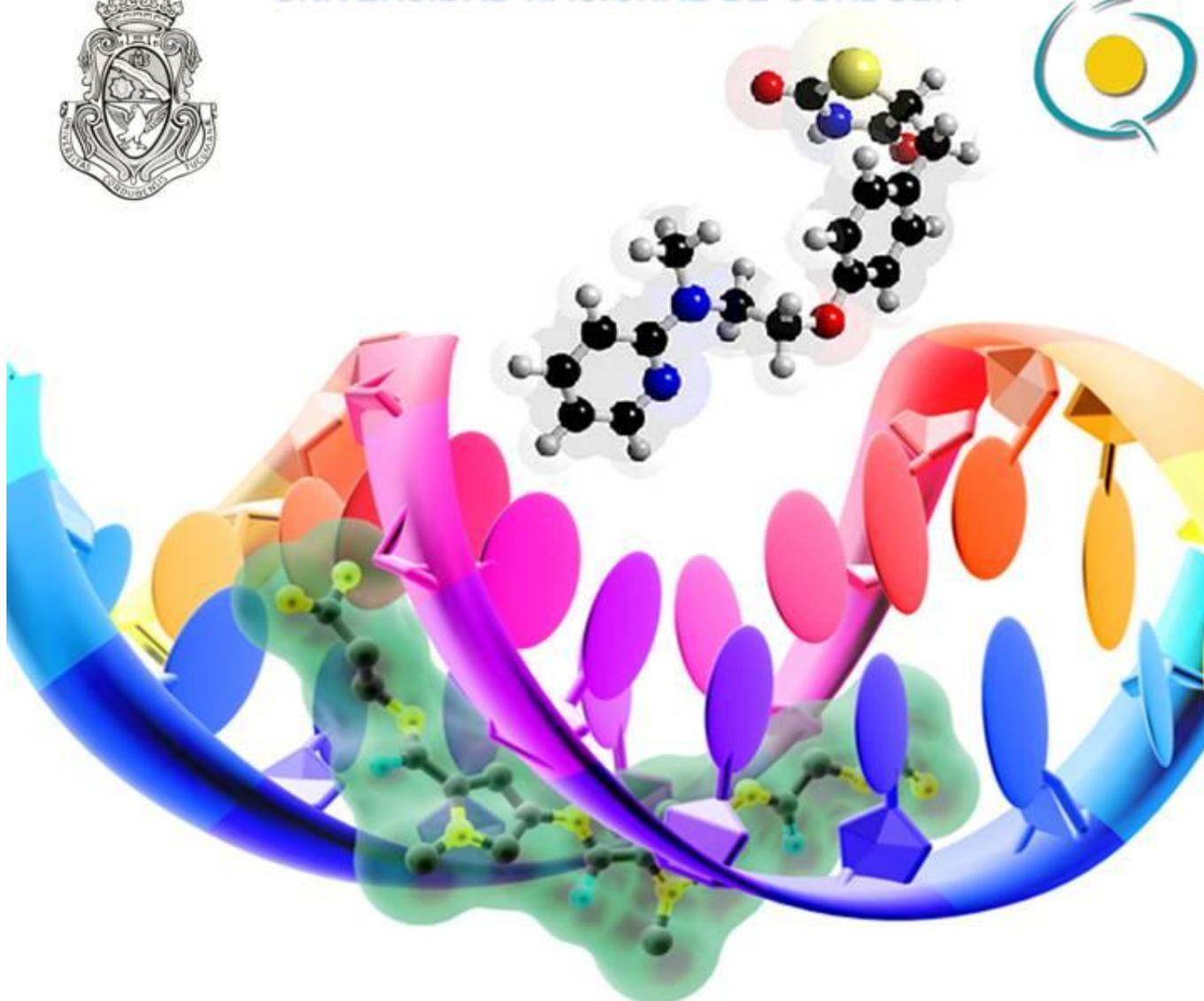


# Facultad de Ciencias Químicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA



# 2008

# Memoria Anual

---

# Facultad de Ciencias Químicas

## Universidad Nacional de Córdoba



# 2008

# MEMORIA ANUAL

Área Central:- Haya de la Torre y Medina Allende – Ciudad Universitaria – CP: 5000 Córdoba – Argentina  
Tel.: 351-4344973 – 4344974 – 4344975 – 4344976 – 4344971  
Web: [www.fcq.unc.edu.ar](http://www.fcq.unc.edu.ar)

A

Gloria Inés Yranzo

in memorian...



# **Dra. GLORIA INÉS YRANZO**

- Nació en la ciudad de Rosario el 11 de Febrero de 1957.
- Cursó la primaria en la Escuela Dr. Ramón J. Cárcano (1963-1969).
- La secundaria en la Escuela Normal Superior Dr. Agustín Garzón Agulla (1970-1974).
- Ingresó a la Facultad en 1975, se Licenció en Química Orgánica - 1979 - Se Doctoró en Química Orgánica - 1983 - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba bajo la Dirección del Dr. Jorge Daniel Pérez con su Tesis: "Reacciones en fase gaseosa por choque térmico, estudio sobre el comportamiento de derivados de isoxazol y pirazol" con calificación SOBRESALIENTE.
- Fue miembro titular del Consejo Departamental del Departamento de Química Orgánica.
- Miembro del Consejo Directivo del CEQUIMAP.
- Representante de la Facultad de Ciencias Químicas en la Secretaría de Relaciones Institucionales.
- Coordinadora del Núcleo Disciplinario de Química Fina ante la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM).
- 1992 - de la Excelencia a la Investigación - Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba.
- 1995 - Premio de la Excelencia a la Investigación - Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba.
- 1996 - Premio de la Excelencia a la Investigación - Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba.
- 1986 - 1988 - Miembro suplente del Consejo Departamental del Departamento de Química Orgánica por el claustro de Auxiliares Docentes.
- 1988 - Miembro titular del Consejo Departamental del Departamento de Química Orgánica por el claustro de Auxiliares Docentes.
- 1989 - Realizó su posdoctorado en el Instituto de Química Médica - CSIC - Madrid, España bajo la dirección del Prof. Dr. José Elguero Bertolini.
- 1992 - 1994 - Miembro titular del Honorable Consejo Directivo por el claustro de Profesores Adjuntos.
- 1994 - 1996 - Directora de Departamento de Química Orgánica.
- 1995 - 1997 - Miembro del Grupo de Trabajo sobre Aprovechamiento de Recursos Naturales, organizado por el Programa Nacional Prioritario de Química Fina (Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación). Coordinador: Dr. Horacio Thomas.
- 1998 - 2000 - Miembro titular del Honorable Consejo Directivo por el claustro de Profesores Adjuntos.
- 1992 - 2007 - Miembro de mas de 20 comisiones asesoras de la Facultad de Ciencias Químicas.
- 1994 - 2008 - Dirigió 7 Tesis Doctorales e integró mas de 20 tribunales de Tesis de Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas.
- 1990 - 2006 - Dictó 14 conferencias en diferentes universidades del exterior.
- 1992 - 2008 - Recibió subsidios de diferentes entidades nacionales e internacionales como CONICET, Antorchas, TWAS, NIPPON-SODA, SECyT, Agencia Nacional, CONICOR, entre otras.
- 1981 - 2008 - Publicó 36 artículos en revistas científicas de alto impacto con referato internacional.

La Dra. Gloria I. Yranzo dirigió desde el año 1990 el único grupo de investigación de Argentina que se dedica al estudio de reacciones térmicas en sistema dinámico, el cual presenta amplias innumerables posibilidades de aplicación en química fina. El desarrollo de este trabajo de investigación llamó la atención de investigadores de otros países en el área de heterociclos como USA, Hungría, Japón, España, México, con los que se realizaron proyectos conjuntos. Los resultados obtenidos de esta meritoria labor han sido reconocidos internacionalmente por haber aportado valiosa información sobre mecanismos de reacción que son fundamentales en el área de síntesis orgánica dejando un gran legado científico y académico.

**DISCIPLINA BÁSICA: QUÍMICA ORGÁNICA.**

**ESPECIALIDAD: FÍSICO-QUÍMICA ORGÁNICA.**

**PROYECTO: PIRÓLISIS EN FASE GASEOSA EN SISTEMA DINÁMICO. APLICACIONES A ESTUDIOS DE MECANISMOS DE REACCIÓN, SÍNTESIS DE HETEROCICLOS y BIOMASA.**

# **AUTORIDADES 2008**

**RECTOR/A DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**  
*Dra. Silvia Carolina SCOTTO*

**VICERRECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**  
*Dr. Gerardo Daniel FIDELIO*

**DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
*Dra. Velia M. SOLIS ( Vicedecana a/c del Decanato hasta el 22-06-08 )*  
*Dra. Velia M. SOLIS ( Decana a partir del 23-06-08 )*

**VICEDECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
*Dra. Miriam C. STRUMIA (a partir del 23-06-08)*

**SECRETARIA ACADÉMICA**  
*Dra. Patricia I. ORTIZ (hasta el 30-06-08)*  
*Dra. Marcela R. LONGHI (a partir del 01-07-08)*

**SECRETARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
*Dr. Mario GUIDO (hasta el 30-06-08)*  
*Dr. Gustavo A. CHIABRANDO (a partir del 01-07-08)*

**PROSECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES**  
*Dra. Marisa MARTINELLI (hasta el 30-06-08)*  
**SUBSECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES**  
*Dr. Maximiliano A. BURGOS PACI (a partir del 01-07-08)*

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, SEGURIDAD Y PLANEAMIENTO**  
*Dra. Laura I. ROSSI (a partir del 01-07-08)*

**PROSECRETARIA DE RELACIONES INTERNACIONALES**  
*Dra. Susana E. RUBIALES*

**PROSECRETARIA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**  
*Dra. Cristina S. ORTIZ*

**PROSECRETARIO DE GRADUADOS**  
*Bioq. DSP Carlos A. GIORGINI*

**SECRETARIA ADMINISTRATIVA GENERAL**  
*Sra. Edith del V. SUÁREZ de GONZÁLEZ*

# MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO 2008

*(hasta junio de 2008)*

VICEDECANA A/C del DECANATO: Dra. Velia Matilde SOLIS

## TITULARES

## SUPLENTES

### CLAUSTRO DOCENTE

#### Profesores Titulares y Asociados

Dr. Carlos A. ARGARAÑA  
Dra. Liliana CANCELA  
Dra. Miriam STRUMIA

Dra. Susana E. GEA  
Dr. José L. CABRERA  
Dra. Beatriz M. TOSELLI

#### Profesores Adjuntos

Dra. Lidia M. YUDI  
Dr. Mario GUIDO  
Dra. Cecilia ÁLVAREZ IGARZABAL

Dr. José ECHENIQUE  
Dr. Nicolás KORITSCHONER  
Dra. Fabiana ALOVERO

#### *Auxiliares Docentes*

Dra. Natalia WILKE  
Dr. Gustavo PALANCAR  
Dra. Susana NUÑEZ MONTOYA

Lic. Tomás C. TEMPESTI  
Dra. Natalia L. GUIÑAZÚ ALANÍZ  
Dr. Marcelo MARISCAL

### CLAUSTRO NO DOCENTE

Prof. Inés PASTORINO

Sra. Adriana BERRETTA

### CLAUSTRO DE EGRESADOS

Lic. María Eugenia BERTAGNOLIO  
Bioq. Aldo BELTRAMINO

Lic. Carolina MORENO  
Bioq. Román M. CARRILLO

### CLAUSTRO ESTUDIANTIL

Sr. Maximiliano Alexis SCARIOT  
Sr. Arnaldo Rubén VELÁSQUEZ  
Sr. Marcos COMBA HANG  
Sr. Leonardo Martín PEREYRA  
Sr. Viviana E. FERNÁNDEZ  
Sr. Pablo Facundo GARCÍA

Srta. María Belén HAMITY  
Srta. Mara Lourdes PARELLO  
Srta. María José TROGLIA  
Srta. Verónica Andrea ALBERDI  
Sr. Lucas SECCHI  
Sr. Cesar Daniel CHAMBE

# MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO 2008

*(a partir de junio de 2008)*

DECANA: Dra. Velia Matilde SOLIS  
VICEDECANA: Dra. Miriam Cristina STRUMIA

## TITULARES

## SUPLENTE

### CLAUSTRO DOCENTE

#### Profesores Titulares y Asociados

Dra. Adriana GRUPPI  
Dr. Gustavo A. ARGÜELLO  
Dra. Adriana B. PIERINI

Dr. José Luis DANIOTTI  
Dra. Beatriz M. TOSELLI  
Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

#### Profesores Adjuntos

Dr. Víctor G. MORÓN  
Dr. Santiago D. PALMA  
Dra. Mariana MACCIONI

Dra. Alicia V. VEGLIA  
Dr. Osvaldo R. CÁMARA  
Dr. Mariano A. TERUEL

#### Profesores Auxiliares

Mag. Carolina B. ROMAÑUK  
Lic. Jorge G. URANGA  
Dra. María del Pilar AOKI

Lic. Oscar A. OVIEDO  
Dr. Guillermo A. GÓMEZ  
Lic. Guillermina L. LUQUE

### CLAUSTRO NO DOCENTE

Sr. Víctor E. CARAMELLO

Sra. Aida Z. CAÑÓN

### CLAUSTRO DE EGRESADOS

Lic. Gabriela SÁNCHEZ  
Lic. José D. MOLINA

Lic. Patricia MARTÍNEZ  
Bioq. Román M. CARRILLO

El 22-08-09 mediante Resolución HCD N° 716/08, por renuncia de la Lic. Gabriela SÁNCHEZ fue designada Consejera Titular por el Claustro de Egresados a la Farm. Patricia MARTÍNEZ, y se designó Consejero Suplente de la Farm. Patricia Martínez al Bioq. Marcos MAURELLI.

*El 28-09-08, por Resolución HCD N° 817 (19-9-08) se otorgó licencia al Dr. Gustavo A. ARGÜELLO, al cargo de Consejero Titular y se designó en su reemplazo, a la Dra. Beatriz M. TOSELLI, Consejera Titular por el Claustro Docente en representación de los Profesores Titulares y Asociados.*

El 7-11-08, mediante Res. HCD 954/08, fueron proclamados los CONSEJEROS electos en representación del CLAUSTRO ESTUDIANTIL PARA EL PERÍODO 2008-2009.

Sr. Marcos COMBA HANG  
Srta. Mara Lourdes PARELLO  
Srta. María Belén HAMITY  
Sr. Leonardo Martín PEREYRA  
Sr. Marcos Daniel TOLOSA  
Srta. Verónica Andrea ALBERDI

Srta. María José TROGLIA  
Sr. Pablo Facundo GARCÍA  
Sr. Emanuel DEL SOL  
Srta. Martina GAMBA  
Srta. Verónica ZOELA  
Sr. Arnaldo Rubén VELÁZ

# **AUTORIDADES DE DEPARTAMENTOS**

(Hasta el 13-10-08)

## **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA**

*Director: Dr. Fabio M. CERBÁN*

*Director Alterno: Dr. Gustavo A. CHIABRANDO*

## **DEPARTAMENTO DE FARMACIA**

*Director: Dra. Margarita Cristina BRIÑÓN*

*Director Alterno: Dr. José Luis CABRERA*

## **DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA**

*Director: Dra. Teresa SCIMONELLI*

*Director Alterno: Dra. Susana RUBIALES*

## **DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA**

*Director: Dr. Gustavo A. ARGÜELLO*

*Director Alterno: Dr. Osvaldo CÁMARA*

## **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA**

*Director: Dra. Marta E. HALLAK*

*Director Alterno: Dr. Guillermo MONTICH*

## **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA**

*Director: Dra. Ana Noemí SANTIAGO*

*Director Alterno: Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN*

## **UNIDAD DE MATEMÁTICA Y FÍSICA**

*Director: Dr. Ezequiel P. LEIVA*

*Director Alterno: Patricia PAREDES OLIVERA*

## **CENTRO DE QUÍMICA APLICADA**

*Dr. Daniel A. WUNDERLIN*

# **AUTORIDADES DE DEPARTAMENTOS**

(Desde el 14-10-08)

## **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA**

*Director: Dra. Ana Maria MASINI*

*Director Alterno: Dra. Virginia E. RIVERO*

## **DEPARTAMENTO DE FARMACIA**

*Director: Dr. Rubén H. MANZO*

*Director Alterno: Dra. Inês ALBESA*

## **DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA**

*Director: Dra. Liliana CANCELA*

*Director Alterno: Dra. Claudia BREGONZIO*

## **DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA**

*Director: Dr. Gustavo A. RIVAS*

*Director Alterno: Dra. Lúdia M. YUDI*

## **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA**

*Director: Dr. German A. ROTH*

*Director Alterno: Dr. Mario GUIDO*

## **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA**

*Director: Dra. Elba Inés BUJÁN*

*Director Alterno: Dra. Mariana FERNÁNDEZ*

## **UNIDAD DE MATEMÁTICA Y FÍSICA**

*Director: Dr. Ezequiel P. LEIVA*

*Director Alterno: Patricia PAREDES OLIVERA*

## **CENTRO DE QUÍMICA APLICADA**

*Dr. Daniel A. WUNDERLIN*

## **Colaboraciones**

**La presente edición de la Memoria Anual 2008 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**

**Secretaría Académica: Carmen COLOME de ANTONELLI**

**Área de Personal: Sergio Alejandro MOYANO**

**Dpto. de Bioquímica Clínica: Adriana BERRETTA**

**Dpto. de Farmacia: María Fernanda PÉREZ**

**María Ester PRIETO (en Actividades de Grado)**

**Dpto. de Farmacología: Silvia DAUBIAN**

**Dpto. de Fisicoquímica: Antonio Francisco ROMERO**

**Dpto. de Química Biológica: Alejandra ANDRAOS**

**Inés RODRÍGUEZ de PRIOTTI**

**Dpto. de Química Orgánica: Julio DÍAZ NAVARRO**

**Víctor Esteban CARAMELLO (en Planta de Personal )**

**Amalia Laura MIRANDA (en Actividades de Grado)**

**Unidad de Matemáticas y Física: Elsa Nélide MARTÍNEZ**

**Centro de Química Aplicada: Dr. Pablo G. MANZO**

**Biblioteca: Rosa Emma ARROYO de PASSERA**

**María Cecilia PEIRETTI**

**Área Económica Financiera: Gabriela CASTELLANO**

**Colaboraciones Especiales:**

**Dra. Nora Lilia YRANZO**

**Dra. Elizabeth Laura MOYANO**

**Configuración General y Diseño de Tapa: Julio DÍAZ NAVARRO**

**Supervisión General: Dra. Marcela LONGHI**

**Dirección General: Dr. Gustavo CHIABRANDO**

Introducción Memoria.....	1
<b>1 - Planta de Personal</b>	
1.1 Personal Docente.....	12
1.2 Personal de Apoyo Docente .....	31
1.3 Personal de Apoyo del CONICET.....	35
<b>2 - Actividad Docente 2008</b>	
2.1 Actividades de Grado.....	36
2.2 Actividades de Posgrado.....	44
2.2.1 Carreras de Posgrado.....	44
2.2.2 Cursos Dictados en el Período.....	46
2.3 Otras Actividades Académicas	
2.3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad.....	55
2.3.2 Visitas Recibidas.....	63
<b>3 - Actividades de Investigación</b>	
3.1 Publicaciones	
3.1.1 Trabajos Científicos Publicados.....	67
3.1.2 Otras Publicaciones.....	85
3.1.3 Tesis Aprobadas en el Período.....	89
3.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica.....	92
3.3 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas.....	107
<b>4 - Becas.</b>	
4.1 Becas Internas.....	137
4.2 Becas Externas.....	153
<b>5 - Viajes al Exterior.....</b>	<b>154</b>
<b>6 - Programas, Centros o Institutos.....</b>	<b>158</b>
<b>7- Centro de Química Aplicada</b>	
7.1 Personal del Centro.....	165
7.2 Convenios vigentes y Actas acuerdo de Cooperación con instituciones y empresas del medio.....	166
7.3 Servicios Prestados a la Comunidad.....	166
7.4 Participación de personal de CEQUIMAP en eventos científicos.....	167
7.5 Dictado de cursos de posgrado.....	168
7.6 Participación en proyectos de investigación y desarrollo.....	168
7.7 Publicaciones y Artículos de divulgación científica publicados por personal de CEQUIMAP.....	169
<b>8 - Otras Informaciones</b>	
8.1 Premios y Distinciones.....	170
8.2 Actividades de Gestión.....	172
8.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencia.....	176
8.4 Asesorías o Consultorías.....	181
8.5 Actuación en Sociedades Científicas.....	182
8.6 Varios.....	186
<b>9 - Biblioteca.....</b>	<b>189</b>
<b>10 - Área Económico Financiera.....</b>	<b>198</b>

# 1-Planta de Personal

## 1.1 Planta Docente

Departamento: Bioquímica Clínica

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
RIERA, CLELIA MARÍA	DE	Principal	A1

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
FLURY, ALFREDO ( Consulto )	DE		
GENTI, SUSANA	DE	Independiente	I
GRUPPI, ADRIANA	DE	Independiente	I
MASIH, DIANA	DE	Independiente	I
MASINI de REPISO, ANA MARÍA	DE		I
PATRITO, LUIS C. ( Emérito )	DE		A1
PISTORESI, MARIA CRISTINA	DE	Principal	I
RUBINSTEIN, HÉCTOR	DE		I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALDAO, MARIO	DE		II
BOCCO, JOSÉ LUIS	DE	Principal	I
GEA, SUSANA ELBA	DS	Independiente	I
RUBIOLO, EDILBERTO	DE		II
SERRA, HORACIO M.	DE	Independiente	I
SOTOMAYOR, CLAUDIA	DE	Independiente	II
WUNDERLIN, DANIEL	DE	Independiente	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALVAREZ, CECILIA	DSE	Adjunto	II
CABANILLAS, ANA MARÍA	DE	Adjunto	II
CANAVOSO, LILIÁN	DE	Adjunto	III
CERBAN, FABIO	DS	Adjunto	II
CERVI, LAURA	DS	Adjunto	II
CORREA, SILVIA	DS	Adjunto	II
CHIABRANDO, GUSTAVO	DE	Independiente	II
ECHENIQUE, JOSÉ	DS	Adjunto	II
IRIBARREN, PABLO	DS	Adjunto	II
KORITSCHONER, NICOLÁS	DE	Adjunto	II

## 1-Planta de Personal

MACCIONI, MARIANA	DS	Adjunto	II
MALETTO, BELKYS	DE	Adjunto	
MONTES, CAROLINA	DS	Adjunto	III
MOTRAN, CLAUDIA CRISTINA	DS	Adjunto	III
MORON, VÍCTOR	DS	Adjunto	III
PELLIZAS, CLAUDIA	DS	Adjunto	
RIVERO, VIRGINIA	DS	Adjunto	II
RODRIGUEZ GALAN MARIA	DS	Adjunto	
SANCHEZ, MARÍA CECILIA	DE	Asistente	III

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALBARRACIN ORIO, ANDREA	PROF. AS. DS	CONICET	
ALANIS, ANA MARÍA	PROF. AS. DS		
AMÉ, MARÍA VALERIA	PROF. AS. DS	Asistente	IV
AMEZCUA, MARÍA CAROLINA	PROF. AS. DS	CONICET	
ANGELETTI, SOFÍA	PROF. AS. DS	CONICET	
AOKI, PILAR	PROF. AS. DSE	Adjunto	IV
ARIAS, SILVINA	PROF. AS. DS	FONCyT	
ARROYO, DANIELA	PROF. AS. DS	CONICET	
ASÍS, RAMÓN	PROF. AS. DSE	Asistente	IV
BARCELONA, PABLO	PROF. AS. DS	CONICET	
BARONI, VERÓNICA	PROF. AS. DS	Asistente	IV
BERMEJO, DANIELA	PROF. AS. DS	CONICET	
CACERES, LEANDRO	PROF. AS. DS	CONICET	
CAMOLOTTO, SOLEDAD	PROF. AS. DS	CONICET	
CANALI, MAGDALENA	PROF. AS. DS	CONICET	
CANO, ROXANA	PROF. AS. DSE		
CARRERA SILVA, ANTONIO	PROF. AS. DS	CONICET	
CAVALLO, NATALIA	PROF. AY. A DSE		
COLLINO, CÉSAR	PROF. AY. A DSE		
CORTÉS, PAULO	PROF. AS. DSE		
CRESPO, MARÍA INÉS	PROF. AS. DS	CONICET	
CHIAPELLO, LAURA S.	PROF. AS. DSE	Asistente	IV
DAMBOLENA, JOSE	PROF. AS. DS	CONICET	
D'ASTOLFO, DIEGO	PROF. AS. DS	CONICET	
DI PAOLA NARANJO, ROMINA	PROF. AS. DE		

## 1-Planta de Personal

DONADÍO, ANA CAROLINA	PROF. AS. DE		IV
DULGERIAN, LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	
FALCON, CRISTIAN	PROF. AS. DS	CONICET	
FIGUEREDO, MAURICIO	PROF. AS. DS	CONICET	
FOZZATTI, LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	
FREDE, SILVIA	PROF. AS. DE		II
GARRO, ANA PAULA	PROF. AS. DS	CONICET	
GEHRAU, RICARDO	PROF. AS. DE		
GILARDONI, MÓNICA B.	PROF. AS. DSE		V
GORLINO, CAROLINA	PROF. AS. DS	CONICET	
GUGLIELMONE, HUGO	PROF. AS. DSE		II
GUIÑAZÚ, NATALIA	PROF. AS. DS	CONICET	
ISA, BEATRÍZ	PROF. AS. DSE		
JALDIN FINCATI, JAVIER	PROF. AS. DS		
LORENZATTI, GUADALUPE	PROF. AS. DS	CONICET	
LUCERO, ARIEL	PROF. AS. DS	CONICET	
MACKERN OBERTI, JUAN	PROF. AS. DS	CONICET	
MARY, VERONICA	PROF. AS. DS	SECyT	
MARTINEZ, FERNANDO	PROF. AS. DS	CONICET	
MASCANFRONI, IVAN	PROF. AS. DS	CONICET	
MERINO, CECILIA	PROF. AS. DS	CONICET	
MONETTA, PABLO	PROF. AS. DS	CONICET	
MONFERRAN, MAGDALENA	PROF. AS. DS	Asistente	IV
MONTESINOS, MARÍA DEL MAR	PROF. AS. DS	CONICET	
MOTRICH, RUBÉN DARÍO	PROF. AS. DS	CONICET	
MULLER, VIRGINIA	PROF. AY. A DSE		
NICOLA, JUAN PABLO	PROF. AS. DS		
ORTIZ DE TROGLIA, SUSANA	PROF. AS. DSE		III
PELLEGRINI, ANDREA	PROF. AS. DS	CONICET	
PESCE, SILVIA	PROF. AS. DE		V
PIÑAS, GERMÁN	PROF. AS. DS	CONICET	
PORPORATTO, CARINA	PROF. AS. DS	CONICET	
RACCA, ANA C.	PROF. AS. DS	FONCyT	
RANOCCHIA, ROMINA	PROF. AS. DS	CONICET	
REMEDEI, MARÍA MÓNICA	PROF. AS. DS		IV
RENA, VIVIANA	PROF. AS. DS	CONICET	

## 1-Planta de Personal

RENNA, MARÍA	PROF. AS. DS	CONICET	
REYNA, LUCIANA	PROF. AY. A DS	FONCyT	
ROMÁN ROSS, ANDREA	PROF. AY. B DS		
ROMERO, NAHUEL	PROF. AS. DS	CONICET	
RÓPOLO, ANDREA	PROF. AS. DS	CONICET	IV
SARAGUSTI, ALEJANDRA	PROF. AS. DS	CONICET	
SERRADEL, MARIANELLA	PROF. AS. DS	CONICET	
SOLÁ, CLAUDIA	PROF. AS. DSE	Asistente	V
SPESSO, MARIA FLORENCIA	PROF. AS. DS	SECyT	
STEMPIN, CINTHIA	PROF. AS. DS	CONICET	
SUSPERREGUY, SEBASTIAN	PROF. AS. DS	CONICET	
TAGLIAVINI, MABEL	PROF. AS. DS		
THEUMER, MARTÍN G.	PROF. AS. DS	CONICET	
VÉLEZ, MARÍA LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	V
YRANZO, NORA LILIA	PROF. AS. DS		III
ZAMORY, ESTRELLA	PROF. AS. DS		

### Departamento: Farmacia

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BRIÑÓN, MARGARITA CRISTINA	DE		I
CABRERA, JOSÉ LUIS	DE	Independiente	I
MANZO, RUBÉN H.	DE	Principal	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALBESA, INES	DE		I
ALLEMANDI, Daniel	DE	Independiente	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
AGNESE, ALICIA MARIEL	DE		III
ALOVERO, FABIANA	DE	Asistente	III
BARBOZA, GLORIA ESTELA	DE	Adjunto	II
BECERRA, MARÍA CECILIA	DS	Asistente	IV
GRANERO, GLADYS ESTHER	DS	Asistente	III
JIMÉNEZ KAIRUZ, ÁLVARO	DS	Asistente	IV
LLABOT, JUAN MANUEL	DS	Asistente	V

## 1- Planta de Personal

LONGHI, MARCELA RAQUEL	DE	Independiente	II
MAZZIERI, MARÍA ROSA	DE		II
NÚÑEZ MONTOYA, SUSANA	DS	Asistente	IV
OLIVERA, MARIA EUGENIA	DE	Asistente	III
ORTEGA, MARÍA GABRIELA	DS		IV
ORTIZ, CRISTINA SUSANA	DE		III
PALMA, SANTIAGO DANIEL	DS	Adjunto	III
PARAJE, MARIA GABRIELA	DS	Asistente	IV
QUEVEDO, MARIO A.	DS	CONICET	V
RAMIREZ RIGO, MARÍA VERÓNICA	DS	CONICET	V
SPERANDEO, NORMA REBECA	DE		III

PROFESORES AUXILIARES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
AIASSA, VIRGINIA	PROF. AS. DS	CONICET	V
ANGEL VILLEGAS, NATALIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
ARCE MIRANDA, JULIO	PROF. AS. DS	FONCyT	
ARDUSSO, MARINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
BARNES, ANA ISABEL	PROF. AS. DE		III
BIRRI, MARCELA A.	PROF. AY. A DE		
BONZANI, NORMA	PROF. AS. DS		IV
BONZANI, NORMA	PROF. AS. DSE		IV
BORNANCINI, CARLOS	PROF. AS. DS		
BRAVI, VIVIANA	PROF. AY. A DS		
BRAVI, VIVIANA	PROF. AY. A DS		
BREDA, ANDREA	PROF. AY. A DS	CONICET	
BRUNO, FLAVIA	PROF. AY. A DS		
BRUNO, FLAVIA	PROF. AS. DSE		
BUSTOS, PAMELA S.	AYU AL		
CABRAL PÉREZ, MATÍAS	PROF. AS. DE		
CAFFARATTI, MARIANA	PROF. AY. B	FAC. COMUNICAS	
CASTRO, SILVINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CATURELLI, JUAN A.	PROF. AS. DS		
CATURELLI, JUAN A.	PROF. AY. B		
COMINI, LAURA	PROF. AS. DS		IV
CORREA SALDE, VIVIANA	PROF. AY. A DS		IV
CORREA SALDE, VIVIANA	PROF. AS. DS		IV

## 1-Planta de Personal

DELRIVO, ALICIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
DEMUCCI, EMANUEL	PROF. AY. A DS		
ETCHEVERRY, MARÍA	PROF. AS. DS		
FILIPPA, EVA MARÍA	PROF. AS. DSE		IV
FILIPPA, EVA MARÍA	PROF. AS. DS		IV
FONSFRIA, LUCAS D.	PROF. AS. DS		
FONSFRIA, LUCAS D.	PROF. AY. B		
FONTANA, DANIELA	PROF. AS. DS	SECyT UNC	IV
GARNERO, CLAUDIA	PROF. AS. DS	CONICET	V
GOMEZ, GUSTAVO	PROF. AY. A DE		
GRASSO, SERGIO	PROF. AS. DS		
GUALDESI, MARÍA SOLEDAD	PROF. AS. DS	SECyT UNC	
GUTIÉRREZ, MARÍA A.	PROF. AY. A DS	SECyT UNC	
GUZMÁN, MARÍA LAURA	PROF. AY. A DS	CONICET	
HERGERT, LISANDRO	PROF. AS. DE	CONICET	IV
HERRERO, ANABELA	PROF. AY. A DS		
KASSHUA, DIEGO	PROF. AS. DE		
KOMROVSKY, FABIÁN	PROF. AS. DS	CONICET	
LASCANO, VALERIA	PROF. AS. DS	EXT. UNIVER.	
LUCIANI GIACOBBE, L.	AYU AL		
LUJÁN, MARÍA C.	PROF. AY. B		IV
LUJÁN, MARÍA C.	PROF. AS. DS		IV
MAGGIA, NORMA	PROF. AS. DS		
MAGGIA, NORMA	PROF. AY. A DSE		
MARIANI, MARÍA ELISA	PROF. AY. B		
MIANA, GISELE	PROF. AY. B		
MIANA, GISELE	PROF. AY. A DS		
MONTES DE OCA, MARÍA NOEL	PROF. AS. DS	SECyT UNC	
MORERO, RITA	PROF. AY. A DS		
MORERO, RITA	PROF. AS. DSE		
PÁEZ, PAULINA	PROF. AS. DS	CONICET	
PAGLIERO, ROMINA	PROF. AS. DS	CONICET	
PALENA, CELESTE	PROF. AY. A DS	CONICET	
PERALTA, MARIANA	PROF. AS. DS	CONICET	
PESCI, CINTIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
PIERSIGILLI, ANDREA	PROF. AS. DS		

## 1-Planta de Personal

QUINTEROS, DANIELA	PROF. AY. B	CONICET	
RAVETTI, SOLEDAD	PROF. AS. DS	CONICET	
RAVILOLO, MÓNICA	PROF. AS. DE		V
RE, MATÍAS	PROF. AY. A DS		
RIBONE, SERGIO	PROF. AY. A DS	CONICET	
ROMAÑUK, CAROLINA	PROF. AS. DE		V
ROMERO, MARIANA A	AYU AL	EXT. UNIVER.	
ROMERO, VERÓNICA	PROF. AY. A DS	FONCyT	
SÁNCHEZ, NATALIA	PROF. AY. A DE		
UEMA, SONIA ANDREA	PROF. AS. DS		IV
UEMA, SONIA ANDREA	PROF. AS. DSE		IV
URRUTIA, MARÍA NOEL	PROF. AS. DE		
VALLEJO, MARIANA	PROF. AS. DE		V
VEGA, ELENA MARÍA	PROF. AS. DSE		IV
VEGA, ELENA MARÍA	PROF. AS. DS		IV
ZOPPI, ARIANA	PROF. AS. DS	CONICET	

### Departamento: Farmacología

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ORSINGHER, OTTO A.	Profesor Emérito		

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MOLINA, VICTOR	DE	Principal	I
RAMIREZ, OSCAR	DE	Principal	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CANCELA, LILIANA	DE	Independiente	I
CUADRA, GABRIEL RICARDO	DE	Adjunto	II
RUBIALES DE BARIOGLIO, SUSANA	DE	Adjunto	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BREGONZIO, CLAUDIA	DS	Adjunto	III
LORENZO, ALFREDO	DS	Adjunto	
MARTIJENA, IRENE	DE	Adjunto	II
PEREZ, MARIELA	DS	Asistente	V

# 1-Planta de Personal

SCIMONELLI, TERESA	DE	Independiente	II
VIRGOLINI, MIRIAM	DS	Asistente	III

AUXILIARES DOCENTES	Dedicación	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALMIRON, ROMINA	PROF. AS. DS		
ARIAS, LUCIA	PROF. AS. DS		
ARMANDO, PEDRO	PROF. AS. DS		
ASSIS, AMPARO	PROF. AS. DS		
BARRIOS, FRANCISCO	PROF. AS. DS		
BERTOTTO, EUGENIA	PROF. AS. DS	CONICET	V
BIGNANTE, ANAHI	PROF. AS. DS	CONICET	V
BOIERO, CAROLINA	PROF. AS. DSE		
BOLLATI, FLAVIA	PROF. AS. DS	CONICET	
BUSSOLINO, DANIELA	PROF. AS. DS		
BUSTOS, SILVIA	PROF. AY. A DSE		V
CARLINI, VALERIA	PROF. AS. DS	CONICET	V
ESPARZA, ALEJANDRA	PROF. AS. DS		
GALLEGO, CECILIA	PROF. AS. DS		
GARCIA KELLER, CONSTANZA	PROF. AS. DS	FONCyT	
GHERSI, MARISA	PROF. AS. DSE		
GIACHERO, MARCELO	PROF. AS. DS	CONICET	
GONZALEZ, PATRICIA	PROF. AS. DS	CONICET	
GOROSITO, SILVANA	PROF. AS. DS	CONICET	
GRIGORJEV, CARLOTA	PROF. AS. DS		
GUALDA, MARCELO	PROF. AS. DS		
HANSEN, CRISTIAN	PROF. AS. DS		
ISOARDI, NORA	PROF. AS. DS	CONICET	
JIMENEZ, PABLO MARTIN	PROF. AS. DS		
MAGLIO, LAURA	PROF. AS. DS		
MALDONADO, NOELIA	PROF. AS. DS	SECyT	
MARTINEZ, SAMANTA	PROF. AS. DS		
MINOLI, JIMENA	PROF. AS. DS		
MONGI BRAGATO, BETHANIA	PROF. AS. DSE		
MONTI, CAROLINA	PROF. AS. DS	CONICET	
MORA, MARIA JULIA	PROF. AS. DS		
PAZ, MARIA CONSTANZA	PROF. AS. DS	CONICET	

## 1-Planta de Personal

RODRIGUEZ LOMBARDI, GONZALO	PROF. AS. DS		
SUAREZ, HECTOR ANDRES	PROF. AS. DS		
VALDOMERO, ANALIA	PROF. AS. DS	CONICET	V
VELAZQUEZ, EVELIN	PROF. AS. DS	CONICET	
VETTORI, GRACIELA	PROF. AS. DS		

### Departamento: Fisicoquímica

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
DE PAULI, CARLOS PRIMO	DE	Principal	I
FERRERO, JUAN CARLOS	DE	Principal	I
SOLÍS, VELIA MATILDE	DE	Independiente	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GUSTAVO	DE	Principal	I
BARUZZI, ANA MARIA	DE	Independiente	I
CARBONIO, RAÚL ERNESTO	DE	Principal	I
LÓPEZ TEIJELO, MANUEL	DE	Principal	I
RIVAS, GUSTAVO	DE	Independiente	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GERARDO	DE	Independiente	II
LANE, SILVIA IRENE	DE	Independiente	I
PATRITO, EDUARDO MARTÍN	DE	Independiente	II
TOSELLI, BEATRIZ	DE	Independiente	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CÁMARA, OSVALDO	DE	Adjunto	II
CORONADO, EDUARDO *	DE	Asistente	III
DASSIE, SERGIO *	DE	Asistente	III
FERREYRA, NANCY	DE	Adjunto	II
GIACOMELLI, CARLA	DE	Adjunto	III
LACCONI, GABRIELA INÉS	DE	Adjunto	II
ORTIZ, PATRICIA	DE	Independiente	II
PINO, GUSTAVO	DS	-	III
TERUEL, MARIANO	DE	Adjunto	III

# 1-Planta de Personal

YUDI, LIDIA MABEL	DE	Adjunto	III
-------------------	----	---------	-----

\* Cargos del Decanato.

