células placentales y las células tumorales: Participación de KLF6 y StarD7”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018). \$ 500.000

“Estudios celulares y moleculares asociados al trofoblasto humano”.

SECyT-UNC (2016-2018). \$ 31.000

4 - Actividades de Investigación

“Estudios relacionados al transporte, migración y diferenciación en células eucariotas: Efecto de factores endógenos y exógenos”.
SECyT-UNC (2014-2016). \$ 9.300

Dra. Ana María MASINI-REPISO

“Participación del receptor TLR4 en el proceso de carcinogénesis tiroidea”.
FONCyT-ANPCyT (2015-2018). \$ 500.000

“Mecanismos homeostáticos inducidos por óxido nítrico en la fisiología celular y la patología neoplásica tiroidea”.
FONCyT-ANPCyT (2016-2019). \$ 740.250

“Desarrollo de metodologías de diagnóstico molecular para la detección de oncogenes en material procedente de punción aspirativa con aguja fina de nódulos tiroideos”.
FONCyT-ANPCyT (2016-2019). \$ 705.000

“Director: Secretaría de Ciencia y Técnica (SECyT)”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

Dr. Juan Pablo NICOLA

“Mecanismos homeostáticos inducidos por óxido nítrico en la fisiología celular y la patología neoplásica tiroidea”.
FONCyT-ANPCyT (2016). \$ 740.250

“Desarrollo de metodologías de diagnóstico molecular para la detección de oncogenes en material procedente de punción aspirativa con aguja fina de nódulos tiroideos”.
FONCyT-ANPCyT (2016). \$ 705.000

“Mecanismos moleculares involucrados en la retención intracelular del simportador de sodio/yoduro en el carcinoma diferenciado de tiroides”.
SECyT-UNC (2016). \$ 15.000

“Desarrollo de estrategia de diagnóstico molecular basada en secuenciación masiva en paralelo para hipotiroidismo congénito”.
Programa “*Universidades Agregando Valor*” subsidiado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación y Deportes. (2016). \$ 120.000

Dra. M. Cristina PISTORESÍ

“Estudio de la función del neutrófilo en órganos linfáticos secundarios”.
SECyT-UNC. (2016-2017). \$ 31.000

“Rol de las células mieloides CD11b+Gr1+ en el balance entre la respuesta inflamatoria y la antiinflamatoria de CpG-ODN”.
FONCyT-ANPCyT. (2013-2016). \$ 420.000

“Inmunobiología del envejecimiento: Estudio de células mieloides con función supresora”.
CONICET. (2013-2016). \$ 225.000

“Estudio de la relevancia de la migración de los neutrófilos, activados por complejos inmunes, a los ganglios linfáticos”.
FONCyT-ANPCyT. (2015-2019). \$ 984

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

“Bases para una estrategia tecnológica de prevención del carbón del maní por *Thecaphora frezii*”.
FONCyT-ANPCyT. (2016-2019). \$ 722.625

4 - Actividades de Investigación

“Protección de alimentos: Estudio de los mecanismos de infección del maní por *Thecaphora frezii*”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 12.400

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN
Ph D. Martín G. THEUMER
“Inmunología vegetal: Prevención de infecciones fúngicas en maíz y maní por inducción química de la resistencia sistémica adquirida”.
FONCyT-ANPCyT (2014-2017). \$ 401.000

Dr. Horacio Marcelo SERRA
“Participación de Clima, Dieta, Genes, y Proteínas en el Inicio y la Progresión de Queratopatía Climática Esferoidea en Regiones de la Patagonia”.
FONCyT-ANPCyT (2011-2016). \$ 280.000
SECyT-UNC. (2016). \$ 12.000

“Queratopatía Climática (QPC): Mecanismos Moleculares Involucrados y Factores Genéticos Asociados”.
CONICET (2011-2016) \$ 36.000

Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP

Dra. Analía LLINARES
Ing. Griselda GONZALEZ MERCADO
“Aplicación de Tecnologías Electroquímicas para la disminución de la concentración de cationes metálicos en Efluentes Líquidos”.
SECyT y Posgrado UTN-CBA. (2015-2017).

Dra. Silvia PESCE
Dra. Mariana NUÑEZ
“Celiacía y derecho alimentario: Conocer para aprender”.
FCQ-UNC Proyectos de Extensión. (2015-2016).

Dr. Pablo ROQUÉ
Dra. Miriam PALOMEQUE
“Distribución espacial y temporal de especies potencialmente contaminantes en suelo superficial en área centro-este de la provincia de Córdoba”.
SECyT-UNC (2016 - 2017). \$ 15.500

Departamento: Farmacia

Dra. Alicia Mariel AGNESE
Dra. Susana C. NUÑEZ MONTOYA
“Estudio químico-farmacológico de plantas autóctonas bioactivas”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 4.000

Dra. Fabiana ALOVERO
“Contribuciones a la Terapéutica Antimicrobiana Actual Mediante Desarrollo de Sistemas Portadores y Otras Alternativas”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 24.800

Dra. Gloria E. BARBOZA
“Estudios multidisciplinarios en Plantas Vasculares, con especial referencia a la sistemática de Solanaceae y citogenética de Pteridaceae”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 15.500

4 - Actividades de Investigación

- "Filogenia molecular y citogenética en géneros andinos de Solanáceas".**
CONICET (2013-2016). \$ 98.000
- Dra. Gloria E. BARBOZA** (Argentina).
Dr. Lynn BOHS (USA).
"Taxonomy and phylogeny of *Capsicum* and *Lycianthes* (Solanaceae)".
National Science Foundation (USA). (2015-2017). U\$S 940.000
- Dra. Gloria E. BARBOZA** (Argentina).
Dr. Segundo LEIVA GONZÁLEZ (Perú).
"Taxonomía y filogenia en dos géneros sudamericanos (*Salpichroa* y *Exodeconus*, Solanaceae), con énfasis en el rol de los polinizadores y dispersores en la diversificación del género *Salpichroa*".
MINCyT-CONCyTEC Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de Perú. (2014-2016). \$ 80.000
- Dra. Gloria E. BARBOZA** (Argentina).
Dra. Hanna SCHNEEWEISS (Austria).
"Diversity and evolution of chili peppers, the genus *Capsicum* (Solanaceae)".
FWF/CONICET (Austrian Research Foundation-CONICET) (2013-2016). \$ 100.000
- Dra. María Cecilia BECERRA**
"Alteraciones de la fisiología y metabolismo bacteriano frente a agentes físicos y químicos".
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 15.500
- "Nuevas estrategias de búsqueda de compuestos con actividad sobre bacterias multirresistentes y de relevancia clínica".**
MINCyT (2016). \$ 252.000
- Dra. María Cecilia BECERRA**
Dra. Ines ALBESA
"Comparación del efecto de antibióticos en bacterias y en células sanguíneas en relación al estrés oxidativo".
CONICET (2012-2016). \$ 36.000
- Dr. José Luis CABRERA**
Dra. Alicia Mariel AGNESE
FONCyT- ANPCyT Plan Argentina Innovadora 2020. (2016-2019). \$ 600.000
- Dra. Laura COMINI**
"Estudio de Fotosensibilizantes Naturales y sus Potenciales Usos como Agentes Anticancerígenos y Antibacterianos Mediante la Aplicación de Terapia Fotodinámica".
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000
- Dra. Rocío DEANNA**
"Taxonomic and phylogenetic studies in *Deprea* (Solanaceae)".
IAPT Research Grant in Plant Systematics. (2015-2016). U\$S 1.000
- Dra. Marcela LONGHI**
"Diseño y desarrollo de sistemas terapéuticos que optimicen la eficacia de fármacos".
SECyT-UNC. (2016). \$ 13.640

4 - Actividades de Investigación

Dra. Marcela LONGHI (Argentina).

Dr. Alejandro AYALA (Brasil).

“Programa de Cooperación Bilateral Nivel II, financiado por la Fundación para la Coordinación y el Perfeccionamiento de la Educación Superior (CAPES, Brasil), MINCyT y CONICET (Argentina)”.

Departamento de Física, Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, Brasil. (2016-2017).

\$ 150.000

Dra. Marcela LONGHI

Dra. Gladys GRANERO

“Diseño, Desarrollo y Caracterización de Sistemas Supramoleculares para Optimizar la Eficacia de Fármacos”.

CONICET (2014-2017)

\$ 720.000

Dra. Marcela LONGHI

Dras. Gladys GRANERO, Claudia GARNERO, Ariana ZOPPI, Virginia AIASSA

“Diseño, Desarrollo y Caracterización de Sistemas Supramoleculares Destinados a Incrementar la Eficiencia Terapéutica de Fármacos”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2016).

\$ 769.860

Dra. María Claudia LUJÁN

Dra. Rita Ema MORERO

"Etnobotánica y Conservación de plantas Medicinales Emblemáticas de contextos Rurales Marginales y Neo-rurales de Córdoba".

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 7.500

Dr. Ruben H. MANZO

Dres. Fabiana ALOVERO, Alvaro JIMÉNEZ KAIRUZ, María E. OLIVERA

“Investigación y desarrollo de sistemas portadores de fármacos y nuevos derivados farmacéuticos”.

FONCyT-ANPCyT (2013-2016)

\$ 330.000

"Investigación y Desarrollo de sistemas portadores de fármacos y derivados farmacéuticos y la evaluación de su eficacia y seguridad."

CONICET (2016-2017)

\$ 360.000

Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA

"Búsqueda de potenciales agentes antimicrobianos y anticancerígenos a partir de especies vegetales bioactivas".

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 15.500

Dra. María E. OLIVERA

Dra. Fabiana ALOVERO

“Investigación y Desarrollo de materiales portadores para administración de fármacos por vía oral, tópica y parenteral para optimizar la acción terapéutica”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 8.060

Dra. Paulina PÁEZ

“Nuevas terapias y estrategias antimicrobianas de potencial aplicación en bacterias multirresistentes”.

FONCyT-ANPCyT (2016).

\$ 367.287

“Aplicación de (bio)nanomateriales para el desarrollo de estrategias farmacéuticas y analíticas”.

CONICET (2014-2016).

\$ 150.000

4 - Actividades de Investigación

“Influencia de la concentración de CO₂ en la actividad de antimicrobianos mediada por estrés oxidativo”.

SECyT-UNC. (2016-2017). \$ 24.800

Dra. María Gabriela PARAJE

Dra. Paulina PÁEZ

“Sistema de biosensores de monitoreo continuo para el estudio de cambios en el potencial de oxidación-reducción en tiempo real”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 8.400

Dra. Sonia UEMA

“Seguridad del paciente: farmacovigilancia e información sobre medicamentos”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 12.000

Dra. Ariana ZOPPI

Dra. Virginia AIASSA

“Diseño y desarrollo de nuevas formas sólidas de Antimicrobianos para el tratamiento de patologías infecciosas”.

SECyT-UNC (2016). \$ 24.800

Departamento: Farmacología

Dra. Claudia BREGONZIO

“Participación del sistema renina-Angiotensina cerebral en la plasticidad neuronal inducida por psicoestimulantes”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 17.050

Dra. Liliana M. CANCELA

“Comorbilidad entre estrés crónico y autoadministración de cocaína: proteínas gliales como reguladoras de la plasticidad sináptica en Núcleo accumbens core”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2017). \$ 764.000

“Estrés y vulnerabilidad a la adicción a psicoestimulantes: Mecanismos Neurobiológicos de la sensibilización cruzada”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

“Vulnerabilidad a la adicción en modelos experimentales de autoadministración de drogas”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 4.650

Dr. Gabriel R. CUADRA

“Hipopnutrición perinatal y reactividad farmacológica a drogas de abuso”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

Dr. Victor A. MOLINA

“Modulación del proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo por exposición a un evento estresante”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 24.000

“Mecanismos neurobiológicos involucrados en la resistencia al proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo inducido por un estado emocional negativo”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2019). \$ 750.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Mariela PEREZ

“Nuevas tecnologías para el abordaje farmacológico del tratamiento del trauma cerebral”.

Univ. Agregando Valor, Ministerio de Educación y Deportes de la Nación, (2016-2017). \$ 120.000

“Procesos de plasticidad cerebrales durante la administración de drogas psicoactivas: efectos de sildenafil sobre la adquisición de una memoria y la transmisión sináptica en el hipocampo”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 35.000

Dra. Teresa N. SCIMONELLI

“Efecto protector de agonistas de los receptores MC4 en distintos tipos celulares del sistema nervioso central”.

CONICET (2015-2017).

\$ 150.000

“Efecto de α -MSH, a través de la activación del receptor MC4, sobre el deterioro cognitivo inducido por dos modelos de neuroinflamación”.

SECyT-UNC (2015-2017).

\$ 35.500

“Estudio del efecto neuroprotector de las melanocortinas mediado por receptores MC4 en distintos tipos celulares del sistema nervioso central”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016).

\$ 525.000

Dra. Miriam B, VIRGOLINI

“Estudio de las propiedades motivacionales de etanol y otras drogas en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 31.000

Departamento: Fisicoquímica

Dra. Diana Marcela ARCINIEGAS JAIMES

“Del átomo a los cristales: Cristalografía y Cristalización en la Escuela”.

INFIQC-FCQ-UNC (2016).

\$ 4.500

Dr. Gustavo A. ARGÜELLO

“Cinética y dinámica de especies de impacto atmosférico”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2017).

\$ 423.885

“Síntesis, espectroscopía, cinética y fotoquímica de compuestos fluorados y de importancia ambiental. Fotocatálisis de contaminantes gaseosos en sistemas nanoestructurados. Determinación de contaminantes orgánicos volátiles y persistentes en aire antártico”.

CONICET (2013-2016).

\$ 300.000

“Síntesis, espectroscopía, cinética y fotoquímica de compuestos fluorados, heterocíclicos y organohalogenados. Degradación directa y sensibilizada de clotalonil”.

UNC (2016-2017).

\$ 31.000

Dr. Gustavo A. ARGÜELLO

Dr. Cecilio ALVAREZ TOLEDANO

“Síntesis y estudio térmico y fotoquímico de nuevas lactonas policíclicas derivadas de piridinas y de sales de Piridonio”.

Ministerio de Ciencia, Tec. e Innovacion Productiva (2013-2016).

\$ 50.000

Dra. Ana María BARUZZI

“Hidrogeles modificados con aplicacion al desarrollo de biosensores”.

FONCyT-AMPCyT (2013-2016).

\$ 384.500

UNC-MINCyT (2013-2016).

\$ 392.080

4 - Actividades de Investigación

Dra. Maria Belen BLANCO

“Estudio de la fotooxidación diurna y nocturna de compuestos orgánicos polifuncionales en la tropósfera, utilizando las técnicas de fotólisis láser en tiempo real y cámaras de simulación atmosféricas”.

UNC (2016-2018). \$ 25.480

“Kinetics and Products Studies of the atmospheric degradation of Volatile Organic Compounds (COVs) in the atmosphere using smog chambers”.

ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION (2016-2017). € 20.000

Dra. Veronica BRUNETTI

“Diseño, preparación y caracterización de nuevos materiales dendronizados con aplicación en catálisis y sensores”.

SECyT-UNC (2015-2017). \$ 24.800

Dra. Veronica BRUNETTI

M. Angeles MUÑOZ FERNÁNDEZ

“Desarrollo de una vacuna frente a VIH: estudio de los cambios en la biología de células dendríticas humanas tras interacción con distintos sistema de liberación de péptidos de VIH”.

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología Par. (2014-2016). € 60.000

Dr. Maximiliano Alberto BURGOS PACI

“Espectroscopia de sobretonos y relajación vibracional de moléculas en fase gaseosa”.

UNC (2014-2016). \$ 11.400

Dr. Osvaldo Raúl CAMARA

“Desarrollo de materiales para electrodos de celdas de ión-litio y sistemas relacionados, adecuados para el nivel de planta piloto. Estudios Teóricos y Experimentales”.

FCQ-FAMAF-ANPCyT (2016-2020). \$ 3.600.000

“Estudios para el Avance en el Desarrollo de Vectores Energéticos y Sistemas de Almacenamiento de Energía”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 7.380

Dr. Raúl E. CARBONIO

“Diseño, síntesis y estudio de propiedades físicas de nuevos materiales inorgánicos”.

FONCyT-AMPCyT (2014-2017). \$ 525.000

“Diseño, síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos materiales inorgánicos de interés tecnológico”.

CONICET (2014-2017). \$ 225.000

“CONICET. PIP Grupal 2013-2015”.

CONICET (2014-2017). \$ 225.000

“Ingeniería de Cristales Metal-Orgánicos Nanoporosos para Procesos de Fotosíntesis Artificial”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2016). \$ 230.768

“Síntesis, caracterización y modelado de Perovskitas magnéticas”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 3.600

Dr. Andrés COLOMBO

“Biosensor para la medición de alcohol etílico en vinos”.

UNC / Incubadora de Empresas / Novosens Ministerio de Industria. (2015-2016). \$ 130.752

4 - Actividades de Investigación

Dr. Fausto Nahuel COMBA

“Concurso Nacional de Emprendimientos Innovadores Banco Nación 7° Edición | 2015”.

Banco Central de la Republica Argentina (2015-2017).

\$ 75.000

Dr. Eduardo A. CORONADO

“Plasmonica: Controlando los campos electromagnéticos y fuerzas para nanolitografía y espectroscopías Raman y de fluorescencia incrementadas”.

INFIQC-CONICET-UNC (2014-2017).

\$ 300.000

Dr. Eduardo A. CORONADO

Dra. Ana Cecilia NOGUEZ GARRIDO

“Bases para la detección ultrasensible de moléculas de interés ambiental y biológico mediante espectroscopías ultrasensibles por medio de la excitación de plasmones de superficie”.

INFIQC-CONICET-UNC (2015-2016).

\$ 229.900

Dr. Eduardo A. CORONADO

Dr. Manuel Alejo PEREZ

“Propiedades ópticas de nanoestructuras plasmónicas generadas por química coloidal, nanolitografía láser y por procesos de sinterizado a muy altas presiones: Aplicación a espectroscopías ultrasensibles”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2017).

\$ 300.000

Dr. Sergio Alberto DASSIE

“Estudio experimental y teórico de la interfase electroquímica entre dos electrolitos no miscibles”.

SECyT-UNC (2016)

\$ 15.500

“Estudio experimental y teórico de los procesos de transferencia de carga que ocurren en la interfase formada por el contacto de dos electrolitos no miscibles”.

CONICET (2015-2017).

\$ 150.000

FONCyT-ANPCyT (2012-2016)

\$ 149.760

Dr. Juan Martin DE PAOLI

Dra. Valeria Cintia FUERTES

“Desarrollo de materiales para tecnologías de conversión de energía renovables: síntesis y caracterización de termoeléctricos y electrodos para SOFC”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 10.000

Dr. Juan Carlos FERRERO

Dr. Gustavo Ariel PINO

“Diseño y Desarrollo de Diodos Emisores de Luz (LEDs) de Nueva Generación”.

CONICET (2016-2021).

\$ 5.000.000

Dra. Nancy Fabiana FERREYRA

“Desarrollo de estructuras integradas de materiales nanoestructurados y biomoléculas como plataformas para estudios electroquímicos de procesos de reconocimiento biológico”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 30.000

“Desarrollo de glicobiosensores ópticos y electroquímicos para su aplicación en la detección de marcadores bioquímicos relevantes”.

FONCyT-AMPCyT (2016-2020).

\$ 370.000

4 - Actividades de Investigación

Dr. Esteban Andres FRANCESCHINI

“Programa de Subsidios para el cambio de lugar de trabajo y radicación de miembros de Investigadores de CONICET”.

CONICET (2016-2018). \$ 20.000

Dra. Valeria Cintia FUERTES

“Programa de Articulación-FCQ-UNC: Del átomo a los cristales: Cristalografía y Cristalización en la Escuela”.

FCQ-UNC (2016). \$ 4.500

Dr. Fernando Sebastian GARAY

“Autoanalizador de glucosa”.

Ministerio de Educacion (2015-2016). \$ 25.000

“Desarrollo de un dispositivo para la cuantificación sistemática de analitos en muestras complejas”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018). \$ 252.000

Dr. Pablo Facundo GARCIA

“Congreso Nacional de Ciencia, Universidad y Sociedad”.

UNC-MINCYT-CBA (2016). \$ 10.000

Dra. Carla Eugenia GIACOMELLI

“Biomateriales composites for the development of bio-interactive platforms”.

Institute of Advanced Studies of the Alma Mater Studior (2016). € 1.000

“Correlación entre estructura, propiedades mecánicas y citotoxicidad de biomateriales para reconstrucción ósea”.

MINCYT-INFIQC (2016-2017). \$ 300.000

“Evaluación de la citotoxicidad, respuesta celular y capacidad de reconocimiento de nanohíbridos LDH/fármaco Funcionalizados”.

CONICET (2016). \$ 50.000

“Modificación de partículas y sustratos para aplicaciones biomédicas”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 15.500

“Proteínas en la interfaz sólido-solución acuosa: un estudio desde la bio-fisicoquímica fundamental con potenciales aplicaciones biomédicas”.

FONCyT-ANPCyT (2013-2017). \$ 327.600

CONICET (2014-2016). \$ 105.000

Dra. Fabiana A. GUTIERREZ

“Nuevas alternativas para la construcción de (bio)sensores de afinidad nanoestructurados con detección electroquímica, plasmónica y dual. Monitoreo de marcadores de impacto clínico y eco-toxicológico”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016). \$ 105.000

Dr. Rodrigo Alejandro IGLESIAS

“Fotoelectroquímica de nanocristales semiconductores con confinamiento cuántico”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 19.200

FCQ-UNC (2016-2018). \$ 31.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Ana Graciela IRIARTE

“(Tio)haloacetamidas y derivados. Síntesis, caracterización y mecanismos de degradación fotoquímicas y térmicos. Efectos en bacterias y hongos”.

INFIQC-FCQ-UNC (2016-2017).

\$ 14.800

Dra. Gabriela I. LACCONI

“Estudio del proceso de electrodeposición metálica en presencia de láminas 2D de grafeno y MoS₂”.

SECyT-UNC (2016-2018).

\$ 24.000

Dra. Gabriela I. LACCONI

Drs. Esteban A. FRANCESCHINI, Luis A. PEREZ

“Estudio del proceso de electrodeposición metálica”.

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 24.000

Dra. Silvia Irene LANE

Dr. Gustavo A. PINO

“Efectos de las interacciones inter e intramoleculares no covalentes sobre la estructura y reactividad de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) de interés atmosférico”.

CONICET (2014-2016).

\$ 360.000

Dr. Omar Ezequiel LINAREZ PÉREZ

“Preparación y modificación de películas nanoestructuradas de óxidos con propiedades conductoras optimizadas”.

UNC (2016-2017).

\$ 15.000

Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO

“Diseño, síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados”.

INFIQC-CONICET-UNC (2013-2017).

\$105.000

“Funcionalización de superficies metálicas. Películas delgadas de óxidos e interfaces nanoestructuradas”.

UNC (2014-2016).

\$ 24.000

CONICET (2013-2017).

\$ 105.000

“Materiales nanoestructurados: Preparación, propiedades y aplicaciones”.

FCQ-UNC (2016-2017).

\$ 31.000

Dr. Fabio Ernesto MALANCA

Dr. Maximiliano Alberto BURGOS PACI

“Estudios de procesos químicos atmosféricos. Determinación de mecanismos de reacción y propiedades fisicoquímicas de compuestos de interés atmosférico”.

INFIQC-CONICET-UNC (2016-2018).

\$150.000

Dr. Luis OLCESE

“Mejoramiento de la calidad de inventarios de emisiones globales de especies de interés atmosférico”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 12.400

Dra. Patricia I. ORTIZ

Dra. Fabiana Y. OLIVA

“Diseño y desarrollo de superficies modificadas. Aplicaciones ambientales, farmacéuticas y en biomateriales”.

CONICET (2014-2016).

\$ 180.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Patricia I. ORTIZ

Dra. Valeria PFAFFEN

“Estrategias analíticas alternativas para aplicaciones ambientales”.

SECyT-UNC (2016- 2018).

\$ 12.500

Dra. Elisa Victoria PANNUNZIO MINER

“Estudios Fisicoquímicos y espectroscópicos de sólidos nóveles de diseño inteligente y de sólidos inorgánicos naturales: impacto de la frustración geométrica y el nanoparticulado en las propiedades magnéticas”.

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 11.400

Dr. Eduardo Martín PATRITO

“Estructura y reactividad de superficies funcionalizadas en relación al desarrollo de nanoestructuras. Estudio experimental y teórico”.

INFIQC-CONICET-UNC (2013-2016).

\$ 105.000

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 20.000

“Materiales bidimensionales: Estructura y reactividad de superficies funcionalizadas en relación al desarrollo de sistemas nanoestructurados”.

FONCyT-AMPCyT (2015-2018).

\$ 525.000

Dr. Walter José PELÁEZ

“Síntesis y Evaluación Pre-clínica de Sustancias Sintéticas Heterocíclicas: Innovación Terapéutica en Psicopatología, Estudios de Pre-formulación y Diseño Farmacéutico”.

Ministerio de Ciencia, Tec. e Innovacion Productiva (2014-2016).

\$ 50.000

“Síntesis, estudio térmico y fotoquímico de Imidazolonas e Imidazolidinonas halogenadas”.

FONCyT-AMPCyT (2014-2016).

\$ 80.756

INFIQC-CONICET-UNC (2016-2018).

\$ 24.800

Dr. Gustavo PINO

“Interacción entre bases del ADN y el catión Ag⁺: formación de pares de bases no-convencionales”.

Free Electron Laser CLIO: Proyecto aprobado por la comisión de evaluación de la facilidad internacional de Free Electron Laser de la Université de Paris Sud (Orsay - France). Se otorgaron 5 días de uso de la línea MS-IRMPD para su desarrollo. (2016).

“Espectroscopía y reactividad de iones y radicales en fase gaseosa: el efecto de las interacciones no-covalentes”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 31.000

“Espectroscopía y reactividad en fase gaseosa”.

SECyT- UNC (2016-2017).

\$ 8.000

“Actualización Láser de Nd: YAG”.

MINCyT-CONICET Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT. (2015-2016).

\$ 122.360

“Efecto de las interacciones no-covalentes sobre la estructura y reactividad de biomoléculas en fase gaseosa: estudios cinéticos y espectroscópicos en agregados moleculares”.

FONCyT-AMPCyT (2014-2016).

\$ 436.800

4 - Actividades de Investigación

Dr. Gustavo PINO (Argentina).

Christophe JOUVET (Francia).

“Laboratorio de Estructura y reactividad de Moléculas, Iones y Radicales en fase gaseosa”.
Laboratorio Internacional Asociado (CONICET-CNRS) (LEMIR). Actualmente aprobado y financiado por el CNRS. (2016-2020).
CONICET (2016-2019). € 15.000

Dr. Gustavo A. RIVAS

“Plataformas nanoestructuradas de reconocimiento biomolecular dirigidas a la cuantificación de marcadores de alto impacto”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2017). \$ 441.000

“Métodos ópticos para la caracterización de sistemas homogéneos y heterogéneos”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016). \$ 1.700.000

“Biosensores electroquímicos enzimáticos y de afinidad para la cuantificación de sustancias de interés clínico, fármaco-toxicológico y ambiental”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 18.000

“Proyectos de Investigación Plurianuales 2015-2017. CONICET”.

CONICET (2015-2017). \$ 450.000

Dr. Gustavo A. RIVAS

María Teresa MARTÍNEZ

“Dispositivos nanobioelectroquímicos para la cuantificación de marcadores de alto impacto”.

INFIQC-FCQ-UNC (2011-2016). \$ 300.000

Dr. Gustavo A. RIVAS

Dra. Marcela C. RODRÍGUEZ

“Nano(bio)sensores electroquímicos y plasmónicos: diseño, caracterización y aplicaciones para la cuantificación de biomarcadores de alto impacto”.

MINCyT-CBA (2014-2016). \$ 40.000

CONICET (2015-2017). \$ 450.000

Dra. Marcela C. RODRIGUEZ

“Aptámeros: Biomoléculas específicas para el diseño de nano-bio-interfaces con aplicaciones analíticas”.

ANPCyT (2016-2019). \$ 352.500

“Biointerfaces nanoestructuradas funcionales para el reconocimiento molecular: Concepción racional y caracterización de biosensores de afinidad basados en aptámeros”.

CONICET (2011-2016). \$ 36.000

Dr. Ricardo ROJAS DELGADO

“Eliminación de arsénico mediante hidróxidos dobles laminares micro y nanoparticulados”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 20.000

“Estudio de las propiedades morfológicas del carbonato calcico precipitado y el poder cubritivo de las pinturas elaboradas a partir del mismo”.

PORTA HNOS S. A. CENTRO DE QUIMICA APLICADA (2016-2017). \$ 21.000

Dr. Maximiliano ROSSA

“Estructura y propiedades electrónicas de pequeños agregados metálicos en fase gaseosa”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 7.400

4 - Actividades de Investigación

”Laboratorio Internacional Asociado (LIA) 2016-2020: Laboratorio de Estructura y reactividad de Moléculas, Iones y Radicales en fase gaseosa (LEMIR)”.

CONICET-CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS). (2016-2020).

\$ 60.000

Dra. María Dolores RUBIANES

“Nanoestructuras funcionalizadas con polímeros y biomoléculas: nuevas alternativas de diseño para la construcción de biosensores electroquímicos”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 31.000

“Proyecto de adquisición de Equipamiento”.

FONCyT-AMPCyT (2014-2016).

\$ 1.700.000

Dr. Lucio Esteban SIMONELLA

“Convocatoria Tecnoemprendedores UNC 2014”.

UNC / Incubadora de Empresas / Novosens (2015-2018).

\$ 150.000

“Desarrollo de un biosensor de etanol para la Industria Vitivinícola”.

UNC / Incubadora de Empresas / Novosens (2015-2016).

\$ 75.000

Dr. Raúl TACCONE

“Estudio cinético en fase gaseosa de reacciones de radicales pequeños en fase gaseosa”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 5.000

“Diseño y desarrollo de Diodos Emisores de Luz (LEDs) de nueva generación”.

CONICET Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras de INFIQC. (2016).

\$ 5.000.000

Dr. Mariano Andres TERUEL

Dra. María Belen BLANCO

“Degradación oxidativa de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y semivolátiles (COSVs) en la atmósfera y su impacto ambiental”.

INFIQC-CONICET-UNC (2015-2018).

\$ 50.000

FONCyT-ANPCyT (2013-2016).

\$ 391.040

Dra. Beatriz Margarita TOSELLI

“Aerosoles troposféricos en la región central de Argentina: Caracterización, implicancias y desafíos”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2017).

\$ 525.000

“Procesos Químicos y Radiativos en la atmósfera”.

CONICET (2013-2016).

\$ 225.000

Dra. Lidia Mabel YUDI

Dra. Ana Valeria JUAREZ

“Interacción de nanopartículas magnéticas con componentes de biomembranas en interfaces líquido/líquido y agua/aire”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016).

\$ 421.050

CONICET (2015-2017).

\$ 300.000

Departamento: Química Biológica

Dra. María Elena ALVAREZ

“Estudio Funcional de la DNA glicosidasa MBD4 de Arabidopsis en condiciones de estrés biótico”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018).

\$ 630.000

4 - Actividades de Investigación

“Efectos derivados de la activación de Prolina Deshidrogenasa en la Respuesta de Hipersensibilidad de Arabidopsis”.
FONCyT-ANPCyT (2012-2016). \$ 399.985

Dr. Carlos ARGARAÑA
Dres. María Elena ALVAREZ, Andrea SMANIA, José Luis BARRA, Mariela R. MONTI
“Estabilidad genética e hipermutabilidad en bacterias”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 14.260

Dr. Carlos ARGARAÑA
Dres. José Luis BARRA, Mariela R. MONTI
“Análisis molecular del Sistema de Reparación de Bases Apareadas Incorrectamente y de su función moduladora de la recombinación genética en *Pseudomonas aeruginosa*”.
CONICET (2014-2016). \$ 450.000

Dr. José Luis BARRA
Dra. P. R. BEASSONI (U.N. Rio IV), Farm. Marilla Amaranto, Lic. Javier N. Garay Novillo
“Estabilidad y dinamismo en bacterias”.
SECyT-UNC. (2016-2017). \$ 12.400

Dra Beatriz L. CAPUTTO
Dres. Cesar German PRUCCA, German GIL
“c-Fos y Fra-1: nuevos blancos terapéuticos para tumores de cerebro y de mama”.
Ministerio de Salud. Instituto Nacional del Cáncer. (2016-2018).

Dra. Maria Ana CONTIN
“Efecto de la luz sobre los mecanismos de visión y de sincronización fótica del sistema circadiano de vertebrados : modelo de degeneración retinal”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 14.000

Dr. José Luis DANIOTTI
Dr. Javier VALDEZ TAUBAS
“S-acylation of glycosyltransferases: characterization and functional relevance”.
Mizutani Foundation For Glycoscience. Japón. (2016-2017). U\$S 30.000

“S-acilación de glicosiltransferasas: caracterización molecular y consecuencias funcionales”.
FONCyT-ANPCyT (2016-2019). \$ 700.000

“Transporte intracelular de glicolípidos y proteínas aciladas”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

“Biología celular y molecular del tráfico y localización de proteínas en células eucariotas”.
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 9.318

Dra. Georgina FABRO
“Relación Estructura Función de las Enzimas Prolina Deshidrogenasa y P5C deshidrogenasa, involucradas en el catabolismo de Prolina en Arabidopsis”.
CONICET (2014-2016). \$ 150.000

“Estudio de la interacción y la relación estructura-función de las enzimas Prolina deshidrogenasa y P5C deshidrogenasa involucradas en la respuesta de defensa a patógenos bacterianos en Arabidopsis”.
FONCyT-ANPCyT-MINCYT. (2014-2016). \$ 99.750

4 - Actividades de Investigación

Dr. Gerardo D. FIDELIO

“Estudios Biofísicos de la Estructura y Estabilidad de Proteínas Lipolíticas y de Peptidos Anfipáticos Bioactivos en su Interacción con Biomembranas”.

CONICET (2015-2017). \$ 36.000

“Estudios Biofísicos de Péptidos Bioactivos y Amiloidogénicos en su Interacción de Interfases Organizadas”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 15.500

“Producción de biomoléculas de interés terapéutico: articulación, potenciación y fortalecimiento de las capacidades institucionales multidisciplinares en CIQUIBIC”.

PUE-CONICET. (2016-2021).

Dr. Eduardo GARBARINO PICO

“Regulación circadiana de Gránulos de Estrés y Cuerpos de Procesamiento”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 11.400

“Regulación circadiana de Cuerpos de Procesamiento y Gránulos de Estrés”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016). \$ 188.895

Dr. Mario E. GUIDO

“Fotopercepción no-visual: Mecanismos bioquímicos y moleculares. Rol de la retina interna”.

FONCyT-ANPCyT (2016). \$ 175.000

“Biología celular y molecular del sistema nervioso: estudios sobre el desarrollo, función y patologías en modelos animales y cultivos celulares”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 26.380

Dr. Mario E. GUIDO

Dr. Eduardo GARBARINO PICO

“Ritmos Biológicos y Fototransducción. Bases bioquímicas y moleculares”.

CONICET (2014-2016). \$ 300.000

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

Dr. Mario E. GUIDO (UNC).

Russel VAN GELDER (University of Washington, EEUU).

“Subsidio Programa de Cooperación Bilateral (PCB I) CONICET-NIH de Estados Unidos”.

(2016-2017). \$ 100.000

Dra. Marta E. HALLAK

“Modificación Postraducción de Proteínas: Estudios Bioquímicos, Moleculares y Funcionales de Calreticulina Arginilada”.

SECyT-UNC. (2016-2017). \$ 40.000

FONCyT-ANPCyT (2015-2018). \$ 777.265

Dr. Fernando J. IRAZOQUI

“Glicobiología: de la biosíntesis de glicanos a la patología neuronal”.

CONICET (2015-2017). \$ 300.000

“Moléculas relacionadas al disacárido de Thomsen-Friedenreich como ligandos de lectinas e inmunógeno de anticuerpos”.

SECIT-UNC (2016). \$ 12.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Mariela R. MONTI

“Fidelidad de la replicación: mecanismos de regulación de la actividad de ADN polimerasas mutagénicas en la bacteria patógeno oportunista *Pseudomonas aeruginosa*”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 25.000

Dr. Guillermo MONTICH

“Conformación y Segregación de Proteínas en Membranas Lipídicas”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018). \$ 770.000

Dr. Cesar German PRUCCA

“Impacto del Micromedioambiente Tumoral en Células Madres Tumorales”.

CONICET (2015-2017). \$ 400.000

“El dominio amino terminal de c-Fos (NA) utilizado como dominante negativo de la función activadora de la síntesis de lípidos de c-fos. Una nueva estrategia terapéutica para Glioblastomas”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2017). \$ 160.388

SECyT-UNC. (2015-2016). \$ 7.000

Dra. Carla Mariana ROSETTI

“Estudio de membranas lípido-proteína a través de métodos de simulación computacional”.

SECyT-UNC (2017-2018). \$ 5.000

Dr. German A. ROTH

“Alteraciones en la neurotransmisión glutamatérgica durante el desarrollo y supresión de la encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE)”.

CONICET (2013-2016). \$ 90.000

“Estudios bioquímicos e inmunológicos en un modelo experimental de patologías humanas demielinizantes”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 15.500

“Actualización de equipamiento CIQUIBIC-Dpto. de Química Biológica. FCQ, UNC”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016). \$ 1.634.500

Dra. Andrea SMANIA

“Mecanismos de mutagénesis adaptativa en el patógeno oportunista *Pseudomonas aeruginosa*”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

Dra. Andrea SMANIA

Dres. Nancy LOPEZ, Paula TRIBELLI, Alejandro MOYANO

“Análisis comparativo de la adaptabilidad al ambiente en bacterias del género *Pseudomonas*: microaerobiosis y estrés oxidativo”.

CONICET (2014-2016). \$ 295.000

“Gestión, administración y coordinación como responsable del Subsidio para la organización del Ciclo de Conferencias “CIQUIBIC de Puertas Abiertas”.

SECyT-UNC (2016). \$ 4.500

Dr. Javier VALDEZ TAUBAS

“S-acilación de proteínas transmembrana tipo II”.

SECyT-UNC (2014-2016). \$ 19.000

“Rol del dominio transmembrana y S-acilación en localización subcelular de proteínas”.

SECyT-UNC (2014-2017). \$ 420.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Natalia WILKE

“Reología de bioembranas con coexistencia de fases. Efecto de la electrostática y de la textura de la membrana”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2017). \$ 200.000

“Propiedades mecánicas de membrana plasmática estudiadas en esferoplastos y membranas artificiales. Efecto de la composición de la membrana y del medio”.

FONCyT-ANPCyT (2016). \$ 246.750

Departamento: Química Orgánica

Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ IGARZÁBAL

“Estudios de síntesis y caracterización de matrices poliméricas. Dependencia de la composición y la estructura de la red en las propiedades y en las potenciales aplicaciones”.

CONICET (2015-2017). \$ 300.000

“Estudios de Síntesis y Caracterización de Matrices Poliméricas Hidrofílicas. Dependencia de la Estructura de la Red Polimérica en las propiedades y en las potenciales Aplicaciones”.

SECyT-UNC (2016). \$ 31.000

Dr. Juan E. ARGÜELLO

"Catálisis Fotoredox y Orgánica: Aspectos Fotofísicos y Preparativos de Transformaciones Químicas empleando Luz Visible".

FONCyT-ANPCyT (2014-2016). \$ 191.000

"Aspectos Fotofísicos y Preparativos de Transformaciones Químicas Empleando Luz Visible".

I&D-SECyT-UNC (2016-2018). \$ 31.000

Dra. Silvia Maricel BAROLO

“Diseño, Síntesis y Estudios de Actividad Biológica de Novedosos Heterociclos Sintetizados por Reacciones de SRN₁”

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 24.800

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

Dra. Adriana B. PIERINI

“Síntesis de compuestos con potencial actividad. Aplicaciones del modelado molecular”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 9.680

“Síntesis de moléculas bioactivas en condiciones ciencias químicas sustentables. Modificaciones de macrociclos. Determinación de actividad”.

SECyT-UNC (2016-2017). \$ 31.000

“Reacciones de Transferencia de Electrones. Aplicaciones a la funcionalización de sistemas macromoleculares. Modelado Molecular dirigido a la síntesis de nuevos compuestos orgánicos”.

CONICET (2015-2017). \$ 226.000

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

Dra. Adriana B. PIERINI

Dr. Tomás C. TEMPESTI

“Reacciones de Transferencia de Electrones dirigida a la Síntesis de Nuevos Compuestos Orgánicos. Aplicaciones del Modelado Molecular”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018). \$ 630.000

4 - Actividades de Investigación

Dr. Javier I. BARDAGI

“Fotoredoxcatálisis con luz visible. Hacia alternativas más sustentables en síntesis de compuestos orgánicos”.

SECyT-UNC-INFIQC (2016-2017).

\$ 17.400

“Organic synthesis using visible light photoredox catalysis in combination with electrosynthesis”.

INFIQC-CONICET-UNC (2015-2017).

\$ 100.000

Dr. Fabricio Román BISOGNO

“Biocatálisis redox en síntesis orgánica”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016).

\$ 80.640

“Proyecto Bilateral Cooperación internacional Argentina Austria MINCyT-BMWF”.

BMWF Ministerio de Ciencia, Tec. e Innovación Productiva University of Graz (2015-2017).€ 5.000

Dr. Angel Guillermo BRACAMONTE

“Síntesis y caracterización de nuevas Nanoestructuras Supramoleculares Altamente Fluorescentes aplicadas al diagnóstico por imágenes”.

DQO-FCQ-UNC (2016-2017).

\$ 25.000

Dr. Angel Guillermo BRACAMONTE (Argentina).

Nita SAHAI (Canada).

“Biología Sintética”.

College of Arts and Sciences ; The Ohio State University (2014-2019).

U\$S 500.000

Dra. María Eugenia BUDÉN

“Nuevas Estrategias de Activación C-H: Reacciones *Tipo Heck* y Sustitución Homolítica Aromática Mediadas por Base y Luz”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2017).

\$ 100.000

“Aplicación de las Reacciones de $S_{RN}1$ a la Síntesis de Nuevos Heterociclos y de Ligandos y/ o Catalizadores de Fosfinas Quirales y Aquirales”.

CONICET (2015-2016).

\$ 5.000

Dra. María Eugenia BUDÉN

Dres. Silvia M. BAROLO, Walter D. GUERRA, Roberto A. ROSSI

“Síntesis de Heterociclos Mediante Reacciones de Transferencia Electrónica”.

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 11.400

Dra. Elba I. BUJÁN

“Estudios Fisicoquímicos de Compuestos Orgánicos Bioactivos en Sistemas Organizados y en Solución”.

SECyT-UNC (2016).

\$ 12.400

Dra. Elba I. BUJÁN

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

“Síntesis, reactividad y estructura de sistemas organizados”.

CONICET (2015-2017).

\$ 450.000

“Mejoramiento de Insecticidas de Banda Verde por Incorporación en Ciclodextrinas, Co-cristales y Niosomas”.

SECyT, Ministerio de Industria, Comercio, Minería y Desarrollo Científico Tecnológico de la Pcia. de Córdoba. (2016-2017).

\$ 50.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Elba I. BUJÁN

Drs. Alejandro M. GRANADOS, Mariana A. FERNÁNDEZ, Laura I. ROSSI, Raquel VICO

“Estudios de Sistemas Organizados con Aplicaciones en Síntesis Orgánica, Reactividad y Nanoquímica”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 6.820

Dr. Juan Pablo COLOMER

“Síntesis de Selenodisacáridos y Evaluación Biológica como Inhibidores de Glicosidasas”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 7.400

INFIQC-CONICET-UNC (2016-2017).

\$ 152.750

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

“Diseño, síntesis y aplicaciones de nuevos sistemas anfifílicos”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 31.000

“Diseño y caracterización de sistemas anfifílicos para su aplicación en liberación de fármacos y conservantes de alimentos”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018).

\$ 570.000

Dr. Cesar G. GOMEZ

“Síntesis, caracterización y estudio de posibles aplicaciones en nuevos materiales poliméricos”.

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 11.400

Dr. Alejandro M. GRANADOS

Dra. Laura I. ROSSI

“Síntesis y caracterización de nanopartículas con superficies modificadas. Aplicaciones en catálisis. Estudio de sus interacciones con bio-moléculas en modelos de bio-interfase”.

CONICET (2015-2017).

\$ 300.000

SECyT-UNC (2016-2018).

\$ 31.000

Dra. Liliana Beatriz JIMENEZ

“Aplicaciones del Modelado Molecular al Diseño de Nuevas Vías de Síntesis de Compuestos Orgánicos de Interés. Extensión al Estudio de Transferencia de Electrones en Sistemas Proteicos”.

FCQ-UNC (2016-2018).

\$ 31.000

Dra. Sandra E. MARTÍN

“Aplicaciones Sintéticas de Reacciones Catalizadas por Metales de Transición. Síntesis de Ligandos y Catalizadores, Compuestos Bioactivos y Heterociclos”.

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 24.000

Dra. Sandra E. MARTÍN (Directora Argentina).

Dr. Fabien GAGOSZ (Director Francia).

“Diseño, Coordinación y Aplicaciones Catalíticas de Ligandos Arsina en Catálisis con Au”.

MINCyT-ECOS de Francia (A14E04). Programa de Cooperación Científico-Tecnológica.

Financiado: cuatro misiones anuales. (2015-2017).

U\$S 20.000

Dra. Sandra E. MARTÍN

Dr. Roberto A. ROSSI

“Aspectos Mecanísticos y Aplicaciones Sintéticas de Reacciones Catalizadas por Metales de Transición y Reacciones de Transferencia de Electrones: Síntesis de Ligandos, Catalizadores, Compuestos Bioactivos y Heterociclos”.

CONICET (2015-2018).

\$ 720.000

4 - Actividades de Investigación

- Dra. Sandra E. MARTÍN**
Dra. Ana N. SANTIAGO
"Programa de Investigación y Desarrollo".
SECyT-UNC (2016-2018). \$ 61.200
- Dra. Marisa MARTINELLI**
"Nuevos Materiales Poliméricos. Síntesis, Caracterización y Estudio de Propiedades de Aplicación".
UNC (2014-2016). \$ 19.200
- Dra. E. Laura MOYANO**
"Desarrollo de estrategias convencionales y no-convencionales aplicadas a la síntesis de heterociclos bioactivos y al tratamiento de biomasa. Modelado molecular de los mecanismos de síntesis e interacción droga-receptor".
CONICET (2016). \$ 103.000
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 15.500
- Dra. Viviana E. NICOTRA**
"Estudio fitoquímico y derivatización de metabolitos secundarios en busca de compuestos bioactivos".
CONICET (2015-2016). \$ 180.000
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 30.000
- Dra. Gabriela OKSDATH MANSILLA**
"Aplicación de procesos fotoquímicos para la modificación de compuestos orgánicos bioactivos".
SECyT-UNC (2014-2016). \$ 9.200
- "Reacciones de Decarboxilación por Transferencia de Electrones Fotoinducida".
SECyT-UNC (2016-2018). \$ 14.800
- Dra. Gabriela OKSDATH MANSILLA**
Dra. Luciana Carina SCHMIDT
"Formación Regioselectiva de Radicales Empleando Luz Visible. Aplicaciones en Química Heterocíclica y Síntesis Asimétrica".
CONICET (2015-2017). \$ 150.000
- Dra. Natalia L. PACIONI**
"Desarrollo de métodos analíticos para la detección y cuantificación de nanomateriales".
SECyT-UNC (2016-2017). \$ 12.400
- Dra. Natalia L. PACIONI** (Director del Proyecto en Argentina).
Dr. Juan C. SCAIANO (Director del Proyecto en Canadá).
Dra. Alicia V. VEGLIA
"Diseño racional de nanocatalizadores para su empleo en reacciones orgánicas. Evaluación del ciclo de vida útil".
MINCyT-Universidad de Ottawa. (2015-2017).
- Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**
Dres. Fabricio BISOGNO, Daniel CAMINOS, Juan Pablo COLOMER
"Formación de Nuevos Enlaces C-C y C-Heteroátomo Empleando Metodologías más Sustentables. Catálisis con Cobre y Biocatálisis. Mecanismo y Aplicaciones en Síntesis".
SECyT-UNC (2014-2016). \$ 12.000
CONICET (2014-2016). \$ 450.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

Dres. Juan E. ARGÜELLO, Fabricio BISOGNO

“Catálisis Fotoredox con Luz Visible, Enzimática y por Metales. Hacia una Catálisis Cooperativa: Mecanismos y Aplicaciones en Síntesis Orgánica”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2018).

\$ 881.250

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

Dra. Sandra E. MARTÍN

“Aplicaciones Sintéticas y Estudios de Mecanismos de Reacciones de Formación de Enlaces C-C y C-Heteroátomo Mediante Catálisis Fotoquímica, Enzimática y por Metales de Transición”.

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 114.000

Dra. Natalia S. PODIO (Argentina).

Dra. Laura Bravo CLEMENTE (España).

“Valoración nutricional de alimentos regionales argentinos (Chía): Evaluación de la biodisponibilidad de polifenoles y mecanismos moleculares de su acción antioxidante en modelos in vitro y ex vivo”.

Ministerio de Economía y Competitividad-CSIC (España). Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición, Madrid, España. (2016-2017).

Dr. Marcelo PUIATTI

“Aplicaciones del Modelado Molecular al Estudio de Sistemas Peinteres Orgánico y Bioorgánico”.

FCQ-UNC (2014-2016).

\$ 11.400

Dr. Marcelo ROMERO

Dr. Cesar G. GOMEZ

“Desarrollo de nuevos materiales poliméricos y su implementación en aplicaciones tecnológicas”.

SECyT-UNC (2010-2016).

\$ 7.400

Dra. Laura I. ROSSI

“Programa de Visitas Científicas al Extranjero (PVCE) Convocatoria 2013”.

CONICET- PVCE-CSIC-Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC), Valencia, España. (2016).

\$ 38.400

Dra. Laura I. ROSSI

Lic. Claudio R. KRAPACHER, Lic. Diana C. PINILLA PEÑA

“Síntesis Sustentable como Alternativa a las Metodologías Tradicionales. Reacciones Catalizadas y/o promovidas por Complejos de Metales de Transición con Ligandos Orgánicos Quirales”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 12.400

Dr. Roberto A. ROSSI

“Aspectos Mecanísticos y Aplicaciones Sintéticas de Reacciones de Transferencia de Electrones y Catalizadas por Metales de Transición: Síntesis de Ligandos, Catalizadores, Compuestos Bioactivos y Heterociclos”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018).

\$ 925.313

Dr. Roberto A. ROSSI

Dra. Ana N. SANTIAGO

Dra. Sandra E. MARTÍN

“Aplicaciones Sintéticas de Reacciones de $S_{RN}1$ y Reacciones Catalizadas por Metales de Transición: Síntesis de Ligandos, Catalizadores, y Heterociclos Bioactivos”.

ANPCyT-FONCyT (2016-2018).

\$ 925.313

4 - Actividades de Investigación

Dr. Roberto A. ROSSI

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

“Plataforma Tecnológica PPL3: Fármacos Industria Argentina (FAIR). Sustancias de Referencias de Ingredientes Farmacéuticos Activos”.

FONCyT-ANPCyT (2016).

\$ 5.000.000

Asignación de fondos extras para adquisición de equipamiento, Adenda.

\$ 630.000

Dr. Roberto A. ROSSI

Maurice MEDEBIELLE

“S_{RN1}, Homolytic Aromatic Substitution (HAS) and Photoredox Catalysis methodologies towards the synthesis of tetracyclic indoles”.

CNRS-CONICET (2015-2018).

\$ 50.000

“Síntesis de tetracicloindoles mediante S_{RN1}, Sustitución Homolítica Aromática y Fotoredox Catálisis”.

MINCyT-ECOS-Sud (2016-2019).

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Aplicaciones de la Química Orgánica para el desarrollo de Nuevos Productos y Procesos: Síntesis de Compuestos Bioactivos y Mejoramiento de especies”.

CONICET (2015-2017).