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALASSIA, MARIA EUGENIA	PROF. AY. B DS	CONICET	-
BAZAN, CLAUDIA MARCELA	PROF. AY. B DS	CONICET	-
BIERBRAUER, KARINA	PROF. AY. A DE	Asistente	III
BLANCO, MARIA BELEN	PROF. AS. DS	CONICET	-
BORGNINO BIANCHI, LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	-
BRUNETTI, VERÓNICA	PROF. AS. DS	Asistente	III
BURGOS PACI, MAXIMILIANO	PROF. AS. DS	Asistente	IV
BUSTOS MARUN, RAUL A.	PROF. AS. DS	CONICET	-
CABANILLAS VIDOSA, IVAN	PROF. AY. B DS	CONICET	-
CAROT, MARIA LUCRECIA	PROF. AS. DS	CONICET	-
COMETTO, FERNANDO	PROF. AS. DS	CONICET	-
COMETTO, PABLO	PROF. AY. B DS	CONICET	-
CHIAPPERO, MALISA	PROF. AY. A DE	Asistente	IV
DALMASSO, PABLO	PROF. AY. B DS	CONICET	-
ENCINA, EZEQUIEL	PROF. AY. B DS	CONICET	-
ERRO, EUSTAQUIO	PROF. AY. B DS	CONICET	-
FERNANDEZ, RAFAEL	PROF. AY. B DS	CONICET	-
FERNANDEZ, RICARDO	PROF. AY. B DS	CONICET	-
FUERTES VALERIA	PROF. AY. A DE	-	-
GARAY, FERNANDO S.	PROF. AS. DE	Asistente	III
GARCIA, JULIA INES	PROF. AY. B DS	CONICET	-
GUTIERREZ, FABIANA	PROF. AY. B DS	CONICET	-
IGLESIAS, RODRIGO	PROF. AS. DE	Asistente	-
IRIARTE, ANA GRACIELA	PROF. AS. DS	CONICET	-
JACQUELIN, DANIELA KARINA	PROF. AY. B DS	CONICET	-
JUAREZ, ANA VALERIA	PROF. AS. DS	CONICET	-
LINAREZ PEREZ, OMAR E.	PROF. AY. B DS	CONICET	V
LUQUE, GUILLERMINA	PROF. AY. B DS	CONICET	-
MANZANARES CUELLO, MARÍA E.	PROF. AS. DS	-	IV
MALANCA, FABIO	PROF. AS. DE	Asistente	III
MANETTI, MARTIN	PROF. AY. B DS	CONICET	-
NIETO, JORGE DANIEL	PROF. AY. A DE	-	IV

## 1-Planta de Personal

OLIVA FABIANA	PROF. AS. DE	Adjunto	IV
PALANCAR, GUSTAVO G.	PROF. AS. DE	CONICET	IV
PANNUNZIO MINER, ELISA	PROF. AY. B DS	CONICET	-
PFAFFEN, MARIA VALERIA	PROF. AY. B DS	CONICET	-
PÉREZ, MANUEL	PROF. AY. A DE	Asistente	IV
RODRIGUEZ, MARCELA	PROF. AS. DE	Asistente	IV
ROJAS DELGADO, RICARDO	PROF. AS. DS	Asistente	-
ROMERO, MARCELO	PROF. AY. B DS	CONICET	-
ROSSA, MAXIMILIANO	PROF. AS. DS	CONICET	V
RUBIANES, MARIA DOLORES	PROF. AS. DE	CONICET	V
TACCONE, RAÚL	PROF. AY. A DE	-	III
VALENTI, LAURA	PROF. AY. B DS	CONICET	-

### Departamento: Química Biológica

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	CIC CONICET	Categoría Incentivos
CAPUTTO, BEATRIZ L.	DE	Principal	I
MAGGIO, BRUNO	DE	Superior	I
ROTH, GERMAN A.	DE	Principal	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	CIC CONICET	Categoría Incentivos
ARCE, CARLOS A.	DE	Principal	I
ARGARAÑA, CARLOS	DE	Principal	I
FIDELIO, GERARDO	DE	Principal	I
NORES, GUSTAVO A.	DE	Principal	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	CIC CONICET	Categoría Incentivos
ALVAREZ, MARÍA ELENA	DE	Independiente	II
DANIOTTI, JOSE LUIS	DE	Independiente	I
GUIDO, MARIO	DE	Independiente	II
HALLAK, MARTA E.	DE	Independiente	I
MONTICH, GUILLERMO G.	DE	Independiente	II
QUIROGA, SANTIAGO	DE	Independiente	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	CIC CONICET	Categoría Incentivos
BARRA, JOSE LUIS	DE	Adjunto	III

## 1-Planta de Personal

BORIOLI, GRACIELA	DS	Adjunto	III
GOLDRAIJ, ARIEL	DS	Adjunto	
IRAZOQUI, FERNANDO	DE	Independiente	III
KIVATINITZ, SILVIA C.	DE		II
MONFERRAN, CLARA	DS	Adjunto	II
OLIVEIRA, RAFAEL	DS	Adjunto	
SMANIA, ANDREA	DE	Adjunto	III
VALDEZ, JAVIER	DS	Adjunto	V

AUXILIARES DOCENTES DOCTORADOS	Cargo	CIC CONICET	Categoría Incentivos
CARRIZO GARCÍA, MARÍA E.	PROF. AS. DS	Asistente	V
CONTÍN, MARÍA ANA	PROF. AS. DS	Asistente	IV
DECCA, MARÍA BELÉN	PROF. AS. DS	Asistente	IV
DURAND, SANDRA EDITH	PROF. AS. DS	Asistente	III
FANANI, LAURA	PROF. AS. DS	Asistente	III
GARBARINO-PICO, EDUARDO	PROF. AS. DS	Asistente	
ROMERO, JORGE MIGUEL	PROF. AS. DS	Asistente	
ROSSO, SILVANA	PROF. AS. DS	Adjunta	
VILLAREAL, MARCOS	PROF. AS. DS	Asistente	V
WILKE, NATALIA	PROF. AS. DS	Adjunta	IV

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Beca	Categoría Incentivos
ALANIZ, MARIA EUGENIA	PROF. AS. DS	CONICET	
ALFONSO PECCHIO, ADOLFO	PROF. AS. DE		V
BAZAN, SOLEDAD		CONICET	
BERNIS, MARÍA EUGENIA		CONICET	
BIBOLINI, MARIO		CONICET	
BISIG, GASTÓN	PROF. AS. DE		
BURGOS, INES		CONICET	
CARPIO, MARCOS	PROF. AY. DS	CONICET	
CECCHINI, NICOLAS	PROF. AY. B DS	CONICET	
CELEJ, SOLEDAD		POSD. CONICET	
CHANADAY RIGNANI, NATALÍ	AYU AL A		
CHESTA, MARÍA EUGENIA		CONICET	
CID, MARIANA		POS CONICET	

**1-Planta de Personal**

COMIN, ROMINA	PROF. AS. DE		
CORREA, ELISA MARÍA EUGENIA		CONICET	
CRESPO, PILAR	PROF. AS. DS	POSD. CONICET	V
DE TULLIO, LUISINA	PROF. AS. DS	CONICET	
DEL BOCA, MAXIMILIANO	PROF. AS. DS	CONICET	
DITAMO, YANINA		POSD. CONICET	
DUPRAZ, SEBASTIAN	PROF. AY. DS	CONICET	
FELIZIANI, SOFÍA	AYU AL A		
FERRARI, MARIANA		CONICET	
FERRERO, GABRIEL	PROF. AY. DS	CONICET	
FILIBERTI, ADRIAN	PROF. AS. DE		
FORCATO, DIEGO	PROF. AY. DS	CONICET	
GALASSI, VANESA		CONICET	
GALIANO, MAURICIO	PROF. AS. DE		V
GOITEA, VICTOR		FONCyT	
GOMEZ, GUILLERMO	PROF. AY. DS	POSD. CONICET	
GONZALEZ MONTORO, AYELEN	PROF. AY. A DE		
IGLESIAS, BARTOLOME RAMIRO	Prof. Asist. DS	CONICET	
ISSOGLIO, FEDERICO		SECyT - UNC	
LARDONE, RICARDO	Prof. Asist. DS	POSD. CONICET	V
LOPEZ SAMBROOKS, CECILIA		CONICET	
LUJAN, ADELA	PROF. AY. DS	CONICET	
MARQUEZ, SEBASTIAN	PROF. AS. DE		
MARTINA, MARIANA ANDREA		CONICET	
MIGUEL, VIRGINIA	PROF. AY. DS	CONICET	
MONTEOLIVA, MARIELA		CONICET	
MONTI, MARIELA	PROF. AS. DE		V
MORERO, NATALIA		CONICET	
MOTRICH, RUBEN	PROF. AS. DE		
MOYANO, ALEJANDRO	PROF. AS. DS	CONICET	
MOYANO, ANA LIS		CONICET	
NIETO, PAULA		CONICET	
NOTA, FLORENCIA		CONICET	
PAOLORROSSI, MARIANA		CONICET	

## 1-Planta de Personal

POSADA, VELIA LUCY		POSD. CONICET	
QUINTERO, CRISTIAN	PROF. AS. DS	CONICET	
QUIROGA, RODRIGO		FONCyT	
RADICI, MARCELA PAOLA	AYU. AL A		
ROSETTI, CARLA	PROF. AS. DE		V
RUPIL, LUCÍA			
SAMPEDRO, CECILIA	PROF. AS. DE		IV
SCERBO, JULIA		CONICET	
SCHEIDEGGER, DANA		CONICET	
SENDRA, VICTOR		CONICET	
SILVESTRE, DAVID		CONICET	
SOSA, LUCAS		CONICET	
SPESSOTT, WALDO		CONICET	
TOMATIS, VANESA		CONICET	
TORRES, VANINA		FONCyT	
TRENCHI, ALEJANDRA	PROF. AY. DS	CONICET	
ULIANA, ANDREA	PROF. AY. DS	CONICET	
VALDEZ, DIEGO	PROF. AY. B DS	CONICET	
VERRA, DANIELA	PROF. AY. DS	CONICET	
VICO, RAQUEL		POSD. CONICET	
VILCAES, ALEJANDRO	PROF. AY. DS	CONICET	
YUNES, PABLO		CONICET	
ZAMPAR, GUILLERMO		CONICET	
ZLOCOWSKI, NATACHA		CONICET	

### Departamento: Química Orgánica

PROFESORES CONSULTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
OBERTI, JUAN CARLOS	DE	Principal	I

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
HOYOS DE ROSSI, RITA	DE	Superior	I
ROSSI, ROBERTO ARTURO	DE	Superior	I

## 1-Planta de Personal

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BUJAN, ELBA	DE	Independiente	II
PEÑEÑORY, ALICIA	DE	Independiente	I
PIERINI, ADRIANA BEATRIZ	DE	Principal	I
STRUMIA, MIRIAM	DE	Principal	I
YRANZO, GLORIA INÉS	DE	Independiente	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
SANTIAGO, ANA NOEMÍ	DE	Adjunto	II
SOSA, VIRGINIA ESTELA	DS	Independiente	II
VEGLIA, ALICIA VIVIANA	DE	Independiente	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA INÉS	DE	Adjunto	III
ARGÜELLO, JUAN ELÍAS	DE	Adjunto	III
BAUMGARTNER, MARÍA TERESA	DE	Adjunto	III
FERNANDEZ, MARIANA ADELA	DE	Adjunto	III
GRANADOS, ALEJANDRO	DE	Independiente	III
MARTIN, SANDRA ELIZABETH	DE	Adjunto	III
MOYANO, ELIZABETH LAURA	DE	Adjunto	III
ROSSI, LAURA ISABEL	DE	Adjunto	III

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALDANA, AGUSTINA	PROF. AY. B DS	CONICET	
ANDRADA, DIEGO	PROF. AS. DS	CONICET	
ARRUA, RUBEN DARIO	PROF. AS. DS	CONICET	
BARDAGI, JAVIER	PROF. AS. DS	CONICET	
BAROLO, SILVIA	PROF. AS. DE		V
BARRIONUEVO, CECILIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
BLANCO, GUILLERMO	PROF. AS. DS	CONICET	
BRACAMONTE, GUILLERMO	PROF. AS. DS	CONICET	
BUDEN, MARIA EUGENIA	PROF. AS. DS	CONICET	
CAVALLO, JESICA	PROF. AY. A DS	CONICET	
CEBALLOS, NOELIA	PROF. AS. DS	CONICET	

## 1-Planta de Personal

CHANS, GUILLERMO	PROF. AS. DE		V
CHANS, GUILLERMO	PROF. AY. A DS	CONICET	
COLOMER, JUAN PABLO	PROF. AS. DS	CONICET	
CORTINA, PABLO	PROF. AY. DS		
CRESPO ANDRADA, KARINA	PROF. AS. DS	SECyT	
CUGGINO, JULIO	PROF. AY. A DS	CONICET	
FALCHI, EZEQUIEL	PROF. AY. A DS	CONICET	
FRACAROLI, ALEJANDRO	PROF. AS. DS	CONICET	
GARCIA MANZANO, MARIA F.	PROF. AY. A DS	CONICET	
GERBINO, LEANDRO	PROF. AS. DS	CONICET	
GOMEZ, CESAR	PROF. AS. DE	Asistente	IV
GUSTAVINO, JAVIER	PROF. AS. DS	CONICET	
HERRERA CANO, NATIVIDAD	PROF. AY. A DS	CONICET	
JARA, GABRIEL	PROF. AS. DS	CONICET	
LANTERI, MARIO	PROF. AY. A DS	CONICET	
LANTERNA, ANABEL	PROF. AY. A DS	CONICET	
LOPEZ RIVILLI, MARISA	PROF. AY. A DS	CONICET	
LOPEZ RIVILLI, PATRICIA	PROF. AY. B DS	CONICET	
LUCERO, PAOLA	PROF. AY. A DS	CONICET	
MARTINELLI, MARISA	PROF. AS. DE	Adjunto	III
MIÑAMBRES, GUADALUPE	PROF. AY. A DE		
MODUGNO, SILVIA	PROF. AS. DS	CONICET FONCyT	
MONTAÑEZ, PAULO	PROF. AS. DS	CONICET	
NICOTRA, VIVIANA	PROF. AS. DE	Adjunta	III
OKSDATH MANSILLA, GABRIELA	PROF. AY. A DS	CONICET	
PACIARONI, ADRIANA	PROF. AS. DE		III
PAEZ, JULIETA	PROF. AS. DS	CONICET	
PELAEZ, WALTER	PROF. AS. DE		IV
PUIATTI, MARCELO	PROF. AS. DE		V
REY, VALENTINA	PROF. AY. A DS	CONICET	
RODRIGUEZ, SERGIO	PROF. AY. A DS	CONICET	
ROUGIER, NATALIA	PROF. AY. A DS	Fundación YPF	
SCHMIDT, LUCIANA	PROF. AS. DS	CONICET	V
SILVA, OSCAR	PROF. AS. DS	CONICET	V
SORIA CASTRO, SILVIA	PROF. AY. A DE		

## 1-Planta de Personal

SUELDO OCCELLO, VALERIA	PROF. AS. DS	CONICET	
TEMPESTI, TOMAS	PROF. AS. DS	CONICET	
TORRES, MARIA FLORENCIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
TORRES, NATALIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
UBERMAN, PAULA	PROF. AS. DS	CONICET	
URANGA, JORGE	PROF. AS. DS	CONICET	
VAILLARD, VICTORIA	PROF. AY. A DS	CONICET	
VELASCO, MANUEL	PROF. AY. A DS	CONICET	
VERA, MARIANO	PROF. AS. DE	Asistente	IV
VICO, RAQUEL	PROF. AS. DS	CONICET	V
ZOLLOF MICHOFF, MARTIN	PROF. AS. DS	CONICET	
BATTISTINI, FRANCO	AYU AL		
BERDAKIN, MATIAS	AYU AL		
CARRANZA, MATIAS	AYU AL		
CHIOSSO, ANTONELLA	AYU AL		
DI MICOLI, MARIANO	AYU AL		
GALLARÁ, FERNANDO	AYU AL		
GAMBA, MARINA	AYU AL		
GARCIA, MONICA CRISTINA	AYU AL		
GONZALEZ, AGUSTIN	AYU AL		
GOROSITO SERRA, MELISA	AYU AL		
HERNANDEZ, FEDERICO	AYU AL		
MIRO, MARIA SOLEDAD	AYU AL		
PARAJON PUENZO, SOL	AYU AL		
PEISINO, LUCAS	AYU AL		
QUINTEROS, GISELA	AYU AL		
SANTILLANA, MARIA SOLEDAD	AYU AL		
SOSA CARRIZO, ERIC DAIAN	AYU AL		
ZAMPAR, VANESA	AYU AL		

### Unidad de Matemática y Física

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

## 1-Planta de Personal

<b>PROFESORES ADJUNTOS</b>	<b>Dedicación</b>	<b>Carrera Investigador</b>	<b>Categoría Incentivos</b>
BOROSKY, GABRIELA	DS	Independiente	III
MARISCAL, MARCELO M.	DS		
PAREDES OLIVERA, PATRICIA A.	DE	Adjunto	III
ROJAS, MARIANA	DSE	Adjunto	III
SANCHEZ, CRISTIAN GABRIEL	DS	Asistente	

<b>AUXILIARES DOCENTES</b>	<b>Cargo</b>	<b>Carrera o Beca</b>	<b>Categoría Incentivos</b>
AMES, GUILLERMO	PROF. AS. DS		
AMILIBIA, GUILLERMO	PROF. AY. B		
BADANO, MARIANA	PROF. AY. A		
AMES, GUILLERMO	PROF. AY. A		
CAPOVILLA, STELLA MARIS	PROF. AS. DS		
FRANZONI, MARIA B.	PROF. AS. DS		
FLESIA, GEORGINA	PROF. AS. DS		
JUAREZ, MARIA FERNANDA	PROF. AS. DS	CONICET	
LUQUE, NOELIA B.	PROF. AS. DS	CONICET	
MAGLIONE, CESAR	PROF. AY. B		
NARAMBUENA, CLAUDIO	PROF. AS. DS	CONICET	
NEGRE, CHRISTIAN F. A.	PROF. AS. DS		
NORES, MARIA LAURA	PROF. AS. DS	CONICET	
OLMOS ASAR JIMENA A.	PROF. AS. DS		
OVIEDO, OSCAR ALEJANDRO	PROF. AS. DS	FONCyT	
PERASSI, EDUARDO MARCELO	PROF. AY. A	CONICET	
REINAUDI, LUIS	PROF. AS. DS	Asistente	IV
SORIA, FEDERICO	PROF. AY. A		
TAURO, CAROLINA	PROF. AY. B		
VELEZ, PATRICIO	PROF. AS. DS		
OVIEDO, MARIA BELEN	AYU AL		
PAZ, SERGIO ALEXIS	AY AL		

**Referencias**

<b>PROF. AS.</b>	<b>Profesor Asistente</b>
<b>PROF. AY.</b>	<b>Profesor Ayudante</b>
<b>AYU AL</b>	<b>Ayudante Alumno</b>
<b>DE</b>	<b>Dedicación Exclusiva</b>
<b>SE</b>	<b>Dedicación Semi Exclusiva</b>
<b>Doct.</b>	<b>Doctorado</b>
<b>DS</b>	<b>Dedicación Simple</b>
<b>Form. Sup.</b>	<b>Formación Superior</b>
<b>Inic.</b>	<b>Iniciación</b>
<b>Maest.</b>	<b>Maestría</b>
<b>Pdoc.</b>	<b>Posdoctoral</b>
<b>Perf.</b>	<b>Perfeccionamiento</b>

# 1-Planta de Personal

## 1.2 Personal de Apoyo Docente

### Funciones Administrativas

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
AGÜERO, ESTHER DEL VALLE	4	FARMACIA
ALBRECHT, BETINA	6	POSGRADO
ANDINI, SONIA BEATRIZ	3	AREA ENSEÑANZA/ OFICIALIA
ANDRAOS, ALEJANDRA	6	QUÍMICA BIOLÓGICA
ARIZA, GLORIA ELENA	3	QUÍMICA BIOLÓGICA
BARYUK, SILVIA CRISTINA	2	ECONOMICO FINANCIERA
BERRETTA, ADRIANA FLAVIA	3	BIOQUÍMICA CLINICA
BUSTOS, MARINA DEL CÁRMEN	7	AREA ENSEÑANZA ( CONTRATADA )
CAÑÓN, AIDA ZULEMA	3	SEC. ADMINISTRATIVA
CARMELLO, VICTOR ESTEBAN	3	QUÍMICA ORGÁNICA
CASTELLANO MIRANDA, GABRIELA	3	ECONOMICO FINANCIERA
CASTELLI, AMADEO SANTIAGO	2	RECURSOS HUMANOS
CERDA, SUSANA BEATRIZ	4	POSGRADO / SECyT
CERVERA, MARINA LIBIA	2	POSGRADO / SECyT
COLOMÉ, CARMEN INÉS	3	SEC. ADMINISTRATIVA
CORTEZ, RAUL EDUARDO	4	AREA ENSEÑANZA/ DPTO ALUMNOS
DAUBIAN, SILVIA INÉS	4	FARMACOLOGIA
ELVIRA, MARIA INES	3	AREA ENSEÑANZA / DPTO ALUMNOS
ESCALANTE, MARÍA EUGENIA	6	RECURSOS HUMANOS
FERREYRA, MARINA ISABEL	5	ECONOMICO FINANCIERA
FERRER, ANA CECILIA	4	AREA ENSEÑANZA / DPTO ALUMNOS
FLORES, MARTHA BEATRIZ	4	BIOQUÍMICA CLINICA
FRAIRE, ANA MARIA	3	FISICOQUIMICA
FRIAS, NELIDA DELFINA	3	AREA ENSEÑANZA / DPTO ALUMNOS
GILI, PEDRO RICARDO	3	FARMACOLOGIA
GONZALEZ, MARTA ELIZABETH	4	RECURSOS HUMANOS
GUTIERRES, MARIA MARTA	4	AREA ENSEÑANZA / DPTO ALUMNOS
MACARIO, MARIA OTILIA	3	AREA ENSEÑANZA/ OFICIALIA
MARETTO, NORMA GLADYS	4	PRO - SEC- ASUNTOS ESTUDIANTILES
MARTÍNEZ , ELSA NÉLIDA	3	UNIDAD DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA

## 1-Planta de Personal

MARTINEZ , NORA MAGDALENA	3	FISICOQUIMICA / GAV. PSICOPEDAGOGICO
MIRANDA, AMALIA LAURA	4	QUÍMICA ORGANICA
MONTAÑEZ, ANALÍA LAURA	902	POSGRADO ( PASANTE )
MONTAÑEZ, SILVIA NOELIA	902	SEC. ADMINISTRATIVA / MESA DE ENTRADAS
MONTENEGRO CLELIA DEL HUERTO	3	RECURSOS HUMANOS / SUELDOS
MOYANO, SERGIO ALEJANDRO	3	RECURSOS HUMANOS / PERSONAL
ORTIZ SKARP, MARIA GISELA	3	AREA ENSEÑANZA / DPTO ALUMNOS
PASTORINO, INES DEL CÁRMEN	1	AREA ENSEÑANZA / DPTO ALUMNOS
PEREZ DAHER, NATALIA	4	SECRET. ADMINISTRATIVA / MESA DE ENTRADAS
PEREZ, MARIA FERNANDA	3	FARMACIA
PRIETO, MARIA ESTER	4	FARMACIA
REVOL, MARÍA MERCEDES	3	SECRET. ADMINISTRATIVA / MESA DE ENTRADAS
RIZZA, PAMELA DE LOS ÁNGELES	7	AREA ENSEÑANZA ( CONTRATADA )
ROBERTO, MARTÍN	6	RECURSOS HUMANOS / PERSONAL
ROMERO, ANTONIO FRANCISCO	4	FISICOQUIMICA
SOLLAZZO, GISELA FABIOLA	902	ECONOMICO FINANCIERA ( PASANTE )
SOSA, MARÍA EUGENIA	902	ECONOMICO FINANCIERA ( PASANTE )
SUAREZ DE GONZALEZ, EDITH DEL V.	1	SECRET. ADMINISTRATIVA

### *Agrupamiento: Mantenimiento y Producción*

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
DI FIORE, ADRIÁN GUILLERMO	118 – 121	PAÑOL DE VIDRIO ( CARGO A.T.A. )
ESPINOSA, FERNANDO	3	MANT. Y PRODUCCIÓN
FIGUEROA, GUSTAVO	3	TALLER DE VIDRIO
FIGUEROA, OSCAR	3	TALLER DE VIDRIO
MANCINI, HUMBERTO DANIEL	4	MANT. Y PRODUCCIÓN

### *Agrupamiento: Técnico*

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
ARROYO DE PASSERA, ROSA EMMA	2	BIBLIOTECA
BLANCO, ADRIANA	7	FARMACOLOGIA ( CONTRATADA )

## 1-Planta de Personal

BRIZZIO, ESTHER MARGARITA	6	BIBLIOTECA
CADENAZZI, JORGE CARLOS	2	ÁREA COMPUTOS
CAMPESTRINI, FERNANDA G.	7	PAÑOL DE VIDRIO ( CONTRATADA )
DELLA BRUNA, LENA GIOVANNA	3	BIBLIOTECA
DIAZ NAVARRO, JULIO ALBERTO	3	QUIMICA ORGANICA
GAVILIERI DE ROMANO, ROSA	3	FARMACOLOGIA
GESSAGA, ANDREA CECILIA	6	BIBLIOTECA
LANZA, JAVIER MARTINIANO	7	BIBLIOTECA
MAGNI, JORGE	6	ÁREA CÓMPUTOS
MANZO, GUSTAVO	5	ÁREA CÓMPUTOS
MAURO, GONZALO	4	ÁREA CÓMPUTOS
MERCADO, LORENA	7	QUÍMICA BIOLÓGICA
NAVARRO, FABRICIO EMANUEL	114	BIOQUÍMICA CLÍNICA ( CARGO A.T.A. )
NAVARRO, LUIS ALBERTO	3	BIOQUÍMICA CLÍNICA
NUÑEZ, ALEJANDRO ALBERTO	4	FISICOQUÍMICA
ORTIZ, MARÍA ROSA	4	FARMACOLOGIA
PAZ CASTILLO, ELBA MARISA	3	FISICO QUÍMICA
PEIRETTI, MARIA CECILIA	3	BIBLIOTECA
RAMALLO, ROBERTO CARLOS	118	FARMACOLOGIA ( CARGO A.T.A. )
RAVASI, MARCELO	6	PAÑOL DE INSTRUMENTOS
RIVAS, ÁNGEL ANDRÉS	4	FARMACOLOGIA
RODRÍGUEZ DE PRIOTTI, INÉS R.	3	BIBLIOTECA
ROMERO, MARÍA ALEJANDRA	4	BIOQUÍMICA CLÍNICA
SANCHEZ ROSAS, JAVIER	4	GABINETE PSICOPEDAGÓGICO
SOLOVEY, MARCELO	4	ÁREA CÓMPUTOS ( CONTRATADO )
VÉLIZ, JORGE ROBERTO	3	QUÍMICA BIOLÓGICA
VILLARREAL, CECILIA DEL VALLE	6	BIBLIOTECA
YANOVER, CESAR	4	ÁREA INFRAESTRUCTURA EDILICIA

### Funciones de Servicios Generales

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
ABELDAÑO, EMILIA ANTONIA	4	FARMACIA
AMATTO, MARTA SUSANA	7	FISICOQUÍMICA ( CONTRATADA )

## **1-Planta de Personal**

<b>CAMINOS, ADA JORGELINA</b>	<b>5</b>	<b>BIBLIOTECA / DESPACHO DE ALUMNOS</b>
<b>CARBALLO, MARIELA</b>	<b>7</b>	<b>FISICO QUIMICA</b>
<b>CARRANZA, RAÚL ENRIQUE</b>	<b>4</b>	<b>QUIMICA ORGANICA</b>
<b>DEFELIPPE, MARIO ALBERTO</b>	<b>4</b>	<b>AREA CENTRAL</b>
<b>FERREIRA, LILIANA DEL VALLE</b>	<b>4</b>	<b>BIOQUÍMICA CLINICA</b>
<b>FERNANDEZ, NORBERTO EDUARDO</b>	<b>4</b>	<b>QUIMICA ORGANICA</b>
<b>GARCÍA, ESTELA</b>	<b>4</b>	<b>AREA CENTRAL</b>
<b>GAUNA, ROQUE RAMÓN</b>	<b>4</b>	<b>FARMACIA</b>
<b>GONZALEZ, DANIEL ADOLFO</b>	<b>7</b>	<b>QUÍMICA BIOLÓGICA ( CONTRATADO )</b>
<b>LUNA, GLADYS EVE</b>	<b>6</b>	<b>AREA CENTRAL</b>
<b>NÚÑEZ, GLADYS RAQUEL</b>	<b>4</b>	<b>FARMACOLOGIA</b>
<b>SANDANDENT, SILVIA MÓNICA</b>	<b>7</b>	<b>QUÍMICA BIOLÓGICA ( CONTRATADA )</b>
<b>VEGA DE LAZO, MIRTA G.</b>	<b>3</b>	<b>AREA CENTRAL</b>
<b>ZAPATA, ADRIANA ESTELA</b>	<b>4</b>	<b>BIBLIOTECA</b>

# **1-Planta de Personal**

## **1.3 Personal de Apoyo a la Investigación Dependiente de CONICET**

<b>APELLIDO Y NOMBRES</b>	<b>Dedicación</b>	<b>Departamento</b>
Sra. BARTOLI, EVA GRACIELA	Tiempo Completo	INFIQC
Ing. BRIZUELA, OMAR	Tiempo Completo	CEQUIMAP
Srta. BUYULAQUI, MARÍA LAURA	Tiempo Completo	INFIQC
Ing. CARAVAJAL, MARIO	Tiempo Completo	FARMACIA-INFIQC
Bioq. DEZA, SUSANA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Sr. FIGUEROA, GUSTAVO	Tiempo Completo	TALLER DE VIDRIO
Sr. GRAZIOSI FELIPE	Tiempo Completo	INFIQC
Sra. GUTIERREZ, ROSA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Sra. MORAL, ESTELA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Sra. MOSCONI, CAROLINA	Tiempo Completo	INFIQC
Sr. NUÑEZ, ALEJANDRO	Tiempo Reducido	FISICOQUÍMICA
Téc. PEREYRA, ELSA	Tiempo Completo	FARMACOLOGÍA
Cont. PONS, MARÍA JULIA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Téc. SALDE, ESTELA	Tiempo Completo	FARMACOLOGÍA
Téc. SCHACHNER, MARÍA	Tiempo Reducido	QUÍMICA BIOLÓGICA
Dr. MAS, CARLOS	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA

## 2-Actividad Docente 2008

### 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. Sergio Dassie	674		116 seminarios + prácticas

#### Ciclo Básico Común

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FÍSICA I	Dr. Eduardo A. Coronado Lic. Lorenzo Iparraguirre Dr. J. Riveros de la Vega Dr. Oscar A. E. J. Villagra	428	72	36
FÍSICA II	Dr. Eduardo A. Coronado Lic. Lorenzo Iparraguirre Dr. J. Riveros de la Vega Dr. Gerardo Argüello	294	72	39
LABORATORIO I	Dra. María T. Baumgartner Dr. Martín Patrito	426	44	--
LABORATORIO II	Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal Dra. Gabriela Lacconi	288	52	--
MATEMÁTICA I	Dr. Cristian Gabriel Sanchez Dr. Marcos Salvai Dra. P. A. Paredes Olivera Dra. Mariana Rojas	488	78	39
MATEMÁTICA II	Dr. Cristian Gabriel Sanchez Dra. Gabriela Borosky Dr. Jose Liberati Dra. Mariana I. Rojas	450	62	39
QUIMICA GENERAL I	Dr. Carlos De Pauli Dr. Osvaldo Cámara	422	---	42
QUIMICA GENERAL II	Dra. Carla Giacomelli Dra. Ana Baruzzi	305	---	39

#### 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 Dr. Juan Argüello	356	540	64
LABORATORIO IV	Dr. Mario E. Guido Dra. Mariana Fernández Dra. Strumia Miriam	331	48	2

## 2-Actividad Docente 2008

QUÍMICA BIOLÓGICA GENERAL	Dr. Carlos Arce Dra. Beatriz L. Caputto Dr. Santiago Quiroga	308	20	35
QUÍMICA INORGÁNICA	Dr. Raúl Carbonio Dra. Patricia Ortiz	422	--	52
QUÍMICA ORGÁNICA I	Dra. Adriana Pierini Dr. Alejandro Granados Dra. Mariana Fernández	319	---	33
QUÍMICA ORGÁNICA II	Dra. Adriana Pierini Dra. Sandra Martín Dr. Juan Argüello	312	---	36

### Ciclo Intermedio Carrera Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANA	Dra. María Cristina Pistoressi Dra. Belkys Maletto	243	48	---
MATEMÁTICA APLICADA	Dr. José Raúl Martínez Meter. Casilda Ruperez Dr. Ezequiel P. M. Leiva Dra. Mariana I. Rojas	*175	72	36

(\* El número de alumnos es el total de alumnos de Farmacia y Bioquímica )

### Ciclo Intermedio Carrera Farmacia

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BOTÁNICA	Dra. Gloria Barboza	132	18	4
MATEMÁTICA APLICADA	Dr. José Raúl Martínez Meter. Casilda Ruperez Dr. Ezequiel P. M. Leiva Dra. Mariana I. Rojas	*175	72	36

### Ciclo Intermedio Carrera Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FÍSICA III	Dr. Eduardo A. Coronado Dr. Carlos Kozameh Dr. Adolfo Banchio Dr. Gerardo Argüello	67	72	72
MATEMÁTICA III	Dra. Patricia Paredes Dr. Ezequiel Leiva Dra. Mariana Rojas Dra. Isabel Dotti	73	---	125

## 2-Actividad Docente 2008

### 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	373	36	43
BIOLÓGIA CELULAR Y MOLECULAR	Dr. Jose Daniotti Dr. Mario Guido Dr. Irazoqui Fernando	349	20	30
BIOFÍSICA QUÍMICA	Dr. Gerardo Fidelio Dr. Guillermo Montich Dr. Bruno Maggio	313	16	29
METODOS ESTADISTICOS	Dra. Ana M. Baruzzi	83	33	33
QUÍMICA BIOORGÁNICA	Dra. Rita H. de Rossi Dra. Virginia Sosa Dra. Alicia Peñeñory	105	44	---

### Ciclo Superior Carrera: Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BACTERIOLOGÍA Y VIROLOGÍA	Dr. José L. Bocco Dr. José R. Echenique	151	16	---
QUÍMICA BIOLÓGICA PATOLÓGICA	Dr. German Roth Dr. Gustavo A. Nores Dr. Fernando Irazoqui	78	8	24
BIOESTRUCTURA Y DINÁMICA SUPRAMOLECULAR	Dr. Bruno Maggio Dr. Gerardo Fidelio Dr. Guillermo Montich	6	4	24
BIOQUÍMICA DE MACROMOLECULAS	Dr. Gustavo Nores Dr. Guillermo Montich Dr. German Roth	34	5	26
BIOTECNOLOGÍA	Dr. Carlos Argaraña Dra. Silvia Kivatinitz Dra. María E. Alvarez	53	8	24
BROMATOLOGÍA APLICADA	Dr. D. Wunderlin Dr. Mario Aldao	44	12	---
BROMATOLOGÍA GENERAL Y NUTRICIÓN	Dr. Mario Aldao Dr. Daniel Wunderlin	235	12	---
ENDOCRINOLOGÍA	Dra. Ana María Masini	22	6	12
FARMACOLOGÍA	Dr. Victor Molina Dr. Oscar Ramirez Dr. Gabriel Cuadra Dra. Claudia Bregonzio	241	20	---

## 2-Actividad Docente 2008

FISIOLOGÍA HUMANA	Dra. Susana R. Barioglio Dra. Teresa Scimonelli Dra. Irene Martijena Dra. Liliana Cancela	169	24	8
GENÉTICA	Dr. José Luis Barra Dra. María E. Alvarez Dr. Carlos E. Argaraña	90	15	34
INMUNOLOGÍA APLICADA	Dra. Adriana Gruppi Dr. Horacio Serra Dra. Susana Gea	52	12	12
INMUNOLOGÍA GENERAL E INMUNOQUÍMICA	Dra. Claudia Sotomayor Dra. Mariana Maccioni	203	12	4
METODOLOGÍAS DE RADIOISÓTOPOS	Dra. Claudia Motrán	12	6	2
MICROBIOLOGÍA GENERAL	Dr. J. L. Bocco Dr. José R. Echenique	215	12	4
PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA	Dra. Diana Masih Dra. Laura Cervi	126	10	---
PATOLOGÍA HUMANA	Dr. Gabriel Morón	133	22	---
PATOLOGÍA MOLECULAR	Dr. Nicolás Koritschoner	71	16	6
PRACTICANATO PROFESIONAL	Dra. Marta E. Hallak Dr. Gustavo Chiabrando Dra. M. Cecilia Sánchez	139	20	---
QUÍMICA BIOLÓGICA ANALÍTICA	Dra. Susana Genti Dra. Cecilia Alvarez Dra. Graciela Panzetta	123	16	3
QUÍMICA CLÍNICA I	Dr. Edilberto Rubiolo Dra. Lilián Canavoso Dra. Claudia Pellizas	142	16	4
QUÍMICA CLÍNICA II	Dra. Ana M. Cabanillas Dr. Pablo Iribarren	183	16	---
INMUNOPATOLOGÍA	Dr. Fabio Cerbán	85	2	6
INMUNONEURO-ENDOCRINOLOGÍA	Dra. Silvia Correa	26	3	6
MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Dr. Héctor Rubinstein	143	8	6
ECOTOXICOLOGÍA	Dr. Daniel Wunderlin	44	12	---
BIOQUÍMICA MOLECULAR ANALÍTICA	Dra. Graciela Panzetta	15	17	20
TOXICOLOGÍA GENERAL	Dra. Liliana Cancela Dra. Susana Rubiales Dra. Miriam Virgolini Dr. Gabriel Cuadra	92	16	4

**2-Actividad Docente 2008****Ciclo Superior Carrera: Farmacia**

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº de ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANÁLISIS FARMACEUTICO I	Dra. Marcela R. Longhi	104	24	6
ANÁLISIS FARMACÉUTICO II	Dra. Fabiana Alovero	85	10	9
ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS I	Dra. Teresa Scimonelli Dra. Irene Martijena Dra. Susana Rubiales Dr. Alfredo Lorenzo	136	32	----
ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS II	Dra. Irene Martijena Dr. Alfredo Lorenzo	137	32	12
BASES p/ EL CONTROL CALIDAD DE SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS VEGETALES	Dra. Susana Nuñez Montoya	30	8	4
BIOFARMACIA	Dra. Norma Sperandeo	116	8	12
MACROMOLECULAS NATURALES Y SINTÉTICAS B	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal	17	---	25
FARMACO-EPIDEMIOLOGÍA	Dra. Gladys Granero	6	3	2
FARMACOGNOSIA	Dr. José Luis Cabrera	186	26	---
FARMACOLOGÍA I	Dr. Oscar Ramírez Dr. Victor Molina Dr. Gabriel Cuadra Dra. Mariela Pérez	181	16	4
FARMACOLOGÍA II	Dr. Gabriel Cuadra Dr. Oscar Ramírez Dr. Victor Molina Dra. Mariela Perez	180	---	24
FARMACOQUÍMICA I	Dra. Margarita Briñón	156	16	4
FARMACOQUÍMICA II	Dra. Maria R. Mazziari	171	20	7,5
FARMACOTÉCNIA I	Dr. Rubén H. Manzo	151	30	5
FARMACOTÉCNIA II	Dr. Daniel Allemandi	122	28	---
HIGIENE Y MICROBIOLOGÍA	Dra. Inés Albesa	188	20	---

## 2-Actividad Docente 2008

INTRODUCCION A LA FARMACIA HOSPITALARIA	Dra. Maria Eugenia Olivera	54	12	16
INTRODUCCIÓN A LA FARMACIA INDUSTRIAL	Dr. Alvaro Jiménez Kairuz	58	8	12
PRE-PRACTICANATO	Dra. Maria G. Paraje	128	---	27
PRACTICANATO	Dra. Maria G. Paraje	108	700	24
SALUD PÚBLICA	Dra. Mariel Agnese	50	12	8
TOXICOLOGÍA GENERAL	Dra. Liliana Cancela Dra. Susana Rubiales Dra. Miriam Virgolini Dr. Gabriel Cuadra	16	16	----
FARMACIA COMUNITARIA	Dr. Santiago Palma	38	4	4

### Ciclo Superior Carrera: Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALÚMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BIOTECNOLOGIA VEGETAL	Dra. María Elena Alvarez Dr. Carlos A. Argaraña Dr. José Luis Daniotti	12	8	25
CINETICA Y FOTOQUIMICA	Dr. Gerardo Argüello Dr. Mariano Teruel	1	20	34
DETERMINACIÓN DE MECANISMOS EN QUÍMICA ORGÁNICA	Dra. Elba Buján	6	60	16
ELECTROQUIMICA	Dr. Manuel López Teijelo Dr. Vicente Macagno	8	20	54
ESPECTROSCOPIA EN QUÍMICA ORGÁNICA	Dra. Ana Santiago Dra. Sandra Martín	13	---	44
ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES	Dr. Eduardo M. Patrino Dr. Vicente A. Macagno	5	52	54
ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES B	Dr. Vicente Macagno Dr. Eduardo M. Patrino	2	36	36
GENÉTICA	Dr. José Luis Barra Dra. María E. Alvarez Dr. Carlos E. Argaraña	90	15	34
GESTIÓN AMBIENTAL	Dra. Rita H. de Rossi Dra. Sandra Martín	15	---	7

## 2-Actividad Docente 2008

HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	Dra. Elba I. Buján	8	---	44
MACROMOLECULAS NATURALES Y SINTÉTICAS A	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Álvarez Igarzábal	42	12	---
MACROMOLECULAS NATURALES Y SINTÉTICAS B	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Álvarez Igarzábal	17	--	25
MATEMÁTICA IV	Dra. Mariana I. Rojas Dra. P. A. Paredes Olivera Dr. Ezequiel Leiva Dra. Isabel Dotti	19	93	78
MÉTODOS COMPUTACIONALES	Dr. Ezequiel Leiva Dra. P. A. Paredes Olivera Dr. Cristian G. Sánchez Dra. Mariana I Rojas	8	78	39
METODOS ESPECTROSCOPICOS DE ANALISIS	Dr. Gustavo Pino	14	16	38
METODOS EXPERIMENTALES EN QUIMICA FISICA	Dr. Manuel Lopez Teijelo Dra. Gabriela Lacconi	8	42	---
PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	Dra. Silvia C. Kivatinitz Dr. Carlos Argaraña Dra. José Luis Barra	8	16	14
QUIMICA ANALITICA AVANZADA	Dra. Alicia Veglia Dr. Beatriz Toselli Dr. Gustavo Rivas ( Colab.)	31	47	36
ANALISIS INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS	Dra. Alicia Veglia Dra. María T. Baumgartner	9	30	24
QUIMICA BIOINORGANICA	Dr. Gustavo Rivas, Dr. Santiago Quiroga	31	24	22
QUÍMICA BIOLÓGICA ESPECIAL	Dra. Beatriz Caputto Dra. Marta Hallak Dr. Carlos A. Arce	8	---	29
QUÍMICA BIOLÓGICA PATOLÓGICA	Dr. German Roth Dr. Gustavo A. Nores Dr. Fernando Irazoqui	78	8	24
QUIMICA CUANTICA Y ESPECTROSCOPIA	Dr. Eduardo M. Patrino	6	22	22
QUIMICA ELECTROANALITICA	Dra. Velia Solis Dra. Ana Baruzzi Dra. Patricia Ortiz	3	20	28
QUIMICA FISICA AMBIENTAL	Dra. Velia Solís Dr. Osvaldo Cámara Dr. Mariano Teruel	10	54	36
QUIMICA FISICA	Dr. Manuel López Teijelo Dra. Nancy Ferreyra	141	56	---

**2-Actividad Docente 2008**

<b>QUIMICA FISICA I</b>	<b>Dr. Juan C. Ferrero Dra. Silvia Lane</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>39</b>
<b>QUIMICA FISICA II</b>	<b>Dr. Gustavo Arguello Dr Mariano Teruel</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>52</b>
<b>QUÍMICA INDUSTRIAL</b>	<b>Dra. Ana N. Santiago Dr. Osvaldo Cámara Dra. Mirian Strumia</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>8</b>
<b>QUIMICA INORGANICA AVANZADA</b>	<b>Dr. Raúl Carbonio</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>39</b>
<b>QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA</b>	<b>Dra. Rita H. de Rossi Dr. Alejandro Granados</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>20</b>
<b>QUÍMICA ORGÁNICA COMPUTACIONAL</b>	<b>Dra. Adriana Pierini Dra. María T. Baumgartner</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>---</b>
<b>QUÍMICA ORGÁNICA COMPUTACIONAL I</b>	<b>Dra. Adriana Pierini Dra. María T. Baumgartner</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>---</b>
<b>QUÍMICA ORGÁNICA COMPUTACIONAL II</b>	<b>Dra. Adriana Pierini Dra. María T Baumgartner</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>---</b>
<b>ASPECTOS FISICOQUÍMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>Dra. Beatriz Toselli Dr. Gustavo Argüello</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>SÍNTESIS ORGÁNICA</b>	<b>Dr. Roberto Rossi Dra. Alicia Peñeñory</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>23</b>
<b>TOXICOLOGÍA</b>	<b>Dra. Liliana Cancela Dra. Miriam Virgolini Dr. Gabriel Cuadra</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>----</b>
<b>PRACTICANATO</b>	<b>Dra. Ana Santiago Dr. Eduardo Patrilo Dra. Marta Hallak</b>	<b>30</b>	<b>700</b>	<b>8</b>

## 2-Actividad Docente 2008

### 2.2 Actividades de Posgrado

#### 2.2.1 Carreras de Posgrado

#### Egresados 2008

Lugar de trabajo	Doctor en Cs. Químicas	Doctorado Cooperativo	Magister en Cs. Químicas
Depto. Bioquímica Clínica	5	-	2
Depto. Farmacia	3	-	-
Depto. Farmacología	3	-	-
Depto. Físico Química	4	1	-
Depto. Qca. Biológica	6	-	-
Depto. Qca. Orgánica	2	-	-
Unidad de Matemática y Física	3	-	-
CEQUIMAP	-	-	-
Cat. Qca. Biológica Fac. de Cs. Médicas UNC	-	-	-
Inst. de Virología Fac. de Cs. Médicas UNC	-	-	-

<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
--------------	-----------	----------	----------

Especialistas en Areas de Bioquímica Clínica	Número de Egresados
Inmunología	1
Bacteriología	1
Virología	1
Bromatología	-
Endocrinología	-
Hematología	2
Toxicología y Bioquímica Legal	1
Parasitología	1

<b>Total</b>	<b>7</b>
--------------	----------

## 2-Actividad Docente 2008

### Inscriptos 2008

Lugar de trabajo	Doctor en Cs. Químicas	Doctorado Cooperativo	Magister en Cs. Químicas
Depto. Bioquímica Clínica	7	-	2
Depto. Farmacia	7	2	1
Depto. Farmacología	3	-	-
Depto. Química Biológica	15	-	-
Depto. Química Orgánica	11	-	-
Depto. Físicoquímica	6	-	1
Unidad de Matemática y Física	1	-	-
Instituto M. y M. Ferreyra	-	-	-
Lab. Privado Fund Progreso Medicina	-	-	1
Centro de Microscopia Elect	2	-	-
Fac. de Cs. Agropecuarias UNC	-	-	-
Centro Laser	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

### Inscriptos Especialidades en Bioquímica Clínica 2008

Especialistas en Areas de Bioquímica Clínica	
Toxicología y Bioq. Legal (567)	-
Inmunología (563)	7
Bacteriología (565)	23
Hematología (561)	1
Virología (568)	4
Endocrinología (562)	1
Parasitología (564)	1
Bromatología (566)	2
<b>Total</b>	<b>39</b>

### Inscriptos totales en carreras de posgrado:

Doctorado	Maestría	Especialista en B.C.
52	5	39

### **2.2.2. Cursos Dictados en el Período**

#### ***BASES MOLECULARES DE LA EXPRESION GÈNICA.***

Directoras: Dra. Susana Genti de Raimondi, Dra. Graciela Panzetta de Dutari.