\$ 150.000

Dra. Ana N. SANTIAGO

Dra. Natalia S. PODIO

“Síntesis, Estudio Metabólico y Degradación de Nuevos Derivados Agroquímicos”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 15.500

Dra. Luciana C. SCHMIDT

“Uso de nanoparticulas semiconductoras y metálicas como fotocatalizadores de reacciones orgánicas”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 14.800

FCQ-UNC (2016-2017).

\$ 8.000

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Síntesis de Polímeros para Recuperación Mejorada de Petróleo (EOR)”.

PIO CONICET-Fundación YPF (2016-2017).

\$ 650.000

Dra. Miriam C. STRUMIA

Dres. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZABAL, Marisa MARTINELLI, Cesar G. GOMEZ

“Desarrollo de polímeros inteligentes con estricto control de su composición, funcionalidad y estructura conformacional. Diseño para aplicaciones específicas”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 31.000

FONCyT-ANPCyT (2016-2019).

\$ 925.313

Dra. Miriam C. STRUMIA (Argentina).

Dr. Marcelo CALDERÓN (Universidad Libre de Berlín).

“Desarrollo de nanogeles sensibles a estímulos externos”.

Subsidio de colaboración bilateral Argentina/Alemania Convocatoria 2013 CONICET-DFG. (2014- 2016).

Dra. Miriam STRUMIA

Dr. Cesar G. GOMEZ

“Nanomateriales funcionalizados: Síntesis, caracterización y estudios de aplicación”.

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 24.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Miriam C. STRUMIA (Argentina).

Prof. María Angeles MUÑOZ FERNÁNDEZ (España).

“Desarrollo de una vacuna frente a VIH: Estudio de los cambios en la biología de células dendríticas humanas tras interacción con distintos sistema de liberación de péptidos de VIH (VIHVACD)”.

Subsidio Proyecto CYTED Convocatoria 2012. Directora del Laboratorio de Inmuno-Biología Molecular del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España. (2014-2017).

€ 20.000

Dr. Tomás C. TEMPESTI

“Síntesis de Ftalocianinas. Aplicaciones en Terapia Fotodinámica”.

SECyT-UNC (2016 -2017).

Dra. Paula M. UBERMAN

“Aspectos Mecanísticos y Aplicaciones Sintéticas de Reacciones Catalizadas por Metales de Transición y Reacciones de Transferencia de Electrones: Síntesis de Ligandos, Catalizadores, Compuestos Bioactivos y Heterociclos”.

CONICET (2016).

\$ 720.000

“Estudio de Nuevos Catalizadores de Pd y Au. Sintesis y Aplicaciones en Catálisis y Nanocatálisis”.

SECyT-UNC (2014-2016)

\$ 10.000

Dr. Jorge Gustavo URANGA

“Evaluación de grupos salientes no convencionales en reacciones de transferencia de electrón. Aspectos mecanísticos y aplicaciones sintéticas”.

SECyT-UNC (2016-2018).

\$ 14.800

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Sensores basados en nanocavidades de sistemas supramoleculares. Desarrollo de métodos analíticos”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2017).

\$ 441.000

SECyT-UNC (2014-2016).

\$ 15.500

CONICET (2014-2017).

\$ 105.000

Dra. Raquel V. VICO

“Reactividad, estructura y aplicaciones de sistemas organizados que revisten interés en nanobiociencias”.

FONCyT-ANPCyT (2014-2016).

\$ 80.535

Dra. Raquel V. VICO

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

“Estructura, reactividad y aplicaciones de sistemas organizados de interés en nanobiociencias”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 12.400

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

“Subsidio para adquisición de equipamiento”.

CONICET-ICYTAC. (2014-2016).

\$ 850.000

“Revalorización de la chía como fuente de antioxidantes naturales. Utilización sustentable del residuo generado durante la extracción del aceite”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2019).

\$ 740.250

“Evaluación de la calidad nutricional de alimentos funcionales/suplementados de acuerdo al moderno estado del arte”.

CONICET (2016-2021).

\$ 5.000.000

4 - Actividades de Investigación

Dres. Daniel A. WUNDERLIN (UNC-CONICET), María Verónica BARONI (UNC-CONICET),
María Paula FABANI (UNSJ-CONICET), Gabriela EGLY FERESIN (UNSJ-CONICET).

“Producción de derivados del melón a partir de frutos de baja calidad. Utilización sustentable de los residuos obtenidos y generación de su cadena de valor”.

PDTS-CIN-CONICET (2015-2017).

\$ 200.000

“Incidencia de las variables ambientales sobre la calidad e inocuidad de la leche. Construcción de una huella dactilar para diferenciar origen e inocuidad de productos lácteos”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 15.500

“Evaluación de productos naturales conteniendo compuestos bioactivos. Aplicación al área de alimentos y medicamentos”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 4.340

“Accessible Technologies for the Verification of Origin of Dairy Products as an Example Control System to Enhance Global Trade and Food Safety”.

UN-IAEA (Naciones Unidas, Agencia Internacional para uso pacífico de la Energía Atómica):

Coordinated Research Project (CRP 52093). Proyecto: *“Ensuring the Origin and Safety of Argentinean Milk”*. (2013-2018).

€ 35.000

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

MSc Iara DA COSTA SOUZA

“Bioacumulação, distribuição e eliminação de ferro em espécies vegetais do manguezal: análises químicas e ultraestruturais”.

FAPESP- (Brasil) (2014-2016).

“Estudio de distribución de fármacos de uso veterinario en sistemas de agua dulce en Argentina y su bioacumulación en peces comestibles, capturados a campo y en sistemas de acuicultura”.

CONICET-CSIC-(España) (2016).

AR\$ 50.000

Dr. Daniel A. WUNDERLIN (Director Argentino).

Dra. Laura Bravo CLEMENTE (Directora Española).

“Valoración nutricional de alimentos regionales Argentinos (chía): evaluación de la biodisponibilidad de polifenoles y mecanismos moleculares de su acción antioxidante en modelos *in vitro* y *ex vivo*”.

CSIC-Ministerio de Economía y Competitividad (España), Proyecto i-Coop 2015: Proyecto COOPB20170. (2016-2017).

€ 17.600

Dres. Daniel A. WUNDERLIN (ICYTAC); Pilar PERAL GARCÍA (IGEVET), Habil Joachim KOPKA (MPIMP; Max Planck Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie).

“Project acronym: Food Integrity “Ensuring the Integrity of the European food chain” - FP7-KBBE 2013.2.4-01”.

EU-FP7 (Unión Europea-7^{mo}. Programa Marco), 36-months (2016-2018). € 170.000 (CONICET: ICYTAC + IGEVET).

€ 250.000

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

Dra. Natalia S. PODIO

“Revalorización de la chía como fuente de antioxidantes naturales. Utilización sustentable del residuo generado durante la extracción del aceite”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2017).

4 - Actividades de Investigación

“From nutritive seeds to complex foods: Markers of composition and stability along the food-production chain. Case study: Chía (Salvia hispanica L.), flax (linseed; Linum usitatissimum), sesame (Sesamum indicum) and bakery products containing these seeds”.
FOOD INTEGRITY.

Coordinador de proyecto: ICYTAC-CONICET, Córdoba, Argentina con la participación del Instituto de Genética y Veterinaria (IGEVET-CONICET), La Plata, Argentina. Colaborador de proyecto: Max Planck Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie (MPIMP), Postdam, Alemania. (2016-2018).

Departamento: Química Teórica y Computacional

Dra. Gabriela L. BOROSKY

“Estudio teórico/experimental de sensores de grafito HOPG y compuestos de interés biomédico”.

SECyT-UNC (2016).

\$ 31.000

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Materiales activos para baterías de litio de nueva generación: desarrollos experimentales y teóricos”.

CONICET (2016-2018).

\$ 8.550.000

“Desarrollo de materiales para electrodos de celdas de ion litio y sistemas relacionados, adecuados para el nivel de planta piloto. Estudios Teóricos y Experimentales”.

FONCyT- ANPCyT (2016-2019).

\$ 3.600.000

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Dr. Cristián Gabriel SANCHEZ

“Simulación computacional avanzada aplicada a Nanoestructuras: desde estabilidad estructural hasta dinámica Electrónica”.

CONICET (2012-2017).

\$ 221.000

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Dr. Marcos Ariel VILLARREAL

“Electrocatalisis y Nanoelectrónica: Experimentos, Simulaciones y Modelización”.

FONCyT-ANPCyT (2013-2016).

\$ 329.680

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Jose L. ZACUR

“Litio Argentino: Desde su génesis geológica y extracción hasta baterías de última generación dentro de una estrategia sustentable”.

Universidad Nacional de Jujuy (UNJU)-ANPCyT (2014-2018).

\$ 11.008.728

Dr. Marcelo M. MARISCAL

“Nanomateriales para Aplicaciones en Energías Alternativas”.

ANPCyT (2015-2017).

AR\$ 925.313

“Simulaciones computacionales de Nanomateriales”.

CONICET (2015-2017).

\$ 300.000

UNC (2014-2016).

\$ 24.000

Dr. Marcelo M. MARISCAL (Director por Argentina).

M. PERESSI (Director por Italia).

“Supported metal nanoparticles for catalysis, hydrogen storage and other technological applications: numerical modelization for an optimal design”.

Ministry of Foreign Affairs-ITALY (2014-2016).

€ 22.000

4 - Actividades de Investigación

Dr. Marcelo M. MARISCAL

Miguel J. YACAMAN

“Alloys at the Nanoscale-the case of nanoparticles”.

CONICET-NSF (EEUU) Cooperación Bilateral. (2014-2016).

\$ 200.000

Dra. María Laura NORES

Dra. Valeria S. RULLONI (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC).

“Procesamiento y síntesis de imágenes: Detección de cambios y análisis morfológico”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 14.800

Dra. María Laura NORES

Dr. Mauro VALENTE (FaMAF, UNC).

“INSPIRATE I: Investigación en Señales, Procesamiento de Imágenes, Radiología y TERapia: Fase I”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 10.240

Dr. Manuel OTERO

“Materiales activos para baterías de litio de nueva generación: desarrollos experimentales y teóricos”.

CONICET (2013-2016).

\$ 855.000

“Electrocátalisis, y Nanoelectrónica: Experimentos, Simulaciones y Modelización”.

FONCyT-ANPCyT (2013-2016).

US\$ 62.800

“Simulación computacional avanzada aplicada a Nanoestructuras: desde estabilidad estructural hasta dinámica electrónica”.

CONICET (2013-2016).

\$ 300.000

Dr. Oscar Alejandro OVIEDO

“Simulación computacional de nanomateriales con aplicaciones a la electrocátalisis y al almacenamiento de Energía”.

UNC (2016-2017).

\$ 24.600

Dra. Patricia PAREDES-OLIVERA

“Superficies funcionalizadas basadas en Si y C en relación al desarrollo de sistemas nanoestructurados. Estudio Teórico”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 30.000

Dr. Eduardo Marcelo PERASSI

“Síntesis y Estudios Teóricos de Materiales Basados en Carbono para Ánodos de Celdas de ion-Li”.

SECyT-UNC (2016-2017)

\$ 10.000

“Desarrollo de electrodos para baterías de celdas de ion-litio de bajo costo a partir de nuevos materiales híbridos basados en grafeno y óxido de grafeno”.

YPF-TECNOLOGÍA. (2013-2017).

\$ 650.000

Dra. Mariana I. ROJAS

“Estudio Teórico/Experimental de Sensores de Graphito HOPG y Compuestos de Interés Biomédico”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 31.000

4 - Actividades de Investigación

Dra. Mariana I. ROJAS

Dra. Lucía B. AVALLE

“Estudios Experimentales y Teóricos de materiales nanoestructurados para su aplicación en electrocatálisis”.

CONICET-PIO Catamarca 15920150100013CO (2016).

\$ 500.000

Dra. Mariana I. ROJAS

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Estudio Teórico de Sistemas Nanoestructurados de Interés Tecnológico”.

SECyT-UNC (2016-2017).

\$ 14.880

Dra. Mariana I. ROJAS

Dra. Guillermina L. LUQUE

“Estudio Teórico / Experimental de Propiedades y Aplicaciones de Sistemas Nanoestructurados de interés tecnológico”.

CONICET (2013-2017).

\$ 105.000

Dr. Cristián Gabriel SANCHEZ

“Dinámica cuántica electrónica de no-equilibrio en agregados moleculares funcionalizados”.

INFIQC-UNC (2014-2016).

\$ 20.000

“Simulación de la transferencia de carga fotoinducida en celdas solares sensibilizadas por colorantes”.

FCQ-UNC (2016-2018).

\$ 30.000

Dr. Marcos Ariel VILLARREAL

“Desarrollo de un potencial discontinuo para el estudio de la interacción Proteína Membrana. Aplicación a la localización subcelular de proteínas integrales”.

INFIQC-FCQ-UNC (2016-2018).

\$ 32.000

Dr. Martin Eduardo ZOLOFF MICHOFF

“Modelado computacional de sistemas nanoestructurados con potencial tecnológico”.

SECyT-UNC (2016-2018).

\$ 24.000

4 - Actividades de Investigación

4.3 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica Compartidos entre Departamentos

Dra. María Valeria AMÉ

Dra. Analía LLINARES

“Detección temprana de contaminantes en ecosistemas acuáticos: fungicidas y otros agroquímicos de uso actual”.

SECyT-UNC (2016-2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CEQUIMAP.

Dra. María Valeria AMÉ

Dra. Magdalena MONFERRAN

Dra. Analía LLINARES

“Uso de organismos autóctonos para evaluar la contaminación por metales pesados y compuestos orgánicos en dos cuencas fluviales afectadas por actividades urbanas y agropecuarias. Estudio de casos: ríos Suquia y Ctalamochita (Córdoba)”.

SECyT-UNC (2014-2016).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CEQUIMAP.

Dra. María Valeria AMÉ

Mg. Ricardo TOSSELLI

“Detección temprana de contaminantes en ecosistemas acuáticos: fungicidas y otros agroquímicos de uso actual”.

SECyT-UNC (2016-2017).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CEQUIMAP.

Dra. María Valeria AMÉ

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

“Development and Strengthening of Radio-Analytical and Complementaty Techniques to Control Residues of Veterinary Drugs and Related Chemicals in Aquaculture Products.”

UN-IAEA (Naciones Unidas, Agencia Internacional para uso pacífico de la Energía Atómica):

Coordinated Research Project (CRP D52039) Proyecto: *“Development of Methods Based on Isotopic Dilution in Connection with LC-MS to Evaluate the Presence of Veterinary Drugs and Related Chemicals in Aquaculture Fish”.* (2015-2020). € 25.000

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Contaminantes emergentes en alimentos: Incorporación, Metabolismo y Acumulación de Fármacos en Organismos Acuáticos y su Potencial Riesgo para la Salud Humana”.

FONCyT-ANPCyT (2016-2019).

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

Dr. José Luis BOCCO

Dra. Viviana E. NICOTRA

“Identificación de inductores de letalidad sintética en células tumorales mediante el desarrollo de plataformas de screening de productos naturales”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018).

\$ 14.000.000

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

Dr. Gerardo ARGÜELLO

Dra. Ana María CABANILLAS

“Interacción de Nuevos Compuestos de Coordinación y Colorantes Catiónicos Con Modelos Biológicos y sus Potenciales Usos en Terapia Fotodinámica (PDT). Síntesis y Caracterización Fotofísica y Fotoquímica”.

CONICET (2015-2017).

\$ 150.000

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

4 - Actividades de Investigación

Dr. Juan Carlos FERRERO

Dr. Gustavo PINO

Dra. Sandra E. MARTÍN

Dr. Tomás C. TEMPESTI

“Diseño y Desarrollo de Diodos Emisores de Luz (LEDs) de Nueva Generación”.

CONICET (2016-2021).

\$ 5.000.000

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

Dr. Osvaldo Raúl CAMARA

Dra. Guillermina LUQUE

“Estudios experimentales y teóricos de materiales y su optimización para uso como electrodos de baterías de iónlitio”.

MINCyT (2014-2016).

\$ 50.000

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

Dra. Fabiana Yolanda OLIVA

Dra. Guillermina Leticia LUQUE

“Desarrollo de electrodos para baterías y celdas de ion litio de bajo costo a partir de nuevos materiales híbridos basados en grafeno y óxido de grafeno”.

YPF-TECNOLOGIA (YTEC)-CONICET (2015-2017).

\$ 650.000

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

Dra. Silvia KIVATINITZ

Dra. Silvia PESCE

“Procesos oxidativos en matrices alimentarias complejas”.

SECyT-UNC (2016-2017).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y CEQUIMAP.

Dra. Silvia Clara KIVATINITZ

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

“Procesos Oxidativos en Matrices Alimentarias”.

SECyT-UNC (2016-2017).

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y CEQUIMAP.

Dra. María Laura FANANI

Dra. Raquel V. VICO

“Interacción de fármacos anfifílicos con membranas biológicas modelo”.

FONCyT-ANPCyT (2015-2018).

\$ 240.000

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

Dra. Luciana C. SCHMIDT

Drs. Juan Carlos FERRERO, Gustavo PINO

“Diseño y Desarrollo de Diodos Emisores de Luz (LEDs) de Nueva Generación”.

INFIQC Convocatoria: Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. (2016).

\$ 5.000.000

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

4 - Actividades de Investigación

4.4 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas

Departamento: Bioquímica Clínica

Nacionales

- **VII JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**
- **I JORNADAS DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA.**

Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Characterization of the role of adenosine in modulating cardiac immune response to *Trypanosoma cruzi* infection”.

Eberhardt N.; Ponce N. E.; Sanmarco L. M.; Aoki M. P.

“Papillary thyroid cancer-driving oncogene BRAFV600E induces Toll-like receptor 4 overexpression”.

Peyret V., Nazar M., Nicola J. P., Fuziwara C. Seigi, Kimura Edna Teruko, Montesinos M. del M., Pellizas C. G., Masini-Repiso A. M.

- **JORNADAS ARGENTINAS DE OFTALMOLOGÍA. (CAO 2016).**

Buenos Aires, Argentina. 8 al 11 de Junio de 2016.

“Bevacizumab Intravítreo como Tratamiento de Maculopatía Miópica Neovascular”.

Martínez D.; González Castellanos M. E.; Barros Centeno M. F.; Correa L. J.; Serra H. M.; Urrets Zavalía J. A.

- **I CONGRESO CIENTÍFICO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICA ARGENTINA 2016. FCQ-UNC, FCQ-UCC, COBICO-FEBICO, ABC-BioRed, CENTRO DE BIOQUÍMICOS RIO CUARTO.**

Córdoba, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2016.

“La presencia de neutrófilos activados por inmunocomplejos modula la respuesta de linfocitos t en ganglio linfático”.

Castell S., Harman M. F., Morón G., Maletto B., Pistoresi M. C.

“IL-6 dirige el fenotipo de macrófagos cardíacos y regula la liberación letal de óxido nítrico mediante la inhibición de IL-1 β durante la infección con *Trypanosoma cruzi*”.

Sanmarco L., Ponce N. E.; Visconti L.; Eberhardt N., Theumer M. G., Minguez R. A.; Aoki M. P.

“IL-6 frena la disfunción de células t cd8+ inducida por oxido nitrico en enfermedad de Chagas”.

Sanmarco L. M.; Visconti L. M.; Eberhardt N.; Ramello M. C.; Ponce N. E.; Elizondo D. F.; Spitale N. B.; Voza L.; Bernardi G.; Gea S.; Minguez A. R.; Aoki M. P.

“Las células de Langerhans inducen la respuesta TH17 en la infección cutánea experimental con *Microsporium canis*”.

Burstein V. L., Guasconi L., Theumer M. G., Beccacece I., Mena C., Masih D. T., Chiapello L. S.

“Efectos de la ingesta de vitamina A en células y moléculas de la linfa aferente a los ganglios linfáticos mesentéricos”.

Novotny Nuñez I., Barrios B. E., Maccio Maretto L., Correa S. G.

“Rol de la Proteína STARD7 en la Infeccion por *Chlamydia Trachomatis*”.

Panzetta M. E.; Flores M., Jesica B.; Genti-Raimondi S.; Saka H. A.

4 - Actividades de Investigación

“Producción de maíz: Efectos tóxicos de fumonisina B1 sobre el polen”.

Otaiza González S. N., Mary V. S., Velez P. A., Rubinstein H. R., Theumer M. G.

“Determinación del grado de miocarditis y expresión de HIF-1a en células infiltrantes cardíacas en pacientes con cardiomiopatía chagásica crónica”.

Eberhardt N.; Ponce N. E.; Sanmarco L. M.; Aoki M. P.

“Estudio de los mecanismos nutraceuticos del ácido clorogenico que intervienen en la resistencia a estrés en *Caenorhabditis elegans*”.

Carranza A., Chiabrando G., Asis R.

“Correlación entre el agotamiento de linfocitos T y la progresión, actividad y respuesta al tratamiento en paciente con Artritis Reumatoidea”.

Onofrio L. I.; Zacca E. R.; Ferrero P.; Acosta C.; Alonso S. M.; Ramello M. C.; Montes C.; Tosello Boari J.; Mussano E.; Onetti L.; Cadile I.; Gazzoni M.; Jurado R.; Gruppi A.; Acosta Rodríguez E.

“Cambios en Supoblaciones de Linfocitos B de Sangre Periférica de Pacientes con Artritis Reumatoidea en Respuesta al Tratamiento”.

Zacca E. R.; Onofrio L. I.; Acosta C.; Ferrero P.; Alonso S. M.; Ramello M. C.; Montes C.; Mussano E.; Onetti L.; Cadile I.; Stancich M. I.; Taboada Bonfanti M. C.; Acosta Rodríguez E.; Gruppi A.

- **XI CONGRESO DE LA FEDERACIÓN ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA. (FASEN 2016).**

Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2016.

“2-Iodoheptadecanal: Intermediario del efecto Wolff-Chaikoff”.

Rossich L. E., Thomasz L., Nicola J. P., Salvarredi L. A., Nazar M., Perona M., Cristophe H. C., Cristophe D., Pisarev M. A., Masini-Repiso A. M., Juvenal G.

“Regulación de la vía de señalización del factor de transcripción NF-κB en respuesta a la activación del receptor de la hormona estimulante de tiroides”.

Nicola J. P., Nazar M., Reale C., Martín M., Peyret V., Vito P., Masini-Repiso A. M.

“Identificación de una mutación en la región del carboxilo terminal del transportador de Sodio/ioduro en un paciente con hipotiroidismo congénito”.

Nicola J., Martín M., Signorino M., Testa G., Sobrero G., Muñoz L., Masini-Repiso A. M., Miras M.

“Caracterización de microvesículas y exosomas como vehículos del mensaje invasivo en el microambiente tumoral tiroideo”.

Della Vedova A., Remedi M., Bravo Miana R., Masini-Repiso A. M., Pellizas C. G., Donadio A. C.

“Etiología y evolución de recién nacidos con hipotiroidismo congénito y glándula eutópica”.

Testa G., Signorino M., Sobrero G., Boyanovsky A., Collet I., Muñoz L., Nicola J. P., Rivolta C., Targovnik H., Miras M.

- **VI CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL DE ARGENTINA (SETAC-2016, CAPÍTULO ARGENTINO).**

Córdoba, Argentina. 11 al 14 de Octubre de 2016.

“¿Qué puede decirnos *Cnesterodon decemmaculatus* sobre la calidad del agua del río Suquia?”.

Rautenberg G. E.; Amé M. V.; Filippi I.; Hued A. C.

“Evaluación de la calidad de agua del río Xanaes (Córdoba, Argentina) a través del estado de salud de *Heptapterus mustelinus* (Siluriformes, Heptapteridae)”.

Vreys N.; Cazenave J.; Filippi I.; Amé M. V.; Bistoni M. A.

4 - Actividades de Investigación

“Elaboración de propuestas para mejorar la experiencia de una actividad práctica en la asignatura Ecotoxicología”.

Guzmán F. V.; Juárez Data M.; Marconi G.; Griboff J.; Peralta Ramos J.; Carranza A.; Filippi I.; Bonansea R. I.; Valdés M. E.; Amé M. V.

“Exposición de *Potamogeton pusillus* y *Palaemonetes argentinus* a concentraciones ambientalmente relevantes de un insecticida organofosforado”.

Bertrand L.; Monferrán M. V.; Amé M. V.

“Efectos del fungicida epoxiconazol sobre marcadores moleculares y conductuales en *Jenynsia multidentata*, un organismo no-blanco”.

Guyón N. F.; Bistoni M. A.; Ballesteros M. L.; González G. A.; Amé M. V.

“Variaciones en la expresión de aromatasas e índices somáticos en peces como biomarcadores potenciales de contaminación antrópica”.

Guyón N. F.; Amé M. V.; Roggio M. A.; Bistoni M. A.

“Efectos del fungicida difenoconazol en la macrófita acuática *Potamogeton pusillus*: evaluación del estrés oxidativo”.

Juárez Data M.; Bertrand L.; Amé M. V.

“Alteraciones genotóxicas en dos poblaciones ocupacionalmente expuestas a plaguicidas. Córdoba, Argentina”.

Filippi I.; Butinof M.; Fernandez R.; Lerda D.; Franchini G.; Muñoz S. E.; Lantieri M. J.; Blanco M.; Eandi M.; Montedoro F.; Laino J. M.; Huergo G.; Soria V.; Bonansea R. I.; Amé M. V.; Díaz M. P.

- **LII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB 2016).**

Córdoba, Argentina. 7 al 10 de Noviembre de 2016.

“Evidence involving electrophile compounds of tomato with the thermotolerance in *C. elegans*”.

Carranza A. V., Bonacci G., Asís R.

“Suppression of StarD7 promotes endoplasmic reticulum stress and induces ROS production”.

Flores Martín J.; Reyna L.; Ridano M. E.; Panzetta-Dutari G. M.; Genti-Raimondi S.

“Chlorpyrifos induces endoplasmic reticulum stress associated with p53 degradation in JEG-3 cells”.

Reyna L., Flores-Martín J., Ridano M. E., Panzetta-Dutari G. M., Genti-Raimondi S.

“StarD7 knockdown leads to $\alpha 5\beta 1$ integrin upregulation and golgi fragmentation in HTR8/SVNEO cells”.

Cruz Del Puerto M. M., Flores-Martín J., Reyna L.; Panzetta-Dutari G. M., Genti-Raimondi S.

“Assessment of Krüpel-like factor 6 function in human extravillous trophoblast cells”.

Miranda A., Negretti D., Kourdova L., Flores-Martin J., Cruz Del Puerto M. M., Genti-Raimondi S., Panzetta de Dutari G. M.

“Survival and genes expression of MRSA epidemic clones on an environmental inert surface”.

Egea A. L., Barcudi D., Nicola J. P., Bocco J. L., Sola C.

“Molecular and Functional Characterization of the Cell Division Protein FtsA of *Streptococcus pneumoniae*”.

Yandar Barahona N. Y., Reinoso N., Cortes P. R., Echenique J. R.

4 - Actividades de Investigación

“Identification of KLDHC5 as an interacting protein of StarD7”.

Rojas M. L., Flores-Martín J., Panzetta-Dutari G. M., Bennett E. J., Genti-Raimondi S.

“Changes in Secretory Pathway Markers in a PC12 cell Model of Parkinson Disease”.

Sampieri L., Torres Demichelis V. A., Di Giusto P., Alvarez C.

“A Two-component System is Involved in the Localization of a Divisome Protein in *Streptococcus pneumoniae*”.

Reinoso N., Yandar Barahona N. Y., Cortes P. R., Echenique J. R.

- **LXI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC).**
- **LXIV REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA (SAI).**
- **XLVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE).**
- **VII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE NANOMEDICINA (NANOMEDAR).**
- **V CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ANIMALES DE LABORATORIO (AACYTAL).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 15 al 19 de Noviembre de 2016.

“Study of splenic myeloid-derived suppressor cells in CpG-ODN+IFA-treated tumor bearing mice”.

Harman M. F., Castell S. D., Maletto B., Morón G., Pistoresi M. C.

“Recruitment of immunocomplex-activated neutrophils modulate T cell response in lymph nodes”.

Castell S. D., Harman M. F., Morón G., Maletto B., Pistoresi M. C.

“LSP1 deficient dendritic cells are responsible for generating an inadequate cytotoxic immune response”.

Ackland R., Pascual M., Maletto B., Pistoresi M. C., Moron G.

“Association of IL-6 and autoantibody levels with the number and phenotype of infiltrating neutrophils in inflamed joints of patients with rheumatoid arthritis”.

Gorlino C., Blas R.; Díaz-Gabutti M.; Munarriz A., Tamashiro H., Pardo-Hidalgo R., Pistoresi M. C.; Di Genaro M. S.

“In vivo role of Langerhans cells and IL-17 immunity in experimental *M. canis* skin infection”.

Burstein V., Guasconi L., Becacece I., Theumer M., Herrero M., Mena C., Masih D., Chiapello L.

“Assessment of the IgA and IgG response against commensal microbiota during the development of colitis induced by dextran sulfate sodium in mice”.

Maccio Maretto L., Novotny Nuñez I., Barrios B. E., Correa S. G.

“Regulatory immune mechanism mediated by probiotics to control allergy development”.

Velez E. M. M., Maldonado Galdeano C., Novotny Nuñez I., Correa S. G., Perdigon G.

“Biological rhythms in the regulatory/tolerogenic functions of the immune activity in the gut”.

Barrios B. E., Novotny Nuñez I., Maccio Maretto L., Correa S. G.

“The microencapsulation of the flavonoid genistein with soluble chitosan allows efficient release in colon and attenuation of oxidative stress during experimental colitis”.

Vanden Braber N. L., Novotny Nuñez I., Paola Bohl L., Porporatto C., Montenegro M., Correa S. G.

4 - Actividades de Investigación

“ZEB1 is regulated by PKC-alpha in breast cancer cell lines”.

Llorens M. C., Lopez Haber C., Barrio-Real L., Vaglianti M. V., Kazanietz M. G., Cabanillas A. M.

“Nuclear induction of telomeric repeat containing RNA depends on microtubule stability under oxidative stress conditions”.

Galigniana N. M., Charó N. L., Cabanillas A. M., Piwien-Pilipuk G.

“Epigenetic regulation of CLCA2 by CTBP1, HDACs, ZEB1 and miRNAs impacts on prostate cancer cell adhesion”.

Porretti J., Massillo C., Dalton G. N., Lantelme M. R. V., Segura L. A., Cabanillas A. M., De Luca P., De Siervi A.

“ZEB1 is modified post-translationally by SUMOylation”.

Vaglianti M. V., Llorens M. C., Cabanillas A. M.

“Glypican-3 (GPC3) Modulates Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) of human breast cancer cells by downregulating ZEB1”.

Novack G. V., Castillo L. V., Lago Huvelle M. A., Llorens M. C., Cabanillas A. M., Bal de Kier Joffé E., Peters M. G.

“Monocytes from chagasic patients are hyperinflammatory: expression of ATP metabolic machinery in different monocyte subpopulations”.

Sanmarco L. M.; Visconti L. M.; Ponce N. E.; Eberhardt N.; Ramello M. C.; Elizondo D. F.; Spitale N. B.; Voza M. L.; Bernardi G. A.; Minguez A. R.; Aoki M. P.

“Purinergic signaling differentially regulates the immune response in *Trypanosoma cruzi* target tissues”.

Eberhardt N.; Ponce N. E.; Sanmarco L. M.; Aoki M. P.

“MTOR Inhibition in *Trypanosoma Cruzi* Infected Macrophages Produces Inflammatory Mediators that Regulate its Survival”.

Rojas Márquez J. D., Yamile A., Stempin C., Cerban F.

“Complex Mechanisms Regulate T Cell Anergy During the Acute Phase of *Trypanosoma Cruzi* Infection”.

Yamile A., Rojas Marquez D., Cerban F., Stempin C.

“Development of Innate T Cells in the Thymus Under Infectious/Inflammatory Systemic Conditions”.

Báez N., Savid Frontera C., Cerbán F., Rodríguez Galán M. C.

“Testosterone favors a higher recruitment of neutrophils with reduced efficiency in killing bacteria”.

Scalerandi M. V., Leimgruber C., Peinetti N., Nicola J. P., Maldonado C., Quintar A.

“Non-classical testosterone signaling implications in prostate smooth muscle cell proliferation and muscle cell phenotype”.

Peinetti N., Leimgruber C., Cuello Rubio M., Scalerandi M., Nicola J., Quintar A., Maldonado C. A.

“Absence of Caspase1/11 favours a T helper 2-like response and protects mice from liver damage during acute *Trypanosoma cruzi* infection”.

Paroli A. F.; González P.; Rizzo S.; Cano R.; Gea S.

“Monocytic myeloid suppressor cells are involved in the exacerbated inflammation during acute *Trypanosoma cruzi* infection in TLR4 knockout mice”.

Gonzalez P. V.; Paroli A. F.; Rizzo S.; Cano R. C.; Gea S. E.

4 - Actividades de Investigación

“Differential expression of inhibitory receptors by regulatory T cells from mice with different susceptibility to autoimmune diseases”.

Godoy G. J., Salazar F., Motrich R. D., Rivero V. E.

“Uropathogenic *E. coli* infection of the male urogenital tract in wild type and TLR4KO mice”.

Olivera C., Godoy G. J., Salazar F. C., Sánchez L. R., Motrich R. D., Rivero V. E.

“Cytotoxic CD8 T cells lymphocytes are dispensable for Experimental Autoimmune Prostatitis development”.

Salazar F. C., Godoy G. J., Sánchez L. R., Rivero V. E., Motrich R. D.

“Do GM-CSF producing CD4 T cells (TH-GM cells) play a role in Experimental Autoimmune Prostatitis?”.

Salazar F. C., Godoy G. J., Rivero V. E., Motrich R. D.

“Correlation between T cell exhaustion and progression, activity and response to treatment in patients with rheumatoid arthritis”.

Onofrio L. I.; Zacca E. R.; Ferrero P.; Acosta C.; Alonso S. M.; Ramello M. C.; Montes C.; Tosello Boari J.; Mussano E.; Onetti L.; Cadile I.; Gazzoni M.; Jurado R.; Gruppi A.; Acosta Rodríguez E.

“Changes in peripheral blood B cell subsets in patients with rheumatoid arthritis”.

Zacca E. R.; Onofrio L. I.; Acosta C.; Ferrero P.; Alonso S. M.; Ramello M. C.; Montes C.; Mussano E.; Onetti L.; Cadile I.; Stancich M. I.; Taboada Bonfanti M. C.; Acosta Rodríguez E.; Gruppi A.

“Senescent T Cells from Breast Cancer Patients are Arrested in the Cell Cycle But Show Polyfunctional Effector Phenotype”.

Ramello M. C., Canale F. P., Bossio S. N., Núñez N. G., Del Castillo A., Ledesma M., Piaggio E., Gruppi A., Acosta Rodríguez E. V., Montes C. L.

“Deficiency in the IL-17RA/IL-17 Pathway Affects Primary and Secondary Antitumor Responses Promoting Tumor Growth”.

Rodriguez C., Tosello Boari J., Araujo Furlan C., Canale F. P., Beccaria C. G., Gruppi A., Montes C. L., Acosta Rodriguez E. V.

“CD39 Delineates Cell Exhaustion in Mouse and Human Tumor-Associated CD8+ T CELLS: a Possible Immunomodulatory Role of a “Dysfunctional” Cell Subset.

Canale F. P., Ramello M. C., Núñez N., Araujo Furlan C. L., Gorosito Serrán M., Tosello Boari J., Bossio S. N., Del Castillo A., Ledesma M., Sedlik C., Piaggio E., Gruppi A., Acosta Rodríguez E. V., Montes C. L.

“Study of the Expression of CD39 on CD4 Conventional T Cells from Tumor-Bearing Mice and Breast Cancer Patients”.

Bossio S. N., Ramello M. C., Canale F. P., Núñez N. G., Piaggio E., Gruppi A., Acosta Rodríguez E. V., Montes C. L.

“RNASEQ Analysis Revealed that FOXP3+ Regulatory T Cells ACQUIRE TH1-Like and Tissue Repair Programs During Experimental *Trypanosoma cruzi* Infection”.

Araujo Furlan C., Adoue V., Fourquet J., Tosello Boari J., Rodriguez C., Canale F., Fiocca F., Beccaria C., Gruppi A., Montes C., Joffre O., Acosta Rodriguez E.

“Galectin-3 Deficiency Drives Lupus-Like Autoimmune Disease by Promoting Spontaneous Germinal Centers Formation Through an Ifng - Dependent Mechanism”.

Beccaria C. G., Fiocca Vernengo F., Tosello Boari J., Amezcua Vesely M. C., Ramello M. C., Gorosito Serran M., Mucci J., Campetella O., Montes C. L., Acosta Rodriguez E. V., Gruppi A.

4 - Actividades de Investigación

“B Cell Response in *Trypanosoma cruzi* Infection Is Impaired In The Absence of IL-17”.

Fiocca Vernengo F., Beccaría C. G., Gorosito Serrán M., Montes C. L., Acosta Rodriguez E. V., Gruppi A.

- **XVIII JORNADA CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO DE CÓRDOBA. (SEMCO 2016).**

Córdoba, Argentina. 2 de Diciembre de 2016.

“Effect of testosterone on neutrophil phenotype and its impact on inflammatory conditions in androgen-dependent and -independent sites”.

Quintar A., Scalerandi M., Leimgruber C., Peinetti N., Cuello Rubio N., Nicola J. P., Maldonado C.

“Etiología y evolución de recién nacidos con hipotiroidismo congénito y glándula eutópica”.

Testa G., Signorino M., Sobrero G., Boyanovsky A., Collet I., Muñoz L., Rivolta C., Targovnik H., Nicola J. P., Miras M.

Internacionales

- **KEYSTONE SYMPOSIUM: FOLLICULAR HELPER CELLS AND GERMINAL CENTERS (B4).**

Hyatt Regency Monterey, Monterey, California USA. Organizer(s) Shane Crotty and Carola G. Vinuesa. 26 de Febrero al 1 de Marzo de 2016.

“Galectin-3 Restrains Spontaneous Germinal Centers Formation Preventing Autoimmunity”.

Beccaria C. G., Gruppi A.

- **98TH ANNUAL MEETING AND EXPO. ENDOCRINE SOCIETY'S. (ENDO 2016).**

Boston, Massachusetts, Estados Unidos. 1 al 4 de Abril de 2016.

“Identification of a novel mutation in the carboxy-terminus of the sodium/iodide symporter in a patient with congenital hypothyroidism”.

Nicola J. P., Martín M., Signorino M., Testa G., Sobrero G., Muñoz L., Miras M., Masini-Repiso A.

- **SIMPOSIO INTERNACIONAL PROGRAMA RAICES RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN EL NORESTE DE EE.UU. “GANANDO LA GUERRA CONTRA EL CÁNCER”.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina. 12 y 13 de Mayo de 2016.

“PKC α Regula ZEB1 en Lineas Celulares de Cancer de Mama”.

Llorens M. C., López-Haber C., Barrio-Real L., Kazanietz M., Cabanillas A. M.

- **55TH ANNUAL MEETING, EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE 2016).**

Paris, Francia. 10 al 12 de Septiembre de 2016.

“Iodide Transport Defect: Identification of a Novel Mutation in the Carboxy-terminus of the Sodium/iodide Symporter in a Pediatric Patient with Congenital Hypothyroidism”.

Nicola J.P., Martín M., Signorino M., Testa G., Sobrero G. M., Muñoz L., Masini-Repiso A. M., Miras M. B.

- **EMBO WORKSHOP.**

La Serena, Chile. 14 al 17 de Septiembre de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Actualization in membrane trafficking in Health and Disease. Adaptation of the secretory pathway to a high secretory demand”.

García I. A., Torres Demichelis V., Sampieri L., Digiusto P., Alvarez C.

- **XXV CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS. (PANVET 2016).**

Panamá. 3 de Octubre de 2016.

“Crystallins in Guinea Pig Cornea: Molecular Features and Tissue Localization”.

Suárez M. F.; Correa L.; Espósito E.; Urrets-Zavalía J. A.; Serra H. M.

- **XI CONGRESO AIVO-BRAVO.**

Buenos Aires, Argentina. 20 y 21 de Octubre de 2016.

“Phospholipids Studies In Individuals’ Ocular Surface With Ophthalmohelioses”.

Suarez M. F.; Correa L. J.; Urrets-Zavalía J. A.; Serra H. M.

“Eye Blinking Frequency Studies and Tear Film Evaluation in Guinea Pig’s Ocular Surface”.

Barros-Centeno M. F., Gonzalez-Castellanos M. E., Martinez D., Guantay C., Correa L. J., Suarez M. F., Urrets-Zavalía J. A., Serra H. M.

- **VI CONGRESO INTERNACIONAL DE “CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS”. (VI CICyTAC 2016).**

Córdoba, Argentina. 2 al 4 de Noviembre de 2016.

“Evaluación de propiedades funcionales de un aditivo nutracéutico a base de quercetina microencapsulada en quitosano en modelo murino de colitis”.

Vanden Braber N. L., Novotny Núñez I., Bohl L., Porporatto C., Montenegro M. A., Correa S. G.

- **ANNUAL MEETING OF AAAAI.**

San Francisco, California, Los Ángeles, Estados Unidos. 10 al 14 de Noviembre de 2016.

“Study of Total and Allergen Specific Ige and Salivary Iga, as Well as Leukocyte Populations in Atopic and Non-Atopic Children with Asthma and / or Rhinitis”.

Orellana J., Miño M., Pautasso E., Romero Boni A., Santo S., Pereira M., Cassinerio A., Varela T., Romero P., Romero O., Serra H.

Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP

Nacionales

- **VII JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**
- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS-UNC.**

Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Características Fisicoquímicas de Harinas Fortificadas y Harinas Destinadas a la Poblacion Celíaca. Relevamiento del Cumplimiento de la Legislación Vigente”.

Brioni M. F., Mazzoni D., Villacorta P. V., Llinares A., Pesce S. F.

- **EXPOQB-JORNADA DE DIFUSIÓN DE INVESTIGACIONES DEL CIQUIBIC, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA.**

Córdoba, Argentina. 11 de Mayo de 2016.

“Fluidos Biológicos: Procesos Oxidativos y Usos Industriales”.

Kivatinitz S. C., Larsen G., Pesce S. F., Ostorero E., Baccifava R., Costa M. C., Vergara-Roig V. A.

4 - Actividades de Investigación

- **I CONGRESO CIENTÍFICO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICA ARGENTINA 2016. FCQ-UNC, FCQ-UCC, COBICO-FEBICO, ABC-BioRed, CENTRO DE BIOQUÍMICOS RIO CUARTO.**

Córdoba, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2016.

“Alteración de Parámetros de Laboratorio en Pacientes con Diagnóstico de Dengue en un hospital Provincial de Córdoba”.

Zini C., Gallego F., Collino C.

“Valores de corte de TNT-US en una población con sospecha síndrome coronario agudo”.

Franco T.; Ferrero Guadagnoli A.; Contreras A.; Forzinetti G.

- **VIº CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL DE ARGENTINA (SETAC, CAPÍTULO ARGENTINO).**

Cordoba, Argentina. 11 al 14 de Octubre de 2016.

“Contenido y distribución espacio-temporal de especies potencialmente Peligrosas en el suelo de zona sureste de de la Provincia de Córdoba”.

Avendaño M.; Palomeque M., Lojo A; Roqué P.

- **VINCULAR CÓRDOBA 2016. JORNADAS NACIONALES DE ARTICULACIÓN PÚBLICO-PRIVADAS PARA LA INNOVACIÓN.**

Córdoba, Argentina. 19 al 21 de Octubre de 2016.

“Experiencia de Vinculación Tecnológica entre la Facultad de Ciencias Químicas-UNC y la Empresa Porta Hnos. S. A.”.

Arata Badano J., Aballay Castagno A., Loser U., Palacio M., Der Ohannesian M., Toselli R., Llinares A.

“Vinculación Tecnológica y Calidad”.

Charles G.; Toselli R. J.; Núñez Fernández M.

“Vinculando la FCQ con el medio: CEQUIMAP-UVT. Panel Centros Tecnológicos”.

Núñez Fernández M.

- **IV REUNIÓN ARGENTINA DE GEOQUÍMICA DE LA SUPERFICIE. (IV RAGSU).**

Puerto Madryn, Chubut, Argentina. 23 al 25 de Noviembre de 2016.

“Contenido total de compuestos órganoclorados (OCP's) y metales en suelos de intensa actividad agrícola. Tramo Córdoba Capital-Inrville”.

Avendaño M.; Palomeque M., Lojo A.; Roqué P.

Internacionales

- **VI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA.**

Universidad Blas Pascal, Córdoba, Argentina. 9 al 11 de Noviembre de 2016.

“Asistencia Técnica del CEQUIMAP (FCQ-UNC) Mediante Convenios Específicos: Manejo, Aprovechamiento y Reutilización de Efluentes de una Empresa del Medio Local”.

Arata Badano J., Aballay Castagno A., Loser U., Palacio M., Der Ohannesian M., Toselli R., Llinares A.

4 - Actividades de Investigación

Departamento: Farmacia

Nacionales

- **VII JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**
- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA FCQ-UNC.**

Córdoba, Argentina. 6 al 8 Abril de 2016.

“Sistema portador de vancomicina con acción bactericida frente a MDR-Pseudomonas aeruginosa”.

Corti M. B., Rosset C. I., Guzmán M. L., Campagno L. P., Manzo R. H., Olivera M. E., Alovero F. L.

- **XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INFECTOLOGÍA . (SADI 2016).**

Mendoza, Argentina. 22 al 24 de Mayo de 2016.

“Cloranfenicol: β -ciclodextrina: N-acetilcisteína: un nuevo sistema ternario como estrategia para mejorar propiedades desfavorables del antimicrobiano”.

Aiassa V., Zoppi A., Rocca D., Becerra M. C., Albesa I., Longhi M. R.

“Producción de especies reactivas del oxígeno en *Staphylococcus aureus* meticilino resistente y leucocitos generadas por linezolid”.

Rocca D., Martínez S. R., Aiassa V., Becerra M. C.

- **JORNADAS INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL. (IMBIV-CONICET).**

Córdoba, Argentina. Mayo de 2016.

“Caracterización etnobotánica de las prácticas de medicina humana y veterinaria en poblaciones rurales, suburbanas y urbanas de Córdoba (Argentina)”.

Luján M. C.

- **VII JORNADAS CIENTÍFICAS Y ACADÉMICAS DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD. (JoCAECS).**

Córdoba, Argentina. 11 y 12 de Agosto de 2016.

“Nanotubos de Carbono como transportadores de N-Bencenosulfonilos de Heterociclos”.

Olmos Rearte J. A., Halabi A., Mazzieri M. R., Sperandeo N. R.

- **III REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS.**
- **WORKSHOP “INACTIVACIÓN FOTODINÁMICA DE MICROORGANISMOS Y TERAPIA FOTODINÁMICA”. (GRAFOB DEL BICENTENARIO 2016).**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 29 al 31 de Agosto de 2016.

“Propiedades fotofísicas de bi-antraquinonas aisladas de *Heterophyllaea lycioides*”.

Dimmer J., Comini L. R., Moran Vieyra F. E., Mignone R. A., Núñez Montoya S. C., Cabrera J. L., Borsarelli C. D.

“Inactivación fotodinámica de promastigotas de *Leishmania amazonensis* por acción de Soranjidiol”.

Dimmer J., Picanço Aureliano D., Cabrera J. L., Núñez Montoya S. C., Simões Ribeiro M.

“Inactivación fotodinámica de una cepa clínica de *Staphylococcus aureus* por acción de nuevas antraquinonas naturales”.

Dimmer J., Páez P., Núñez Montoya S. C., Mendoza C. S., Cabrera J. L.

4 - Actividades de Investigación

“Erradicación de biofilms resistentes a antibióticos mediante Terapia Fotodinámica Antibacteriana”.

Rocca D., Silvero M. J., Aiassa V., Becerra M. C.

“Lipid oxidation in bacteria treated with Photodynamic antibacterial chemotherapy using gold nanoparticles”.

Silvero M. J., Becerra M. C.

“Producción de oxígeno singlete de productos naturales bioactivos de *Heterophyllaea pustulata*”.

Marioni J., Mamone L., Casas A., Núñez Montoya S. C.

“Efecto de la frecuencia de irradiación de antraquinonas en la fotoinactivación de *Candida tropicalis* biofilms”.

Marioni J., Cabrera J. L., Paraje M. G., Núñez Montoya S. C.

“Fotosensibilización de nueva antraquinona natural inactiva al virus Herpes Simple Tipo-1”.

Mugas L., Konigheim B., Aguilar J., Rojas L., Joseau J., Contigiani M., Núñez Montoya S. C.

“Eudragit EPO enhances photoantimicrobial inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* mediated by a cationic porphyrin”.

Campagno L. P., Quiroga E. D., Manzo R. H., Durantini E. N., Alovero F. L.

“Photodynamic inactivation of *Staphylococcus aureus* mediated by a new monobrominated Neutral Red derivative”.

Urrutia M. N., Alovero F. L., Ortiz C. S.

- **I JORNADAS NACIONALES DE EXTENSIÓN EN ODONTOLOGÍA.**

Córdoba, Argentina. 6 y 7 de Octubre de 2016.

“Información confiable sobre medicamentos de uso en odontología: un desafío en el siglo XXI”.

Francia C., Olivera M. E., Romañuk C. B., Uema S. A. N., Sica N., Egidos D., Gómez A., Figueroa E., Bruna Funes N. F.

- **XVII JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, SECYT, FCM-UNC.**

Facultad de Ciencias Médicas, Córdoba, Argentina. 19 de Octubre de 2016.

“Efecto de la terapia kinésica sobre indicadores de estrés oxidativo en miopatía inflamatoria”

Leavi S., Aiassa V., Triquel F., Cremonuzzi D., Campana V.

- **SIMPOSIO DE QUÍMICA SUSTENTABLE.**

- **XXXI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA 2016. (CAQ2016).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 25 al 28 de Octubre de 2016.

“Semisíntesis de antraquinonas cloradas a partir de agliconas naturales”.

Dimmer J. A., Núñez Montoya S. C., Cabrera J. L.

- **LXI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC).**

- **LXIV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA (SAI).**

- **XLVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE).**

4 - Actividades de Investigación

- **VII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE NANOMEDICINA. (NANOMEDAR).**
- **V CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ANIMALES DE LABORATORIO (AACYTAL).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 15 al 19 de Noviembre de 2016.

“Self-gelling elastin and silk-elastin recombinamers for timolol ophthalmic administration in the treatment of the Glaucoma”.

Quinteros D., Grisanzio P., Fernández-Colino A., Bermudez J., Allemandi D., Palma S., Rodríguez-Cabello J. C., Arias F. J.

“Solid dispersions. A tool to improve the dissolution rate of oxfendazole”.

Ardusso M. S., Allemandi D., Sánchez Bruni S., Palma S.

“Flavonoids isolated from *Dalea elegans* inhibit melanogenesis in mouse B16 melanoma cells”.

Santi M. D., Peralta M., Cabrera J. L., Ortega M. G.

“Effect of luteolin on antioxidant activity of superoxide dismutase and catalase altered by gentamicin in human leukocytes”.

Bustos P., Páez P., Cabrera J. L., Ortega G.

- **XXXVI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE VIROLOGÍA.**

Facultad Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y SAV, Buenos Aires, Argentina. 5 y 6 de Diciembre de 2016.

“Actividad anti-herpética de nueva antraquinona natural: Efecto sobre el ciclo de replicación viral”.

Mugas M. L., Konigheim B. S., Aguilar J. J., Contigiani M. S., Núñez Montoya S. C.

Internacionales:

- **XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA OFIL. (ORGANIZACIÓN DE FARMACÉUTICOS IBEROLATINOAMERICANOS).**

Puerto Vallarta, México. 3 al 5 de Marzo de 2016.

“Farmacoterapia de pacientes con dolor agudo y crónico tratados en un hospital universitario”.

Quiroga S. M., Funes Karabín D., Romañuk C., Uema S. A. N.

“Identificación y análisis de errores de medicación en el servicio de clínica médica y en la unidad coronaria de un hospital público”.

Sierra P. G., Picco M., Uema S. A. N., Jimenez Kairúz A. F., Romañuk C. B.

- **11º ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA.**

Malargüe, Mendoza, Argentina. 4 al 6 de Mayo de 2016.

“Reconocimiento de afloramientos basálticos en las Sierras de Guasayán, Los Cóndores y Las Quijadas, mediante uso de la geobotánica”.

Martinez A., Merlo M., Sfragulla J., Cantero J., Mulko J., Núñez C., Amuchastegui A., Barboza G., Ariza Espinar L., Chiarini F., Brandolin, P

- **25th INTER-AMERICAN PHOTOCHEMICAL SOCIETY MEETING. (25TH IAPS MEETING).**

Santiago de Chile, Chile. 24 al 27 de Mayo de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“In vitro viral inactivation photosensitized by a vegetal extract”.

Mugas L., Marioni J., Konigheim B., Aguilar J., Cabrera J. L., Contigiani M., Núñez Montoya S. C.

“Natural photosensitizer and their potential application in photodynamic antimicrobial chemotherapy”.

Comini L., Jelichich N., Núñez-Montoya S. C., Rodriguez J. M., Estrabou C., Paez P., Cabrera J. L.

“Photo-inactivation mechanism over *Candida* biofilms by natural anthraquinones”.

Marioni J., Bresolí-Obach R., Paraje M. G., Nonell S., Núñez Montoya S. C.

- **6º SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA. (SIQ 2016).**

Cayo Santa María, Cuba. 7 al 10 de Junio del 2016.

“Self-dispersible nanocrystals of albendazole produced homogenization and spray-drying”.

Paredes A. J., Llabot J. M., Sanchez Bruni S., Allemandi D., Palma S. D.

- **76º CONGRESO INTERNACIONAL DE FARMACIA Y CIENCIAS FARMACÉUTICAS DE LA FIP 2016.**

Buenos Aires, Argentina. 28 de Agosto al 1 de Septiembre de 2016.

“Very fast dissolving rifampicin (RIF)-carboxymethylcellulose (CMC) crystalline solid dispersion: solid state characterization”

Luciani-Giacobbe L. C., Garro-Linck Y., Monti G. A., Manzo R. H., Olivera M. E.

“Urinary excretion of ciprofloxacin after administration of extended release tablet in healthy volunteers. Hydrophilic carbomer-ciprofloxacin matrix versus bilayer tablets”.

Romañuk C. B., Guzman M. L., Luciani-Giacobbe L. C., Sanchez M. F., Manzo R. H., Olivera M. E.

“Replacement of mercury-containing products campaign as a community pharmacy service”.

Tenllado I., Uema S. A. N., Armando P.

“Pharmaceutical services for patients with high blood pressure at community pharmacies in the province of Córdoba (Argentina)”.

Uema S. A. N., Armando P., Tenllado I.

- **THE 13TH SOLANACEAE CONFERENCE 2016, SOLGENOMICS: FROM ADVANCES TO APPLICATIONS.**

Davis, California, USA. 12 al 16 de Septiembre de 2016.

“Getting to the roots of pungency: The taxonomy and phylogeny of *Lycianthes* and *Capsicum* (Capsiceae, Solanaceae)”.

Bohs L., Dean E., Barboza G., Van Deynze A., Knapp S.

- **XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA.**
- **XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA. (ALAM-CAM 2016).**

Rosario, Santa Fé, Argentina. 26 al 30 de Septiembre de 2016.

“Variación de la generación de estrés oxidativo mediado por ciprofloxacina en *Escherichia coli* en atmósferas controladas de CO₂”.

Cano Aristizábal V., Quinteros M. A., Paraje M. G., Páez P. L.

“Estrés oxidativo en bacterias: Posible mecanismo de acción de nanopartículas de plata biosintetizadas”.

Quinteros M. A., Cano Aristizábal V., Dalmaso P., Paraje M. G., Páez P. L.

4 - Actividades de Investigación

“Evaluación de la actividad antimicrobiana y generación de especies reactivas por Linezolid en aislamientos clínicos de cepas de *Staphylococcus aureus*”.

Martinez S., Sola C., Becerra M. C.

“Linezolid: un superhéroe en la erradicación de biofilms bacterianos”.

Rocca D., Martinez S., Aiassa V., Becerra M. C.

“Combinación de antifúngicos y terapia fotodinámica antimicrobiana sobre biofilms de *Candida tropicalis*”.

Marioni J., Cabrera J. L., Núñez Montoya S. C., Paraje M. G.

- **XXIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM.**

Universidade Estadual Paulista y AUGM, San Pedro, San Pablo, Brasil. 24 al 26 de Octubre de 2016.

“Fotosensibilización de compuestos naturales: Antraquinonas antiherpéticas como posibles agentes para la terapia fotodinámica antimicrobiana.

Mugas M. L., Konigheim B. S., Aguilar J. J., Contigiani M. S., Núñez Montoya S. C.

- **4ª REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS. (RICIFA 2016).**

Rosario, Santa Fé, Argentina. 27 y 28 de Octubre de 2016.

“Antioxidant status in rabbit aqueous humor after instillation of ascorbyl laurate based nanostructures”.

Angel Villegas N., Tártara L., Boiero C., Allemandi D., Palma S.

“Preparation Human Serum Albumin (HSA) Nanoparticles for the treatment of Glaucoma”.

Boiero C., Luis de Redin I., Bessone C., Quinteros D., Irache J. M., Allemandi D. A., Llabot J. M.

“Improving the solubility of furosemide”.

Abraham Miranda J., Zoppi A., Sterren V., Garnero C., Longhi M.

“Evaluation of binary and ternary systems on biopharmaceutical properties of furosemide”.

Abraham Miranda J., Garnero C., Sterren V., Zoppi A., Longhi M.

“Preparation and characterization of glibenclamide serine combination”.

Sterren V., Zoppi A., Abraham Miranda J., Longhi M.

“Evaluation of methodological innovations applied in the pharmacy degree at the National University of Córdoba based on survey results”.

García M., Abraham Miranda J., Aloisio C., Zoppi A., Garnero C.

“Natural and semisynthetic flavonoids as tyrosinase inhibitors”.

Santi M., Mai H., Bouzidi C., Grougnet R., Ortega M. G.

“Phytochemical screening and tyrosinase inhibitory activity of extracts from southern argentinean species”.

Del Gaudio M., Santi M., Manté M., Pleitavino R., Colloca C., Ortega M. G.

“Evaluation of the antimicrobial activity of a new preservative agent for contact lenses”.

Martínez S.; Ravetti S.; Lirio M.; Becerra M. C.; Hergert L.

“Innovative pharmaceutical formulation for the treatment of tuberculosis. Quality by design in the development of press-coated tablets”

Luciani Giacobbe L. C., Alarcon Ramirez L. P., Paredes A., Allemandi D. A., Manzo R. H., Olivera M. E.

4 - Actividades de Investigación

“Improved solubility and activity against *Candida* species of ketoconazole by complexation with β -cyclodextrin and proline”.

Bruno A., Zoppi A., Longhi M. R., Aiassa V.

“Dissolution enhancement of rifampicin in presence of arginine”.

Dan Córdoba A. V., Aiassa V., Longhi M., Zoppi A.

“Outreach activity for prevention and treatment of pediculosis to integrate pharmacists’ social role with compounding activities”.

Sanchez M., Battistini F. D., Guzman M. L., Scolari I., Luciani Giacobbe L. C., Olivera M. E.

“A simulated learning environment for teaching traceability of compounded formulations”.

Guzman M. L., Scolari I., Sanchez M., Luciani Giacobbe L. C., Battistini F. D., Olivera M. E.

“Interaction between nucleic acids and drugs having protonable basic groups. Characterization through affinity constants, drug release kinetics and conformational changes”.

Alarcón L., Baena Y., Manzo R. H.

“Characterization in vitro of ceftazidime and vancomycin eyedrops reconstituted in medium different”.

Vilarrubi S., Bessone C., Palma S., Allemandi D., Quinteros D.

“Animal model for the study of neuroprotective treatment of glaucoma. Preliminary studies”.

Bessone C., Carpentieri A., Díaz H., Palma S., Allemandi D., Quinteros D.

“Development and Characterization of Norfloxacin loaded Chitosan Nanoparticles”.

Mora M; Scolari, I; Garcia, P; Granero G.

“Development, characterization and biological activity of alginate/chitosan/rifampicin nanoparticles”.

Scolari I., Páez P., Granero G.

“Cationic polymer induces sensitization to the action of lytic agents in *Pseudomonas aeruginosa* without affecting *Candida albicans*”.

Corti M., Sánchez M., Manzo R., Alovero F.

“Bioadhesive hydrogel as vehicle of a porphyrin for photosensitized inactivation of antibiotic-resistant *P. aeruginosa*”.

Campagno L. P., Manzo R. H., Alovero F. L.

“Mucilage in seeds of *Plantago* from Central Argentina”.

Luján M. C., Palchetti M. V., Deanna R., Morero R., Barboza G. E.

“Relationship between oxidative and nitrosative stress induced by gentamicin and ciprofloxacin in bacteria”.

Galera I. L. D., Paraje M. G., Páez P. L.

“Design and formulation of a pediculicide with ingredients natural pharmacological”.

Bravi V.; Vilarrubi S.; Badra S.; Castellani M.; Roberts M.; Ángel Villegas N.

“Pharmaceuticals co-crystals of ciprofloxacin with sulfamethoxazole, nicotinamide and tartaric acid”.

Avila C. D., Mazzieri M. R., Pinto Vitorino G.

4 - Actividades de Investigación

“Carbon Nanotubes as Nanocarriers for N-Bencenesulfonyl of Heterocycles”.

Halabi A., Olmos Rearte J., Mazzieri M. R., Sperandeo N. R.

“Spectroscopic properties of norfloxacin and sulfadiazine. Molecular interactions in solution”.

Chosson S. A., Castillo M. O., Mazzieri M., Pinto Vitorino G.

“Preparation and characterization of new solid forms of Tizoxanide”.

Fandiño O., Bruno F., Mazzieri M. R., Sperandeo N. R.

Departamento: Farmacología

Nacionales

- **VII JORNADA DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**
- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**

Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Curso temporal de los efectos de Sildenafil en hipocampo: Impacto sobre la memoria y la plasticidad funcional y estructural”.

Artur de la Villarmois E., Gabach L. A., Reyes C., Calfa G., Perez M. F.

- **XVII JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, SECYT, FCM-UNC.**

Facultad de Ciencias Médicas, Córdoba, Argentina. 19 de Octubre de 2016.

“La administración central de neuropéptido w mejora la retención de la memoria”.

Díaz V. L., Bianconi S., Poretti M. B., Artur de Villarmois E., Schiöth H. B., Fiol de Cuneo M., Pérez M. F., Carlini V. P.

- **LXI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC).**
- **LXIV REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA (SAI).**
- **XLVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE).**
- **VII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE NANOMEDICINA (NANOMEDAR).**
- **V CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ANIMALES DE LABORATORIO (AACYTAL).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 15 de 19 de Noviembre de 2016.

“Enhancement of thermal nociception and astrocyte reactivity in somatosensorial cortex induced by amphetamine involves central AT1 receptor activation”.

Occhieppo V. B.; Basmadjian O. M.; Marchese N. A.; Pérez M. F.; Bregonzio C.

“Angiotensin II AT1 receptors mediate neuronal sensitization and sustained blood pressure response induced by a single injection of amphetamine”.

Marchese N. A.; Paz M. C.; Caeiro X.; Dadam F. M.; Baiardi G.; Perez M. F.; Bregonzio C.

“Amphetamine-induced sensitization as an animal model of schizophrenia: Behavioral characterization and role of angiotensin II AT1 receptors”.

Basmadjian O. M.; Occhieppo V. B.; Marchese N. A.; Baiardi G.; Bregonzio C.

4 - Actividades de Investigación

“Early protein malnutrition attenuates the antidepressant-like effect of DMI in the forced-swim test in adult rats maternally separated”.

Gutiérrez M. C., Nasi Medeot L., Perondi M. C., Cuadra G. R., Valdomero A.

“Pre-exposure to diazepam administration context during chronic treatment prevents withdrawal expression: correlation with low nNOS levels in hippocampus”.

Emilce Artur de la Villarmois E., Pérez M. F.

Internacionales

- **II CONGRESO INTERNACIONAL DE PSICOLOGÍA.**
- **V CONGRESO NACIONAL DE PSICOLOGÍA CIENCIA Y PROFESIÓN.**

Córdoba, Argentina. 7 de Octubre de 2016.

“Modulación de la memoria de miedo por experiencias estresantes”.

Bender C. L., Molina V., Calfa G., Martijena I.

- **2° CONGRESO DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE SOCIEDADES DE ASOCIACIONES DE NEUROCIENCIA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (FALAN).**

Buenos Aires, Argentina. 17 al 20 de Octubre de 2016.

“Differential brain expression of catalase in developmentally-Pb-exposed rats that have voluntarily consumed ethanol”.

Mattalloni M. S., Cancela L. M., Virgolini M. B.

“Brain catalase levels in developmentally-lead-exposed rats administered with a pshRNA anticatalase lentiviral vector in ventral tegmental area”.

Albrecht P., Mattalloni M. S., Salinas C., Quintanilla M. E., Herrera-Marschitz M., Israel Y., Cancela L. M., Rivera-Meza M., Virgolini M. B.

“The memory consolidation impairment induced by Interleukin-1 β could be associated to changes in hippocampal structural plasticity”.

Herrera G., Calfa G., Machado I., Lasaga M., Scimonelli T.

“Potentiation of the GABAergic activity within the Basolateral Amygdala prevents the stress-induced resistance to the engagement of labilization/reconsolidation process”.

Espejo P. J., Ortiz V., Martijena I. D., Molina V. A.

“Anxiety-like behavior induced by fear memory recall is dependent to the labilization process: influence of ethanol withdrawal”.

Ortiz V.; Molina V. A.; Martijena I. D.

“Impact of stress in the vulnerability to cocaine addiction: Role of cofilin during the acquisition of cocaine self-administration in nucleus accumbens”.

Rigoni D.; Avalos M.P.; Guzman A.S., Bisbal M.; Cancela L. M., Bollati F.

“Minocycline prevents cross-sensitization between stress and cocaine and the increased expression levels of proinflammatory cytokines induced by chronic restraint stress”.

Avalos M. P., Bollati F., Rigoni D., Guzmán A., Peralta-Ramos J., Iribarren P., Cancela L. M.

Departamento: Físicoquímica

Nacionales

- **VII JORNADAS DE POSGRADODE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**

4 - Actividades de Investigación

- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

FCQ-UNC Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Sensibilización de nanotubos de TiO₂ con quantum dots de CdSe mediante adsorción directa”.

Torresan M. F.; Baruzzi A. M.; Iglesias R. A.

“Preparación y caracterización de Cl₃CC(S)NH₂. Estudio multivariable en diferentes sistemas”.

Domínguez R.; Pfaffen M. V.; Argüello G. A.; Iriarte A.

“Síntesis asistida por microondas de nuevos pesticidas con doble funcionalidad”.

Cooke M. V., Faillace M. S.; Peláez W. J.; Argüello G. A.

“Síntesis y Caracterización de 6-ariliden-2,3-dihidroimidazo[2,1 b]tiazol-5(6H)-onas”.

Faillace M. S.; Do Santos A. P.; Rivelilson Mendes De Freitas; Argüello G. A.; Peláez W. J.

“Estudio de la transferencia de iones a través de la interfase agua|líquido iónico mediante el uso de sondas redox”.

Zanotto F. M.; Fernández R. A.; Torresi R. M.; Dassie S. A.

“Caracterización de absorción óptica dependiente del potencial en nanovarillas de ZnO”.

Benavente Llorente V.; Zanotto F. M.; Baruzzi A. M.; Iglesias R. A.

“Polarización e inyección de carga en nanovarillas de ZnO”.

Benavente Llorente V.; Zanotto F. M.; Baruzzi A. M.; Iglesias R. A.

“Efecto catalítico del agua en la reacción del metanol con radicales OH a temperatura ambiente”.

Jara Toro R. A.; Hernández F.; Taccone R.; Lane S.; Pino G.

“Caracterización y oxidación por parte del radical OH de Compuestos Orgánicos Volátiles asociados al maní Cordobés: efecto de la humedad relativa ambiente”.

Garavagno M. de los A.; Jara Toro R.; Taccone R.; Pino G.

“Inhibición de la formación de biofilm de *Staphylococcus aureus* mediante la adsorción de albúmina sobre sustratos de sílica”.

Martín M. L., Pfaffen V., Valenti L. E., Giacomelli C. E.

- **4° CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MICROSCOPIA. (SAMIC 2016).**

San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Disfunción mitocondrial durante el desarrollo tumoral hipofisario”.

Sabatino M. E.; Grondona E.; Remor A.; Martins R.; De Bortoli L.; Juarez A. V.; Petiti J.; Gutiérrez S.; Torres A.; Latini A.; De Paul A.

- **III-SIMPOSIO DE PLASMÓNICA.**

Tandil, Buenos Aires, Argentina. 28 y 29 de Abril de 2016.

“Plasmones en Nanopartículas de Au como una Herramienta para Sensores de VOCs y TERS”.

Dalfovo M. C.; Pérez L. A.; Salvarezza R.; Lacconi G. I.; Ibañez F. J.

“Spaser and optical amplification conditions in gold-coated active nanoparticles”.

Passarelli N.; Bustos-Marún R.; Coronado E. A.

4 - Actividades de Investigación

- **XIV TALLER REGIONAL DE FÍSICA ESTADÍSTICA Y APLICACIONES A LA MATERIA CONDENSADA. (TREFEMAC).**

Asociación Física Argentina, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. 4 al 6 de Mayo de 2016.

“Evolución de opinión binaria en redes”.

Giménez M. C.; Paz García A. P.; Burgos Paci M. A.; Reinaudi L.

“Aplicaciones a la Materia Condensada.

Biloni O.; Pomiro F.; Cannas S.; Martin C.; Carbonio R.

- **XVI ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS. (NANO 2016).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 11 al 13 de Mayo de 2016.

“Spaser y Superincrementos de Campo en Nanopartículas Plasmónicas con Núcleo Activo de Silica y Coraza de Au”.

Passarelli N.; Bustos-Marún R.; Coronado E. A.

“Inhibición de la formación de biofilm de *Staphylococcus aureus* mediante la adsorción de albúmina sobre sustratos de sílica”.

Martín M. L.; Pfaffen V.; Valenti L. E.; Giacomelli C. E.

“Diseño de Superficies Biofuncionales a partir de monocapas electroactivas y enzimas oxidorreductasas”.

Stragliotto M. F.; Martins V. L.; Torresi R. M.; Valdez Taubas J.; Fernandez J. L.; Dassie S.; Giacomelli C. E.

“Funcionalización con Risedronato de Nanoportadores de Fármacos Basados en Hidróxidos Dobles Laminares”.

Aristizabal Bedoya D.; Vasti C.; Rojas R.; Giacomelli C.

“Nanoestructuras híbridas Me-Grafeno (Me = Ag, Pd) en Suspensión o soportadas, obtenidas por vías electroquímicas”.

Lurgo F. E.; Pérez L. A.; Lacconi G. I.

“Optimización de la Síntesis de Nanopartículas de Hidróxidos Dobles Laminares Fluorescentes: Desde el Diseño Experimental a las Aplicaciones”.

Vasti C.; Pfaffen V.; Ambroggio E.; Rojas R.; Giacomelli C.

“Reducción de óxido de grafeno inducida durante la caracterización por espectroscopía Raman”.

Pérez L.; Lacconi G.; Bajales Luna N.

“Reactividad de grafeno modificada por influencia del sustrato”.

Paredes-Olivera P.; Soria F. A.; Patrino E. M.

“Comportamiento de Tipo “Switch” de Redes Supramoleculares: Captura y Liberación Controlada en la Interfaz Sólido/Líquido”.

Cometto F. P.; Kern K.; Lingenfelder M. A.

- **IV TALLER ARGENTINO DE CIENCIAS AMBIENTALES. (IV TACA-2016).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 18 al 20 de Mayo de 2016.

“Degradación atmosférica del 2,4,4 trimetil 1-pentanol”.

Vila J. A.; Malanca F. E.

4 - Actividades de Investigación

“Reacciones de Metoxilos con Radicales OH y Átomos de Cl. Estudio Cinético e Implicancias Atmosféricas”.

Barrera J. A.; Taccone R. A.; Lane S. I.

“Efecto catalítico del agua en la reacción del metanol con radicales OH a temperatura Ambiente”.

Jara Toro R. A.; Hernández F.; Garavagno M.; Taccone R.; Lane S.; Pino G.

- **VI CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL DE ARGENTINA. (VI SETAC-2016, CAPÍTULO ARGENTINO).**

Córdoba, Argentina. 11 al 14 de Octubre de 2016.

“Degradación troposférica de fluoroacrilatos y fluorometacrilatos iniciada por átomos de Cloro a 298K y 1 atm”.

Rivela C.; Minich T.; Blanco M. B.; Teruel M. A.

“Degradación troposférica de propanotiol por átomos de Cloro, cinética, mecanismo y productos de reacción”.

Ladino A.; Minich T.; Blanco M. B.; Teruel M. A.

“OH- and O₃-initiated atmospheric degradation of camphene: Temperature dependent rate coefficients, product yields and mechanisms”.

Gaona Colmán E.; Blanco M. B.; Barnes I.; Teruel M. A.

- **1° CONGRESO NACIONAL DE TUTORÍAS.**

Instituto Superior del Profesorado "Dr. Joaquín V. Gonzalez". Buenos Aires, Argentina. 14 y 15 de Octubre de 2016.

“Tutorías FCQ: caminando hacia un programa institucional”.

Hernández F.; Dominguez R.; Sánchez Rosas J.; Enrico R.

“Tutorías e ingresantes: ¿Qué esperan y qué reciben?”.

Hernández F.; Garavagno M.; Miranda A.; Dominguez R.; Olivero N.; Salas J.; Sánchez Rosas J.

“Uso Seguro del Laboratorio Escolar como Recurso Educativo para la Enseñanza de las Ciencias”.

Taccone R., Paz T. L. M., Campestrín F., Duarte D., Dominguez F.

- **JORNADAS DE ANÁLISIS MOLECULAR, RAMAN. APLICADAS AL ESTUDIO DE ALIMENTOS, MICROBIOLOGÍA Y MEDICAMENTOS.**

Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, ICTA, UNC. Córdoba, Argentina. 17 de Octubre de 2016.

“Microespectroscopía Raman. Fundamentos básicos y aplicaciones”.

Lacconi G. I.

- **VINCULAR CÓRDOBA 2016. JORNADAS NACIONALES DE ARTICULACIÓN PÚBLICO-PRIVADAS PARA LA INNOVACIÓN.**

Córdoba, Argentina. 19 al 21 de Octubre de 2016.

“Cristales que crecen desde el interior del interior”.

Brandana S.; Fantino A.; Demichelis A. H.; Fuertes V. C.

“Reacciones de metoxilos con radicales OH y átomos de Cl. Estudio cinético e implicancias atmosféricas”.

Barrera J., Taccone R. A., Lane S. I.

4 - Actividades de Investigación

- **VII ENCUESTRO DE FÍSICA Y QUÍMICA DE SUPERFICIES. (EFyQS2016).**

IFIS-Litoral, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. 26 al 28 de Octubre de 2016.

“Preparación, caracterización y aplicaciones de nuevos materiales dendronizados”.

Brunetti V.

“Modificación de sustratos de carbono con polímeros hiperramificados Boltorn® de diferentes generaciones, H₂O/H₃O/H₄O: caracterización y estudio comparativo”.

Farías E. D.; Passeggi (H) M. C. G.; Brunetti V.

- **XII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA.**
- **V TALLER DE LA AACR, “TÉCNICAS DE LUZ SINCROTRÓN Y DE NEUTRONES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES”.**

San Luis, Argentina. 9 al 11 de Noviembre de 2016.

“Calcogenuros mixtos: Diseño, síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos compuestos sólidos inorgánicos”.

De Paoli J. M.

“Nueva familia de Perovskitas Sr_{1-x}(Ca/Ba)_xTi_{1-y}RuyO₃ (x= 0; 0,2; y= 0,2; 0,8): Síntesis y caracterización”.

Fuertes V. C.; De Paoli J. M.; Carbonio R. E.

“La Enseñanza de la Cristalografía en la Escuela Secundaria: La Edición 2016 del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales”.

Baggio R.; Di Salvo F.; Freire E.; Fuertes V; Klinke S; Polla G.; Rodríguez M.; Suarez S.; Lamas D.

“Síntesis y caracterización estructural y magnética por difracción de neutrones de polvos de la serie de perovskitas dobles Ba_{1+x}La_{1-x}MnSbO₆ con 0,1 ≤ x ≤ 0,7”.

Arciniegas Jaimes D. M.; Blanco C.; Pomiro F.; Tirao G.; Nassif V. M.; Cuello G. J.; Alonso J. A.; Carbonio R. E.

“Síntesis y Caracterización Estructural y Magnética de la Perovskita Doble CaLaMnSbO₆”.

Arciniegas Jaimes D. M.; Tirao G.; Rodríguez A.; Carbonio R. E.

- **III WORKSHOP DE NANOARCILLAS Y SUS APLICACIONES. (III WONAP).**

Universidad Nac. del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 17 y 18 de Noviembre de 2016.

“Funcionalización de Nanopartículas de Hidróxidos Dobles Laminares para la Administración Sitio-Específica de Fármacos en Huesos”.

Aristizábal Bedoya D.; Vasti C.; Rojas R.; Giacomelli C. E.

“Funcionalización con risedronato de nanoportadores de fármacos basados en hidróxidos dobles laminares”.

Aristizábal Bedoya D.; Vasti C.; Rojas R.; Giacomelli C. E.

“Nanoportadores basados en hidróxidos dobles laminares para aplicaciones biomédicas”.

Rojas R.; Vasti C.; Aristizábal Bedoya D.; Giacomelli C. E.

- **IMAGING TECHNIQUES FOR BIOTECHNOLOGY AND BIOMEDICAL APPLICATIONS- WORKSHOP.**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2016.

“Layers of hyperbranched polyester polyol polymers immobilized on HOPG”.

Farías E. D.; Passeggi (H) M. C. G.; Brunetti V.

Internacionales

- **251ST AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING & EXPOSITION.**

San Diego, California, Estados Unidos. 13 al 17 de Marzo de 2016.

“Charge-transfer dynamics of light-harvesting systems in complex environments”.

Oviedo M. B.; Wong B. M.

“Electron dynamics of large systems from real-time TDDFTB”.

Oviedo M. B.; Wong B. M.

“Quantum dynamics simulations of photoinduced charge transfer processes in donor-bridge-acceptor systems”.

Oviedo M. B.; Wong B. M.

“Isolation of pristine electronicsgrade, semiconducting carbon nanotubes by switching the rigidity of the wrapping polymer backbone”.

Joo Y.; Brady G.; Shea M.; Oviedo M. B.; Kanimozhi C.; Schmitt S.; Wong B. M.; Arnold M. S.; Gopalan P.

- **CHEMISTRY IN THE URBAN ATMOSPHERE: FARADAY DISCUSSION.**

Londres, Reino Unido. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Unsaturated ethers in the atmosphere: reactivity towards OH radicals, response under the sunlight and contribution to the global warming”.

Jiménez E., Antiñolo M., Ocaña A. J., Ballesteros B., Aranguren J. P., Lane S. I., Albaladejo J.

- **V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PRODUCTOS NATURALES.**

Bogota, Colombia. 25 al 29 de Abril de 2016.

“Especies excitadas de Vitamina B2 liposoluble, fotopromovidas por luz, inducen apoptosis en células de carcinoma escamoso SCC-13. Su aplicación en Terapia Fotodinámica”.

Juarez A. V.; Haggi E.; Torres A.; Pons P.

- **10TH CENTRAL EUROPEAN TRAINING SCHOOL ON NEUTRON TECHNIQUES.**

Wigner Research Centre for Physics. Budapest, Hungría. 2 al 6 de Mayo de 2016.

“Determination and quantification of Arsenic and Antimony by Neutron Activation in warship remains of the XVIII and XIX centuries”.

Robledo J. I.; Arciniegas D.; De Rosas J.; Ibarra R.; Vedelago J.; Cantargi F.; Arribére M.; De Rosa H.

- **9TH INTERNATIONAL MEETING ON PHOTODYNAMICS AND RELATED ASPECTS.**

Mendoza, Argentina. 9 al 13 de Mayo de 2016.

“Comparative analysis of the photochemical processes of CH₃C(O)NH₂, Cl₃CC(O)NH₂, ClF₂CC(O)NH₂ and F₃CC(S)NH₂ in solution”.

Dominguez R. E.; Argüello G. G.; Iriarte A. G.

“Vibrational Relaxation of Carbon Monoxide after the electronic excitation of (CICO) 2”.

Salas Junana; Lanfri L.; Berasategui M.; Argüello G. A.; Burgos Paci M. A.

“Electronic quenching of OH(A, 2S) by ROH (R= CH₃, C₂H₅, C₃H₇ and C₄H₉): The rol of Hydrogen-Bonded complexes”.

Hernández F. J., Capello M. C., Palma J. I., Pino G. A.

4 - Actividades de Investigación

“Electronic properties of the $(\text{Cr}(\text{Phen})_3)^{3+}$ Complex”.

Anzani A.; Argüello G.; Burgos Paci M. A.

- **25TH INTERAMERICAN PHOTOCHEMICAL SOCIETY MEETING. (25TH IAPS MEETING).**
Santiago de Chile, Chile. 24 al 27 de Mayo de 2016.

“Phooxidation mechanism of 2,4,4-trimethyl-1-pentanol in gas phase”.

Vila J. A.; Malanca F. E.

“Atmospheric photooxidation of diterbutil malonate”.

Henao A. D. P.; Peláez W.; Malanca F. E.

- **229TH THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY MEETING. CARBON NANOSTRUCTURES AND DEVICES.**
San Diego, California, Estados Unidos. 29 de Mayo al 3 de Junio de 2016.

“Fabrication, Characterization, Modification, and Application of Carbons Electrodes Derived from Paper”.

Garcia C. D.; Benavidez T. E.; Duran G.; Rios A.; Giuliani J.; Comba F.; Evans E.

- **EUROPEAN CONFERENCE ON X-RAY SPECTROMETRY (EXRS 2016).**
Gotemburgo, Suecia. 19 al 24 de Junio de 2016.

“Changes in $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ (LTO) Structure due to Charge Effects Analyzed by Resonant Inelastic X-Ray Scattering in Combination with Multivariate Methods”.

Leani J. J.; Robledo J.; Oliva F.; Czyzycki M.; Germanos Karydas A.; Migliori A.; Sánchez H. J.

- **EUROMAR CONFERENCE 2016.**

Aarhus, Dinamarca. 3 al 7 de Julio de 2016.

“Characterization of flow distributions in liquid-liquid systems by MRI”.

Serial M. R., Velasco M. I. Silletta E. V., Acosta R. H.; Ovejero J. M., Dassie S. A.

- **THE 24TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GAS KINETICS AND RELATED PHENOMENA.**

York, Reino Unido. 17 al 21 de Julio de 2016.

“Kinetic and product study of the gas phase reaction of α -ocimene with OH radicals”.

Gaona Colman E.; Blanco M. B.; Barnes I.; Teruel M. A.

“Kinetic of OH- and Cl-initiated oxidation of $\text{CH}_2=\text{CHC}(\text{O})\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3$ and $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3$ and fate of the alkoxy radicals formed”.

Rivela C.; Blanco M. B.; Teruel M. A.

“Catalytic effect of water on the $\text{CH}_3\text{OH} + \text{OH}$ reaction under quasi-real atmospheric conditions”.

Jara Toro R. A.; Hernández F.; Taccone R.; Lane S.; Pino G.

- **XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAMAN SPECTROSCOPY. (ICORS-2016).**
Fortaleza, Brasil. 14 al 19 de Agosto de 2016.

“Advanced microscopies for studying carbon-based hybrid nanomaterials”.

Pérez L. A.; Lacconi G. I.

4 - Actividades de Investigación

- **XV LATIN AMERICAN SEMINARY OF ANALYSIS BY X-RAY TECHNIQUES. (SARX).**

Petrópolis, Río de Janeiro, Brasil. 18 al 23 de Septiembre de 2016.

“New Cr_{1-x}Ti_xSe solid solutions with NiAs-type structure: X-ray powder diffraction and emission spectroscopy studies”.

Tirao G.; Bolletta J. P.; Depaoli J. M.; Carbonio R.

“Synthesis, structural characterization and magnetic properties of the serie of double perovskites Ba_{1+x}La_{1-x}MnSbO₆ with 0.1 ≤ x ≤ 0.7”.

Arciniegas Jaime D. M.; Blanco M. C.; Pomiro F.; Tirao G.; Nassif V. M.; Cuello G.; Alonso J. A.; Carbonio R.

- **TERCEIRO SIMPÓSIO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA ORGÂNICA. (SIBEAQO3).**

Porto, Portugal. 23 al 26 de Septiembre de 2016.

“Theoretical and Experimental Study of Dehydroacetic Acid, 2-Hydroxyacetophenone and 2-Acetyl-1,3-Cyclohexanodione. UV Visible Absorptions, Tautomerism and Conformational Analysis”.

Cooke M. V.; Henao Arboleda D.; Peláez W. J.; Argüello G. A.

“Theoretical and experimental study of the degradation of malonic acid diesters in gas phase”.

Henao Arboleda D.; Peláez W. J.; Malanca F.

- **XV CONGRESO BRASILEIRO DE BIOMEDICINA.**
- **III CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA.**

Rio Grande del Sur, Brasil. 19 al 22 de Octubre de 2016.

“Atividade antibacteriana mediada pela luz de (tio)hidantoínas sintéticas”.

Linkoln Alves Borges Leal A.; Cardoso Silva S. W.; Faillace M. S.; Argüello G. A.; Peláez W. J.; Medeiros Barreto H.

- **VIII CONGRESO NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA. (SMCr).**
- **II REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA. (LACA).**
- **VI REUNIÓN DE USUARIOS DE LUZ SINCROTRÓN.**

Merida, Yucatan, México. 23 al 27 de Octubre de 2016.

“New NiAs-Type solid solutions Cr_{1-x}Ti_xSe (x = 0-0.15): structural and physical characterization”.

Bolletta J. P.; Depaoli J. M.; Tirao G.; Sánchez R. D.; Carbonio R.

“Nuevas Perovskitas Sr_{1-x}AxTi_{1-y}RuyO₃, con A= Ca y Ba: Síntesis y Caracterización”.

De Paoli J. M.; Fuertes V. C.; Rodríguez A.; Reguera Ruiz E. F.; Carbonio R. E.

“Síntesis y Caracterización Estructural y Magnética de la Perovskita Doble CaLaMnSbO₆”.

Arciniegas Jaimes D. M.; Tirao G.; Rodríguez A.; Carbonio R. E.

- **VI CONGRESO INTERNACIONAL DE “CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS”. (VI CICyTAC).**

Córdoba, Argentina. 2 al 4 de Noviembre del 2016.

“Determinación Ultrasensible de Gliadina Mediante Inmunoensayos Utilizando Nanopartículas de Plata”.

Mercadal P.; Fraire J.; Motrich R.; Coronado E.

4 - Actividades de Investigación

- **XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES Y METALURGIA.**
- **SIMPOSIO DE MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROESPACIAL. (SAM-CONAMET 2016).**

Córdoba, Argentina. 22 al 25 de Noviembre de 2016.

“Síntesis y propiedades de electrodos de Níquel/Grafeno para generación de hidrógeno”.

Gómez M. J.; Franceschini E. A.; Corti H. R.; Lacconi G. I.

“Síntesis de Nanoestructuras híbridas Sílica/Oro”.

Macchione M. A., Moiraghi R., Samaniego J. E., Passarelli N., Douglas Gallardo O. A., Coronado E. A., Macagno V. A., Yacamán M. J., Pérez M. A.

“Síntesis, caracterización estructural y estudio de propiedades magnéticas de las Perovskitas La₂MnBO₆ (B=Zr, Ti)”.

Arciniegas Jaimes D. M.; De Paoli J. M.; Bercoff P. G.; Carbonio R. E.

“Sensibilización de nanotubos de TiO₂ con quantum dots de CdSe mediante adsorción directa”.

Torresan M. F.; Baruzzi A. M.; Iglesias R. A.

“Síntesis y Caracterización de la Familia de Perovskitas Sr_{1-x}AxTi_{1-y}RuyO₃, donde A= Ca, Ba; x= 0; 0,2 e y= 0,2; 0,8”.

Fuertes V. C.; De Paoli J. M.; Rodríguez A.; Reguera Ruiz E. F.; Carbonio R. E.

“Temperatura de transición vítrea en películas delgadas de polímeros hiperramificados Boltorn® sobre carbono”.

Farías E. D.; Passeggi (H) M. C. G.; Brunetti V.

“Preparación y caracterización del tamiz molecular sba-15 modificado con el polímero hiperramificado Boltorn®H₂O”.

Sueldo Ocelllo V. N.; Eimer G. A.; Brunetti V.

- **ATMOSPHERIC CHEMICAL MECHANISMS 2016.**

UC Davis, California, Estados Unidos. 7 al 9 de Diciembre de 2016.

“OH and O₃-initiated atmospheric degradation of camphene: product yields and mechanisms”.

Gaona Colman E.; Blanco M. B.; Barnes I.; Teruel M. A.

Departamento: Química Biológica

Nacionales

- **VII JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**
- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Generación de multicapas ordenadas por compresión de capas monomoleculares de ésteres de ácidos grasos”.

Bellón A., Wilke N.

“Interacciones electrostáticas entre dominios lipídicos en diferentes modelos de biomembranas”.

Mangiarotti A., Wilke N.

4 - Actividades de Investigación

“Propiedades reológicas de películas ultradelgadas de lípidos en presencia de polisacáridos”.

Cámara C. I., Wilke N.

- **SECOND ARGENTINIAN SYMPOSIUM OF GLYCOBIOLOGY. (GLYCOAR 2016).**

Villa General Belgrano, Córdoba, Argentina. 1 al 3 de Junio de 2016.

“Membrane association and topology of human sialidase Neu3”.

Rodríguez-Walker M., Daniotti J. L.

“N-glycosylation of sialyltransferase ST3Gal-II is critical for intracellular trafficking and activity”.

Ruggiero F. M., Vilcaes A. A., Iglesias-Bartolomé R., Daniotti J. L.

- **VI ENCUESTRO ARGENTINO DE MATERIA BLANDA.**

FAMAF-UNC, Córdoba, Argentina. 17 al 19 Agosto 2016.

“Regulación de la interacción de drogas anfífilas con membranas lipídicas modelo”.

Fanani M. L.; Giudice F.; Zulueta Diaz Y.

“Las propiedades reológicas de monocapas lipídicas regulan la inserción de miltefosina”.

Zulueta Diaz Y., Fanani M. L.

“Monocapas de Langmuir: determinación de índices de refracción y cálculos de grosor mediante técnicas de reflectometría y dispersión de rayos-X”.

Pusterla J. M., Gasperini A. A., Puentes-Martinez X. E., Cavalcanti L. P., Oliveira R. G.

“Efecto de la asimetría molecular en el mesomorfismo de los lípidos ceramida”.

Dupuy F. G., Maggio B., Oliveira R. G.

“Determinación de la densidad dipolar en monocapas lipídicas con coexistencia de fases”.

Rufeil Fiori E., Wilke N., Banchio A. J.

“Efecto de las interacciones electrostáticas entre dominios sobre las propiedades de bicapas lipídicas”.

Mangiarotti A., Wilke N.

“Interacción de péptidos de penetración celular con membranas modelo”.

Via M., Del Popolo M. G., Wilke N.

- **III REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS.**
- **WORKSHOP “INACTIVACIÓN FOTODINÁMICA DE MICROORGANISMOS Y TERAPIA FOTODINÁMICA”. (GRAFOB DEL BICENTENARIO 2016).**

San Miguel de Tucumán, Argentina. 29 al 31 de Agosto de 2016.

“Fotorreceptores de la retina interna de vertebrados no mamíferos”.

Ríos M., Morera L. P., Díaz N. M., Verra N. M., Contin M. A., Guido M. E.

- **XXI REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOMETRÍA.**

Corrientes, Argentina. 28 al 30 de Septiembre de 2016.

“Polimorfismos genéticos en desórdenes potencialmente malignos: meta-análisis de estudios observacionales”.

Bono A., Unamuno V., Barra J. L., Zárate A. M., Brunotto M.

4 - Actividades de Investigación

- **XI CONGRESO.**
- **III JOINT MEETING AIVO-BRAVO.**

Salón de Conferencias del Edificio Novartis, Buenos Aires, Argentina. 20 y 21 de Octubre de 2016.

“Efectos de la exposición constante a luces LED en diferentes poblaciones de neuronas retinales”.

Benedetto M. M.; Quinteros-Quintana M. L.; Maldonado A. C.; Guido M. E.; Contin M. A.

- **LII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB 2016).**

Córdoba, Argentina. 7 al 10 de Noviembre de 2016.

“Characterization of human sialidase Neu3 membrane association”.

Rodríguez-Walker M., Daniotti J. L.

“Ganglioside synthesis by plasma membrane-associated ectosialyltransferase in macrophages”.

Vilcaes A. A.; Torres Demichelis V., Daniotti J. L.

“ST3GAL II and β 4GALNT I are S-acylated at N-terminal cysteines involved in homodimerization”.

Chumpen Rami S. V., Ruggiero F. M., Daniotti J. L., Valdez Taubas J.

“Mitochondrial contribution to basal plant defenses via Proline Dehydrogenase (ProDH)”.

Fabro G., Rizzi Y. S., Alvarez M. E.

“Towards understanding the interplay between ProDH and ROS burst in plant hypersensitive response”.

Rizzi Y. S., Fabro G., Alvarez M. E.

“Membrane restructuring induced by the enzymatic generation of ceramides with very long chain PUFA”.

Peñalva D. A.; Antollini S. S.; Ambroggio E. E.; Aveldaño M. I.; Fanani M. L.

“Temporal regulation of stress granules by circadian clocks and other mechanism”.

Malcolm M., Ríos M. N., Saad L. F., Guido M. E., Garbarino Pico E.

“A metabolic circadian clock controls rhythms in immortalized human glioblastoma T98G cells”.

Wagner P. M., Sosa-Alderete L., Gorne L., Gaveglio V., Salvador G., Pasquare S., Guido M. E.

“Studies on the molecular clock and the circadian regulation of hepatic tumoral cell metabolism”.

Monjes N. M.; Guido M. E.

“Effects of Phenol Treatment on Clock Genes Expression in Tobacco Hairy Roots”.

Sosa Alderete L. G., Agostini E., Medina M. I., Guido M. E., Mas P.

“DNA recombination in *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa*”.

Moro C., Borgogno M. V., Monti M. R., Argaraña C. E.

“N-terminal domain of c-Fos as a negative dominant for brain cancer therapy”.

Prucca C. G., Velazquez F. N., Racca A. C., Caputto B. L.

“Cytoplasmic Fra1 and cFos as potential targets for breast cancer therapy”.

Racca A. C., Prucca, Caputto B. L.

4 - Actividades de Investigación

“Neuroinflammatory responses in a mouse model of autism spectrum disorder (ASD)”.

Zalosnik M. I., Bertoldi M. L., Fabio M. C., Castañares C. N., Roth G. A., Degano A. L.

“Deficits of hippocampal structural plasticity in a mouse model of mecp2 deficiency”.

Bertoldi M. L., Zalosnik M. I., Fabio M. C., Roth G. A., Degano A. L.

“Characterization of mutations in the β -Lactamase AmpC gene from *Pseudomonas aeruginosa* CF isolates”.

Colque C. A., Albarracín Orio A., Feliziani S., Meini R. M., Vila A. J., Smania A. M.

“*Bacillus subtilis* undergoes mutagenic-mediated cell differentiation after interaction with *Setophoma terrestris*”.

Albarracín Orio A. G., Tobares R. A., Colque C. A., Sayago P., Smania A. M., Ducasse D. A.

“A novel signal for endocytosis and polarity in yeast”.

Bigliani G., Gonzalez Montoro A., Valdez Taubas J.

“Analysis of *Giardia lamblia* protein-S-acyltransferases using complementation analyses in yeast”.

Coronel C., Rópolo A., Valdez Taubas J.

“Post-translational incorporation of L-Dopa into the C-terminus of alpha-tubulin in living cells”.

Dentesano Y. M., Ditamo Y., Hansen C., Arce C. A., Bisig C. G

“Post-translational incorporation of phenylalanine into tubulin as a cause of neuronal dysfunction”.

Ditamo Y., Dentesano Y. M., Barra J. L., Arce C. A., Bisig C. G.

“Recombinant expression of sweet plant protein MNEI in food-grade *Lactococcus lactis*”.

Garay Novillo J. N.; Amaranto M.; Barra J. L.

“Use of affinity tagged VMA1 intein for the production of recombinant pharmaceutical proteins”.

Amaranto M.; Correa E. M. E.; Garay Novillo J., N., Barra J. L.

“Study on visual and non-visual opsins in a model of retinal degeneration caused by LED lights”.

Contin M. A.

- ***XLV REUNIÓN SOCIEDAD ANUAL ARGENTINA DE BIOFÍSICA 2016.***

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 23 al 25 de Noviembre de 2016.

“Interaction of antimicrobial peptides with POPC lipid structures modeled by coarse-grained molecular dynamics simulations”.

Balatti G. E., Martini M. F., Ambroggio E. E., Fidelio G. D., Pickholz M. A.

Internacionales

- ***GLYCOAR, SECOND ARGENTINEAN GLYCOBIOLOGY SYMPOSIUM.***

Villa Gral Belgrano, Córdoba, Argentina. 1 al 3 de Junio de 2016.

“Relevance of a post-translational modification site in β -trefoil fold of ppGalNAc-T3”.

Lorenz V., Cejas R. B., Irazoqui F. J.

4 - Actividades de Investigación

“All it is about location: nuclear O-GalNAc glycosylation”.

Cejas R. B., Garay Y. C., Irazoqui F. J.

- **XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA.**
- **XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA. (ALAM-CAM 2016).**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 26 al 30 de Septiembre de 2016.

“Análisis de la compleja red controlada por el regulador global Anr en especies de *Pseudomonas* con diferentes estilos de vida”.

Tribelli P., Luján A. M., Smania A. M., López N. I.

- **2° CONGRESO DE LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANAS DE SOCIEDADES DE ASOCIACIONES DE NEUROCIENCIA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (FALAN).**

Buenos Aires, Argentina. 17 al 20 de Octubre de 2016.

“Horizontal cells expressing melanopsin x are novel photoreceptors in the avian inner retina”.

Morera L. P., Díaz N. M.; Guido M. E.

“ER Stress promotion by Bortezomib treatment is associated with R-CRT pro-apoptotic action in human glioma cells”.

Bonnet L. V., Comba A., Goitea V. E., Galiano M. R., Hallak M. E.

- **SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA. (III-LAFeBS).**
- **IX IBEROAMERICAN CONGRESS OF BIOPHYSICS.**
- **XLVSAB. ANNUAL MEETING.**

San Miguel de Tucuman, Tucumán, Argentina. 23 al 25 de Noviembre de 2016.

“The interaction of miltefosine with lipid monolayers is modulated by its rheological properties”.

Zulueta Diaz Y., Fanani M. L.

“Triglyceride lenses at the air-water interface as a model for studying lipid droplets”.

Caruso B., Wilke N., Perillo M. A.

“Properties of membranes with different sterols and hopanoids”.

Mangiarotti A., Wilke N.

“Interaction of cell penetrating peptides with model membranes”.

Via M., Del Pópolo M., Wilke N.

“Interaction of Dextran Sulfate with cationic and anionic membranes”.

Lurgo F. E., Cámara CI, Fanani M. L., Ambroggio E., Wilke N.

Departamento: Química Orgánica

Nacionales

- **CONGRESO DE INGENIERIA DE PROCESOS Y PRODUCTOS. (CiPP-2016).**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 30 de Marzo al 1 de Abril de 2016.

“Obtención de Películas de Quitosano con Ácido Gálico para Conservación de Alimentos”.

Raspo M., Gomez C. G., Andreatta A. E.

- **VII JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**

4 - Actividades de Investigación

- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

FCQ-UNC Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Reacciones de Desplazamiento Supramolecular Estudiadas por Fluorescencia”.

Elero H. M.; Carranza H. M.; Veglia A. V.

“Interacción de nanopartículas metálicas con interruptores moleculares de la familia de los azocompuestos por técnicas espectroscópicas”.

Molina Torres M. A., Veglia A. V., Pacioni N. L.

“Síntesis y caracterización de niosomas a partir de surfactantes no iónicos, como sistemas de transporte de agentes activos”.

Machado N. D.; Fernandez M. A.

“Las microalgas como fuente de bio-combustibles: Pirólisis rápida de *Botryococcus braunii*”.

Piloni R. V.; Daga I. C.; R. Urcelay C.; Moyano E. L.

- **XVI ENCUESTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS. (NANO 2016).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 11 al 13 de Mayo de 2016.

“Nanogeles Dendronizados Inteligentes”.

Martinelli M.

“Síntesis de nanoestructuras ultraluminiscentes con corazón metálico y cobertura polimérica aplicadas en diagnóstico por nanoimágenes”.

Bracamonte A. G., Rioux M., Magnan F., Boudreau D., Veglia A. V.

- **IV TALLER ARGENTINO DE CIENCIAS AMBIENTALES. (IV-TACA-2016).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 18 al 20 de Mayo de 2016.

“Análisis comparativo de sistemas autoensamblados mixtos aplicados a la solubilización de contaminantes de suelo”.

Cabana Saavedra L. C., Pachón Gómez E. M., Fernández M. A.

“Encapsulado de agroquímicos en ciclodextrinas”.

Buján E. I.

“Estrategias para la detección de nanopartículas metálicas empleando interruptores moleculares y supramoleculares”.

Núñez R. N., Molina Torres M. A., Veglia A. V., Pacioni N. L.

“Reacciones de Sulfoxidación y Halogenación bajo la Lupa de Parámetros Green”.

Rossi L. I., Krapacher C. R., Pinilla Peña D. C.

- **XIX CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA ARGENTINA.**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 8 al 12 de Agosto de 2016.

“Sobre Cuñas y Huesos: Análisis de Residuos y Microdesgaste en Instrumentos Líticos de Ocupaciones del Holoceno Medio/Tardío en las Sierras Pampeanas Australes (Córdoba, Argentina)”.

Cattáneo R., Martinelli M., Izeta A., Caminoa J., Costa T.

- **VI ENCUESTRO ARGENTINO DE MATERIA BLANDA.**

FAMAF-UNC, Córdoba, Córdoba, Argentina. 17 al 19 de Agosto de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Caracterización de niosomas preparados a partir de una mezcla de Tween 80/Span 80”.

Machado N. D., Fernández M. A.

“Nanopartículas de Plata hidrofóbicas que interactúan con modelos de biomembranas: liberación de Ag⁺ en ambientes lipofílicos”.

Villanueva M., Vico R. V.

“Segregación de ciclodextrinas anfifílicas en interfases formadas por fosfolípidos”.

Pinzón Barrantes J. J., Hoyos de Rossi R., Vico R. V.

- **XVII CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA REPRODUCTIVA. (SAMeR 2016).**

Tucumán, Argentina. 31 de Agosto al 2 de Septiembre de 2016.

“Perfiles metabólicos diferenciales en blastocitos humanos”.

Anduaga Marchetti I., de la Rosa E, Beltramo M, Fernández E, Sánchez Sarmiento C., Martinelli M

- **101ª REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA. (RAFA-2016).**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 4 al 7 de Octubre de 2016.

“Síntesis y Detección de Nanopartículas de Plata en Aplicaciones de Radiología”.

Mattea F. Vedelago J., Malano F., Geser F., Gómez C., Strumia M., Valente M.

- **INNOVAR 2016-CONCURSO NACIONAL DE INNOVACIONES.**

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación. TECNÓPOLIS, Villa Martelli, Buenos Aires, Argentina, 6 al 9 de Octubre de 2016.

“ID del proyecto: 20274 Fotorreactor Tonatiuh Categoría: Nuevas tecnologías en IC”.

Caminos D., Tempesti T. C.

- **VI° CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL DE ARGENTINA. (VI SETAC-2016. CAPÍTULO ARGENTINO).**

Córdoba, Argentina. 11 al 14 de Octubre de 2016.

“Química Sustentable y Química Verde, una mirada sobre las métricas? green?”.

Rossi L. I.