Colaboradora: Dra. Cecilia Álvarez.

Docente Invitado: Dr. Jose Luis Bocco.

Dictado de temas: *“Factores de Transcripción y Oncogénesis”, “Señalización Bioquímica en el Control de la Proliferación y Transformación Celular”.*

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Válido para carrera de Doctorado en Ciencias Químicas, Acreditado Res. N° 246/99 CONEAU.

Categorización: A. Curso teórico de Posgrado: doctorado, formación superior.

Duración 20 hs teóricas. Res. N° HCD 583/07.

Departamento de Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 1 al 5 de Diciembre de 2008.

#### ***DINÁMICA DEL TRÁFICO INTRACELULAR DE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS EN CÉLULAS EUCARIOTAS.***

Directores: Dres. Maccioni H.; Daniotti J. L.

Colaboradora: Dra. Cecilia Álvarez.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2008.

#### ***CALIDAD EN EL LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS.***

Director: Dr. Gustavo Chiabrande

Curso de Actualización Profesional.

Laboulaye, Córdoba, Argentina. 11 de Abril al 10 de Mayo de 2008.

#### ***CUANDO SOSPECHAR Y COMO ESTUDIAR UNA INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA.***

Director: Dr. Matías Oleastro.

Coordinadoras: Dra. Laura Giordanengo, Dra. María Natalia Soderó, Dra. María Cristina López de Veglia.

Disertante: Fabio M. Cerbán.

Tema: *“Inmunodeficiencia de Fagocitos”.*

Curso de Actualización Profesional.

Villa María, Córdoba, Argentina. 17 y 24 de Mayo de 2008.

#### ***HERRAMIENTAS PRÁCTICAS PARA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS CLÍNICOS.***

Director: Dr. Daniel Wunderlin.

Coordinador: Dr. Pablo Manzo.

Curso de Actualización Profesional.

CEQUIMAP.

Córdoba, Argentina. Abril de 2008.

#### ***INMUNOLOGÍA DEL LINFOCITO B: DESDE SU ORIGEN A SUS FUNCIONES EFECTORAS EN SALUD Y ENFERMEDAD.***

Directoras: Dras. Adriana Gruppi, María Cristina Pistoressi.

Disertante y coordinadora en el curso: Belkys Maletto.

Doctorado de Formación Específica y de Formación Superior Especialización.

Departamento de Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 21 de Abril al 2 de Mayo de 2008.

#### ***MICROBIOLOGÍA MÉDICO-ODONTOLÓGICA: INMUNOLOGÍA BÁSICA Y SU APLICACIÓN CLÍNICA. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA INMUNE.***

Dra. Silvia Correa. Profesor del Curso de Posgrado de Perfeccionamiento.

Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba.

Córdoba, Argentina. 30 de Mayo de 2008.

### **LINFOCITOS T REGULATORIOS. DEL LABORATORIO A LA CLÍNICA.**

Directores: Dras. María Cristina Pistoresi, Eliane Piaggio.  
Departamento de Bioquímica Clínica.  
Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2008.

### **ASPECTOS MOLECULARES Y BIOQUÍMICOS DE LA PROTEÓLISIS EXTRACELULAR EN LA FISIOPATOLOGÍA HUMANA.**

**(ASPECTOS MOLECULARES E BIOQUÍMICOS QUE REGULAM A ATIVIDADE PROTEOLÍTICA EXTRACELULAR EM PROCESOS FISIOLÓGICOS E PATOLÓGICOS).**

Directores: Dres. Gustavo A. Chiabrando, María Cecilia Sánchez.

Curso de Doctorado.

Centro de Ciencias Biológicas de la Universidad Federal de Santa Catarina, dentro del Programa de Centros Asociados para fortalecimiento de Posgraduaciones.

Brasil/Argentina (CAFP/BA).

Cooperación Internacional CAPES (Brasil)-SPU (Argentina).

Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. 26 de Septiembre al 3 de Octubre de 2008.

### **MÓDULO INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA. EL SISTEMA INMUNE- ANTICUERPOS: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN- AFINIDAD- AVIDEZ-CITOQUINAS.**

Dra. Silvia Correa. Profesor del Curso de Posgrado.

Carrera de Especialidades Bioquímicas. Especialidad: Química Clínica.

Departamento de Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 8 de Agosto de 2008.

### **ATENEOS DE ALERGIAS. PSICONEUROINMUNOLOGÍA: ANSIEDAD, ESTRÉS, DEPRESIÓN Y SISTEMA INMUNE.**

Dra. Silvia Correa.

Hospital Nacional de Clínicas. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Córdoba, Argentina. 19 de Agosto de 2008.

### **CONEXIÓN ENTRE LA INMUNIDAD INNATA Y ADAPTATIVA. INMUNIDAD DE MUCOSAS.**

Dra. Silvia Correa. Profesor del Curso de Doctorado.

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales.

Universidad Nacional de Río Cuarto.

Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 14 de Noviembre de 2008.

### **TALLER INMUNOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO DE LA CRYPTOCOCOSIS.**

Dras. A. Arechavala, D. T. Masih.

Asociación Argentina de Microbiología.

SADEBAC: Grupo de Trabajo en Micología Hosp. Fernández.

Buenos Aires, Argentina. 26 de Septiembre de 2008.

### **FORTALECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD.**

Dra. Adriana Gruppi. Miembro del comité Organizador del encuentro.

Departamento de Bioquímica Clínica.

Auditorio Facultad de Odontología, Ciudad Universitaria. UNC.

Córdoba, Argentina. 16 y 17 de Octubre de 2008.

### **EL ROL DEL LABORATORIO EN EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES DE CAUSA AUTOINMUNE.**

Directora: Dra. Adriana Haydee Roy (Hospital Garrahan).

Co-Directoras: Dras. Claudia Cristina Motrán, Virginia Elena Rivero.

Curso de Formación Superior Especialización.

Departamento de Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. 13 de Junio al 5 de Julio de 2008.

**"ENDOCRINOLOGÍA. CONCEPTOS BÁSICOS. MECANISMOS DE ACCIÓN HORMONAL. REGULACIÓN DEL SISTEMA ENDOCRINO".**

**"RECEPTORES HORMONALES. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DE LA UNIÓN HORMONA RECEPTOR. RECEPTORES DE MEMBRANA. MECANISMO DE TRANSDUCCIÓN. RECEPTORES Y ONCOGENES".**

**"TIROTROFINA. REGULACIÓN. ACCIONES. REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN TIROIDEA. RELACIONES ENDÓCRINAS Y NEURALES. BIOSÍNTESIS DE LAS HORMONAS TIROIDEAS. EMBRIOLOGÍA".**

Dra. Ana María Masini de Repiso.

Curso Trienal de Formación y Actualización en Endocrinología.

Carrera de Especialidad en Endocrinología. Escuela de Graduados en Ciencias de la Salud.

Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Córdoba, Argentina. Abril a Julio de 2008.

**PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA PARA PROFESIONALES FARMACÉUTICOS.**

Directora: Dra. María Rosa Mazzieri

Coordinadora: Dra. Nancy H. Solá

Curso de Formación Superior, Actualización.

Departamento de Farmacia.

Córdoba, Argentina. 2008.

**MÓDULO N° 1: EL FARMACÉUTICO EN EL SISTEMA DE ATENCIÓN DE SALUD. CONCEPTOS BÁSICOS DE FARMACOLOGÍA, BIOFARMACIA E INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS.**

Docentes: Dras. María Rosa Mazzieri, Norma Sperandeo; Elena Vega; Mag. Daniela Fontana; Mag. Sonia Uema; Mag. Pedro Armando; Lic. Romina Pagliero; Bioq. Farm. Viviana Correa Salde; Farm. Mariana Caffaratti, Bioq. y Farm. Diego Kasshua.

Disertantes invitados a la Conferencia: Dres. Ruben H. Manzo, Gabriel Pedetta, Velia Solís, Germán Roth, Nancy Solá.

Córdoba, Argentina. 14, 15, 28 y 29 de Marzo y 18 y 19 de Abril de 2008.

**MÓDULO N° 2: GESTIÓN FARMACÉUTICA, MARKETING Y ÉTICA PROFESIONAL.**

Docentes: Dras. Cristina Ortiz, Elena Vega; Mag. Sonia Uema; Mag. Pedro Armando; Lic. María Noel Montes de Oca.

Disertantes invitados a la Conferencia: Dres. María Gabriela Paraje, Francisco Martínez Romero, Farm. Nora Semería.

Córdoba, Argentina. 22 y 23 de Agosto, 19 y 20 de Septiembre de 2008.

**MÓDULO N° 3: BIOFARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA.**

Docentes: Dres. Norma Sperandeo, Dr. Daniel Allemandi; Lic. Lisandro Hergert; Dres. Santiago Palma; Alvaro Jiménez Kairuz; Farm. Juan Llabot; Dra. María Verónica Ramirez Rigo.

Córdoba, Argentina. 21 y 22 de Noviembre y 12 y 13 de Diciembre de 2008.

**VI CURSO DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS.**

Directoras: Dra. María Eugenia Olivera, Prof. MAF Pamela Bertoldo.

Farm. y Bioq. Marcela Rousseau (Asociación Argentina de Farmacias de Hospital), Dra. Elena María Vega.

Curso de Actualización Profesional. Organizado por la Facultad, la Facultad de Ciencias Químicas UCC y por la Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital.

Córdoba, Argentina. 21 al 23 de Agosto de 2008.

**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL: GARANTÍA DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS: DEL ORIGEN AL PACIENTE.**

Directora: Dra. Marcela Longhi

Programa Anual de Cursos de Posgrado a Distancia, en aula virtual.

Córdoba, Argentina. Septiembre de 2008 a Agosto de 2009.

### **Curso 1: BUENAS PRACTICAS DE FABRICACIÓN Y CONTROL**

- **Módulo 1: CONTROLES DE PROCESO EN LA PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS.**  
Docentes: Dres. Daniel Allemandi, Alvaro Jiménez Kairuz.
- **Módulo 2: DOCUMENTACIÓN.**  
Docentes: Dra. Cristina Ortiz, Farm. María Noel Montes De Oca.
- **Módulo 3: GARANTIA DE CALIDAD–BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO.**  
Docentes: Dras. Marcela Linares, Carola Ferreyra.

### **Curso 2: CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS**

- **Módulo 1: CONTROL DE CALIDAD FISICOQUIMICO.**  
Docentes: Dras. Marcela Longhi, Claudia Garnero, Farm. Ariana Zoppi.
- **Módulo 2: CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS.** Docentes:  
Dras. Alicia Mariel Agnese, Susana Nuñez Montoya, María Gabriela Ortega.
- **Módulo 7: CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLÓGICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.**  
Docentes: Dras. Fabiana Alovero, Amelia Ahumada.

### **Curso 3: ASPECTOS QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DEL PRODUCTO TERMINADO.**

- **Módulo 1: ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS.**  
Docentes: Dras. Marcela Longhi, Claudia Garnero, Farm. Ariana Zoppi.
- **Módulo 2: LA BIODISPONIBILIDAD Y LA BIOEQUIVALENCIA EN RELACIÓN CON LA CALIDAD DEL MEDICAMENTO.**  
Docente: Dra. Gladys Granero.
- **Módulo 3: LA DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS BAJO LA PERSPECTIVA DE LAS NORMAS DE CALIDAD.**  
Docentes: Dra. Gabriela Paraje, Farm. Viviana Correa Salde, Farm. Natalia Angel Villegas, Farm. Julio Arce Miranda.

### **AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DEL SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO.**

Temas: **“PROBIÓTICOS”, “MEDIDAS HIGIÉNICO-SANITARIAS”, “VACUNAS”.**

Directoras: Dras. Inés Albesa, María Cecilia Becerra.

Curso de Doctorado. Duración: 33 h. Res HCD: 904/07.

Departamento de Farmacia.

Córdoba, Argentina. 9 al 13 de Junio de 2008.

### **PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS.**

Tema: **“CONTROL MICROBIOLÓGICO DE DESINFECTANTES Y CONTROLES DE ESTERILIZACIÓN”.**

Coordinadora y disertante: Dra. María Cecilia Becerra.

Curso Teórico con evaluación. Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba. Duración de la disertación: 1 h académica. Duración el curso: 40 h académicas.

Córdoba, Argentina. 20 y 21 de Junio de 2008.

### **I JORNADA DE ESTERILIZACIÓN DEL CENTRO DEL PAÍS.**

Coordinadora: Dra. María Cecilia Becerra.

Duración: 12 horas. Organizado por FUDESA y la Facultad de Ciencias Químicas-UNC.

Córdoba, Argentina. 25 de Noviembre de 2008.

### ***PARTICIPACIÓN DEL EQUIPO DE SALUD EN EL USO ADECUADO DE ANTIBIÓTICOS.***

Coordinadora y disertante: Dra. María Cecilia Becerra.

Curso de Posgrado Teórico con evaluación. Carga horaria: 20 h.

Declarado de interés académico.

Hospital Escuela y de Clínicas de la Universidad Nacional de La Rioja.

Organizado por la Univ. Nacional de La Rioja y el Colegio de Farmacéuticos de La Rioja.

La Rioja, Argentina. 3, 4 y 30, 31 de Octubre de 2008.

### ***PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS.***

Coordinadora: Dra. María Cecilia Becerra.

Curso de Posgrado Teórico.

Organizado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba.

Córdoba, Argentina. 30 de Mayo al 5 de Julio de 2008.

### ***AUTOAGREGACIÓN DE AGENTES TENSIOACTIVOS Y SU IMPORTANCIA EN SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS.***

Dr. Daniel Allemandi.

Curso de Posgrado. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia.

Bogotá, Colombia. Mayo de 2008.

### ***FARMACOTECNIA AVANZADA: CINÉTICA Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS Y MOLÉCULAS BIOACTIVAS.***

Directores: Dres. Alvaro Jiménez Kairuz, Santiago D. Palma.

Curso de Doctorado y Posgrado de Formación Específica. Teórico-Práctico. Duración: 40 hs.

Departamento de Farmacia.

Córdoba, Argentina. 23 al 27 de Junio de 2008.

### ***FÓRMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS GALÉNICOS.***

XVIII COCIPEFYB

Dr. Daniel Allemandi.

Universidad Nacional de Trujillo.

Trujillo, Perú. Noviembre de 2008.

### ***GARANTÍA DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS DEL ORIGEN AL PACIENTE.***

Farm. Montes de Oca María N., Dra. Cristina S. Ortiz.

Res.HCD 302/07.

Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina. 2008.

### ***AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DEL SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO.***

Directores: Dras. Inés Albesa, María Gabriela Paraje.

Curso de Doctorado de Formación Específica. Res N° 904/07. Duración: 33 horas.

Córdoba, Argentina. 9 al 13 de Julio de 2008.

### ***TICs Y CIENCIAS NATURALES.***

Directoras: Dra. María Gabriela Paraje y Prof. Beatriz Marín Peralta.

Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Barcelona y Dto. de Farmacia, FCQ. Res N° 287/08 y Asociación Espiral, Educación Tecnología, Barcelona. Duración: 30 horas. Modalidad a distancia. Acreditado por el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya y por el Ministerio de Educación y Ciencia de España. Res. De 5/2/08.

Barcelona, España. Abril de 2008.

### ***I JORNADA DE ESTERILIZACIÓN DEL CENTRO DEL PAÍS: CAPACITARNOS PARA CRECER EN LA ESPECIALIDAD***

Directoras: Dra. Gabriela Paraje y Farm. Esp. Ma Valentina Noroña.

Curso de Actualización Profesional Dto. de Farmacia, FCQ, UNC y Fundación para el Desarrollo de Esterilización en Argentina (FUDESA). Res N° 1019/08. Duración: 12 horas.

Córdoba, Argentina. 25 de Noviembre de 2008.

### **MICROBIOLOGÍA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA APLICADA A LA ODONTOLOGÍA.**

Dirigido por el Dr. Luis Olmedo

Disertante: Dra. María Gabriela Paraje

Curso de Posgrado. Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba.

Duración: 25 horas teórico-prácticas. Res.278/07

Córdoba, Argentina. 8 de Agosto al 19 Septiembre de 2008.

### **PARTICIPACIÓN DEL EQUIPO DE SALUD EN EL USO ADECUADO DE ANTIBIÓTICOS**

Directora: Dra. Ana Barnes.

Disertante: Dra. María Gabriela Paraje

Curso de Actualización Profesional. Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de La Rioja.

Duración: 20 horas.

La Rioja, 3, 4, 31 de Octubre y 1 de Noviembre de 2008.

### **LA FARMACOLOGÍA APLICADA A LAS HIERBAS MEDICINALES.**

Dra. Susana Núñez Montoya. Profesora co-responsable a cargo del teórico-práctico: "Obtención de derivados bioactivos".

Coordinadora: Dra. Ana María Maldonado.

Curso de Doctorado, Maestría y Especialidad: Curso teórico-práctico de 40 horas.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales.

Dpto. de Microbiología e Inmunología. Área Inmunología, s/ res. n° 192/2008.

Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Días viernes desde el 2 de Mayo al 6 de Junio de 2008.

### **INTERACCIONES NEURO - INMUNO ENDOCRINAS.**

Dras. Susana Rubiales, Teresa Scimonelli

Curso de Doctorado. Dictado en el Programa de Posgraduación en Neurociencias y Programa de Posgraduación en Bioquímica.

Centro de Ciencias Biológicas. Universidad Federal de Santa Catarina.

Florianópolis, Brasil. 8 al 12 de Septiembre 2008.

### **MECANISMOS DE OXIDACIÓN EN LA ATMÓSFERA: DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, FORMACIÓN DE AEROSOL Y IMPLICANCIAS MEDIOAMBIENTALES.**

Directores: Ian Barnes (Bergische University, Alemania), Peter Wiesen (Bergische University, Alemania), Gustavo Argüello.

Coordinador: Dr. Mariano Teruel

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Córdoba, Argentina. 10 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2008.

### **ASPECTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE LA ELECTROFISIOLOGIA Y PATCH CLAMP. APLICACIONES EN NEUROCIENCIAS.**

Dra. Mariela Pérez

Curso de Doctorado.

Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. Septiembre de 2008.

### **QUÍMICA ATMOSFÉRICA. MEDICIONES DE CAMPO, LABORATORIO Y MODELOS COMPUTACIONALES. CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN.**

Directores: Dres. Beatriz Toselli, Silvia Lane, Gustavo Argüello, Mariano Teruel.

Doctorado de Formación Específica

Departamento de Físico Química.

Córdoba, Argentina. 1 de Abril al 7 de Julio de 2008.

### **BIOLOGIA CELULAR AVANZADA: DINAMICA DEL TRÁFICO INTRACELULAR DE LÍPIDOS Y PROTEINAS EN CELULAS EUCARIOTAS.**

Directores, organizadores y disertantes: Dres. José Luis Daniotti, Hugo J. F. Maccioni.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Departamento de Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 5 de Septiembre al 31 de Octubre de 2008

### ***BASES MOLECULARES DE INTERACCIONES PLANTA-PATÓGENO.***

Organizadora y Directora: Dra. María Elena Alvarez.

Disertantes: James R. Alfano (Univ Nebraska, USA); Anna Amtmann (Univ Glasgow, UK); Néstor Carrillo (Univ Nacional Rosario); Raquel Chan (Univ Nacional Litoral); Jean T. Greenberg (Univ Chicago, USA); Ariel Goldraj (Univ Nacional Córdoba); Loreto Holuigue (Pontificia Univ Católica de Chile); Alan Mone Jones (Univ North Carolina, USA); Elena Orellano (Univ Nacional Rosario); Ken Shirasu (RIKEN Plant Science Center, Japan); Gary Stacey (Univ Missouri, USA).

Curso de Doctorado, Financiado por PABMB. Carga horaria: 21 hs.

Córdoba, Argentina. 6 al 10 de Noviembre de 2008.

### ***BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL.***

Organizadora: Dra. Loreto Holuigue.

Dictado de clases: Dra. María Elena Alvarez.

Curso de Doctorado.

Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Chile. 2008.

### ***BIOFÍSICA MOLECULAR DE BIOMEMBRANAS.***

Director: Dr. Bruno Maggio.

Colaboración: Dra. Graciela Borioli.

Curso de Posgrado. Doctorado de Formación Especifica

Departamento de Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 8 de Mayo al 9 de Junio de 2008.

### ***V LATINOAMERICAN IBRO SCHOOL: PROTEIN FOLDING AND AGGREGATION IN NEURONS: FROM DEVELOPMENT TO DISEASE***

Director y Coordinador General: Dr. Santiago Quiroga.

Coordinador: Dr. Alfredo Lorenzo.

Departamento de Química Biológica..

Curso de Doctorado de Formación Especifica del Departamento de Química Biológica.

Córdoba y Rosario, Argentina. 2 al 17 de Diciembre de 2008.

### ***BIOFÍSICA.***

Director: Dr. R. Morero.

Colaboración: Dra. Graciela Borioli.

Departamento de Química Biológica..

UNTucumán, Fac. de Bioquímica.

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. Abril de 2008.

### ***SIMPOSIO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR.***

Directora: Dra. M. A. Perillo

Colaboración: Dra. Graciela Borioli.

Departamento de Química Biológica..

U N Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Córdoba, Argentina. Octubre de 2008.

### ***REGULACIÓN TEMPORAL DE LA FISIOLÓGÍA RETINIANA Y MECANISMOS DE FOTOTRANSDUCCIÓN NO VISUAL EN MODELOS ANIMALES DE CEGUERA.***

Dr. Mario Guido.

Profesor invitado de la Escuela de Óptica, Universidad Complutense de Madrid.

Madrid, España. 27 de Marzo y 3 de Abril de 2008.

### ***NON-VISUAL PHOTORECEPTORS AND CIRCADIAN OSCILLATORS IN THE CHICKEN INNER RETINA.***

Dr. Mario Guido

Posgrado del Departamento de Fisiología, Instituto de Biociencias, Universidad de San Pablo, Brasil. 8 de Septiembre de 2008.

### **MÉTODOS Y APLICACIONES DE RADIONUCLEÍDOS.**

Dr. Fernando Irazoqui

Organizado por la Autoridad Regulatoria Nuclear y la Universidad Nacional de Córdoba.  
Córdoba, Argentina. Julio de 2008.

### **INTERAÇÕES NEURO – INMUNO - ENDÓCRINAS.**

Codirección y participación en el dictado: Dr. German A. Roth.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Programa de Pós-Graduação em Bioquímica y Programa de Pós-Graduação em Neurociências.

Universidade Federal de Santa Catarina.

Florianópolis, Brasil. 8 a 12 de Septiembre de 2008.

### **DINÁMICA DEL TRÁFICO INTRACELULAR DE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS EN CÉLULAS EUCARIOTAS.**

Docente Invitado: Dr. Javier Valdez

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2008

### **AVANCES EN FISICOQUIMICA ORGANICA.**

Directores: Dres. María Rita Hoyos de Rossi, Elba Inés Bujan, Alejandro M. Granados.

Curso: Doctorado de Formación Específica y Maestría.

Total de horas: 35. Res. Dec. N° 698/08.

Curso Auspiciado por SAIQO.

Córdoba, Argentina. 17 al 28 de Noviembre de 2008.

### **MODELADO MOLECULAR CON MÉTODOS DE LA QUÍMICA COMPUTACIONAL. APLICACIONES EN QUÍMICA ORGÁNICA.**

Responsables: Dra. A. B. Pierini.

Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Ingeniería. Agosto de 2008.

### **AVANCES EN SÍNTESIS ORGÁNICA I: ASPECTOS MODERNOS DE REACCIONES RADICALARIAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA.**

Directores: Dres. Roberto A. Rossi, Alicia B. Peñeñory.

Curso de Posgrado. Doctorado de Formación Específica.

Total de horas 49. Res. Dec. N° 322/07. Curso auspiciado por SAIQO.

Córdoba, Argentina. 18 al 26 de Febrero de 2008.

### **POLÍMEROS SINTÉTICOS Y NATURALES: SU UTILIZACIÓN EN BIOQUÍMICA, FARMACIA Y QUÍMICA.**

Directores: Dres. Miriam Strumia, Eduardo Sánchez, Vilma Balzaretto.

Profesor Invitado en un curso de Posgrado dictado en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco".

Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. 21 al 23 de Octubre de 2008.

### **ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR.**

Directores: Dras. Adriana del Valle Pacciaroni, Viviana Nicotra.

Curso de Doctorado. Curso de especialización en el marco de la Articulación de la Licenciatura en Análisis Químicos y Bromatológicos.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Catamarca

Catamarca, Argentina. Abril a Julio de 2008.

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales-Universidad Nacional de Misiones

Misiones. 28 al 30 de Agosto de 2008.

### **INDICACIÓN FARMACEUTICA EN LOS TRASTORNOS MENORES.**

Director: Dr. Pedro Armando.

Colaboradora: Bioq. y Farm. Cecilia Gallego.

Curso de Actualización Profesional

Córdoba, Argentina. 27 al 29 de Agosto, 25 y 26 de Septiembre de 2008.

### **METODOLOGIA Y APLICACION DE RADIONUCLEIDOS.**

Director: Ing. Hector Malano (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC).

Representante por La Facultad de Ciencias Químicas: Dra. Claudia C. Motrán

Curso de: Formación Superior, Especialización.

Córdoba, Argentina. 21 de Agosto al 21 de Noviembre de 2008.

### **CURSO DE ADOBE PHOTOSHOP CS2 PARA PC ORIENTADO A LA EDICION DE IMÁGENES CIENTIFICAS.**

Director: Dr. Carlos Rubén Mas

Curso de Formación Superior, Actualización.

Córdoba, Argentina. 12 de Mayo al 14 de Julio de 2008.

### **MACROMOLÉCULAS DENDRÍTICAS EN NANOCIENCIA. CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA. SIMULACIÓN COMPUTACIONAL. APLICACIONES BIOMÉDICAS Y EN ELECTRÓNICA MOLECULAR.**

Dr. Ezequiel P. M. Leiva. Participación en el dictado del curso como profesor corresponsable.

Dictado del módulo: *"Introducción a las técnicas de simulación computacional aplicables a sistemas nanoestructurados"*.

Fac. de Ciencias Exactas, Físicoquímicas y Naturales.

Departamento de Física, Universidad Nacional de Río Cuarto, 5 horas de clase, Res. 249/08.

Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 31 de Julio de 2008.

### 2.3 Otras Actividades Académicas

#### 2.3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad

**Departamento: Bioquímica Clínica**

**En el País:**

**Dr. Gustavo A. CHIABRANDO**

- **“Avances Tecnológicos en Química Clínica”**.

Coordinador Mesa Redonda, invitado por el Comité Científico de la XI Jornadas de Bioquímica Clínica de la Asociación de Bioquímicos de Córdoba.  
Córdoba, Argentina. 28 de Junio de 2008.

**Dra. Silvia CORREA**

- **“La integración psiconeuroendócrina con el sistema inmune en la regulación de las respuestas”**.

Disertante en la Conferencia de Inauguración del 50º Curso de Alergia e Inmunología.  
5<sup>tas</sup> Jornadas de Incentivo a la Docencia. Servicio de Alergia e Inmunología.  
Hospital Nacional de Clínicas. Universidad Nacional de Córdoba.  
Córdoba, Argentina. 11 de Septiembre de 2008.

- **“Inmunología del Aparato Digestivo”**.

Disertante en las Jornadas de Autoinmunidad y Enfermedad Celíaca.  
Comité Nacional de Gastroenterología. Sociedad Argentina de Pediatría, filial Córdoba.  
Córdoba, Argentina. 8 de Noviembre de 2008.

**Dra. Graciela PANZETTA-DUTARI**

- **“Avances tecnológicos en Química Clínica. Diagnóstico molecular en Química Clínica”**.

Disertante mesa redonda. XI Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias.  
Córdoba, Argentina. 26 al 28 de Junio de 2008.

**Dra. Adriana GRUPPI**

- **“Compartimentalización de la respuesta inmune humoral en la infección con *Trypanosoma cruzi*”**.

Disertante en CEFYBO.  
Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2008.

- **“BAFF (B-Cell activation factor from the TNF family) afecta diferencialmente la sobrevivencia de distintas subpoblaciones de linfocitos B y consecuentemente la producción de anticuerpos”**.

Disertante en las X Jornadas multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología. IBYME.  
Buenos Aires, Argentina. 3 de Diciembre de 2008.

**Dr. Jose Luis BOCCO**

- **“Epidemiología Molecular en Salud Pública. Epidemiología Molecular de *Staphylococcus aureus*”**.

XI Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias. Asociación de Bioquímicos de Córdoba.  
Sala Mayor, Hotel de La Cañada, Córdoba, Argentina. 26 al 28 de Junio de 2008.

**Dra. Ana María MASINI de REPISO**

- **“Función Tiroidea: Biosíntesis de Hormonas Tiroideas. Secreción Hormonal. Conceptos Histofisiológicos”**.

Disertación Inaugural. Curso Internacional.. División Endocrinología. Hosp. Nac. de Clínicas José de San Martín. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. Marzo de 2008.

### **En el Exterior**

**Dra. María Cristina PISTORESÍ**

- **“Neutrófilos como nexo entre la inmunidad innata y la adquirida”**.

Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile. 29 de Abril de 2008.

**Dr. Gustavo A. CHIABRANDO**

- **“Inflammation: functional role of alpha2-macroglobulin/LRP1 system”**.

Conferencista Invitado por el Departamento de Bioquímica del Centro de Ciencias Biológicas de la Universidad Federal de Santa Catarina, Santa Catarina, Brasil. 1 de Octubre de 2008.

**Dra. María Cecilia SÁNCHEZ**

- **“Retinal neovascularization: functional role of alpha2-Macroglobulin/LRP-1 system”**.

Conferencia dictada como actividad vinculada al Programa de Centros Asociados para fortalecimiento de Posgraduaciones Brasil/Argentina (CAFP/BA).

Universidad Federal de Santa Catarina, Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. 30 de Septiembre de 2008.

**Dr. Jose Luis BOCCO**

- **“Regulation of KLF6 transcription factor by p38 and JNK kinases activities”**.

En el marco de un Proyecto de Cooperación Científica SECyT-ECOS Sud. Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg. Université. Louis Pasteur.

Strasbourg, France. Mayo de 2008.

### **Departamento: Farmacia**

#### **En el País:**

**Dr. Daniel ALLEMANDI**

- **“Metodología de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) en la Producción de Medicamentos”**.

I Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos. RiTEQ.

Valle Hermoso, Córdoba, Argentina. Octubre de 2008.

- **“Cristales líquidos como sistemas de liberación de fármacos”**.

II Escuela de Nanotecnología. Univ. de Quilmes. Buenos Aires, Argentina. Septiembre de 2008.

**Mg. Sonia UEMA**

- **“Uso racional de medicamentos”**.

Seminario -Taller Duración: 3 hs. Dispensarios Comuna de Anisacate.

Anisacate, Córdoba, Argentina. 22 de Octubre de 2008.

- **“Medicamentos genéricos-medicamentos similares: control de calidad y garantías”**.

V Jornadas Académicas de Médicos en Formación, Hospital Misericordia.

Córdoba, Argentina. 25 al 27 de Noviembre de 2008.

**Dra. María Gabriela PARAJE**

- **“Comparación “in vivo” e “in vitro” de la formación de biofilm en pacientes pediátricos con enfermedades inflamatorias crónicas en la vía aérea superior”**.

Taller integrativo sobre Biofilms. Invitada por la Asociación Argentina de Microbiología.

Buenos Aires, Argentina. Marzo de 2008.

- **“Curso Hispano-americano de capacitación docente sobre Nuevas Tecnologías de la Educación aplicadas a la enseñanza de las Ciencias Naturales en escuelas primarias y secundarias”.**

Invitada por el Programa de Educación a Distancia, Secretaría de Asuntos Académicos, en las Jornadas de Investigación de Educación a distancia y nuevas tecnologías en la UNC. Córdoba, Argentina. 28 de Agosto del 2008.

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

- **“Experiencia desde la Academia. Los Medicamentos Huérfanos”.**

1<sup>er</sup> Congreso Latinoamericano de Enfermedades Raras (ER2008LA). Buenos Aires, Argentina. 27 de Marzo de 2008.

**En el Exterior:**

**Dra. Gloria E. BARBOZA**

(en coautoría con J. J. CANTERO, C. NÚÑEZ, A. PACCIARONI, L. ARIZA ESPINAR).

- **“Native Medicinal Flora of Argentina: a checklist, chemical composition, biological activity and analysis of its diversity”.**

XX Simposio de Plantas Medicinales do Brasil & X International Congress of Ethnopharmacology, São Paulo, Brasil. 16 y 19 de Septiembre de 2008.

**Dra. Elena María VEGA**

- **“Intracongreso Protocolos Clínicos para Trastornos Menores”.**

Organizado por VI Congreso Paraguayo de Química y 7<sup>o</sup> Congreso Nacional Farmacéutico. Asunción, Paraguay. 5 al 7 de Junio de 2008.

- **“Protocolos clínicos para trastornos menores: aplicación en farmacias comunitarias”.**

Conferencia dictada en el marco del VI Congreso Paraguayo de Química y 7<sup>o</sup> Congreso Nacional Farmacéutico.

Asunción, Paraguay. 6 de Junio de 2008.

**Dr. Daniel ALLEMANDI**

- **“Desarrollo de nanomedicinas en el cono sur: estado del arte y aspectos regulatorios”.**

XLI Congreso Nacional Mexicano de Ciencias Farmacéuticas. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Octubre de 2008.

**Dra. María Gabriela PARAJE**

- **“RT-PCR para la cuantificación de indicadores patógenos formadores de Biofilm”.**

Cátedra UNESCO en Sostenibilidad-UPC (España) y la Red ALFA-TECSPAR de Tecnologías Sostenibles para la Potabilización y Tratamiento de Aguas Residuales.

Barcelona, España. 20 Febrero del 2008.

**Departamento: Farmacología**

**En el Exterior:**

**Dra. Susana RUBIALES**

- **“GHRELINA: nuevos roles biológicos ?. “Efectos de grelina sobre la memoria”.**

Universidad Federal de Santa Catarina. Florianopolis, Brasil. 2008.

**Dr. Víctor MOLINA**

- **“Implicancia de CdK 5 septal en la sensibilización emocional inducida por estrés”.**

Lab. de Psicobiología. Riberão Preto, Brasil. Junio de 2008.

- **“Effect of Midazolam on fear memory reconsolidation”**.

Dictada en el Simposium: “*Distintos aspectos neurobiológicos del proceso de reconsolidación de la memoria*”. Congreso Neuro Latam I.

Buzios, Brasil. Septiembre de 2008.

- **“Factores que modulan la reactivación/reconsolidación de una memoria: Influencia de Midazolam”**.

Universidade Federal de Santa Catarina, Programa de Pos-graduacao em Farmacología. Florianópolis, Brasil. 12 de Noviembre de 2008.

- **“Mecanismo neurobiológico en el proceso de sensibilización emocional inducido por estrés”**.

V OFICINA de Neurociencias. Fronteiras das Neurociencias.

Garibaldi, Rio Grande do Sul, Brasil. 15 de Noviembre de 2008.

- **“Aproximación al estudio de la memoria traumática desde la perspectiva de la reconsolidación de la memoria”**.

IV Reunión Ciencia, Tecnología e Sociedade en la Univ. Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

Porto Alegre, Brasil. 27 de Noviembre de 2008.

**Dra. Mariela PÉREZ**

- **“Repeated cocaine administration alters D2 Dopaminergic modulation in nucleus accumbens core”**.

Dictado en la Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. Septiembre de 2008.

**Dra. Liliana CANCELA**

- **“Ponencia: Estrés y drogas de abuso: interacciones neurobiológicas a nivel mesolímbico”**.

XXIII Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. III Congreso Iberoamericano de Farmacología, Workshop Organizado por NEDA (Núcleo Milenio Estrés y Adicción).

Coquimbo, Chile. Octubre de 2008.

**Departamento: Físicoquímica**

**En el País:**

**Dra. Beatriz M. TOSELLI.**

- **“Interacciones entre química y radiación en la atmósfera”**.

Disertante de la Conferencia Semiplenaria: XXVII Congreso Argentino de Química.

Tucumán, Argentina. 17 al 19 de Septiembre de 2008.

- **“La calidad del aire en la ciudad de Córdoba y alrededores”**.

Disertante de la Conferencia Internacional sobre calidad del aire y clima urbano en Buenos Aires.

Buenos Aires, Argentina. 27 y 28 de Noviembre de 2008.

**Dr. Eduardo A. CORONADO**

- **“Propiedades ópticas de campo cercano y lejano en nanoestructuras metálicas: Dependencia con su forma, tamaño y entorno dieléctrico”**.

Reunión de trabajo redes PAV y Centro Interdisciplinario de Nanociencia y Nanotecnología (CINN). Aula Federman, Departamento de Física, FCEyN, UBA.

Buenos Aires, Argentina. 16 de Abril de 2008.

- **“Modelado del comportamiento electromagnético de nanopartículas metálicas”**.

Eduardo M. Perassi, Ezequiel R. Encina, Eduardo A. Coronado.

93 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, XI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. Buenos Aires, Argentina. 15 al 19 de Septiembre de 2008.

- **“Plasmones de superficie de estructuras con morfología determinada en 3D por tomografía de electrones”**.

M. S. Moreno; E. A. Coronado

Jornada. VIII Encuentro CNEA “Superficies y Materiales Nanoestructurados”.

San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. 2008.

**Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO**

- **“Nanotecnología. Avances Recientes en el Diagnóstico Clínico”**.

Conferencia Plenaria. XI Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2008.

Córdoba, Argentina. 26 al 28 de Junio de 2008.

**En el Exterior:**

**Dra. Elisa V. PANNUNZIO MINER**

- **“Diseño y caracterización de materiales magnéticos, geoméricamente frustrados”**.

Departamento de Física, Centro de Ciências Exatas, Universidade Estadual de Maringá, Paraná, Brasil. Diciembre de 2008.

**Dra. Gabriela I. LACCONI**

- **“Formación Electroquímica de Nanoestructuras Metálicas y Bimetálicas. Influencia de Compuestos Orgánicos”**.

Disertante del Seminario específico. Instituto de Química de la Universidad de San Pablo.

San Pablo, Brasil. 18 al 22 de Febrero de 2008.

**Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO**

- **“Caracterización del crecimiento anódico y estabilidad de películas de óxidos por métodos electroquímicos, ópticos y de superficie”**

Conferencia Plenaria. II Simposio Chileno de Electroquímica.

Villa Alemana, Valparaíso, Chile. 19 al 21 de Noviembre de 2008.

**Departamento: Química Biológica**

**En el País:**

**Dr. Carlos ARGARAÑA**

- **“Hipermutabilidad en bacterias, aspectos moleculares y fenotípicos”**.

Conferencia Jorge W. Abalos 2008, Sociedad de Biología de Córdoba.

Auditorio del Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra.

Córdoba, Argentina. 30 de Mayo de 2008

**Dra. Beatriz CAPUTTO**

- **“Crecimiento de tumores de cerebro: se podrá controlar controlando solo a la proteína c-Fos?”**.

Ciclo de Conferencias BioMat, Facultad de Astronomía, Matemáticas y Física.

Córdoba, Argentina. Abril de 2008.

- **“Regulación del metabolismo de lípidos por la proteína c-Fos”**.

Conferencia dictada en las Jornadas de Lípidos 2008.

Hotel Ariston, Rosario, Santa Fé, Argentina. 7 y 8 de Agosto de 2008.

- **“Es posible inhibir el crecimiento de los gliomas bloqueando a la proteína Fos?”**.

Conferencia dictada en el Simposio: Biología Molecular Aplicada en Gliomas realizado durante el 2º Congreso Internacional de Oncología del Interior/ 11º Jornadas de Oncología del Interior, Sheraton Hotel, Córdoba, Argentina. 5 al 8 de Noviembre del 2008.

**Dr. Mario GUIDO**

- **“Un Reloj en Nuestro Organismo: De Ritmos y Relojes Biológicos”**.

Conferencia Rotary, Sede Jockey Club. Córdoba, Argentina. Junio de 2008.

**Dra. Silvia Clara KIVATINITZ**

- **“Estudio de Deterioro de Mezclas Lipoproteicas Complejas de Fluidos Biológicos (Leche). Una Forma de Poner en Práctica la Interrelación Docencia-Investigación-Servicio”**.

III Jornadas de Investigación Instituto de Investigación Universidad Nacional de Villa María. Villa María, Córdoba, Argentina. 6 y 7 de Noviembre de 2008.

**Dra. Andrea SMANIA**

- **“La hipermutabilidad y el surgimiento de variantes patogénicas de Pseudomonas aeruginosa”**.

Conferencia por invitación. Simposio de Genética de Microorganismos. “De la investigación básica a la aplicada”. Academia de Ciencias Médicas. Córdoba, Argentina. Abril de 2008.

**Dr. Javier VALDEZ**

- **“Palmitoylation of Type II membrane proteins (SNARES) in yeast”**.

Conferencista invitado Short lectures “Junior Faculty” XLIV SAIB. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Noviembre de 2008

**En el Exterior:**

**Dra. Beatriz CAPUTTO**

- **“Estudios de Bioquímica en Argentina; contenidos curriculares básicos imprescindibles y contenidos avanzados”**.

Conferencia dictada en el Simposio Latino Americano de Enseñanza de la bioquímica realizado en la IX Reunión Regional de SBBQ (Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular), Fortaleza, Brasil. 4 al 6 de Diciembre de 2008.

**Dr. Mario GUIDO**

- **“Non-visual photoreceptors and oscillators in the inner retina; the role of serotonin-derivatives in the functioning of retinal circadian clocks”**.

Speaker ARVO Minisymposium “The many roles of serotonin in the retina” chair: Dr. Carol Toris, Annual Meeting of ARVO. Fort Lauderdale, EEUU. 28 de Abril de 2008.

- **“Novel Aspects in Retinal Physiology and Pathology”**.

Organización SIMPOSIO RETINA. 1<sup>er</sup> Congreso Iberoamericano de Neurociencias, I Neurolatam Meeting, chairs Drs. Ana Maria Castrucci (USP, Brasil) & Mario E. Guido (UNC). Conferencistas invitados: Dr. José M. Garcia Fernandez (Universidad Oviedo, España), Dr. Fernando Allan de Farias Rocha Universidade Federal do Pará. Buzios, Brazil. 1 al 4 de Septiembre de 2008.

**Dr. Bruno MAGGIO**

- **“The self-organization of lipids and proteins of myelin at the membrane interface. Molecular factors underlying the microheterogeneity of domain segregation”**.

XXIII Congreso de la Federación Brasileira de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE). Aguas de Lindoia, Sao Paulo, Brasil. 20 al 23 de Agosto de 2008.

- **“Molecular factors underlying the microheterogeneity of protein-induced domain segregation in lipid monolayers”**.

1<sup>o</sup> Encontro sobre Estruturas Auto-Organizadas em Solução e em Interfaces. Sessão Filmes, biomembranas e sistemas biomiméticos. San Pedro, San Paulo, Brasil. 8 al 10 de Octubre de 2008.

- **“Films monomoleculares de membranas naturales. Contribucion de lipidos y proteínas a la topografía y dinámica de dominios segregados”.**

Seminario por invitación. Dpto. de Química. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

San Paulo, Brasil. 9 de Octubre de 2008.

**Dr. German A. ROTH**

- **“La Neurociencia en la Facultad de Ciencias Químicas, UNC”.**

Reunión de Coordinadores del Programa Binacional de Centros Asociados de Posgrado Brasil/Argentina (CAPG-BA). Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) y la Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior (CAPES). Centro de Ciências Biológicas. Universidade Federal de Santa Catarina.

Florianópolis, Brasil. 22 de Mayo de 2008.

- **“Estudos de processos neuro-imuno-endócrinos em modelos experimentais de auto-imunidade: encefalomielite auto-imune experimental”.**

Departamento de Bioquímica. Centro de Ciências Biológicas. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, Brasil. 11 de Setiembre de 2008.

**Departamento: Química Orgánica**

**En el País:**

**Dra. Adriana del Valle PACCIARONI**

- **“Como hablar de Drogas de Abuso”.**

Formación para el personal de Policía de la Provincia y Policía Penitenciaria de la Provincia. Central de Policía. Córdoba. Argentina. Diciembre de 2008.

**En el Exterior:**

**Dra. Elba I. BUJAN,**

- **“Agrochemicals and Cyclodextrins: the experience of the Argentinean team”.**

Seminario en el Centre for Supramolecular Chemistry Research, University of Cape Town, South Africa. 26 de Septiembre de 2008.

- **“Chemistry from small molecules to supramolecules”.**

The Merck Seminar Programme, Department of Chemistry, University of Cape Town, South Africa. 30 de Septiembre de 2008.

**Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

- **“Molecular organization and recognition properties of amphiphilic cyclodextrins”.**

XIX IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry. Santiago de Compostela, España. 13 al 18 de Julio de 2008.

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

- **“Química Analítica Supramolecular: Interacción Pireno-Cucurbiturilo”.**

Universidade Federal de Río Grande del Sur, Instituto de Química. Departamento de Química Orgánica. Programa de pos-Graduación en Química. Porto Alegre, Brasil. 12 de Noviembre de 2008.

**Dra. Laura Isabel ROSSI**

- **“Greener Oxidation Reactions Using Catalysis with Organic Ligands from Renewable Sources”.**

10<sup>th</sup> Summer School on Green Chemistry. Venecia, Italia. 12 al 18 de Octubre de 2008.

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

- **“Modificación química de superficies”**.

Invitada al XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros, SLAP 2008. Lima, Perú. 15 de Julio de 2008.

**Dra. Viviana Estela NICOTRA**

- **“Determinación de la Estereoquímica de Moléculas Orgánicas empleando Acoplamiento Residual de Moléculas Orientadas en Geles Anisotrópicos”**.

Instituto Universitario de Bio-orgánica Antonio González. Universidad de La Laguna. Tenerife, España. 5 de Junio de 2008.

### ***Unidad de Matemática y Física***

#### ***En el País***

**Dr. Ezequiel P. M. LEIVA**

- **“Nanoestructuración electroquímica y formación de nanocontactos: Estudios de simulación computacional”**.

Conferencia invitada en la Reunión “*Fronteras en Fisicoquímica. Un enfoque interdisciplinario*”, en el marco del 60 Aniversario del actividades en el campo de la fisicoquímica en el Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas, INIFTA.

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 24 al 28 de Noviembre de 2008.

#### ***En el Exterior***

**Dr. Ezequiel P. M. LEIVA**

- **“When do nanowires break? A model for the theoretical study of the long-term stability of monoatomic nanowires”**.

Keynote Lecture, 59<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry.

Sevilla, España. 7 al 12 de Septiembre de 2008.

### 2.3.2 Visitas Recibidas

#### **Departamento: Bioquímica Clínica**

##### **Ph. D. Mary Ann STEPP**

Professor and PI. GWU Medical School. Department of Anatomy and Regenerative Biology and of Ophthalmology.

Conferencia: "*Cornea wound healing*".

Invitada por el Prof. Dr. Horacio M. Serra. 2008.

##### **Dr. Juan Pablo ALBAR**

Coordinador de Proteo Red, Centro Nacional de Biotecnología/CSIC. UAM

Campus Cantoblanco Darwin, Madrid, España.

Invitado por el Dr. Gustavo A Chiabrando. 2008.

##### **Prof. Dr. Stanley A. VINOES**

Associate Professor, Department of Ophthalmology, Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD. USA. 2008.

##### **Prof. Dr. Bruno CHATTON**

Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg. Université. Louis Pasteur. Strasbourg, France.

Cooperación Científica SECyT-ECOS *Sud*. Noviembre de 2008.

#### **Departamento: Farmacia**

##### **Farm. Yolima BAENA ARISTIZABAL**

Pasantía de investigación de posgrado.

Alumna de la Carrera de Doctorado en Química Farmacéutica, "*Estudio fisicoquímico de la liberación del diclofenac a partir de complejos polielectrolito-fármaco*".

Directores: Luisa Fernanda Ponce D'León, Rubén Hilario Manzo.

Dpto. de Farmacia, Fac. de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá).

Septiembre de 2008.

##### **Srta. Andrea Reyes ROJAS**

Pasantía de investigación de pregrado.

Alumna de la Carrera de Farmacia, "*Estudios de afinidad polielectrolito-fármaco*".

Directores: Fleming Martínez, Alvaro Jimenez Kairuz.

Dpto. de Farmacia, Fac. de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá).

Marzo-Junio de 2008.

##### **Dr. Gianni TOGNONI**

Director del Consorzio Mario Negri Sud. Investigador del Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"-Italia.

Integrante Tribunal de Tesis de doctorado de Farm. Daniela Fontana (Dra. M. R. Mazzieri).

Asistió a la presentación anual de los avances en el proyecto de tesis. 1 de Octubre de 2008.

#### **Departamento : Farmacología**

##### **Biol. Felipe DIEHL**

Universidad Federal de Rio Grande do Sul Brasil. Diciembre 2008.

##### **Dra. Alexandra LATINI**

##### **Dra. Andreza de BEM**

##### **Dr. Adair SOARES DOS SANTOS**

Profesores Convenio CAFB-BA 2008.

**Dra. Celia CARLINI**  
**Dr. Marcio LAZAROTTO**  
**Dra. Palmira DAFLON GREMIAO**  
Profesores Convenio CAPES/SPU 2008.

### **Departamento: Fisicoquímica**

**Prof. Dr. Roberto M. TORRESI**  
**Prof. Dra. Susana I. CORDOBA-TORRESI**

Instituto de Química, Universidad de San Pablo, Brasil  
Discusión de resultados y nuevas propuestas de trabajo en el marco del Programa CAPES-SPU.  
Córdoba, Julio de 2008.

**Prof. Dr. Peter WIESEN**

Decano de la "Gesamthochschule Wuppertal, Physikalische Chemie, Bergische Universität, Wuppertal" Alemania. Análisis de resultados obtenidos y futuras colaboraciones en el marco del convenio de cooperación científica DAAD-MINCYT. "Distribución de productos y formación de aerosoles en la fotooxidación atmosférica de hidrocarburos oxigenados".

Directores: Peter Wiesen, Mariano Teruel.

Dictado de conferencias y el curso de doctorado. "Mecanismos de oxidación en la atmósfera: Degradación de compuestos orgánicos, formación de aerosoles e implicancias medioambientales"  
Coordinador y organizador: Dr. M. Teruel. Misión, Noviembre de 2008.

**Dr. Ian BARNES**

**Lic. Stefan KIRSCHBAUM**

Gesamthochschule Wuppertal, Physikalische Chemie, Bergische Universität, Wuppertal-Alemania.

**Dra. María Eugenia TUCCERI**

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), La Plata.

Análisis de resultados y futuras colaboraciones en el marco del convenio de cooperación científica DAAD-MINCYT. "Distribución de productos y formación de aerosoles en la fotooxidación atmosférica de hidrocarburos oxigenados".

Dictado de conferencias y el curso de doctorado: "Mecanismos de oxidación en la atmósfera: Degradación de compuestos orgánicos, formación de aerosoles e implicancias medioambientales". Noviembre-Diciembre de 2008.

**Dr. Andrea PAESANO JR.**

Departamento de Física, Universidade Estadual de Maringá, Paraná, Brasil.

Estadía para discusión de resultados y nuevas propuestas de trabajo en el marco del proyecto de cooperación CIAM financiado por CONICET-CONICYT-CNPq. Junio de 2008.

**Dr. Luis RUBIO LAGO**

**Dr. Gabriel AMARAL**

**Prof. Dr. Luis BAÑARES MORCILLO**

Fac. de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, España, en el marco de un proyecto de cooperación científica financiado por la AECl: "Estructura y Reactividad de Moléculas Bioactivas Solvatadas en Agregados de Van Der Waals: Estudio Espectroscópico y de la Dinámica en Tiempo Real (Femtosegundos)".

Directores: Luis Bañares Morcillo, Gustavo Pino. Estadía de Investigación, Mayo-Septiembre de 2008.

**Dr. Daniel SERAFINI.**

Departamento de Física, USACH, Santiago, Chile.

Estadía para discusión de resultados y nuevas propuestas de trabajo en el marco del proyecto de cooperación CIAM financiado por CONICET-CONICYT-CNPq. Junio de 2008.

### **Departamento: Química Biológica**

#### **Dr. Roberto PEZZA**

Genetics and Biochemistry Branch, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, NIH, USA.

Seminario: *"The functions of Hop2 and Mnd1 proteins in homologous recombination"*.

20 de Febrero de 2008.

#### **Dr. Ernesto R. BONGARZONE**

Department of Anatomy & Cell Biology, College of Medicine. University of Illinois at Chicago

Seminario: *"Emerging concepts: dying back axonopathy in myelin disorders"*.

14 de Abril de 2008.

#### **Dr. Bruce McCLURE**

University of Missouri-Columbia. Interdisciplinary Plant Group

Seminario: *"Endocytosis in S-RNase based self-incompatibility"*.

30 de Julio de 2008.

#### **Dra. Gabriela ROSSI**

NewLink Genetics, Estados Unidos.

Seminario: *"Vacunas celulares alogeneicas que expresan epitopes agal inducen inmunidad anti-tumoral para el tratamiento de melanoma murino"*.

15 de Octubre de 2008

#### **Dra. Georgina FABRO**

Sainsbury Laboratory, Norwich, UK.

Seminario: *"Efectores de oomycete fitopatógeno Hyaloperonospora arabidopsidis"*

22 de Octubre de 2008.

#### **Dr. Ernesto AMBROGGIO**

Institut Curie, Paris, Francia.

Super Seminario Internacional: *"Biophysical understanding of the COPI-mediated intracellular trafficking"*.

11 de Diciembre de 2008.

### **Departamento: Química Orgánica**

#### **Prof. Mino R. CAIRA**

Centre for Supramolecular Chemistry Research.

Department of Chemistry, University of Cape Town, South Africa.

Conferencia: *"Supramolecular chemistry at the southern tip of Africa"*.

Seminario: *"Interactions of agrochemicals in the solid state"*.

Misión del proyecto conjunto *"Inclusión of agrochemicals in cyclodextrins"*. MINCYT (Argentina)-NRF (Sudáfrica) A0808.

Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Republica Argentina (MINCYT) y el NRF de Sudáfrica.

Duración de la misión: 15 días. 2008-2009.

#### **MSc. Vincent J. SMITH**

Centre for Supramolecular Chemistry Research.

Department of Chemistry, University of Cape Town, South Africa.

Misión del proyecto conjunto *"Inclusión of agrochemicals in cyclodextrins"*. MINCYT (Argentina)-NRF (Sudáfrica) A0808.

Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Republica Argentina (MINCYT) y el NRF de Sudáfrica.

Seminario: *"Cyclodextrin inclusion of four phenylurea compounds in solution and in the solid-state"*.

Duración de la misión: 3 meses. 2008-2009.

### **Dr. Marcio LAZZAROTTO**

Universidad Federal de Río Grande del Sur, Instituto de Química, Departamento de Química Orgánica. 15 al 19 de Diciembre de 2008.

### **Personal del Cuerpo de Bomberos de la Provincia de Córdoba.**

Charla sobre protección contra incendios, nociones de evacuación y uso de extintores.

Sala de Conferencias del Dpto. de Química Orgánica. Seguido a la charla se realizó una práctica de uso de extintores.

28 de Agosto de 2008.

## 3. Actividades de Investigación

### 3.1 Publicaciones

#### 3.1.1 Trabajos Científicos Publicados

**Departamento: Bioquímica Clínica**

**“TLR2, TLR4 and TLR9 are differentially modulated in liver lethally injured from BALB/c and C57BL/6 mice during *Trypanosoma cruzi* acute infection”.**

Carrera-Silva E. A., Cano R. C., Pellegrini A., Guiñazú N., Aoki M. P., Gea S.  
*Molecular Immunology* 45(13):3580-8. (2008).

**“Inducible Nitric Oxide Synthase and Arginase Expression in Heart Tissue during Acute *Trypanosoma cruzi* Infection in Mice: Arginase I Is Expressed in Infiltrating CD68(+) Macrophages”.**

Cuervo H., Pineda M. A., Aoki M. P., Gea S., Fresno M., Gironès N.  
*Journal Infectious Disease* 197(12):1772-82. (2008).

**“Plasmacytoid dendritic cells efficiently cross-prime naive T cells in vivo after TLR activation”.**

Mouriès Juliette, Morón Gabriel, Schlecht Géraldine, Escriou Nicolas, Dadaglio Gilles, Leclerc Claude.  
*Blood* 112 3713-3722. (2008).

**“IFN- $\gamma$  priming is involved in the activation of arginase by oligodeoxynucleotides containing CpG motifs in murine macrophages”.**

Liscovsky Miriam, Ranocchia Romina, Gorlino Carolina, Alignani Diego, Morón Gabriel, Maletto Belkys, Pistoiresi-Palencia María C.  
*Immunology*, ISSN: 0019-2805. Wiley Interscience. Londres.  
Publicado on line el 17 de Setiembre de 2008 (DOI 10.1111/j.1365-2567.2008.02938.x). (2008).

**“Proteomic Analysis Of Climatic Keratopathy Droplets”.**

Menegay Michelle; Lee DeMia; Tabbara Khalid F.; Cafaro Tamara A.; Urrets-Zavalía Julio A.; Serra, Horacio M., Bhattacharya Sanjoy K.  
*IOVS*, (2008); 49(7):2829-37. ISSN: 0146-0404. (2008).

**“Galectin-1 functions as a Th2 cytokine that selectively induces Th1 apoptosis and promotes Th2 function”.**

Motran C. C., Molinder K., Liu, S., Poirier F., Miceli M. C.  
*European journal of Immunology*, 38: 3015-3027 (2008).

**“uPA binding increases uPAR localization to lipid rafts and modifies the receptor microdomain composition”.**

Sahores M. M.; Prinetti A.; Chiabrando G.; Blasi F.; Sonnino S.  
*Biochim. Biophys. Acta-Biomembranes* 1778(1): 250-259. (2008).

**“*Larrea divaricata* Cav (Jarilla): production of superoxide anion, hydrogen peroxide and expression of zymosan receptors”.**

Davicino R., Martinez C., Mattar M. A., Casali Y., Correa S. G., Aragon L., Saidman E. A., Messina G., Micalizzi B.  
*Immunopharmacol Immunotoxicol* 30(3):489-501. 2008. ISSN 0892-3973. Francis & Taylor Group. (2008)

**“*Candida albicans*-secreted lipase induces injury and steatosis in immune and parenchymal cells”.**

Paraje M. G., Correa S. G., Renna M. S., Theumer M., Sotomayor C. E.  
*Can J Microbiol.* 54(8):647-59. ISSN 1480-3275. NRC Research Press. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Analysis of IgE binding proteins of *Celtis tala pollen*”.**

Baroni M. V., Alvarez J. S., Wunderlin D. A., Chiabrando G. A.  
*Food Agric. Immunol.* 19: 187-194. (2008).

**“*Cryptococcus neoformans* glucuronoxylomannan induces macrophage apoptosis mediated by nitric oxide in a caspase-independent pathway”.**

Chiapello L. S., Baronetti J. L., Garro A. P., Spesso M. F., Masih D. T.  
*Int Immunol.* Dec;20(12):1527-41. (2008).

**“Inhibitory effect of cyclic terpenes (limonene, menthol, menthone and thymol) on *Fusarium verticillioides* MRC 826 growth and its fumonisin B1 biosynthesis”.**

Dambolena J. S., López A.G., Zygadlo J.A., Cánepa M.C., Theumer M. G., Rubinstein H. R.  
*Toxicon.* Jan; (2008). 51(1):37-44.

**“Subchronic mycotoxicoses in rats. Histopathological changes and modulation of the sphinganine to sphingosine (Sa:So) ratio imbalance induced by *Fusarium verticillioides* culture material, due to the coexistence of aflatoxin B1 in the diet”.**

Theumer M. G., López A. G., Aoki M. P., Cánepa M. C., Rubinstein H. R.  
*Food Chem Toxicol.* Mar; 46(3):967-77. (2008).

**“The lipid mediated hypothesis of Fumonisin B1 toxicodynamics tested in model membranes”.**

Theumer M. G., Clop E. M., Rubinstein H. R., Perillo M. A.  
*Colloids Surf B Biointerfaces* Jan;64:22-33. (2008).

**“Regulation of testosterone degradation in *Comamonas testosterone*”.**

Linares M., Pruneda-Paz J. L., Reyna L., Genti -Raimondi S.  
*J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* 112:145-150. (2008).

**“Expression and Localization of StarD7 in Trophoblast Cells”.**

Angeletti S., Rena V., Nores R., Fretes R., Panzetta-Dutari G., Genti-Raimondi S.  
*Placenta*, vol. 29(5), 396-404. pISSN 0143-4004. England. W.B. Saunders Company Ltd. (2008).

**“Changes in Swimming Activity of *Jenynsia multidentata* Fed with Microcystin-RR. New Evidences on the Energetic Cost of Detoxification”.**

Cazenave J., Nores M. L., Miceli M., Díaz M. P., Wunderlin D. A., Bistoni M. A.  
*Water Res.* 42, 1299-1307 (2008).

**“Endosulfan Induces Oxidative Stress and Changes On Detoxication Enzymes in the Aquatic Macrophyte *Myriophyllum quitense*”.**

Menone M. L., Pesce S. F., Díaz M. P., Moreno V. J., Wunderlin D. A.  
*Phytochem.* 69, 1150-1157 (2008).

**“*Vibrio cholerae* cytotoxin is essential for high enterotoxicity and apoptosis induction produced by a cholera toxin gene-negative *V. cholerae* non-O1, non-O139 strain”.**

Saka Hector Alex, Bidinost Carla, Sola Claudia, Carranza Pablo, Collino Cesar, Ortiz Susana, Echenique Jose, Bocco Jose Luis.  
*Microb Pathog.* 44:118-128. (2008)

**“Emergence and Dissemination of a Community-Associated Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* clone - Pantón-Valentine Leucocidin positive sharing the ST5 lineage with the most prevalent nosocomial clone in the same region of Argentina”.**

Sola Claudia, Saka Héctor A., Vindel Ana, Bocco José Luis.  
*J. Clin. Microbiol.* 46(5):1826-31. (2008)

### 3. Actividades de Investigación

**“Integrated Survey on Toxic Effects of Lindane on Neotropical Fish: *Corydoras paleatus* and *Jenynsia multidentata*”.**

Pesce S. F., Cazenave J., Monferrán M. V., Frede S., Wunderlin D. A.  
*Environ. Pollut.* 156, 775-783 (2008).

**“Detoxification and Antioxidant Responses in Diverse Organs of *Jenynsia multidentata* Experimentally Exposed to 1,2- and 1,4-Dichlorobenzene”.**

Monferrán M. V., Pesce S. F., Cazenave J., Wunderlin D. A.  
*Environ. Toxicol.* 23 (2), 184-192 (2008).

**“Cruzipain and SP600125 Induce P38 Activation, Alter No/Arginase Balance and Favor The Survival of *T. Cruzi* in Macrophages”.**

Stempin, C. C. Garrido, V. V. Dulgerian, L. R., Cerbán, F. M.  
*The Netherlands Acta Trop.* 106: 119-127. (2008).

**Silencing of the transcription factor KLF6 by siRNA leads to cell cycle arrest and sensitizes cells to apoptosis induced by DNA damage.**

D'Astolfo D. S., Gehrau R. C., Bocco J. L., Koritschoner N. P.  
*Cell Death Differ.* 15(3):613-6. (2008).

**“Control of dendritic cell maturation and function by triiodothyronine”.**

Mascanfroni I., Montesinos M. M., Susperreguy S., Cervi L., Ilarregui J. M., Ramseyer V., Masini-Repiso A. M., Targovnik Héctor M., Rabinovich Gabriel A., Pellizas Claudia G.  
*Faseb Journal* 22 : 1032-1042 (2008).

**“Nitric oxide mediates the suppressive effect of testosterone on cell proliferative response to myelin basic protein”.**

Macció D. R., Fozzatti L., Ditamo Y., Masini-Repiso A. M., Roth G. A.  
*Journal Of Neuroimmunology* 199: 63-66 (2008).

**“Toll-Like Receptor 4 Confering Lipopolysaccharide Responsiveness Is Expressed In The Thyroid Cell”.**

Nicola J. P., Velez M. L., Lucero A. M., Fozzatti L., Pellizas C. G., Masini-Repiso A. M.  
*Endocrinology.* 150(1):500-508 (2008).

**“Involvement of signaling pathways in the phosphorylation of ZEB1 in epithelial cells”.**

Cavallo N., Lorenzatti G., García Cruz M. C., Cabanillas A. M.  
*Biocell* 32 (Suppl): 142 (2008).

**“Carboxy-terminal zinc finger domain (ZD2) of ZEB1 contains its main phosphorylation sites”.**

Lorenzatti, Guadalupe, Cavallo, Natalia, Cabanillas, Ana María.  
*Biocell* 32 (Suppl): 142, (2008).

**“Novel Involvement Of NFkB Subunit P65 in the Lps-Stimulated Nis Gene Expression”.**

Nicola J. P., Masini-Repiso A. M.  
*Biocell* 32 Abstract (suppl):52 (CB-P26). (2008).

**“Galectin 3 is transcriptionally downregulated during B cell differentiation into plasma cells”.**

Gehrau R., Acosta Rodríguez E. V., Amezcua Vesely M. C., Gruppi A.  
*Biocell.* Abstract ISSN 0327-9545 Vol 32 Suppl (2008).

**“Role of the Transcription Factor KLF6 in JNK-mediated apoptosis”.**

Andreoli V., Bocco, J. L.  
*Biocell* vol 32 Suplemento (2008).

### **3. Actividades de Investigación**

**“Hypermutable and adaptive phenotypes in cystic fibrosis isolates of *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Feliziani S., Luján A. M., Moyano A. .J., Sola C., Bocco J. L., Montanaro P., Fernández Caniggia L.; Argaraña C. E., Smania A. M.  
*Biocell* vol 32 Suplemento (MI-P33). (2008).

**“Comparative diversity of NarG gene in the Suquía River Sediments”.**

Reyna L, Wunderlin D., Genti-Raimondi S.  
*Biocell* 32 (Suppl.) 100, (2008).

#### **Departamento: Farmacia**

**“Determination of Liposome Permeability of Ionizable Carbamates of Zidovudine by Steady State Fluorescent Spectroscopy”.**

Raviolo M. A., Sanchez J. M., Briñón M. C., Perillo M. A..  
*Colloids Surf B Biointerfaces*. 61/2, 188-98 ISSN: 0927-7765. (2008).

**“Lipophilicity of Novel 5´-Carbonates of Lamivudine with Antiretroviral Activity. Correlation Between Different Methods”.**

Ravetti S., Gualdesi S., Briñón M.C..  
*J. Liq. Chrom Rel. Technol.* 31/7, 1014-1032 ISSN: 1082-6076. (2008).

**“Study of the binding to human serum Albumin on Novel AZT Derivatives. Experimental and Theoretical Analysis”.**

Quevedo M. A., Ribone S., Moroni G. N., Briñón M. C.  
*Bioorg Med Chem*, 16, 2779-2790 11/01, Public. On-line. ISSN: 0968-0896. (2008).

**“Improving the stability of potassium clavulanate in admixture with amoxicillin”.**

Vega E. M., Manzo R. H., Solá N. H.  
*Hospital Pharmacist* 15:183-185 (2008).

**“Barriers for Pharmaceutical care: a survey to pharmacists in Argentina”.**

Uema A. S., Vega E. M., Armando P., Fontana D.  
*Pharm World Sci*. 30(3):211-5. (2008).

**“De la teoría a la práctica: aportes para el desarrollo progresivo de actividades concretas de Atención Farmacéutica”.**

Uema A. S., Armando P., Vega E. M., Fontana D., Correa Salde V.  
*Pharmaceutical Care Esp*. 10(2):76-80. (2008).

**“Aplicación de la Legislación Vigente Relacionada con la Prescripción y la Dispensación de Medicamentos Empleando su Nombre Genérico”.**

Correa Salde V. A., Uema S. A. N., Paraje M. G.  
*Lat Am J Pharm*. 27(3): 440-5. (2008).

**“Use of Ranitidine and Omeprazole in a Public Hospital in Argentina”.**

Uema S., Bessone L., Olivera M. E.  
*Lat Am J Pharm*. 27(4):621-5. (2008).

**“Solanaceae (excepto *Petunia* y *Calibrachoa*)”.**

Barboza, G. E., Matesevach, M., Mentz L.  
*Monogr. Missouri Bot. Gard. (USA)* 107: 2962-3056. (2008).

**“Gentianaceae”.**

Filippa, E. M., Barboza G. E.  
Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur.  
*Monogr. Missouri Bot. Gard. (USA)* 107: 2322-2333. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Allelopathic potential of terpenes from *Tagetes minuta* L. through a chemical, morphological and phytotoxic approach”.**

López, L. M., Bonzani N. E., Zygadlo J.  
*Biochem. Syst. Ecol.* 36: 882-890. (2008).

**“Control de calidad botánico e higiénico-sanitario de muestras comerciales usadas como droga cruda en Argentina”.**

Luján, M. C., Barboza, G. E.  
*Arnaldoa* 15: 109-125. (2008).

**“Cribado para evaluar actividad antibacteriana y antimicótica en plantas utilizadas en medicina popular de Argentina”.**

Luján, M. C., Pérez, C.  
*Revista Cubana de Farmacia* 42: 01-09. (2008).

**“Features related to anther opening in *Solanum* (Solanaceae)”.**

Carrizo García, C., Matesevach M., Barboza G. E.  
*Botanical Journal of the Linnean Society (England)* 158: 344-354. (2008).

**“Kariological studies in Argentinean species of *Jaborosa* (Solanaceae)”.**

Chiarini, F., Barboza G. E.  
*Bot. J. Linnean Soc. (England)* 156: 467-478. (2008).

**“Chloramphenicol-induced oxidative stress in human neutrophils”.**

Páez Paulina Laura, Becerra María Cecilia, Albesa Inés.  
*Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 103 (4):349-353. 2008. ISSN:1742-7835 (Print) 1742-7843 (Electronic). Nordic Pharmacological science. Dinamarca. (2008).

**“Synthesis of N-benzenesulfonylbenzotriazole derivatives and evaluation of their antimicrobial activity”.**

Hergert Lisandro Y., Nieto Marcelo J., Becerra María Cecilia, Albesa Inés, Mazzieri María R.  
*Letters in Drug Design & Discovery*. 5 (5), 313-318. ISSN: 1570-1808 (Print).  
Bentham Science Publishers Ltd. Emiratos Árabes. (2008).

**“Development, Characterization and in vitro Release Studies of a New Acetazolamide:HP-β-CD:TEA Inclusion Complex”.**

Granero G., Maitre M., Garneró C., Longhi M.  
*European Journal of Medicinal Chemistry*, 43 (3), pp. 464-470 (2008).

**“Biowaiver monographs for immediate release solid oral dosage forms: acetazolamide”.**

Granero G., Longhi M., Becker C., Junginger H., Kopp S., Midha K., Shah V., Stanvchansky S., Dressman J., Barends D.  
*Journal of Pharmaceutical Sciences*, 97 (9), 3691-3699 (2008).

**“Specific binding capacity of b-cyclodextrin with cis and trans enalapril: Physicochemical characterization and structural studies by molecular modeling”.**

Zoppi A., Quevedo M., Longhi M.  
*Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 16, 8403-8412 (2008).

**“Phototoxic Effects Of *Heterophyllaea Pustulata* (Rubiaceae)”.**

Nuñez Montoya S. C., Comini L. R., Fernandez I., Rivarola B., Cabrera J. L.  
*Toxicon*, 51, 1409-1415 (2008).

**“Uso Racional de Tecnologías Sanitarias: Tratamiento del Glaucoma”.**

Tártara Ignacio, Jimenez Kairuz Alvaro, Allemandi Daniel A., Palma Santiago D.  
*Lat. Am. J. Pharm.* 27 (2) 297-302. ISSN: 0326-2383. Argentina. Español. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Mitochondrial Toxicity And Antioxidant activity Of A Prenylated Flavonoid Isolated From *Dalea Elegans*”.**

Elingold I.; Isollabella M. P.; Casanova M.; Celentano A. M., Perez C., Cabrera J. L.; Diez R., Dubin M.

*Chemico-Biological Interactions*. 171, 294-305 (2008).

**“Interaction between a cationic polymethacrylate (Eudragit E100) and anionic drugs.**

Quinteros Daniela, Ramirez-Rigo Verónica, Jimenez-Kairuz Alvaro, Manzo Ruben H., Allemandi Daniel A..

*European Journal of Pharmaceuticals Sciences* 33/1 72-79. ISSN: 0928-0987. (2008).

**“Recientes contribuciones sobre la utilización de polielectrolitos en sistemas portadores de fármacos. Parte II. Materiales solidos”.**

Jimenez-Kairuz A. F., Ramirez- Rigo M. V., Bermudez J. M., Allemandi D. A., Manzo R. H.

*Revista Farmaceutica: Review* (Acad. Nac. de Farm. y Bioq.) 150(2) ISSN0034-9496. Argentina. Español. (2008).

**“Chloramphenicol-Induced Oxidative Stress in Human Neutrophils”.**

Páez P. L., Becerra M. C., Albesa I.

*Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 103(4):349-53 PMID: 18684218 (2008).

**“Reactive oxidant species and oxidation of protein and heamoglobin as biomarkers of susceptibility to stress caused by chloramphenicol”.**

Correa -Salde V., Albesa I.

*Biomed Pharmacother*. 103(4):349-353 (2008).

**“Patterns of bacterial resistance in urinary isolates in a Public Health Care Center”.**

Barnes Ana I., Arce Miranda Julio E., Cosiansi M. Cristina, Farias Amalia, Paraje M. Gabriela

*Rev Latinoam Microbiol*. 50 (3-4): 71-77. ISSN: ISSN 0034-9771. (2008).

Publisher: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Méjico.

**“*Candida albicans* lipase: potential role in virulence and fungal pathogenesis”.**

Paraje M. G., Correa S. G., Theumer Martin, Renna M. S., Sotomayor C. E.

*Canadian Journal of Microbiology*. 54(8):647-59. pISSN: 04008-4166. Publisher: National Research Council Of Canada, Canadá. (2008).

**“Biofilms en poliposis nasal”.**

Zernotti M.; Roques Revol M.; Angel Villegas N.; Albesa I.; Paredes M.; Paraje M. G.

*Revista de la Federación Argentina de Sociedades de Otorrinolaringología* 15 (1): 22-25. (2008).

**“A ciprofloxacin extended release tablet based on swellable drug polyelectrolyte matrices (SDPM)”.**

Bermúdez J. M., Jimenez-Kairuz Alvaro F., Olivera Maria E., Allemandi Daniel A., Manzo Ruben H.

*AAPS Pharm. Sci Tech*. 9 (3): 924-930 (2008).

**“Recientes contribuciones sobre la utilización de polielectrolitos en sistemas portadores de fármacos. Parte I. Dispersiones sólidas”.**

Jimenez-Kairuz A. F., Ramirez-Rigo M. V., Quinteros D., Vilches A.P., M. E. Olivera, F. Alovero, R. H. Manzo.

*Revista Farmaceutica: Review* (Acad. Nac. de Farm. y Bioq.) 150(1) ISSN0034-9496. Argentina. Español. (2008).

**“Azithromycin loaded on hydrogels of carbomer. Chemical stability and Delivery properties”.**

Esteban S., Manzo R. H., Alovero F. L.

*International Journal Of Pharmaceutics* . DOI information: 10.1016/j.ijpharm. 08.043 (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Thermodynamics of Partitioning of Propranolol in some Organic Solvent/Buffer Systems”.**

Reyes Andrea C., Triana Maria T., Jimenez-Kairuz Alvaro F., Manzo Ruben H., Martínez Fleming. *J. Chem. Eng. Data* 53, 2810-2815 (2008).

**“Novel Mucoadhesive Extended Release tablets for treatment of oral candidosis. “In vivo” evaluation of the biopharmaceutical performance”.**

Llabot J. M., Manzo R. H., Allemandi D. A. *J. Pharm Sci.* 98 (5): 1871-6. (2008).

**“Swellable drug-polyelectrolyte matrices of drug-carboxymethylcellulose complexes. Characterization and delivery properties”.**

Ramirez-Rigo M. V., Allemandi D. A., Manzo R. H. *Drug Delivery.* 16 (2): 108-15. doi: 10.1080 / 10717540802605848. (2008).

**“Effect of different coagels of 6-O-Ascorbic Acid Alkanoates on permeation of Ibuprofen through hairless mouse skin”.**

Saino V., Palma S., Chetoni P., Allemandi D. *Lat. Am. J. Pharm.* 28 (3) (2008).

**”Synthesis and antiretroviral evaluation of novel derivatives of Zidovudina”.**

Raviolo M. A., Trincherro -Hernández J. S., Turk G., Briñón M.C. *J.Braz.Chem. Soc.* vol.20 no.10. (2008).

**“Characterization of the solubility and solid-state properties of saccharin salts of fluoroquinolones”.**

Romañuk C. B., Garro Linck Y., Chattah A. K., Monti G. A., Manzo R. H., Olivera M. E. *J Pharm Sci.* 98 (10): 3788-801. doi: 10.1002 / jps.21688. ISSN 00223549. USA. Inglés. (2008).

**“Sauroine, An Alkaloid From *Huperzia Saururus* With Activity In Wistar Rats In Electrophysiological And Behavioral Assays Related To Memory Retention”.**

Vallejo M. G., Ortega M. G., Cabrera J. L., Carlini V. P., Rubiales de Barioglio S., Almirón R. S., Ramírez O. A., Agnese A. M.. *Journal of Natural Products.* Ene; 72 (1): 156,8. doi: 10.1021 / np800151v. (2008).

**“Two New Alkamides From Roots Of *Acmella Decumbens*”.**

Casado M. A., Ortega M. G., Peralta M. A., Agnese A. M., Cabrera J. L. *Natural Products Research.* 23 (14): 1298-303. doi: 10.1080 / 14786410802518201. (2008).

**“In vitro and in vivo pharmacokinetic characterization of two novel prodrugs of zidovudine (AZT)”.**

Quevedo M. A., Briñón M. C. *Antiviral Research.* 83 (2): 103-11. doi: 10.1016 / j.antiviral.2009.03.010. Epub 2009 Abr 5. (2008).

**“Fruit anatomy on species of *Solanum* sect. *Acanthophora* (Solanaceae)”.**

Chiarini, F., Barboza G. E.. *Flora (Germany)* 204: 146-156. (2008).

**“Synthesis, Crystal Molecular Structure and Physicochemical Properties of bis (3'-azido-3'-deoxythymidin-5'-yl) carbonate and its Interaction with Copper II. Vibrational Spectroscopy”.**

Raviolo M. A., Williams P. A. M., Etcheverry S. B., Piro O. E., Castellano E. E., Briñón M. C. *Journal Of Molecular Structure;* vol. 970 p. 59 - 65 (2008).

**“Zidovudine absorption in rat intestine studied by the gut sac technique”.**

Quevedo M. A., Mariani E., Briñón M. C. *International Journal of Pharmaceutics.* Vol. 43, N° 3, pag. 151-159 (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Synthesis and anti-HIV activity of novel 2',3'-dideoxy-3'-thiacytidine prodrugs”.**

Ravetti Soledad, Gualdesi Soledad, Trinchero-Hernández Juan S., Turk Gabriela, Briñón Margarita  
*Bioorg Med Chem.* Vol.17, Issue 17, Pag. 6407–6413 (2008).

**“Vascularisation in Solanaceae: a particular pattern in the flower of *Metternichia principis*”.**

Liscovsky I. J., Cosa M. T., Barboza G. E.  
*Adansonia.* vol. 31 p. 413 - 413 (2008).

**“A new species of *Aureliana* from Brazil”.**

Barboza G. E., Chiarini F., Stehmann J. R.  
*Systematic Botany.* (2008)

**“Incorporation of natural anthraquinones in Vero cells”.**

Núñez Montoya S., Comini L. R., Konigheim B. S., Aguilar J. J., Contigiani M. S., Cabrera J. L.  
*Biocell.* 32 (1), 129. ISSN: 0327-9545. (2008).

**“Virucidal activity of *Larrea divaricata* (Zigophyllaceae) extracts”.**

Konigheim B. S., Aguilar J. J., Núñez Montoya S.C., Contigiani M. S.  
*Biocell.* 32 (1), 120. ISSN: 0327-9545. (2008).

#### **Departamento: Farmacología**

**“Of Low Level Maternal Pb Exposure On Stress Challenge Responsivity Of Prenatally-Stressed Offspring”.**

Virgolini, M. B.; Rossi -George, A.; Weston, D. D.; Cory-Slechta, D. A.  
*Influence NeuroToxicology* 29:928-939, ISSN: 0161-813X. FI: 3.009 (2008).

**“CNS Effects of Developmental Pb Exposure are Enhanced by Combined Maternal and Offspring Stress”.**

Virgolini, M. B.; Rossi-George, A.; Lisek, R.; Weston, D.D.; Thiruchelvam, M.; Cory-Slechta, D.A.  
*NeuroToxicology*, 29:812-827, ISSN: 0161-813X. FI: 3.009. (2008).

**“Lifetime Consequences of Combined Maternal Pb and Stress”.**

Cory-Slechta Deborah A., Virgolini Miriam B., Rossi-George Alba, Thiruchelvam Mona, Lisek Renata, Weston Douglas.  
*Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology* 102(2) 218-227, Print ISSN 1742-7835, Online ISSN: 1742-7843. FI: 1.821. (2008).