- **SIMPOSIO DE QUÍMICA SUSTENTABLE.**

- **XXXI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA 2016. (CAQ2016).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 25 al 28 de Octubre de 2016.

"Parámetros Green, ¿qué muestran de nuestras reacciones?".

Rossi L. I.

Internacionales

- **IV IBEROAMERICAN CONFERENCE ON SUPERCRITICAL FLUIDS. (ProSCiba 2016).**

Viña del Mar, Chile. 28 de Marzo al 1° de Abril de 2016.

“Acrylic Acid hydrogel synthesis in high pressure CO₂ mixtures for EOR applications”.

Mattea F., Milanesio J. M., Ramello J. I., Strumia M. C.

- **MOLECULAR DIAGNOSTICS 2016. VIRTUAL EVENT. LABROOTS, ACS.**

Lisboa, Portugal. 6 al 8 de Abril de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Fluorescent biodegradable core-shell Nanoparticles applied as platforms for molecular diagnosis by Nanoimaging and drug delivery applications”.

Gontero D.; Bracamonte G.; Boudreau D.; Veglia A.

- **THE 3RD BIOMARKER MEETING IN PERSONALIZED REPRODUCTIVE MEDICINE.**

Valencia, España. 7 al 9 de Abril de 2016.

“Non-invasive discrimination of blastocyst grading using Fourier Transform Infrared data”.

Anduaga Marchetti I, de la Rosa E., Fernandez E., Martinez V, Sanchez Sarmiento C, Martinelli M.

- **37 ANUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR CLINICAL BIOSTATISTICS.**

Birmingham, Reino Unido. 21 al 25 de Agosto de 2016.

“An Exhaustive Feature Selection Approach for Human Blastocyst Differentiation”.

Vinciguerra N., Monaldi N., Velasco J. G., De la Rosa E., Fresno C., Anduaga Marchetti I., Martinelli M., Fernández E. A.

- **7º CONGRESO LATINOAMERICANO DE FÍSICA MÉDICA.**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 4 al 7 de Septiembre de 2016.

“Polymeric dosimetry for radiotherapy”.

Chacón Obando D., Vedelago J., Malano F., Strumia M. C., Valente M., Mattea F.

- **ICTAN (INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y NUTRICIÓN, CSIC).**

Madrid, España. 21 de Septiembre de 2016.

“Uso de huellas dactilares para asegurar la calidad e inocuidad de los alimentos”.

Wunderlin D. A.

- **WORLD SCIENTIFIC FORUM; IAEA (INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY; UNITED NATIONS).**

Viena, Austria. 28 y 29 de Septiembre de 2016.

“Food Safety: Making Food Safer with Nuclear Technology”.

Wunderlin D. A.

- **ENSURING THE ORIGIN AND SAFETY OF ARGENTINEAN MILK. SECOND MEETING CRP D5238. IAEA-FAO. MEETING RABAT .**

Rabat, Marruecos. 3 al 7 de Octubre de 2016.

“Accessible Technologies for the Verification of Origin of Dairy Products as an Example Control System to Enhance Global Trade and Food Safety”.

Wunderlin D. A.

- **VI CONGRESO INTERNACIONAL DE “CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS”. (VI CICYTAC).**

Córdoba, Argentina. 2 al 4 de Noviembre del 2016.

“Propiedad antioxidante de fideos integrales pre y post-digestión gastro-intestinal in vitro”.

Podio N. S., Baroni M. V., Pérez G., Wunderlin D. A.

“Obtención de Películas de Quitosano con Ácido Gálico para Conservación de Alimentos”.

Raspo M., Gomez C. G., Andreatta A. E.

4 - Actividades de Investigación

- **5^{TAS} JORNADAS DE FÍSICA MÉDICA EN LA FRONTERA.**

Temuco, Chile. 9 al 11 de Noviembre 2016.

“Desarrollo de materiales innovadores incorporando nanopartículas para aplicaciones en dosimetría convencional y avanzada”.

Mattea F.

- **2ND LATIN AMERICAN METABOLIC PROFILING SYMPOSIUM. (II LAMPAS).**

Rosario, Santa Fé, Argentina. 10 al 12 de Noviembre de 2016.

“Targeted metabolomic study to discriminate Argentinean wheat varieties”.

Podio N. S., Baroni M. V., Wunderlin D. A.

- **2° CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS. (CIIAL-2016).**

Punta del Este, Uruguay. 13 y 14 de Noviembre de 2016.

“Panorama Actual de la formación de partículas. Profundizar sobre la formación de micropartículas de colorantes para la industria de los alimentos”.

Mattea F.

- **SECOND LATIN AMERICAN WORKSHOP ON CARBONACEOUS MATERIALS TLMC.,**

Termas de Chillán, Chile. 16 al 18 de Noviembre de 2016.

“Biochar from pyrolysis of different biomasses as potential soil amendement: evaluation of phytotoxicity in *Lacctuca sativa* seed germination”.

Silva M., Piloni R., Nieva Lobos M. L., Scopel A., Moyano E. L.

- **XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES Y METALURGIA.**
- **SIMPOSIO DE MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROESPACIAL. (SAM-CONAMET 2016).**

Córdoba, Argentina. 22 al 25 de Noviembre de 2016.

“Síntesis y Caracterización de Polímeros Dendronizados Tipo Monoliths a Partir de Acrilamida, Ácido Acrílico, N,N´-Metilenbisacrilamida y un Monómero Dendrítico Basado en Amina de Behera”.

García Schejtman S. D., Rivelli Triverio F., Martinelli M.

“Obtención de polímeros con grupos funcionales aldehído. Desarrollo de hidrogeles”.

Wolfel A., Romero M. R., Álvarez Igarzabal C. I.

“Modificación de xilemas vegetales para obtener actuadores químicos”.

Romero M. R., Trejo Nieva G., Wolfel A., Álvarez Igarzabal C. I.

“Síntesis de Nanopartículas de plata para aplicaciones en dosimetría de Rayos X”.

Mattea F., Vedelago J. A., Leiva Genre A., Strumia M. C., Valente M., Gómez C. G.

“Evaluación de propiedades físicas y antioxidantes de películas a base de quitosano con incorporación de sorbitol y ácido gálico”.

Raspo M., Gomez C. G., Andreatta A. E.

- **FRANK WARREN CONFERENCE 2016.**

Rhodes University, Grahamstown. 4 al 8 de Diciembre de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“In the search of supramolecular systems for new drug delivery platforms: amphiphiles and nanoparticles interacting with model biomembranes”.

Vico R. V.

- **II SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE BIOCATALISIS Y BIOTRANSFORMACIONES. (SILABB II).**
- **VII ENCUENTRO REGIONAL DE BIOCATALISIS Y BIOTRANSFORMACIONES (ENREBB VII).**

Montevideo, Uruguay. 6 al 9 de Diciembre de 2016.

“Estudios de optimización de la reducción estereoselectiva de Acetofenona promovida por frutos de *Ligustrum lucidum* W. T.Aiton (Oleaceae).

Bordón D. L.; Formica S. M.; Vázquez A. M.; Rossi L. I.; Aimar M. L.

“Semillas como biocatalizadores en la reducción estereoselectiva de acetofenona”.

Demmel G. I., Vazquez A. M., Rossi L. I., Aimar M. L.

“*Galactomyces candidus* GZ1 como un eficiente biocatalizador para la producción de (R)-(+)-1-Feniletanol”.

Decarlini M. F., Vazquez A. M., Rossi L. I., Aimar M. L.

Departamento: Química Teórica y Computacional

Nacionales

- **VII JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**
- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Absorción óptica de nanoflakes de grafeno”.

Mansilla Wettstein C., Bonafé F. P., Sánchez C. G., Oviedo M. B.

“Estudio de la adsorción de PO_4^{3-} sobre superficies de Ag(111) y Ag(100) de Modificación de Superficies Monocristalinas de Ag(111) por Adsorción de Submonocapas Ordenadas”.

Salim Rosales C.B., Rojas M. I., Avalle L. B.

- **XVI ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS. (NANO 2016).**

Buenos Aires, Argentina. 11 al 13 de Mayo de 2016.

“Adsorción de flavinas sobre superficies de Ag(111) y Ag(100): Un estudio DFT”.

Salim Rosales C. B., Avalle L. B., Rojas M. I.

“Estudio teórico/experimental de la adsorción de H_2PO_4^- y PO_4^{3-} sobre superficies de Ag(111) y Ag(100) ”.

Salim Rosales C. B., Rojas M. I., Avalle L. B.

“Propiedades Eléctricas y Estructurales de nitruro de carbono grafítico (g-C₃N₄): Un estudio DFT”.

Silva A. M., Rojas M. I.

“Superficies de Platino Modificadas con Submonocapas Oro Rol del Oro en la Electro-Oxidación de Ácido Fórmico”.

Cappellari P. S.; Barbero C. A.; Planes G. A.

4 - Actividades de Investigación

- **VII ESCUELA ARGENTINA DE MATEMÁTICA Y BIOLOGÍA. (BIOMAT 2016).**

Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 1 al 5 de Agosto de 2016.

“Vinardo: Una función de puntuación basada en Autodock Vina con mejores capacidades de predicción de afinidades, docking, y cribado virtual”.

Quiroga R., Villarreal M. A.

- **101^A REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA. (RAFA-2016).**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 4 al 7 de Octubre de 2016.

“Estudios de conductancia en nanoalambres metálicos simulados por Monte Carlo”.

Giménez M. C., Negre C. F. A., Sánchez C. G.

“Modelado de una batería de Ion Litio: Criticalidad de la fase II”.

Gavilán Arriazu E. M.; López de Mishima B.; Leiva E. P. M.; Oviedo O. A.; Pinto O. A.

- **SIMPOSIO: FRONTIERS IN PHYSICAL SCIENCES.**

Buenos Aires, Argentina. 14 al 18 de Noviembre de 2016.

“Mechanochemical Principles Applied to the Design of Hybrid Metal/Organic Interfaces”.

Zoloff Michoff M. E., Ribas-Arino J., Marx D.

Internacionales

- **251st AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING & EXPOSITION.**

San Diego, California, Estados Unidos. 13 al 17 de Marzo de 2016.

“Free energy and hidden barriers: the β -sheet structure of the prion protein”.

Paz S. A., Abrams C. F.

“Electron transport in molecular wire from accelerated dynamics simulations”.

Paz S. A.; Zoloff Michoff M. E.; Negre C. F. A.; Olmos-Asar J. A.; Mariscal M. M.; Sanchez C. G.; Leiva E. P. M.

- **APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCE / PENN INSTITUTE FOR COMPUTATIONAL SCIENCE COLLOQUIUM.**

Philadelphia, Estados Unidos. 15 de Abril de 2016.

“New Rare-Event Methods in Molecular Simulations: Applications to Ligand Entry Kinetics and Protein Conformational Changes”.

Bucci A. J., Paz S. A., Abrams C. F.

- **9TH INTERNATIONAL MEETING ON PHOTODYNAMICS AND RELATED ASPECTS.**

Mendoza, Argentina. 9 al 13 de Mayo de 2016.

“Simulation of real time electron dynamics in bio and nano systems”.

Sanchez C. G.

- **I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CIUDADES INTELIGENTES, INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD 2016.**

Córdoba, Argentina. 30 de Mayo de 2016.

“Gestión de la Economía del Hidrógeno: Del Pozo a la Rueda Producción, Transporte, Distribución y Usos Finales”.

Muñoz P.; Correa Perelmuter G.; Moschen E.; Sigal A.; Roitman M.; Rodriguez R.

4 - Actividades de Investigación

- **NIGMS AIDS-RELATED STRUCTURAL BIOLOGY MEETINGS.**

Maryland, Estados Unidos. 23 al 24 de Junio de 2016.

“On the Role of the V3 Loop in the Conformational Thermodynamics of Bridging Sheet Formation in HIV-1 gp120: On-the-fly parameterization Free-Energy Calculations of the BG505SOSIP.664 protomer”.

Paz S. A., Cameron M., Abrams C. F.

- **PRIMER WORKSHOP LATINOAMERICANO DE MODELADO MOLECULAR Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL.**

Buenos Aires, Argentina. 14 al 16 de Julio de 2016.

“Vinardo: Una función de puntuación basada en Autodock Vina”.

Quiroga R., Villarreal M. A.

“Modelo Teórico de Entropía y Entalpía de Intercalación: Aplicación al Compuesto Grafito-Litio”.

Perassi E. M.; Leiva E. M. P.

“Dinámica cuántica electrónica en bio y nanosistemas”.

Sanchez C. G.

- **INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRAFAST PHENOMENA 2016.**

Santa Fe, Nueva México, Estados Unidos. 17 al 22 de Julio de 2016.

“Coherent Spectroscopy of PDI-based Artificial Light-Harvesting Antenna”.

Maiuri M.; Oviedo M. B.; Koch M.; Myahkostupov M.; Castellano F.; Scholes G. D.

- **SEMINAR TALK OF INVITED SPEAKER.**

Trieste, Italia. 24 al 29 de Julio de 2016.

“Does Nature play with dices?”.

Soldano G. J.

- **67TH ANNUAL INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE).**

La Haya, Holanda. 22 al 26 de Agosto de 2016.

“Stage analysis of Li-intercalated graphite by Inelastic X-ray Scattering”.

Otero M., Ceppi S., Robledo C., Stutz G., Barraco D., Leiva E. P. M.

“Structural and Morphological Characterization of Lithium Titanate: Application to Lithium Batteries”.

Otero M., Vaca Chávez F., Valentinuzzi M. C., Leiva E. P. M., Barraco D., Chauque S., Oliva F., Monti G.

“Understanding Lithium Storage in Graphite and Silicon Materials through Computer Simulations”.

Leiva E. P. M.; Otero M.; Urquiza L.; Chauque S.; Gavilán E. M.; Perassi E.; Velez P.; Oviedo O. A.; Cámara O.; Luque G.; Oliva F.; Barraco D.; Franco A. A.

- **252ND AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING & EXPOSITION.**

Philadelphia, Estados Unidos. 25 de Agosto de 2016.

“Determining conformational statistics of proteins via replica-exchange on-the-fly free-energy parameterization”.

Paz S. A., Abrams C. F.

4 - Actividades de Investigación

- **CECAM WORKSHOP: COMPUTATIONAL INSIGHT INTO PHOTOINDUCED PROCESSES AT INTERFACES.**

Bremen, Alemania. 10 al 14 de Octubre de 2016.

“A time-dependent picture of ultra-fast photo-induced charge transfer, insights from atomistic simulations”.

Sanchez C. G.; Marquez D. M.

- **10TH WCCMS WORKSHOP OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY AND MOLECULAR SPECTROSCOPY.**

Punta de Tralca, Chile. 17 al 20 de Octubre de 2016.

“Mechanochemical properties of one-dimensional ZnO structures”.

Soldano G. J.; Zanotto F. M.; Mariscal M. M.

- **3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON LITHIUM, INDUSTRIAL MINERALS AND ENERGY.**

San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. 1 al 4 de Noviembre de 2016.

“Synergistic effect in mesoporous SiO₂ carbonaceous composites as anodes for lithium-ion battery”.

Lener G., Otero M., Garcia-Blanco A. A., Sapag K., Barraco D. E., Leiva E. P. M.

“Impact of Alginate and fluoroethylene carbonate on the electrochemical performance of SiO-SnCoC Anode for Lithium-Ion Batteries”.

Luque G. L.; Li Y.; Zeng X.; Luo X, Leiva .; E. P. M.; Chen Z.; Amine K.

“Silicon underpotential deposition on defective graphene and its relevance for lithium-ion batteries: First-Principles studies”.

Urquiza M. L.; Otero M.; Luque G. L.; Barraco D.; Leiva E. P. M.

“Effect of aqueous binders formulation for in the performance of high capacity silicon nanoparticles-based anodes in for lithium-ion batteries”.

Primo E. N.; Luque G. L.; Barraco D. E.

“Synergistic anode materials based on crystalline Fe₃O₄ nanoparticles supported over different carbon matrix”.

Primo E.; Bracamonte M. V.; Luque G.; Venosta L.; Bercoff P.; Barraco D. C.

“Computational Study of Sn-Based Materials for its Application on Li-ion Batteries”.

Zoloff Michoff M. E., Leiva E. P. M.

- **WORKSHOP: APPROXIMATE QUANTUM METHODS IN THE AB-INITIO-WORLD. CECAM - BEIJING COMPUTATIONAL SCIENCE RESEARCH CENTER.**

Beijing, China. 6 al 13 de Noviembre de 2016.

“Absorption spectra and excitations from real time TD-DFTB”.

Sanchez C. G.; Bonafé F. P.

“Time Dependent Tight Binding Implementation in DFTB+”.

Sanchez C. G.

- **MICROECHEM 2016.**

Querétaro, México. 8 al 11 de Noviembre de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Atomistic and coarse-grained modeling of Li-ion batteries”

Leiva E. P. M.

- **AMERICAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, ANNUAL MEETING.**

San Fransisco, Estados Unidos. 17 de Noviembre de 2016.

“Replica-Exchange on-the-Fly Parameterization: Application of a High-Precision Free-Energy Method to Understanding the Roles of the M129V/D178N Polymorphisms in the Conformational Thermodynamics of Human Prion Protein.”

Paz S. A., Abrams C. F.

- **XLII CONGRESO DE QUÍMICOS TEÓRICOS DE EXPRESIÓN LATINA. (QUITEL 2016).**

Montevideo, Uruguay. 20 al 25 de Noviembre de 2016.

“Enzymatic activity of alkaline phosphatases: a quantum-chemical study”.

Borosky G. L.

“Quantum-mechanical calculations of the interactions of mutagenic heteroaromatic amines with DNA”.

Borosky G. L.

- **XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES Y METALURGIA.**
- **SIMPOSIO DE MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROESPACIAL. (SAM-CONAMET 2016).**

Córdoba, Argentina. 22 al 25 de Noviembre de 2016.

“Estudio de espectroscopía de Impedancia Electroquímica (EIS) de la adsorción de especies fosfato sobre superficies de Ag(100) y Ag(111)”.

Salim Rosales C. B., Rojas M. I., Avalle L. B.

4 - Actividades de Investigación

4.4.1 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas Compartidos entre Departamentos

Nacionales

- **VII JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS..**
- **I JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

FCQ-UNC, Córdoba, Argentina. 6 al 8 de Abril de 2016.

“Monocapas autoensambladas de ácido isonicotínico: caracterización teórica y experimental”.

Para M. L.; Linarez Pérez O. E.; López Teijelo M.; Rojas M. I.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Efecto de diazepam en células inmunes involucradas activamente en el desarrollo de la encefalomiелitis autoimmune experimental”.

Fernández Hurst N., Falcón C. R., Rupil L. L., Cervi L. C., Monferran C. G., Roth G.A.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

“Fotodegradación del Clorpirifos-Metil”.

Lobatto V.; Bujan E. I.; Argüello A. G.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA.

- **XVI ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS. (NANO 2016).**

CABA, Buenos Aires, Argentina. 11 al 13 de Mayo de 2016.

“Estudio comparativo de la actividad eletroquímica de superficies de nitruro de carbono grafítico (g-C₃N₄) versus grafito HOPG”.

Gomez C. G., Strumia M. C., Avalor L. B., Rojas M. I.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

- **VI ENCUENTRO ARGENTINO DE MATERIA BLANDA.**

FAMAF-UNC, Córdoba, Argentina. 17 al 19 de Agosto de 2016.

“Caracterización de sistemas autoensamblados mixtos formados por un surfactante gémini aniónico y un surfactante no iónico”.

Cabana Saavedra L. C., Pachón Gómez E. M., Oliveira R., Fernández M. A.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

- **III REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS.**
- **WORKSHOP “INACTIVACIÓN FOTODINÁMICA DE MICROORGANISMOS Y TERAPIA FOTODINÁMICA”. GRAFOB DEL BICENTENARIO 2016.**

San Miguel de Tucumán, Argentina. 29 al 31 de Agosto de 2016.

“Búsqueda de compuestos naturales con actividad antibacteriana y su potencial aplicación en terapia fotodinámica antimicrobiana”.

Comini L. R., Núñez Montoya S. C., Páez P. L., Argüello G. A., Albesa I., Cabrera J. L.

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y FISICOQUÍMICA.

- **XXXIV JORNADAS ARGENTINAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.**

Asociación Toxicológica Argentina, Córdoba, Argentina. 21 al 24 de Septiembre de 2016.

“Luteolina como potencial agente protector frente al estrés oxidativo inducido por Gentamicina *in vivo*.”

Bustos P., Deza-Poncio R., Páez P., Cabrera J. L., Virgolini M., Ortega G.

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y FARMACOLOGÍA.

4 - Actividades de Investigación

- **I CONGRESO CIENTÍFICO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICA ARGENTINA 2016. FCQ-UNC, FCQ-UCC, COBICO-FEBICO, ABC-BioRed, CENTRO DE BIOQUÍMICOS RIO CUARTO.**

Córdoba, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2016.

“Presencia de bacterias multiresistentes clínicamente relevantes en aguas residuales de la ciudad de Córdoba y en el Río Suquía”.

Ruiz S.; Castellano E. M.; Valdés M. E.; Toselli R.; Der Ohannesian M.; Rollán R.; Amé M. V.; Saka H. A.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CEQUIMAP.

“Una nanoestructura formada a partir de palmitato de ascorbilo (Coa-ASC16) usada como plataforma de vacuna, proporciona una liberación controlada del antígeno”.

Sánchez Vallecillo M. F., Chiodetti A. L., Aguirre M. V., Minguito de la Escalera M. M., Ardavin C., Palma S., Moron G., Allemandi D., Pistoressi M. C., Maletto B. A.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y FARMACIA.

“Aptitud de la técnica de Kjeldahl para cuantificación de proteínas en productos industriales derivados de leche”.

Pesce S. F., Brioni M. F., Larsen G., Kivatinitz S. C.

DEPARTAMENTOS DE CEQUIMAP Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

- **II REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS.**

San Juan, Argentina. 7 al 10 de Octubre de 2016.

"Anatomy and Histochemistry of vegetative organs of *Asclepias mellodora* (Apocynaceae)".

Bravi V. S.; Cosa, M.T.; Pacciaroni A. del V., Wiemer, A. P.

DEPARTAMENTOS DE FARMACIA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

- **VI CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL DE ARGENTINA (SETAC-2016, CAPÍTULO ARGENTINO).**

Córdoba, Argentina. 11 al 14 de Octubre de 2016.

“Cambios fisiológicos de la comunidad periférica del río Suquía (Córdoba, Argentina) como indicadores de distintas fuentes de contaminación”.

Valdés M. E.; Rodríguez Castro M. C.; Toselli R.; Giorgi A.; Amé M. V.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y CEQUIMAP.

“Estrés oxidativo inducido en *Jenynsia multidentata* por la exposición a cipermetrina, clorpirifós y sus mezclas”.

Bonanse R. I.; Wunderlin D. A.; Amé M. V.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Occurrence of pharmaceuticals in freshwater biota in field studies”.

Rodríguez-Mozaz S., Huerta B., Alvarez D., Valdés M. E., Bistoni M. A., Moreno R., León V., Wunderlin D. A., Marques A., Barceló D.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Monitoreo de la cuenca del río Pilcomayo: resultados de la Comisión Trinacional. Mesa 1: Gestión de cuencas hídricas y tratamiento de efluentes”.

Rodríguez A., Laboranti C., De Simone S., Romero L., Jakomin M., Testa A., Wunderlin D. A.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

4 - Actividades de Investigación

“Evaluación de la transferencia de metales, As y Se en cadenas tróficas de tres lagos eutrofizados de la provincia de Córdoba, Argentina”.

Griboff J., Horacek M., Wunderlin D. A., Monferrán M. V.
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Evaluación del riesgo que presentan los metales, As y Se, para la salud humana a través del consumo de peces provenientes de tres lagos de la provincia de Córdoba, Argentina”.

Griboff J., Wunderlin D. A., Monferrán M. V.
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Efecto de la exposición conjunta de Endosulfán y dos formulados de Glifosato en las respuestas bioquímicas de lombrices, carábidos y plantas de soja”.

Lupi L., Mitton F., Salvio C., Bedmar F., Wunderlin D. A., Miglioranza K. S. B.
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Detección y cuantificación de Fluoxetina en muestras de agua del río Suquía (Córdoba, Argentina) mediante HPLC-MS”.

Monti Pettineroli M. L., Valdés M. E., Marino D. J. G., Lo Nostro F. L., Wunderlin D. A.
DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Estudio del efecto de Cromo VI en los cambios de la capacidad antioxidante en plantas de Rúcula: *Eruca sativa*”.

Cuéllar M.; Baroni M. V.; Ortiz P.; Monferran M. V.
DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

- **VINCULAR CÓRDOBA 2016. JORNADAS DE ARTICULACIÓN PÚBLICO-PRIVADAS PARA LA INNOVACIÓN.**

Córdoba, Argentina. 20 de Octubre de 2016.

“Experiencia de Vinculación entre el Sector Productivo y la UVT de la FCQ-UNC (CEQUIMAP)”.

Charles G.; Tesan J. A.; Montes De Oca M. N.; Núñez Fernández M.
DEPARTAMENTOS DE CEQUIMAP Y FARMACIA.

- **LII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB 2016).**

Córdoba, Argentina. 7 al 10 de Noviembre de 2016.

“Staphylococcal α -toxin regulates c-Jun oncoprotein activation, its mRNA level and protein stability”.

Moyano A. J., Racca A. C., Soria G., Andreoli V., Smania A. M., Panzetta-Dutari G., Sola C., Bocco. J. L.
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

“The visual cycle in the inner retina of chicken and the role of retinal G-protein-coupled receptor”.

Díaz N. M.; Morera L. P.; Tempesti T. C.; Guido M. E.
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Liposomal vehiculization of Zn-phtahlocyanines and amine derivates in PDT inactivation of T98g cells”.

Miretti M., Velazquez F. N., Caputto B. L., Tempesti T., Baumgartner M. T., Prucca C. G.
DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

4 - Actividades de Investigación

- **III CONGRESO ARGENTINO DE ESPECTROMETRÍA DE MASA. (III CAEM).**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 22 al 24 de Noviembre de 2016.

“Diferentes aproximaciones para el análisis de aroma y sabor de variedades andinas de tomate”.

Cortina P. R.; Asís R.; Santiago A. N.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

Internacionales

- **XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA. (SIBAE 2016).**

Cariari, San José, Costa Rica. 14 al 18 de Marzo de 2016.

“Monocapas autoensambladas de ácido isonicotínico: caracterización teórica y experimental”.

Para M. L.; Linarez Pérez O. E.; López Teijelo M.; Rojas M. I.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

- **FOOD INTEGRITY 2016; ASSURING THE INTEGRITY OF THE FOOD CHAIN.**

Praga, República Checa. 5 al 7 de Abril de 2016.

“From Grape to Wine: Influence of Winemaking on Phenolic Profile and *in vivo* Antioxidant Activity”.

Lingua M., Fabani M. P., Wunderlin D. A., Baroni M. V.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Use of Defatted Chia Seeds to Enhance the Nutritional Quality of Wheat Pasta”.

Aranibar C., Pigni N., Martinez M., Aguirre A., Borneo R., Wunderlin D.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Gaps in current research on food authenticity. From Seeds to Complex Foods: Composition and Stability of Bioactive Compounds along the Food-Production Chain”.

Wunderlin D. A., Peral-García P., Kopka J., Erban A.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

- **9TH INTERNATIONAL MEETING ON PHOTODYNAMICS AND RELATED ASPECTS.**

Mendoza, Argentina. 9 al 13 de Mayo de 2016.

“UV photoionization of Cytosine catalyzed by Ag⁺”.

Taccone M. I., Berdakin M., Féraud G., Dedonder-Lardeux C., Jovet C., Pino G. A., Grégoire G.; Broquier M.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Infrared Multiple Photon Dissociation (IRMPD) Spectroscopy of H⁺ and Ag⁺ mediated Cytosine-Guanine base pair: Structure and reactivity”.

Cruz Ortiz A. F., Berdakin M., Pino G. A.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Electronic quantum dynamics approach sheds light on the photophysics of DNA silver quantum dots”.

Berdakin M., Taccone M. I., Pino G. A., Sanchez C. G.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

- **18TH INTERNATIONAL MEETING ON LITHIUM BATTERIES.**

The Electrochemical Society, Chicago, Illinois, Estados Unidos. 19 al 24 de Junio de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Understanding Lithium Storage in Graphite and Silicon Materials through Computer Simulations”.

Otero M.; Urquiza L.; Chauque S.; Gavilán E. M.; Perassi E.; Vélez P.; Oviedo O. A.; Cámara O.; Luque G.; Oliva F.; Barraco D.; Leiva E. P. M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

“Using computer Simulations to Understand and Predict the Properties of Paradigmatic Lithium-Ion Storage Materials”.

Otero M., Urquiza L., Chauque S., Gavilan M., Perassi E., Velez P., Oviedo O. A, Camara O., Luque G., Oliva F. Y., Barraco D. E., Franco A. A., Leiva E. P. M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL Y FISICOQUÍMICA.

- **THE 24TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GAS KINETICS AND RELATED PHENOMENA.**

York, Reino Unido. 17 al 21 de Julio de 2016.

“Atmospheric degradation of methyl methacrylate initiated by OH radicals: Mechanistic study and quantification of methyl pyruvate in NO_x free air”.

Gibilisco R. G.; Uranga J. G.; Santiago A. N.; Teruel M. A.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

- **30TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY.**

Roma, Italia. 4 al 9 de Septiembre de 2016.

“Morphological changes in gemini surfactant’s self-assembly induced by coordination with metallic salts”.

Pachón Gómez E. M., Oliveira R., Machado N. D., Fernández M. A.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

- **XIV CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA. (ECOTOX 2016).**

Pontifícia Universida de Católica do Paraná, Brasil. 7 al 10 de Septiembre de 2016,

“Determination of the Origin and the Transfer of Metal and Metalloids in the Trophic Chain in Mangrove Areas Using Stable Isotope Analysis”.

Souza I. C., Arrivabene H. P., Craig C. A., Midwood A., Weidle I., Thornton B., Elliot M., Wunderlin D. A., Monferrán M. V., Fernádes M. N.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

- **XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA.**

- **XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA. (ALAM-CAM 2016).**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 26 al 30 de Septiembre de 2016.

“Polímero catiónico reduce la formación de biofilm y viabilidad celular de *Pseudomonas aeruginosa*”.

Corti M., Colque C. A., Manzo R., Smania A. M., Alovero F.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y FARMACIA.

- **DEVELOPMENT OF METHODS BASED ON ISOTOPIC DILUTION IN CONNECTION WITH LC-MS TO EVALUATE THE PRESENCE OF VETERINARY DRUGS AND RELATED CHEMICALS IN AQUACULTURE FISH. SECOND MEETING CRP D52039. IAEA-FAO. MEETING RANCAGUA.**

Rancagua, Chile. 23 al 27 de Octubre de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Development and Strengthening of Radio-Analytical and Complementary Techniques to Control Residues of Veterinary Drugs and Related Chemicals in Aquaculture Products”.

Wunderlin D. A.; Amé, M. V.; Monferrán, M. V.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

- **VI CONGRESO INTERNACIONAL DE “CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS”. (VI CICyTAC 2016).**

Córdoba, Córdoba, Argentina. 2 al 4 de Noviembre de 2016.

“Actividad antioxidante de jugo de uvas blancas en células Caco-2: Efectos de la vinificación y de la digestión *in vitro*”.

Kruzynski P., Ortega R., Lingua M., Baroni M. V., Theumer M. G.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Estudio sobre el efecto de la digestión gastro-intestinal sobre los polifenoles y actividad antioxidante en uva y vino blanco”.

Kruzynski P., Ortega R., Lingua M. S., Wunderlin D. A., Theumer M. G., Baroni M. V.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Melones con sello de origen. Indicadores de calidad del fruto que permiten verificar su procedencia geográfica”.

Fabani M. P., Zaragoza M. G., Tapia A., Wunderlin D. A., Feresin G. E.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Influencia del proceso de extracción sobre la calidad química del aceite de chía y la capacidad antioxidante del expeller”.

Aranibar C.; Pigni N.; Martinez M.; Ribotta P.; Wunderlin D.; Aguirre A.; Borneo R.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Mejora de la capacidad antioxidante de pastas por la incorporación de harina desgrasada de chía”.

Aranibar C., Pigni N., Martinez M., Ribotta P., Wunderlin D. A., Aguirre A., Borneo R.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Uso del análisis elemental e isotópico para la determinación del origen de leches en Argentina”.

Griboff J., Wunderlin D. A., Monferrán M. V.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Análisis proteómico de *S. cerevisiae* expuesta a los polifenoles del vino tinto”.

Lingua M. S., Fabani M. P., Wunderlin D. A., Baroni M. V.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Efecto de la digestión simulada en las propiedades antioxidantes de la uva y el vino”.

Lingua M. S., Fabani M. P., Wunderlin D. A., Baroni M. V.

DEPARTAMENTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

“Evaluación de los métodos para dosar proteínas lácteas sometidas a fotooxidación”.

Larsen G., Pesce S. F., Brioni M. F., Kivatinitz S. C.

DEPARTAMENTOS DE CEQUIMAP Y QUÍMICA BIOLÓGICA.

- **XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES Y METALURGIA.**
- **SIMPOSIO DE MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA Y AEROESPACIAL. (SAM-CONAMET 2016).**

Córdoba, Argentina. 22 al 25 de Noviembre de 2016.

4 - Actividades de Investigación

“Síntesis Sol-Gel de Titanato de Litio a diferentes temperaturas y su influencia en el almacenamiento de ión-Litio”.

Chauque S.; Oliva F. Y.; Barraco D.; Leiva E. P. M.; Cámara O. R.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Titanato de Litio como material de ánodo en baterías de ión-Litio: síntesis, post tratamiento y su respuesta electroquímica”.

Chauque S.; Oliva F. Y.; Barraco D.; Leiva E. P. M.; Cámara O. R.

DEPARTAMENTOS DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Polímeros Macroporosos a Partir de un Monómero Dendrítico. Estudio del Efecto Multivalente en la Inmovilización de Metales y su Aplicación en la Purificación de una Proteína Sérica”.

García Schejtman S. D., Subirada Caldarone P. V., Álvarez Igarzabal C. I., Sánchez M. C., Martinelli M.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA CLÍNICA.

“Actividad electrocatalítica del biosensor de lámina delgada de nitruro de carbono grafito/cobre para la reducción de H₂O₂ y L-cisteína”.

Gómez C. G., Strumia M. C., Linarez Pérez O. E., López Tejjelo M., Avalor L. B., Rojas M. I.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA, FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

“Biosensor de lámina delgada de nitruro de carbono grafito / cobre para la reducción de H₂O₂ y L-Cisteína”.

Gomez C. G., Strumia M. C., Avalor L. V., Rojas M. I.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL.

- **II SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE BIOCATÁLISIS Y BIOTRANSFORMACIONES. (SILABO II).**
- **VII ENCUENTRO REGIONAL DE BIOCATÁLISIS Y BIOTRANSFORMACIONES.**

Montevideo, Uruguay. 6 al 9 de Diciembre de 2016.

“Biocatálisis redox en reacciones multicomponente: síntesis asimétrica de compuestos quirales organoazufrados”.

López Vidal M. G., Heredia A. A., Barra J. L., Peñeñory A. B., Lavandera I., Bisogno F. R.

DEPARTAMENTOS DE QUÍMICA BIOLÓGICA Y QUÍMICA ORGÁNICA.

5.1 Becas Internas

Departamento: Bioquímica Clínica**Est. Pablo DI GIUSTO****Dra. Cecilia ALVAREZ****“Mecanismos Celulares y Moleculares Activados en la Vía Secretora en Respuesta a un Estímulo Secretor: Caracterización Funcional del Factor de Transcripción CREB3L1”.**

Beca CIN (Consejo Interuniversitario Nacional) para estudiantes de Grado. (2016).

Instituto Nacional de Cáncer Beca INC Para estudiantes de grado. (2016).

Bioq. Luciana SAMPIERI**Dra. Cecilia ALVAREZ****“Enfermedad de Parkinson: Análisis de eventos moleculares, relacionados al transporte de proteínas, implicados en su desarrollo y/o progresión”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado (2013-2016).

Dra. Vanina TORRES DEMICHELIS**Dra. Cecilia ALVAREZ****“Mecanismos que Regulan la Adaptación de la Vía Secretora en Respuesta a un Estímulo Secretor”.**

FONCyT-ANPCyT Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

Mg. Biol. Lidwina BERTRAND**Dra. María Valeria AMÉ****“*Palaemonetes argentinus* y *Potamogeton pusillus* como indicadores de contaminación acuática y su aplicación en el río Ctalamochita (Córdoba)”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I y II (2012-2016).

Dra. en Cien. Quím. Rocío BONANSEA**Dra. María Valeria AMÉ****Dra. Sonia MUÑOZ** (Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-Facultad de Ciencias Médicas, UNC).**“Evaluación de la exposición laboral a plaguicidas como factor involucrado en la inflamación de bajo grado”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Bioq. Iohanna FILIPPI**Dra. María Valeria AMÉ****Dra. Sonia Edith MUÑOZ****“Evaluación de biomarcadores de efecto y exposición a plaguicidas en trabajadores de cultivos extensivos de la provincia de Córdoba para la validación de escalas de exposición”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Dra. en Biol. Noelia GUYÓN**Dra. María Valeria AMÉ****Dra. María de los Ángeles BISTONI** (Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-Facultad de Ciencias Médicas, UNC-Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNC).**“Efectos de la exposición a fungicidas de uso actual sobre diversos biomarcadores en dos modelos de investigación: *Caenorhabditis elegans* y *Jenynsia multidentata*”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Dr. en Biol. Germán LUKASZEWICZ

Dra. María Valeria AMÉ

Dra. Mirta MENONE (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Mar del Plata).

“Concentraciones ambientales de plaguicidas orgánicos de uso actual en cuerpos de agua lénticos y lóticos con influencia agrícola”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Dra. en Cien. Quím. María Eugenia VALDÉS

Dra. María Valeria AMÉ

“Fuentes de contaminación orgánica en ríos urbanos: evaluación de marcadores moleculares para su identificación”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Bioq. Natalia EBERHARDT

Dra. María del Pilar AOKI

“Caracterización del rol de adenosina en la respuesta inmune cardíaca a la infección por *Trypanosoma cruzi* y efecto de su manipulación en la progresión de la miocardiopatía chagásica”.

FOCyT-ANPCyT (2015-2016).

Dra. Mónica GARCÍA

Dra. María del Pilar AOKI

Dr. Álvaro JIMENEZ KAIRUS

“Caracterización de los atributos farmacotécnicos y biofarmacéuticos relevantes para la optimización de la eficacia y seguridad de nuevos sistemas de liberación modificada de fármacos tripanocidas”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016).

Dr. Nicolás Eric PONCE

Dra. María del Pilar AOKI

“Caracterización de los mecanismos de la inmunidad innata cardíaca involucrados en la reparación tisular y respuesta anti-parasitaria durante la miocarditis chagásica experimental”.

CONICET Beca Interna de Posgrado y Posdoctoral (2009-2016).

Bioq. Liliana Maria SANMARCO

Dra. María del Pilar AOKI

“Caracterización del impacto de la infección con *Trypanosoma cruzi* en la vía de señalización IL-6/gp130/STAT3 durante el desarrollo de la enfermedad de Chagas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Temas Estratégicos. (2013-2016).

Méd. Infec. Laura VISCONTI

Dra. María del Pilar AOKI

“Caracterización del impacto de la infección con *Trypanosoma cruzi* en las vías de señalización de citoquinas claves durante el desarrollo de la enfermedad de Chagas humana”.

Fundación Florencio Fiorini. Beca Interna de Posgrado (2015-2016).

Bioq. Maria Victoria VAGLIENTI

Dra. Ana María CABANILLAS

“Regulación del Interactoma de ZEB1 por Vías de Señalización Celular Durante la EMT en cáncer de mama”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2016).

Lic. Jorge David ROJAS MARQUEZ

Dr. Fabio M. CERBAN

“Estudio de factores de transcripción que regulan la polarización de macrófagos en la infección con *T. cruzi*”.

CONICET AVG (Área de Vacancia Geográfica), Beca Tipo I (2012-2017).

Mg. Nubia BARAHONA

Dr. José R. ECHENIQUE

“Mecanismo de división celular de *Streptococcus pneumoniae*”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II (2016-2018).

Bioq. Nicolás REINOSO VIZCAÍNO

Dr. José R. ECHENIQUE

“Sistemas de transducción de señales en el mecanismo de división celular de *Streptococcus pneumoniae*”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2015-2020).

Bioq. María Eugenia CBALEN

Dra. Susana E. GEA

“Impacto de las respuestas metabólicas, inflamatoria e inmunes frente a la infección con *Trypanosoma cruzi* en un modelo experimental de obesidad”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012-2016).

Lic. Augusto PAROLI

Dra. Susana E. GEA

“Rol del inflammasoma NLRP3 durante la infección aguda con *Trypanosoma cruzi*. Efecto de la infección en un modelo experimental de aterosclerosis”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2011-2016).

Dra. Patricia GONZALEZ

Dra. Susana E. GEA

“Las células supresoras mieloides como reguladoras de la respuesta inmune en un modelo de infección aguda: compromiso de receptores tipo Toll en su expansión y función supresora”.

SECyT-UNC Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Biol. María Laura ROJAS

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

“Efecto de TCDD y ligandos naturales mediado por el factor de transcripción AhR en la expresión de StarD7 en células trofoblásticas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Bioq. Mariano Matías CRUZ DEL PUERTO

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

“Estudios relacionados a la expresión y función de la proteína transportadora de lípidos StarD7”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Jésica Belén FLORES-MARTÍN

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

“Expresión de StarD7 en respuesta a condiciones de hipoxia, estrés oxidativo y cambios en el metabolismo energético en el contexto celular normal y tumoral”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2017).

Dra. Melisa GOROSITO SERRÁN

Dra. Adriana GRUPPI

“Las células plasmáticas como reguladoras de la respuesta celular en la infección con *Trypanosoma cruzi*”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

Dra. Estefania ZACCA

Dra. Adriana GRUPPI

“Linfocitos B regulatorios en Artritis reumatoidea”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

Bioq. Victoria PEYRET

Dra. Ana María MASINI-REPISO

“Participación del Receptor Toll-Like 4 (TLR4) en la Fisiopatología del Cáncer de Tiroides”.

CONICET. Beca Finalización de Doctorado. (2016-2018).

Lic. en Cien. Biol. Mariano MARTÍN

Dr. Juan Pablo NICOLA

“Mecanismos moleculares involucrados en la retención intracelular del simportador de sodio/yoduro en el carcinoma diferenciado de tiroides”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo 1. (2016).

Lic. Andrea MIRANDA

Dra. Graciela B. del V. PANZETTA-DUTARI

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

“Participación del Factor de Transcripción KLF6 en Circuitos Moleculares Compartidos por Celulas Placentales y TumORALES”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Dra. Sofía CASTELL

Dra. M. Cristina PISTORESÍ

“Estudio de la migración y función del neutrófilo en órganos linfáticos secundarios”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

Dra. Carolina GORLINO

Dra. M. Cristina PISTORESÍ

“Rol de la Inmunidad Innata en la Artritis Reumatoidea: Relación del InflujO de Neutrófilos con la Actividad del Inflamasoma en las Sinovias Afectadas”.

CONICET (2015-2016).

Lic. en Biol. Tamara MORENO

Dra. Virginia E. RIVERO

“Isoformas del receptor de prolactina: su expresión en Linfocitos T en estado basal, activados y durante el desarrollo de autoinmunidad”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2016).

Dra. Verónica Sofía MARY

Dr. Hector P. RUBINSTEIN

“Bases para una estrategia tecnológica de prevención del carbón del maní por *Thecaphora frezii*”.

SECyT-UNC Beca Interna Posdoctoral (2016-2017).

Dr. Santiago Nicolás OTAIZA GONZÁLEZ

Dr. Hector P. RUBINSTEIN

“Mecanismos de toxicidad de fumonisina B1 en células animales y vegetales”.

CONICET Beca de Finalización de Doctorado. (2015-2017).

Pilar Andrea VÉLEZ

Dr. Hector P. RUBINSTEIN

“Inmunología vegetal: Prevención de las infecciones fúngicas en maíz y maní por inducción química de la resistencia sistémica adquirida”.

FONCyT-ANPCyT Beca Inicial de Doctorado. (2016-2019).

Méd. Vet. Alicia Carmen SUAREZ

Dr. Horacio Marcelo SERRA

“Desarrollo de modelo experimental de lesión corneal inducida por láser de CO₂ y nd-yag. Estudio de la cicatrización en animales normales y deficientes en ácido ascórbico.

Facultad de Ciencias Médicas, UNC. (2011-2016).

Bioq. María Fernanda SUAREZ

Dr. Horacio Marcelo SERRA

“Estudio de los efectos producidos en cornea debido a la exposición a condiciones ambientales desfavorables”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2012-2016).

Bioq. Ana YAMILE

Dra. Cinthia STEMPIN

Dr. Fabio M. CERBAN

Bioquímica, egresada de la Universidad Católica de Córdoba, becaria asociada al FONCyT. (2016- 2019).

Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP

Bioq. Ayelen ABALLAY CASTAGNO

Dra. Analía LLINARES

Dra. Silvia F. PESCE

CEQUIMAP Beca de Desarrollo y Servicios categoría técnica, para desempeño como analista en el área de Agua y Efluentes. (2015-2016).

Lic. Joaquín ARATA BADANO

Dra. Analía LLINARES

CEQUIMAP Beca de Desarrollo y Servicios categoría técnica, para desempeño como analista en el área de Agua y Efluentes y de esta manera colaborar con el convenio firmado con una empresa del medio. (2015-2016).

Lic. Ursula LOSER

Dra. Analía LLINARES

Dra. Silvia F. PESCE

CEQUIMAP Beca de Desarrollo y Servicios categoría técnica, para desempeño como analista en el área de Agua y Efluentes. (2015-2016).

Bioq. Matías Gabriel PALACIO

Dra. Analía LLINARES

CEQUIMAP Beca de Desarrollo y Servicios categoría técnica, para desempeño como analista en el área de Agua y Efluentes. (2011-2015).

Lic. Jessica Aniella TESAN

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

CEQUIMAP Beca de Formación Profesional, Desarrollo y Servicios, dedicación Exclusiva, para desempeñar actividades de desarrollo y servicios en el Área Desarrollos, Adecuaciones y Derivación. (2016).

Bioq. Cecilia DOPAZO

Mag. Ricardo TOSELLI

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

CEQUIMAP Beca de Formación Profesional, Desarrollo y Servicios, dedicación Exclusiva, para desempeñar actividades de desarrollo y servicios en el Área Microbiología. (2015-2016).

Departamento: Farmacia

Farm. Marcela BIRRI

Dra. Mariel AGNESE

"Estudio Químico y Biológico sobre *Huperzia saururus*".

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012 -2017).

Farm. Carolina BESSONE

Dr. Daniel ALLEMANDI

"Diseño y Evaluación de Nuevos Sistemas Nanometricos para el Tratamiento de Patologías Oculares".

CONICET Beca Interna de Posgrado (2016-2021).

Farm. Carolina BOIERO

Dr. Daniel A. ALLEMANDI

"Nanopartículas (Nps) Proteínicas como Sistemas Bioadhesivos de Administración Oftálmica de Fármacos".

CONICET Beca de Finalización de Doctorado (2015-2017).

Dra. Gabriela ULLIO GAMBOA

Dr. Daniel A. ALLEMANDI

"Optimización de nanocápsulas lipídicas para mejorar la biodisponibilidad de fármacos antiparasitarios afectados por la actividad de la glicoproteína-P (bomba de eflujo)".

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

Farm. Luciana CAMPAGNO

Dra. Fabiana ALOVERO

"Estudios de agentes fotosensibilizadores con potencial acción antibacteriana y desarrollo de sistemas portadores".

CONICET Beca Interna de Posgrado, Temas estratégicos (2016-2021).

Farm. Melisa B. CORTI

Dra. Fabiana ALOVERO

"Desarrollo de sistemas portadores y otras alternativas para reducir las limitaciones de la terapéutica antimicrobiana disponible".

FONCyT-ANPCyT Beca interna de Posgrado. (2014-2017).

Dra. Rocío DEANNA

Dra. Gloria E. BARBOZA

"Sistemática filogenética de los géneros neotropicales *Larnax* y *Deprea* (Solanaceae)".

CONICET Beca Interna de Finalización de Doctorado (2015-2017).

Biól. María Virginia PALCHETTI

Dra. Gloria E. BARBOZA

Dr. J. J. CANTERO

"Solanaceae halófilas de Argentina: Distribución, adaptaciones y ecología".

CONICET Beca Interna de Posgrado (2015-2020).

Farm. Sol R. MARTÍNEZ

Dra. María C. BECERRA

“Actividad antibacteriana y citotoxicidad de antibióticos de uso clínico y de nuevos derivados sintéticos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

Dra. María Jazmín SILVERO

Dra. María Cecilia BECERRA

Dr. Juan SCAIARO

"Nanopartículas metálicas como potenciales fotosensibilizadores para terapia fotodinámica antimicrobiana".

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

Lic. Jesica Ayelén DIMMER

Dr. José L. CABRERA

“Fotosensibilizantes fotodinámicos naturales y potenciales aplicaciones terapéuticas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012-2017).

Dra. Renée ONNAINTY

Dra. Gladys E. GRANERO

Dr. Daniel ALLEMANDI

"Nuevas membranas biomiméticas de polielectrolitos para simular el transporte y adhesión de los fármacos en el tracto gastrointestinal".

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

Farm. Juan Pablo REAL

Dra. Gladys E. GRANERO

Dr. Santiago D. PALMA

"Diseño de nuevas plataformas tecnológicas farmacéuticas (ptfs) destinada a modificar la liberación de antihelmínticos benzimidazoles: optimización de procesos mediante modelado matemático".

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II (2014-2016).

Farm. Romina SCOLARI

Dra. Gladys E. GRANERO

“Desarrollo de sistemas de transporte y liberación nanoparticulados destinados a la optimización de la actividad terapéutica de fármacos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

Farm. Julieta ABRAHAM MIRANDA

Dra. Marcela R. LONGHI

“Preparación y Evaluación de Sistemas Supramoleculares de Sólidos Farmacéuticos con Diferentes Conformaciones Cristalinas”.

FONCyT-ANPCyT Beca Interna de Posgrado. (2014-2017).

Farm. Vanesa STERREN

Dra. Marcela R. LONGHI

“Diseño y desarrollo de nuevas formas sólidas de ingredientes farmacéuticos activos. Optimización de su actividad terapéutica”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

Qca. Farm. Liliana ALARCÓN RAMÍREZ

Dr. Rubén H. MANZO

“Estudio de la formación de pares iónicos entre los grupos fosfato del ácido desoxirribonucleico (ADN) y moléculas orgánicas (fármacos) con actividad farmacológica”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2012-2017).

Farm. María Laura MUGAS

Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA

Dra. Marta S. CONTIGIANI

“Búsqueda de agentes antivirales a partir de plantas bioactivas argentinas: Evaluación de antraquinonas naturales”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

Dr. Franco BATTISTINI

Dra. María E. OLIVERA

“Desarrollo de complejos polielectrolito-fármaco y su utilización en el diseño de Sistemas de Liberación Modificada”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II (2014-2016).

Dra. María L. GUZMÁN

Dra. María E. OLIVERA

“Desarrollo de nuevos sistemas de liberación modificada y administración oral de aminobifosfonatos. Evaluación de las propiedades farmacotécnicas y biofarmacéuticas para la optimización de su seguridad y eficacia”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2014-2016).

Farm. María Florencia SÁNCHEZ

Dra. María E. OLIVERA

“Diseño y evaluación de nuevos sistemas antibiótico-analgésicos de liberación sostenida para la profilaxis infecciosa de heridas quemaduras”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

Farm. Pamela S. BUSTOS

Dra. María G. ORTEGA

“Efecto de flavonoides frente al estrés oxidativo inducido por antibióticos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012-2017).

Farm. Micaela DEL GAUDIO

Dra. María G. ORTEGA

“Drogas vegetales empleadas como analgésicas y anti-inflamatorias. Validación científica de su uso en la medicina tradicional”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2015-2020).