**“Decreased memory for novel object recognition induced by chronic food restriction is reverted by acute ghrelin administration”.**

Carlini Valeria P.; Martini Ana Carolina, Schiöth Helgi B., Ruiz Rubén Daniel, Fiol de Cuneo Marta, Rubiales de Barioglio Susana.  
*Neuroscience* 153: 929-934 (2008).

**“Peptide-lipid interactions: Surface properties of melanin concentrating hormone (MCH)”.**

Varas Mariana, Sánchez Julieta M., Sánchez-Borzone Mariela, Rubiales de Barioglio Susana, Perillo María A.  
*J Phys Chem B.* 112(24):7330-7. (2008).

**“Angiotensin II AT1 receptor blockade selectively enhances brain AT2 receptor expression, and abolishes the cold restraint stress-induced increase in tyrosine hydroxylase mRNA in the locus coeruleus of spontaneous hypertensive rats”.**

Bregonzio, C.; Seltzer, A.; Armando, I. Pavel, J.; Saavedra, J. M.  
*Stress.* 11(6):457-66 (3.2) (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Involvement of septal cdk5 in the emergence of excessive anxiety induced by stress”.**

Bignante, E. A.; Rodriguez Manzanares, P.; Mlewski, E. C.; Bertotto M. E.; Bussolino, D. F.; Paglini, G.; Molina, Victor A.  
*Eur Neuropsychopharmacol* 18: 578-588, (2008).

**“Involvement of dopaminergic mechanisms in the nucleus accumbens core and shell subregions in the expression of fear conditioning”.**

Martinez, R. C.; Oliveira, A. R.; Macedo, C. E.; Molina, V. A., Brandao, M. L.  
*Neurosci Lett.* 446: 112-116, (2008).

**“Opposite action of hippocampal CB1 receptors in memory reconsolidation and extinction”.**

de Oliveira Alvares Lucas; Genro Bruna P.; Diehl Felipe M.; Molina Victor A.; Quillfeldt Jorge A.  
*Neuroscience* 154:1648-1655, (2008).

**“A dopamine mechanism is implied in the acquisition and expression of amphetamine and stress-induced effects observed in the lymphocyte subpopulations”.**

Assís, M. A., Pacchioni, A. M., Pollino, C., Paz, M. C., Sotomayor, C., Cancela, L. M.  
*Eur J Pharmacol.* Apr 28; 584(2-3):405 -14, (2008).

**“Role of alpha-melanocyte stimulating hormone and melanocortin 4 receptor in brain inflammation”.**

Lasaga M., Debeljuk L., Durand D., Scimonelli T. N., Caruso C.  
*Peptides* 2008 10:1825-35, (2008).

**Departamento: Fisicoquímica**

**“Using the optical properties of aerosols from the AERONET database to calculate surface solar UV-B irradiance in Córdoba, Argentina. Comparison with measurements”.**

Andrada Georgina G., Palancar Gustavo G., Toselli Beatriz M.  
*Atmospheric Environment*, 42, 6011-6019, (2008).

**“Field surveys for potential ozone bioindicator plant species in Argentina”.**

Andrada G., Palancar G., Toselli B., Bergweiler C., Carreras H., Wannaz E., Rodriguez J., Olcese L., Pignata M. L.  
*Environmental Monitoring and Assessment*, 138, 305-312, (2008).

**“Spectroscopic characterization and investigation of the dynamic of charge compensation process of supramolecular films derived from tetra-2-pyridyl-1,4-pyrazine ligand”.**

Alves Wendel A., Pfaffen Valeria, Ortiz Patricia I., Córdoba de Torresi Susana I., Torresi Roberto.  
*Journal of the Brazilian Chemical Society* 651-659. (2008).

**“Influence of M<sup>II</sup>/M<sup>III</sup> ratio in surface-charging behavior of Zn-Al layered double hydroxides.**

Rojas Delgado Ricardo, De Pauli Carlos P., Barriga Carrasco Cristobalina, Avena Marcelo J.  
*Applied Clay Science* doi:10.1016/j.clay. 06.010. (2008).

**“Edta modified LDHs as Cu<sup>2+</sup> scavengers: removal kinetics and sorbent stability”.**

Rojas R., Perez M. R., Erro E. M., Ortiz P. I., Ulibarri M. A., Giacomelli C. E.  
*Journal of Colloid and Interface Science* 331 (2): 425-31. doi: 10.1016 / j.jcis.2008.11.045. (2008).

**“Synthesis and characterization of Fe(III) - montmorillonites for phosphate adsorption”.**

Borgnino Laura, Avena Marcelo J., De Pauli Carlos P.  
*Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects.* 341 (1-3): 46-52 (2008).

**“Thermodynamic model for the analysis of calorimetric data of oligomeric proteins”.**

Burgos M. I., Dassie S. A., Fidelio G. D.  
*J. Phys. Chem. B* 112 14325-14333. *American Chemical Society*, ISSN: 1089-5647. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Latex of immunodiagnosis for detecting the chagas disease. II. Chemical coupling of antigen Ag36 onto two carboxylated latexes”.**

Gonzalez Verónica D. G., Gugliotta Luis M., Giacomelli Carla E., Meira Gregorio R..  
*Journal of Maerial Science and Maerial Medicine*, 19-789-795 (10.1007/s10856-006-004-x). (2008).

**“Interaction of D-amino acid oxidase with carbon nanotubes: Implications in the design of biosensors”.**

Mora María Fernada, Giacomelli Carla E., García Carlos D..  
*Analytical Chemistry*. 81 (3): 1016-1022. doi: 10.1021 / ac802068n (2008).

**“Atomistic computer simulations on the generation of bimetallic nanoparticles”.**

Mariscal M. M., Oldani N. A., Dassie S. A., Leiva E. P. M.  
*Faraday Discussions* 138 89-104. *Royal Society of Chemistry*, vol. 138, p. 89 ISSN: 0301-7249. (2008).

**“When do nanowires break ? A model for the theoretical study of the long-term stability of monoatomic nanowires”.**

Vélez P., Dassie S. A., Leiva E. P. M.  
*Chem. Phys. Lett.* 460 261-265. *Elsevier*, ISSN: 0009-2614. (2008)

**“Electroanalytical procedure to resolve a sample solution containing tetracycline and its toxic degraded product: anhydrotetracycline”.**

Fernández R. A., Dassie S. A.  
*J. Electroanal. Chem.* 624 121-128. *Elsevier*, ISSN: 0022-0728. (2008).

**“Kinetics of the Reactions of Chlorine Atoms with Selected Fluoroacetates at Atmospheric Pressure and 298 K”.**

Blanco M. B ., Bejan I., Barnes I., Wiesen P., Teruel M.A..  
*Chem. Phys. Lett.* 453, 18-23. (2008).

**“Methy methacrylate in the atmosphere: OH- and Cl-initiated oxidation in the gas Phase”.**

Blanco M. B., Bejan I., Barnes I., Wiesen P., Teruel M. A.  
*Springer, Dordrecht: The Netherlands*, 485-494 (2008).

**“Tropospheric chemical degradation of methyl acrylate and butyl methacrylate initiated by chlorine atoms”.**

Blanco M. B., Bejan I., Barnes I., Wiesen P., Teruel M. A.  
*J. Geophys. Res. Abs.*, 10. (2008).

**“Photodegradation of butyl acrylate in the troposphere by OH radicals: kinetics and fate of 1,2-hydroxyalcoxy radicals”.**

Blanco M. B ., Teruel M. A.  
*J. Phys. Org. Chem.* 21, 397-401. (2008).

**“Low pressure rate coefficients of the reaction of O(<sup>3</sup>P) with CF<sub>3</sub>I and CH<sub>3</sub>I”.**

Teruel M.  
*J. Phys. Org. Chem.* 21, 1043-1047. (2008).

**“Plasmonic Nano-antennas: Angular Scattering Properties of Multipole Plasmon esonances in Nobel Metal Nanorods”.**

Encina E. R., Coronado E. A.  
*J. Phys. Chem C* 112 (26), 9586-9594 (2008).

**“Hidroquinone Synthesis of Silver Nanoparticles: A Simple Model Reaction to Understand Their Growth and Nucleation”.**

Pérez M. A., Moraghi R., Coronado E. A., Macagno V. A.  
*Crystal Growth & Design* 8, 1377 (2008)

### 3. Actividades de Investigación

**“STEM electron tomography of gold nanostructures”.**

Hernandez J. C. , Moreno M. S., Coronado E. A., Midgley P. A.

EMC 2008 14th European Microscopy Congress, Aachen, Germany *Volume 1: Instrumentation and Methods*. DOI: 10.1007/978-3-540-85156-1\_156 pag. 311-312 (2008).

**“3D characterization and metrology of nanostructures by electron tomography”.**

Hernández J. C., Hungría A. B, Pérez-Omil , Moreno M. S., Coronado E. A., Cempura G., Kruk A., Midgley P. A.

*Microscopy and Microanalysis* 14, S2 284-285 (2008).

**“Vibrational energy transfer between  $I_2(B^3\Pi_{0u}^+, v'=21)$  and He at very low temperatures: impulsive vs complex formation mechanisms assisted by tunnelling through the centrifugal barrier”.**

Cabanillas-Vidosa I., Rinaldi C. A., Pino G. A., Ferrero J. C.

*J. Chem. Phys.* 129, 144303 (2008).

**“La<sup>3+</sup> doping of the Sr<sub>2</sub>CoWO<sub>6</sub> double perovskite: a structural and magnetic study”.**

López C. A., Viola M. C., Carbonio R. E.; Sánchez R.D., Fernández-Díaz M.T., Pedregosa J.C.

*J. Solid State Chem.* 181 3095-3102. ISSN: 0022-4596. (2008).

**“Improvement in the determination of the crystal structure of ionic inorganic compounds using powder diffraction data”.**

Reinaudi L., Leiva E. P. M., Carbonio R. E.

*Powder Diffraction* 23 300-306. ISSN: 0885-7156. (2008).

**“Oxide/hydroxide films on tin. I. Kinetic aspects of the electroformation and electroreduction of the films”.**

Brunetti V., López Teijelo M.

*J. Electroanal. Chem.* 613 9-15. (2008)

**“Oxide/hydroxide films on tin. II. Characterization of the anodic growth in alkaline solutions”.**

Brunetti V., López Teijelo M.

*J. Electroanal. Chem.* 613 16-22. (2008).

**“Characterization of the anodic growth and dissolution of oxide films on valve metals”.**

Linarez Pérez O. E., Fuertes V. C., Pérez M. A., López Teijelo M.

*Electrochemistry Communications* 10 433-437. (2008).

**“Characterization of DNA layers adsorbed on glassy carbon electrodes”.**

Pedano M. L., Pietrasanta L. I., López Teijelo M., Rivas G. A..

*Electroanalysis* 20(7) 707-709. (2008).

**Departamento: Química Biológica**

**“The mechanism of activation of PMCA by calmodulin or ethanol involves dissociation of tubulin/PMCA complex”.**

Monesterolo, N., Previtali, G, Arce, C. A., Barra, H. S., Casale, C. H.

*FEBS Journal*, 275 3567-79. (2008).

**“Submembraneous microtubule cytoskeleton: Regulation of ATPases by interaction with acetylated tubulin”.**

Arce, C. A., Casale, C. H., Barra, H. S.

*FEBS Journal*, 275 4664-4674. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Genome-wide expression profiling *Arabidopsis thaliana* at the stage of *Golovinomyces cichoracearum* haustorium formation”.**

Fabro, G., Di Rienzo, J., Voigt, C., Somerville, S., Savchenko, T., Dehesh, K., Alvarez, M.  
*Plant Physiology* 146: 1421-1439. (2008).

**“Features of basal and race-specific defences in photosynthetic *Arabidopsis thaliana* suspension cultured cells”.**

Cecchini, N., Monteoliva, M., Blanco, F., Holuigue, L., Alvarez, M. E.  
*Molecular Plant Pathology* 10 (2): 305-10. doi: 10.1111 / j.1364-3703.2008.00529.x. (2008).

**“Plasmid expression of mutS, -L, and/or -H gene in *E. coli* dam cells results in strains that display reduced mutation frequency”.**

Jacquelin D. K., Martina M. A., Argaraña C. E., Barra J. L.  
*Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis* 1,637: (1-2): 1;637197-204. ISSN: 0027-5107. (2008).

**“The role of MutS oligomers on *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Miguel V., Monti M. R., Argaraña C. E.  
*Mismatch Repair System Activity. DNA Repair* 7:1799-1808. (2008).

**“Molecular bases of ciprofloxacin resistance in *P. aeruginosa* deficient in 8-oxo-G repair system”.**

Morero N. R., Argaraña C. E.  
*Biocell* 32 (Suppl.), pag. 38. (2008).

**“Expression of a Bioactive Fusion Protein of *Escherichia coli* Heat-Labile Toxin B Subunit to a Synapsin Peptides”.**

Scerbo M. J., Bibolini M. J., Barra J. L., Roth G. A., Monferran C. G.  
*Protein Expression and Purification*. Jun;59(2):320-6. ISSN: 1046-5928 (2008).

**“Graph models for phenotype and genotype association between oral mucosa and rat submandibular gland tumorigenesis”.**

Brunotto M., Zárate A. M., Barra J. L., Malberti A..  
*Journal of Oral Pathology and Medicine*. Jul 14. [Epub ahead of print]. ISSN: 0904-2512 (2008).

**“c-Fos activates glucosylceramide synthase and glycolipid synthesis in PC12 cells”.**

Crespo P. M., Silvestre D. C., Gil G. A., Maccioni H. J. F., Daniotti J. L., Caputto B. L.  
*Journal of Biological Chemistry* 283:3163-3171. (2008).

**“Content of endoplasmic reticulum and Golgi complex membranes positively correlates with the proliferative status of brain cells”.**

Silvestre D. C., Maccioni H. J., Caputto B. L.  
*J Neurosci Res*. 2008 Oct 24. [Epub ahead of print] (2008).

**“The intramolecular autoglycosylation of monomeric glycogenin”.**

Bazán S., Issoglio F. M., Carrizo M. E., Curtino J. A.  
*Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 371, 2, 328-332. (2008).

**“Evidence for glycogenin autoglycosylation cessation by inaccessibility of the acquired maltosaccharide”.**

Romero J. R., Issoglio F. M., Carrizo M. E., Curtino J. A.  
*Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 374, 4, 704-708. (2008).

**“Cloning and functional characterization of two key enzymes of glycosphingolipid biosynthesis in the amphibian *Xenopus laevis*”.**

Luque, M., Crespo, P. M., Monaco, M., Aybar, M., Daniotti, J. L., Sanchez, S. S.  
*Developmental Dynamics* 237:112-23 (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Complex gangliosides are apically sorted in polarized MDCK cells and internalized by clathrin-independent endocytosis”.**

Crespo P. M., von Muhlinen N., Iglesias-Bartolomé R., Daniotti J. L.  
*FEBS Journal* 275:6043-56 (2008).

**“Thermodynamic model for the analysis of calorimetric data of oligomeric proteins”.**

Burgos I; Dassie S. A.; Fidelio G. D.  
*American Chemical Society, J. Phys. Chem. B.* 112(45):14325-33, USA, (2008).

**“Anti-GM1 antibodies as model of the immune response to self-glycan”.**

Nores G. A., Lardone R. D., Comin R., Alaniz M. E., Moyano A. L., Irazoqui F. J.  
*Biochimica and Biophysica Acta* 1780, 538-45. (Review) General subjects. (2008).

**“A Non-Mammalian Vertebrate Model of Blindness Reveals Functional Photoreceptors in the Inner Retina”.**

Valdez D. J., Nieto P. S., Garbarino-Pico E., Avelle L. B., Díaz-Fajreldines H., Schruer C., Cheng K., Guido M. E.  
*The FASEB Journal*, in press, vol 23, April 2009, Dec 12. [Epub ahead of print], (2008).

**“Insights of MBP interaction with microtubules”.**

Galiano M. R., Lopez-Sambrooks C., Hallak M. E.  
*Review chapter on Intrinsically Disordered Proteins.* Editor J. M. Boggs. Publisher Nova Science Publisher, Inc. (2008).

**“Validation of a rabbit model of neuropathy induced by immunization with gangliosides”.**

Moyano A. L., Comín R., Lardone R. D., Alaniz M. E., Theaux R., Irazoqui F. J., Nores G. A.  
*Journal Neurological Science* 272, 110-114. (2008).

**“Calsenilin and Calp interact with the cytoplasmic tail of UDP-Gal:GA2/GM2/GD2 alfa-1,3 galactosyl-transferase”.**

Quintero C. A., Valdez-Taubas, J., Ferrari M. L., Haedo S., Maccioni H. J. F.  
*Biochem. J.* 412, 19-26. (2008)

**“Composition-driven surface domain structuring mediated by sphingolipids and membrane/active proteins. Above the Nano- but under the Micro-scale: mesoscopic biochemical/structural cross-talk in biomembranes”.**

Maggio, B., Borioli, G. A., Del Boca, M., De Tullio, L., Fanani, M. L., Oliveira, R. G., Rosetti, C. M., Wilke, N.  
*Cell Biochem. Biophys.* 50: 79-109 (2008).

**“The self-organization of lipids and proteins of myelin at the membrane interface. Molecular factors underlying the microheterogeneity of domain segregation”.**

Rosetti C. M., Maggio B., Oliveira R. G.  
*Biochim Biophys Acta.* 1778:1665-75 (2008).

**“Molecular organization, structural orientation, and surface topography of monoacylated beta-cyclodextrins in monolayers at the air-aqueous interface”.**

Vico, R. V., Silva, O. F., de Rossi, R. H., Maggio, B.  
*Langmuir*, 24:7867-7874. (2008).

**“Protein kinase d regulates trafficking of dendritic membrane proteins in developing neurons”.**

Bisbal M., Conde C., Donoso M., Bollati F., Sesma J., Quiroga S., Díaz Añel A., Malhotra V., Marzolo M. P., Cáceres A.  
*J Neurosci.* 10:9297-308. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Shingomyelinase acts by an area-activated mechanism on the liquid-expanded phase of sphingomyelin monolayers”.**

De Tullio, L., Maggio, B., Fanani, M. L.

*Journal of Lipid Research*. 49: 2347-2355 (2008).

**“Binding and interactions of L- BABP to lipid membranes studied by molecular dynamic simulations”.**

Villarreal M. A., Perduca M., Monaco H. L., Montich G. G.

*Biochim Biophys Acta* 1778 1390-1397 (2008)

**“Nitric oxide mediates the suppressive effect of testosterone on cell proliferative response to myelin basic protein”.**

Macció D. R., Fozzatti L., Ditamo Y., Masini-Repiso A. M., Roth G. A.

*Journal of Neuroimmunology* 199 (1-2): 63-66. (2008).

**“Calsenilin and Calp Interact with the Cytoplasmic Tail of Udp-Gal:Ga2/Gm2/Gd2  $\alpha$ -1,3-Galactosyltransferase”.**

Quintero Cristián , Valdez-Taubas Javier, Ferrari Mariana , Haedo Sergio D., Maccioni Hugo

*Biochem J*. May 15;412(1):19-26 (2008).

**“Activity of MutS oligomers on *Pseudomonas aeruginosa* mismatch repair”.**

Monti M. R., Miguel V., Argaraña C. E.

*Biocell* 32 (Suppl.), pag 116. (2008).

**“A molecular dynamic study of glycogenin autoglucosylation mechanism”.**

Bazán S., Villareal M., Curtino, J. A.

*Biocell* 32, EN-P04 (2008).

**“The intramolecular autoglucosylation of monomeric and dimeric glycogenin.**

Issoglio F. M., Bazán S., Carrizo M. E., Curtino, J. A.

*Biocell* 32, EN-P05 (2008).

**“Glycogen biosynthesis: glycogenin-bound maltosaccharide inaccessibility to further autoglucosilation”.**

Romero J. M., Issoglio F. M., Carrizo M. E., Curtino, J. A.

*Biocell* 32, EN-P06 (2008).

**“Amyloid polymorphism of familial mutants of alpha-synuclein sensed by a dual-emission fluorescent probe, ponencia”.**

Celej M. S., Caarls W., Demchenko A., Jovin T. Fidelio Gerardo D.

*ISSN 03279545*, Vol 32, 134, (2008).

**“PoliQ Huntingtin affects CCV endocytosis by altering distribution of AP-2 in striatal neurons”.**

Borgonovo J. E., Capella P., Cichinelli M.C., Roth G. A., Lucas J., Sosa M. A.

*Biocell* 32 (Suppl.): 75 (Abs. CB-P51). (2008).

**“Alteracion del perfil proteico de leche en polvo por acción de la luz ultravioleta o fluorescente”.**

Scheidegger Dana, Pecora Rolando P., Radici Paola M., Kivatinitz Silvia C.

*CESIA-CIBSA* Editado por Mercé. Raventos y Jordi Zalazar (ISBN: 978-84-96736-57-3) (2008).

**“Variacion anual de la composición química de la leche de vaca de la cuenca lechera de Córdoba, Argentina”.**

Pecora Rolando P., Cherubini Gustavo, Gon Griselda, Dalla Costa César A., Mantis David y Kivatinitz Silvia C.

*CESIA-CIBSA* Editado por Mercé Raventos y Jordi Zalazar. (ISBN: 978-84-96736-57-3) (2008).

### 3. Actividades de Investigación

#### **Departamento: Química Orgánica**

**“Reactivity of the Insecticide Chlorpyrifos-methyl towards hydroxyl and perhydroxyl anions. Effect of Cyclodextrins”.**

Vico R. V., de Rossi R. H., Buján E. I.

*J. Phys. Org. Chem.*, vol. 22 p. 691-691 Publicado Online: 2008; DOI: 10.1002/poc.1502 (2008).

**“Effects of the alkyl substituent in the  $\pi$ -donor heteroatom on the kinetic and thermodynamic acidities of Fischer thiocarbene complexes”.**

Zoloff Michoff M. E., Andrada D. M., Granados A. M., de Rossi Hoyos R.

*New J. Chem.* 32, 65-72 DOI: 10.1039/b709504j (2008).

**“Alkynyl Fischer Carbene Complex as a Traceless Directing Group for the Regioselective Cycloaddition of Dithiolethiones to Arylacetylene: Synthesis of *E*-Dithiafulvene Thione and Dithioesters”.**

Granados A. M., Fracaroli A. M., de Rossi R. Hoyos, Fuertes P., Torroba T.

*Chem. Comun.* 483-485. (2008).

**“Synthesis and characterization of an amphiphilic cyclodextrin, a micelle with two recognition sites”.**

Silva O. F., Fernández M. A., Pennie S. L., Gil R. R., de Rossi R. Hoyos

*Langmuir*, 24, 3718-3726 (2008).

**“Molecular organization, structural orientation and surface topography of mono-acylated  $\beta$ -cyclodextrins in monolayers at the air-aqueous interface”.**

Vico R. V., Silva O. F., de Rossi R. Hoyos, Maggio B.

*Langmuir*, 24, 7867-7874. (2008).

**“3H-1,2-dithiole-3-thione derivatives as novel solvatochromic dyes”.**

Fracaroli A. M., Silva O. F., Granados A. M., de Rossi R. Hoyos

*J. Phys. Org. Chem.* 21, 1007-1013 DOI: 10.1002/poc.1416. (2008).

**“Comparative effects of cyclodextrins nanocavities versus organic solvents on the fluorescence of carbamate and indole compounds”.**

Pacioni N. L., Bracamonte A. G., Veglia A. V.

*J. Photochem. Photobiol. A: Chem.*, 198, 179-185. (2008).

**“Spectrofluorimetric determination of benzoimidazolic pesticides: effect of calixarenes and cyclodextrins”.**

Pacioni N. L., Sueldo Ocelllo V. N., Lazzarotto M., Veglia A. V.

*Anal. Chim. Acta.* 624, 133-140. (2008).

**“A Novel Approach to the Synthesis of 6-Substituted Uracils in Three-Steps, One-Pot Reactions”.**

Bardagí J. I., Rossi R. A.

*J. Org. Chem.* 73, 4491-4495 (2008).

**“Synthesis and Evaluation of Phytotoxicity of Disugran Analogues”.**

Basso S. M.; Montañez J. P.; Santiago A. N.

*Lett. Org. Chem.* 5, 633-639. (2008).

**“Regioselectivity of the Coupling Between Radicals and Ambident Nucleophiles. A Theoretical Study”.**

Baumgartner M. T., Blanco G. A., Pierini A. B.

*New Journal of Chemistry*, 32, 464-471 (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Synthesis of cyclohexadienylstannanes. Novel example of vinylic SRN1 mechanism: a theoretical and experimental study”.**

Dorn V. B., Badajoz M. A., Lockhart M. T., Chopa A. B., Pierini A. B.  
*J. Organometallic Chemistry*. 693, 2458-2462 (2008).

**“Species with negative electron affinity and standard DFT methods. Finding the valence anions”.**

Puiatti M., Vera D. M. A., Pierini A. B.  
*Phys. Chem. Chem. Phys.* (PCCP) 10, 1394-1399 (Cover Article). (2008).

**“Thionine immobilized in crosslinked chitosan films”.**

Gerbino L., Strumia M., Baruzzi A., Iglesias R.  
*Sensors and Actuators B: Chemical*, 131, 455-461, (2008).

**“Attachment of an aromatic dendritic macromolecule to gold surfaces”.**

Paez J. I., Froimowicz P., Baruzzi A. M., Strumia M. C., Brunetti V.  
*Electrochemical Communication* 10 (4), 541-45. (2008).

**“Synthesis and Modification of Supports with an Alquilamine and their use in Albumin Adsorption”.**

Gomez C. G., Strumia M. C.  
*Journal Polymer Science:Part A: Polymer Chemistry*, 46: 2557-2566. (2008).

**“Electrochemical study of a dendritic family at the water/1,2 -dichloroethane interface”.**

Calderón M., Monzón L. M. A., Martinelli M., Juárez A. V., Strumia M. C., Yudi L. M.  
*Langmuir*, 24, 6343-6350 (2008).

**“Dendronización: una importante herramienta en la obtención de polímeros funcionales”.**

Martinelli M., Calderón M., Álvarez Igarzábal C., Strumia M.  
*Revista Iberoamericana de Polímeros*. Volumen 9 (3), Pág. 148-157. (2008)

**“Preparation of polymeric macroporous rod systems: Study of the influence of the reaction parameters on the porous properties”.**

Arrúa R. D., San Roman del Barrio J., Gallardo Ruiz A., Strumia M. C., Alvarez Igarzábal C. I.  
*Materials Chemistry and Physics*. 112, 1055-1060. (2008).

**“Synthesis and characterization of new hydrogels through copolymerization of N-acryloyl-tris-(hydroxymethyl)aminomethane and different crosslinking agents”.**

Cuggino J. C., Alvarez Igarzabal C. I., Rueda J. C., Quinzani L. M., Komber H., Strumia M. C.  
*European Polymer Science Journal*. 44, 3548-3555. (2008).

**“Mechanical behaviour of surface modified polypropylene films with acrylic acid as grafting agent”.**

Fasce L., Costamagna V., Pettarin V., Strumia M. C., Frontini P.  
*Express Polymer Letter*. V2, N<sup>o</sup>.11, 779-790. (2008).

**“Evaluation of a new dendrimeric structure as prospective drugs carrier for intravenous administration of antichagasic active compounds”.**

Fernández L., Calderón M., Martinelli M., Strumia M. C., Cerecetto H., González M., Silber J. J., Santo M.  
*Journal Physical Organic Chemistry*. (special issue article) 21,12.1079-1085 (2008).

**“Design, synthesis and photo-cross-linking of a new photosensitive macromonomer from tetra-branched poly(ethylene oxide)s”.**

Froimowicz P., Belgacem N., Gandini A., Strumia M. C.  
*European Polymer Journal*. V 44, 12, 4092-4097. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Antifungal Activity Of *Heterothalamus alienus* Metabolites”.**

Pacciaroni Adriana del V., Sortino Maximiliano, Escalante Andrea M., Ariza-Espinar Luis, Gil Roberto R., Zacchino Susana A., Silva Gloria L.  
*Phytotherapy Research* (PTR) 22 , 524-528. (2008)

**“Flavonoids from *Pterocaulon alopecuroides* with antibacterial activity”.**

Alarcón, S., Carrizo Flores, R., Ocampos, S., Lucatti, A., Flores Galleguillo, L., Tonn, C., Sosa, V.  
*Planta Med.* 74:1-5. (2008).

**“Spectroscopic characterization of thionine species in different media”.**

Nicotra V. E., Mora M. F., Iglesias R. A., Baruzzi A. M.  
*Dyes and Pigments*, 76(2), 315-318 (2008).

**“A Surface Active Benzodiazepine Receptor Ligand for Potential Probing Membrane Order of GABAA-Receptor Surroundings”.**

Turina A. V., Caruso B., Yranzo G. I., Moyano E. L., Perillo M. A.  
*Bioconjugate Chem.*, 19, 1888-1895 (2008).

**“New Application of Heterocyclic Diazonium Salts: Synthesis of New Pyrazolo [3,4-d][1,2,3]triazin-4-ones”.**

Moyano E. L., Colomer J. P., Yranzo G. I.  
*Eur. J. Org. Chem.* 3377-3381. (2008).

#### **Unidad de Matemática y Física**

**“Carcinogenic carbocyclic and heterocyclic aromatic amines: a DFT study concerning their mutagenic potency”.**

Borosky G. L.  
*Journal of Molecular Graphics and Modelling* 27, 459-465. (2008).

**“Computer simulation of the effective double layer occurring on a catalyst surface under electrochemical promotion conditions”.**

Leiva E. P. M., Vázquez C., Rojas M. I., Mariscal M. M.  
*Journal of Applied Electrochemistry* 38 (8) 1065-1073 (2008).

**“Quantum chemical studies on ultimate carcinogenic metabolites from polycyclic aromatic hydrocarbons. (Review)”.**

Borosky G. L.  
*Current Medicinal Chemistry* 28, 2901-2920. (2008).

**“Diffusion mechanisms taking place at the early stages of cobalt deposition on Au(111)”.**

Oviedo O. A., Leiva E. P. M., Mariscal M. M.  
*J. Phys. Condens. Matter* 20 265010, ISSN: 0953-8984. (2008).

**“Atomistic computer simulations on the generation of bimetallic nanoparticles”.**

Mariscal M. M., Oldani N. A., Dassie S. A., Leiva E. P. M.  
*Faraday Discussions*, 138 (2008) 89-104,

**“Thermodynamic considerations and computer simulations on the formation of core-shell nanoparticles under electrochemical conditions”.**

Oviedo O. A., Leiva E. P. M., Mariscal M. M.  
*Physical Chemistry Chemical Physics*, 10 3561-3568. ISSN: 1463-9076. (2008).

**“When do nanowires break? A model for the theoretical study of the long-term stability of monoatomic nanowires”.**

Vélez P., Dassie S. A., Leiva E. P. M.  
*Chem. Phys. Lett.* 460 261-265. ISSN: 0009-2614 (2008).

### **3. Actividades de Investigación**

**“Polyelectrolyte adsorption on a charged surface. Free energy calculation from Monte Carlo simulations using Jarzynski equality”.**

Narambuena C. F., Beltramo D. M., Leiva E. P. M.

*Macromolecules*, 41 8267-8274, ISSN: 0024-9297 (2008).

**“Computer simulation of the effective double layer occurring on a catalyst surface under electrochemical promotion condition”.**

Leiva E. P. M., Vázquez C., Rojas M. I., Mariscal M. M.

*Proceeding of the First International Conference on the Origin of Electrochemical Promotion of Catalysis*, pages 10-13, ISBN: 978-960-98231-0-4 (2008).

**“Improvement in determining the crystal structure of inorganic compounds using powder diffraction data”.**

Reinaudi L., Carbonio R. E., Leiva E. P. M.

*Powder Diffraction* 23 300-306, ISSN: 0885-7156, JCPDS-International Centre for Diffraction Data, 12 Campus Blvd., Newtown Square, PA 19073-3273, U.S.A. (2008).

**“Spontaneous Nanoripple Formation on Metallic Templates”.**

dos Santos Claro P. C., Castez M. F., Schilardi P. L., Luque N. B., Leiva E. P. M., Salvarezza R. C. *ACS Nano*, 2 2531-2539, ISSN: 1936-0851, American Chemical Society, 1155 Sixteenth Street N.W., Washington, DC 20036. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

#### 3.1.2 Otras Publicaciones

**Departamento: Bioquímica Clínica**

**“Las actividades de defensa y reparación del cuerpo, sistema inmune. Histología y Embriología del ser humano. Bases Celulares y Moleculares”.**

Serra, H. M., Valentich M.

*Editorial Panamericana*. Cuarta Edición. (2008).

**“Establecimiento de Intervalos de Referencia en Subpoblaciones Linfocitarias por Citometría de Flujo. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana”.**

Jaldín-Fincati J. R., Collino C., Peralta S., Roland H., Chiabrando G. A.

*Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana*, 42 (4) (2008).

**“Expression and localization of StarD7 in trophoblast cells”.**

Angeletti S., Rena V., Nores R., Fretes R., Panzetta-Dutari G., Genti-Raimondi S.

*Placenta*, vol. 29, 103. pISSN 0143-4004. England. W.B. Saunders Company Ltd. (2008).

**“Syncytiotrophoblast differentiation is associated with transcriptional activation of genes belonging to the pregnancy-specific glycoprotein gene family”.**

Camolotto S., Racca A., Rena V., Patrino L., Genti-Raimondi S., Panzetta-Dutari G.

*Placenta*, vol. 29, 104. pISSN 0143-4004. England. W.B. Saunders Company Ltd. (2008).

**“Krüppel- like transcription factor 6 transactivates pregnancy specific glycoprotein genes in trophoblast cells”.**

Racca A., Camolotto S., Rena V., Genti-Raimondi S., Panzetta-Dutari G.

*Placenta*, vol. 29, 116. pISSN 0143-4004. England. W.B. Saunders Company Ltd (2008).

**“Transcriptional activation of StarD7 gene by lithium and  $\beta$ -catenin in choriocarcinoma cell line”.**

Rena V., Angeletti S., Camolotto S., Panzetta-Dutari G., Genti-Raimondi S.

*Placenta*, vol. 29, 116. pISSN 0143-4004. England. W.B. Saunders Company Ltd (2008).

**“Regulation of StarD7 expression by lithium and high glucose in JEG-3 cells”.**

Rena V., Flores-Martin J., Angeletti S., Panzetta-Dutari G., Genti-Raimondi S.

*Biocell* 32 (Suppl.) 48, (2008).

**“Study of human pregnancy-specific glycoprotein gene expression during trophoblast differentiation”.**

Camolotto S., Racca A., Rena V., Patrino L. C., Genti-Raimondi S., Panzetta-Dutari G.

*Biocell* 32 (Suppl.) 70, (2008).

**“Expression and localization of Krüppel-like transcription factor 6 in differentiating trophoblast”.**

Racca A., Camolotto S., Rena V., Bocco J. L., Genti-Raimondi S., Panzetta-Dutari G.

*Biocell* 32 (Suppl.) 70, (2008).

**“Comparative diversity of NarG gene in the Suquía River Sediments”.**

Reyna L., Wunderlin D., Genti-Raimondi S.

*Biocell* 32 (Suppl.) 100, (2008).

**“Registro de secuencias de genes en base de datos: Uncultured bacterium clone LC1-LC14 membrane-bound nitrate reductase (narG) gene, partial cds.**

Reyna Luciana, Linares Mauricio, Wunderlin D., Genti-Raimondi S.

*Accession Number* EU352340-EU352353 (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Correlation between StarD7,  $\beta$ -catenin and iNOS transcript levels in rat tissues”.**

Flores-Martin J., Rena V., Panzetta-Dutari G., Genti-Raimondi S.  
*Biocell* 32 (Suppl.) 138, (2008).

**“Uncultured bacterium clone RI1-RI9 membrane-bound nitrate reductase (narG) gene, partial cds”.**

Reyna Luciana, Linares Mauricio, Wunderlin Daniel, Genti-Raimondi Susana.  
*Accession Number* EU352354 - EU352362 (2008).

**“Uncultured bacterium clone LC15-LC22 membrane-bound nitrate reductase (narG) gene, partial cds”.**

Reyna Luciana, Wunderlin Daniel, Genti-Raimondi Susana.  
*Accession Number* FJ147507-FJ147514. (2008)

**“Uncultured bacterium clone RI 10-RI 45 membrane-bound nitrate reductase (narG) gene, partial cds”.**

Reyna L., Wunderlin D., Genti-Raimondi S.  
*Accession Number* FJ147515-FJ147550. (2008).

**“Biosíntesis de las hormonas tiroideas y regulación de la función de la glándula tiroidea”.**

Masini de Repiso A. M., Nicola J. P.  
*Hipertiroidismo: diagnóstico, tratamiento y seguimiento*. Capítulo 1 Páginas 25-35. (2008).

**Departamento: Farmacia**

**“El farmacéutico y la Atención Farmacéutica”.**

Vega E. M., Uema S.  
*AAFH Newsletter*. [Editorial]. N°28:1-2. (2008).

**“Productos Herbalife®: posibles riesgos asociados a su uso”.**

Vega E. M.  
*AAFH Newsletter*. [Sección Farmacovigilancia]. N°29: 8-10 (2008).

**“Toxina Botulínica (BOTOX, DYSPORT, XEOMIN): Riesgo de efectos adversos graves por diseminación de la toxina”.**

Caffaratti M., Uema S.  
*Tiempo Farmacéutico*, Rev. del Colegio Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba N°32; (2008).

**“El Farmacéutico en el Sistema de Atención de Salud”.**

Fontana D., Uema S., Vega E.  
*Módulo 1. Programa de Formación Continua para Profesionales Farmacéuticos*. p: 23-42. (2008).

**“Gestión Farmacéutica, Marketing y Ética Profesional”.**

Armando P., Ortiz C., Uema S., Vega E.  
*Módulo 2. Programa de Formación Continua para Profesionales Farmacéuticos* (41 pág.). (2008).

**“Manual de esterilización hospitalaria”.**

Olivera M. E., Romañuk C. B., Uema S. A. N., Ramírez Rigo M. V., Quinteros D., Guzmán M. L., Palena M. C.  
Revisores: Palenzuela M., Zaragoza M. H., Noroña V.  
*Carrera: Farmacia*. (2008).

**“Nanopartículas poliméricas sólidas”.**

Llabot Juan M., Palma Santiago, Allemandi Daniel.  
*Nuestra Farmacia*. (53) FACAF. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2008).

### 3. Actividades de Investigación

**“Utilización de Dispersiones sólidas como estrategia para aumentar la velocidad de disolución de fármacos”.**

Castro Silvina, Palma Santiago, Allemandi Daniel.

*Nuestra Farmacia*. (54) FACAF. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2008).

**Departamento: Farmacología**

**“Substance Abuse Disorders. Neurobiology of Psychiatric Disorders”.**

Reid Alastair G., Lingford-Hughes Anne R., Cancela Liliana M., Kalivas Peter W.

*Handbook of Clinical Neurology* 3<sup>rd</sup> series, (2008).

**Departamento: Fisicoquímica**

**“Evaluación de la calidad del aire y mediciones de radiación UV-B y total en la ciudad de Córdoba”.**

Toselli Beatriz M., Olcese Luis E., Palancar Gustavo G., Ahumada Facundo, López María Laura, Andrada Georgina C., Fernández Rafael P.

Artículo invitado de la II Reunión Anual del Proyecto Integrador para la Mitigación de la Contaminación Atmosférica (PROIMCA). Eds. E. Puliafito y N. Quaranta, UTN, Pag. 21-34, (2008).

**“Ion transfer at liquid|liquid interfaces”.**

Iglesias R. A., Dassie S. A.

*Electroanalytical Chemistry: New Research*, Graham M. Smithe (Ed.), Nova publishers, New York, pp. 119-185. ISBN: 978-1-60456-347-4. (2008).

**Departamento: Química Biológica**

**“Evolución de Ojos y Fotorreceptores”.**

Guido Mario E., Panceta Pedro.

*Oftalmología Clínica y Experimental*. Vol. 2, N<sup>o</sup>. 5, pag. 27-32, (Publicación Científica del Consejo Argentino de Oftalmología; ISSN 1851-2658, Editor Dr. Oscar Croxatto, Buenos Aires). (2008).

**“Insights of MBP interaction with microtubules”.**

Galiano M. R., Lopez-Sambrooks C., Hallak M. E.

*Review chapter on Intrinsically Disordered Proteins*. Editor J. M. Boggs. Publisher Nova Science Publisher, Inc. (2008).

**“Alteración del perfil proteico de leche en polvo por acción de la luz ultravioleta o fluorescente”.**

Scheidegger Dana, Pecora Rolando P., Radici Paola M., Kivatinitz Silvia C.

Presentación en el CESIA-CIBSA 2008. II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria y V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos Barcelona. (ISBN: 978-84-96736-57-3) (2008).

**“Variación anual de la composición química de la leche de vaca de la cuenca lechera de Córdoba, Argentina”.**

Pecora Rolando P., Cherubini Gustavo, Gon Griselda, Dalla Costa César A., Hantis David, Kivatinitz Silvia C.

*CESIA-CIBSA 2008*, (ISBN:978-84-96736-57-3) (2008).

**“Modelos experimentales de Esclerosis Múltiple”.**

Roth German A.

*Esclerosis Múltiple. Conceptos básicos y clínicos*. (Eds. Andrés M. Villa, Jorge Correale y Orlando Garcea). Editorial Dunken, pp. 115 -131 (ISBN 978 -987-02-3461-6). Buenos Aires (2008).

### 3. Actividades de Investigación

#### **Departamento: Química Orgánica**

##### **“Reciclado de las botellas plásticas”.**

Strumia M. C.

La Voz del Interior. Edición de lunes 3 Noviembre de 2008.

##### **“Soportes Poliméricos Aplicables en purificación de proteínas de sangre de interés farmacéutico”.**

Arrua R. D., Strumia M. C., Alvarez Igarzabal C. I.

Publicado en el Catálogo de la Cuarta Edición de INNOVAR 2008. (2008).

##### **“Procedimiento para la obtención de hidrocarburos útiles como combustibles a partir de glicéridos”.**

Pérez, J. D. ; Moyano, E. L. , López Rivilli, P.

Presentada ante el INPI el 12/12/08 por UNC, CONICET y Ministerio de Defensa. N° Presentación 080105394. (2008).

##### **“Green Chemistry in Argentina”.**

de Rossi R. Hoyos, Rossi L., Fernández M.

*Brazilian Network on Green Chemistry. Awareness, Responsibility and Action.* Capítulo 8. Ed José Osvaldo Beserra Carioca, Fortaleza. Edições UFC, (2008).