Farm. María D. SANTI

Dra. María G. ORTEGA

Dr. José L. CABRERA

“Búsqueda de componentes bioactivos de especies del género *Dalea* con influencia sobre enzimas relacionadas a la melanogénesis”.

CONICET Beca Interna de Finalización de Doctorando (2015-2017).

Dra. Soledad GUALDESSI

Dra. Cristina ORTIZ

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

“Diseño y desarrollo de nuevos nanofotosensibilizadores con probable acción fototóxica”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Dra. María Soledad GUALDESI

Dra. Cristina ORTIZ

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

“Nanofotosensibilizadores para su aplicación en terapia fotodinámica”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2014-2016).

Farm. Cinthia Soledad HANIEWICZ

Dra. Cristina ORTIZ

“Propiedades Fisicoquímicas y Evaluación del Efecto Fotocitotóxico de Nuevos Agentes Terapéuticos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2016-2021).

Lic. Qca. Farm. Jimena VARA

Dra. Cristina S. ORTIZ

Dra. PERILLO

“Desarrollo de Fotosensibilizadores de Segunda y Tercera Generación, aplicables a una nueva modalidad terapéutica: Terapia Fotodinámica”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012-2017).

Farm. Melisa de los Ángeles QUINTEROS

Dra. Paulina PÁEZ

Dra. María G. PARAJE

“Biosíntesis de Nanopartículas Metálicas. Estudio de la Actividad Antimicrobiana y de su relación con la Generación de Estrés Oxidativo en Bacterias Multiresistentes”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2013-2018).

Dra. Carolina ALOISIO

Dr. Santiago D. PALMA

Dra. Marcela R. LONGHI

"Sistemas auto-microemulsionables como plataformas destinadas al aumento de la biodisponibilidad oral de fármacos hidrofóbicos"

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

Dra. Natalia ANGEL VILLEGAS

Dr. Santiago Daniel PALMA

Dra. Yolanda DIEBOLD LUQUE

“Cristales Líquidos Liotrópicos como Plataformas Nanotecnológicas Destinadas al Tratamiento del Glaucoma”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

Farm. María L. FORMICA

Dr. Santiago D. PALMA

"Sistemas nanoparticulados como plataformas para el tratamiento de patologías oculares".

CONICET Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

Farm. Alejandro Javier PAREDES

Dr. Santiago D. PALMA

“Administración oral de fármacos antihelmínticos benzimidazoles con patrones de liberación modificados”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012-2017).

Farm. Juliana MARIONI

Dra. María G. PARAJE

Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA

“Compuestos naturales fotosensibilizantes como potenciales agentes antifúngicos sobre biofilms”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012-2017).

Dr. Sergio R. RIBONE

Dr. Mario A. QUEVEDO

Dra. Adriana B. PIERINI

"Estudio computacional de la estabilidad química y enzimática de profármacos anti-HIV".

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2014-2016).

Farm. Esteban SCHENFELD

Dr. Mario A. QUEVEDO

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

"Diseño y Desarrollo biofarmacéutico de nuevos derivados de zidovudina".

CONICET Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

Dra. Flavia BRUNO

Dra. Norma R. SPERANDEO

Dra. G. NARDA

"Preparación y caracterización de nuevas formas cristalinas y sistemas co-amorfos de fármacos antiparasitarios".

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2015-2017).

Farm. Octavio E. FANDIÑO

Dra. Norma R. SPERANDEO

Dra. María R. MAZZIERI

"Nuevas formas sólidas de compuestos con actividad antiparasitaria: preparación y caracterización"

CONICET Beca Interna de Posgrado (2016-2021).

Departamento: Farmacología

Bioq. Farm. Osvaldo Martin BASMADJIAN

Dra. Claudia BREGONZIO

"Estudio del rol de los receptores AT₁ en alteraciones neuroquímicas, conductuales y vasculares en un modelo preclínico animal de esquizofrenia de sensibilización inducida por amfetamina".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Biól. Victoria B. OCCHIEPPO

Dra. Claudia BREGONZIO

Dra. Mariela F. PEREZ

"Estudio del rol de los receptores AT₁ en alteraciones conductuales y neuroquímicas en un modelo preclínico animal de esquizofrenia inducida por ketamina".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Bioq. María Paula ÁVALOS

Dra. Liliana M. CANCELA

"Estrés y vulnerabilidad a la adicción a cocaína en un modelo de autoadministración de drogas: mecanismos neurobiológicos en núcleo accumbens".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

Biól. Andrea GUZMÁN

Dra. Liliana M. CANCELA

"Rol del sistema endocanabinoide endógeno en la reinstalación inducida por estrés de la conducta de búsqueda de cocaína en un modelo de condicionamiento de preferencia a un sitio".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Biol. María Cecilia PERONDI

Dr. Gabriel R. CUADRA

"Hiponutrición perinatal reactividad farmacológica a drogas de abuso".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2019).

Dr. Christian BENDER

Dr. Victor A. MOLINA

"Plasticidad de Astrocitos Inducida por Estrés Emocional. Implicancias en la Neurobiología de Trastornos Psiquiátricos".

CONICET Beca Posdoctoral de reinserción. (2014-2016).

Fabrizio DAMICELLI

Dr. Victor A. MOLINA

"Estrés y su influencia en la dinámica de extinción: estudios comportamentales y sináptico-celulares".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016). Renuncia por motivos personales.

Javier Pablo ESPEJO

Dr. Victor A. MOLINA

"Mecanismos neurobiológicos asociados a la resistencia de una memoria de miedo al proceso de labilización/reconsolidación: reversión farmacológica".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2011-2016).

Roque FERRER

Dr. Victor A. MOLINA

"Interacción entre una memoria aversiva y una memoria apetitiva durante las fases de reactivación".

CONICET Beca de finalización de doctorando. (2015-2016).

Lic. en Psicol. Marcelo PIÑEYRO

Dr. Victor A. MOLINA

"Inducción de una Memoria Emocional Resistente Mediante Reactivaciones Sucesivas: Implicancia del Proceso de Labilización-Reconsolidación".

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Farm. Emilse ARTUR DE LA VILLARMOIS

Dra. Mariela F. PEREZ

"Procesos de Plasticidad Neuronal Mediados por Oxido Nítrico en la Dependencia a Benzodiazepinas".

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Biól. Natalia MARCHESE

Dra. Mariela F. PEREZ

"Estudio del sistema renina-angiotensina (SRA) cerebral en alteraciones neuroadaptativas y vasculares inducidas por anfetamina".

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2016).

Méd. Agustín MONTIVERO

Dra. Mariela F. PEREZ

"Nanocapsulas Lipídicas Cargadas con Diclofenac como Terapia Farmacológica para el Daño Cerebral Inducido en un Modelo Animal de Trauma Agudo".

SECyT Beca Interna de Posgrado. (2016).

Bioq. Guadalupe HERRERA

Dra. Teresa N. SCIMONELLI

“Efecto de α -MSH sobre el deterioro cognitivo inducido por neuroinflamación”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Bioq. Paula ALBRECHT

Dra. Miriam B. VIRGOLINI

“Formación de Salsolinol a Partir de Dopamina y Acetaldehído como Posible Mecanismo de Acción de los Efectos Motivacionales de Etanol en Ratas Expuestas a Plomo Durante el Desarrollo”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Bioq. Romina DEZA PONZIO

Dra. Miriam B. VIRGOLINI

“Participación de la Enzima ALDH2 y de la Acumulación de Acetaldehído en el Consumo de Alcohol en Ratas Expuestas a Plomo Durante el Desarrollo”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Departamento: Fisicoquímica

Lic. Angel ANZANI

Dr. Gerardo ARGÜELLO

Dr. Maximiliano Alberto BURGOS PACI

“Compuestos de coordinación de metales de transición con ligandos heterocíclicos. Estudio de factores que modifican la cinética frente a sustratos de interés ambiental”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Lic. María Victoria COOKE

Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO

Dr. Walter José PELÁEZ

“Degradación Térmica, fotoquímica directa y fotosensibilizada de pesticidas en diferentes matrices”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2013-2016).

Bioq. Rodrigo Ezequiel DOMINGUEZ

Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO

“Preparación, estudio espectroscópico y vibracional, degradación térmica y fotoquímica de tiohaloacetamidas, y compuestos tioderivados de monofosfacenos y N-carbacilamidofosfatos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Dr. Guido RIMONDINO

Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO

Dr. Fabio Ernesto MALANCA

“Determinación de contaminantes persistentes y de especies reservorias en compartimentos ambientales”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Od. Lucia BERASATEGUI

Dra. Ana María BARUZZI

“Estudio electroquímico de compuestos presentes en saliva y en alimentos con potencial importancia en diagnóstico y prevención”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Dra. Eliana Desiree FARIAS

Dra. Veronica BRUNETTI

“Transferencia de Carga en Superficies Nanoestructuradas con Polimeros Hiperramificados”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Dra. Valeria Noemí SUELDO OCCELLO

Dra. Veronica BRUNETTI

“Plataformas catalíticas a partir de materiales nanoestructurados mesoporosos modificados con polímeros dendríticos y ferroceno”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Dr. Matias BERASATEGUI

Dr. Maximiliano Alberto BURGOS PACI

“Aplicaciones de la espectroscopía FTIR Resuelta en el Tiempo a la elucidación de los mecanismos de disociación fotoquímica iniciada por radiación láser”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Lic. Lucía LANFRI

Dr. Maximiliano Alberto BURGOS PACI

“Relajación vibracional de moléculas en fase gaseosa por espectroscopía FTIR resuelta en el tiempo”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Lic. Juan Pablo BOLLETTA

Dr. Raúl Ernesto CARBONIO

“Diseño, síntesis y estudio de propiedades físicas de nuevos materiales inorgánicos con electrones fuertemente correlacionados”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Est. Florencia Emilse LURGO

Dr. Raúl Ernesto CARBONIO

“Estrategias electroquímicas para el diseño de ensamblajes de nanohíbridos Grafeno-AgNPs”.

Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2015 (EVC-CIN 2015) del Consejo Interuniversitario Nacional, de la estudiante. (2015-2017).

Lic. Alejandro Di SANTO

Dr. Raul Ernesto CARBONIO

“Diseño, síntesis y caracterización estructural y magnética de polímeros de coordinación nanoporosos con potenciales aplicaciones tecnológicas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Ing. Ag. Pablo MERCADAL

Dr. Eduardo A. CORONADO

“Bases para la detección ultra sensible y específica de agroquímicos mediante SERS”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Lic. Franco Martin ZANOTTO

Dr. Sergio Alberto DASSIE

“Electroquímica en la frontera de tres fases”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Dr. Fausto COMBA

Dr. Fernando S. GARAY

“Desarrollo de un dispositivo de biosensado multiparamétrico para la cuantificación de analitos de interés clínico”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Lic. en Fis. Nuc. Jenny GÓMEZ AVILA

Dr. Fernando S. GARAY

“Estudio sobre la remoción de arsénico basado en la síntesis de nanomateriales catiónicos y en el análisis de especiación por técnicas voltamétricas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2015-2016).

Dr. en Geol. Lucio E. SIMONELLA

Dr. Fernando S. GARAY

Dra. Ana María BARUZZI

“Desarrollo a escala de prototipo de un biosensor amperométrico para monitorear el proceso de fermentación de vinos”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2013-2016).

Ing. Biomed. Sabrina Noel VETTORELO

Dr. Fernando S. GARAY

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

“Estudio sobre la modificación de electrodos con películas orgánicas para el análisis de especies fenólicas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Quim. Dariana ARISTIZABAL BEDOYA

Dra. Carla E. GIACOMELLI

“Síntesis y Caracterización de Nanohíbridos Multifuncionales para la Administración Sitio-Específica de Fármacos para Enfermedades Óseas”.

CONICET Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2014-2019).

Dra. Cecilia VASTI

Dra. Carla E. GIACOMELLI

Dr. Ricardo ROJAS DELGADO

“Estudio de la nano-biointerfaz en hidróxidos dobles laminares: implicancias para el transporte y distribución de fármacos en fluidos biológicos”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Lic. Victoria BENAVENTE LLORENTE

Dr. Rodrigo Alejandro IGLESIAS

“Fotoelectroquímica de nanocristales semiconductores con confinamiento cuántico”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Lic. María Fernanda TORRESAN

Dr. Rodrigo Alejandro IGLESIAS

“Sensibilización de Nanoarquitecturas de TiO₂ con Cristales Coloidales de Sales Binarias de Metales de Transición (QUANTUM DOTS)”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2013-2016).

Lic. María Celeste DALFOVO

Dra. Gabriela Ines LACCONI

“Uso de Grafeno y Nanopartículas para Estudios de Detección de Analitos a muy Bajas Concentraciones por Espectroscopia Raman y Microscopía de Scattering/Confocal”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Ing. Quim. Melisa Julieta GOMEZ

Dra. Gabriela Ines LACCONI

“Desarrollo de nuevos materiales para la producción de hidrógeno en electrolizadores alcalinos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Dr. Luis A. PÉREZ

Dra. Gabriela Ines LACCONI

“Estructura cristalina y reactividad química de los materiales bidimensionales (grafeno y MoS₂)”.

CONICET (2015-2017).

Dr. Juan Pablo ARANGUREN ABRATE

Dra. Silvia Irene LANE

“Síntesis y caracterización estructural y fotofísica de clústeres de Ag soportados sobre matrices de ADN”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2011-2016).

Dr. Javier BARRERA

Dra. Silvia Irene LANE

“Impacto de sustancias halogenadas de tiempo de vida corto sobre el ozono y la capacidad oxidativa de la tropósfera.”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2011-2016).

Lic. Martín Ignacio BROENS

Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO

“Preparación y modificación de películas nanoestructuradas de óxidos con propiedades conductoras optimizadas y actividad SERS”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Quim. Wilkendry RAMOS CERVANTES

Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO

“Preparación y caracterización de plataformas basadas en películas de óxidos porosos y nanoestructurados”.

CONICET Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2015-2020).

Lic. Jesús Alberto VILA

Dr. Fabio Ernesto MALANCA

“Degradación atmosférica de compuestos de uso industrial. Determinaciones cinéticas y de tiempos de vida de peroxiacil nitratos hidrogenados y fluorados”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Lic. Susana CHAUQUE

Dra. Fabiana Yolanda OLIVA

“Desarrollo de nuevos materiales híbridos basados en óxidos de titanio para almacenamiento de carga y matrices de ánodos para baterías de ión litio”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2013-2018).

Quim. Jessica MORENO BETANCOURTH

Dra. Patricia Ines ORTIZ

“Desarrollo de Metodologías Electroanalíticas Mediante el Empleo de Herramientas Quimiométricas. Aplicación en Sistemas de Interés Medioambiental”.

CONICET Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2016-2021).

Lic. Nicolás ARISNABARRETA

Dr. Eduardo Martín PATRITO

Dr. Fernando Pablo COMETTO

“Diseño de superficies inteligentes con propiedades de switch a partir de monocapas orgánicas autoensambladas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Lic. Martín Sebastián FAILLACE

Dr. Walter José PELÁEZ

“Imidazolonas e imidazolidinonas halocarboxigenadas. Síntesis, estudio térmico y fotoquímico”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Lic. Guadalupe FIRPO

Dr. Walter José PELÁEZ

“Estudio térmico y fotoquímico de nuevas sulfonas derivadas de dihidropiridinas, pirrolotiazolidinas e imidazotiazolidinas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Lic. Elba Nahir RUIZ PEREYRA

Dr. Walter José PELÁEZ

“Síntesis, Caracterización, Termólisis y Fotólisis de Nuevos Compuestos de Estaño(IV) Heptacoordinados”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Lic. María Cecilia ADARO

Dr. Manuel Alejo PEREZ

“Síntesis y caracterización de materiales nanoestructurados para el diseño de biosensores de afinidad basados en aptámeros y ácidos nucleicos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado, CIT. (2014-2016).

Dr. Juan Pablo ARANGUREN

Dr. Gustavo Ariel PINO

“Síntesis y caracterización estructural y fotofísica de clústeres de Ag soportados sobre matrices de ADN”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Quim. Andrés Felipe CRUZ ORTIZ

Dr. Gustavo Ariel PINO

“Estructura y espectroscopía de agregados iónicos entre cationes (protón y metálicos) y moléculas de interés biológico”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Dr. Federico Javier HERNÁNDEZ

Dr. Gustavo Ariel PINO

“Diseño computacional de nuevos dispositivos nanoelectrónicos moleculares”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2011-2016).

Quim. Rafael JARA TORO

Dr. Gustavo Ariel PINO

“Cinética y dinámica de reacciones entre el radical OH y COVs de interés atmosférico”.

CONICET Beca Interna de Finalización de Doctorado (2013-2016).

Lic. Martín TACCONE

Dr. Gustavo Ariel PINO

Dr. Cristián Gabriel SANCHEZ

“Dinámica del estado excitado y estructura de agregados DNA-Agn aislados en fase gaseosa: estudio teórico-experimental”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2015-2019).

Dra. en C. Biol. Maria Laura RAMIREZ

Dr. Gustavo Adolfo RIVAS

“Estudios ecofisiológicos y genéticos de hongos toxicogénicos en cereales y pasturas naturales de interés económico”.

CONICET (2014-2019).

Lic. Cecilia Soledad TETTAMANTI

Dra. Marcela Cecilia RODRIGUEZ

“Materiales Nanoestructurados para el Diseño de Biosensores de Afinidad Basados en Aptámeros y Ácidos Nucleicos. Síntesis y Caracterización”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

Lic. Elizabeth GAONA COLMÁN

Dr. Mariano TERUEL

“Contaminación Atmosférica: Cinética y Mecanismos de la Fotodegradación de Compuestos Orgánicos Biogénicos”.

CONICET Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2013-2016).

Lic. Rodrigo Gastón GIBILISCO

Dr. Mariano TERUEL

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Identificación, Cuantificación y Degradación en fase gaseosa de compuestos orgánicos oxigenados y/o Pesticidas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2012-2016).

Lic. Miyer Alejandro LADINO CARDONA

Dr. Mariano A. TERUEL

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

“Degradación de contaminantes orgánicos derivados de azufre y selenio en fase gaseosa y condensada: cinética y distribución de productos”.

CONICET con Países Latinoamericanos. Beca Interna de Posgrado (2014-2016).

Quim. María Antonia LÓPEZ BASTO

Dr. Mariano A. TERUEL

“Impacto ambiental de las emisiones a la atmósfera usando biocombustibles: caracterización, cinética y mecanismos de sus productos de degradación en fase gaseosa”.

CONICET Doc. C/Paises Latinoamericanos. (2014-2016).

Lic. Cynthia RIVELA FRETES

Dr. Mariano A. TERUEL

“Implicancias ambientales en la oxidación atmosférica de compuestos orgánicos volátiles (COVs) industriales que contienen cloro y/o flúor”.

CONICET Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2014-2016).

Lic. Bethania Luz LANZACO

Dra. Beatriz Margarita TOSELLI

“Caracterización de fuentes locales y regionales de aerosoles mediante el desarrollo de herramientas computacionales, uso de datos satelitales y mediciones de campo”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Dra. en Phil. Maleraju JAYAPAL

Dra. Lidia Mabel YUDI

“Modelos electroquímicos para el estudio de la interacción de componentes de membranas biológicas con fármacos”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Dra. Andrea Virginia JUÁREZ

Dra. Lidia Mabel YUDI

“Modelos electroquímicos de membranas biológicas”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Departamento: Química Biológica

Dra. Silvina ARIAS

Dra. María Elena ALVAREZ

"Estudio funcional de la DNA glicosidasa MBD4 de Arabidopsis en condiciones de estrés biótico".

SECyT-UNC Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Dr. Nicolás CECCHINI

Dra. María Elena ALVAREZ

"Priming de las defensas contra patógenos en Arabidopsis".

CONICET Beca de Reinserción. (2016-2017).

Biól. José TORRES

Dra. María Elena ALVAREZ

"Rol de la DNA glicosidasa MBD4 en las alteraciones genéticas y epigenéticas inducidas por estrés biótico en Arabidopsis".

CONICET Beca Interna de Posgrado (2016-2021).

Lic. María del Pilar PEDRO

Dr. José Luis DANIOTTI

“Estudio sobre los mecanismos de acilación y transporte intracelular de proteínas periféricas aciladas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I y II (2011-2016).

Lic. Macarena RODRIGUEZ WALKER

Dr. José Luis DANIOTTI

“Estudios sobre la expresión y función de enzimas de la vía de síntesis y degradación de glicolípidos a nivel de la superficie celular”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

Bioq. Fernando RUGGIERO

Dr. José Luis DANIOTTI

“Estudio sobre los mecanismos de internalización y transporte intracelular de ligandos de unión a gangliósidos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II (2015-2017).

Biol. María Laura BERTOLDI

Dra. Alicia L. DEGANO

Dr. German A. ROTH

“Neurobiología de Desórdenes Asociados a Autismo”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II (2014-2016).

Lic. en C. Biol. Melisa MALCOLM

Dr. Eduardo GARBARINO PICO

“Regulación Circadiana de Gránulos de Estrés y Cuerpos de Procesamiento”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2016).

Lic. en Física Marcos ROMÁN

Dr. Francisco TAMARIT (FaMAF).

Dr. Eduardo GARBARINO PICO

“Un modelo de red neuronal para el núcleo supraquiasmático de mamíferos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2012-2016).

Lic. Natalia MONJES

Dr. Mario E. GUIDO

“Regulación temporal del metabolismo en el hígado”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I y II (2016).

Lic. en Biot. Paula M. WAGNER

Dr. Mario E. GUIDO

“Regulación temporal del metabolismo en células tumorales”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I y II (2015-2016).

Lic. Laura Vanesa BONNET

Dra. Marta E. HALLAK

“Efecto de la arginilación postraducción en la función de proteínas sustrato”.

FONCyT-ANPCyT Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Micr. Romina B. CEJAS

Dr. Fernando J. IRAZOQUI

“Influencia de ppGalNAc-Ts en la biosíntesis de O-glicanos asociados a tumores”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2012-2016).

Est. de Bioq. Yohana GARAY

Dr. Fernando J. IRAZOQUI

“Obtención de anticuerpos anti-antígenos tumorales de plasma humano normal”.

Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación Argentina. (2016- 2017).

Lic. Geraldine LARSEN

Dra. Silvia Clara KIVATINITZ

Dra. Marisa MARTINELLI

“Proteínas Lácteas: Modificaciones de aplicabilidad Tecnológica”.

CONICET Beca Finalización de Doctorado. (2016-2018).

Dra. Gabriela MARZARI

Dr. Bruno MAGGIO

“Metaestabilidad de transiciones de fase y de la coexistencia de dominios segregados de esfingolípidos en biointerfaces autoorganizadas”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral . (2016).

Biol. Lucía Malvina MARGARA

Dra. Mariela R. MONTI

“Análisis del rol del MutS en la regulación del acceso a la replicación de la ADN polimerasa de baja fidelidad Pol IV”.

CONICET Beca Interna de Finalización del Doctorado Tipo II. (2016-2018).

Samanta C. FUNES

Dr. Gustavo A. NORES

“La respuesta inmune a gangliósidos en un modelo experimental de neuropatía”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2016).

Julio Martín PUSTERLA

Dr. Rafael Gustavo OLIVEIRA

“Sistemas de monocapas y bicapas aplicados a la estabilidad, dinámica estructural y microheterogeneidad de biomembranas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2012-2016).

Bioq. Nicolás FERNÁNDEZ HURST

Dr. German A. ROTH

“Alteraciones en la neurotransmisión glutamatérgica durante el desarrollo de la encefalomiелitis autoinmune experimental”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2014-2016).

Lic. en Quim. Antonella COLQUE

Dra. Andrea SMANIA

“Evolución e hipermutabilidad: Alternancia entre los estilos de vida planctónico y biofilms en *Pseudomonas aeruginosa*”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Biol. Adela LUJÁN

Dra. Andrea SMANIA

“Rol de la comunidad microbiana en la evolución y adaptación del patógeno oportunista *Pseudomonas aeruginosa*”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Dr. Agustín CARBAJAL

Dr. Javier VALDEZ TAUBAS

“Identificación de inhibidores de palmitoiltransferasas de proteínas mediante estrategias químico-genéticas”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016).

Farm. María Luz GIOLITO

Dr. Javier VALDEZ TAUBAS

“Aislamiento y Caracterización de Inhibidores de Palmitoiltransferasas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Dra. Candelaria I. CÁMARA

Dra. Natalia WILKE

“Propiedades reológicas de diferentes modelos de biomembrana en presencia de polisacáridos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Lic. Agustín MANGIAROTTI

Dra. Natalia WILKE

“Propiedades reológicas y electrostáticas de bicapas lipídicas de diferentes texturas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

Departamento: Química Orgánica**Dr. Julio Cesar CUGGINO****Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL****“Síntesis de nanogeles poliméricos para su utilización en liberación modificada de moléculas bioactivas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Dr. Agustín GONZÁLEZ**Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL****“Valorización de subproductos de la industria del aceite de soja. Obtención y evaluación de recubrimientos a base de proteínas de soja”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Dr. Matías Luis PICCHIO**Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL****“Síntesis y Caracterización de Hidrogeles a partir de Caseína. Estudio de Propiedades y Potenciales Aplicaciones”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016).

Dr. Marcelo ROMERO**Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL****“Desarrollo de actuadores basados en hidrogeles inteligentes”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Lic. Alexis Wolfel SANCHEZ**Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL****“Síntesis y caracterización de nuevos hidrogeles con memoria de forma”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2016).

Dra. María Florencia TORRES**Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL****“Preparación de criogeles monolíticos macroporosos como plataforma para el desarrollo de adsorbentes poliméricos”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2014-2016).

Lic. Antonella F. CARRIZO**Dr. Juan E. ARGÜELLO****“Interacciones de nanopartículas semiconductoras y metálicas con diferentes fluoróforos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2020).

Lic. Willber CASTRO GODOY**Dr. Juan E. ARGÜELLO****Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY****“Catálisis Fotoredox y Orgánica: Aspectos Fotofísicos y Preparativos de Transformaciones Químicas empleando Luz Visible”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado. (2014-2019).

Lic. Ignacio D. LEMIR**Dr. Juan E. ARGÜELLO****“Catálisis Fotoredox empleando luz visible: Aplicaciones en Síntesis Orgánica”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2020).

Lic. Leandro Daniel MENA

Dra. María Teresa del V. BAUMGARTNER

“Síntesis de hidroxiarilos sustituidos. Actividad antioxidante. Estudios de la relación estructura- actividad”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Lic. Dafne SAPORITO

Dra. María Teresa del V. BAUMGARTNER

Dr. Tomás C. TEMPESTI

“Síntesis de aril resorcinarenos por métodos no convencionales. Aplicaciones, Modificación de sus precursores”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Srta. Micaela HEREDIA

Dra. María Eugenia BUDEN

“Síntesis de tetracicloindoles mediante reacciones de $S_{RN}1$ y Catálisis Fotoredox”.

Extensión Universitaria, Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC) otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). (2016-2017).

Lic. Virginia L. LOBATTO

Dra. Elba I. BUJAN

Dr. Gustavo A. ARGÜELLO

“Degradación fotoquímica de pesticidas. Efecto de ciclodextrinas y ácidos húmicos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2019).

Lic. Fabrizio POLITANO

Dra. Elba I. BUJAN

“Síntesis de heterociclos potencialmente bioactivos asistida por microondas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2015-2017).

Qca. de Alimentos Lady Catalina CABANA SAAVEDRA

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

“Evaluación de nuevos sistemas anfílicos con posible aplicación en remediación de suelos contaminados”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2013-2018).

Lic. Noelia Daiana MACHADO

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

“Diseño y caracterización de sistemas anfílicos para su aplicación en liberación controlada de fármacos y conservantes de alimentos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado (2014-2019).

Lic. Erica Marcela PACHÓN GÓMEZ

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

“Sistemas autoensamblados de surfactantes gémuni: síntesis, caracterización y aplicaciones”.

CONICET Beca Interna de Finalización de Doctorado (2015-2017).

Al. de la Lic. en Quím. Lucas Oscar AGAZZI

Dr. Alejandro M. GRANADOS

Dra. Laura I. ROSSI

“Síntesis de Moléculas Polifuncionales con Aplicación en Óptica no Lineal”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2012-2017).

Dra. Virginia BRAVO

Dr. Alejandro M. GRANADOS

“Síntesis y Caracterización de Nanopartículas con Superficies Modificadas. Aplicaciones en Catálisis”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2016).

Dr. Alejandro Matías FRACAROLI

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

Dr. Alejandro M. GRANADOS

“Funcionalidad y Secuencia en la Construcción de Estructuras Extendidas a través de Química Reticular”.

CONICET Beca Posdoctoral de Reinserción. (2016).

Lic. David GARCIA SCHEJTMAN

Dra. Marisa MARTINELLI

“Síntesis de Polímeros Dendronizados. Obtención de Materiales para Reconocimiento Molecular Específico”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2013-2018).

Bioq. Virginia Soledad PASOTTI

Dra. Marisa MARTINELLI

“Preparación de materiales biocompuestos a partir de quitosano con aplicaciones biomédicas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I CIT Chubut. (Univ. Nac. de La Patagonia San Juan Bosco, Fac. de Cs. Naturales, Sede Comodoro, Dpto. de Química). (2014-2019).

Dr. Guido RIMONDINO

Dra. Marisa MARTINELLI

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

“Síntesis de macromonómeros dendríticos y moléculas dendrítico-lineales. Obtención de materiales interpenetrados y semi-interpenetrados”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2011-2016).

Lic. Anabella ROSSO

Dra. Marisa MARTINELLI

“Desarrollo de Polímeros Dendríticos Funcionales como Plataformas Nanoscópicas con Potenciales Aplicaciones en Liberación de Drogas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2020).

Lic. Sebastián CASTRO

Dra. Viviana E. NICOTRA

“Estudio Fitoquímico de Especies Endémicas de la Región Noroeste Argentina en Busca de Compuestos Bioactivos”.

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Dra. Gabriela FURQUE

Dra. Viviana E. NICOTRA

“Estudio fitoquímico y biotransformación de metabolitos secundarios de especies vegetales de la región noroeste de Argentina”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2014-2016).

Dra. Manuela GARCÍA

Dra. Viviana E. NICOTRA

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

“Productos naturales como punto de partida para la síntesis de compuestos bioactivos con alta diversidad y complejidad estructural”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2013-2016).

Bqa. M. Andrea MOLINA TORRES

Dra. Natalia L. PACIONI

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Diseño de estrategias analíticas basadas en interruptores moleculares para la detección de nanomateriales sintéticos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Lic. Rodrigo N. NÚÑEZ

Dra. Natalia L. PACIONI

“Diferenciación y Detección de Nanomateriales Sintéticos por Métodos Ópticos empleando Interruptores Supramoleculares”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Bioq. Martín LÓPEZ VIDAL

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

“Desarrollo de estrategias quimioenzimáticas estereoselectivas en síntesis orgánica”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Dra. Silvia SORIA CASTRO

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

“Aplicación en Síntesis de Catálisis Homogénea y Heterogénea con Ni, Co y Mn”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2016-2018).

Lic. en Quím. Claudio Ricardo KRAPACHER

Dra. Laura I. ROSSI

“Estudio de Reacciones de Orgánicas Catalizadas por Compuestos de Coordinación de Metales de Transición y Ligandos Quirales”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

Lic. en Quím. Diana Carolina PINILLA PEÑA

Dra. Laura I. ROSSI

“Síntesis de Compuestos de Coordinación de Metales de Transición con Ligandos Orgánicos Quirales y su Uso como Catalizadores Enantioselectivos en Reacciones de Oxidación de Sustratos Orgánicos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2013-2018).

Lic. Sol BALLARI

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Síntesis y Bioactividad de Fúngicidas de uso agrícola”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2014-2018).

Ing. Luciana BONETTO

Dra. Ana N. SANTIAGO

Ing. Quím. Clara SAUX

“Desarrollo de catalizadores sólidos tipo zeolíticos para valorización de derivados de biomasa”.

CONICET Fac. de la UTN-CiTQ. Beca Interna de Posgrado. (2016-2020).

Dra. Natalia S. PODIO

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Metabolismo y distribución de agroquímicos y otros contaminantes orgánicos en plantas destinadas al consumo humano”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2016).

Lic. A. Florencia CARRIZO

Dra. Luciana C. SCHMIDT

“Interacciones de nanopartículas semiconductoras y metálicas con fluoróforos”.

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado (2016).

Dr. Adrian HEREDIA

Dra. Luciana C. SCHMIDT

“Nuevos Materiales Híbridos Basados en Quantum Dots y Perovskitas: Síntesis, Caracterización y Aplicaciones Fotovoltaicas y en Síntesis Orgánica”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2016).

Lic. Catalina BIGLIONE

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Nano-objetos magnéticos y termosensibles: Síntesis, estudios de sus propiedades físico-químicas y potenciales aplicaciones en nanomedicina”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2013-2016).

Lic. Marcos Guillermo CENIQUEL

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Dendrímeros como plataformas en la construcción de ligandos multivalentes”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2018).

Lic. Cintia CONTRERAS

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Obtención de materiales hiperramificados y estudios de sus propiedades físico-químicas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2014-2016).

Dr. Esteban EUTI

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Funcionalización de nanopartículas de sílica con polímeros dendríticos. Aplicaciones como nanocarriers”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Lic. Francisco Nicolás FIGUEROA

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Nanogeles Hiperramificados: Síntesis, estudios de sus propiedades físico-químicas y potenciales aplicaciones en nanomedicina”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Dra. María Laura GOÑI

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Obtención de partículas de biopolímeros cargadas con compuestos activos mediante tecnología de fluidos supercríticos para aditivado de alimentos”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2017).

Lic. Roger Martín Noé JUAREZ DATA

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Optimización de metodologías de obtención de polímeros con potenciales propiedades para su aplicación en recuperación mejorada de petróleo (EOR)”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Dra. Micaela MACCHIONE

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Diseño y Síntesis de Nanotransportadores Híbridos Inorgánico-Orgánico Termo-pH-sensibles”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Dra. Sabrina Jimena MORA

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Obtención y caracterización de nanogeles como transportadores de compuestos de interés en nanomedicina”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2014-2016).

Lic. Giuliana MOSCONI

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Influencia de modificaciones químicas superficiales en polímeros sobre la formación de biofilms microbianos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2017).

Farm. Mariana MIRETTI

Dr. Tomás C. TEMPESTI

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

“Síntesis de ftalonitrilos y ftalocianinas. Aplicaciones como fotosensibilizadores”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2020).

Lic. Hugo M. ELERO

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Dispositivos moleculares como sensores de compuestos de interés biológico y ambiental”.

FONCyT-ANPCyT Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Bioq. María Eugenia MAJUL ORIHUELA

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Efecto de líquidos iónicos en sistemas supramoleculares. Aplicaciones analíticas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2014-2017).

Dra. Guadalupe MIÑAMBRES

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Caracterización estructural teórico-experimental de complejos supramoleculares aplicados en química analítica”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2014-2016).

Lic. Rodrigo NUÑEZ

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Diferenciación y Detección de Nanomateriales Sintéticos por Métodos Ópticos empleando Interruptores Supramoleculares”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016-2021).

Quím. Johannes Stevens RAMÍREZ CARBAJAL

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Desarrollo de metodologías analíticas supramoleculares y su aplicación en cromatografía líquida de alta presión”.

CONICET Beca Interna de Posgrado para Países Latinoamericanos. (2016-2021).

Lic. Santiago D. SALAS

Dra. Alicia V. VEGLIA

“Sensores químicos basados en nanocavidades de resorcinarenos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2012-2017).

Lic. John Jairo PINZÓN BARRANTES

Dra. Raquel V. VICO

“Reactividad y estructura de sistemas organizados que revisten interés biomédico o farmacéutico”.

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado para Extranjeros. (2013-2016).

Lic. Martín Eduardo VILLANUEVA

Dra. Raquel V. VICO

“Interacción de nanopartículas con sistemas organizados que revisten interés en nanobiociencias”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2015-2016).

Patricia Verónica GONZALEZ

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

“Evaluación de la Contaminación Acuática por Mezclas de Agroquímicos Utilizando a los Peces como Biosensores”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Dra. Natividad C. HERRERA CANO

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

Dra. Gabriela EGLY FERESIN

“Nuevos Compuestos de Síntesis con efecto Antifúngico contra Botrytis cinerea: Evaluación de Toxicidad, Persistencia y Degradación”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral, Temas Estratégicos. (2016).

Departamento: Química Teórica y Computacional

Ezequiel CASTILLO

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Diseño inteligente de dispositivos en la nanoescala en base a herramientas de modelado molecular”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2011-2016).

Lucas FARIGLIANO

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Métodos para la exploración eficiente de paisajes de energía. Desarrollo y aplicaciones a sistemas nanométricos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Lic. en Fis. Manuel OTERO

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Desarrollo de Nuevos Materiales Nanoestructurados con Aplicación en Almacenamiento de Energía”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Dr. Emiliano PRIMO

Dra. Guillermina Leticia LUQUE

“Estudios experimentales y teóricos para el desarrollo de baterías de litio de nueva generación”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Dra. Paula CAPPELLARI

Dr. Marcelo M. MARISCAL

“Diseño Óptimo de Nanocatalizadores Bimetálicos”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016-2018).

Dr. Daiann SOSA CARRIZO

Dr. Marcelo M. MARISCAL

“Simulaciones atomísticas sobre la adsorción y difusión de Shale-Gas en nanoporos de arcillas Argentinas”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2016).

Andrés GAGLIANO

Dra. María Laura NORES

Dr. Javier LEZAMA

“Implementación de técnicas de detección de cambios en imágenes médicas”.

Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional. (2015-2016).

Lic. en Fis. Milagros ÁVILA

Dr. Oscar Alejandro OVIEDO

“Electrocatalisis en la nanoescala: simulaciones y modelización”.

CONICET Beca Interna de Finalización de Doctorado. (2016).

Lic. Franco BONAFÉ

Dr. Cristián G. SÁNCHEZ

“Relajación de excitaciones electrónicas en sistemas nanoscópicos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2014-2018).

Lic. en Quim. Candela MANSILLA WETTSTEIN

Dr. Cristián G. SÁNCHEZ

“Espectroscopía in-silico de materiales nanoestructurados”.

CONICET Beca Interna de Posgrado, Temas Estratégicos. (2014-2016).

Lic. en Quim. Dalma Micaela MARQUEZ

Dr. Cristián G. SÁNCHEZ

“Simulación de la transferencia de carga fotoinducida en celdas solares sensibilizadas por colorantes”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2016).

Dr. Rodrigo QUIROGA

Dr. Marcos Ariel VILLARREAL

“Mecanismos de localización subcelular de proteínas integrales de membrana en el Aparato de Golgi”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2015-2017).

5.2 Becas Externas**Departamento: Química Biológica****Dra. Natalia WILKE**

“Research Fellowship for Experienced Researchers” de la Fundación Alexander Von Humboldt, para realizar un trabajo de investigación en colaboración con el Dr. Fischer, en Bayreuth, Alemania. (2015-2017).

Departamento: Química Orgánica**Lic. Fabrizio POLITANO**

Estados Unidos de América. Beca de estancia corta de doctorado en ciencia y tecnología para profesionales argentinos. Beca otorgada por la Comisión Fulbright Argentina y el Programa de Becas de Formación en el exterior en Ciencia y Tecnología BEC.AR. Beca otorgada para trabajar en el laboratorio del Prof. Nicholas Leadbeater, Department of Chemistry, University of Connecticut, CT, USA; del 1 de Octubre de 2015 hasta 29 de Febrero de 2016.

Dr. Juan Pablo NICOLA

- Paris, Francia. Participación como expositor en 55th Reunión Anual de la Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica. (2016).
- Boston, Estados Unidos. Participación como expositor, conferencista en The Endocrine Society: 98th Annual Meeting & Expo. (2016).

Dr. Horacio Marcelo SERRA

- Brasil. Conferencia y Trabajo de Investigación Subsidiado por la Universidade de São Paulo y UNIFESP. Octubre de 2016.

Dra. Gloria E. BARBOZA

- Colombia (sede Bogotá) y Universidad de la Amazonia (Florencia, Caquetá). Viaje realizado a la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. Viaje de recolección botánica. Abril de 2016.
- Estados Unidos (CAS; DAV; UC; MO) y México (MEXU). Estadía de un mes en herbarios. Revisión de colecciones de herbario. Septiembre de 2016.

Dra. Rocío DEANNA

- Colombia, Viaje de recolección botánica con el Mg. Andrés Orejuela, el Prof. Eduardo Mendoza y la Biól. Sandra Urbano. Revisión de herbarios en Bogotá, Medellín y Pasto (ANDES, COAH, COL, FMB, HUA, JAUM, JBB, MEDEL PSO, UDBC). Enero-Febrero de 2016.

Dra. Jesica DIMMER

- San Pablo, Brasil. Estancia de investigación. Lugar de trabajo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN), Universidad de San Pablo. Directora: Dra. Martha Simões Ribeiro. Beca del Programa de Movilidad de posgrado de la Red de Macrouiversidades de América Latina y el Caribe. Se continuaron las tareas de investigación relacionadas con la evaluación del efecto de la terapia fotodinámica en la actividad antiparasitaria *in vitro* e *in vivo* de antraquinonas aisladas de *Heterophyllaea lycioides* sobre parásitos de la especie *Leishmania amazonensis*. 2 de Mayo al 3 de Agosto de 2016.

Dra. Marcela LONGHI

- Granada, España. Universidad de Granada. Para asistir a la reunión anual de la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia (COIFFA), como delegada por la Facultad de Ciencias Químicas ante este ente e integrante de la Comisión Permanente, en carácter de vocal por Argentina, Uruguay y Paraguay. 21 al 24 de Junio de 2016.
- El Salvador. Centroamérica. Universidad de El Salvador. Para dictado de un curso de Posgrado y visita a la Universidad a fin de coordinar trabajos conjuntos. 19 al 27 de Noviembre de 2016.

Dr. Gustavo PINO

- York, Reino Unido. Asistencia al 24th International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena. Julio de 2016.

Dres. Gastón BISIG, Yanina DITAMO

- Oklahoma, Estados Unidos, Pasantía al Oklahoma Medical Research Foundation, USA en el marco del programa de Cooperación Internacional con Estados Unidos, CONICET-NIH (programa de Cooperación Bilateral-Nivel I). 15 de Diciembre de 2016 al 15 de Febrero de 2017.

Dr. Mario E. GUIDO

- Japón, Visita a los laboratorios de los Dres. Dr. Takashi Yoshimura, University of Nagoya y Dr. Yoshitaka Fukada, University of Tokyo. 19 al 22 de Septiembre de 2016.

Dr. Rafael Gustavo OLIVEIRA

- Campinas, Brasil, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón. 2016.

Dr. Javier VALDEZ TAUBAS

- España y Suiza en el marco de un convenio de cooperación CONICET-CSIC. 2016.
- España, Instituto de Biología Funcional y Genómica, CSIC-Universidad de Salamanca. "*Transmembrane-domain's geometry as a subcellular localization determinant for single-spanning membrane proteins*". 21 de Abril de 2016.
- Madrid, España, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid. "*Análisis de Estructura-Función de S-aciltransferasas de levadura*". 22 de Abril de 2016.
- Suiza, School of Life Science Ecole Polytechnique Federale de Laussane. "*Transmembrane-domain's geometry as a subcellular localization determinant for single-spanning membrane proteins*". 25 de Abril de 2016.

Dr. Alejandro M. FRACAROLI

- Berkeley (UCB), Estados Unidos. Estancia posdoctoral de investigación, en el Departamento de Química de la Universidad de California, bajo la dirección del Prof. Omar M. Yaghi, ocupando las siguientes posiciones: Entre Julio de 2015 y Abril de 2016 Investigador Posdoctoral en la empresa GlaxoSmithKline (GSK), bajo la codirección del Dr. Matthew Zajac Director of Chemistry Technology and Automation en GSK. Febrero de 2013-Abril de 2016.

Lic. Fabrizio POLITANO

- Estados Unidos de América. Beca de estancia corta de doctorado en ciencia y tecnología para profesionales argentinos en los Beca otorgada por la Comisión Fulbright Argentina y el Programa de Becas de Formación en el exterior en Ciencia y Tecnología BEC.AR. Beca otorgada para trabajar en 2 el laboratorio del Prof. Nicholas Leadbeater, Department of Chemistry, University of Connecticut, CT, USA; 1 de Octubre de 2015 - 29 de Febrero de 2016.

Dra. Laura I. ROSSI

- Valencia, España. Estadía, como Investigadora, en el Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC), en el marco del Programa de Visitas Científicas al Extranjero (PVCE), CONICET-CSIC. Junio de 2016.

Dr. Franco BONAFÉ

- Bremen, Alemania. Estadía corta en el exterior "*Implementación de dinámica electrónica y dinámica de Ehrenfest en DFTB+*", Bremen Center for Computational Material Science, Universidad de Bremen. Febrero a Mayo de 2016.

Dr. Marcelo M. MARISCAL

- Talca, Chile. Centre for Bioinformatics and Molecular Simulations (CBSM)-Universidad de Talca. Octubre de 2016.
- Trieste, Italy. ICTP "*Abdus Salam International Center of Theoretical Physics*". Noviembre de 2016.

Dr. Manuel OTERO

- Stuttgart, Alemania. Científico invitado en el Instituto de Ingeniería Termodinámica del Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt (DLR, Centro Aeroespacial Alemán). 26 de Julio al 21 de Octubre de 2016.

Dr. Cristián G. SANCHEZ

- Bremen, Alemania. Bremen Center for Computational Materials Science (BCCMS), Univesität Bremen, colaboración con el grupo del Dr. Thomas Frauenheim en dinámicas no adiabáticas, financiada por el BCCMS. 15 de Octubre al 5 de Nobiembre de 2016.

7 - Programas, Centros o Institutos

- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICOQUÍMICA DE CÓRDOBA (INFIQC).**

Director: **Dr. Juan Carlos FERRERO**

Vicedirector: **Dr. Raúl CARBONIO**

Institución Patrocinante: **CONICET**

Proyectos que lo integran y responsables:

División Cinética Química y Centro Láser de Ciencias Moleculares (CLCM).

Director: **Dr. Juan C. FERRERO**

Grupo de Nanoóptica: Propiedades ópticas de Nanopartículas metálicas.

Inv. Responsable y coordinador del área de nanoestructuras del CLCM: **Dr. Eduardo A CORONADO**

Resumen: En el campo de la nanociencia, el desarrollo de métodos que permitan obtener nanopartículas monodispersas y con forma controlada, es esencial para cualquier aplicación tecnológica. En particular las propiedades ópticas de las nanopartículas y sus agregados difieren de las correspondientes a los sólidos extendidos o a los agregados en la escala molecular y son sintonizables mediante el control de parámetros geométricos. La capacidad de estas estructuras de sustentar oscilaciones electrónicas coherentes, denominadas resonancias plasmónicas superficiales produce un fuerte incremento y confinamiento del campo electromagnético sobre la superficie metálica. La utilización y comprensión teórica de estas propiedades son la base del desarrollo de poderosas técnicas analíticas para efectuar bioensayos y producir sensores ultrasensibles (con sensibilidad del orden del zeptomol, 10^{-22} mol) y para el diseño de futuros dispositivos en microelectrónica. El objetivo general de esta línea de investigación es desarrollar metodologías experimentales y teóricas para determinar y comprender los factores que controlan las resonancias plasmónicas en nanopartículas y en agregados de nanopartículas, con aplicación al desarrollo de sensores ópticos y espectroscopias amplificadas por plasmones.

División Cinética Química (Dpto. de Fisicoquímica).

Áreas de Investigación: Se estudia la cinética y dinámica de reacciones en fase gaseosa y condensada, de reacciones térmicas y fotoquímicas. Se miden y modelan procesos atmosféricos y de contaminación ambiental.

Proyectos:

- Estudio de procesos fotoquímicos y fotofísicos de estados excitados.
- Dinámica Molecular-Química Laser.
- Producción y reacciones cinéticas de radicales en fase gaseosa.
- Estudios físicos y químicos de procesos atmosféricos.
- Cinética, fotoquímica y espectroscopía de compuestos fluorocarboxigenados de importancia atmosférica.
- Cinética y fotoquímica de la degradación de pesticidas.
- Producción y cinética de las reacciones de radicales pequeños en fase gaseosa.

Dra. Silvia I. LANE

División Electroquímica (Dpto. de Fisicoquímica).

Estudios electroquímicos básicos, teóricos y experimentales. Electroquímica aplicada a la tecnología, a la industria y a la química analítica.

Proyectos:

- Procesos de transferencia de iones a través de interfases líquido-líquido.
- Diseño, síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos materiales sólidos inorgánicos.
- Interacción de moléculas disueltas y superficies sólidas.
- Electrodeposición de metales. Aspectos fisicoquímicos y moleculares.
- Funcionalización orgánica de superficies de semiconductores.
- Estudios teóricos de la interfase electroquímica por medio de métodos ab initio y técnicas de simulación.
- Caracterización de superficies y recubrimiento metálico. Tecnología de baterías.

7 - Programas, Centros o Institutos

- Estructuras de superficies metálicas y óxidos modificadas por aditivos.
- Biosensores electroquímicos enzimáticos.
- Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental.
- Desarrollo y caracterización de nanoestructuras funcionalizadas para su aplicación en (bio)sensores electroquímicos

Dr. Gustavo A. RIVAS

- Comportamiento electroquímico de sistemas autoestructurados en interfaces líquido/líquido.

Dra. Lidia Mabel YUDI

- Estrategias electroanalíticas alternativas para aplicaciones farmacéuticas y ambientales.

Dr. Patricia I. ORTIZ

- Transferencia de iones a través de interfases líquidas. Electrodo de membrana.

Dra Ana María BARUZZI

- Caracterización de superficies y recubrimientos metálicos. Aplicaciones en fenómenos de corrosión, protección, electrodeposición y en tecnología de baterías.

Dr. Manuel LÓPEZ TEIJELO

- Electrodeposición de metales. Aspectos fisicoquímicos y moleculares. Funcionalización de superficies de semiconductores. Generación de nanoestructuras metálicas.

Dra. Gabriela I. LACCONI

División Cinética Química (Dpto. de Fisicoquímica).

Áreas de Investigación: Se estudia la cinética y dinámica de reacciones en fase gaseosa y condensada, de reacciones térmicas y fotoquímicas. Se miden y modelan procesos atmosféricos y de contaminación ambiental.

Proyectos:

- Degradación de compuestos orgánicos en la atmósfera.
- Fotooxidación atmosférica de compuestos orgánicos volátiles (COVs). Cinética, distribución de productos y formación de aerosoles"

Dr. Mariano TERUEL

- Estudio del comportamiento de especies trazas en la atmósfera: procesos químicos, radiativos y de transporte

Dra. Beatriz M. TOSELLI

División Grupo de Nuevos Materiales (Dpto. de Fisicoquímica).

Áreas de Investigación: Se realiza el diseño de nuevos materiales inorgánicos: superconductores, magnetorresistentes, multiferroicos, catalizadores, etc. sobre la base de los conocimientos de la química del estado sólido y la química inorgánica estructural. Se realiza la síntesis de los compuestos por medio de técnicas de altas temperaturas, utilizando preferentemente condiciones rigurosas tales como síntesis bajo vacío, altas presiones de oxígeno o altas presiones hidrostáticas para estabilizar estados de oxidación inusuales o metaestables de los metales de transición y acceder de esta manera a materiales con propiedades inusuales. Las muestras sintetizadas son caracterizadas por difracción de rayos x convencionales y de radiación sincrotron y por difracción de neutrones. También se utiliza para la resolución ab-initio de estructuras cristalinas la técnica computacional de "simulated annealing". Luego de caracterizados estructuralmente, los compuestos son caracterizados por distintas técnicas de estado sólido, tales como: resistividad eléctrica y susceptibilidad magnética vs. Temperatura, reflectividad IR y Raman, análisis termogravimétrico, microscopía electrónica, etc. Los resultados obtenidos son utilizados como retroalimentación para la mejora de las propiedades de los compuestos sintetizados exitosamente o para la síntesis de nuevos compuestos.