##### **“Recent Advances in Reductive Tin Free Radical Green Chemistry”.**

Vaillard S. E., Bardagí J. I., Rossi R. A.

*1<sup>st</sup> Brazilian Workshop on Green Chemistry*, Ed. J. O. B. Carioca, Capítulo 5, 137-153 (2008).

##### **“Dimethyl Carbonate: Green Solvent and Ambident Reagent”.**

Pietro Tundo, Aricò F., Rosamilia A., Grego S., Rossi L.

*Green Chemistry Reaction, Springer.* Eds. P. Tundo and V. Esposito, (2008).

### 3. Actividades de Investigación

#### 3.1.3 Tesis Aprobadas en el Período

##### Maestría

- *La autoinmunidad como origen de patologías tiroideas.*

Bqco. Pablo MATILE

Dra. Silvia CORREA

Departamento de Bioquímica Clínica. Tesis de Maestría en Inmunología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 4 de Julio de 2008.

- *Bases químicas para Denominación de Origen Certificado de Vinos regionales de Córdoba.*

Lic. Ruth Carina ARRÚA

Dr. Daniel WUNDERLIN

Departamento de Bioquímica Clínica. 24 de Julio de 2008.

##### Doctorales

- *Queratopatía Climática en Argentina.*

Dr. en Medicina Julio A. URRETS-ZAVALIA.

Dr. Horacio Marcelo SERRA

Universidad Católica de Córdoba. Febrero de 2008.

- *Respuesta inmune y envejecimiento: Inmunomoduladores que sirven de puente entre la inmunidad innata y la adquirida.*

Bioq. Miriam LISCOVSKY.

Dra. María Cristina PISTORESÍ

Departamento de Bioquímica Clínica. Junio de 2008.

- *Desarrollo de Nuevas Prodrogas de Lamivudina.*

Lic. Soledad RAVETTI

Dra. Margarita BRIÑÓN

Departamento de Farmacia. 13 de Marzo de 2008.

- *Formación de Complejos de Inclusión y su Aplicación en el Análisis de Fármacos.*

Lic. Claudia GARNERO

Dra. Marcela LONGHI

Departamento de Farmacia. 26 de Marzo de 2008.

- *Desarrollo de nuevos sistemas de liberación modificada de fármacos utilizando matrices hidrofílicas polielectrolito- fármaco.*

Lic. José M. BERMUDEZ

Dr. Rubén H. MANZO

Departamento de Farmacia. Diciembre de 2008.

- *Estudios multidisciplinarios en las especies de Solanum subgen. Leptostemonum de Argentina y países limítrofes, con especial referencia a su taxonomía.*

Lic. Franco CHIARINI

Dra. Gloria BARBOZA

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 2008

- *Mecanismos biológicos comunes en los efectos de amfetamina a nivel de SNC y sistema inmune.*

Lic. María Amparo ASSIS

Dra. Liliana CANCELA

Departamento de Farmacología. Agosto de 2008

### 3. Actividades de Investigación

- ***Bases moleculares de los procesos plásticos que subyacen a la tolerancia y dependencia a benzodiazepinas y drogas relacionadas.***

Lic. Romina Soledad ALMIRON

Dr. Oscar RAMÍREZ

Departamento de Farmacología. Noviembre de 2008.

- ***Bases neurobiológicas de los efectos de grelina sobre ansiedad memoria e ingesta.***

Lic. Valeria Paola CARLINI

Dra. Susana RUBIALES

Departamento de Farmacología. Diciembre de 2008.

- ***Aplicaciones analíticas de un sistema de análisis por inyección en flujo con detección amperométrica.***

Bioq. Maria Valeria PFAFFEN

Dra. Patricia I. ORTIZ

Departamento de Físicoquímica. Diciembre de 2008.

- ***Desde la optimización de la interacción proteína-superficie hacia la obtención de inmunoensayos en fase sólidas.***

Bioq. Laura E. VALENTI

Dra. Carla E. GIACOMELLI

Departamento de Físicoquímica. Diciembre de 2008.

- ***Estudio computacional de sistemas de interés en nanoelectroquímica.***

Dr. Marcelo Mario MARISCAL

Dr. Sergio A. DASSIE

Unidad de Matemática y Física. 2008.

- ***Estudios cristalográficos y de propiedades eléctricas y magnéticas de nuevos materiales inorgánicos preparados en condiciones de síntesis extremas.***

Dra. Elisa V. PANNUNZIO MINER

Dr. Raúl E. CARBONIO

Departamento de Físicoquímica. 2008.

- ***Síntesis y análisis estructural de complejos heteronucleares y su utilización como precursores en la síntesis de óxidos mixtos.***

Dra. María Carolina NAVARRO

Dr. Raúl E. CARBONIO

Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. 2008.

- ***Mecanismo de activación de la biosíntesis de fosfolípidos por c-Fos.***

Bioq. Adolfo Alfonso PECCHIO

Dra. Beatriz CAPUTTO

Departamento de Química Biológica. Septiembre de 2008.

- ***Control del crecimiento en tumores del sistema nervioso por la actividad citoplásmica de c-Fos.***

Lic. David SILVESTRE

Dra. Beatriz CAPUTTO

Departamento de Química Biológica. Agosto de 2008.

- ***Transporte exocítico y endocítico de gangliosidos.***

Dr. Ramiro IGLESIAS- BARTOLOME

Dr. José Luis DANIOTTI

Departamento de Química Biológica. 1 de Diciembre de 2008.

### 3. Actividades de Investigación

- **Participación del receptor de VLDL en la producción de apoproteínas en hepatocitos humanos.**

Dr. Bioq. Diego FORCATO

Dra. Silvia KIVATINITZ

Departamento de Química Biológica. 13 de Marzo de 2008.

- **Estructuración y topografía de dominios lipídicos segregados en el plano lateral de interfases que contienen esfingolípidos.**

Dra. Carla M. ROSETTI

Dr. Bruno MAGGIO

Departamento de Química Biológica. 2008.

- **Compuestos de interés biológico y farmacéutico en sistemas organizados. Reactividad y aplicaciones analíticas.**

Lic. A. Guillermo BRACAMONTE

Dra. Alicia V. VEGLIA

Departamento de Química Orgánica. 9 de Septiembre de 2008.

- **Reactividad de Compuestos de Azufre como Intermediarios en Procesos Biomiméticos, Fotoquímicos y Sintéticos.**

Dra. Luciana C. SCHMIDT

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

Departamento de Química Orgánica. 2008.

- **Estudios teóricos sobre la nanoestructuración electroquímica inducida por defectos y sistemas relacionados.**

Lic. Noelia LUQUE

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Unidad de Matemáticas y Física. 14 de Marzo de 2008.

- **Polielectrolitos en superficies e interfases. Un estudio teórico-computacional.**

Lic. Claudio F. NARAMBUENA

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Unidad de Matemáticas y Física. 4 de Septiembre de 2008.

### 3. Actividades de Investigación

#### 3.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica

##### Departamento: Bioquímica Clínica

###### Dra. Susana GEA

“Estrategias y mecanismos de la inmunidad innata y adquirida en el control o patogénesis de la infección con *Trypanosoma cruzi*”.

SECyT-UNC. (2008-2009).

\$ 6.500

ANPCyT (2007-2009).

\$ 278.000

###### Dr. Gabriel MORÓN

“Estudio de la capacidad adyuvante de acidos ribonucleicos sobre la inducción de la respuesta citotóxica”.

FONCyT (2005-2008).

\$ 260.000

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 2.500

###### Dr. Horacio SERRA

“Estudio de las alteraciones inmunológicas y oculares en queratopatía climática en la patagonia argentina”.

CONICET (2008).

\$ 32.000

“Queratopatía Climática (QPC) En Argentina: Prevalencia, Etiología, Alteraciones Oculares e Inmunológicas, y Prevención”.

FONCyT (2008).

\$ 87.000

“Queratopatía Climática esferoidea en Argentina”.

SECyT-UNC. (2008).

\$ 255.000

###### Dra. Claudia Cristina MOTRÁN

“Activación de Indoleamina 2,3 dioxigenasa (IDO), degradación de triptofano e inducción de células T regulatorias durante la infección experimental con *Trypanosoma cruzi*”.

SECyT-UNC. (2008).

\$ 5.500

###### Dra. María Cristina PISTORESÍ-PALENCIA

“Impacto del envejecimiento sobre la inmunidad innata y adquirida. Mecanismos celulares y moleculares comprometidos. Estrategias para inducir respuesta inmune eficaz”.

FONCyT (2006-2009).

\$ 280.000

“Inmunobiología del envejecimiento: Modulación de la respuesta inmune”.

SECyT-UNC (2008).

\$ 6.500

“Estudio del neutrófilo como célula nexa entre la inmunidad innata y la adquirida”.

FONCyT (2007-2010).

\$ 279.760

“Subsidios Otorgados para la Organización de la Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología”.

CONICET (2008).

\$ 30.000

FONCyT (2008).

\$ 12.690

###### Dr. Gustavo A. CHIABRANDO

“Ms humanas inhibidoras de proteinasas. Estudios de la interacción con receptores celulares y su relación con el sistema inmune y la biología celular”.

SECyT-UNC (2008).

\$ 5.300

### 3. Actividades de Investigación

**“Estudio de la función molecular y bioquímica de la alfa 2 macroglobulina y su receptor LDL receptor-related protein-1 (LRP-1) en la inflamación y angiogénesis”.**  
FONCyT (2008). \$ 280.000

**Dra. María Cecilia SÁNCHEZ**

**“Estudios sobre aspectos celulares y moleculares de la neovascularización ocular en mamíferos. Participación del sistema  $\alpha_2$ -M/LRP-1”.**  
SECyT-UNC (2008). \$ 3.500

**“Estudio de la función molecular y bioquímica de la alfa 2 Macroglobulina y su receptor LRP1 en la inflamación y angiogénesis”.**  
FONCyT (2008). \$ 280.000

**Dra. Silvia CORREA**

**“Polisacáridos en la inmunidad intestinal: inducción de señales anti-inflamatorias”.**  
ANPCyT. (2008). \$ 281.730

**“El polisacárido quitosano en la homeostasis del sistema inmune de mucosas: inducción de señales antiinflamatorias”.**  
SECyT-UNC. (2008). \$ 6.500

**Dr. Pablo IRIBARREN**

**Dra. Silvia CORREA**

**“The role of chemoattractant receptors in central nervous system diseases”.**  
National Institutes of Health, NIH, USA. Grant Number: 1R01TW007621-01A2. (2008-2013).  
US\$ 250.000

**Dra. Carina PORPORATTO**

**Dra. Silvia CORREA**

**“Caracterización de mecanismos inmunológicos y microbianos involucrados en la persistencia y cronicidad de infecciones mamarias en ganado bovino”.**  
Universidad Nacional de Villa María. (2008-2009). \$ 20.000

**Dra. Diana T. MASIH**

**Dra. Laura S. CHIAPELLO**

**“Estudios de mecanismos inmunosupresores inducidos por glucuronoxilomanano de *Cryptococcus neoformans* y antígenos excretados secretores de *Fasciola hepática*”.**  
SECyT-UNC (2008-2009). \$ 13.000

**“Participación de antígenos de *Cryptococcus neoformans* y *Fasciola hepatica* en la modulación de la respuesta inmune innata”.**  
CONICET (2008). \$ 300.000

**“Regulación de la función de macrófagos por *Cryptococcus neoformans* y *C. gattii* y su participación en la generación de la inmunidad adaptativa antifúngica”.**  
MINCyT-CBA (2008). \$ 30.000

**Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN**

**“Micotoxicosis experimental. Mecanismos de toxicidad individual y conjunta de aflatoxina B1 y fumonisina B1 en células de ratas”.**  
ANPCyT-FONCyT. (2007-2009). \$ 277.239

**“Fisiopatogenia en un modelo de micotoxicosis experimental y control de toxicogénesis de hongos productores de fumonisinas”.**  
SECyT-UNC (2008-2009). \$ 6.200

### 3. Actividades de Investigación

**“Nanopartículas y nanofilmes en alimentos terapéuticos y embalajes inteligentes. Incorporación de drogas y enzimas”.**  
ANPCyT-FONCyT. (2008-2010). \$ 297.000

**“Leches terapéuticas: desarrollo de un modelo experimental para evaluar la eficacia de beta-galactosidasa programada para el tratamiento de la hipolactasia inducida por micotoxinas”.**  
Agencia Córdoba Ciencia. Proyectos I+D. (2008-2010). \$ 30.000

**“Aceites esenciales: Aditivos naturales como herramientas para disminuir las pérdidas económicas en alimentos”.**  
ANPCyT-FONCyT (2008-2010). \$ 99.791

**Dra. Susana GENTI- RAIMONDI**  
**“Expresión de genes en patologías trofoblásticas de la gestación”.**  
FONCyT (2008). \$ 115.300

**“Expresión diferencial de genes en células procariontas y eucariotas”.**  
SECyT-UNC (2008). \$ 6.500

**“Expresión y función de genes asociados al desarrollo normal y patológico de la placenta humana”.**  
Agencia Córdoba Ciencia (2008). \$ 5.000

**Dr. Pablo IRIBARREN**  
**“(R01) The Role of Chemoattractant Receptors in Central Nervous System Diseases”.**  
National Institutes of Health, USA. (2008-2013). USD 250.000

**“El Rol de la Microglia en Neuroinflamación y en Enfermedades del Sistema Nervioso Central”.**  
SECyT-UNC. (2006 -2010). \$ 15.600

**Dra. Belkis MALETTO**  
**“Neutrófilos: nexo entre la inmunidad innata y la inmunidad adaptativa”.**  
SECyT-UNC (2008). \$ 2.500

**Dra. Graciela PANCETA-DUTARI**  
**“Expresión, Regulación y Función de Genes Asociados al Proceso de Diferenciación de la Placenta Humana y a su Transformación Tumoral”.**  
CONICET. (2008). \$ 72.000

**“Estudio de genes asociados al proceso de diferenciación de la placenta humana”.**  
SECyT-UNC. (2008). \$ 6.500

**Dr. Mario M. CERBÁN**  
**“Estudio de receptores, interacciones celulares y señales intracelulares que regulan la inducción de arginasa y su implicancia en la replicación de *T. cruzi* en macrófagos”.**  
SECyT-UNC. (2008). \$ 5.500

**Prof. Dr. Daniel A. WUNDERLIN (UNC).**  
**Dr. Héctor OSTERA (INGEIS).**  
**Prof. Dr. Pilar PERAL GARCÍA (UNLP).**  
Project acronym: **TRACE**. Project full title: **“Tracing Food Commodities in Europe”.**  
Proposal/Contract no.: 006942. Extension to LAC-Argentina.  
EU-FP6 (Unión Europea-6<sup>to</sup>. Programa Marco) 36-months (2007-2009). € 80.000

### 3. Actividades de Investigación

**Dr. Daniel A. WUNDERLIN**

**“Evaluación Integrada de la Contaminación en Ambientes Acuáticos de la Región Centro-Pampeana Argentina”.**

FONCyT (2005-2008).

\$ 454.665

CONICET (2005-2008).

\$ 25.000

**Dr. Daniel A. WUNDERLIN**

**Dra. María Verónica BARONI**

**“Trazabilidad Química de Alimentos-Herramientas para la Evaluación de su Autenticidad y Calidad”.**

SECyT-UNC (2008-2010).

\$ 10.000

**Dra. Adriana GRUPPI**

**“Inmunobiología de los Linfocitos B1: identificación de moléculas y mediadores involucrados en su diferenciación a célula plasmática”.**

SECyT-UNC. (2008).

\$ 6.500

**Dr. Jose Luis BOCCO**

**“Functional Analysis of the KLF6 transcription Factor in Cell Proliferation Control and Oncogenesis”.**

FONCyT (2006-2009).

\$ 270.000

**“Epidemiología Molecular y Expresión de Factores de Virulencia de Bacterias Patógenas: *Staphylococcus Aureus* Meticilino Resistentes y *Vibrio Cholerae* No O1/No O139).**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 6.500

**“Regulación de la Expresión Génica y su Impacto en la Proliferación Celular y Oncogénesis: Rol del Factor de Transcripción KLF6”.**

CONICET (2006-2008).

\$ 22.000

**Dra. Ana María MASINI de REPISO**

**“Sistemas Involucrados en la Biosíntesis de Hormonas Tiroideas en Diferentes Condiciones Funcionales”.**

SECyT-UNC (2008).

\$ 6.500

#### ***Departamento: Farmacia***

**Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA**

Grupo responsable: Dra. en Cs. Qcas Laura R. COMINI, Bioq. Juan Javier AGUILAR, Bióloga Brenda Salomé KONIGHEIM, Microbióloga, Ivana FERNANDEZ.

**“Efectos biológicos de antraquinonas naturales: ensayos antimicrobianos, antivirales y antitumorales”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 5.500

**Dr. José L. CABRERA**

**“Estudio químico y farmacológico de plantas autóctonas bioactivas”.**

FONCyT. (2006-2009).

\$ 280.000

**Dra. Norma R. SPERANDEO**

**“Estudios fisicoquímicos y biofarmacéuticos de fármacos”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 3.500

**Dra. Cristina S. ORTIZ**

**“Desarrollo de Nuevos Fotosensibilizadores con Aplicación en Terapia Fotodinámica”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 7.000

### 3. Actividades de Investigación

**Dra. Fabiana ALOVERO**

**“Sistemas portadores de antimicrobianos. Influencia de los portadores en el desempeño y eficacia de los fármacos vehiculizados”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 7.000

**Dr. Ruben H. MANZO**

Grupo responsable: **Dr. Daniel ALLEMANDI, Dra. Fabiana ALOVERO, Dra. María E. OLIVERA, Dr. Santiago PALMA, Dr. Álvaro JIMENEZ KAIRUZ**

**“Investigación y desarrollo de nuevos sistemas portadores de fármacos”.**

FONCyT (2008).

\$ 279.938

**Dr. Álvaro F. JIMENEZ KAIRUZ**

**“Investigación y desarrollo de sistemas micro- y nano portadores de fármacos”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 3.500

**Dra. Gloria BARBOZA**

**Dr. E. MOSCONE**

**“Caracterización genómica del germoplasma de ajíes (*Capsicum, Solanaceae*) con énfasis en las especies cultivadas”.**

CONICET (2006-2008).

\$ 150.000

ANPCyT (2006-2009).

\$ 150.000

**“Estudios multidisciplinarios en grupos selectos de plantas sudamericanas, con énfasis en su taxonomía”.**

SECyT-UNC. (2008-2009).

\$ 13.000

**Dra. Mariel AGNESE**

**“Alcaloides en *Huperzia saururus* actividad sobre memoria y aprendizaje”.**

SECyT-UNC. (2008-2009).

\$ 5.500

**Dra. Inés ALBESA**

**Dra. Maria Cecilia BECERRA**

**“Estudio de la interacción de células con metabolitos bacterianos y antibacterianos para el desarrollo de nuevos fármacos”.**

SECyT-UNC. (2008-2009).

\$ 6.500

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

**“Diseño y Desarrollo de Nuevas Entidades Químicas de Interés Farmacéutico”.**

FONCyT (2006-2009).

\$ 296.000

MINCyT-CBA. (2008-2010).

\$ 30.000

**“Desarrollo de Nuevas Drogas Anti-HIV-1”.**

SECyT-UNC. (2008-2009).

\$ 13.000

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

**“Desarrollo de Drogas y Medicamentos Huérfanos”.**

SECyT-UNC. (2008).

\$ 6.500

**“Base de datos de medicamentos no disponibles en la Provincia de Córdoba”.**

Secretaría de Extensión Universitaria. (2008).

\$ 800

**Dra. Marcela LONGHI**

**“Estudio y Desarrollo de Estrategias Tecnológicas para Optimizar la Actividad Terapéutica de Fármacos mediante Formación de Complejos”.**

FONCyT (2006-2009).

\$ 294.000

### 3. Actividades de Investigación

**“Preparación y Caracterización de Complejos y su Aplicación en la Optimización y el Control de Calidad de Medicamentos”.**  
SECyT-UNC. (2008). \$ 12.000

**Dr. Daniel ALLEMANDI**  
**“Desarrollo de nuevas estrategias de vehiculización de drogas de interés farmacéutico”.**  
SECyT-UNC. (2008). \$ 6.500

**“Diseño y evaluación biofarmacéutica de sistemas nanoestructurados de administración oftálmica”.**  
SECyT-UNC (Argentina). Cooperación Bilateral MAE (Italia) (2008-2009).

#### **Departamento: Farmacología**

**Dra. Liliana CANCELA**  
**“Sensibilización a cocaína inducida por estrés y drogas: neuroadaptaciones comunes en homer 1 b/c, AGS3, intercambiador de cisteína/Glu y receptores metabotrópicos mGluR 2/3 en núcleo accumbens y corteza proefrontal”.**  
FONCyT (2006-2009). \$ 274.000

**Dra. Susana RUBIALES**  
**“Bases Neurobiológicas del efecto de Grelina sobre ansiedad, memoria e ingesta”.**  
SECyT-UNC (2008). \$ 6.500  
CONICET (2008). \$ 9.000

**Dra. Claudia BREGONZIO**  
**“Participación del sistema renina-Angiotensina cerebral en la plasticidad neuronal inducida por psicoestimulantes”.**  
SECyT-UNC. (2008). \$ 3.500

**Dr. Víctor MOLINA**  
**“Mecanismos neurobiológicos involucrados en la sensibilización emocional inducida por abstinencia a drogas de abuso y estrés”.**  
ANPCyT (2006-2009). \$ 225.252

**Dr. Víctor MOLINA**  
**Dra. Miriam VIRGOLINI**  
**“Abordaje experimental de la dependencia a drogas de abuso. Proyecto de Modernización de equipamiento (PME 2006-00718)”.**  
ANPCyT (2008). \$ 591.450

**Dr. Oscar RAMÍREZ**  
**“La plasticidad sináptica en el hipocampo como posible sustrato neurobiológico de la tolerancia y dependencia a benzodiazepinas y otras drogas psicoactivas relacionadas”.**  
SECyT-UNC. (2008-2009). \$ 13.000

**Dra. Teresa SCIMONELLI**  
**“Péptidos melanocortinérgicos como moduladores de los efectos neuroendócrinos y conductuales de interleuquina-1 $\beta$ ”.**  
SECyT-UNC (2008-2009). \$ 7.000

**“Mecanismos de acción involucrados en los efectos anti-inflamatorios de las melanocortinas mediados por los receptores MC4 en SNC”.**  
FONCyT. (2007-2009). \$ 228.884

### 3. Actividades de Investigación

**Dra. Miriam VIRGOLINI**

**“Estudio de un modelo de consumo de etanol en ratas expuestas a plomo durante el desarrollo: estrés oxidativo y corticosterona”.**

SECyT-UNC (2008-2010). \$ 5.500

**“Proyecto para Equipamiento Científico, Tecnológico o Artístico (equipamiento menor)”.**

SECyT-UNC (2008-2010). \$ 47.354

**Dra. Irene MARTIJENA**

**“Influencia de la abstinencia al etanol sobre la modulación de las respuestas emocionales de miedo: sustratos y mecanismos neurobiológicos involucrados”.**

SECyT-UNC. (2008-2009). \$ 7.000

#### ***Departamento: Fisicoquímica***

**Dra. Beatriz M. TOSELLI**

**“Estudio de procesos fisicoquímicos que afectan a la dinámica y composición de la troposfera”.**

SECyT-UNC (2008-2009). \$ 6.500

**“Procesos químicos y radiativos en la atmósfera”.**

CONICET. (2008-201). \$ 180.000

**Dr. Sergio DASSIE**

**“Estudio experimental y teórico de la interfase electroquímica entre dos electrolitos no miscibles”.**

SECyT-UNC (2008). \$ 6.500

CONICET (2007-2008). \$ 18.000

**Dr. Mariano TERUEL**

**“Degradación de compuestos orgánicos volátiles (COV's). Cinética y distribución de productos en condiciones troposféricas”.**

SECyT-UNC. (2008). \$ 5.500

**“Cinética y mecanismos de las reacciones de radicales relevantes en la química de la troposfera y de la baja estratosfera”.**

ANPCyT-FONCyT (2006-2008). \$ 23.750

**“Atmospheric Fate of fluorinated and unsaturated esters: Kinetics and Mechanisms”.**

The Royal Society Of Chemistry-Research fund grant 2008. Libras Esterlinas. 2.015

**Dr. Mariano TERUEL** (UNC, Córdoba, Argentina).

**Dr. Peter WIESEN** (Bergische Universität- Wuppertal, Alemania).

**“Fotooxidación atmosférica de compuestos orgánicos volátiles oxigenados (COVO's). Cinética, distribución de productos y formación de aerosoles”.**

DAAD(Deutscher Akademischer Austausch Dienst, Alemania)-SECyT-UNC (Argentina),

Programa bianual de cooperación internacional argentino-alemana. DA606. (2007-2009).

**Dr. Mariano TERUEL**

**Dra. A. PEÑÉNY**

**“Procesos de Oxidación Química y Fotoquímica: Físicoquímica Orgánica, Química Atmosférica y Proyecciones Sintéticas”.**

Director del subproyecto: **“Oxidaciones de COVs en la atmósfera”.**

ANPCyT-FONCyT (2008).(2009-2011). \$ 270.458

### 3. Actividades de Investigación

**Dra. Silvia LANE**

**“Reacciones atmosféricas en condiciones cuasireales y de laboratorio: cinética y mecanismos”.**

ANPCyT-FONCyT (2007-2010).

\$ 270.000

**Dr. Eduardo CORONADO**

**“Diseño de sensores ópticos de alta sensibilidad basados en nanopartículas metálicas: Aplicación a la detección de moléculas de interés en las ciencias de la salud, biología y medio ambiente”.**

Agencia Córdoba Ciencia (2008).

\$ 12.000

**“Laboratorio de Excitaciones Elementales en Sistemas Nanoestructurados”.**

FCQ-FAMAF (2008).

\$ 1.200.000

**“Nano-óptica: Resonancias Plasmónicas en nanopartículas y nanoestructuras metálicas”.**

SECyT-UNC. (2008).

\$ 7.000

**Dr. Eduardo CORONADO**

**Dr. Alejandro GOÑI**

**“Proyectos de Formación de Doctores en Areas Tecnológicas Prioritarias de la UNC Area Nanociencias”.**

Monto para 1 beca de Doctorado por 4 años. Por Mes: \$ 2.750. (2008-2011).

\$ 132.000

**Dr. Manuel LOPEZ TEIJELO**

**Dr. Eduardo CORONADO**

**“Diseño, síntesis y caracterización de sistemas nanoestructurados mediante la integración de nanoscopías de sonda y espectroscopía”.**

FONCyT-UNC-CONICET. (2008-2009).

\$ 1.395.000

**Dr. Gustavo A. PINO**

**“Estructura y Reactividad de moléculas bioactivas solvatadas en agregados de van der Waals: estudio espectroscópico y dinámica en tiempo real (femtosegundos)”.**

Director de la parte Argentina del proyecto de cooperación internacional de AECI, en cooperación con el grupo del Prof. Bañares de la Universidad Complutense de Madrid.

Euros-BOE (2008).

€ 29.000,00

**“Dinámica de la reactividad de adenina en agregados de van der Waals: efectos de solvatación”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 11.000

**Dr. Raúl E. CARBONIO**

**“Diseño y síntesis de nuevos materiales sólidos inorgánicos con aplicaciones tecnológicas”.**

SECyT-UNC. (2008).

\$ 6.500

**“Diseño, síntesis y caracterización de nuevos materiales inorgánicos con aplicaciones en catálisis heterogénea, magnetismo, multiferroísmo y espintrónica”.**

ANPCyT (2008-2011).

\$ 300.000

**Dr. Raúl E. CARBONIO**

**Dr. Andrea PAESANO Jr.**

**Dr. Daniel SERAFINI**

**“Proyecto de Cooperación Iberoamericana en Materiales (CIAM)”.**

Contraparte en Brasil: Dr. Andrea Paesano Jr. Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Física.

Contraparte en Chile: Dr. Daniel Serafini. Depto de Física. USACH. Santiago de Chile.

CONICET (2007-2009).

\$ 32.000

### 3. Actividades de Investigación

**Dra. Gabriela I. LACCONI**

**“Estudio del proceso de electrodeposición metálica”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 5.500

**Dr. M. LÓPEZ TEIJELO**

**“Funcionalización de superficies metálicas. Películas delgadas de óxidos e interfaces nanoestructuradas”.**

SECyT-UNC (2008).

\$ 6.500

**Departamento: Química Biológica**

**Dr. Carlos E. ARGARAÑA**

**“Estudios de sistemas de reparación de mutaciones en bacterias”.**

SECyT-UNC. (2008-2009).

\$ 13.000

**“Preservación de la información génica en bacterias; mecanismos y modulación molecular”.**

MINCyT-CBA (2009 -2011).

\$ 30.000

**Dr. José Luis BARRA**

**“Estudios moleculares y funcionales de algunos componentes proteicos del sistema de reparación de bases del ADN apareadas en forma incorrecta de bacterias”.**

SECyT-UNC. (2008).

\$ 5.500

**Dra. Graciela BORIOLI**

**“Comportamiento molecular interfacial e interacciones de factores de transcripción de expresión temprana con lípidos”.**

FONCyT (2008-2010).

\$ 180.000

SECyT-UNC (2008).

\$ 5.500

**Dr. José Luis DANIOTTI**

**“Transporte intracelular de glicolípidos y proteínas aciladas”.**

ANPCyT-FONCyT (2007-2010).

\$ 280.000

SECyT-UNC. (2008-2009).

\$ 6.500

**Dr. Hugo MACCIONI**

**Dr. José Luis DANIOTTI**

**“Síntesis y tráfico intracelular de glicolípidos”.**

MINCyT-CBA (2007-2010).

\$ 40.000

**Dr. Gerardo D. FIDELIO**

**“Estructura y estabilidad de péptidos y proteínas en su relación a la interacción con biointerfaces, ligandos y capacidad de autoagregación”.**

FONCyT (2007-2008).

\$ 71.884

**“Estudios biofísicos de la estabilidad de la interacción proteína-proteína y lipido-proteína”.**

CONICET (2008).

\$ 5.000

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 13.000

**“Estudio de fosfolipasas A2 de importancia regional y biotecnológica”.**

Agencia Córdoba Ciencia. (2007-2009).

\$ 7.500

**Dr. Ariel GOLDRAIJ**

**“Bases Celulares y Moleculares de la Autoincompatibilidad en Solanáceas”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 2.400

### 3. Actividades de Investigación

**Dr. Mario GUIDO**

**“Regulación Circadiana del Metabolismo de Fosfolípidos y Melatonina en el Sistema Nervioso y en Células en Cultivo”.**

SECyT-UNC (2008-2009). \$ 13.000

**“Mecanismos de Fotopercepción No-Visual y Control Circadiano en la Retina Interna en Condiciones Fisiológicas y en un Modelo Animal de Ceguera”.**

MINCyT-CBA (2008-2010). \$ 30.000

**“Novel Aspects in Retinal Physiology and Pathology”.**

LARC-IBRO 2008 para la organización del Simposio de Retina. Chairs: Dres Mario E. Guido, Ana M. Castrucci, I Neurolatam 2008, Buzios, Brasil. (2008). U\$S 1.500

**Dra. Clara G. MONFERRAN**

**“Propiedades inmunomoduladoras de enterotoxinas de la familia de la toxina colérica en la tolerancia oral de la encefalomiелitis autoinmune experimental”.**

SECyT-UNC (2008). \$ 5.500

**Dra. Marta E. HALLAK**

**“Modificaciones Post-Traducción de Proteínas: Estudios Bioquímicos, Moleculares y Funcionales de *Calreticulina Arginilada*”.**

CONICET (2006-2008). \$ 27.000

FONCyT-ANPCyT (2008). \$ 280.000

**Dr. Fernando IRAZOQUI**

**“Moléculas relacionadas al disacárido de Thomsen-Friedenreich como ligandos de lectinas e inmunógenos de anticuerpos”.**

SECyT-UNC (2008). \$ 1.600

CONICET (2008). \$ 4.500

**“Ingeniería de glicanos: diseño de inmunógenos y ligandos de lectinas”.**

ANPCyT (2007-2008). \$ 240.000

**Dr. Fernando IRAZOQUI** (Director Iberoamericano, Universidad de Córdoba, Argentina).

**Dr. J. M. GUERRERO** (Director Español, Universidad de Sevilla, España).

**“Relevancia de la melatonina en el papel protector de la O-glicosilación proteica en el desarrollo de melanomas”.**

Agencia Española de Cooperación Iberoamericana (AECI) € 20.000

**Dra. Silvia KIVATINITZ**

**Dr. Rolando PÉCORA**

**“Estudio de los procesos de oxidación de mezclas lipoproteicas complejas de fluidos biológicos (leche) y su relación con los diferentes procesos industriales”.**

SECyT-Univ. Nac. Villa María. (2008). \$ 16.000

**Dra. Silvia KIVATINITZ**

**“Lipoproteínas de Fluidos Biológicas: a) interacción de lipoproteínas y estresores inflamatorios con células involucradas en la inflamación y b) procesos oxidativos en mezclas lipoproteicas complejas”.**

SECyT-UNC. (2008). \$ 6.900

**Dr. Bruno MAGGIO**

**“Autoorganización de bio-nanoestructuras para la transmisión de información molecular en neurobiología y procesos biológicos”.**

FONCyT Triannual en áreas de vacancia (PAV), Nanociencia y Nanotecnología Nodo Córdoba (Coordinador). (2006-2009). \$ 60.300

### 3. Actividades de Investigación

**“Regulación supramolecular de la estructura, dinámica y reactividad de biomembranas”.**  
Agencia Córdoba Ciencia. Triannual. (2006-2009). \$ 30.000

**“Capacidades centrales para el Estudio de Sistemas Moleculares Estructurados y Biosuperficies”.**  
FONCyT Proyecto Modernización de Equipamiento (PME). (2008). \$ 1.844.920

**Dr. Germán A. ROTH**

**Dra. Susana E. RUBIALES de BARIOGLIO**

**“Fortalecimiento de los posgrados entre Argentina y Brasil. Universidad Nacional de Córdoba y Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis, Brasil)”.**

Programa Binacional de Centros Asociados de Posgrado Brasil/Argentina (CAPG-BA). Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) y la Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior (CAPES). Proyecto 1/08. (2008). \$ 75.000

**Dr. Germán A. ROTH**

**Dra. Clara G. MONFERRAN**

**“Participación de antígenos extramielínicos en el desarrollo y supresión de la encefalomiелitis autoinmune experimental”.**

CONICET (2008). \$ 11.000

**Dr. Germán A. ROTH**

**“Estudios bioquímicos e inmunológicos en un modelo experimental de patologías humanas demielinizantes”.**

FONCyT (2008). \$ 77.375

SECyT-UNC. (2008). \$ 6.000

**Dr. Guillermo MONTICH**

**“Interacciones transitorias de proteínas solubles con membranas lipídicas”.**

CONICET (2008). \$ 180.000

FONCyT (2008). \$ 290.000

**Dr. Rafael OLIVEIRA**

**“Capas lipídicas aplicadas a la estabilidad, dinámica y microheterogeneidad de biomembranas”.**

CONICET (2006-2008). \$ 24.960

**“Sistemas de monocapas y bicapas aplicados a la estabilidad, dinámica estructural y microheterogeneidad de membranas”.**

SECyT-UNC (2008-2009). \$ 5.500

**Dr. Santiago QUIROGA**

**Dr. Silvana ROSSO**

**“Factores de crecimiento y desarrollo neuronal: Estudio de los efectos axogénicos de los factores Wnts”.**

FONCyT (2008-2010). \$ 280.000

**“Regulación de la adición de nueva membrana en el cono de crecimiento axonal”.**

SECyT-UNC (2008-2009). \$ 13.000

**Dra. Andrea SMANIA**

**“Mecanismos de mutagénesis adaptativa en el patógeno oportunista Pseudomonas aeruginosa”.**

ANPCyT (2007-2008). \$ 205.644

### 3. Actividades de Investigación

**“Rol del sistema de reparación de bases apareadas incorrectamente y de las polimerasas de baja fidelidad en los mecanismos de mutagénesis adaptativa en Pseudomonas aeruginosa”.**

SECyT-UNC (2008). \$ 5.500

**“La hipermutabilidad como estrategia adaptativa y su implicancia en la adquisición de fenotipos patogénicos y resistencia a antibióticos en Pseudomonas aeruginosa. Estudio de cepas hipermutadoras en una población de pacientes fibroquísticos de Córdoba”.**

Secretaría de Extensión Universitaria (UNC), Proyecto de Extensión. (2008). \$ 4.400

**Dr. Javier VALDEZ**

**“Acilación de proteínas transmembrana tipo II”.**

SECyT-UNC (2007-2009). \$ 5.500

#### **Departamento: Química Orgánica**

**Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

**“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 (2008). \$ 3.500

**Dr. Juan E. ARGÜELLO**

**“Reactividad de Radicales Iones Generados por Transferencia Electrónica Fotoinducida. Aspectos Mecánicos de Reacciones con Relevancia en Síntesis Orgánica”.**

FONCyT (2007-2008). \$ 12.220

SECyT-UNC (2008 -2009). \$ 5.500

**Dra. María Teresa BAUMGARTNER**

**“Estudio de la reactividad y regioselectividad en las reacciones de nucleófilos con radicales. Radicales heterocentrados. Aplicaciones sintéticas”.**

SECyT-UNC (2008-2009). \$ 6.500

**Dra. Elba I. BUJÁN**

**“Reacciones de sustitución nucleofílica de compuestos aromáticos y organofosforados. Aplicaciones en la síntesis de heterociclos y en la inactivación de contaminantes”.**

CONICET (2008). \$ 9.000

SECyT-UNC (2008). \$ 6.500

**Dra. Mariana Adela FERNÁNDEZ**

**“Caracterización y aplicaciones de sistemas micelares mixtos”.**

SECyT-UNC (2008-2009). \$ 11.000

**Dr. Cesar G. GOMEZ**

**“Síntesis, caracterización y estudio de aplicaciones en nuevos materiales poliméricos”.**

SECyT-UNC (2008-2010). \$ 3.250

**Dr. Alejandro GRANADOS**

**“Síntesis y determinación de mecanismos de reacción de complejos organometálicos”.**

SECyT-UNC (2008-2009). \$ 13.000

**Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

**“Estudios de sistemas organizados con aplicaciones en nanoquímica, síntesis orgánica y en reactividad”.**

SECyT-UNC (2008). \$ 6.500

CONICET (2009-2011). \$ 300.000

### 3. Actividades de Investigación

**Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

**“Estudio de mecanismos de reacción. Interacciones en sistemas microheterogéneos y síntesis de compuestos orgánicos mediadas por metales de transición”.**

FONCyT (2007-2009).

\$ 280.000

**Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN**

**“Reacciones Orgánicas Catalizadas por Metales de Transición y Catálisis Asimétrica. Síntesis, Modificaciones y Aplicaciones de Ligandos Quirales”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 13.000

**Dra. Elizabeth Laura MOYANO**

**“Síntesis de Nuevos Compuestos Heterocíclicos con Potencial Actividad Biológica. Estudio Térmico por *Flash Vacuum Pyrolysis (FVP)* en Sistemas Homogéneos y Heterogéneos”.**

SECyT-UNC (2008).

\$11.000

**Dr. Juan Carlos OBERTI**

**“Productos Naturales y Semisintéticos de Origen Vegetal. Fitoquímica. Quimiotaxonomía e Inhibidores de la Enzima Aromatasa”.**

SECyT-UNC (2008).

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**“Estudio de Reacciones de Oxidación y Reducción por Transferencia de Electrones. Mecanismos y Aplicaciones Sintéticas”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 6.500

**Dra. Adriana B. PIERINI**

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**“Transferencia de Electrones en Sistemas Orgánicos. Mecanismos y Proyecciones Sintéticas”.**

Sub-proyecto: **“Estudios de intermediarios reactivos en química enzimática, biomimética y fotoquímica orgánica. Aplicaciones en síntesis”.**

FONCyT (2007-2010).

\$ 265.625

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

Profesores Responsables: **Dres.: R. HOYOS de ROSSI, R. A. ROSSI, G. I. YRANZO, A. B. PEÑÉÑORY, A. V. VEGLIA, E. I. BUJÁN, A. GRANADOS, M. T. BAUMGARTNER, S. E. MARTÍN, A. N. SANTIAGO, M. TERUEL, J. E. ARGÜELLO, M. A. FERNÁNDEZ, M. CARANTI.**

**“Subsidio otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba, para la adquisición de un Equipo de Láser Flash Fotólisis y Láser Nd: YAG”.** (Instalación en el Dpto. de Química Orgánica FCQ-UNC). Aprobado 1 de Abril de 2008. **Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY:** Profesor Responsable de la Adquisición e Instalación del Equipamiento. SECyT-UNC (2008).

\$ 366.172

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY:** Referente Institucional de la UNC

**Dra. Sandra CHURIO**

**“Articulación de actividades académicas y de investigación en el área Fotoquímica tendientes a la promoción y jerarquización del posgrado en Química”.**

Ministerio de Educación: Proyectos de Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias II. (2008).