- Diseño, Síntesis y Caracterización de Nuevos Materiales Inorgánicos de Interés Tecnológico

Dr. Raúl Ernesto CARBONIO

- **CENTRO DE INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS (CIME).**

Directora: **Dra. María Rosa MAZZIERI**

Directora Alternativa: **Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA**

7 - Programas, Centros o Institutos

Directorio

Titulares:

Dra. María Rosa MAZZIERI
Dra. Susana NÚÑEZ MONTOYA
Dr. Gastón CALFA

Suplentes:

Dra. María Gabriela ORTEGA
Dra. Paulina PÁEZ
Dra. Flavia BOLLATI

Personal especializado

Farm. Mariana CAFFARATTI
Dr. Juan Pablo REAL
Dra. Sonia UEMA

Información pasiva

Consultas o solicitudes de información de medicamentos (SIM) recibidas y agrupadas según el origen:

- Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba: 58 (32%)
- Sistema Unificado de Farmacovigilancia (Córdoba): 32 (17%)
- Otras consultas: 93 (51%)

Total de SIM recibidas y respondidas (enero-diciembre de 2016): 183

A continuación, se presentan gráficamente los datos 2016 desglosados por consultantes. (figuras 1).

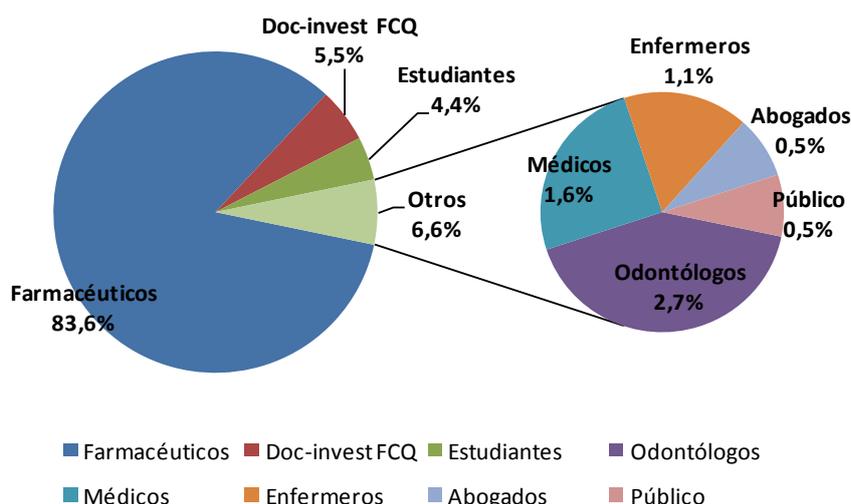


Figura 1: Distribución de consultantes por profesión u ocupación (N=183)

Doc-invest: docentes investigadores

De las 153 consultas de farmacéuticos, un 30,7% correspondió a farmacéuticos comunitarios mientras que un 43,7% a farmacéuticos institucionales u hospitalarios (públicos o privados), siendo el subgrupo de farmacéuticos que cursan la Especialización en Farmacia Hospitalaria el más numeroso (26,1%).

Información activa

Publicaciones disponibles en la página web del CIME: <http://cime.fcq.unc.edu.ar>

Boletín CIME*. **Daclatasvir**.
Solá N (Febrero 2016).

Boletín CIME*. **Sofosbuvir**.
Solá N (Febrero 2016).

7 - Programas, Centros o Institutos

Boletín CIME*. *Domperidona y las consecuencias de estudios de postcomercialización.*
Solá N (Mayo 2016).

Informe CIME. *Listado de medicamentos excluidos del PAMI: valoración frente a Medicamentos Esenciales de OMS y Formulario Terapéutico Nacional.*
Solá N, Uema SAN (Mayo 2016).

Alerta CIME. *Nitroprusiato sódico: consultas sobre estabilidad y administración.*
Uema S (Diciembre 2016).

Alerta CIME. *Domperidona inyectable asociada a problemas de seguridad.*
Uema S (Diciembre 2016).

Informe CIME. *Tratamiento farmacológico para personas trans adultas.*
Solá N (Diciembre 2016).

* Nota: Boletín CIME con revisores externos.

Participación en comisiones y redes

- Red CIMLAC (Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe).
- SUFV (Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la Pcia. de Córdoba).
- Miembro de la ISDB (International Society of Drug Bulletins).

Docencia de grado

- Adaptación de casos y coordinación de una Actividad Práctica conjunta de Información sobre Medicamentos. FCQ-UNC. Febrero-Marzo 2016.
- Participación en las VII Jornadas Científicas y Académicas de Estudiantes de Ciencias de la Salud. Organizadas por la Sociedad Estudiantil de Investigación Universitaria en Ciencias de la Salud, FCM-UNC. Córdoba. Argentina. 11 y 12 de Agosto de 2016.
 - o Taller: ¿Ayuda la información de medicamentos a su uso racional? (3 h)
 - o Disertantes: Caffaratti M, Real JP, Uema S.
- Caffaratti M, Uema SAN. Información sobre medicamentos [publicación docente]. Córdoba (Argentina): FCQ-UNC; 2016 [Versión revisada y actualizada: Noviembre 2016].

Docencia de posgrado

- Entrenamientos para la Especialización en Farmacia Hospitalaria: se iniciaron en el mes de Mayo los entrenamientos sobre Servicios de información de medicamentos para los especializandos de la carrera, en el marco del Acta Acuerdo aprobada por Res. Dec. 1429/2015 FCQ-UNC.
 - o Especializandos que realizaron prácticas en el CIME (Mayo-Diciembre de 2016): 8
 - o Especializandos que completaron su entrenamiento (Mayo-Diciembre de 2016): 6
 - o Instructoras: Caffaratti M, Uema S.
- Participación en la Jornada sobre farmacovigilancia de medicamentos hemoderivados: plan de gestión de riesgos para la correcta preparación, conservación y administración. Duración: 6hs. Organizadas por el Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la provincia de Córdoba y el Laboratorio de Hemoderivados UNC. Córdoba. Argentina. 21 de Octubre de 2016.
 - o Tema: Fuentes de información sobre medicamentos.
 - o Disertante: Uema S.

7 - Programas, Centros o Institutos

Actividades de extensión

- Participación en la Jornada y Exposición Día Mundial del Celiaco. Duración: 4hs. Organizadas por el Programa Provincial de Atención al Celíaco y los Ministerios de Salud y de Desarrollo Social de la Provincia de Córdoba. Córdoba. Argentina. 5 de Mayo de 2016.
o Tema: Farmacovigilancia y uso de medicamentos.
o Disertante: Uema S.
- Divulgación Informe Especial Medicamentos (Nota 2) en Revista Buena Salud N° 292, Diciembre de 2016. p. 28-31
o Tema: AUTOMEDICACIÓN: los riesgos de tomar medicamentos por cuenta propia.
o Autoras: Mazzieri MR, Solá N, Uema S.

Acuerdos

Se continuó trabajando bajo el "Acuerdo específico entre la FCQ-UNC y el Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Córdoba".

- **UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA (UNITEFA).**

Dependiente: CONICET-Universidad Nacional de Córdoba

DIRECTOR:

Dr. Daniel Alberto ALLEMANDI

Inv. Principal.

VICE DIRECTORA:

Dra. Marcela Raquel LONGHI

Inv. Principal

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 39 (13 Investigadores CIC-20 Becarios-No CONICET 5-Otras Cat. 1).

IDENTIFICACION

Gran área: Ciencias Biológicas y de la Salud

Dependencia institucional

Tipo de relación: Convenio de creación

Líneas de investigación: Área de Ciencias Químicas

Conocimiento: Otras Ciencias Químicas

Línea: FARMACIA

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS

Total: 43

Publicado

Total publicado: 43

PARTES DE LIBRO

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

JOAQUIN TABUENCA HUERTA; JOSE MARÍA BERMUDEZ; DANIELA A QUINTEROS; DANIEL A. ALLEMANDI; SANTIAGO PALMA; ALEXANDRU GRUMEZESCU . . Volume XI: NanoBioMaterials in Dentistry. . , Bucharest: Elsevier, 2016. p. 23-45. ISBN 9780323428903

7 - Programas, Centros o Institutos

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 61

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE ALTO NIVEL

STAN #	SERVICIO	RESPONSABLE TÉCNICO
ST1456	Curso de capacitación y entrenamiento en la utilización de la técnica de difusión/permeación en Celdas de Franz.	Dr. Álvaro Jimenez Kairuz
ST1515	Control de Calidad de Medicamentos.	Dra. Marcela Longhi
ST1516	Estudios de estabilidad de medicamentos.	Dra. Marcela Longhi
ST1547	Desarrollo y validación de métodos analíticos.	Dra. Marcela Longhi
ST1558	Diseño y desarrollo de formulaciones extemporáneas y normalizadas optimizadas para la administración pediátrica en instituciones sanitarias.	Dr. Álvaro Jimenez Kairuz
ST1827	Diseño y obtención de compactos (tipo pellets) de alimento balanceado para usar como reforzadores en experimentos de conducta operante.	Dr. Santiago Palma
ST1828	Estudios de irritación y toxicidad ocular en conejos.	Dr. Santiago Palma
ST1829	Estabilidad microbiológica de productos farmacéuticos no estériles.	Dra. Fabiana Alovero
ST1830	Determinación de birrefringencia en aplicaciones biomédicas y en el material con control de temperatura.	Dra. Daniela Quinteros
ST1831	Control de calidad biofarmacéutico.	Dr. Daniel Allemandi
ST1847	Estudios de permeabilidad in situ.	Dra. Gladys Granero
ST2344	Ensayos de identificación y control de calidad para formulaciones magistrales	Dra. Ma. Eugenia Olivera
ST2534	Obtención de productos sólidos mediante extrusión	Dr. Álvaro Jimenez Kairuz
ST2535	Secado por aspersión (spray drying) de soluciones y dispersiones para microencapsulación de distintos materiales.	Dr. Daniel Allemandi
ST2457	Ensayo de permeación "ex vivo/in vitro" en segmentos aislados de intestino de rata, otros tejidos o cultivos celulares	Dra. Ma. Eugenia Olivera
ST3029	Servicio de análisis térmico y termogravimetría	Dr. Álvaro Jimenez Kairuz
ST3114	Control Microbiológico de Productos Farmacéuticos No Estériles	Dra. Daniela Quinteros
ST3115	Estudios de irritación dérmica en conejos.	Dra. Daniela Quinteros

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 113
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 36
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 3
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 8
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 6
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 19
DIRECCION DE TESIS	Total: 50
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 9
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 4
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 32

- **INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL (IMBIV).**

Director: **Dr. Andrea A. COCUCCI**

Institución Patrocinante: **CONICET**

Proyectos que lo integran y responsables:

División Farmacobotánica

"Estudios multidisciplinares en Plantas Vasculares, con especial referencia a la sistemática de Solanaceae y citogenética de Pteridaceae".

Responsable: **Dra. Gloria E. BARBOZA**

"Etnobotánica y Conservación de plantas Medicinales Emblemáticas de contextos Rurales Marginales y Neo-rurales de Córdoba".

Responsables: **Dra. María Claudia LUJÁN** y **Dra. Rita Ema MORERO**

7 - Programas, Centros o Institutos

División Taxonomía

"Filogenia molecular y citogenética en géneros andinos de Solanáceas".

Responsables: **Dra. Gloria E. BARBOZA** y **Dra. C. CARRIZO GARCÍA**

"Taxonomía y filogenia en dos géneros sudamericanos (Salpichroa y Exodeconus, Solanaceae), con énfasis en el rol de los polinizadores y dispersores en la diversificación del género Salpichroa".

Responsables: **Dra. Gloria E. BARBOZA** (Argentina); **Mg.Sc. Segundo LEIVA** (Perú).

"Taxonomy and phylogeny of Capsicum and Lycianthes (Solanaceae)".

Investigador Principal: **Dra. L. BOHS** (University of Utah); Co-Principal investigador: **G. E. BARBOZA**

"Diversity and evolution of chili peppers, the genus Capsicum (Solanaceae)".

Directores: **Dras. Hanna SCHNEEWEISS** (Austria) y **G. E. BARBOZA** (Argentina).

8.1 Premios y Distinciones

Mención Especial:

“Producción de maíz: Efectos tóxicos de fumonisina B1 sobre el polen”.

Otaiza González S. N., Mary V. S., Velez P. A., Rubinstein H. R., Theumer M. G.

Primer Congreso Científico Profesional de Bioquímica 2016, Córdoba, Córdoba, Argentina.

5 al 8 de Octubre de 2016.

Primer Premio a Mejor Poster Investigación Básica:

Otorgado en el marco de las Jornadas del Instituto Angel Roffo 2016 al trabajo: *“Papel del Glipicano-3 (GPC3) y ZEB1 en la transición epitelio-mesenquimática (TEM) de células tumorales mamarias humanas”*. Gisela V. Novack, Lilian F. Castillo, María A. Lago Huvelle, M.Candelaria Llorens, Ana M. Cabanillas, Elisa Bal de Kier Joffé, María Giselle Peters. 2016.

Mención Especial:

Para el trabajo: *“IL-6 frena la disfunción de células t cd8+ inducida por oxido nitrico en enfermedad de Chagas”*. Sanmarco L. M.; Visconti L. M.; Eberhardt N.; Ramello M. C.; Ponce N. E.; Elizondo D. F.; Spitale N. B.; Voza L.; Bernardi G.; Gea S.; Minguez A. R.; Aoki M. P., en el I Congreso Científico Profesional de Bioquímica Córdoba, Argentina. 2016.

Premio FASEN al “Investigador Joven”:

Distinción otorgada por la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología a: Juan P. Nicola. Trabajo: Nicola J. P., Nazar M., Reale C., Martín M., Peyret V., Vito P., Masini-Repiso A. M. *“Regulación de la vía de señalización del factor de transcripción NF- κ B en respuesta a la activación del receptor de la hormona estimulante de tiroides”*. XI Congreso FASEN. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2016.

Primer Premio FASEN al Mejor Trabajo Clínico-Básico:

“Identificación de una mutación en la región del carboxilo terminal del transportador de Sodio/ioduro en un paciente con hipotiroidismo congénito”. Nicola J. P., Martín M., Signorino M., Testa G., Sobrero G., Muñoz L., Masini-Repiso A. M., Miras M. XI Congreso FASEN. Termas de Río Hondo, Sgo. del Estero, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2016.

Premio al Mejor Trabajo Básico:

Distinción otorgada por la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología: *“Etiología y evolución de recién nacidos con hipotiroidismo congénito y glándula eutópica”*. Testa G., Signorino M., Sobrero G., Boyanovsky A., Collet I., Muñoz L., Nicola J. P., Rivolta C., Targovnik H., Miras M. XI Congreso de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología en Termas de Río Hondo Sgo. del Estero, Argentina. Octubre de 2016.

Premio Dr. Leonardo SATZ:

Mejor trabajo presentado *“Development Of Innate T Cells In The Thymus Under Infectious/Inflammatory Systemic Conditions”*. Natalia Báez, Constanza Savid Frontera, Fabio Cerbán, María Cecilia Rodríguez Galán. Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata, 16 al 19 de Noviembre de 2016.

Premio Dr. Saile ECHEGARAY:

Dra. Rocío Deanna, al mejor trabajo de alumno de Posgrado o Jóvenes Investigadores, otorgado por el comité científico en la II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. San Juan, Argentina. 7 al 10 de Octubre de 2016.

Incorporación como Académico:

A la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, al Dr. Gustavo A. Rivas, Ceremonia de Incorporación 25 de Noviembre de 2016.

Beca:

Dra. Natalia S. Podio, Para participar del 2nd Latin American Metabolic Profiling Symposium (II LAMPAS), Rosario, Santa Fé, Argentina. 10 al 12 de Noviembre del 2016.

Trabajo Destacado:

En *Nature Nanotechnology* (2016, doi:10.1038/nnano.2016.145). "Enzyme pretenders", Dr. Alejandro M. Fracaroli, en relación la comunicación publicada en el *Journal of the American Chemical Society* (*J. Am. Chem. Soc.*, 138, 8352). (2016).

Preseleccionado para el catálogo y en Exposición INNOVAR 2016:

Concurso Nacional de Innovaciones: ID del proyecto: 20274 Fotorreactor Tonatiuh Categoría: Nuevas tecnologías en IC. Daniel Caminos., Tomas Tempesti, , organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación, TECNÓPOLIS, Villa Martelli, Buenos Aires, Argentina. (6 al 9 de Octubre de 2016).

Finalista y Mención:

Dr. Franco Bonafé a mejor emprendimiento científico en competencia nacional de emprendimientos Naves (en representación de Quantum Dynamics), IAE-Universidad Austral. (2016).

8.2 Actividades de Gestión

Dra. Cecilia ALVAREZ

- Integrante Suplente del Consejo Directivo del CIBICI. (2016).

Dra. María Valeria AMÉ

- Miembro Suplente del Consejo Asesor de Especialidades en la Especialidad de Bromatología de la Facultad. (2008-2016).
- Directora Suplente de la Carrera de Especialización en Química Ambiental de la Facultad. (2013-2016).
- Representante Alterno de la UNC en el Comité Académico de Aguas de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. (2015-2016).

Dra. María del Pilar AOKI

- Directora de la Carrera de Posgrado de Especialidad en Bioquímica Clínica, modalidad Inmunología (Modalidad no Estructurada) de la Escuela de Posgrado de la Facultad. (2016).
- Miembro Titular del Consejo Asesor de Especialidades (CAE) de la Escuela de Posgrado de la Facultad. (2016).
- Directora Alterna de la Carrera de Posgrado de Especialidad en Bioquímica Clínica, modalidad Inmunología de la Escuela de Posgrado de la Facultad. (2012-2016).
- Jurado de los Premios Gador para Proyectos de Investigación Básica en el Congreso de Cardiología. (2016).
- Miembro del Comité Científico del Primer Congreso Científico-Profesional de Bioquímica. Organización y Coordinación del Simposio: *"Inmunodeficiencias Primarias: Actualización en el conocimiento y diagnóstico bioquímico"*. Córdoba. (2016).

Dra. Ana María CABANILLAS

- Directora de la Carrera Estructurada de Especialización en Hematología, Escuela de Graduados de la Facultad. (2006-2018).
- Directora de la Comisión de la Especialidad Hematología (Carrera Personalizada) para la Comisión Asesora de Especialidades (CAE) en Bioquímica, Escuela de Posgrado de la Facultad. (2001-2018).
- Directora Comisión Asesora de Especialidades (CAE) en Bioquímica, Escuela de Posgrado de la Facultad. (2011-2016).

Dra. Silvia G. CORREA

- Subsecretaria de Posgrado de la Secretaría de Asuntos Académicos-UNC. (2013-2016).
- Representante de la UNC en la Comisión de Posgrado del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). (2013-2016).
- Miembro de la Comisión Permanente de Posgrado-Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). (2013-2016).
- Miembro Titular del Consejo Directivo-Claustro de Profesores Titulares y Asociados. (2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Vigilancia y Reglamento de la Facultad. (2016).
- Directora Suplente de la Especialización en Inmunología. (2016).

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

- Directora del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría de la Facultad. (2015-2016).
- Vice-Directora del Centro de Investigación en Bioquímica Clínica e Inmunología. (2014-2016).
- Miembro de la Comisión de Endocrinología de Especialidades Bioquímicas. (1994-2016).

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión de Doctorado y Maestría (CADyM) de la Facultad. (2014-2016).
- Directora de la carrera de Especialización Bioquímica en Inmunología. Primera cohorte 2016.
- Vice-Directora del Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología, CIBICI. (2016).

Dra. Ana María MASINI-REPISO

- Coordinador de la Comisión de Endocrinología de Especialidades Bioquímicas. (1994-2016).
- Miembro Titular del Consejo Asesor de Especialidades Bioquímicas (Area Endocrinología). (1996-2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Endocrinología de Especialidades Bioquímicas. (2015-2016).
- Miembro Titular, Tribunal Concurso Premio a la Investigación Básica 2016. Academia de Ciencias Médicas. (2016).

Dr. Juan Pablo NICOLA

- Representante del Departamento de Bioquímica Clínica en la Comisión de Evaluación de Antecedentes. Evaluación de Profesores Auxiliares de otras Facultades o Universidades para el dictado de clases en la Facultad. (2016).

Dra. M. Cristina PISTORESI

- Miembro de la Comisión Asesora de Evaluación Docente de la UNC. (2016).

Dra. Virginia E. RIVERO

- Miembro de la Comisión Directiva del Instituto CIBICI-CONICET. (2014-2016).
- Miembro de la Comisión de Análisis y Elaboración del Plan de Estudios del Profesorado en Química. (2016).
- Miembro del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría CADyM. (2016).

PhD Hector Alex SAKA

- Miembro de la Comisión Asesora del Dpto. de Bioquímica Clínica-CIBICI. (2016).
- Miembro de la Comisión de la Carrera de Especialización en "Bioquímica Clínica en Bacteriología". (2016).
- Miembro de la Comisión de Cultivo Celular del Dpto. de Bioquímica Clínica-CIBICI. (2016).

Ph.D Martín G. THEUMER

- Miembro Suplente del Consejo Directivo del CIBICI (UNC-CONICET). (2014-2016).
- Miembro Titular del Consejo Académico de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, carrera de posgrado de las Facultades de Ciencias Agropecuarias, Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Ciencias Médicas y Ciencias Químicas, UNC. Representante de la Facultad de Ciencias Químicas. (2016).
- Miembro Suplente del Consejo Asesor del CEQUIMAP. (2016).

Dra. María Florencia BRIONI

- Analista del área de alimentos en el Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP), en donde brindo mis servicios profesionales, desempeñando actividades de desarrollo y servicio en el área de Alimentos, aplicación de metodología específica para el análisis y manejo de equipamiento de laboratorio, el desempeño de tareas relativas a la gestión del área, y docencia ejercida en la formación de practicantes de Bioquímica Clínica. (2008-2016).

Dra. Analía LLINARES

- Director Técnico Alterno del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP). (2014-2016).
- Coordinador Alterno Área Alimentos del CEQUIMAP. (2014-2016).
- Miembro del Equipo de Gestión del CEQUIMAP. (2006-2016).
- Coordinadora del área de Agua y Efluentes en el CEQUIMAP en donde brindo mis servicios profesionales, entre los cuales figuran la docencia ejercida en la formación de practicantes de Bioquímica Clínica y la dirección de trabajos de tesinas de los estudiantes de la Licenciatura en Química, la capacitación de los analistas a mi cargo, el asesoramiento y servicios a terceros mediante el procesamiento de muestras, aplicación de metodología específica para el análisis y manejo de equipamiento de laboratorio, *el desarrollo e implementación de nuevos métodos de ensayo*; y el desempeño de tareas relativas a la gestión de mi área y del Centro, a través de mi participación como integrante del Equipo de Gestión. (2006-2016).

- Docente Guía Designado por acuerdo individual de Pasantía Externa para alumnos regulares de la carrera de Farmacia de la FCQ. (2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Biblioteca de la Facultad. (2016).

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

- Responsable de la Unidad de Vinculación (UVT). Coordinadora del Área Desarrollos, Adecuaciones y Derivación del CEQUIMAP. (2016).
- Directora de la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT). (2016).
- Participación en Jornadas Vincular Córdoba-Jornadas de Articulación Público-Privada para la Innovación, Universidad Blas Pascal. (2016).
- Integrante Titular del Consejo Asesor del CEQUIMAP en carácter de Miembro de la planta profesional del Centro. (2016).
- Integrante Suplente del Consejo Directivo del CEQUIMAP en carácter de Miembro de la planta profesional del Centro. (2013-2016).
- Coordinador Alterno Área Microbiología del CEQUIMAP. (2013-.2016).
- Coordinadora Alternativa de la Comisión de Seguridad de CEQUIMAP. (2014-2016).
- Miembro del Equipo de Gestión del CEQUIMAP. (2008-2016).
- Coordinadora del Área Desarrollos Adecuaciones y Derivación del CEQUIMAP. (2012-2016).

Dra. Silvia F. PESCE

- Coordinadora del área de alimentos en el CEQUIMAP, en donde brindo mis servicios profesionales, entre los cuales figuran la docencia ejercida en la formación de practicantes de Bioquímica Clínica y la dirección de trabajos de tesis de los estudiantes de la Licenciatura en Química, la capacitación de los analistas a mi cargo, el asesoramiento y servicios a terceros mediante el procesamiento de muestras, aplicación de metodología específica para el análisis y manejo de equipamiento de laboratorio, y el desempeño de tareas relativas a la gestión de mi área y del Centro, a través de mi participación como integrante del Equipo de Gestión. (2006-2016).
- Directora Técnica de Laboratorio. (2011-2016).
- Miembro Titular del Consejo Asesor de Especialidades (CAE). Directora de la especialidad en Bromatología. (2016).

Dr. Pablo ROQUÉ

- Participación activa en el desarrollo de protocolo para la acreditación de técnicas según Norma IRAM 301 (ISO 17025). (2016).
- Auditor Interno de CEQUIMAP. (2016).
- Tareas de coordinación para la derivación de muestras a laboratorios de terceros. (2016).
- Formación de recursos humanos para el desarrollo de actividades de auditor interno y analíticas en CEQUIMAP. (2016).
- Director Técnico Alterno de Calidad en el CEQUIMAP. (2014-2016).
- Coordinador Alterno Área Derivación y Desarrollos del CEQUIMAP. (2014-2016).
- Miembro del Equipo de Gestión del CEQUIMAP. (2009-2016).
- Miembro Titular representante del CEQUIMAP en la comisión asesora de biblioteca. (2016).
- Miembro Suplente representante del CEQUIMAP en la Comisión Asesora de la Oficina de Gestión de Higiene, Seguridad y Medioambiente Laboral de la FCQ. (2016).
- Coordinador del área de Industrial en el CEQUIMAP. Tareas: capacitación de los analistas, asesoramiento y servicios a terceros mediante el procesamiento de muestras, aplicación de metodología específica para el análisis y manejo de equipamiento de laboratorio, y el desempeño de tareas relativas a la gestión de mi área y del Centro, a través de mi participación como integrante del Equipo de Gestión. (2016).

Mag. Ricardo TOSELLI

- Director Ejecutivo del CEQUIMAP. (2015-2016).
- Director Alterno del CEQUIMAP. (2014-2016).
- Integrante del Consejo Directivo del CEQUIMAP en carácter de Miembro de la planta profesional del Centro. (2012-2016).

- Miembro Titular de la Comisión de Especialidad en Bromatología, según el reglamento interno de la Escuela de Posgrado de la FCQ. (2012-2016).
- Miembro del Equipo de Gestión del CEQUIMAP. (2006-2016).
- Coordinador del Área Microbiología del CEQUIMAP. (2001-2016).

Dra. Gloria E. BARBOZA

- Coordinador Titular del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal. (2014-2016).
- Miembro de la Red de Referentes del Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de Plagas, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. (2011-2016).
- Miembro de la Subcomisión de Medicamentos Fitoterápicos de la Farmacopea Nacional Argentina. (1997-2016).
- Curadora del Herbario del Museo Botánico de Córdoba (IMBIV-UNC). (2016).

Dra. María Cecilia BECERRA

- Miembro Suplente Comisión de Biblioteca. (2016).
- Directora Alterna Comisión Asesora de Especialidades. (2016).

Dra. Marcela LONGHI

- Directora de la Carrera de Farmacia. FCQ. UNC (2016).

Dra. María Claudia LUJÁN

- Miembro de la Comisión de Acreditación y Control de Centros de Prácticas Farmacéuticas. (2013-2016).
- Miembro de la Comisión Reglamento Concurso de Auxiliares. (2016).

Dra. María R. MAZZIERI

- Miembro Suplente del Consejo Asesor del CEQUIMAP. (2016).
- Miembro del Consejo Asesor de Especializaciones (CAE), Carrera de Esterilización de la FCQ, UNC. (2016).

Dra. Susana C NÚÑEZ MONTOYA

- Directora Alterna del Centro de Información de Medicamentos (CIME). (2016).
- Miembro Suplente de la Comisión Académica de Doctorado y Maestría (CADyM). (2016).

Dra. Claudia BREGONZIO

- Miembro del Directorio de CEQUIMAP. (2008-2016).

Dra. Liliana M. CANCELA

- Vice-Directora de IFEC-CONICET-UNC. (2016).
- Coordinadora en el Simposio "*Toxicología-Impacto de las Sustancias Tóxicas en la Sociedad Moderna*". I Congreso Científico Profesional de Bioquímica. UNC. Pabellón Argentina. Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina. (2016).

Dr. Victor A. MOLINA

- Miembro de la Academia Nacional de Ciencias (2016).
- Director del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC)/CONICET. (2016).

Dra. Mariela F. PEREZ

- Miembro Suplente de la Comisión de Gestión Académica (CGA) de la Facultad (2014-2016).
- Miembro del Consejo Académico de la Carrera de Especialidad en Salud Comunitaria de la FCQ. (2016).
- Director Alternativo de la Carrera de Especialidad en Salud Comunitaria de la FCQ. (2016).

Dra. Teresa N. SCIMONELLI

- Miembro Titular del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM) (2016).

- Miembro del Consejo Directivo IFEC-CONICET (2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Enseñanza, por el claustro de Profesores Titulares y Asociados. (2016-2018).

Dra. Miriam B. VIRGOLINI

- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Especialidades de la Facultad. (2008-2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Ejecución del Proyecto de Mejora de la Carrera de Química (PM-Q) de la Facultad. (2015-2016).
- Miembro Titular representante del Consejo Directivo del CEQUIMAP. (2013-2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Biblioteca de la Facultad. (2007-2016).
- Miembro Titular de la Comisión para la Implementación de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Facultad. (2008-2017).
- Miembro Titular y Suplente de la Comisión de Extensión de la Facultad. (2015-2016) y (2016-2017).

Lic. María de los Ángeles GARAVAGNO

- Tutora del Programa de Tutorías-FCQ. (2016).
- Coordinadora del programa de acompañamiento educativo en la FCQ a los estudiantes ingresantes 2016, implementado por Acciones complementarias de la SAA y la SAE. (2016).

Dra. Fabiana A. GUTIERREZ

- Miembro Titular de la Comisión de Políticas Científicas de INFIQC-CONICET. (2014-2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Trabajos Prácticos de la Facultad. (2014-2017).

Dra. Gabriela I. LACCONI

- Miembro Titular de la Comisión de Presupuesto del Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica de Córdoba (INFIQC). (2014-2016).

Dr. Gustavo PINO

- Consejero Titular del Consejo Directivo del INFIQC. (2016).
- Coordinador de la Comisión de Políticas Científicas del INFIQC. (2016).
- Miembro del Comité de Evaluación para la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del INFIQC. (2016).
- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Posgrado y Suplente de la Comisión Asesora de Vigilancia y Reglamento de la Facultad. (2016).
- Miembro Titular del tribunal de selección interna de Profesores Auxiliares del Dpto. de Fisicoquímica. (2016).
- Miembro Titular del tribunal de selección interna de Profesores Adjuntos del Dpto. de Matemáticas y Física. (2016).

Dr. Gustavo RIVAS

- Miembro de la Comisión designada para evaluar el plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Facultad. (2010-2016).

Dra. Marcela RODRÍGUEZ

- Miembro Titular de la Comisión de Evaluación de Docentes Egresados de otras Facultades y Universidades. (2014-2016).
- Miembro de la Comisión de Pases y Equivalencias de la Facultad. (2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Doctorado en Ciencias de los Materiales de la Facultad. (2015-2016).
- Miembro Titular del Tribunal de Selección Interna de cargos de Docentes Auxiliares del Departamento de Fisicoquímica. (2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Vinculación Tecnológica del Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica de Córdoba-CONICET (INFIQC-CONICET) de la Facultad. (2014-2016).

Dr. Maximiliano ROSSA

- Miembro del Consejo de Administración del Laboratorio de Láseres del INFIQC. (2016).

Dra. María Dolores RUBIANES

- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Equipamiento del Instituto de Físicoquímica de Córdoba, INFIQC. (2015-2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Pases y Equivalencias de la Facultad. (2015-2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Extensión Universitaria de la Facultad. (2016).
- Miembro Suplente del Tribunal de concurso de los cargos de ayudante-alumno del Departamento de Físicoquímica. (2016).

Dr. Raúl TACCONE

- Miembro de la Comisión Asesora de Criogénicos del INFIQC (2014-2016).
- Integrante de la Comisiones Evaluadora de Pre-Adjudicación de Seguridad y Limpieza de la FCQ. (2016).
- Integrante de la Comisiones de Recepción Adjudicación de equipamientos, insumos y Reactivos. (2016).
- Integrante de la Comisión de Articulación de la FCQ-UNC. (2016).
- Integrante de la Comisión de Especialización de la Escuela de Posgrado de la FCQ-UNC. (2016).
- Prestador de Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP). FCQ-UNC. (2016).
- Integrante del Banco de Docentes Guías de la Facultad. (2013-2016).
- Participación y Colaboración en la realización de la *“Muestra de carreras, Ingreso 2017- La UNC te espera”*. (2016).
- Participación y Colaboración docente en el dictado de las actividades prácticas de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, FCQ- UNC. (2016).

Dra. María Elena ALVAREZ

- Directora Alternativa de la Comisión de implementación de la Carrera Licenciatura en Biotecnología. de la Facultad. (2016).

Dra. María Ana CONTIN

- Integrante del Comité Científico de la II reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos (GRAFOB del BICENTENARIO) para la Organización de un Simposio. (2016).

Dr. José Luis DANIOTTI

- Vice Director del Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC, UNC- CONICET). (2015-2020).

Dra. Yanina DITAMO

- Representante Departamental en la Comisión de Trabajos Prácticos. (2016).

Dra. Georgina FABRO

- Representante de Investigadores Asistentes de CONICET en el Consejo Directivo del CIQUIBIC. (2016).

Dra. María Laura FANANI

- Miembro de la Comisión de coordinación de parciales, recuperatorios u exámenes finales. FCQ. (2012-2016).
- Ejecución del Proyecto Mejora de la Carrera de Química FCQ-UNC (2015-2016).
- Tribunal de selección académica de Docentes Guía y Ayudantes Alumnos del Ciclo de Nivelación. FCQ-UNC. (2016).
- Miembro Titular del Consejo Asesor del Departamento de Actualización Profesional de la Facultad, (CADAP) en representación del Dpto. de Química Biológica. (2016).

Dr. Mario E. GUIDO

- Miembro del Consejo Directivo del CIQUIBIC CONICET. (2016).

Dr. Fernando J. IRAZOQUI

- Miembro de las Comisiones de Enseñanza y Vigilancia y Reglamento de la FCQ-UNC, en representación de Claustro de Profesores Titulares y Asociados. (2016-2018).
- Responsable Institucional (CIQUIBIC-CONICET/DQB, FCQ, UNC) para el Uso y Manejo de Radionucleídos ante la Autoridad Regulatoria Nuclear de la República Argentina. ARN SRC 2415/11. (2011-2016).
- Miembro del Comité Evaluador de la Carrera Docente correspondiente al Área de Ciencias Biológicas y de la Salud. FCQ-UNC. (2016).
- Miembro del CADAP (Consejo Asesor de Actualización Profesional) como representante del DQB. (2014-2016).
- Miembro del CADyM (Consejo Asesor de Doctorado y Maestría) como representante del DQB. (2014-2016).

Dra. Mariela R. MONTI

- Miembro Titular de la Comisión de Evaluación Egresados de otras Facultades de la Facultad de Ciencias Químicas. (2009-2016).

Dr. Alejandro J. MOYANO

- Miembro Titular por el claustro de Profesores Auxiliares en la Comisión de Vigilancia y Reglamento del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).

Dr. Rafael Gustavo OLIVEIRA

- Miembro de la Comisión de Higiene y seguridad por CIQUIBIC y Departamento de Química Biológica. (2016).

Dr. Cesar German PRUCCA

- Miembro Titular Claustro Docentes Auxiliares. Consejo Directivo del Departamento de Química Biológica. (2016).

Dr. German A. ROTH

- Miembro Titular como representantes de la Facultad del Consejo Asesor de la Carrera de Posgrado "*Doctorado en Educación en Ciencias Básicas y Tecnología*". (2016).
- Miembro del Comité de Ética de Protocolos Experimentales en el Uso de Animales en los Proyectos Científicos que se desarrollan en la Facultad. (2014-2016).
- Miembro Titular del Comité Evaluador correspondiente al Área Ciencias Biológicas y de la Salud del Régimen de la Docencia de la UNC. (2016).

Dr. Javier VALDEZ TAUBAS

- Responsable, en colaboración con el Dr. José Luis Barra, de la Facilidad Central de Medios y Soluciones FACEMES. (2016).
- Miembro de la Comisión de Evaluación de personal de apoyo de CONICET en el CIQUIBIC. (2016).

Dra. Natalia WILKE

- Miembro Titular del Comité de Evaluación del Personal de Apoyo del CIQUIBIC-CONICET. (2014-2016).
- Representante Titular del núcleo disciplinario de Biofísica de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). (2015-2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Miembro Suplente del Comité Evaluador del área Innovación y Desarrollo Tecnológico de la FCQ-UNC, para analizar los meritos académicos y la actividad docente de los profesores que presentaron su solicitud de evaluación en el año 2016. (2016).

- Miembro Titular de la Comisión de Posgrado por parte del Claustro de Profesores Titulares y Asociados de la FCQ-UNC. (2016-2018). • Miembro Titular en la Selección de Personal para una Beca de Desarrollo y Servicios del CEQUIMAP. (2016).
- Miembro del Consejo Directivo del CEQUIMAP, en representación del Departamento de Química Orgánica. (2012-2016).
- Miembro Representante Titular del NuDCIMat (Núcleo Disciplinario Ciencia e Ingeniería de los Materiales) de AUGM (Asociación de Universidades Grupo Montevideo), como Representante Alterno de la UNC. (2014- 2016).

Dra. María Eugenia BUDEN

- Miembro Representante de la Comisión Evaluadora de Egresados de otras Facultades de la UNC y de otras Universidades. (2016-2018).

Dra. Elba I. BUJAN

- Miembro Titular de la Comisión de Reglamento y Vigilancia Asesora del Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Suplente de la Comisión de Posgrado Asesora del Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).

Dr. Juan Pablo COLOMER

- Miembro Titular de la Comisión de Trabajos Prácticos de la Facultad. (2016).

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

- Miembro de la Comisión de Coordinación de Exámenes Parciales, Recuperatorios y Exámenes finales del cuatrimestre par. (2007-2016).
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Bitácora@ Digital, revista de la Facultad. (2011-2016).
- Miembro del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM) de la Escuela de Posgrado. (2014-2016).
- Miembro del Comité del Laboratorio de Electroquímica del INFIQC-CONICET. (2012-2016).
- Responsable del STAN de purificación de agua del CCT-CONICET. (2012-2016).
- Miembro de la Comisión de Memoria y Personal de Apoyo del INFIQC-CONICET. (2014-2016).

Dr. Alejandro M. GRANADOS

- Miembro del Consejo Asesor del Sistema Nacional de RM, representante del CIN por UNC. (2016).
- Responsable STAN de RMN del INFIQC. (2016).
- Responsable de STAN Criogénicos INFIQC. (2016).

Dra. Sandra E. MARTÍN

- Supervisión de Personal Técnico de Apoyo a la Investigación: Dra. Gloria M. Bonetto. Miembro de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación de CONICET, INFIQC, Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear. Categoría: Técnico Profesional Adjunto. (2007-2016).
- Directora Alternativa del Departamento de Doctorado y Maestría y Directora Alternativa de la Carrera de Doctorado en Ciencias Químicas de la Facultad. (2014-2016).
- Miembro Titular del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM). (2014-2016).
- Miembro de la Comisión para la implementación de la carrera de Licenciatura en Biotecnología. (2008-2017).
- Coordinadora de la Comisión de Seguridad del INFIQC. (2015-2017).

Dra. E. Laura MOYANO

- Miembro de la Comisión de Enseñanza de la Facultad por el Claustro de Profesores Adjuntos. (2016).
- Miembro de la Comisión de Pases y Equivalencias de la Facultad. (2016).
- Miembro de la Comisión de Memoria del INFIQC-CONICET. (2016).

Dra. Viviana E. NICOTRA

- Miembro Titular de la Comisión Asesora de la Secretaria de Extensión de la Facultad. (2016).

Dra. Natalia L. PACIONI

- Pro-Secretaria de Comunicación Institucional (PCI) de la Facultad. (2016).
- Miembro de la Comisión de Políticas Científicas, INFIQC-UNC-CONICET (2016).
- Miembro de la Comisión de Concientización y Ética Profesional, FCQ-UNC. (2016).

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

- Miembro de la Comisión Especial de Evaluación para el Programa de Incentivos Docentes y Premios de la Facultad. (2006-2016).
- Miembro Comité Científico Asesor de SIBEAQO III, Tercer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica, Porto, Portugal. (2016).

Dra. Natalia S. PODIO

- Miembro de la Comisión de Higiene y Seguridad en el Dpto. de Química Orgánica. (2012-2016).

Dra. Laura I. ROSSI

- Miembro del Comité Evaluador de Carrera Docente correspondiente al Área Química-Ingeniería del Dpto. de Química de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC. (2016).
- Miembro del Comité Científico del Cuarto Taller Argentino de Ciencias Ambientales, TACA, CABA, Buenos Aires, Argentina. (2016).
- Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera de Especialización en Química Ambiental (CAEQA) de la Facultad. (2016).
- Miembro Titular de la Comisión de Enseñanza, comisión interna permanente, del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Suplente de la Comisión de Vigilancia y Reglamento, comisión interna permanente, del Honorable Consejo Directivo de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Titular de la Comisión Especial para administrar los fondos provenientes del "*Programa Presupuestario de Asignación Específica*" de la Facultad. (2016-2018).
- Representante Suplente del Departamento de Química Orgánica ante el Consejo Directivo del CEQUIMAP de la Facultad. (2016).
- Representante Suplente del Departamento de Química Orgánica ante el Consejo Asesor del CEQUIMAP de la Facultad. (2016-2018).

Dra. Ana N. SANTIAGO

- Miembro Suplente Comisión de Pases y Equivalencias. (2010-2016).
- Miembro Coordinador Comisión de Vinculación Tecnológica del INFIQC. (2016-2017).
- Miembro del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM) en representación del Dpto. de Química Orgánica. (2016).
- Miembro del Consejo Directivo del INFIQC en representación del Dpto. de Química Orgánica. (2016).
- Evaluación de Disertantes propuestos para la XX SINAQO. (2014-2016).

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Titular del Área de Gestión de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la UNC. (2016).

Dr. Tomás C. TEMPESTI

- Integrante coordinador de las tareas relacionadas en el ámbito de seguridad del departamento de Química Orgánica. (2012-2016).
- Miembro Titular de la comisión de articulación-FCQ-UNC. (2016).
- Miembro de la Comisión de Concientización y Ética Profesional-FCQ-UNC. (2016).
- Miembro de la Comisión del NMR, INFIQC. (2013-2016).
- Encargado del mantenimiento equipo de agua tridestilada del Departamento de Química Orgánica. (2009-2016).

Dra. Paula M. UBERMAN

- Representante por el Claustro Docente en la Comisión Asesora de Posgrado (Comisión interna permanente HCD). (2016).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Coordinador del Comité de Evaluación de CPA del INFIQC. (2016).
- Miembro de Comisión Evaluadora de la Licitación Privada para la contratación del Servicio de Limpieza de Áreas de la Facultad. (2016).
- Miembro de la Comisión de Reglamento y Vigilancia de la Facultad. (2014-2016).
- Miembro de la Comité de asignaciones de la Facultad. (2014-2016).
- Miembro Titular del Consejo Directivo del INFIQC. (2013-2017).
- Coordinador Titular de la Comisión de Memoria, Personal y Comunicación Institucional. INFIQC. (2016).
- Coordinador del Laboratorio de Cromatografía del INFIQC. (2013-2016).
- Miembro de la Comisión de Pases y Equivalencias de la Facultad. (2016).
- Integrante de la Comisión de Biblioteca de la Facultad. (2008-2016).
- Docente Coordinador Titular de parciales para las asignaturas de los cuatrimestres impares y Suplente pares. (2008-2016).

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

- Director del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba (ICYTAC; CONICET-UNC). (2012-2016).
- Coordinador del Sistema Nacional de Espectrometría de Masas (SNEM; MINCyT). (2011-2016).
- Director Comisión de evaluación y promoción del personal científico-técnico CEPROCOR. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Provincia de Córdoba. (2013-2016).
- Miembro del Comité Científico del VI° Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Organizado por Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Córdoba (2016).
- Presidente del Congreso SETAC-AR, Córdoba. (2016).

Dr. Franco BONAFÉ

- Miembro Titular de la Comisión de Articulación con Escuelas Secundarias de la Facultad. (2016).

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- Integrante Suplente del Consejo Asesor de Actualización Profesional. (2016).

Dra. María Laura NORES

- Miembro Titular del Consejo de Administración Académica de la Maestría en Estadística Aplicada, UNC. (2016).

Dra. Mariana I. ROJAS

- Miembro Titular de la Comisión de Gestión Académica de la Facultad. (2016-2018).
- Miembro Titular de la Comisión del presupuesto del INFIQC. (2016-2018).

8.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencias

- **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. (SECyT-UNC).**

Dr. Fabio M. CERBAN

- Miembro de la Comisión Asesora de Investigación Clínica. (2013-2017).

Dra. Susana E. GEA

- Miembro de la Comisión Evaluadora de subsidios y becas. Comisión de Ciencias de la Salud-Ciencias Médicas. (2013-2016).

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas de Innovación Tecnológica y Socioproductiva (BITS) de la UNC. (2016).

Dra. Teresa N. SCIMONELLI

- Miembro Titular y Coordinador de la Comisión asesora de Ciencias de la Salud. (2016).

Dra. María Laura FANANI

- Integrante de la Comisión Evaluadora de Proyectos y Programas, Área Ciencias Químicas. (2016).

Dr. Fernando J. IRAZOQUI

- Participación en el Programa de Valorización del Conocimiento, Subsecretaría de Innovación, Transferencia y Vinculación Tecnológica. (2016).

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

- Coordinadora de la Comisión de Revisora de Reglamentos Becas y Proyectos. (2016).
- Coordinadora de la Comisión de Ciencias Químicas. (2015-2016).

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

- Miembro de la Comisión Asesora de Química. (2015-2016).

Dra. Ana N. SANTIAGO

- Miembro de la Comisión de Química, Evaluación de Becas 2016. (2011-2016).

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- Consejero Académico Titular del Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), Sustentabilidad y Desarrollo. Resolución 784/15 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. (2016).

- **SECRETARIA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA-UNC.**

Dra. Analía LLINARES

- Miembro de la Comisión Evaluadora para el área temática "Ruralidad" Convocatoria 2017 del Programa de Becas a Proyectos de Extensión. (2016).

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

- Evaluador Titular por la FCQ de la Comisión Educación. Convocatoria 2017 del Programa de Becas a Proyectos de Extensión. (2016).
- Miembro Suplente en representación del CEQUIMAP de la Comisión Interna Especial de Extensión. (2016).
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas de Innovación Tecnológica y Socioproductiva (BITS) de la UNC, convocatoria 2016. SECyT-SEU. (2016).

Dra. Silvia F. PESCE

- Miembro Titular de la Comisión evaluadora de la SEU, en la comisión “Educación”, para la convocatoria 2016 del Programa de Becas-Subsidios. (2016).

Dr. Pablo ROQUÉ

- Evaluador en la Comisión de Economía, Producción y Trabajo para la convocatoria 2016 del programa de Becas-Subsidios de la Secretaría de Extensión. (2016).

Mag. Ricardo TOSELLI

- Miembro Titular en representación de CEQUIMAP de la Comisión Interna Especial de Extensión. (2012-2016).
- Banco de Evaluadores de Extensión de la FCQ-UNC. (2013-2016).
- Evaluador Titular por FCQ de la Comisión Hábitat y Ambiente. Convocatoria 2017 del Programa de Becas a Proyectos de Extensión. (2016).

Dr. Mauricio R. GALIANO

- Evaluador en representación de la Facultad en comisión de Tecnología y Sociedad para el Programa de Becas. (2016).

Dr. Gustavo A. NORES

- Miembro de Comisión Evaluadora de Proyectos. (2016).

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

- Co-directora proyecto de Extensión aprobado (no financiado) Convocatoria 2016 Tema: “Menos residuos, más biocarbón, menos efecto invernadero”. (2016).

- **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS. (CONICET).**

Dra. María Valeria AMÉ

- Evaluadora de Promoción de Investigadores. (2016).

Dra. María del Pilar AOKI

- Miembro del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo. (2016).

Dr. Fabio M. CERBAN

- Evaluador de Proyectos de Investigación. (2016).
- Evaluador de Ingresos a la Carrera de Investigación. (2016)
- Evaluador de Promociones a la Carrera de Investigación. (2016).

Dra. Adriana GRUPPI

- Jurado Suplente del concurso para la selección del Director de la Unidad Ejecutora de doble dependencia UCC-CONICET, Instituto de Investigación en Recursos Naturales y Sustentabilidad José Sánchez Labrador (IRNASUS). (2016).

Dr. Juan Pablo NICOLA

- Miembro de la Comisión de Higiene y Seguridad. (2016).
- Miembro Suplente de la Comisión de Evaluación del Desempeño del Personal de Apoyo. Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología. (2016).

Dr. Horacio Marcelo SERRA

- Evaluador CIC-CONICET. (2016).

Dra. María Cecilia BECERRA

- Investigador Adjunto (2012-2016).
- Investigadora del IMBIV-CCT-CONICET. (2011-2016).

Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA

- Investigador Adjunto. (2014-2016).
- Investigadora del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal. IMBIV-CCT- CONICET. (2016).

Dra. Liliana M. CANCELA

- Miembro de la Comisión Asesora de Becas Ciencias Médicas del CONICET. (2016-2017).

Dr. Gabriel R. CUADRA

- Evaluación de Proyectos de Investigación Plurianuales, Ingresos y Promociones Carrera de Investigador Científico. (2016).

Dra. Gabriela I. LACCONI

- Integrante de la Junta Técnica. (2016).

Dr. Gustavo PINO

- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Cs. Químicas para Informes, Promociones Proyectos Disciplina: Química. (2016).

Dr. Gustavo A. RIVAS

- Miembro de la Comisión para Evaluar las Promociones a Investigador Superior. (2016-2018).

Dra. Marcela RODRÍGUEZ

- Par Evaluador de Ingresos a la Carrera de Investigador: Convocatoria 2015: Comisión Asesora de Temas Estratégicos. (2016).
- Par Evaluador de Promociones a la Carrera de Investigador: Convocatoria 2016: Comisión Asesora de Desarrollo tecnológico y social proyectos complejos. (2016).

Dra. María Dolores RUBIANES

- Participación en el Proceso de Evaluación del Concurso de Ingreso 2016 a la Carrera del Investigador Científico, como especialista externo, en nombre de la Comisión Asesora de Química. 2016).
- Participación en el Proceso de Evaluación de Promociones 2016 en la Carrera del Investigador Científico, como par evaluador, en nombre de la Comisión Asesora de Química. (2016).

Dra. María Elena ALVAREZ

- Coordinadora de la Comisión Asesora Bioquímica y Biología Molecular. (2016).

Dr. José Luis BARRA

- Miembro de la Comisión Asesora de Bioquímica y Biología Molecular para Becas para desempeñar funciones de Coordinador Alterno y Coordinador. (2015-2016).

Dr. José Luis DANIOTTI

- Miembro de la Comisión Asesora de Vinculación Tecnológica del Centro Científico Tecnológico. (2016).

Dra. Georgina FABRO

- Investigadora Adjunta. Evaluación (par) de Proyectos de Cooperación Internacional CONICET ANII. (2016).

Dra. Marta E. HALLAK

- Miembro del Cuerpo de Evaluadores. Areas: Ciencias Biológicas y de la Salud. (1998-2016).
- Miembro de la Comisión de Convocatorias Internacionales. (2016).

Dr. Fernando J. IRAZOQUI

- Miembro Titular en la Comisión Asesora de Bioquímica y Biología Molecular para Becas. (2016).

Dra. Mariela R. MONTI

- Evaluadora de Solicitudes de Promoción de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. (2016).

Dr. Guillermo MONTICH

- Miembro de Comisión Evaluadora de Convenios Internacionales. (2016).

Dr. Gustavo A. NORES

- Miembro de Comisión Asesora para Ingresos (KB-Bioquímica). (2016).

Dra. Andrea SMANIA

- Par Evaluador de Subsidios I+D, Becas e Ingresos/Promociones CIC, Comisiones de Biología y Bioquímica. (2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Evaluador de Postulantes a Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CIC-CONICET). (2016).
- Evaluador de Solicitud de Ingreso a Carrera CIC. (2016).
- Evaluador de Postulantes a Promoción CIC. (2016).
- Evaluador de Solicitudes de Promoción de CIC. (2016).