\$ 30.000

**Dra. Adriana Beatriz PIERINI**

**“Modelado molecular y estudio experimental de radicales aniones como intermediarios en síntesis orgánica. Extensión del modelado a procesos de transferencia de electrones en entornos enzimáticos”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 13.000

### 3. Actividades de Investigación

**“Subsidios para Adquisición de Equipamiento Mayor: Instalación, puesta en marcha y administración de un centro de computación paralela de alto rendimiento para la simulación de sistemas de interés en nanociencia, nanotecnología y ciencia de materiales.**  
FONCyT (2008). \$ 1.200.000

**Dra. Laura Isabel ROSSI**  
**“Síntesis, Caracterización y Aplicación de Nuevos Compuestos de Coordinación de Metales de Transición”.**  
SECyT-UNC (2008-2009). \$ 7.000

**Dr. Roberto A. ROSSI**  
**“Sustitución Radical Nucleofílica y Reacciones Catalizadas por Metales de Transición. Aspectos Mecanísticos y Sintéticos en Química Orgánica y Organometálica”.**  
Agencia Córdoba Ciencia. (2008). \$ 5.000  
CONICET (2008). \$ 36.000  
SECyT-UNC (2008). \$ 6.500

**Dr. Roberto R. ROSSI**  
**Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN**  
**“Procesos de Transferencia de Electrones. Aspectos Mecanísticos y Sintéticos en Química Orgánica y Organometálica”.**  
FONCyT (2004-2008). \$ 210.000

**Dra. Ana Noemí SANTIAGO**  
**“Síntesis y Reactividad de compuestos con potencial actividad biológica”.**  
SECyT-UNC (2008). \$ 6.500

**Dra. Virginia E. SOSA**  
**“Química y bioactividad de Compuestos Naturales y de síntesis de interés en agricultura”.**  
SECyT-UNC (2008). \$ 6.500

**Dra. Virginia E. SOSA**  
**Dr. Daniel A. BUSTOS**  
**“Obtención de compuestos novedosos y/o bioactivos por biocatálisis y extracción”.**  
Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Universidad Nacional de San Juan. (2008-2009). \$ 15.000

**Dra. Virginia E. SOSA**  
**Dr. Juan Carlos OBERTI**  
**“Obtención de Productos Naturales y de Síntesis. Su Aplicación en Diversas Areas Disciplinarias”.**  
FONCyT (2007-2009). \$ 60.000

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**  
**Dra. Ana BARUZZI**  
**“Materiales poliméricos aplicados al desarrollo de biosensores electroquímicos y dispositivos electrónicos”.**  
CONICET (2006-2009). \$ 284.000

**“Proyectos conjuntos SCIC-CONICET”.**  
Cooperación Internacional “Luis Santaló”. (2008-2010).

**Dra. Alicia V. VEGLIA**  
**“Sensores basados en nanocavidades de sistemas supramoleculares”.**  
SECyT-UNC. (2008-2010). \$ 6.500

**“Determinación analítica de compuestos orgánicos en sistemas organizados”.**  
CONICET (2006-2008). \$ 18.000

### 3. Actividades de Investigación

**Dra. Alicia VEGLIA** (Director Argentino).

**Dr. Márcio LAZZAROTTO** (Director Brasileiro).

**“Sensores basados en la estructura de Calixarenos”.**

Programa de Centros Asociado de Posgrado Brasil/Argentina (CAPES/SPU). (2006-2009)

**Dra. Alicia VEGLIA**

**Dr. Roberto OLSINA**

**“Sistemas y dispositivos en Nanociencia. Dependiente de la Red de nanociencia y nanotecnología molecular, supra-molecular e interfases. (RENAMSI)”.**

FONCyT ( 2005-2009).

\$ 94.000

**Dra. Gloria I. YRANZO**

**Dra. Elizabeth Laura MOYANO**

**“Pirólisis en Fase Gaseosa en Sistema Dinámico: Aplicaciones a Estudios de Mecanismos de Reacción, Síntesis de Heterociclos y Biomasa”.**

CONICET(2008).

\$ 44.000

SECyT-UNC (2008).

\$ 13.000

#### ***Unidad de Matemática y Física***

**Dra. Mariana Isabel ROJAS**

**“Estudio teórico de propiedades de depósitos metálicos adsorbidos sobre substratos metálicos monocristalinos”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 3.500

**Dra. Gabriela BOROSKY**

**“Estudios computacionales relacionados con la reactividad química de sistemas que presentan actividad biológica”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

\$ 7.000

## 3. Actividades de Investigación

### 3.3 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas

**Departamento: Bioquímica Clínica**

#### **Nacionales**

- **VIII CONGRESO ARGENTINO DE PROTOZOOLOGÍA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS.**

Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario, Santa Fé, Argentina. 2 al 5 Noviembre de 2008.

**“Daño hepático severo en la infección con *Trypanosoma cruzi*: Exacerbada inflamación se asocia con pérdida de TLR2 y TLR4 en hepatocitos”.**

Carrera-Silva E. A., Guiñazú N., Pellegrini A., Cano R., Arocena A., Aoki M. P., Gea S.

**“El ácido ascórbico modula la producción de nitritos y el balance de citoquinas pro/anti-inflamatorias en esplenocitos de ratones C57BL/6 infectados con *Trypanosoma cruzi*”.**

Pellegrini A., Cano R., Carrera-Silva E. A., Arocena A., Aoki M. P., Gea S.

**“Rol de Chagasina, un inhibidor parasitario de cisteín proteasas en la modulación de la respuesta de células cardíacas infectadas con *Trypanosoma cruzi*”.**

Aoki M. P., Lima A. P., Carrera-Silva E. A., Cano R., Pellegrini A. V., Gea S.

**“La infección con *Trypanosoma cruzi* y una dieta rica en lípidos modifican la expresión de TLR2/TLR4 y el perfil lipídico en la aterosclerosis experimental”.**

Cano R. C., Aoki M. P., Carrera -Silva E. A., Andrada M. C., Pellegrini A., Cabral F., Gea S.

**“Células dendríticas tratadas con productos excretores-secretorios de *Fasciola hepatica* promueven el desarrollo de células Th2 y regulatorias in vitro”.**

Falcon C., Knubel C., Martinez F.F., Carranza, F., Motran, C. C., Cervi, L.

**“Productos de Excretores–Secretores de *Fasciola hepatica*: Inducción de Macrófagos con propiedades anti-inflamatorias”.**

Guasconi L.; Serradell M. C.; Masih D. T.

**“Productos excretores-secretorios (PES) de *Fasciola hepatica* inducen apoptosis de eosinófilos (Eo) in vivo. Participación del peróxido de hidrógeno”.**

Serradell M. C.; Guasconi L.; Masih D. T.

**“La vacunación con *Trypanosoma rangeli* en ratones induce un incremento de isotipos de IgG en líquido peritoneal”.**

Marini V., Bermejo D., Moretti E., Gruppi A., Basso B.

**“Complexity and function of cytokines response in *Echinococcus granulosus* experimental infection”.**

Mourglia-Ettlin G., Baz A., Fraga R., Merino M. C., Amezcua Vesely M., Gruppi A., Dematteis S.

- **IX CONGRESO ARGENTINO DE VIROLOGÍA**

Sociedad Argentina de Virología. División de la Asociación Argentina de Microbiología.

Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2008.

**“Obtención de Antígenos del Virus Linfotrópico de Células T Humanas tipo 1 (HTLV-1) por delipidación”.**

Britos Manriquez Lucas, Gomez Lucía, Balangero Marcos, Pistoiresi Cristina, Maletto Belkys, Luján Hugo, Morón Gabriel, Gallego Sandra.

### 3. Actividades de Investigación

**“Presentación de antígenos en la cápside de baculovirus: una estrategia para despertar respuestas inmunes celulares”.**

Molinari Paula, Crespo Inés, Morón Gabriel, Taboga Oscar.

- **LVI REUNIÓN ANUAL CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA**
- **XI JORNADAS DEL GRUPO RIOPLATENSE DE CITOMETRIA DE FLUJO**

La Falda, Córdoba, Argentina. 22 al 24 de Octubre de 2008.

**“Presentación de antígenos en la cápside de los baculovirus: una estrategia para despertar respuestas inmunes celulares”.**

Molinari P., Crespo M. I., Gravisaco M. J., Taboga O., Morón G.

**“Sobrenadante de células tumorales activadas in vitro con LPS promueve la maduración de Células Dendríticas derivadas de animales deficientes en TLR4”.**

Andreani V., Crespo M. I., Morón G., Di Genaro S., Rivero V., Maccioni M.

**“Agonistas de TLR7 tienen capacidad adyuvante sobre la activación de linfocitos T CD8+”.**

Crespo M. I., Rufail M. L., Maletto B. A., Pistoiresi M. C., Morón G.

**“Cristales líquidos liotrópicos (coageles) potencian el efecto inmunoadyuvante de oligodeoxinucleótidos con motivos CpG (CpG-ODN)”.**

Palma S. D., Alemandi D. A.; Morón G.; Pistoiresi, M. C.; Maletto, B.

**“Efecto de la administración de CpG in vivo y su participación en la inducción de una respuesta inmunosupresora”.**

Ranocchia, R.; Gorlino, C.; Morón, G.; Maletto, B.; Pistoiresi, M. C.

**“La Glicoproteína Específica del Embarazo de tipo 1a (PSG1a) modula la activación de células dendríticas y condiciona la respuesta de Li T CD4+”.**

Martínez, Fernando; Knubel, Carolina; Sanchez, Maria, Motrán, Cristina.

**“El incremento de la actividad de Indoleamina 2,3-dioxigenasa (IDO) se correlaciona con la mayor resistencia a la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

Knubel Carolina, Martínez Fernando, Theumer Martin, Diaz Lujan Cintia, Fretes Ricardo, Motrán C. Cristina.

**“Células dendríticas tratadas con productos excretores-secretorios de *Fasciola hepatica* promueven el desarrollo de células Th2 y regulatorias in vitro”.**

Falcon, C., Knubel, C., Martinez, F. F., Carranza, F., Motran, C. C., Cervi, L.

**“Señales y efectos del polisacárido quitosano en el epitelio intestinal: cambios en la permeabilidad y liberación de ácido araquidónico”.**

Canali M. M., Ibarra C., Echenique J., Balsinde J., Bianco I. D., Correa S. G.

**“Prevalencia de autoinmunidad en patología tiroidea en mendoza: nivel de autoanticuerpos, bocio y disfunción hormonal”.**

Matile P., Masini-Repiso A. M., Correa S. G.

**“Estudio in vitro de la estimulación simultánea de vías metabólicas e inflamatorias en macrófagos y adipositos”.**

Porporatto C., Neo S., Icely P. A., Canali M. M., Correa S. G.

**“Interleuquina -18 (IL-18) atenúa la toxicidad de IL-12 en terapia génica en modelos murinos de cancer: Rol de la IL-10 endógena”.**

Rodríguez-Galán M. C., Correa S. G., Reynolds D., Young H. A.

### 3. Actividades de Investigación

**“Contribucion de linfocitos intrahepaticos totales (lih) y de la subpoblacion de células NKT en la induccion del perfil Th1 durante la infección por *Candida albicans*”.**

Renna M. S., Figueredo C. M., Rodríguez-Galán M. C., Correa S. G., Sotomayor C. E.

**“*Cryptococcus neoformans* y *C. gattii* modulan la producción de óxido nítrico, TGFβ y actividad de arginasa por macrófagos alveolares de rata”.**

Chiapello Laura S., Garro Ana P., Spesso María F., Masih Diana T.

**“Eosinófilos peritoneales de rata como células presentadoras de antígenos de *Cryptococcus neoformans*”.**

Garro A. P., Chiapello L. S., Baronetti J. L., Masih D. T.

**“Inducción de linfocitos tipo B1 e IgM en animales tratados con levaduras muertas por calor de *Cryptococcus neoformans*”.**

Baronetti J. L., Chiapello L. S., Garro A. P., Masih D. T.

**“*Fasciola hepatica* induce apoptosis de eosinófilos dependiente de peróxido de hidrógeno durante la infección en ratas”.**

Serradell M. C.; Guasconi L.; Masih D. T.

**“Productos de excreción-secreción de *Fasciola hepatica* regulan la activación de macrófagos peritoneales”.**

Guasconi L.; Serradell M. C.; Masih D. T.

**“El incremento de la actividad de indoleamina2,3-dioxigenasa (IDO) se correlaciona con la mayor resistencia a la infección con *Trypanosoma cruzi*”.**

Knübel C. P., Martínez F. F., Theumer M., Díaz Luján C., Fretes R., Motrán C. C.

**“Los plaguicidas organofosforados Fosmet y Clorpirifos, inducen la muerte celular y la producción de TNFα e IL-8 en la línea trofoblástica JEG3”.**

Guiñazú N., Rena V., Genti-Raimondi S., Rivero V., Magnarelli G.

**“Galectina-1 promueve un microambiente tolerogénico en la interfase materno fetal humana”.**

Ramhorst R., Toscazo M., Romero M., Salatino M., Croci D., Durand S., Rubinstein N., Blaschitz A., Sedlmayr, Genti-Raimondi S., Fainboim L., Rabinovich G.

**“Exacerbación de la muerte de células microgliales por IL- 4: Un nuevo blanco de modulación de la neuroinflamación?”.**

Soria J. A., Arroyo D. S., Rodríguez Galan M. S., Iribarren P.

**“Peptidoglicano de *Staphylococcus aureus* es capaz de inducir muerte de células microgliales y expresión de moléculas pro-inflamatorias”.**

Arroyo D. S., Soria J. A., Rodríguez Galan M. C., Iribarren P.

**“Interrelación entre la vía Pd-1/Pd-Ls y la enzima arginasa en células peritoneales en la infección con *T. cruzi* en ratones”.**

Dulgerian L. R., Stempin C. C., Garrido V. V., Cerban F. M.

**“Interrelación entre receptores tipo lectinas c (clrs) y la enzima arginasa en la infección con *T. cruzi* en macrófagos”.**

Garrido V. V., Stempin C. C., Dulgerian L. R., Cerban F. M.

**“BAFF modula diferencialmente la respuesta de linfocitos B1 y B2 peritoneales frente a CpG-ODN”.**

Amescua-Vesely M., Acosta Rodríguez E., Merino M. C., Bermejo D. A., Montes C. L., Gruppi A.

### 3. Actividades de Investigación

**“Rol de BAFF en el desarrollo de la respuesta humoral antiparasitaria y autoinmune durante la infección experimental con *Trypanosoma cruzi*”.**

Bermejo D., Acosta Rodríguez E., Amezcuá Vesely M. C., Merino M. C., Montes C. L., Gruppi A.

- **CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE).**

Sociedad Argentina de Farmacología Experimental.

Tandil, Buenos Aires, Argentina. Diciembre de 2008.

**“Enhancement of immunological activity of CpG-ODN vehiculized in lyotropic liquid crystal carriers”.**

Palma S. D., Alemandi D. A.; Morón G.; Pistoressi M. C.; Maletto, B.

**“ $\alpha$ -MSH modulates LPS+IFN- $\gamma$  signaling in astrocytes in culture”.**

González P., Caruso C., Sanchez M., Cabanillas A., Lasaga M., Scimonelli, T.

- **V CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA (IVO).**

Córdoba, Argentina. 25 de Octubre de 2008.

**“Dieta deficiente en Acido Ascórbico: Efectos en Cornea de Cobayos”.**

Cafaro T. A., Ortiz S., Robles L., Urrets-Zavalía J. A., Serra H.

**“Efecto del factor de crecimiento insulínico tipo 1 (IGF-1) sobre la activación de Metaloproteínasa-2 (MMP-2) en células gliales de Müller”.**

Lorenc V. E., Barcelona P. F., Ortiz S., Chiabrandó G. A., Sánchez M. C.

**“Expresión y localización del low-density lipoprotein receptor-related protein-1 (LRP-1) y alfa-2 Macroglobulina ( $\alpha$ 2-M) en retinas humanas de pacientes diabéticos y con anemia falciforme”.**

Barcelona P. F., Luna J. D., Juárez C. P., Chiabrandó G. A., Luty G., Sánchez M. C.

- **REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SAV.**

Sociedad Argentina de Virología. Buenos Aires, Argentina. 2008

**“Obtención de Antígenos del Virus Linfotrópico de Células T Humanas tipo 1 (HTLV-1) por delipidación”.**

Britos Manriquez L, Gomez L, Balangero M, Pistoressi C., Maletto B, Luján H, Morón G., Gallego S.

- **XLIV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SAIB 2008).**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2008.

**“Alpha 2 Macroglobulin/LRP-1 System induces Müller glial cell migration”.**

Barcelona P. F., Chiabrandó G. A., Sánchez M. C.

**“Alpha2M/LRP-1 induces ERK  $\frac{1}{2}$  phosphorylation by PKC activation in J774 cells”.**

Cáceres L. C., Sánchez M. C., Chiabrandó G. A.

**“Regulation of StarD7 expression by lithium and high glucose in JEG-3 cells”.**

Rena V., Flores-Martin J., Angeletti S., Panzetta -Dutari G, Genti-Raimondi S.

**“Study of human pregnancy-specific glycoprotein gene expression during trophoblast differentiation”.**

Camolotto S., Racca A., Rena V., Patrino L. C., Genti-Raimondi S., Panzetta -Dutari G.

**“Comparative diversity of NarG gene in the Suquía River Sediments”.**

Reyna L., Wunderlin D., Genti-Raimondi S.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Expression and localization of Krüppel-like transcription factor 6 in differentiating trophoblast”.**

Racca A., Camolotto S., , Rena V., Bocco J. L., Genti-Raimondi S., Panzetta-Dutari G.

**“Correlation between StarD7,  $\beta$ -catenin and iNOS transcript levels in rat tissues”.**

Flores-Martin J., Rena V., Panzetta-Dutari G., Genti-Raimondi S.

**“Involvement of signaling pathways in the phosphorylation of ZEB1 in epithelial cells”.**

Cavallo N., Lorenzatti G., García Cruz M. C., Cabanillas A. M.

**“Carboxy-terminal zinc finger domain (ZD2) of ZEB1 contains its main phosphorylation sites”.**

Lorenzatti Guadalupe, Cavallo Natalia, Cabanillas Ana María.

**“Novel Involvement Of NFkB Subunit P65 in the Lps-Stimulated Nis Gene Expression”.**

Nicola J. P., Masini-Repiso A. M.

**“Ultra-structural analysis of the Golgi complex in response to Rab1b activity”.**

Monetta P., Gaibisso R., Beznoussenko G., Slavin I., Romero N., Mironov A., De Matteis M. A., Alvarez C.

**“Analysis of Rab1b changes in a secretory cell line”.**

Garcia I. A., Monetta P., Slavin I., Romero N., Alvarez C.

**“Galectin 3 is transcriptionally downregulated during B cell differentiation into plasma cells”.**

Gehrau R., Acosta Rodríguez E. V., Amezcua Vesely M. C., Gruppi A.

**“Hypermutability and adaptive phenotypes in cystic fibrosis isolates of *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Feliziani S., Luján A. M., Moyano A. .J., Sola C., Bocco J. L., Montanaro P., Fernández Caniggia L.; Argaraña C. E., Smania A. M.

**“Role of the Transcription Factor KLF6 in JNK-mediated apoptosis”.**

Andreoli V., Bocco, J. L.

- **57º CURSO PIERINI.**

Facultad de Medicina de Buenos Aires y Sociedad Argentina de Dermatología. Buenos Aires, Argentina. 11 al 14 de Noviembre de 2008.

**“A propósito de dos casos de leishmaniasis cutánea en Frías (Santiago del Estero), diagnosticados en el Hospital Pediátrico del Niño Jesús de la provincia de Córdoba”.**

Dib Moises David, Lozinski Liliana, Nuncira Tania, Hughes Norma, Herrero Mónica, Cortez Paulo, Masih Diana, Chiapello Laura.

**“Estudio epidemiológico de dermatofitosis de cuero cabelludo en el Hospital Pediátrico del Niño Jesús de Córdoba”.**

Spesso María Florencia, Dib Moisés, Nuncira Tania C., Lozinski Liliana, Hughes Norma, Gutierrez Yañez Anahí, Masih Diana T., Chiapello Laura S.

- **XIX CONGRESO ARGENTINO DE DERMATOLOGÍA**

Sociedad Argentina de Dermatología. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina. 14 al 17 de Agosto de 2008.

**“Pseudomicetoma por *Microsporium canis* en cuero cabelludo”.**

Chiapello Laura, Dib Moises David, Nuncira Tania, Nardelli Luciana, Collino César, Abiega Claudio , Cortez Paulo, Spesso Florencia, Masih Diana T.

### 3. Actividades de Investigación

- **XI CONGRESO y XXI JORNADAS ARGENTINAS DE MICOLOGÍA.**

Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 27 al 29 de Mayo de 2008.

**“Fusarium verticillioides MRC 4316: influencia de aminoácidos e hidratos de carbono sobre el crecimiento fúngico y biosíntesis de fumonisina B1 en medios líquidos”.**

Quiroga P. R., Rubinstein H. R., Aldao M. A. J., Theumer M. G.

**“Efectos de FB1, AFB1 y mezcla de ambas toxinas sobre la fragmentación del ADN y el estado oxidativo de CMB en ratas”.**

Cánepa M. C., Theumer M. G., López A. G., Mary S. V., Rubinstein H. R.

**“Aceites esenciales de plantas aromáticas: Evaluación de su bioactividad sobre levaduras y mohos toxicogénicos”.**

López A. G., Dambolena J. S., Meriles J. M., Cánepa M. C., Zygadlo J. A., Rubinstein H. R.

**“Actividad enantioselectiva, antitoxicogénica y antifúngica de algunos mentoles”.**

Dambolena J. S., Zunino P. M., Zygadlo J. A., Rubinstein H. R.

- **XXXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA.**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 6 al 8 de Diciembre de 2008.

**“Fumonisina B1 afecta diferencialmente la topografía de filmes de Langmuir de distinta carga superficial y composición”.**

Clop P. D., Theumer M. G., Rubinstein H. R., Perillo M. A.

**“Participación de fenómenos electrostáticos en la interacción de fumonisina B1 con interfases lípido-agua”.**

Theumer M. G., Rubinstein H. R., Perillo M. A.

**“Enzimas programadas: Formulación de  $\beta$ -Galactosidasa encapsulada en nanopartículas lipídicas aplicable a la terapia oral de sustitución enzimática”.**

Perillo M. A., Sanchez J. M., Caruso B., Turina A. V., García D. A., Marín G. N., Theumer M. G.

**“StarD7 se comporta como una proteína fusogénica de bicapas de fosfolípidos”.**

Sanchez, J. M.; Angeletti, S.; Genti Raimondi S., Perillo, M. A.

- **73º REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DE LA ASOCIACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL.**

Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 20 de mayo de 2008.

**“Evaluación de biomarcadores en *Prochilodus lineatus* de la cuenca inferior del Río Salado (Santa Fe, Argentina)”.**

Cazenave J.; Bacchetta C.; Parma M. J.; Wunderlin D. A.

- **III CONGRESO NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.**

Buenos Aires, Argentina. 11 al 14 de Agosto de 2008.

**“Determinación de Patrones Espaciales de Distribución de Comunidades Vegetales Acuáticas y Riparias de la Cuenca del Río Suquía en Córdoba (Argentina) Mediante Sistemas de Información Geográfica. Detección de Bioindicadores de Contaminación Hídrica de Origen Antrópico”.**

Sánchez Agudo, J. A.; Monferrán, M. V.; Amé, M. V.; Anton, A., Wunderlin, D.

- **II CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC)**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 26 al 28 de Noviembre de 2008.

### 3. Actividades de Investigación

**“Distribución y metabolismo del insecticida Endosulfán en diferentes órganos de *Jenynsia multidentata* (Anablepidae, Ciprinodontiformes)”.**

Ballesteros, M. L., Gonzalez, M., Miglioranza, K. S. B., Bistoni, M. A., Wunderlin, D. A.

**“Uso Integrado de Biomarcadores en Sábalo (*Prochilodus lineatus*) Para Evaluar la Calidad del Agua del Río Salado (Santa Fe, Argentina)”.**

Cazenave J., Bacchetta C., Parma M. J., Wunderlin D. A.

**“Identificación y Cuantificación de Microcistinas en Agua y Peces de la Laguna de Los Padres por HPLC-MS/MS”.**

Galanti L. N., Amé M. V., Menone M., Gerpe M., Wunderlin D. A.

**“Enzimas antioxidantes y de biotransformación en *Jenynsia multidentata* (pises anablepidae) como biomarcadores de contaminación en la cuenca del río Suquía (Córdoba-Argentina)”.**

Monferrán M. V., Bonancea R., Gastaminza J., Galanti L., Amé M. V., Wunderlin D. A.

**“Acumulación de cobre en la macrófita acuática *Potamogeton pusillus*: respuesta de parámetros fisiológicos y enzimas antioxidantes”.**

Monferrán M. V., Sanchez Agudo J. A., Pignata M. L., Wunderlin D. A.

**“Evaluación de la expresión de Citocromo P450 1A y P-glicoproteína por real time RT-PCR en distintos órganos de *Jenynsia multidentata* expuesta a lindano”.**

Amé M. V., Galanti L. N., Wunderlin D. A.

**“Expresión de Aromatasa b en *Jenynsia multidentata* y su aplicación como biomarcador de la presencia de disruptores endócrinos en recursos hídricos”.**

Guyón N. F., Galanti, L. N., Bistoni M. A., Wunderlin, D. A., Amé M. V.

**“Evaluación de la calidad del agua del río Suquía a través de un índice biótico basado en peces”.**

Hued A. C., Eynard G., Wunderlin D. A., Bistoni M. A.

**“Comparative diversity of NarG gene in the Suquía River Sediments”.**

Reyna L., Wunderlin D., Genti - Raimondi S.

- **XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA “DR. PEDRO JOSÉ AYMÓNINO”.**

Tucumán, Argentina. 15 al 17 de Septiembre de 2008.

**“Interacción del complejo  $\text{Cr}(\text{phen})_2\text{dppz}]^{3+}$  con DNA. Efecto de fotodaño”.**

Toneatto J., Boero R., Lorenzatti G., Cabanillas A. M., Argüello, G. A.

- **V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL (SAMIGE).**

Rosario, Santa Fé, Argentina. Septiembre de 2008.

**“Hypermutability and the acquisition of adaptive mutations in *Pseudomonas aeruginosa* isolates from individuals with cystic fibrosis”.**

Feliziani S., Luján A. M., Moyano A. J., Sola C., Bocco J. L., Montanaro P., Fernández Caniggia L.; Argaraña C. E., Smania A. M.

- **I JORNADA LATINOAMERICANA SOCIEDAD DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO DE CÓRDOBA (SEMCO).**
- **ATENEOS REGIONALES FEDERACIÓN ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA (FASEN).**
- **X JORNADAS CIENTÍFICAS ANUALES SEMCO.**

Córdoba, Argentina. 5 y 6 de Diciembre de 2008.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Niveles Séricos de Homocisteina en Niños Nacidos Pequeños para Edad Gestacional (PEG)”.**

Muñoz L., Sobrero G., Grosso C., Silvano L., Ochetti M., Martín S., Nicola J. P., Nazar M., Dipoi M., Masini-Repiso A. M., Ruiz P., Doddelson de Kremer R., Miras M.

**“p65 Como Regulador Transcripcional del Simportador de Sodio/Yoduro en Respuesta a Lipopolisacárido”.**

Nicola J. P., Masini-Repiso A. M.

#### **Internacionales**

- **ARVO'S 2008 ANNUAL MEETING.  
(THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY).**

Fort Lauderdale, Florida, USA. 27 de Abril al 1 de Mayo de 2008.

**“Genetic Ancestry of Patients with Climatic Droplet Keratopathy in Argentina”.**

Schurr T., Dulik M. C., Cafaro T. A., Urrets-Zavalía E. A., Urrets-Zavalía J. A., Serra H. M.

**“Matrix Metalloproteinases Activation by Alpha 2- Macroglobulin in Glial Müller Cells”.**

Sánchez M. C., Barcelona P. F., Ortiz S., Luna J. D., Juarez C. P., Chiabrandó G.

- **ICER 2008.**

Beijing, China. 24 al 29 de Septiembre de 2008.

**“Proteomic Analysis of Corneal Climatic Keratopathy Droplets”.**

Cafaro Tamara A., Bhattacharya Sanjoy K., Tabbara Khalid F., Urrets-Zavalía Julio A., Serra Horacio M.

- **I CONGRESS IBRO/LARC OF NEUROSCIENCES FOR LATIN AMERICA, CARIBBEAN AND IBERIAN PENINSULA.**

Buzios, Brasil. 1 al 4 de Septiembre de 2008.

**“Beyond endocytosis: LRP-1 function in Müller glial cell migration”.**

Sánchez M. C., Barcelona P. F., Jaldin-Fincati J., Lorenc V. E., Chiabrandó G. A.

- **4° MEETING TRACE PROJECT EU.**
- **4<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING AND CONFERENCE: LOST WITHOUT TRACE.**

Torremolinos, España. 23 al 25 de Abril de 2008.

**“Assessment of Wine-Age Based on Colour Parameters and Concentration of diethyl succinate. A Case Study: Red Wined from the Valley of Tulum (San Juan-Argentina)”.**

Fabani M. P., Ravera M. A. J., Wunderlin D. A.

**“Tracing Irrigation Water from Five Different Regions of Argentina”.**

Baroni M., Inga C., Furlan G., Podio N., Fabani M. P., Peral-García P., Badini R., Wunderlin D. A.

**“Assessment of Wine Variety Based on VOCs Composition and Chemometrics. A Case Study: Red Wines from the Valley of Tulum (San Juan-Argentina)”.**

Fabani M. P., Ravera M. J. A., Wunderlin D. A.

- **VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE SOCIEDADES DE ESTADÍSTICA.**

Montevideo, Uruguay. 7 al 10 de Octubre de 2008.

**“Tests de hipótesis por bootstrap para la comparación de curvas de tratamientos en estudios longitudinales: evaluación de performance”.**

Nores M. L., Wunderlin D. A., Díaz M. P.

### 3. Actividades de Investigación

**Departamento: Farmacia**

#### **Nacionales**

- **IX CONGRESO ARGENTINO DE VIROLOGÍA.**

Buenos Aires, Argentina. 22 al 25 de Septiembre de 2008.

**“Estudio de la actividad antiviral de derivados 5'-O-carbonatos del 3TC sobre el virus de la hepatitis B (HBV)”.**

Gagey, D.; Ravetti, S.; Briñón, M. C.; Campos, R. H.; Cavallaro, L. V.

- **3<sup>ER</sup> WORKSHOP ARGENTINO DE QUÍMICA MEDICINAL.**

División Química Medicinal. Los Cocos, Córdoba, Argentina. 10 y 11 de Noviembre de 2008.

**“Transcriptasa reversa del HIV-1: estructura, función y dinámica molecular”.**

Mamonova T.; Ramanathan A.; Ribone S.; Quevedo M. A.; Briñón M. C.; Kurnikova M.; Madrid M.

**“Screening of antiviretrovirals in human serum”.**

Esteve-Romero Josep, Raviolo Mónica Ana.

**“Estudio de estabilidad de un derivado de zidovudina en diferentes matrices, utilizando HPLC y cromatografía líquida micelar como técnicas analíticas”.**

Raviolo, M. A., Esteve Romero, J. S., Briñón, M. C.

**“Nuevo dímero de zidovudina con probable actividad anti-HIV”.**

Raviolo, M. A., Williams, P. A. M., Etcheverry, S. B.; Esteve Romero, J. S.; Briñón, M. C.

**“Estudios de solubilidad acuosa de nuevos carbonatos de lamivudina (3TC)”.**

Gualdesi, M. S.; Ravetti, S.; Briñón, M. C.

**“Relaciones estructura-actividad biológica (REAs) de nuevos carbonatos de lamivudina (3TC)”.**

Ravetti, S.; Gagey, D.; Gualdesi, M. S.; Cavallaro, L. V.; Briñón M. C.

**“Docking molecular, dinámica molecular y análisis de interacción a través de la aproximación MM-PBSA de INNTR”.**

Ribone, S. R.; Quevedo, M. A.; Madrid, A. M.; Briñón, M. C.

**“Nuevas prodrogas de zidovudina. Diseño, síntesis y unión a albúmina sérica humana”.**

Caturelli Kuran, J. A.; Quevedo, M. A.; Ribone, S. R.; Briñón, M. C.

**“Estudio del estado sólido de nuevos agentes antivirales: Ácido-3'-azido-3'-deoxi-5'-O-oxalatoiltimidina. Parte 2”.**

Kassuha, D. E.; Bruno F. P.; Briñón, M. C.; Sperandeo N. R.

**“Estudio Estructural de Complejos entre Sulfonamidas y  $\beta$ -Ciclodextrina. Métodos Esperimentales y Teóricos.**

Zoppi A., Quevedo M., Longhi M.

**“Evidencia de Hetero-Asociación entre Ciprofloxacino y Norfloxacino en el Estado Sólido”.**

Pinto Vitorino, G., Sperandeo, N. R., Cuffini, S. L., Monti, G. A., Karlsson, A., Barrera, G., Mazzieri, M. R.

**“Sistemas portadores de fármacos: Condensación iónica polielectrolito-fármaco como alternativa para mejorar la estabilidad de azitromicina”.**

Esteban, S. L.; Manzo, R. H.; Alovero, Fabiana L.

### 3. Actividades de Investigación

**“Derivados reversibles de fluorquinolonas como una estrategia para mejorar sus propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas”.**

Romañuk, C. B.; Breda, S. A.; Manzo, R. H.; Alovero, F. L.; Chattah, K.; Garro Link, Y.; Monti, G., Levstein, P.; Olivera, M. E.

**“Flavonoide prenilado a partir de extracto bioactivo de raíces de *Dalea boliviana*”.**

Peralta, Mariana A.; Ortega, María G.; Agnese, Alicia M.; Cabrera, José L.

**“Diferentes Protocolos en Ensayos Electrofisiológicos Empleando Sauroína”.**

Vallejo, M. G., Ortega, M. G., Rozas, C., Lorca, R., Cabrera, J. L., Morales, B. E., Agnese, A. M.

**“Síntesis, Caracterización y Evaluación citotóxica de un Nuevo derivado de Azure B”.**

Montes de Oca María N., Aiassa Ivana, Urrutia María N., Padrón José M., Argüello Gerardo A., Ortiz Cristina S.

**“Caracterización y Halogenación de Neutral Red: Nuevas Drogas Fotosensibilizadoras”.**

Urrutia María N., Montes de Oca María N., Ortiz Cristina S.

**“Estudio comparativo de la afinidad polielectrolito-fármaco utilizando polielectrolitos ácidos estructuralmente relacionados”.**

Ardusso M. S.; Allemandi D. A.; Manzo R. H., Jimenez-Kairuz Á. F.

- **CUADRAGÉSIMA REUNION ANUAL DE SAFE (SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL).**

Tandil, Buenos Aires, Argentina. 1 al 5 de Diciembre de 2008

**“Study of the intestinal transport of the anti HIV drug zidovudine”.**

Quevedo, M. A.; Mariani E.; Briñón M. C.

**“Eudragit E100 potentiates activity of Ofloxacin against FQ-resistant *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Romero V., Manzo R., Alovero F.

**“Design of *Valeriana officinalis* tablets using a co-processed dry plant extracts”.**

Gallo L., Bucciarelli A., Castro S., Piña J., Bucala V., Skliar M., Palma S., Allemandi D.

**“Comparative albendazole sulphoxide pharmacokinetics after single oral administration of three different formulations in dogs”.**

Dib, A., Palma S., Suárez, G., Farías, C., Cabrera, A., Castro, S., Allemandi, D., Moreno, L. Sánchez Bruni, S., Lanusse, C.

**“Enhancement of immunological activity of CpG-ODN vehiculized in lyotropic liquid crystal carriers”.**

Maletto B., Allemandi D. A., Morón G., Pistoressi-Palencia M. C., Palma S. D.

**“Biopharmaceutical properties of a polyelectrolyte-enalapril complex”.**

Ramirez-Rigo M. V., Quinteros D. A., Ardusso M. S., Olivera M. E., Allemandi D. A., Manzo R. H.

**“Effectiveness of enhancers combination on transdermal permeation of probenecid”.**

Lhez L., Allemandi D. A., Pappano N. B., Debattista N. B.

**“Interpolyelectrolyte-drug complex nanoparticles as Basic drugs carrier”.**

Palena C., Allemandi D. A., Manzo R. H., Jimenez-Kairuz A.

**“Characterization of the Solubility of Saccharin Salts of Fluoroquinolones”.**

Romañuk C. B., Manzo R. H., Olivera M. E.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Prenylated flavonoid 6PP with dual action: antifungal activity and inhibition of rhodamine 6G efflux”.**

Peralta M., Calise M., Ortega G., Cabrera J. L., Diez R. A., Pérez C.

**“Salt Formation During Cogrounding of Enrofloxacin with Saccharin”.**

Romañuk C. B., Manzo R. H., Olivera M. E..

- **XIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA**

Asociación Argentina de Microbiología. Rosario, Santa Fé, Argentina. 9 al 11 de Octubre de 2008.

**“Efecto antiestrés oxidativo de extractos de frutas regionales”.**

Albrecht G., Pellarin M. G., Rojas M. J., Albesa I., Eraso A. J.

**“Acumulación de ciprofloxacina en *Proteus mirabilis*”.**

Aiassa V., Barnes I., Albesa I.

**“Estudio mediante microscopía confocal de exploración láser de la variación de parámetros nutricionales sobre la formación de biofilm de *Staphylococcus aureus*”.**

Arce Miranda J., Albesa I., Paraje M. G.

**“Identificación de *Helicobacter pylori* en muestras de suelo de parques público europeos mediante el empleo de PCR en tiempo real”.**

Pérez L. M., Codony F., Aguayo P., Paraje M. G., Fitipaldi M., Arados B., Morató J.

**“PCR en tiempo real para el estudio de la calidad microbiana en aguas de baño”.**

Paraje M. G., Codony F., Arados B., Fitipaldi M., Morató J.

**“Análisis de la variación de la osmolaridad sobre la formación de biofilm de *Staphylococcus aureus*”.**

Arce Miranda, Julio E.; Albesa, Inés; Paraje, María Gabriela.

**“Efecto de la interacción de antibióticos con la membrana de *Staphylococcus aureus*”.**

Paez P. L., Becerra M. C., Albesa I.

**“Comparación del daño oxidativo generado por ciprofloxacina en tres géneros bacterianos”.**

Paez P. L., Becerra M. C., Albesa I.

**“Interaction Between Quercetin And Metalloproteinases At The Active Site As A Mechanism For Enzyme Inhibition”.**

Saragusti A., Ortega G., Marti M., Cabrera J., Chiabrand G.

- **VIII CONGRESO ARGENTINO DE FARMACIA HOSPITALARIA.**

Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 13 al 15 de Noviembre de 2008.

**“Cumplimiento de las Buenas Prácticas de Promoción de Medicamentos de Venta Bajo Receta”.**

Uema S. A. N., Bessone L., Olivera M. E.

**“Trabajo de Campo en Centros Asistenciales Públicos y Privados para la Asignatura Introducción a la Farmacia Hospitalaria: Experiencia 2006-2007 y Propuesta 2008”.**

Uema S. A. N., Romañuk C., Olivera M. E.

**“Base de datos de medicamentos no disponibles en Argentina”.**

Lascano V. M., Fontana D., Vega E. M., Mazzieri M. R.

### 3. Actividades de Investigación

- **X CONGRESO - XXVIII REUNIÓN ANUAL. SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO.**

Rosario, Santa Fé, Argentina. 2008.

**“Efecto de derivados anfóteros de los ascorbatos sobre la membrana del glóbulo rojo”.**

Spengler, M. Isabel; Popp, Leonardo; Palma, Santiago; Allemandi, Daniel; Rasia, Marta.

- **V JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DEL SUDOESTE BONAERENSE.**

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 2008.

**“Obtención de extractos vegetales secos (evs) de *Valeriana officinalis* con características fisicomecánicas adecuadas para compresión directa”.**

Gallo Loreana, Bucciarelli Alejandro, Palma Santiago, Allemandi Daniel, Skliar Mario.

- **I REUNIÓN INTERDISCIPLINARIA DE TECNOLOGÍA Y PROCESOS QUÍMICOS.**

Valle Hermoso, Córdoba, Argentina. 2008.

**“Obtención de extractos secos de cáscara sagrada por secado por spray con características fisicomecánicas adecuadas para compresión directa.**

Gallo L., Bucalá V., Piña J., Palma S., Allemandi D., Skliar M.

- **LVI REUNION CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA.**

La Falda, Córdoba, Argentina. 2008.

**“Cristales líquidos liotrópicos (coageles) potencian el efecto inmunoadyuvante de oligodeoxinucleótidos con motivos CpG (CpG-ODN)”.**

Palma S. D., Alemandi D. A., Morón G. , Pistoresi-Palencia M. C, Maletto B.

- **V CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA**

Córdoba, Argentina. Octubre de 2008.

**“Evaluación de complejos polímero catiónico-fármaco. Incremento de la permeación transcorneal de flurbiprofeno”.**

Quinteros D. A., Tartara L. I., Maletto B., Palma S. D., Manzo R. H., Allemandi D. A.

**“Estudios de permeación intraocular in vitro de un complejo multicomponente de acetazolamida con HP- $\beta$ -CD y TEA”.**

Palma S. D., Tartara L. I., Quinteros D., Allemandi D. A., Longhi M. R., Granero G. E.

- **93° REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA, AFA.**

Buenos Aires, Argentina. 2008.

**“Técnicas de Avanzada de RMN en Sólidos Aplicadas a Compuestos Farmacéuticos de Ciprofloxacino”.**

Garro Linck Y., Romañuk C. B., Chattah A. K., Monti G., Levstein P., Baggio R., Garland M.T., Cuffini S. L., Manzo R. H., Olivera M. E.

- **ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFIA (AACr).**

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 2008.

**“Caracterización Cristalográfica y Espectroscópica de Nuevos Derivados Sacarinos Fluoroquinolónicos”.**

Romañuk C. B., Garro Linck Y., Chattah A. K., Monti G. A., Levstein P. L., Baggio R., Garland M. T., Cuffini S. L., Manzo R. H., Olivera M. E.

- **X JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA (SAB).**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 3 al 5 de Diciembre de 2008.

### 3. Actividades de Investigación

**“Acute toxicity evaluation *in vivo* of the natural anthraquinones”.**

Comini L., Fernandez I., Nuñez S., Cabrera J., Rivarola V.

**“Evaluación de la actividad antiviral de extractos de *Aspidosperma quebracho blanco*”.**

Aguilar J., Konigheim B., Núñez Montoya S., Contigiani M.

- **LII REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de Noviembre de 2008.

**“Inhibición del transporte de rodamina 6G por el flavonoide 6PP y fluconazol en *Candida albicans*”.**

Peralta M., Calise M., Ortega G., Fornari M. C., Berardi, V., Cabrera J. L., Diez R. A., Pérez C.

- **XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. Septiembre de 2008.

**“Nuevo triarilmetano como posible sensibilizador en PDT: NFB<sub>3</sub><sup>+</sup>. Estudio de Fotólisis”.**

Aiassa Ivana, Montes de Oca María Noel, Ortiz Cristina, Argüello Gerardo A.

- **JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA UNC.**

Córdoba, Argentina. 28 de Agosto de 2008.

**“La enseñanza virtual como complemento a la enseñanza tradicional”.**

Ángel Villegas Natalia, Lascano V.; Paraje M. Gabriela..

- **XXX CONGRESO ARGENTINO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA.**

Córdoba, Argentina. 2 de Septiembre de 2008.

**“Biofilms en poliposis nasal”.**

Zernotti M.; Roques Revol M.; Angel Villegas N.; Albesa I.; Paredes M.; Paraje M. G.