Dr. Juan E. ARGÜELLO

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas para Informes, Promociones y Proyectos. (2015-2016).

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

- Supervisión Técnico Profesional de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación. (2016).

Dr. Alejandro M. GRANADOS

- Miembro de la Comisión de Evaluación de Becas, Área Química. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro de la Comisión Asesora de Evaluación de Informes de Investigadores Superiores. (2014-2016).
- Evaluadora de Proyectos. (2016).

Dra. E. Laura MOYANO

- Miembro Evaluador de Proyectos I+D. (2016).

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Integrante de la Comisión Asesora de *"Ingeniería de Procesos y Materiales"*. (2015-2017).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador. (2016).

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- Evaluador del Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. (2016).

- **CONSEJO PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. (FONCyT-MINCyT-ANPCyT-CBA).**

Dra. Cecilia ALVAREZ

- Miembro Suplente del Consejo para la Promoción Científica y Tecnológica del MINCyT. (2013-2016).

Dr. Fabio M. CERBAN

- Evaluador de proyectos de investigación de FONCyT. (2016).

Dr. Horacio Marcelo SERRA

- Evaluador de Proyectos FONCyT. (2010-2016).

Dra. Fabiana A. GUTIERREZ

- Evaluador de Proyectos de la ANPCyT. Convocatoria 2016: PICT-Equipo de Reciente Formación Plan Argentina Innovadora 2020. (2016).

Dr. Gustavo PINO

- Par Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica de FONCyT. (2016).

Dr. Gustavo A. RIVAS

- Miembro de la Comisión para Evaluar las Promociones a Investigador Superior del MINCyT-ANPCyT. (2016).

Dra. Marcela RODRÍGUEZ

- Evaluador de Proyectos de la ANPCyT. Convocatoria 2016: PICT-Equipo de Reciente Formación Plan Argentina Innovadora 2020. (2016).

Dra. María Dolores RUBIANES

- Participación en el Proceso de Evaluación de Proyectos de Investigación: Convocatoria PICT 2016, categoría B Temas Abiertos, Jóvenes Investigadores, Área Ciencias Químicas, otorgados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (2016).

Dra. María Elena ALVAREZ

- Evaluadora de proyectos PICT. (2016).

Dra. Georgina FABRO

- Evaluación de Proyectos PICT Tipo D (Equipo de Trabajo). Par Evaluador. (2016).

Dr. Eduardo GARBARINO PICO

- Evaluador de Proyectos PICT de FONCyT. (2016).

Dra. Marta E. HALLAK

- Miembro del Cuerpo de Evaluadores de Proyectos de la ANPCyT. Área Ciencias Médicas. (1999-2016).

Dra. Andrea SMANIA

- Par Evaluador de Subsidios I+D de ANPCyT. (2016).

Dra. Natalia WILKE

- Evaluación de Proyectos FONCyT. (2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Miembro Titular en la Comisión Asesora de Ciencias Químicas. (2015-2018).

Dra. Sandra E. MARTÍN

- Evaluación de Proyecto de Investigación Convocatoria de la ANPCyT. Par Especialista para Proyectos de Investigación. (2012-2017).

- **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA NACIÓN (MINCyT-NACION).**

Dr. José Luis DANIOTTI

- Miembro del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Microscopía. (2008-2016).

Dr. Gustavo A. RIVAS

- Coordinador de la Comisión de Química de la ANPCyT (2015-2017).

Dra. E. Laura MOYANO

- Miembro Evaluador de Proyectos I+D. (2016).

- **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA. (ANPCyT-FONCyT-FONTAR-NACION).**

Dra. María Valeria AMÉ

- Evaluadora de Proyectos-Comisiones Tecnología del Medioambiente y Biología de Organismos y Sistemas. (2018).

Dra. Ana María MASINI-REPISO

- Evaluador Proyecto para Subsidio PICT-FONCyT. (2016).

Dr. José Luis DANIOTTI

- Miembro de Comisión Ad hoc para evaluar proyecto PME 2015, CABA y Provincia de Buenos Aires de la ANPCyT. (2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Evaluador de otros Proyectos de la ANPCyT de Argentina: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, Temas Abiertos, Jóvenes, PICT 2015 (Febrero de 2016). Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica PICT 2016, Plan Argentina Innovadora 2020-Equipo de Trabajo. (2016).

Dra. E. Laura MOYANO

- Miembro Evaluador de Proyectos I+D. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Evaluadora de Proyectos de FONCyT. (2016).

Dra. Viviana E. NICOTRA

- Par Evaluador en FONCyT -ANPCyT. Programa de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. (2015-2016).

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

- Evaluador Externo de Proyectos de Investigación de FONCyT. (2016).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación de la ANPCyT. (2016).

- **MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN**

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro Evaluador de Becas Fulbright. (2016-2017).

- **AGENCIA CÓRDOBA CIENCIA S. E.**

Dr. German A. ROTH

- Miembro Suplente de la Comisión Asesora de Ciencias de la Salud del Consejo para la Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. (2013-2016).

- **ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS.**

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro Suplente del Consejo Directivo. (2015-2018)

Dr. Roberto A. ROSSI

- Prosecretario. (2016).

- **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN. (SECyT- UBACyT-UBA).**

Dra. Silvia G. CORREA

- Jurado Externo de Tesis. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Doctorado Área Química Biológica. (2016).

Dr. Gustavo A. RIVAS

- Jurado Externo de Tesis. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Doctorado Área Química Biológica. (2016).

Dra. María Dolores RUBIANES

- Participación en el Proceso de Evaluación de la nueva Programación de Proyectos de Investigación UBACyT 2017 Modalidad I, convocada por la Comisión Asesora de Ciencias Básicas y Biológicas. Dirección de Seguimiento y evaluación, SECyT-UBA. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro Titular de Tribunales de Concursos. (2016).

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

- Miembro Titular del Jurado de Concursos en el Área Química Orgánica, del Departamento de Química Orgánica, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. (2016).

Dra. Ana N. SANTIAGO

- Evaluadora de Proyectos de Investigación de la UBACyT. (2006-2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.**

Dra. Raquel V. VICO

- Miembro de Tribunal de Tesis de Doctorado en Ciencias, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, INIFTA-CONICET. (2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO.**

Dra. Silvia G. CORREA

- Miembro de Tribunales de Concursos. Departamento de Biología Molecular. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales. (2016).

Dra. Marcela RODRÍGUEZ

- Miembro de Tribunal de Tesis del Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. (2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Miembro de la Comisión de Seguimiento. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro Titular de Tribunales de Concursos. (2016).

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

- Miembro de Jurado de Tesis. (2016).

Dra. Ana N. SANTIAGO

- Participación en Evaluaciones de Tesis. (2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL.**

Dra. Silvia G. CORREA

- Miembro de Tribunales de Concursos. Facultad de Ciencias Veterinarias. (2016).

Dr. José Luis DANIOTTI

- Miembro Tribunal de Concurso en la cátedra “*Biología Celular y Molecular*” de las carreras de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. (2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Integrante de la Comisión de Programación de Tesis de Doctorado en Ingeniería Química, de la Facultad de Ingeniería Química. (2016).

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

- Evaluadora de Proyectos CAI+D PIC, Convocatoria 2016, Categoría “*Grupos Consolidados*”. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro Titular de Tribunales de Concursos. (2016).

- **UNIVERSIDAD “JUAN AGUSTÍN MAZA” MENDOZA.**

Dr. Gerardo D. FIDELIO

- Evaluador Institucional de CONEAU para el perfil en Investigación y Extensión. (2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO.**

Dra. Silvia G. CORREA

- Presidente del Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. (2016).

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

- Miembro de Jurados de Tesis de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. (2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR.**

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Miembro Titular de Jurado de Tesis Doctoral en el Departamento de Ingeniería Química. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro Titular de Tribunales de Concursos. (2016).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación, Proyectos Grupos de Investigación (2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA “SAN JUAN BOSCO”.**

Dra. Ana N. SANTIAGO

- Evaluadora de Informe Final de Proyectos. (2008-2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN.**

Dra. Ana María MASINI-REPISO

- Evaluador Externo. Informe WINSIP. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro Titular de Tribunales de Concursos. (2016).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.**

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Miembro de la Comisión de Seguimiento. (2016).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación, Informes y Proyectos. (2016).

- **FONDECYT-CONICYT-CHILE, FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO-COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.**

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Evaluador de Proyectos Regular 2017. (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Evaluadora de Proyectos. (2016).

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación del Concurso. (2003-2016).

8.4 Asesorías o Consultorías, Convenios y Cooperaciones

Dra. Adriana VIVAS (UNRC); **Dra. Silvia CORREA** (UNC).

- Programa de Promoción de la Universidad Argentina-Proyectos de Redes Internacionales. Redes IX-46- #- 0357 Fortalecimiento del Doctorado Binacional en Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria. Articulación Académica para el Desarrollo Científico y Tecnológico. (2016).

Dr. Horacio Marcelo SERRA

- Cooperación Nacional con:
 - Centro de la Vision, Clinica Reina Fabiola, Universidad Católica de Córdoba. Descripción: *“Oftalmoheliosis de la Superficie Ocular”*.
- Cooperación Internacional con los Sigüientes Centros:
 - Dr. Juha Holopainen. Department of Ophthalmology, University of Helsinki, Finland. MMPs and CDK.
 - Dr. Sanjoy K. Bhattacharya, Bascom Palmer Eye Institute (McKnight Bldg.). University of Miami. Lipidomic studies in CDK.
 - Dr. Luis Rizzo, San Paulo, Brasil, Descripción: Molecular mechanisms involved in ocular diseases. (2016).

Dr. Martín DER OHANNESIAN

- Prestación de servicios a terceros en el Área de Microbiología de CEQUIMAP. (2016).’

Dra. Analía LLINARES

- Asesoramiento y servicios a terceros mediante el procesamiento de muestras, el desarrollo e implementación de nuevos métodos de ensayo, aplicación de metodología específica para el análisis y manejo de equipamiento de laboratorio. (2016).
- Convenio Específico de Asistencia Técnica e Investigación Aplicada entre la UNC-FCQ y la Empresa “Porta Hnos S. A.”.

Objetivo general: proponer acciones y herramientas que contribuyan a minimizar la generación de líquidos residuales y el riesgo asociado a los mismos, y planificar a mediano plazo opciones de reutilización de los mismos.

Objetivos específicos: Caracterizar, desde el punto de vista fisicoquímico y microbiológico, los efluentes derivados de los diferentes procesos de la empresa (tomando como referencias las exigencias de la normativa vigente, Revisar normas regionales e internacionales que pautan el vertido de líquidos residuales para cotejar sus exigencias con las establecidas por la legislación local. Proponer en función de los objetivos previamente planteados la implementación de mejoras técnicas en la gestión de los efluentes líquidos generados por la empresa. (2016).

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

- Prestación de servicios a terceros que incluyen: asesoramiento, desarrollo e implementación de nuevos métodos de ensayo en el Área de Desarrollo Adecuaciones y Derivación de CEQUIMAP. Fima del Convenio específico CEQUIMAP FCQ-UNC-Laboratorio DISTER S.R.L. Fima del Convenio específico CEQUIMAP FCQ-UNC-PORTA Hnos. (2016).

Mag. Ricardo TOSELLI

- Prestación de servicios a terceros en el Área de Microbiología de CEQUIMAP. (2016).

Bioq. Cecilia ZINI

- Prestación de servicios a terceros que incluyen: asesoramiento, desarrollo e implementación de nuevos métodos de ensayo en el Área de Desarrollo Adecuaciones y Derivación de CEQUIMAP. (2016).

Dra. Marcela LONGHI

- Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU). Par evaluador en el proceso de evaluación externa de una universidad. Relatora del informe final. (2016).

Dra. Liliana M. CANCELA

- Asesoría a través del Consejo Económico y Social de la Ciudad de Córdoba del Código de Convivencia en el Tema: “Alcohol y Drogas Ilícitas”. (2016).

Dra. María Belen BLANCO

- Prestador individual del servicio: Análisis de muestras gaseosas y residuos de combustión mediante Cromatografía gaseosa acoplada a la Espectrometría de Masas (CG-EM) a la firma AGA-Argentina. (2006-2016).

Drs. Raúl CARBONIO; Cecilia BLANCO; Alejandro MENZAQUE

- Servicio permanente. “STAN: Determinación y cuantificación de fases cristalinas por difracción de rayos X”. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). (2015-2016).
- Servicio permanente. “STAN: Servicio de análisis por “Difracción de Rayos X de Polvos”. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. (2014-2016).

Dres. Raúl E. CARBONIO ; Elena V. PANNUNZIO-MINER; Juan Martín DE PAOLI; Valeria C. FUERTES

- Servicio permanente. “Centro de Transferencia Tecnológica: Laboratorio de Caracterización de Materiales Cristalinos de la Facultad, UNC”. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Servicios a Terceros. (2016).

Dr. José Luis DANIOTTI

- Integrante del proyecto “Biotecnología para Hemoderivados” (BIOHEMO, UNC-CONICET). Proyecto N°27. Convocatoria EMPRETECNO del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC)- Programa de Apoyo a Empresas de Base Tecnológica (PAEBT, Sector Biosalud). Adjudicado por la ANPCyT. Objetivo: Producción de Factor IX recombinante empleado para el tratamiento de pacientes que sufren Hemofilia B. (2016).

Drs. Juan J. NAJERA; Gustavo PINO

- Servicio permanente. “Espectrometría de masas en muestras sólidas”. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). (2015-2016).

Dr. Rafael Gustavo OLIVEIRA

- Evaluación de Proyecto en el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais (Brasil). (2016).

Dr. Ricardo ROJAS

- Servicio eventual. “Determinación de cloruros en alcanfor”. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. (2014-2017).
- Servicio permanente. “Determinación de Mg y Al en silicatos”. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Laboratorios Bagó. (2013-2017).
- “Determinación de tamaño de partícula mediante dispersión dinámica de luz”. Porta Hnos S. A. (2016).
- “Estudio de las propiedades morfológicas del carbonato cálcico precipitado y el poder cubritivo de las pinturas elaboradas a partir del mismo”. Porta Hnos S. A. (2016-2017).
- “Parametrización del apagado de cal en el tamaño de carbonato calcico precipitado y estudio preliminar sobre el producto seco”. Porta Hnos. S. A. (2016).

Drs. Raúl TACCONE; Juan NAJERA

- Servicio permanente. “*Identificación y cuantificación de compuestos orgánicos diversas matrices*”. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. (2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Miembro del Centro de Transferencia “*Laboratorio de Materiales Poliméricos (LaMaP)*”. Centro que funciona en coordinación con CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada) el cual reviste el carácter de Unidad de Vinculación Tecnológica. (2016).
- Realización de tareas de servicio y asesoramiento, a través del CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada), FCQ, UNC, a distintas Empresas: PROMEDON (2001-2016).

Dr. Cesar G. GOMEZ

- Evaluador especialista en un Proyecto de Investigación propuesto por el Instituto Technion (Dir. Prof. Robert Armon), código 3-12830, para el Ministerio de Salud Israelí. “*Smart packages through biochemical glass window (detectors) to prevent food poisoning and food waste*”. A partir de la invitación del Profesor Ahmi Ben-Yehudah (PhD-Director of Research Administration Chief Scientist Office Ministry of Health Israel). Duración: dos semanas (Abril 2016).
- Informe Técnico para CEQUIMAP (UNC). Servicio número 1612050. Caracterización del contenido de sólidos no volátiles presentes en dos muestras de emulsiones (AQALAM 444). Profesional integrante de equipo de trabajo. (2016).

Dra. Sandra E. MARTÍN

- Servicios Analíticos Aplicables a Productos y Procesos. Adquisición y Procesado de Espectros de RMN. Responsable de los servicios a terceros llevados a cabo en el Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, en colaboración con la Dra. Gloria Bonetto (Miembro de la Carrera del Personal de Apoyo CONICET, Técnico Profesional Adjunto). (2007-2016).
- El laboratorio de RMN presta “*Servicios Tecnológicos de Alto Nivel*” (STAN) desde abril de 2009. Se desarrollaron trabajos como servicios a terceros a las siguientes empresas: LABORATORIO INTERNACIONAL ARGENTINO S.A., SAVANT PHARM S.A., MAPRIMED S.A.; LABORATORIOS GADOR S.A.; CEPROCOR, AGENCIA CORDOBA CIENCIA; LABORATORIOS DELTA BIOTECH S.A.; FARMANIMAL S.A.; LABORATORIO LUAR S.A.; LABORATORIO GENBRA; SYNTEX S.A.; CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada); ILA, Ingeniería Laboral y Ambiental; GLEBA; FADA PHARMA; Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA; Universidad Nacional de Tucumán; Universidad de Rio Cuarto; Universidad Católica de Córdoba. (2016).

Dra. E. Laura MOYANO

- Coordinadora en representación de la UNC, del proyecto Redes VII-Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, denominado “*Creación de una red de investigadores en el área de materiales optoelectrónicos y celdas solares*”, que cuenta con la participación de las Universidades Nacionales de Mar del Plata (Institución convocante), de Rosario y Río Cuarto. (2016).

Dra. Laura I. ROSSI

- Servicio realizado a CEQUIMAP, en Febrero de 2016. El servicio correspondió al estudio por polarimetría y punto de Fusión de un compuesto con acción farmacológica: Mentol, materia prima Lote: 1312310. Informes Técnicos N° 1601063 y N° 1601064.
- Servicio realizado a CEQUIMAP, en Febrero de 2016. El servicio correspondió al estudio por polarimetría de un compuesto con acción farmacológica: Alcanfor, materia prima Lote: 3500300042350623, cuñete N°2. Informe Técnico N° 1601071.
- Servicio realizado a CEQUIMAP, en Marzo de 2016. El servicio correspondió al estudio por polarimetría de un compuesto con acción farmacológica: Levomepromazina Maleato, materia prima Lote: 15/0887/F. Informe Técnico N° 1602188.

- Servicio realizado a CEQUIMAP, en Mayo de 2016. El servicio correspondió al estudio por polarimetría y punto de Fusión de un compuesto con acción farmacológica: Mentol, materia prima Lote: MNC03715B. Informes Técnicos N° 1604167 y N° 1604165.
- Servicio realizado a CEQUIMAP, en Mayo de 2016. El servicio correspondió a la determinación del punto de Fusión de un compuesto con acción farmacológica: Ácido Salicílico, cuñete 1, materia prima Lote: B15K282PHA. Informe Técnico N° 1605183.
- Servicio realizado a CEQUIMAP, en Mayo de 2016. El servicio correspondió a la determinación del punto de Fusión de un compuesto con acción farmacológica: Ácido Salicílico, cuñete 2, materia prima Lote: B15K282PHA. Informe Técnico N° 1605184.
- Servicio realizado a CEQUIMAP, en Julio de 2016. El servicio correspondió al estudio por polarimetría de un compuesto con acción farmacológica: Mentol, materia prima Lote: MNC03715B. Informe Técnico N° 1607003. (2016).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Se están realizando trabajos en colaboración con el Prof. Dr. Márcio Lazzarotto (Departamento de Química Orgánica, Instituto de Química, Universidad Federal de Río Grande del Sur, Porto Alegre, BRASIL). Tema de estudio: *“Interacción y aplicación analítica de calixarenos como receptores de compuestos de interés biológico y agroquímico”*. (2003-2016).
- Se realizan trabajos en colaboración con la Prof. Dra. Adriana B. Pierini (Departamento de Química Orgánica). Tema de estudio: *“Caracterización de los complejos sustrato-receptor por mecánica y dinámica molecular como base para la determinación de la geometría de inclusión. Cálculos teóricos semiempíricos y ab initio de los estados basales y excitados de los sustratos estudiados como base para la interpretación de los comportamientos fluorescentes observados”*. (2005-2016).
- Se trabaja en colaboración con la Prof. Dra. María Teresa Baumgartner (Departamento de Química Orgánica). Tema de estudio: *“Síntesis de aril resorcinarenos por métodos no convencionales. Aplicaciones analíticas”*. (2009-2016).
- Se colabora con la Prof. Dra. Mihaela Kusko (National Institute for Research and Development in Microtech, Laboratory of Nanotechnology), Bucharest, Rumania. Tema de estudio: *“Desarrollo de métodos analíticos basados en sistemas supramoleculares para la detección y cuantificación de nanomateriales”*. (2012-2016).
- Se colabora con el grupo del Dr. Eduardo Coronado. (Departamento de Físicoquímica). Tema de estudio: *“Interacción de nanopartículas metálicas y complejos supramoleculares”*. (2012-2016).
- Se colabora como Director del grupo Argentino con el grupo del Prof. Dr. Juan C. Scaiano (Universidad de Ottawa). Tema de Estudio en el Proyecto: *“Diseño racional de nanocatalizadores para su empleo en reacciones orgánicas. Evaluación del ciclo de vida útil.”* Director del Proyecto en Argentina: Dra. Natalia L. Pacioni. (2015-2016).
- Se colabora con el grupo del Prof. Dr. Denis Boudreau. Departement de chimie et Centre d’optique, photonique et laser (COPL), Université Laval, Québec (QC), Canada. Tema de estudio: *“Síntesis de nanopartículas derivatizadas, efectos fotofísicos y plasmónicos”*. (2015-2016).

Dra. Raquel V. VICO

- *“Nota de Aplicación del empleo del espectrofotómetro de Infrarojo en monocapas de Langmuir (PM-IRRAS) de la empresa KSV-Nima. KSV Nima. Aplicación de instrumental científico espectrofotómetro de Infrarojo PM-IRRAS. Química. Ciencias Químicas. Promoción general del conocimiento. (2011-2020).*

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

- Convenio: *“Ecotoxicología: Evaluación de contaminación en recursos hídricos y respuesta biótica a distintos tóxicos ambientales”*. Integrado por Investigadores y Becarios de la UNC: FCEFyN (Biología e Hidráulica)-Fac. Cs. Agropecuarias/Fac. Cs. Químicas. Colaboración con investigadores de Technische Universität Berlin (TUB, Alemania); Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua-CSIC (Barcelona, España). Colaboración con investigadores de Universidad Nacional de Mar del Plata e INALI-Santa Fe. (2016).

8 - Otras Informaciones

- Convenio: *“Perfilado químico, metabolómica y proteómica aplicada a la evaluación del origen y propiedades nutricionales y funcionales de alimentos”*. Integrado por Investigadores y Becarios de la UNC (Fac. Cs. Químicas e ICYTAC) y Univ. Nac. San Juan. Colaboración con Investigadores de Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology (Golm, Alemania); Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN; CSIC; Madrid, España). (2016).
- Convenio de cooperación UNC-PORTA Hnos. S. A. (2009-2016).

8.5 Actuación en Sociedades Científicas

Dra. María Valeria AMÉ

- Socio de SETAC (Society for Environmental Toxicology and Chemistry). Secretaria del Capítulo Argentino. (2014-2018).

Dra. María del Pilar AOKI

- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). (2016).
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). (2016).

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

- Miembro de Comisión Directiva de la Sociedad de Biología de Córdoba. (2016).

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro del Comité Científico del International Congress In Immunology. ICI 2016. Melbourne, Australia. (2016).
- Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. ALAI 2018. A realizarse en Cancun, Mejico en 2018.

Dra. Ana María MASINI-REPISO

- Miembro Titular de la Subcomisión de Endocrinología de Especialidades Bioquímicas. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba. (2009-2018).
- Miembro del Executive Committee (Directors) Sociedad Latinoamericana de Tiroides (LATS). (2015-2017).

Dr. Juan Pablo NICOLA

- Miembro Adherente de la Sociedad Latinoamericana de Tiroides. (2016).
- Miembro Adherente de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. (2016).
- Miembro Adherente de la Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba. (2016).
- Miembro Asociado de The Endocrine Society. (2016).
- Miembro Adherente de The American Thyroid Association. (2016).

Dra. Virginia E. RIVERO

- Vicepresidenta de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2016).

PhD Hector Alex SAKA

- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Microbiología, Filial Córdoba. (2016).

Dr. Horacio Marcelo SERRA

- Miembro Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica. (2004-2016).
- Miembro ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology). (2004-2016).
- Miembro Asociación Latinoamericana de Histocompatibilidad. (2005-2016).

PhD Martín G. THEUMER

- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Microbiología, Filial Córdoba. (2013-2016).

Dra. Gloria E. BARBOZA

- Socio activo de la Sociedad Argentina de Botánica. (1982-2016).
- Socio de The American Society of Plant Taxonomy. (2003-2016).
- Socio de International Association for Plant Taxonomy. (2010-2016).

Dra. María Cecilia BECERRA

- Miembro de la Asociación Argentina de Microbiología. (2004-2016).
- Miembro de la Sociedad Americana de Química (ACS). (2016).

Dra. Rocío DEANNA

- Socio activo de la Sociedad Argentina de Botánica. (2013-2016).
- Socio de International Association for Plant Taxonomy. (2013-2016).
- Socio de American Society of Botany. (2014-2016).

Dra. María Claudia LUJÁN

- Socio activo de la Sociedad Argentina de Botánica. (2016).

Dra. Susana C NÚÑEZ MONTOYA

- Miembro del Grupo Argentino de Fotobiología (GRFAFOB). (2016).
- Miembro de ACisE (Actualización Científica sin Exclusiones). (2016).
- Miembro de la Fundación SIIC para la promoción de la ciencia y la cultura de Iberoamérica. (2016).
- Socio de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. (2016).

Dra. Claudia BREGONZIO

- Miembro de la comisión directiva de SAIC representante Nodo centro-oeste. (2016).

Dra. Miriam B. VIRGOLINI

- Miembro de la Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism (LASBRA). (2015-2016)
- Miembro de la NeuroToxicity Society. USA (2009-2016).

Dr. Gustavo A. RIVAS

- Miembro activo de la Asociación Argentina de Investigación en Físico Química (AAIFQ). (2016).
- Miembro activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). (2016).
- Miembro activo de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE). (2016).

Dra. Marcela RODRÍGUEZ

- Miembro activo de la Asociación Argentina de Investigación en Físico Química (AAIFQ). (2016).
- Miembro activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). (2016).
- Miembro activo de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE). (2016).

Dra. María Dolores RUBIANES

- Vocal de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. (2015-2017).
- Miembro activo de la Asociación Argentina de Investigación en Físico Química (AAIFQ). (2016).
- Miembro activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). (2016).

Dr. Marcos EGUÍLAZ

- Miembro activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). (2016).

Dra. Fabiana A. GUTIERREZ

- Miembro activo de la Asociación Argentina de Investigación en Físico Química (AAIFQ). (2016).
- Miembro activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). (2016).

Dr. Gustavo PINO

- Miembro de la Comisión Asesora de Estudios del CCT CONICET Córdoba. (2016).
- Miembro Titular del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Láseres (SINALA). (2016).
- Socio Activo de la Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica (AAIFQ). (2016).
- Socio de la Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas (SAEM). (2016).

Dr. José Luis BARRA

- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). (1991-2017).

Dra. María Ana CONTIN

- Secretaria de la Asociación para la Investigación Clínica y Oftalmológica (AIVO). (2016-2018).

Dr. José Luis DANIOTTI

- Board member (National Representative) of the International Glycoconjugate Organization (IGO). (2013-2016).
- Miembro del Organizing Committee del Second Argentinian Symposium of Glycobiology "GlycoAR 2016". Vila Gral. Belgrano, Córdoba, Argentina. (1 al 3 de Junio de 2016).

Dra. Georgina FABRO

- Miembro de la Oomycete Molecular Genetics Network (OMGN). (2008-2016).
- Socio Adherente Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). (2000-2016).

Dr. Gerardo D. FIDELIO

- Presidente saliente: Sociedad Argentina de Biofísica. (2016).

Dr. Mario E. GUIDO

- Vicepresidente de la de Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN). (2015-2017).
- Secretario de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). (2016-2017).
- Miembro del Comité de Nominación (Nominating Committee) de la Internacional Brain Research Organization (IBRO). (2016).

Dra. Marta E. HALLAK

- International Society for Neurochemistry (ISN). (2016).
- American Society for Neurochemistry (ASN). (2016).
- Society for Neurosciences (SfN, Washington DC). (2016).
- Sociedad de Biología de Córdoba. (2016).
- Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN). (2016).
- Sociedad Argentina en Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). (2016).
- International Brain Research Organization (IBRO). (2016).

Dra. Mariela R. MONTI

- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y Biología Molecular (SAIB). (2016).
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE). (2016).

Dr. Rafael Gustavo OLIVEIRA

- Miembro de la Sociedad Argentina de Biofísica. (2016).

Dr. Juan E. ARGÜELLO

- Miembro del Comité Científico de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica-SAIQO. (2014-2018).

Dra. María Eugenia BUDEN

- Miembro del Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas de Córdoba, INFIQC. (2016).

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

- Miembro Activo de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, SAIQO. (1994-2016).
- Miembro Vocal de la Comisión Directiva de SAIQO. (2015-2017).
- Miembro Activo de la Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica, AAIFQ. (2004-2016).

Dr. Alejandro M. FRACAROLI

- Socio de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO). (2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro de la Asociación de Investigadores en Físico Química. (1986).

Dra. Sandra E. MARTIN

- Miembro Titular del Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba (INFIQC). (2015-2019).

Dra. Ana N. SANTIAGO

- Integrante del Comité Científico de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO), en el área de Síntesis Orgánica. (2014-2016).

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Miembro Activo de la Asociación Argentina de Investigadores en Química Orgánica. (2016).

Dra. Paula M. UBERMAN

- Miembro del Instituto de Investigaciones Físicoquímicas de Córdoba, (INFIQC). (2016).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica. (2016).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Miembro del Instituto de Investigaciones en Físicoquímica de Córdoba (INFIQC-CONICET-UNC). Sub-programa Físicoquímica Orgánica. (2016).
- Socio Activo de la Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica. (2016).
- Socio de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO).
- Socio Activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). (2016).

Dra. Raquel V. VICO

- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica. (SAIQO). (2000-2016).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB). (2007-2016).

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

- Socio SETAC (Society for Environmental Toxicology and Chemistry). (2004-2016).
- Miembro del Comité SETAC Latinoamérica. (2016-2018).
- Socio y Miembro promotor SAEM (Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas). (2010-2016).
- Socio SAIQO (Soc. Argentina Investigación en Química Orgánica. (2011-2016).

Dr. Marcelo M. MARISCAL

- Miembro de la comisión directiva de la Asociación Argentina de Investigaciones en Físico Química (AAIFQ). (2016).

Dra. María Laura NORES

- Miembro del Centro de Investigación y Estudios de Matemática (CIEM, CONICET y UNC). (2016).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Estadística. (2016).
- Miembro de la Unión Matemática Argentina. (2016).
- Vocal regional de la Unión Matemática Argentina. (2016).

8.6 Varios

Dr. Fabio M. CERBAN

- Participación como Revisor de Trabajos Enviados a Publicar: *Nitric Oxide* (USA), *J. Immunol. Res.* (USA). (2016).

Dra. Ana María MASINI-REPISO

- Reviewer. Revista *Thyroid*. (2016).
- Editor Consulto. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo (RAEM)*. (2011-2016).

Dra. Mariana NÚÑEZ FERNÁNDEZ

- Participación en la organización de la Jornada “*Celiaquía: Conocer para integrar*” capacitación destinada a docentes de nivel primario. SECyT-UNC. (2016).

PhD Hector Alex SAKA

- Miembro del Comité Científico del I Congreso Científico Profesional de Bioquímica. (2016).
- Coordinador del Simposio “*Tuberculosis*”, dictado en el marco del “*I Congreso Científico Profesional de Bioquímica*”. (2016).
- Coordinador del Simposio “*Enfermedades Endémicas y Emergentes*”, dictado en el marco del “*I Congreso Científico Profesional de Bioquímica*”. (2016).
- Evaluador de la sesión de posters de Microbiología, en el marco del “*I Congreso Científico Profesional de Bioquímica*”. (2016).

Dr. Horacio Marcelo SERRA

- Instructor Científico de Médicos Residentes: Responsable de la capacitación en el área de investigación (seminarios y trabajos de investigación) de los siguientes médicos residentes del Centro de la Visión, Clínica Universitaria Reina Fabiola, UCC: Leandro Correa (2012-2016), Eugenia González Castellanos (2013-2016), Dana Martínez, (2014-2016), María Fernanda Barros Centeno (2015-2016), Carla Daniela Guantay (2016).

Dres. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA; Ana B. DELLA VEDOVA; Miyer A. LADINO CARDONA.

- VII Jornadas de Posgrado y I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Facultad. Las Jornadas estaban destinadas a docentes-investigadores, estudiantes de Doctorado, Maestría y Especializaciones de la Escuela de Posgrado de la Facultad y a estudiantes de grado de los últimos años de las carreras que se dictan en la FCQ-UNC. Esta iniciativa contó con la participación de destacados docentes-investigadores pertenecientes a diferentes Departamentos Académicos de la Facultad. En el evento hubo exhibición de posters y comunicaciones orales sobre trabajos de investigación de estudiantes de Posgrado, mesas redondas a cargo de especialistas en distintas temáticas y conferencias de invitados especiales. A su vez, las Jornadas ofrecieron espacios con actividades especialmente pensadas para estudiantes de grado de cuarto y quinto año de la FCQ-UNC, que estén interesados en cursar alguna de las Especializaciones que ofrece la Escuela de Posgrado. (2016).

Dra. Liliana M. CANCELA

- Entrevista en Radio Continental Córdoba. “*Consumo Problemático de Sustancias y Políticas Públicas*”. (18 de Abril de 2016).
- Entrevista en Radio Pulxo 95.1: “*Drogas de Diseño en la tragedia de Time Warp: qué son y qué producen*”. (18 de Abril de 2016).
- Entrevista Televisión Canal Ocho Córdoba: “*Adicción, Intoxicación y Drogas de Diseño en Tragedia de Time Warp*”. (18 de Abril de 2016).
- Entrevista Roberto Pettinato Rock & Pop: “*Tragedia de Time Warp, Adicción y Toxicidad a Drogas*”. (18 de Abril de 2016).
- Entrevista Elizabeth Vernaci en Radio con Vos: “*Drogas de Diseño, Time Warp y Políticas Públicas de Reducción de Daños*”. (Abril de 2016).

- Entrevista Radio Mitre en Programa de Rebeca Bortoletto: “*Drogas de Diseño: Qué Son y Qué Riesgos Tiene su Consumo*”. (22 de Abril de 2016).
- Entrevista en Televisión de Petete Martinez en Canal C: “*Drogas de Diseño en Córdoba*”. (25 de Abril de 2016).
- Entrevista Radio Mitre en Programa de Rebeca Bortoletto: “*Cocaína: Efectos, Mecanismos Neurobiológicos y Adicción*”. (Mayo de 2016).
- Entrevista Canal UNC Ciencia: “*Drogas de abuso, las hackers del cerebro*”. (Mayo de 2016).
- Entrevista Radio Mitre en Programa de Rebeca Bortoletto: “*Marihuana: derivados de THC y cannabis sintéticos, efectos a corto y largo plazo del consumo. Uso medicinal de algunos derivados de cannabis*”. (Junio de 2016).
- Integrante en las Jornadas de Concientización de Consumo Problemático de Sustancias Organizadoras: Dras. Ana Baruzzi, Marcela Longhi, Graciela Borioli y Liliana M. Cancela. Disertante: Dra. Liliana Cancela, Departamento de Farmacología (FCQ, UNC) – IFEC-CONICET. Tema: “*Drogas de abuso: Adicción y Toxicidad*”. FCQ-UNC. (Agosto de 2016).
- Integrante en las Jornadas “*Adicciones y Solidaridad: herramientas para hacer prevención en la comunidad*” organizado por Fundación ProSalud y Cáritas. Disertación Dra. Liliana Cancela: “*Bases Científicas de los Procesos Adictivos*”. (24 de Agosto de 2016).
- Entrevista Radio Mitre en Programa de Rebeca Bortoletto: “*Ayahuasca, qué es, cuáles son sus efectos y el riesgo de consumir*”. (5 de Septiembre de 2016).
- Entrevista Canal 12 Córdoba: “*Efectos y riesgos del consumo de Ayahuasca*”. (Septiembre 2016)

Dra. Miriam B. VIRGOLINI

- Miembro de la Comisión Organizadora de las XXXIV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. Córdoba, Argentina, Septiembre de 2016.
- Directora del apoyo económico institucional otorgado por SECyT-UNC para la organización de eventos académicos: \$ 4.500. (Agosto de 2016).
- Coordinadora de la mesa “*Educación Ambiental, Capacitación profesional y Enseñanza de la Toxicología*” en las XXXIV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. Córdoba, Argentina. (Septiembre de 2016).

Ing. Quim. Diana Marcela ARCINIEGAS JAIMES

- Conferencista: Taller de Capacitación Docente “*Desde el átomo hacia el cristal*”. Organizar y exponer una clase en la actividad mencionada, la cual fue realizada para los docentes de los colegios en Córdoba Capital, Rio Cuarto y Villa María. (2016).

Dr. Gustavo Alejandro ARGÜELLO

- Conferencia: “*Calentamiento Global*”. (2013-2016).

Lic. Victoria BENAVENTE LLORENTE

- Integrante de equipo: El proyecto “*Pensando la ciencia*” apunta a fortalecer la participación de los colegios secundarios en actividades relacionadas con las ciencias exactas y naturales que ya existen para los estudiantes, haciendo especial énfasis en la Química. Entre estas actividades o eventos se incluyen la Olimpiada de Química y las Ferias de Ciencia y Tecnología Provincial y Nacional. Egresados y estudiantes universitarios participaron como tutores o acompañantes científicos de los alumnos en su aprendizaje de los temas que necesitaban para desarrollar la actividad, que normalmente no se incluyen en la currícula para los estudiantes. Asimismo se desarrollaron talleres o charlas con docentes secundarios de los colegios participantes para informarlos sobre la oferta de certámenes y actividades disponibles, la modalidad y fechas de participación, etc., para crear una cultura de participación que perdure y se transmita entre docentes y estudiantes. (2015-2016).

Dr. Matias BERASATEGUI

- Trabajos Conjuntos con el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MINCYT). He dictado cursos en colegios del interior de la provincia de Córdoba en el marco de un proyecto conjunto entre la Facultad, la Facultad de Ingeniería de la UNC y el MINCYT. (2010-2016).

- Organizador o coordinador: Cursos dictados para docentes y alumnos de colegios Primarios y Secundarios. Desde el año 2008 hasta el presente he participado en la preparación, desarrollo y dictado de un gran número de actividades de articulación entre la UNC y Escuelas de Nivel Inicial, Ciclo básico y Ciclo de Especialización a lo largo de la ciudad de Córdoba. Hasta el presente he participado como docente en más de 25 actividades, algunas de las cuales son: *“El estado Gaseoso. Propiedades de los Gases”*; *“Un paseo por el laboratorio de Química: Visualización de una transformación”*; *“Un paseo por el laboratorio de Química: II Identificación de muestras incógnitas”*; *“Taller de Integración Curricular con eje en Química”*; *“Detectives en la cocina”*; *“Descubriendo la Química”*; *“Enlazados por la Química”*. Estas actividades se llevaron a cabo en la Academia Nacional de Ciencias, en Facultad de Ciencias Químicas y en las Escuelas. El número de personas involucradas en estos proyectos crece año a año, alcanzando en la actualidad más de 200 personas involucradas, y a partir de este crecimiento se han conseguido subsidios y diversos reconocimientos. (2008-2016).

Dra. Maria Belen BLANCO

- Campaña: *“Las dos caras de la Química”*. Articula acciones didácticas, tales como Charlas, o acciones de intercambio como la actividad: *“Armas x Plantas”*, que, siguiendo el concepto de la Campaña, invita a intercambiar armas de juguete, por plantines. A través de la acción se pretende visibilizar el uso dual de la química en el mundo, tanto en sus aspectos positivos (su contribución a la vida) como negativos (usos para las guerras). De esta forma, se intenta trabajar para contribuir a concientizar sobre los malos usos del conocimiento científico en el mundo y contribuir a la construcción de una imagen positiva de la química como disciplina. Todas las actividades se enmarcan en el centenario del primer uso a gran escala de armas químicas. (2015-2016).
- Co-organizadora o co-coordinadora: Cátedra Abierta: *“Algunos abordajes de las problemáticas ambientales y cambio climático en la educación secundaria”*. Organizado por el Ministerio de Educación de la Provincia de la Córdoba. (2016).
- Coordinadora del Taller: *“Gases de efecto invernadero?”*. Durante la primer jornada de la cátedra *“Perspectivas de las problemáticas ambientales y el cambio climático”*. Tratamiento de las problemáticas ambientales y el cambio climático en la escuela en el marco de los Diseños Curriculares Jurisdiccionales. ((2014-2016).
- Conferencia invitada en el tema: *“Contaminación del aire y su impacto ambiental: medidas de laboratorio mediante cámaras de simulación atmosféricas”* dirigida a docentes de nivel medio y terciario del Instituto de Educación Superior Simón Bolívar, en las I Jornadas de Ambiente y Salud organizada por el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba. (2012-2016).
- Representante de la Facultad. UNC del Segundo Foro y seminario: Debates sobre el curriculum de ciencias naturales de la educación secundaria en relación con las prácticas: avances, retos y desafíos de cara al futuro. (2016).

Dres. María Cecilia BLANCO, Valeria Cintia FUERTES, Lic. Alejandro Daniel MENZAQUE

- Organizadores o coordinadores: *“Concurso de Crecimiento de Cristales para Colegios Secundarios”*. Se desarrolló la Jornada de Finalistas de la Tercera Edición del Concurso organizada por la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr) con auspicio y financiamiento del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) a través del Programa de Promoción de Vocaciones Científicas (VocAr). A la misma asistieron los colegios finalistas del concurso, los que presentaron los trabajos seleccionados en exposición acompañados de posters. Las presentaciones fueron evaluadas durante la Jornada, seleccionándose a los ganadores. El Concurso se lleva a cabo durante todo el año escolar y comienza con jornadas de capacitación a los docentes (42 jornadas realizadas en 2016) entre los meses de Marzo y Junio. Durante los meses siguientes los alumnos participan con sus docentes y realizan experiencias de cristalización que plasman en informes que son elevados al Comité Organizador. De todos los trabajos presentados el jurado seleccionó 13 finalistas y 21 trabajos con mención especial; todos ellos participaron de la jornada de finalistas. (2016).

- Integrante de equipo: “*Determinación de presencia de asbestos en muestras sólidas*”. Mediante difracción de rayos x de polvos y a partir de la subsiguiente interpretación de la información obtenida a partir de refinamientos Rietveld de los patrones de difracción se establece la presencia o ausencia de fases cristalinas correspondientes a asbestos: crisotilo, clinocrisotilo, etc. Estas determinaciones fueron solicitadas por los interesados, en todos los casos, a través de CEQUIMAP. La peligrosidad de los asbestos es ampliamente conocida y establecer su presencia en materiales de uso común permite tomar medidas pertinentes para evitar la exposición a los mismos tanto en ámbitos domésticos como laborales. (2014-2016).

Dra. Candelaria Inés CÁMARA

- Articulación entre niveles educativos: una cuestión de química para el Análisis de Calidad del Agua. Consiste en la divulgación de la problemática del agua en los niveles de educación primaria y secundaria. (2012-2016).

Dr. Osvaldo Raúl CAMARA

- Expositor en el tema: “*Recursos minerales y usos del Litio*”, en el marco de las Conferencias sobre uso y aplicaciones del Litio, organizadas por el Colegio de Químicos de Córdoba y la Asociación de Profesional de Ingenieros Especialistas de Córdoba. (2016).

Ghaita CHAHBOUN

- Co-organizador o co-coordinador: “*Asociacion Averroes de Doctores Marroquies en España*”. Fortalecer las relaciones científicas entre España y Marruecos. Además de la comunidad científica marroquí ya estable, cada año son muchos los estudiantes de doctorado e investigadores que realizan estancias de trabajo en centros del CSIC o en otros centros de investigación y universidades españolas. Compartir experiencias entre los investigadores marroquíes y españoles, facilitar la relación con las comunidades científicas y las autoridades nacionales (marroquíes y españolas), mejorar la transmisión de información sobre la vida y el empleo científico, así como contribuir, de forma general, a fortalecer la cooperación. (2012-2016).
- Integrante de equipo: “*Asociacion de Educacion, Formacion y Desarrollo Social*”. Cursos de Invierno para la Formacion de Jovenes. Actividades de Educacion, Culturales, Deporte y Talleres para Niños entre 5 y 14 años. Campamentos para Ninos y Jovenes durante las Vacaciones de Verano. Clases de Formacion de Entrenadores de Campamentos de Verano para Jovenes a partir de 18 años. Clases Particulares de Apoyo de Diferentes Niveles Escolares y Diferentes Asignaturas para Alumnos con Complicaciones Sociales. (2013-2016).
- Co-organizador o co-coordinador: Fundacion Al Idrissi Hispano-Marroqui para la Investigacion Histórica, Arqueológica y Arquitectónica. Actividades Culturales y de Investigacion. (2014-2016).
- Co-organizador o co-coordinador: Groupe de Chimie Verte. Universite Abdelmalek Essaadi. Tetouan. Seminarios. Congresos. Conferencias. Colaboracion con Empresas para organizar Jornadas de Sensibilizacion para la Proteccion del Medio Ambiente. (2014-2016).

Dras. Paula Sofía CAPPELLARI, Rebeca Edith RIVERO, Paola Andrea MASSA

- Estrategia nacional de articulacion entre la universidad y la escuela secundaria. Yendo a las escuelas del nivel medio e interaccionando con los alumnos se busca promover el estudio por parte de los alumnos de carreras, como por ejemplo, la Licenciatura en Química, y otras carreras dictadas por la Facultad de Ciencias Exactas, Fisicoquímicas y Naturales. (2014-2017).

Dr. Fausto Nahuel COMBA

- Exposición oral realizada en el marco del Congreso Argentino de Estudiantes de Ciencias Exactas. “*Emprendedorismo tecnológico en la Universidad: más allá del academicismo monodisciplinar evaluación entre pares*”. (2016).
- Conferencista/expositor/entrevistado individual: Sitevinitech Argentina 2016. Exposición internacional de tecnología para la industria vitivinícola. NovoSens: “*Biosensores para la industria vitivinícola*”. Asistieron al evento mas de 30.000 visitantes de todo el mundo durante los tres días, de los cuales el 50% se estiman fueron especialistas (enólogos, agrónomos; propietarios, directivos y gerentes de bodegas o plantaciones; ingenieros en alimentos; técnicos en control de calidad y profesionales afines a la industria). (2016).

Lic. María Victoria COOKE

- Integrante de equipo: *“Enlazados por la Química. Educando con-ciencia. identificación de muestras incognitas”*. (2016).

Dr. Juan Martin DE PAOLI

- Organizador o coordinador: *“Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”*. El evento forma parte del Programa de Articulación de esta Facultad. El cronograma incluye diversas actividades, entre las que se destacan visitas guiadas a laboratorios y charlas informativas, a cargo de especialistas, con estudiantes y docentes de las escuelas que se han inscripto para participar de esta iniciativa. Cada año, durante una semana, diferentes centros de investigación, museos, universidades, bibliotecas y demás instituciones vinculadas a la ciencia del país ofrecen actividades en todas las áreas del conocimiento, generando espacios alternativos de difusión de la ciencia y la tecnología. La Facultad forma parte de esta iniciativa que se enmarca en el Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación Argentina. (2016).

Ricardo Ariel FERNÁNDEZ

- Tutor del proyecto: *“Ciencia Adolescente: Desarrollo de Proyectos Científicos por Alumnos de Nivel Medio”*. Dictado de conferencias y realización de experimentos relacionados con la síntesis de líquidos iónicos con alumnos del nivel medio. (2016).

Lic. Guadalupe FIRPO

- Participación en las actividades del proyecto *“Educando Con-Ciencia: construyendo juntos la química: Los elementos y sus estados de oxidación”*. Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas. (2016).
- Integrante de equipo: *“Reacciones Químicas. Formación de compuestos inorgánicos”*. (2016).

Lic. Juan Carlos FRAIRE

- Desarrollo y elaboración de una nueva actividad: *“Propiedades ópticas en Sistemas coloidales. De qué color son los metales?”*. Para ser presentada en el Programa de Actividades de Articulación de la Facultad con Escuelas. (2013-2016).

Dr. Esteban Andres FRANCESCHINI

- Autor: *“Ciencia que baila. Los científicos al escenario. La física se muestra, para los que la ven de lejos, como una disciplina abstracta con pocas aplicaciones en nuestra vida diaria”*. Cuando estudiamos física, salvo contadas excepciones, nos enseñan a sumar fuercitas para saber a qué altura llega una bala de cañón que es disparada desde un tren en movimiento. Cosa de todos los días para los cañoneros motorizados, pero no para nosotros. Hablar de la física de la danza nos ayuda a entender qué pasa mientras estamos bailando, cómo ocurren los movimientos y qué fuerzas los provocan, qué factores nos sacan del equilibrio y cómo conseguimos restablecerlo. Además, qué ventajas y desventajas tenemos cada uno de nosotros con las dotes que nacimos, cuáles podemos adquirir y qué limitaciones tendremos que superar; que cualquiera puede bailar y que de la misma manera todos deben superar adversidades para hacerlo. Pero también es una excusa para bajar la física a la realidad, a lo que hacemos todos los días, para mostrar cómo se puede aplicar en nuestras actividades, y cómo nos puede ayudar a salir adelante, entendiendo nuestras fortalezas y superando nuestras limitaciones. En el último capítulo, aplicamos algunos de los conceptos que aprendimos al tango. Baile en pareja se ganó los corazones de muchos alrededor del mundo. Y aunque su romanticismo nato se lleva casi toda nuestra atención, esta danza, como todas las otras, tiene escondida mucha física. (2016).

- Co-organizador o co-coordinador, Congreso de Ciencia, Universidad y Sociedad. Los trabajadores del campo científico y universitario vemos como urgente (re)pensar políticamente el proceso de relación de la ciencia y la tecnología con la sociedad. En este sentido, ¿Qué es más propio del trabajo científico que el contribuir a la apertura de nuevos campos de experiencia, llamar la atención sobre objetos y sujetos nuevos, participar, en suma, de la construcción política de la comunidad?. Es asumiendo esta concepción del trabajo científico-inherentemente política, ineludiblemente comprometida-, que planteamos la realización del Congreso Ciencia crítica y crítica de la ciencia?. Concebimos este Congreso como un espacio de construcción colectiva entre miembros del campo científico y universitario y otros actores sociales a fin de fortalecer lazos y generar un espacio de convergencia que permita pensar críticamente la vinculación entre ciencia y sociedad. Estamos convencidos de que ese camino se ha de construir colectivamente y que es urgente erigir procesos de articulación que potencien las fuerzas del campo popular. (2016).

Lic. María de los Ángeles GARAVAGNO

- Colaborador del proyecto de articulación "*Ciencia adolescente: Desarrollo de proyectos científicos por estudiantes de nivel medio*". Modalidad: estudiantes del último año de orientación Técnicos Químicos de la escuela secundaria. (2016).
- Colaboración en actividades dirigidas a estudiantes de escuelas, organizadas como parte del proyecto "*Educando con-Ciencia. Construyendo juntos la Química*", en el marco del "*Programa de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas con Escuelas*". (2016).

Pablo Facundo GARCIA

- Co-organizador o co-coordinador: "*Todo se transforma*". Programa Radial. Programa de Divulgación científica de Radio Universidad (AM 580) y Nuestra Radio (FM 102.3) emitido durante el año 2016. (2016).

Dr. Federico Javier HERNÁNDEZ

- Integrante de equipo: "*Enlazados por la Química*". Actividades de Articulación con colegios secundarios. (2016).

Dra. Ana Graciela IRIARTE

- Evaluador: "*Jornada de juegos y experimentos*", destinadas a alumnos de escuelas primarias y secundarias de la provincia de Córdoba. (2015-2016).
- Tutora del programa de Tutorías de la FCQ. Se trabaja con alumnos ingresantes, y de primer y segundo año de las carreras de Bioquímica, Química y Farmacia de la Facultad. Las principales funciones son las de orientar a los alumnos ya sea con actividades académicas (en las materias de los años correspondientes), como de la vida universitaria en sí misma. (2016).

Drs. Omar Ezequiel LINAREZ PÉREZ; Martín Ignacio BROENS

- Ciencia Adolescente: "*Desarrollo de Proyectos Científicos por Alumnos de Nivel Medio*". El Objetivo General del proyecto de vinculación es generar un espacio interdisciplinario para la vinculación y la articulación de actividades entre la Facultad con alumnos y docentes del "Instituto de Enseñanza Privado El Obraje" de la ciudad de Alta Gracia. Para ello, se propone la vinculación en varios niveles entre un grupo de docentes/investigadores de la FCQ. En este contexto, se busca promover actividades de investigación y docencia que se desarrollan en la FCQ, en jornadas dedicadas a la difusión de las Ciencias Químicas y, posteriormente, al desarrollo de proyectos científicos por alumnos del último año de la orientación en Química a realizarse en la FCQ. (2016).

Dr. Fabio Ernesto MALANCA

- Integrante de equipo: "*El cambio climático y su impacto en el ambiente y la sociedad*". Ciclo de charlas del Programa Científicos con Voz y Vos, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Escuela Normal Superior Dr. A. Carbó, Museo Provincial de Ciencias Naturales de Córdoba, Escuela Gabriela Mistral, Escuela CENMA Agustín Tosco. (2016).

- Director: *“Jornada de actualización y uso de Kits de Química en el aula y en el laboratorio”*. Presentación del kit educativo de Química organizado por la Dirección de Divulgación y Enseñanza de las Ciencias Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. I.P.E.T. N° 247 Ing. Carlos Casaffousth, I.P.E.M. N° 8 Manuel Reyes Reyna. (2016).
- Director del curso-taller: *“Las ciencias naturales en el aula y el laboratorio escolar”*, dirigido a estudiantes y docentes del profesorado de primaria de la Escuela Normal Superior Alta Gracia en el marco del proyecto Quimicafe, un encuentro entre la química y su enseñanza, Programa de Actividades de Articulación de la Facultad con Escuelas. (2016).
- Director Proyecto *“Enlazados por la Química”*. Las actividades desarrolladas a través del presente proyecto comprenden la realización de actividades experimentales en Escuelas. Las actividades están dirigidas a alumnos de nivel medio, primario e inicial. El proyecto forma parte del *“Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas”*, a través del cual la Facultad brinda el aporte financiero para su realización. (2012-2016).
- Director Proyecto: *“Educando con-Ciencia. Construyendo juntos la Química”*. Dirección y participación en actividades dirigidas a estudiantes de escuelas de diversos niveles educativos. (2016).
- Director Proyecto: *“Quimicafé, un encuentro entre la química y su enseñanza. El laboratorio de ciencias, un espacio motivador y seguro para enseñar y aprender”*.
- Director del curso-taller: *“Quimicafe, un encuentro entre la química y su enseñanza. Aportes al trabajo experimental y a la génesis sobre el conocimiento de ciencias”*. Curso de la Red Provincial de Formación Docente Continua con puntaje otorgado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba Sede Cruz del Eje: Julio-Agosto de 2016 y Agosto-Septiembre de 2016. Sede Córdoba: Octubre-Noviembre del 2016 y Sede Bell Ville: Octubre-Noviembre 2016. (2016).

Lic. Alejandro Daniel MENZAQUE

- Integrante de equipo: *“Determinación de presencia de asbestos en muestras sólidas”*. Mediante difracción de rayos X de polvos y a partir de la subsiguiente interpretación de la información obtenida a partir de refinamientos Rietveld de los patrones de difracción se estableció la presencia o ausencia de fases cristalinas correspondientes a asbestos: crisotilo, clinocrisotilo, etc. Estas determinaciones fueron solicitadas por los interesados a través de CEQUIMAP (2016).

Dr. Luis Eduardo OLCESE

- Organización y dictado de actividades de Articulación con Escuelas de Nivel medio, organizadas por la Sub-Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la FCQ y Academia Nacional de Ciencias. Estas actividades consisten en el montaje y explicación de trabajos prácticos frente a alumnos de nivel medio de diversos establecimientos de la provincia de Córdoba. (2009-2016).

Dr. Nicolás PASSARELLI

- Integrante de equipo: *“El estado Gaseoso. Propiedades de los Gases. Experiencias demostrativas sobre las propiedades de los gases para nivel secundario”*. (2010-2016).
- Co-organizador o co-coordinador: *“El mundo de lo nano”*. En el marco de las actividades cuatrocienca 2013. Charlas y actividades experimentales demostrativas sobre sistemas nanoestructurados, su obtención, aplicaciones así como de sus propiedades físicas y ópticas.. (2013-2016).
- Integrante de equipo: *“La universidad va al secundario”*. Programa Ingreso y Permanencia de los Estudiantes en la UNC. (2010-2016).
- Co-organizador o co-coordinador: *“Propiedades ópticas en Sistemas coloidales. De qué color son los metales?”*. Ciclo de charlas presentada en el Programa de Actividades de Articulación de la Facultad con Escuelas: enlazados por la química. Colegios: IPEM 124, IPEMyT 297, IPEM 357, y Maria de Nazareth. (2014-2016).

Dr. Walter José PELÁEZ, Lic. Guadalupe FIRPO

- *“Descubriendo la química. Desde el laboratorio a la vida cotidiana”*. IPEAYT 347, Embalse. Coordinador: Prof. Dr. Fabio E. Malanca. Prof. Dr. Velia Solís. (2016).

- Conferencista: “*Educando Con-Ciencia construyendo juntos la química*”. Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas: Eje Química, Actividad: “*Incolora.pero Qué es?*”. IPEM 73 y Escuela República del Perú. ITI La Cumbre e IPEM 15. IPET 76 y Escuela Paula Montal. (2016).
- Integrante de equipo: “*Enlazados por la Química*”. Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas. Instituto José María Paz-Leones. “*Descubriendo la Química*”. (Curso-taller dirigido a docentes de Nivel inicial y primario). “*Experimentando Juntos con Química*”. IPEM N° 124. “*Separación de componentes-cromatografía*”. Instituto Secundario Salsipuedes, IPET 76, Villa Rumipal, Cordinador: Prof. Dr. Fabio E. Malanca. (2016).

Luis Alberto PÉREZ

- Integrante de equipo: Programa de Tutorías de la Facultad. Se realizan tutorías académicas y de vida universitaria a los alumnos de 1^{ero} y 2^{do} año y a alumnos de Secundaria con intenciones de ingresar a la Facultad. (2015-2016).

Dr. Manuel Alejo PEREZ

- Ciencia Adolescente: “*Desarrollo de Proyectos Científicos por Alumnos del Nivel Medio*”. Se dio inicio de la actividad de articulación con el Colegio Técnico el Obraje (Alta Gracia) mediante una disertación: “*Minería: Historia y actualidad de sus paradigmas. Una mirada desde las perspectivas académica, económica y social*” y se continuó con visitas y trabajo de laboratorio de los estudiantes en la Facultad, concluyendo en la elaboración de un poster y disertación de los estudiantes de los conceptos aprendidos durante su trabajo en los laboratorios del Departamento de Fisicoquímica. (2016).

Dr. Gustavo Ariel PINO

- Director o coordinador: “*Desarrollo de un nuevo método para certificación de denominación de origen de maní cordobés*”. Conjuntamente con la Fundación Maní y en colaboración con el grupo del Dr. Jorge Cáceres de la Universidad Complutense de Madrid se está desarrollando un método simple basado en análisis instrumental y quimiométrico para la certificación de origen de maní Cordobés. (2016).
- Organizador o coordinador, STAN de espectrometría de masas de muestras sólidas. Se realizan análisis de muestras sólidas por espectrometría de masas por tiempo de vuelo con vaporización por ablación láser. (2014-2016).
- Revisor de publicaciones en “*Journal of Molecular Spectroscopy*” (Elsevier) y “*Chemical Physics Letters*” (Elsevier)

Dr. Guido Noé RIMONDINO

- Participación en la conferencia “*Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles en Aire de Antártida*” realizada en el Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET) y artículo periodístico en el periódico El Chubut. (2012-2016).
- Participación en el documental “*Bitácora: en el Continente Blanco*”, realizado por CONICET Documental en el marco de las Campañas Antárticas de Verano 2011, 2012 y 2013 para TecnópolisTv. (2015-2016).
- Coordinador en la Jornada Contruyendo Juntos la Ciencia, del Proyecto Educando con-ciencia, llevado a cabo entre la Facultad y escuelas de nivel medio y terciario de la provincia de Córdoba. (2016).

Dr. Gustavo Adolfo RIVAS

- Editor de “*Sensors and Actuators B*”. (2011-2016).

Dra. Cynthia Beatriz RIVELA FRETES

- Capacitador de actividad de laboratorio y taller: “*Gases de efecto invernadero?*”, en la Cátedra abierta del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba. “*Algunos abordajes de la problemática ambiental y el cambio climático en la educación secundaria?*”. (2014-2016).

Lic. Elba Nahir RUIZ PEREYRA

- Integrante de equipo: “*Construyendo juntos la química*”. Participación en las actividades del proyecto Educando Con-Ciencia: construyendo juntos la química. Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas. Actividades: “*¡Trucos de magia no, QUÍMICA!*”: Instituto Tecnológico Industrial La Cumbre; IPEM N° 15, Santiago Ayala. IPET N° 76, Gustavo Riemann; Colegio Paula Montal. IPEM N° 273; Colegio Normal Superior República del Perú. (2016).
- Participó, en carácter de asistente, en el taller “*Enseñar y aprender química*”, dirigido a docentes de nivel secundario, en el marco del proyecto Quimicafé, programa de Articulación de la Facultad con escuelas. (2016).

Dr. Raúl TACCONE

- Participación como coordinador de un curso-taller en el “*Proyecto de mejora de la formación para la enseñanza de las ciencias exactas y naturales*”, de la UNC. (2015-2016).
- Participación en la Comisión Organizadora de las “*Jornadas de Articulación de la FCQ*”. (2016).
- Participación como integrante del curso-taller del Proyecto de Articulación “*Quimicafé...un encuentro entre la química y su enseñanza*”, dictado en Institutos de formación terciaria. Tema: “*El laboratorio de Ciencias, un espacio motivador y seguro para enseñar y aprender*”. (2016).
- Integrante de equipo: “*Crear un ámbito seguro para disfrutar de la enseñanza de las Ciencias en las Escuelas*”. Participación en la organización y dictamen de conferencia frente a docentes secundarios sobre seguridad de laboratorio en el marco del Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas. (2014-2016).
- Integrante de equipo: “*Enlazados por la Química*”. Participación en el diseño, montaje y ejecución frente a alumnos de nivel secundarios la actividad “*El estado gaseoso. Propiedades de los gases*”, en el marco del “*Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas*”. (2014-2016).

Dr. Mariano Andres TERUEL

- Integrante del Banco de Docentes guía de pasantes de Extensión de la Facultad. (2013-2016).

Dra. María Ana CONTIN

- Evaluación en Revistas con Referato: “*Early events in retinal 1 degeneration caused by rhodopsin mutation or pigment epithelium malfunction: differences and similarities*”. Johnny Di Pierdomenico, Diego García-Ayuso, Isabel Pinilla, Nicolás Cuenca, Manuel Vidal-Sanz, Marta Agudo-Barriuso, María P Villegas-Pérez. Departamento de Oftalmología, Facultad de Medicina, Universidad de Murcia and Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca (IMIB9 Arrixaca), Murcia, Spain. Revista IOVS. Función desempeñada: Referato, árbitro o revisor externo. (2016). “*Nutrition Research Reviews*”. Se realizó la revisión del trabajo manuscript IOVS-16-19811, “*RS9, a novel Nrf2 activator, ameliorates light-induced retinal degeneration via activation of HO-1 in both photoreceptors and Müller glia cells.*,” for IOVS. Función desempeñada: Referato, árbitro o revisor externo. (2016). “*PLOS ONE*”. Manuscript Number: NR-16-278. Title: *Vaccinium Uliginosum L. fractions and its compounds protect against blue light induced retinal damage in vitro and in vivo*. Article Type: Research Article. Función desempeñada: Referato, árbitro o revisor externo. (2016). “*INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE (IOVS)*”. “*Provisioning of Daily Photopic and Circadian Rhythmicities via Wireless Programmable LED Lights*”. Función desempeñada: Referato, árbitro o revisor externo. (2016).

Dra. Marta E. HALLAK

- Member of IBRO Executive Committee. (2011-2016).
- Member of IBRO Governing Council. (2004-2016).
- Directora del Programa de IBRO (Paris, France) para Subsidios de viaje, becas anuales y subsidios de re-inserción y responsable de la evaluación de la Society for Neurosciences (SfN) Washington, USA, subsidios de viaje con un presupuesto anual de U\$A 400.000 por año. (2008-2016).

- IBRO-Grant Director and member of the Executive Committee of IBRO, Como directora de todos los programas planifico los programas a ser subsidiados y los criterios de evaluación. (2015-2016).
- Revisora de artículos como experta del tema en las revistas: *Nature Chemical Biology*, *Cellular and Molecular Biology Letters*, *Neurochemical Research*, *Chemical Biology*, *BMC Research Notes*, *The Anatomical Record*, *Biochemical Pharmacology*, *Chemistry and Biology*, *Developmental Biology*, *Molecular Biology of the Cell*, *BBA - Molecular Cell Research*, *GLIA*, entre otras. (2016).
- Member of the Editorial Board of *Frontiers in Systems Neuroscience*. (2009-2016).
- Associate Editor of *Neuroscience Research*, Elsevier. (2014-2016).

Dra. Andrea SMANIA

- Organizadora y coordinadora del Ciclo de Conferencias “*CIQUIBIC de Puertas Abiertas*” dictado por Investigadores Externos al CIQUIBIC. (2015-2016).

Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL

- Evaluador de la Sesión de Posters I de las VII Jornadas de Posgrado y I Jornadas de Ciencia y Tecnología, organizado por la Escuela de Posgrado y la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la FCQ, UNC. (2016).
- Miembro del Comité Científico del XX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (XX CAFQI). (2016).
- Evaluador de trabajos de modalidad oral y posters del XX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (XX CAFQI). (2016).
- Revisor de trabajos de las revistas: *Reactive and Functional Polymers*. (2016), *Journal of Food Engineering* (2016), *Materials Science and Engineering C* (2016).
- Miembro del Comité Organizador del XII Simposio Argentino de Polímeros. (2016).

Dr. Angel Guillermo BRACAMONTE

- Integrante de equipo: Concurso de ideas. Entrepreneuriat Laval-Universidad de Laval, Québec, Canadá. Resumen del proyecto: Frente al aumento del precio del petróleo y la implicación medioambiental en el calentamiento global, el gobierno de Québec enuncio la inversión de 650 millones de dólares para la instalación de industrias productoras de metano basadas en la biodegradación de materia orgánica proveniente de desechos urbanos. Estas industrias serán utilizadas para tratar los materias bio-degradables en Montreal, Québec y Rivière-du-Loup. En la actualidad ya existen industrias que producen este bio-gas. Las aplicaciones de este biocombustible son innumerables. En este contexto, el proyecto propuesto consiste en aplicar el metano como combustible ecológico en la flota vehicular de transporte publico. Esta tecnología ya existe en países en donde el gas natural es abundante, pero la diferencia de este último con el biocombustible es que este segundo es renovable y el los niveles de carbono provenientes del CO₂ son constantes considerando el balance de la biomasa. Esta tecnología se puede aplicar al diseño de vehículos híbridos en donde la fuente de combustible sea la nafta y el bio-gas. El aspecto innovador de este proyecto es la utilización de este bio-gas producido orgánicamente y ecológicamente aplicado como combustible. (2010-2016).

Dra. Elba I. BUJAN

- Editor invitado de número especial de *Journal of Physical Organic Chemistry* dedicado a CLAFQO-13, 2015-2016. Fecha de publicación: Noviembre 2016, Vol. 29, Issue 11, pag. 551-682.

Dr. Daniel Alberto CAMINOS

- Co-organizador o co-coordinador: “*Charla Taller Uso Dual del Conocimiento: Responsabilidad social de científicos y profesionales*”. A partir de la gestión con las Dras. Rosa Catana y Claudia Rivarola de la UNRC se concretó la realización de la Charla-taller en la mencionada Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la mencionada Universidad. Esta nueva edición de la charla además incluyó las modificaciones en contenidos sugeridas por la Dra. Edith Valles y otros asistentes a la charla realizada en la ciudad de Córdoba, principalmente en lo relativo a profundización en el marco legal y abordaje de los aspectos toxicológicos.

El taller se realizó al final incluyendo cuatro situaciones hipotéticas (3 juegos de roles y 1 de análisis grupal). La difusión de la jornada e inscripción a la misma, así como el financiamiento para la asistencia de los disertantes estuvo a cargo de la Facultad receptora (UNRC). Los asistentes fueron estudiantes de grado de la Licenciatura en Química, docentes-investigadores de la Facultad, microbiólogos y estudiantes de posgrado. En total asistieron alrededor de 45 personas. La recepción fue muy positiva y un gran comienzo para movilizar la cátedra itinerante ya que posteriormente se ha recibido el interés por parte de la Universidad Nacional de Santiago del Estero consultando sobre la posibilidad de realizar esta charla-taller allí. Por otra parte, se dictará el módulo a estudiantes del pre-practicato de la carrera de Farmacia de la FCQ-UNC. (2016).

- Co-organizador o co-coordinador: III Charla Taller Uso Dual del Conocimiento: “*Responsabilidad social de científicos y profesionales*”. (6hr). El objetivo de esta actividad es brindar un espacio de aprendizaje y discusión respecto al uso adecuado del conocimiento. El evento está destinado a alumnos del 4^{to} y 5^{to} de la UNC, docentes universitarios, docentes-investigadores, profesionales y estudiantes universitarios de carreras afines a las Ciencias Químicas. Tras una presentación audiovisual sobre el uso histórico de las armas químicas, aspectos regulatorios nacionales e internacionales, toxicología y discusiones sobre aspectos éticos del trabajo profesional y científico, se realizarán un taller de trabajo y debate. La Facultad organiza este evento junto con el apoyo de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPCW-OPAQ), la Autoridad Nacional para la Convención de Armas Químicas (ANCAQ) del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, Presidencia de la Nación; la Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación (SPU) y el Foro de Decanos de Química (FODEQUI). (2016).

Dr. Juan Pablo COLOMER

- Coordinador de experiencias y participante general en la “*Semana de la Ciencia 2016*” realizada en la Facultad. (2016).

Dres. Cintia Belén CONTRERAS; José Luis BORIONI; Nicolás PASSARELLI

- IX Semana de la Ciencia y Tecnología. La actividad tiene como objetivo acercar los estudiantes del nivel medio a la Universidad. Para estos, en la Facultad se realizan actividades demostrativas en los laboratorios haciendo participar a los estudiantes venidos de distintas partes de la provincia. (2011-2016).

Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ

- Evaluadora de trabajos científicos para las siguientes revistas: *Journal of Pharmacy and Pharmacology* (Royal Pharmaceutical Society), *International Journal of Chemical Kinetics* (Wiley), *Journal of Brazilian Chemical Society* (Sociedade Brasileira de Química). (2016).

Dr. Alejandro M. FRACAROLI

- Integrante de equipo: “*Evaluación de Medio-Período para EFRC: Selective CO₂ Capture, Separation and Conversion in Reticular Materials*”. Se presentó el progreso del trabajo de investigación en captura selectiva de CO₂ usando MOF en el marco de la evaluación del proyecto de Energy Frontier Research Centers (EFRC) para la Captura y Separación de Gases, por el Departamento de Energía de los EEUU (DOE). (2016).
- Seminario Invitado: “*Covalently Linked Amines in MOFs and Mesoporous Materials for Selective CO₂ Capture*”. Se presentó la estrategia diseñada y llevada a cabo por el grupo de investigación en el contexto de la preparación de materiales porosos (MOFs) para la captura selectiva de CO₂ en la presencia de otros gases. La presentación se llevó a cabo en el marco de los Seminarios “*Nanoporous Seminars*” organizados por Energy Frontier Research Center (EFRC) en Berkeley financiado por el Departamento de Energía de los EEUU (DOE). (2016).
- Panelista en la evaluación de medio término del proyecto “*Center for Gas Separations*” financiado y evaluado por el Departamento de Energía (DOE) de los EEUU. Gaithersburg, Maryland, EEUU. “*Selective CO₂ capture, separation and conversion in reticular materials*”. Alejandro M. Fracaroli, Omar M. Yaghi. (31 de Enero al 1^o de Febrero de 2016).

- Revisor de Trabajos Científicos para la revista científica *Crystal Engineering Communications (CrystEngComm)*. (2014-2016).

Dr. Cesar G. GOMEZ

- Revisor de un manuscrito científico # APP-2016-02-0486 denominado "*Preparation of polypropylene/octadecane (PP/OD) composite films and their packaging application to cherry tomatoes*" para *Journal of Applied Polymer Science*, por invitación de su Editor, el Prof. Mark Schubert ISSN: 0021-8995. (2016).
- Revisor de un manuscrito científico # LSST-2016-02-0486 denominado "*Preparation o Poly (acrylamide) grafted onto crosslinked poly (HEMA-MMA-EGDMA) beads for removal of phenol*" para *Separation Science and^o Technology*, por invitación de su Editor, el Prof. Andrzej W. Trochimczuk ISSN: 1520-5754. (2016).

Lic. Walter Damián GUERRA

- Representante de la UNC en el correspondiente Stan y expositor. III Exposición Vocacional CPEM N° 28. (2013-2016).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro del Comité Científico de IV^o Taller Argentino de Ciencias Ambientales (IV TACA). Buenos Aires, Argentina. (2016).
- Evaluadora de Trabajos en revistas científicas (*J. Org. Chem.*, *J. Phys. Org. Chem.*, *Can. J. Chem.*, *Atual. Fis.Quim. Orgánica*, *Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition*, *Journal of Physical Chemistry*, *J. Amer. Chem. Soc. Spectrochimic Acta A*, *Current Pharmaceutical Design*, *Arabian Journal of chemistry*, *Langmuir*, *Chem. Phys. Lett.*, *Supramolecular Chemistry*, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*). (2016).

Lic. Noelia Daiana MACHADO

- Integrante de equipo: "*Actividades de laboratorio para una escuela de nivel primario*". La actividad consiste en la visita a escuelas primarias y la demostración de experiencias de laboratorio sencillas. (2015-2016).

Dra. Sandra E. MARTÍN

- Evaluador de trabajos científicos para las siguientes publicaciones periódicas: *Organometallics*, *Journal of Organic Chemistry*, *Organic Letters*, *Current Organic Chemistry*, *Synlett*, *Arkivoc Reactive and Functional Polymers*, *Chemistry Today*, *Journal of the Brazilian Chemical Society*, *Tetrahedron Letters*, *Journal of Molecular Catalysis: A General*, *RSC Advance*, *Dalton Transaction*, *Catalysis Communication*, *Synthetic Communication*, *International J. of Molecular Sciences*, *Chemical Papers*, *Journal of Argentine Chemical Society*. (2016).

Dra. Marisa MARTINELLI

- Participación de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (CONICET) en la Facultad. (2016).
- Actividades de asesoramiento y desarrollo y de servicios a terceros, a través del Centro de Química Aplicada de la Facultad. (CEQUIMAP). (2016).
- Servicio por Microscopia Infrarrojo, STAN-CONICET, código ST2425. (2016).

Dra. Viviana E. NICOTRA

- Participación como asesora en el proyecto "*Estudio multidisciplinario de la afectación del ambiente asociada a las actividades productivas de la región del alto valle: distribución, destino y transporte*". Departamento de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue. Directora: Mg. Miriam Loewy. (2016).
- Revisor de las revistas *Journal of Natural Products*, *Phytochemistry Letters*, *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, *European Journal of Organic Chemistry*, *Asian Journal of Organic Chemistry* y *Magnetic Resonance in Chemistry*. (2016).

Lic. Rodrigo Nicolás NÚÑEZ

- Organizador o coordinador: “*Proyecto de Articulación-La química en la vida cotidiana*”. Objetivo: Compartir con estudiantes del nivel secundario los conocimientos adquiridos en la educación superior, acercándolos a la universidad pública y al estudio de las ciencias, particularmente de la química, mostrando que ésta se encuentra en la vida cotidiana y generando herramientas para una mejor calidad de vida a través de la aplicación de conocimientos científicos básicos. Actividades a realizar: El proyecto se desarrollará en cinco talleres de discusión en las instalaciones de la escuela secundaria y una actividad en los laboratorios del Edificio de Ciencias I de la FCQ. Además se colaborará con la escuela para lograr la reconstrucción de su laboratorio. En los talleres se discutirá sobre drogas y su influencia en el organismo, medicamentos y alcohol, sexualidad y embarazo, infecciones de transmisión sexual y alimentación. (2015-2016).

Dra. Natalia L. PACIONI

- Incorporación como revisora de trabajos científicos para *Talanta*, *Journal of Molecular Structure*, *IGI Global E-Editorial Discovery*, *Journal of the Brazilian Chemical Society*, *Recent Patents on Nanotechnology*. (2016).
- Dictado de la charla-taller “*Uso dual del conocimiento. Responsabilidad social de científicos y profesionales*” junto a los Dres. Daniel Caminos, Tomás Tempesti, María Constanza Paz y Bqa. Julieta Borello, Fac. Cs. Exactas, Físicoquímicas y Naturales, UNRC. (Septiembre de 2016).
- Organización y Dictado de la charla-taller “*Uso dual del conocimiento. Responsabilidad social de científicos y profesionales*”. Diseño de actividad para Cátedra itinerante dentro del Proyecto Nacional SPU-ANCAQ para el uso responsable del Conocimiento Químico. Tercera edición, junto a los Dres. Daniel Caminos, Tomás Tempesti, María Constanza Paz, Bqa. Julieta Borello y Lic. Ana Julieta Pepino. (2014-2016).
- Colaboración en la organización de la Jornada de Concientización sobre Consumo Problemático de Sustancias realizada en la Facultad, disertando sobre “*Uso responsable del conocimiento*”. (2016).
- Tribunal del concurso “*Mi tesis en 3 minutos*” organizado por la Escuela de Posgrado y SECyT, en las VII Jornadas de Posgrado y la I Jornada de Ciencia y Tecnología. (8 de Abril de 2016).
- Co-organizador o co-coordinador: “*Jornada de Concientización sobre Consumo Problemático de Sustancias*”. Jornada de charlas. Participación como disertante. (2016).

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

- Miembro del Editorial Board of Referees de Arkivoc (Free Online Journal of Organic Chemistry). (2016).
- Referato de publicaciones científicas para las revistas *Advances Synthesis and Catalysis*, *J. Organic Chemistry*, *RSC Advances*. (2016).

Dra. Natalia Belen PIGNI; Lic. Julieta GRIBOFF; Bioq. Andrea del Valle CARRANZA; Lic. Carlos Raúl MEDRANO

- Uso Colectivo de Herramientas de la Química Ambiental para Resolver Problemas de las Comunidades Campesinas-Sebastián Elcano y alrededores. La comunidad de Sebastián Elcano y pueblos aledaños se encuentran expuestos a contaminantes ambientales, por ser un área de intensa actividad agrícola y amplio uso de plaguicidas. Además hay informes que demuestran altos niveles de arsénico en los acuíferos de la zona. Por este motivo los movimientos campesinos, la comunidad educativa y la cooperativa de trabajo nos han solicitado la realización de estudios de calidad de agua para consumo, miel, leche, suelo y aire. Por lo que proponemos construir un espacio de reflexión y acción colectiva realizando talleres que logren empoderar a las comunidades que participan de este proyecto. Se identificarán y muestrearán posibles sitios contaminados (agua, suelo y aire) así como también alimentos (miel, leche y agua) determinando en ellos plaguicidas y arsénico. Los resultados serán discutidos con el fin de trabajar en posibles soluciones. Con este proyecto se espera fortalecer y construir redes entre las diferentes instituciones, movimientos sociales, unidades académicas y organismos gubernamentales para aportar a la visualización y resolución colectiva del conflicto. Acceso a información para la toma de decisiones. (Sebastian Elcano y alrededores). (2016).

Dra. Natalia S. PODIO

- Revisora de la revista "Food Chemistry". (2016).
- Escritora: Divulgación en los medios. Publicación de un resumen gráfico y escrito de mi tesis doctoral en la revista *Bitácora digital* de la Facultad. (2016-2017).
- Colaboración con ONG. Colaboración económica para el desarrollo de actividades que contribuyan a preservar el ambiente natural de la provincia de Córdoba. (2015-2016).

Dr. Fabrizio POLITANO

- Integrante de equipo: Actividades de laboratorio para una escuela de nivel primario. Armado de actividades prácticas y desmostrativas en una escuela de nivel primario de la ciudad de Córdoba, en el marco del Programa de Articulación de la Facultad. (2015-2016).

Dra. Laura I. ROSSI

- Revisora de las revistas: *Synthesis, Journal of Physical Organic Chemistry, Chemical Papers*. (2016).
- Conferencista: Jornada: "Día del Químico. Propuestas desde la química para evitar la contaminación ambiental: Química Verde y sus principios". (2016).

Dra. Ana N. SANTIAGO

- Revisor *Internacional de las siguientes publicaciones: Journal of Agricultural Policy and Research, Journal of Environmental Analytical Chemistry, Science of the Total Environment* (2015-2016)., *Journal of Applied Microbiology*, Wiley., *RSC Advances*, (2014-2016)., *Applied Microbiology and Letters in Applied Microbiology*, Wiley. (2013-2016)., *Journal of the Brazilian Chemical Society (JBCS)* (2012-2016)., *Journal Organic Chemistry*, ACS. (2010-2016).
- Integrante de equipo: "Manual de las Buenas Prácticas: Maíces Especiales, una estrategia de Desarrollo Sustentable para la Seguridad Alimentaria" Capítulo de Agroalimentación: "Una estrategia de desarrollo sustentable y Seguridad Alimentaria". Pablo Mansilla, Gabriela Pérez, Ana Santiago, Jorge Uranga. (2013-2016).
- Co-director o co-coordinador, "Agricultura, alimentación, nutrición: estrategias de seguridad alimentaria, para el desarrollo local y sustentable en las escuelas rurales y periurbanas". SEU/UNC- Programa de Subsidios a Proyectos de EXTENSIÓN. (2014-2016).

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Revisor de Publicaciones Científicas en: *Australian Journal Chemistry, Theranostics, Nanomedicine, Nanoscale, Advanced Materials, Current Pharmaceutical Design*. (2016).

Dr. Tomás C. TEMPESTI

- Evaluador "Jornada Experimentos y Juegos de Química", en el marco del Proyecto "Enlazados por la Química", Programa de Articulación de la Facultad con Escuelas. (2015-2016).
- III Charla Taller Uso Dual del Conocimiento: "Responsabilidad social de científicos y profesionales". (6 hs.) (2016).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Evaluador de las Sigüientes Publicaciones Científicas: *Anal. Chem.*, (2001-2016), *Talanta*, (2002-2016), *Anal Chim. Acta.*, (2004-2016), *React. Funct. Polym.*, (2007-2016), *J. Phys. Org. Chem.*, (2007-2016), *Spectrochimica Acta Part A*, (2008-2016), *J. Luminiscence*, (2008-2016), *Int. J. Envirom. An. Ch.*, (2009-2016), *J. Photochem. Photobiol. A*, (2009-2016), *J. Braz. Chem. Soc.*, (2010-2016), *J. Electroanal. Chem.*, (2011-2016), *Analyst*, (2012-2016), *J. Mol. Struct.*, (2012-2016), *Ionics*, (2012-2016), *Curr. Anal. Chem.*, (2012-2016), *J. Pharm. Biomed. Anal.*, (2012-2016), *J. of Chemistry*, (2013-2016), *Luminescence*, (2013-2016), *J. Phys. Chem*, (2014-2016), *Photochem. & Photobiol. Sci.*, (2015-2016), *RSC Advances*, (2016).

Dra. Raquel Viviana VICO

- Dictado de una conferencia titulada "Química que imita a la naturaleza: auto-ensamblados y nanociencias". Olimpiada Argentina de Química. (2016).

- Integrante de equipo: Semana de la Ciencia y Tecnología. Preparación y dictado de actividades de laboratorio para estudiantes de colegios secundarios que visitaron la Facultad en el marco de la semana de la ciencia y la tecnología. (2009-2016).
- Organizador o coordinador: Actividades experimentales de laboratorio con alumnos del nivel inicial. Se planifica realizar dos tipos de actividades: Destinada a los Docentes: se enseñará a las docentes a realizar algunos experimentos sencillos para que ellas luego puedan realizarlos con sus alumnos en el momento que les sea oportuno. Esto permitirá relacionar conceptos, con el trabajo científico a través de la enseñanza de contenidos procedimentales y actitudinales buscando construir una imagen menos distorsionada de las ciencias. Estas actividades experimentales se realizarán en presencia del equipo de la FCQ-UNC en las instalaciones del Centro Educativo Batería Libertad. Aquí el personal del equipo de la Facultad dirige una experiencia y los alumnos la llevan a cabo con el nivel de autonomía que la complejidad de la experiencia y las capacidades de los alumnos permitan. Luego la maestra de grado realiza el abordaje de los contenidos correspondientes. (2015-2016).

Dr. Daniel A. WUNDERLIN

- Revisor Revistas Periódicas: *Chemosphere, Food Chemistry. Elsevier, Journal of Agricultural and Food Chemistry (ACS), Water Science and Technology, Aquatic Toxicology, Science of the Total Environment, TOXICON (Elsevier), Environmental Monitoring and Assessment, International Journal of Phytoremediation, Water Research.* (2016).
- Editor Asociado *Science of the Total Environment (STOTEN)*, publicada por Elsevier. (2016).

Dr. Franco Paúl BONAFÉ

- Emprendedor responsable en el proyecto "Quantum Dynamics" incubado en la Incubadora de Empresas de la UNC. (2016).
- Miembro del Comité organizador del Congreso de Ciencia, Universidad y Sociedad "Ciencia crítica y crítica de la ciencia" (avalado por FCQ-UNC, FaMAF-UNC, FFyH-UNC, FCS-UNVM, CCT-CONICET Córdoba y Min. de Ciencia y Tecnología de la Prov. de Córdoba). (11 al 13 de Noviembre de 2016).
- Miembro Titular por el Dpto. de Química Teórica y Computacional en la Comisión de Articulación, que lleva adelante el Programa de Articulación, destinado a gestionar actividades con escuelas secundarias para promover el estudio de las ciencias. (2014-2016).
- Co-organizador o co-coordinador: Congreso de Ciencia, Universidad y Sociedad, "Ciencia crítica y crítica de la ciencia". Miembro de comité organizador del congreso destinado a debatir sobre el rol de la ciencia con impacto social. Avalado por 3 facultades de la UNC (FCQ, FaMAF, FFyH), la FCS de la UNVM, CCT-CONICET Córdoba y Min. de Ciencia y Tecnología de la Prov. de Córdoba. (2016).

Marcelo Ezequiel CASTILLO

- Integrante de equipo: Jornadas de Actividades de Articulación de la Facultad con Escuelas Secundarias. Se capacitó a docentes de la educación media acerca de las posibilidades que ofrece nuestra casa de estudios. Se habló durante 10 minutos aproximadamente a un turno de estudiantes de los últimos años del secundario Instituto de Enseñanza Domingo Faustino Sarmiento (100 alumnos aproximadamente) acerca del trabajo de investigación al cual me aboco. (2010-2016).

María Victoria COOKE

- Organizador o coordinador: "Construyendo juntos con la ciencia". Exposiciones de colegios y profesorado donde exponen trabajos de investigación que han realizado. (2016).

Dra. Guillermina Leticia LUQUE

- Conferencia: "Usos y aplicaciones de Litio" dictada en el Colegio Profesional de Licenciados y Técnicos Universitarios en Química Industrial e Industrias Alimenticias de Córdoba. (2016).

Dr. Germán SOLDANO

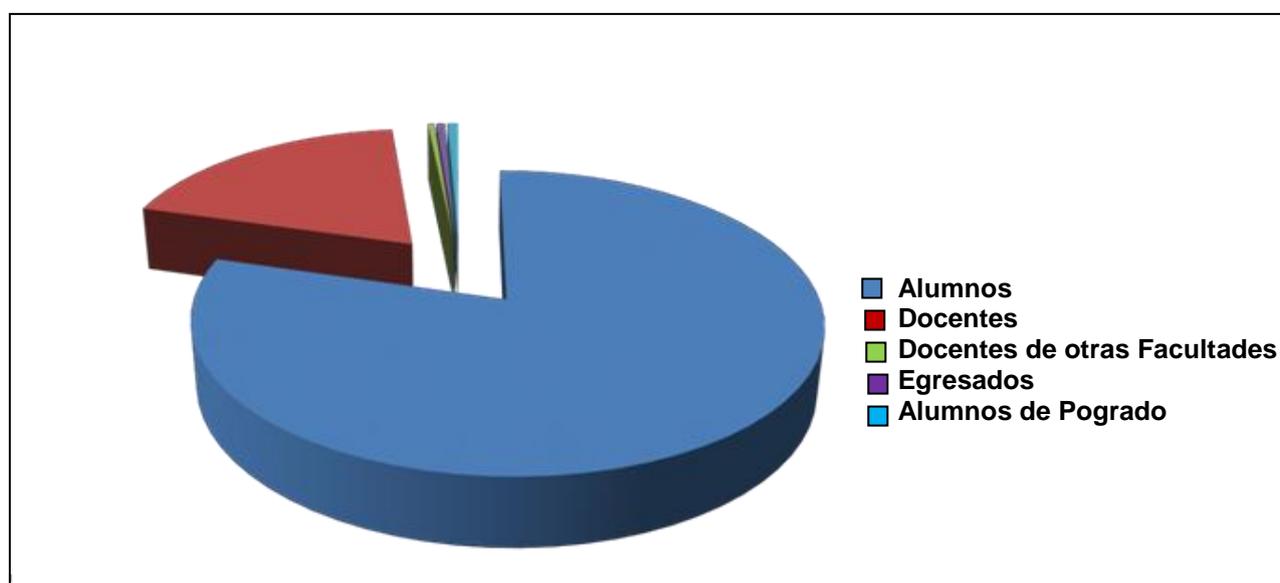
- Coordinador departamental de la actividad brindada a alumnos de escuelas secundarias: "*Semana de la Ciencia*". La misma consiste en familiarizar a los alumnos en el uso de herramientas computacionales para resolver problemas de índole científica. Específicamente se utilizan programas que modelan el cambio de fase de la materia, y el otro programa que muestra la geometría de algunas moléculas. Además se brindó una charla para introducir el mundo de la ciencia computacional. (2016).

Registro de Lectores

A partir de la automatización del préstamo de material, todo alumno matriculado en el año académico y todos los docentes (cualquiera sea su categoría), como así también alumnos de posgrado y egresados, hasta el vencimiento del nombramiento, es socio activo de la biblioteca.

A continuación se detalla la cantidad de socios activos que posee la biblioteca hasta el año 2016 inclusive con sus respectivos datos estadísticos.

SOCIOS ACTIVOS	CANTIDAD
Alumnos	8744
Docentes	2072
Docentes de otras Facultades	45
Egresados	60
Alumnos de Posgrado	74
Total	10995



Como se puede observar en el gráfico circular, el mayor número de socios activos corresponde a alumnos de esta facultad con un porcentaje del 79,53%, en segundo lugar con un porcentaje del 18,85% docentes que pertenecen también a esta institución, en tercer lugar con un porcentaje del 0,67% los alumnos de Posgrado, en cuarto lugar los egresados con un porcentaje del 0,55% y por último los docentes de otras facultades representan el 0,40% de todos los socios activos de la biblioteca.

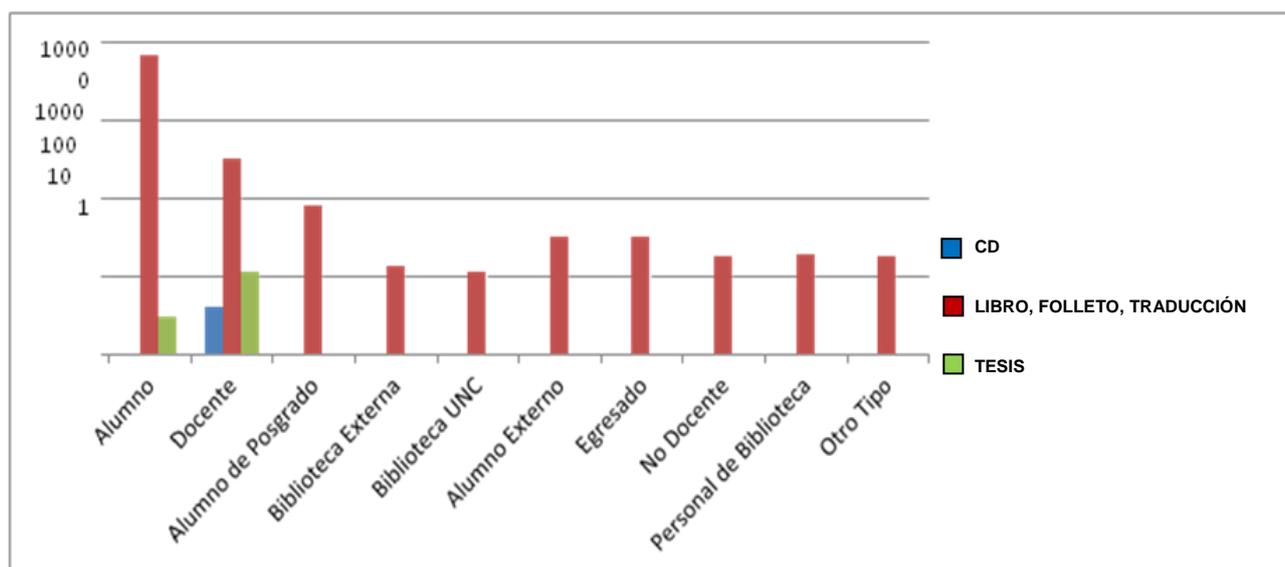
Préstamo de Material.

El préstamo del material representa a todo el material que ha sido solicitado y posteriormente prestado a los socios de esta biblioteca a domicilio.

En el siguiente gráfico y tabla se pueden observar la cantidad de préstamos que se han realizado según el tipo de material solicitado y diferenciando en el tipo de usuario.

En el siguiente gráfico y tabla se pueden observar la cantidad de préstamos que se han realizado según el tipo de material solicitado y diferenciando en el tipo de usuario.

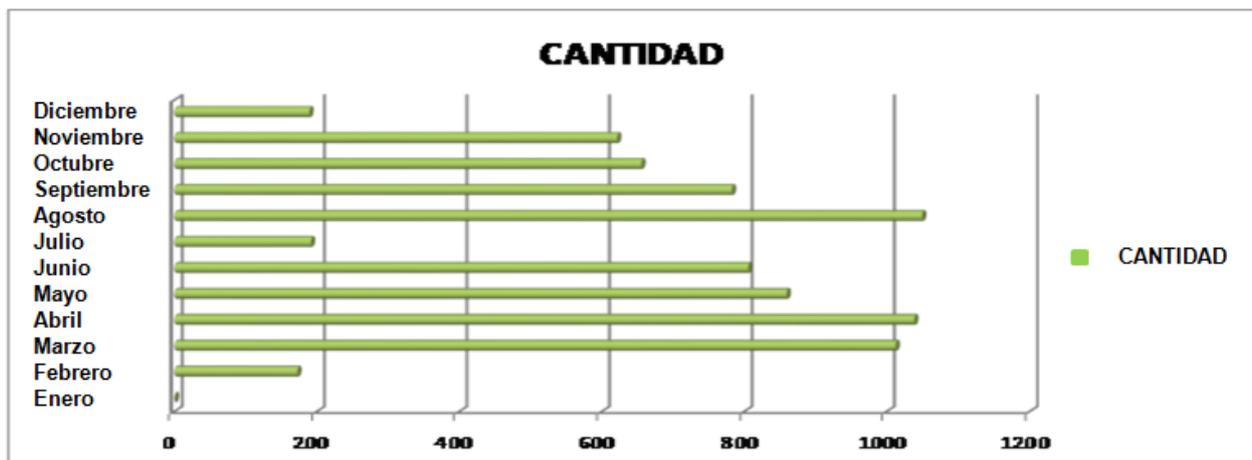
CATEGORIA	CD	LIBRO,FOLLETO,TRADUCCION	TESIS	TOTAL
Alumno	1	6814	3	6818
Docente	4	319	11	334
Alumno de Posgrado	0	79	0	79
Biblioteca Externa	0	13	0	13
Biblioteca UNC	0	11	0	11
Alumno Externo	0	31	0	31
Egresado	0	32	0	32
No Docente	0	18	1	19
Personal de Biblioteca	0	19	1	20
Otro Tipo	0	18	0	18
TOTAL	5	7354	16	7375



Prestamos mensuales durante el año 2016.

A continuación se detalla la cantidad de préstamos que se han realizado durante todo el año 2016 según cada mes que corresponde a ese año.

MES	CANTIDAD
Enero	0
Febrero	172
Marzo	1012
Abril	1038
Mayo	859
Junio	805
Julio	191
Agosto	1049
Septiembre	782
Octubre	655
Noviembre	621
Diciembre	189
Total	7373



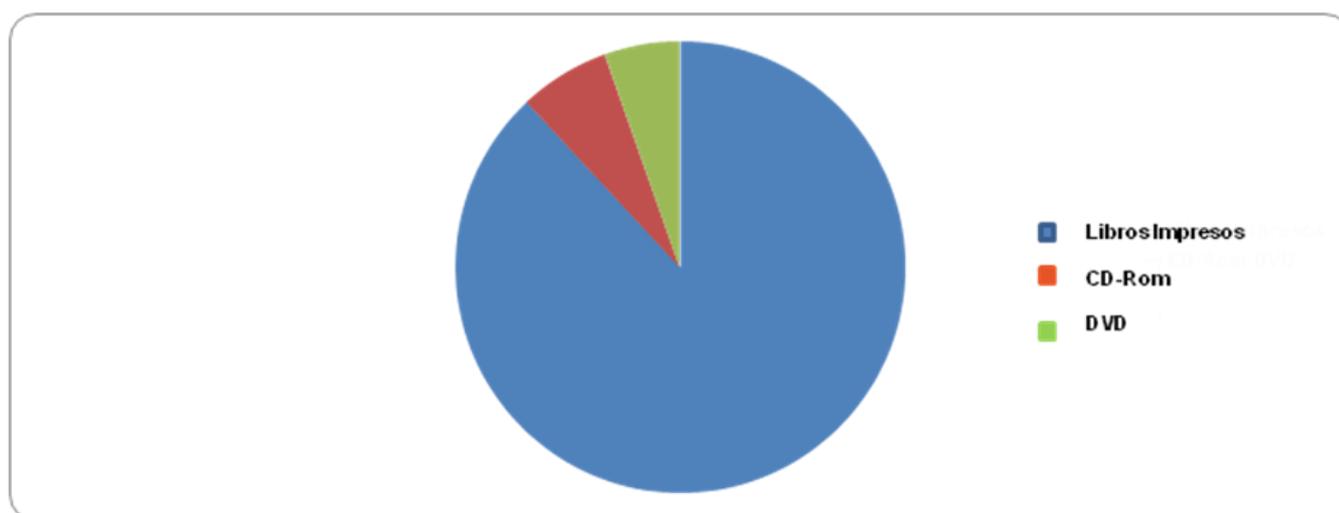
Como se puede verificar, en el mes de Enero, la cantidad de préstamos es cero debido a que la facultad permanece cerrada por receso y el mes con el mayor número de préstamos es en Agosto y en el mes de Abril.

9. Biblioteca

Material Ingresado.

El material ingresado es aquel que a partir del año 2016 está disponible en la biblioteca para ser consultado y/o retirado.

MATERIAL INGRESADO	CANTIDAD
Libros Impresos	152
CD-ROM	4
DVD	5
Total	161



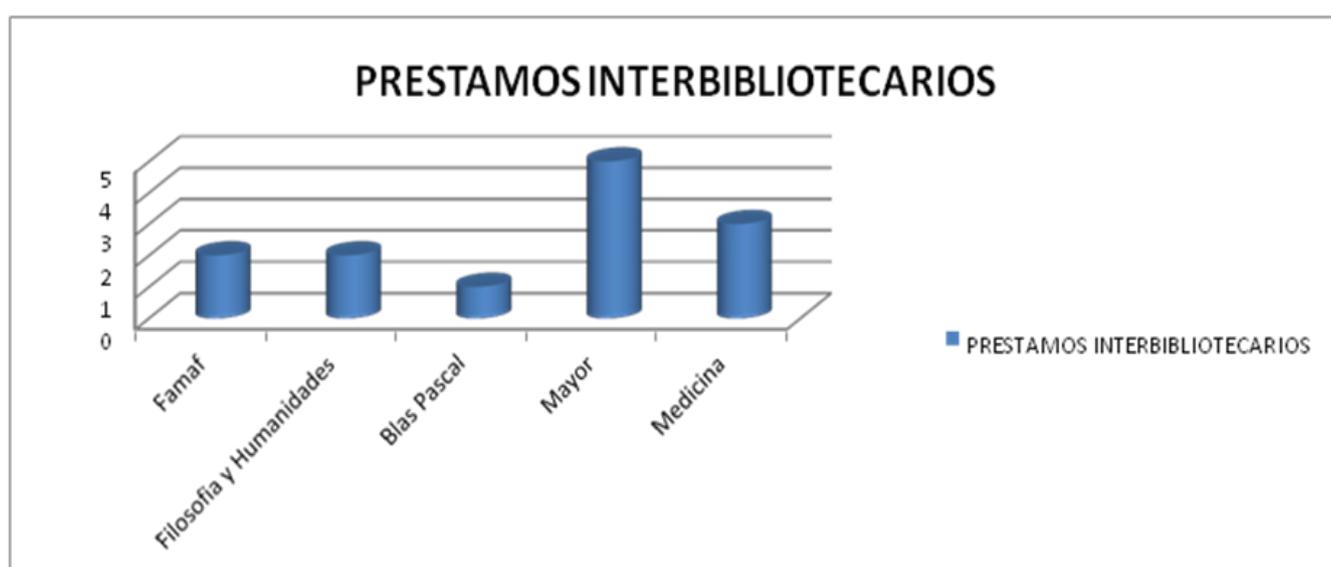
El gráfico anterior muestra la proporción del material que fue ingresado en el año 2016, siendo los libros impresos con un mayor porcentaje de ingreso durante este año y siendo las tesis las de menor ingreso.

A partir del año 2003 se puede bajar en texto completo a través del Portal de SECyT publicaciones de Elsevier, American Chemical Society, American Physical Society, Springer, Academic Press, J. Wiley.

Prestamos Interbibliotecarios.

Este tipo de préstamos son aquellos que se realizan entre la propia biblioteca y las bibliotecas externas, a continuación se detallan los préstamos que fueron realizados desde esta sede hacia otras.

PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS	CANTIDAD
FAMAF	2
Filosofía y Humanidades	2
Blas Pascal	1
Mayor	5
Medicina	3
Total	13



Prestamos Interbibliotecarios ABUC (Acuerdo de Bibliotecas Univeristarias de Cordoba).

PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS SOLICITADOS ABUC	CANTIDAD
Universidad Blas Pascal	1

Este tipo de acuerdo se realiza para poder ubicar y solicitar materiales no disponibles en la biblioteca de la institución.

PRESTAMOS QUE SOLICITAMOS	CANTIDAD
Facultad de Ciencias Exactas	3
Facultad de Filosofía y Humanidades	4
Total	7

Presupuesto:

Representa la cantidad de dinero que se gastó en publicaciones periódicas y libros del programa de bibliotecas UNC.

PRESUPUESTO	MONTO 2016
Publicaciones Periódicas (Suscripciones personales)	\$24.000,00
Libros Programa Bibliotecas UNC	\$54.799,03

Participación del Personal en Actividades Bibliotecológicas:**Sistemas de Gestión de Calidad en Instituciones de Servicio:**

Elaboración de manuales de procedimiento Della Bruna, Giovanna.

Autora: Marcela Verde; Universidad Nacional de Córdoba, año 2016.

Jornada de servicios cooperativos:

Acuerdo de Bibliotecas Universitarias de Córdoba (ABUC) - 2016 Altamirano, Marilina.