- **XXXII CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA.**

Buenos Aires, Argentina. 14 al 16 de Agosto de 2008.

**“Evidencia de biofilms en poliposis nasal”.**

Roques Revol M.; Zernotti M.; Angel Villegas N.; Albesa I.; Paredes M.; Paraje M. G.

- **II FORO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA.**

Córdoba, Argentina. 2 y 3 de Octubre de 2008.

**“Suministro de medicamentos a pobladores de Cachi Yaco”.**

Gualda Marcelo A., Páez Paulina L., Paraje M. Gabriela.

- **CONGRESO Y EXPOSICIÓN DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA “ETIF”.**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2008.

**“Diseño y desarrollo de un método analítico por HPLC, para cuantificación de PAS en suero”.**

Hergert L. Y., Mazzieri M. R.

### 3. Actividades de Investigación

#### **Internacionales**

- **32<sup>ND</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES**

Baltimore, Estados Unidos de América. 10 al 16 de Mayo de 2008.

**“Diazotization and Coupling Derivatization Reactions in Micellar Liquid Chromatography and Colorimetric Detection”.**

Rambla Alegre, M.; Esteve Romero, J.; Chin Chen, M.; Carda Broch, S.; Monferrer Pons, L L.; Alvarez Rodríguez, L.; Raviolo, M.A.

**“Monitorization of acyclovir, didanosine, ganciclovir, stavudine and zidovudine in serum samples of SIDA patients”.**

Esteve-Romero J., Casas-Breva I, Raviolo M. A., Martinavarro-Domínguez A., Ochoa-Aranda E, Rambla-Alegre M., Carda-Broch S.

- **XII CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA (FEFAS).**

Montevideo, Uruguay. 18 al 21 de Noviembre de 2008.

**“Síntesis, caracterización y evaluación citotóxica en células tumorales del nuevo derivado tribromado de Magenta III”.**

Montes de Oca, María Noel; Aiassa, Ivana; Urrutia, María Noel; Padrón, José M.; Argüello Gerardo, Ortiz, Cristina S.

**“Velocidad de disolución intrínseca (vdi) como herramienta para determinar equivalencia de apis: deflazacort”.**

Bruno F.; Kassuha D.; Cuffini S.; Paulino A.; Cardoso S.; Silva M., Murakami F.; Sperandeo N. R.

**“Devitrificación de deflazacort amorfo”.**

Kassuha, D.; Bruno, F.; Sperandeo, N. R.

**“Liberación del Diclofenac y de sus Complejos Multicomponentes con Ciclodextrinas y Etanolaminas a través de la Piel Humana”.**

Mora M. J., Longhi M., Granero G..

**“Influencia del Acido Ascórbico sobre las Propiedades de Agregación de la Hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina”.**

Garnero C., Longhi M.

**“Caracterización Morfológica de Complejos Fármaco: Hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina”.**

Garnero C., Zoppi A., Palma S., Longhi M.

**“Estudio de la Influencia de la Formación de Complejos sobre la Solubilidad Acuosa del Fármaco Sulfadiazina”.**

Delrivo A., Pesci C., Zoppi A., Longhi M.

**“Utilización de Microscopía Electrónica de Barrido para el Estudio Morfológico de Complejos de Inclusión con  $\beta$ -ciclodextrina”.**

Zoppi A., Garnero C., Palma S., Longhi M.

**“Formación de un Complejo entre Enalapril y  $\beta$ -ciclodextrina. Estudios Teóricos y Experimentales”.**

Zoppi A., Quevedo M., Longhi M.

**“Estudio de la Interacción entre Ibuprofeno y Maltodextrinas”.**

Garnero C., Aloisio C., Longhi M.

### 3. Actividades de Investigación

**“Liberación de fármacos desde matrices polielectrolitos básicos-drogas ácidas. Influencia de polímeros aniónicos”.**

Quinteros D., Manzo R., Allemandi D.

- **X SIMPOSIO INTERNACIONAL Y IV FORO TECNOLÓGICO "AVANCES TECNOLÓGICOS EN LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS".**

Rosario, Santa Fé, Argentina. 25 al 27 de Septiembre de 2008.

**“Films mucoadhesivos”.**

Llabot J. M., Palma S., Manzo R. H., Allemandi D.

**“Desarrollo de nanopartículas bioadhesivas para la administración oral de fármacos”.**

Llabot J. M., Salman H., Milloti G., Bernkop-Schnürch A., Allemandi D. A., Irache J. M.

**“Diseño y evaluación de sistemas nanoestructurados para aplicación tópica ocular”.**

Tártara Luis Ignacio; Quinteros Daniela, Allemandi Daniel, Palma Santiago.

- **XX SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL.**
- **X INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOPHARMACOLOGY.**

São Paulo, Brasil. 16 al 19 de Septiembre de 2008.

**“Native Medicinal Flora of Argentina: a checklist, chemical composition, biological activity and analysis of its diversity”.**

Barboza, G. E., Cantero J. J., Núñez C., Pacciaroni A., Ariza Espinar L.

**“Ontogenetic studies of the nutlets in some *Mentha* species (Lamiaceae) from Argentina”.**

Bonzani, N., Bravi, V., Barboza G.

**“Epidermal studies of the medicinal ferns from Córdoba Province (Argentina)”.**

Luján, M. C., Morero R., Barboza G., Bonzani N.

**“The pharmacological promising *Solanum pseudocapsicum* species group in South America: taxonomical and cytogenetic novelties”.**

Gutiérrez, A., Moscone, Barboza G. E.

**“Sauroxine Impairs The Memory Retention In Step-Down Test”.**

Vallejo, M., Ortega, G., Carlini, V., Cabrera, J., Rubiales de Barioglio, S., Agnese, M.

**“*Huperzia saururus* (Lam.) Trevis. Extract, Assays Of Cellular Viability”.**

Ortega, M. G.; Vallejo, M. G.; Sanchez, C.; Cabrera, J. L.; Chiabrande, G. A.; Agnese, A. M.

- **VI CONFERENCIA PANAMERICANA DE EDUCACIÓN FARMACÉUTICA.**

Montevideo, Uruguay. 19 al 21 de Noviembre de 2008.

**“Especialización en Farmacia Hospitalaria: una oportunidad para la formación de posgrado en farmacia”.**

Uema S. A., Vega E. M., Ortega G., Fontana D., Armando P., Descalzo A., Ortega C., Giorgini C., Granero G., Sperandeo N., Olivera M. E.

**“Propuesta Actual de Formación de Grado en la Asignatura Introducción a La Farmacia Hospitalaria en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina”.**

Uema S. A. N., Romañuk C., Olivera M. E.

- **IV JORNADAS INTERNACIONALES DE SALUD PÚBLICA.**

Córdoba, Argentina. 29 al 31 de Octubre de 2008.

### 3. Actividades de Investigación

**“Confección de base de datos unificada de pacientes diabéticos pertenecientes a establecimientos asistenciales públicos”.**

González A. C., Ortiz P. del V., Uema S. A. N., Olivera M. E.

- **XVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES.  
ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM).**

Montevideo, Uruguay. 27 al 29 de Octubre de 2008.

**“Corresponde que *Huperzia saururus* sea comercializada?”.**

Birri M., Cabral Pérez M., Vallejo M., Ortega G., Cabrera J. L., Agnese M.

**“*Huperzia saururus* (Lam.) Trevis. Extract, Assays Of Cellular Viability”.**

Ortega, M. G.; Vallejo, M. G.; Sánchez, C.; Cabrera, J. L.; Chiabrande, G. A.; Agnese, A. M.

- **XVII CONGRESO ITALO-LATINOAMERICANO DE ETNOMEDICINA “BERNARDINO D’UCRIA”.**

Soc. Italo-Latinoamericana de Etnomedicina (SILAE).

Palermo, Italia. 16 al 20 de Septiembre de 2008.

**“Natural Anthraquinones: Acute Toxicity Evaluation In Vivo”.**

Comini L. R., Fernández I., Milla L. Nuñez Montoya S. C., Cabrera J., Rivarola V. A.

**“Incorporation Assays Of Natural Anthraquinones In Cancerous Cell”.**

Fernandez I., Comini L., Nuñez Montoya S., Rumie Vittar B., Cabrera J., Rivarola V.

**“Actividad Antiviral de Antraquinonas Naturales in Vitro”.**

Nuñez Montoya S., Beranek M., Konigheim B., Contigiani M., Cabrera J. L.

**“Efecto del Flavonoide Prenilado 6pp sobre el Eflujo de Rodamina 6g en *Cándida albicans*”.**

Peralta M., Calise M., Ortega G., Fornari M., Cabrera J. L., Diez R. A., Pérez C.

- **ECI. CONFERENCE ON PARTICULATE PROCESSES IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY.**

San Juan, Puerto Rico. Febrero de 2008.

**“Engineering-Aided Development of Pharmaceutical Particles”.**

Bucalá Verónica, García Maximiliano, Castro Silvina, Palma Santiago, Allemandi Daniel, Piña Juliana.

- **2<sup>ND</sup> AITUN ANNUAL MEETING, TOWARD THE DEVELOPMENT OF DRUG DELIVERY SYSTEMS (CRS, FILIAL ITALIA).**

Perugia, Italia. Marzo de 2008.

**“Development of an ocular delivery system based on 6-o-alkyl derivatives of ascorbic acid”.**

Saino V., Burgalassi S., Monti D., Tampucci S., Palma S., Allemandi D., Chetoni P.

- **CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA.**

Lima, Perú. 2008.

**“Propiedades Coloidales de Clorhidrato de Amiodarona en Solución Acuosa”.**

Benedini Luciano, Palma Santiago, Messina Paula, Allemandi Daniel, Schulz Pablo C.

- **II SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE POLIMORFISMO E CRISTALIZAÇÃO EM FÁRMACOS E MEDICAMENTOS.**

San Pedro, Brasil. 9 al 11 de Marzo de 2008.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Polymorphism in a new ciprofloxacin saccharinate: X-Ray, FTIR and Solid State NMR characterization”.**

Romañuk C. B., Garro Linck Y., Chattah A. K., Monti G. A., Baggio R., Garland M. T., Cuffini S. L., Manzo R. H., Olivera M. E.

- **1<sup>ER</sup> CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENFERMEDADES RARAS (ER2008LA).**

Buenos Aires, Argentina. 27 al 29 de Marzo de 2008.

**“Situaciones Asociadas a Medicamentos No Disponibles. Estudio de Opinión”.**

Fontana D., Díaz M. P., Tognoni G., Mazzieri M. R.

- **XVIII IEA WORLD CONGRESS OF EPIDEMIOLOGY.**

Porto Alegre, Brasil. 20 al 24 de Septiembre de 2008.

**“Pharmaceutical drugs not available in Argentina. A perception perspective”.**

Fontana D., Díaz M. P., Tognoni G., Mazzieri M. R.

**Departamento: Farmacología**

**Nacionales**

- **XL REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE)**

Tandil, Buenos Aires, Argentina. 2 al 5 de Diciembre de 2008.

**“Changes in hippocampal Arc protein expression and synaptic plasticity by the presentation of contextual cues linked to drug experience”.**

Monti C.; Almirón R., Ramírez O.

**“Undernutrition at perinatal age facilitates morphine sensitization and cross-sensitization to cocaine in adult rats: Behavioral and neurochemical studies”.**

Velázquez E. E., Valdomero A., Orsingher O. A., Cuadra G. R.

**“Modulation of fear conditioning by MK-801 in ethanol withdrawn rats”.**

Bertotto M. E., Boiero C., Molina V. A., Martijena I. D.

**“Anxiogenic effect of a new bioactive derived of quinolones”.**

López Rivilli M. J., Bignante E. A., Molina V. A., Yranzo G.I.

**“Midazolam prevents both the increase on p35 levels in basolateral amygdala and the enhanced anxiety provoked by stress”.**

Bignante E. A., Molina V. A.

**“ $\alpha$ -MSH inhibits the effect of IL-1 $\beta$  on memory consolidation”.**

González P., Lasaga M., Scimonelli T.

**“ $\alpha$ -MSH can modulate LPS+IFN- $\gamma$  signaling transduction pathways involved in inflammation”.**

González P., Caruso C., Sánchez M., Cabanillas A., Lasaga M., Scimonelli T.

- **LIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de Noviembre de 2008.

**“Participación de los receptores AT<sub>1</sub> de Angiotensina II cerebral en los cambios neuroquímicos y conductuales a largo plazo inducidos por anfetamina”.**

Paz M. C., Cabrera R. J., Cancela L. M., Bregonzio C.

### 3. Actividades de Investigación

- **WORKSHOP SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS.**

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Diciembre de 2008.

**“Sensibilización a cocaína inducida por estrés: relevancia de vías dopaminérgicas de núcleo accumbens core”.**

García Keller C., Martínez S., Esparza A., Bollatti F., Bregonzio C., Cancela L. M.

#### **Internacionales**

- **XVIII CONGRESO ALF.**
- **XXX REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE FARMACOLOGÍA DE CHILE.**
- **XXIII SOCIEDAD CHILENA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS.**
- **III CONGRESO IBEROAMERICANO DE FARMACOLOGÍA.**

Coquimbo, Chile. Octubre de 2008.

**“Stress-induced cocaine sensitization: changes in the actin cytoskeleton”.**

Bollatti, F., Esparza, A., García Keller C., Virgolini, M., Cancela, L. M.

- **I CONGRESSO IBRO/LARC DE NEUROCIÊNCIAS DA AMÉRICA LATINA, CARIBE E PENÍNSULA IBÉRICA, ( I NEUROLATAN).**

Buzios, Brasil. 1 al 4 de Septiembre de 2008.

**“Reinstalación de la conducta de preferencia a un contexto previamente asociado con cocaína: importancia de la duración del estresor”.**

Virgolini, M. B.; De Giovanni, L.; Esparza, M. A.; García Keller, C.; Bollatti, F.; Cancela, L. M.

**“Grelina induce retención de la memoria activando la vía de nos/no de la cascada bioquímica de la memoria”.**

Carlini V. P., Pérez M., Salde E., Ramírez O., de Barioglio S. R.

**“La sensibilización conductual inducida por cocaína se correlaciona con un incremento en la plasticidad sináptica en el hipocampo una “sensibilización” en la actividad de la enzima oxido nítrico sintasa”.**

Pérez M. F., Gabach L., Carlini V. P., Maglio L., de Barioglio S. R., Ramírez O.

**“Los factores que limitan el proceso de reactivación-reconsolidación de una memoria de miedo contextual determinan la vulnerabilidad al efecto amnésico de Midazolam”.**

Bustos Silvia G., Giachero Marcelo, Maldonado Héctor, Molina Víctor A.

- **XX SYMPOSIUM OF BRAZILIAN MEDICINAL PLANTS AND X INTERNACIONAL CONGRESO OF ETHNOPHARMACOLOGY.**

Saô Paulo, Brasil. Septiembre de 2008.

**“Sauroxine impairs the memory retention in step-down test”.**

Vallejo M., Ortega G., Carlini V. P., Cabrera J. L., de Barioglio S. R., Agnese M.

- **NEUROSCIENCE MEETING.**

Washington, Estados Unidos. 15 al 19 de Noviembre de 2008.

**“Inhibition of nitric oxide synthase prevents behavioural sensitization and associated alteration in neuronal excitability i the rat mPFC after repeated cocaine administration”.**

Pérez M. F., Gabach L., Cancela L. M., Sammut S., West A. R., Hu X.T., Ramirez O., Nasif F. J.

- **47<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING. SOCIETY OF TOXICOLOGY.**

Seattle, Washington, USA. Marzo de 2008.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Lifetime Exposure to Lead and Stress: Consequences for the HPA Axis and Brain Neurochemistry”.**

Cory-Slechta D. A.; Rossi-George A.; Virgolini M. B.; Thiruchelvam M.; Weston D.; Lisek R.

**Departamento: Físicoquímica**

**Nacionales**

- **10º INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEAR-FIELD OPTICS, NANOPHOTONICS AND RELATED TECHNIQUES.**

Buenos Aires, Argentina. 1 al 5 de Septiembre de 2008.

**“Shedding some light into the electromagnetic field inside hot spots”.**

Perassi Eduardo M., Canali Luis R., Coronado Eduardo A.

**“Nanoparticle extinction plasmonic properties : A useful tool to study the mechanisms of formation and growth of metallic nanoparticles”.**

Moiraghi R., Pérez M. A., Coronado E. A., Macagno V. A.

- **XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 17 al 19 de Septiembre de 2008.

**“Determinación precisa de la morfología y propiedades ópticas de una nanopartícula metálica”.**

Perassi E. M., Hernández J. C., Encina E. R., Moreno M. S., Coronado E. A., Midgley P. A.

**“Electrodeposición de cobre sobre superficies de Si(111)-H en presencia de tiourea”.**

Quiroga Argañaraz María B., Lacconi G. I.

- **XVI CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.**

Salta, Argentina. 18 al 21 de Mayo de 2008.

**“Formación de agregados de nanopartículas de Au y caracterización de sus propiedades ópticas”.**

Encina E. R., Ferrero J. C., Coronado E. A.

- **V CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICOQUÍMICA AMBIENTAL.**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 2008.

**“Water-sediment interaction: surface properties of loessic, estuarine, lacustrine and fluvial sediments”.**

García M. G., Borgnino L., Hidalgo M del V., Avena M., De Pauli C. P., Blesa M. A.

- **II ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES.**

Posadas, Misiones, Argentina. Octubre de 2008.

**“Diseño y síntesis de materiales como posibles catalizadores de reacción en Flash Vacuum Pyrolysis”.**

Lener G., Fuertes V. C., Moyano E. L., Carbonio R. E., Yranzo G. I.

- **II SIMPOSIO REGIONAL DE MECÁNICA ESTADÍSTICA, TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y BIOFÍSICA.**

La Falda, Córdoba, Argentina. Marzo de 2008.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Migración de dominios de lípido segregados en capas monomoleculares. Simulación mediante Dinámica Browniana”.**

Wilke N., Reinaudi L., Dassie S. A., Maggio B., Leiva E. P. M.

#### **Internacionales**

- **XVIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE ELECTROQUIMICA.**

Medellín, Colombia. Marzo de 2008.

**“Determinación de azitromicina en un sistema de análisis por inyección en flujo con detección amperométrica”.**

Pfaffen Valeria, Ortiz Patricia I.

**“Determinación de la absorción de  $\text{Cu}^{2+}$  por hidróxidos dobles laminares (LDHs) intercalados con EDTA mediante FIA amperométrico”.**

Rojas Delgado Ricardo, Pérez Pérez María Rosario, Erro Eustaquio M., Ortiz Patricia I., Giacomelli Carla E.

- **6<sup>o</sup> CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE SENSORES, IBERSENSOR 2008.**

Sao Paulo, Brasil. 2008.

**“Evaluación de actividad de *Streptomyces* sp. M7 adheridas a un soporte sólido”.**

López Rodríguez María Lorena; Giacomelli Carla E., Felice Carmelo J., Madrid Rossana E..

- **35<sup>th</sup> FACSS CONFERENCES**

Reno, EE.UU. Septiembre-Octubre de 2008.

**“Smaller is better: microfluidics meet surfaces”.**

García C. D., Mora M. F., Giacomelli C. E., Wehmeyer J., Bizios R., Ayon A. A.

- **10<sup>o</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEAR-FIELD OPTICS, NANOPHOTONICS AND RELATED TECHNIQUES.**

Buenos Aires, Argentina. 1 al 5 de Septiembre de 2008.

**“Near field of multipole plasmons in noble metal nanorods”.**

Encina E. R., Perassi E. M., Coronado E. A.

- **AT THE FRONTIERS OF CONDENSED MATTER IV.**

San Martín, Buenos Aires, Argentina. Diciembre de 2008.

**“Influence of the B site ordering on the magnetic properties in the new  $\text{La}_3\text{Co}_2\text{MO}_9$  double perovskites with  $\text{M} = \text{Nb}$  or  $\text{Ta}$ ”.**

Fuertes, V. C.; Blanco, M. C.; Franco, D. G.; De Pauli, J.M.; Pannunzio -Miner, E. V.; Sánchez, R. D.; Fernández-Díaz, M. T.; Carbonio, R. E.

**“Synthesis, structural, and magnetic characterization of the oxide family  $\text{Gd}_3\text{MO}_7$  ( $\text{M} = \text{Nb}$ ,  $\text{Ta}$ ,  $\text{Sb}$ )”.**

Franco, D. G.; Carbonio, R. E., Nieva, G. L.

#### **Departamento: Química Biológica**

#### **Nacionales**

- **XLIV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR ( SAIB )**

Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 8 al 11 de Noviembre de 2008.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Transcriptional regulation of proline-catabolism genes under stress conditions”.**

Monteoliva, M. I., Cecchini, N. M., Álvarez, M. E.

**“Effect of lost of proline degradation in plant-pathogen interactions”.**

Cecchini, N. M., Alvarez, M. E.

**“The fifth cytoplasmic domain of Na/K-ATPase mediates its interaction with acetylated tubulin”.**

Zampar G. G., Carbajal A., Chesta M. E., Diaz N. M., Chanaday N. L., Casale C. H., Arce, C. A.

**“Regulation of P-ATPases by acetylated tubulin: S.Cerevisiae H<sup>+</sup>-ATPase Regulation Mechanism”.**

Competelli A. N., Monesterolo N. E., Santander V. S., Previtali G., Arce C. A., Casale C. H.

**“Cad cells form neurites in the absence of MAP1b, MAP2, Tau, STOP and doublecortin”.**

Chesta M. E., Zampar G. G., Bisig C. G., Purro S. A., Arce C. A.

**“Detyrosination of tubulin and Na,K-ATPase activity in hypertensive patients erythrocytes”.**

Amaiden M. R., Rivelli J., Santander V. S., Monesterolo N. E., Fernandez A., Arce C. A., Casale C.

**“Tubulin in the regulation of glucose reductase and Na,K-ATPase in rats with induced diabetes”.**

Rivelli J. F., Amaiden M. R., Competelli A. N., Previtali G., Fossati F. A., Arce C. A., Casale C.H.

**“Molecular bases of ciprofloxacin resistance in *P. aeruginosa* deficient in 8-oxo-G repair system”.**

Morero N. R., Argaraña C. E.

**“Activity of MutS oligomers on *Pseudomonas aeruginosa* mismatch repair”.**

Monti M. R., Miguel V., Argaraña C. E.

**“A molecular dynamic study of glycogenin autoglucosylation mechanism”.**

Bazán S., Villareal M., Curtino, J. A.

**“The intramolecular autoglucosylation of monomeric and dimeric glycogenin”.**

Issoglio F. M., Bazán S., Carrizo M. E., Curtino, J. A

**“Glycogen biosynthesis: glycogenin-bound maltosaccharide inaccessibility to further autoglucosilation”.**

Romero J. M., Issoglio F. M., Carrizo M. E., Curtino, J. A.

**“Gangliosides are apically sorted in MDCK cells and internalized by clathrin-independent endocytosis”.**

Crespo P. M., von Muhlinen N., Iglesias-Bartolomé R., Daniotti J. L.

**“Differential sorting of antibody to GM1 and cholera toxin after internalization in epithelial cells”.**

Iglesias-Bartolomé R., Comín R., Moyano A. L., Daniotti J. L.

**“Acylation of GAP-43 is regulated by electrostatic interactions between its polybasic domain and PI4P”.**

Trenchi A., Gomez G. A., Daniotti J. L.

**“Amyloid polymorphism of familial mutants of alpha-synuclein sensed by a dual-emission fluorescent probe, ponencia”.**

Celej M. S., Caarls W., Demchenko A., Jovin T., Fidelio Gerardo D.

### 3. Actividades de Investigación

**“Ganglioside modulation of GM-CSF-mediated proliferation”.**

Santos A. X. S., Maia J. E., Borojevic R., Daniotti J. L., Trindade V. M. T., Guma F. C. R.

**“Glycosyltransferase complexes improve glycolipid síntesis”.**

Spessot W. A., Crespo P. M., Daniotti J. L., Maccioni H. J. F.

**“Genetic and molecular characterization of two novel putative S-RNases in *Nicotiana alata*”.**

Juan A. Roldán, Ariel Goldraij.

**“Cultures of fibroblasts display daily variations in the biosynthesis of phosphatidylcholine”.**

Acosta Rodríguez V. A., Marquez S., Guido M. E.

**“Photoreceptive Retinal Ganglion Cells: phototransduction mechanisms”.**

Contín, M. A., Salvador G., Ilincheta M., Giusto N. M., Guido, M. E.

**“Different cells subpopulations in the RGC-5 cell line: morphology and calcium responses to ATP”.**

Nieto P. S., Acosta V., Guido M. E.

**“PoliQ Huntingtin affects CCV endocytosis by altering distribution of AP-2 in striatal neurons”.**

Borgonovo J. E., Capella P., Cichinelli M.C., Roth G. A., Lucas J., Sosa M. A.

**“Acetylation effect on biological activity of ppGalNAc-T2”.**

Zlocowski N., Jorge Alberto, Núñez Yolanda, Irazoqui F. J.

**“Hypermutability and adaptive phenotypes in cystic fibrosis isolates of *Pseudomonas aeruginosa*”.**

Feliziani S., Luján A. M., Moyano A. J., Sola C., Bocco J. L., Montanaro P., Fernández Caniggia L., Argaraña C. E., Smania A. M.

**“A novel motif at the C terminus of palmitoyltransferases is essential for swf1 function in vivo”.**

Gonzalez Montoro A., Quiroga R., Valdez-Taubas J.

- **V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL (SAMIGE).**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 15 y 16 de Septiembre de 2008.

**“Hypermutability and adaptive phenotypes in *Pseudomonas aeruginosa* isolates from individuals with cystic fibrosis”.**

Feliziani S., Luján A. M., Moyano A. J., Sola C., Bocco J. L., Montanaro P., Fernandez Caniggia L.; Argaraña C. E., Smania A. M.

- **XXXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA (SAB)**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 6 al 8 de Diciembre de 2008.

**“Organización interfacial de mezclas proteína-fosfolípidos y modulación de la actividad fosfolipasa de la enzima PLA<sub>2</sub> por factores de transcripción”.**

Gaggiotti M. C., Borioli G.

**“Relación estructura -actividad de fosfolipasas: clonado y expresión heteróloga funcional de fosfolipasa A2 de *Bothrops diporus* (Yará chica), ponencia”.**

Yunes Quartino P., Barra J. L., Fidelio G. D.

### 3. Actividades de Investigación

**“The molecular path to Parkinson's disease: amyloid aggregation of alpha-synuclein lit up by fluorescence”.**

Celej M. S., Fidelio G. D.

**“La producción enzimática de ceramida en monocapas lipídicas y en condiciones alejadas del equilibrio induce relajación de forma de dominios condensados”.**

Fanani Maria Laura, De Tullio Luisina, Hartel Steffen, Jara Jorge, Maggio Bruno.

**“Efecto de Colesterol sobre la organización de PBM en lípidos de mielina y mezclas simples”.**

Wilke Natalia, Rosseti Carla Mariana, Maggio Bruno.

**“Estudio cinético de la asociación de la proteína L-BABP a membranas de POPG”.**

Galassi Vanesa, Nolan Verónica, Villarreal Marcos, Montich Guillermo.

- **V CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA (AIVO).**

Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Córdoba, Argentina. 25 de Octubre de 2008.

**“Participación de la Dopamina en la Regulación de la Actividad AA-NAT de la Retina de Pollo”.**

Valdez D. J., Rosenstein R., Guido M. E.

**“Regulación fótica del sistema circadiano: mecanismo de fototransducción de CGR”.**

Contín, M. A., Salvador G., Ilincheta M., Giusto N. M., Guido, M. E.

- **SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA (SAI).**

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2008.

**“El inmunógeno Bz1 $\alpha$ TFD-Lys5-KLHs genera una respuesta inmune al antígeno T que inhibe la adhesión celular y el desarrollo tumoral”.**

Sendra V. G., Irazoqui F. J.

- **SEGUNDO SIMPOSIO REGIONAL DE MECÁNICA ESTADÍSTICA, TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y BIOFÍSICA.**

La Falda, Córdoba, Argentina. 25 al 27 de Marzo de 2008.

**“Migración de dominios de lípido segregados en capas monomoleculares. Simulación mediante Dinámica Browniana”.**

Wilke Natalia, Reinaudi Luis, Dassie Sergio A., Maggio Bruno, Leiva Ezequiel P. M.

- **JORNADA DE LÍPIDOS 2008, IBR.**

Rosario, Santa Fé, Argentina. 2008.

**“Interacciones transitorias de proteínas solubles con membranas lipídicas”.**

Paolorossi Mariana, Montich Guillermo G..

- **LVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA.**

La Falda, Córdoba, Argentina. 22 al 24 de Octubre de 2008.

**“La tolerancia oral en la encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE) con subunidad B de la toxina lábil al calor de *E. coli* fusionada al dominio c de sinapsina (LTBSC) genera un aumento en la población de células T CD4+CD25+”.**

Scerbo M. J., Bibolini M. J., Roth G. A., Monferran C. G.

### 3. Actividades de Investigación

#### **Internacionales:**

- **JOINT ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF PLANT BIOLOGISTS AND MEXICAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY (BIOCHEMISTRY AND PLANT MOLECULAR BIOLOGY).**

Mérida, Mexico. 26 Junio al 1 de Julio de 2008.

**“Transcriptomic analysis of early responses to salicylic acid in Arabidopsis”.**

Holuigue L, Blanco F., Herrera A., Cecchini N. M., Salinas P., Alvarez, M. E.

- **INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY.**

University College, Dublin, Ireland. 13 al 18 de Julio de 2008.

**“Directed acyclic graphs for phenotypes and genotypes association between oral mucosa and rat submandibular gland tumorigenesis”.**

Brunotto Mabel, Zarate Ana M., Barra José Luis, Malberti Alicia.

- **NOVEL APPROACHES TO BIO-IMAGING.**

Janelia Farm Research Campus, Howard Hugges Medical Institute, USA. 9 al 11 de Marzo de 2008.

**“Physico-chemical properties of lipidated sequences in membrane association and intracellular transport of peripheral proteins”.**

Gomez G., Trenchi A., Daniotti J. L.

- **48<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING THE AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY (USA).**

San Francisco, USA. 13 al 17 de Diciembre de 2008.

**“Differential Sorting and Fate of Neuropathy-Associated Antibodies to GM1 Ganglioside and Cholera Toxin after Internalization in Epithelial and Neuronal Cells”.**

Iglesias-Bartolomé R., Comín R., Moyano A. L., Daniotti J. L.

- **BIANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR RESEARCH ON BIOLOGICAL RHYTHMS (SRBR),**

Florida, EEUU. Mayo de 2008.

**“Non-Visual Phototransduction in Blind Birds”.**

Valdez D. J., Nieto P. S., Garbarino-Pico E., Guido M. E.

- **II CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE SEGURIDAD ALIMENTARIA (CIBSA 2008).**

- **V CONGRESO ESPAÑOL DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS (CESIA).**

Barcelona, España. 5 al 7 de Noviembre de 2008.

**“Alteracion del perfil proteico de leche en polvo por acción de la luz ultravioleta o fluorescente”.**

Scheidegger Dana, Pecora Rolando P., Radici Paola M., Kivatinitz Silvia C.

**“Variacion anual de la composición química de la leche de vaca de la cuenca lechera de Córdoba, Argentina”.**

Pecora Rolando P., Cherubini Gustavo, Gon Griselda, Dalla Costa César A., Mantis David, Kivatinitz Silvia C.

- **GERMAN PHYSICAL SOCIETY CONGRESS**

Berlin, Alemania. 25 al 29 de Febrero de 2008.

### 3. Actividades de Investigación

**“Mechanics of Glycolipid Membrane Stacks Studied by Neutron Scattering”.**

Schneck E., Rehfeldt F., Oliveira R. G., Gege C., Demé B., Tanaka M.

- **THE JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE (JSPS)**
- **SUMMER PROGRAMME SONKEDAI**

Tonkedai, Japan. 17 al 21 de Agosto de 2008.

**“Membrane-Anchored Carbohydrates in Models of Cellular and Bacterial Surfaces”.**

Schneck E., Rehfeldt F., Oliveira R. G., Gege C., Demé B., Tanaka M.

**Departamento: Química Orgánica**

**Nacionales**

- **XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA. CAQ. “Dr. PEDRO JOSÉ AYMÓNINO”.**

Asociación Argentina de Química.

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 17 al 19 de Septiembre de 2008.

**“Validación de un método para la determinación de Pireno”.**

Sueldo Ocelllo, V. N., Veglia, A. V.

**“Química Analítica Supramolecular aplicada a la determinación de 6-hidroxi-melatonina mediante espectrofluorimetría”.**

Bracamonte A. G., Miñanbres G. G., Veglia A. V.

**“Reactividad de los aniones sulfocianato y selenocianato frente a radicales aromáticos. Aspectos mecanísticos y modelado molecular”.**

Bouchet, Lydia; Peñeñory, Alicia B.; Pierini, Adriana B.; Argüello, Juan E.

**“Síntesis de Benzotiazoles Mediante Reacciones de Transferencia de Electrones”.**

Rey, Valentina; Soria Castro, Silvia; Peñeñory, Alicia B.

**“Evaluación Farmacológica preliminar y Estudios de Modelaje Molecular a los Análogos de Indoles fusionado con actividad Dopaminérgica central”.**

Angel Guío, J. E., Migliore de Angel, B., Suárez, H., Charris, J. E., Rosales, C. C. Hernández, V., Ramirez, M., Andujar, S., Enriz, R. D., Herrera, N., Santiago, A.

**“Síntesis del N-Aralquilaminometiladamantano con posible actividad Dopaminérgica central”.**

Ramirez, M. M., Angel Guío, J. E., Migliore de Angel, B., Suárez-Roca, H., Cabrera, E. V., Basso, S., Santiago, A., Hernández, V.

**“Regioselectividad del 2,5-diclorobenzoato de metilo en reacciones de Transferencia de Electrones”.**

Montañez, J. P.; Uranga, J. G.; Santiago, A. N.

**“Estudio del comportamiento del radical sulfenilo con nitroaniones”.**

Blanco Guillermo, Baumgartner Maria Teresa.

**“Transferencia de Electrones. Modelado Molecular de Sistemas Orgánicos y Bioorgánicos”.**

Pierini A. B., Puiatti M., Vera D. M. A.

**“Funcionalización “grafting-to” de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro con un polímero de PMMA-b-PCL”.**

Cappelletti Ariel L., Páez Julieta, Mondragón Iñaki, Strumia Miriam C.

### 3. Actividades de Investigación

**“Obtención de películas de materiales biocompuestos a partir de quitosano”.**

Cavallo Jérica, Strumia Miriam, Gómez Cesar.

**“Flavonoides y Actividad Antioxidante de *Pterocaulon Alopecuroides*”.**

Alarcón Rosana, Flores Galleguillo Laura, Ocampos Soledad, Pacciaroni Adriana, Sosa Virginia.

**“Constituyentes de *Gutierrezia Mandonii* (Asteraceae)”.**

Alarcón Rosana, Ocampos Soledad, Flores Galleguillo Laura, Pacciaroni Adriana, Sosa Virginia.

**“Actividad Antifúngica De Extractos De Plantas De La Tribu Heleniæae (Asteraceae) Y Fraccionamiento Bioguiado De *Porophyllum Obscurum* (Spreng.) D.C.”.**

Gette María de los Á., López Pío O., Solís Carlos, Petenatti Elisa, Pacciaroni Adriana, Zacchino S.

**“Withanolidos de *Jaborosa reflexa*”.**

García, M. E.; Nicotra, V. E.; Burton, G.; Oberti, J. C.

**“Síntesis de Nuevos Derivados de Pirazolo[3,4-d][1,2,3]triazinas”.**

Colomer Juan P., Moyano E. Laura, Yranzo Gloria I.

**“Síntesis de Nuevos Derivados Bioactivos de Quinolonas. Regioselectividad observada en la reacción con el diclorhidrato de bencilhidracina”.**

López Rivilli M. J., Yranzo G. Y.

**“Pirólisis Fraccionada de Madera de Pino. Métodos de Separación e Identificación de Productos No Volátiles Presentes en La Fracción Líquida”.**

López Rivilli Patricia, Yranzo Gloria Inés.

- **3<sup>ER</sup> WORKSHOP ARGENTINO DE QUÍMICA MEDICINAL.**

División Química Medicinal de la Asociación Química Argentina. Ensayos Farmacológicos. Los Cocos, Córdoba, Argentina. 10 y 11 de Noviembre de 2008.

**“Síntesis de biarilos derivados de 4-hidroxycumarina”.**

Rodríguez, S. A.; Baumgartner, M. T.

**“Nuevos derivados bioactivos de quinolonas. Respuesta conductal observada para la 8-bromo-2-fenil-2H-pirazolo[4,3-c]quinolin-3(5H)-ona”.**

López Rivilli Marisa J., Yranzo Gloria I., Bignante Elena A, Molina Victor A.

- **ASOCIACIÓN QUÍMICA DE MATERIALES (SAM).**

- **2<sup>DO</sup> ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES.**

Posadas, Misiones, Argentina. 16 y 17 de Octubre de 2008.

**“Síntesis de Hidrogeles para su posible aplicación en Liberación Controlada de Drogas”.**

Cuggino J., Alvarez Igarzábal C.

**“Síntesis de discos porosos derivatizados con Heparina. Posible uso como soportes de afinidad cromatográfica”.**

Arrúa Ruben Dario, Di Mícoli Mariano, Alvarez Igarzábal Cecilia I.

**“Síntesis y caracterización de matrices poliméricas entrecruzadas. Estudio de modificación de sus grupos funcionales”.**

García Manzano M. Florencia, Alvarez Igarzábal Cecilia

**“Inmovilización de quitosano sobre películas de polipropileno funcionalizadas con ácido acrílico”.**

Cavallo Jesica, Strumia Miriam, Gómez Cesar G.

### 3. Actividades de Investigación

**“Diseño de Materiales como Posibles Catalizadores de Reacciones en *Flash Vacuum Pyrolysis*”.**

Lener G., Fuertes V. C., Moyano E. L., Yranzo G. I., Carbonio R. E.

- **EXPOSICIÓN DE LA CUARTA EDICIÓN DE INNOVAR 2008.**

Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2008.

**“Soportes Poliméricos Aplicables en purificación de proteínas de sangre de interés farmacéutico”.**

Arrúa Dario, Alvarez Igarzabal Cecilia y Strumia Miriam.

- **VIII JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA.**
- **XIV REUNIÓN DE EDUCADORES DE LA QUÍMICA.**

Olavarría, Buenos Aires, Argentina. 20 al 23 de Mayo de 2008.

**“Experimentos sencillos para el afianzamiento de conceptos fisicoquímicos básicos de extracción con solventes”.**

Silvero Jazmín, Malanca Fabio E., Gómez César G., Argüello Gerardo A.

- **XXV REUNIÓN ANUAL: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGICA Y METABOLISMO MINERAL.**

Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2008.

**“Quercetina protege a los enterocitos del estrés oxidativo producido por la menadiona”.**

Marchionatti A. M., Nicollier M., Pacciaroni A., Tolosa de Talamoni N. G.

- **III ENCUESTRO REGIONAL DE BIOCATALIS Y BIOTRASFORMACIONES.**

San Luis, Argentina. 15 al 17 de Octubre de 2008.

**“Oxidación del Anillo A de (-) Ambroxido con células en reposos de *Aspergillus Terreus*”.**

Vera Emilia, Allendes Jorge, Pacciaroni Adriana, Sosa Virginia, Varela Patricia, Bustos Daniel.

**“Novedosa Biofuncionalización de un Terpeno Natural Usando *Aspergillus Níger*”.**

Manzano Nancy, Allende Jorge, Pacciaroni Adriana, Sosa Virginia, Varela Patricia, Bustos Daniel.

**“Biotransformación del withanólido trechonólido A con cultivos de *Aspergillus Níger*”.**

Bisogno, F.; Nicotra, V. E.; Oberti, J. C.; Kurina-Sanz, M.

- **XL REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL, SAFE.**

Tandil, Buenos Aires, Argentina. 5 al 7 de Diciembre de 2008.

**“Ansiogenic effect of new bioactive derived of quinolones”.**

López Rivilli M., Bignante E., Molina V., Yranzo G.

#### **Internacionales:**

- **NINTH TETRAHEDRON SYMPOSIUM 2008.**

Berkeley, California, U.S.A. 22 al 25 de Julio de 2008.

**“Reactivity of the Insecticide Fenitrothion Towards O and N Nucleophiles”.**

Rougier N. M., Vico R. V., de Rossi R. H., Buján E. I.

**“Role of the hydrophobicity of the alkyl substituent in the  $\pi$ -donor heteroatom on the thermodynamic and kinetic acidity of Fischer thiocarbene complexes”.**

Andrada Diego M., Zoloff Michoff Martin E., Granados Alejandro M., de Rossi Rita H.

### 3. Actividades de Investigación

**“Cope Rearrangements versus Ring Closure in the Flash Vacuum Pyrolysis of Acyclic Dienes and Enynes”.**

Moyano Elizabeth L., Ceballos Noelia M., Iwataki Isao, Yranzo Gloria I.

- **10<sup>TH</sup> SUMMER SCHOOL IN GREEN CHEMISTRY**

Venecia, Italia. 12 al 18 de Octubre de 2008.

**“Characterization of mixed micellar systems using <sup>19</sup>F Nuclear Magnetic Resonance”.**

Torres M. F., Fernández M. A., de Rossi R. H.

**“Synthesis of Hydrogels for Fertilizer Control Release”.**

Cuggino J., Álvarez Igarzábal C.

- **6<sup>TH</sup> ANNUAL SUMMER SCHOOL ON GREEN CHEMISTRY**

Colorado School of Mines, Golden, Colorado, EEUU. 9 al 17 de Julio de 2008.

**“Efficient and Less Hazardous Synthetic Procedure to Obtain Arenodiazonium Salts”.**

Velasco, M. I., Rossi, L. I., Kinen, C. O., Hoyos de Rossi, R.

**”Competitive Reactions of the Insecticide Fenitrothion Towards Butylamine in Basic Medium”.**

Rougier, N., Buján E. I.

- **XVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM. (ASOCIACIÓN UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO).**

Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. 27 al 29 de Octubre de 2008.

**“Determinación espectrofluorimétrica de pireno en presencia de cucurbiturilo en muestras de agua potable”.**

Sueldo Ocelllo Valeria N., Veglia Alicia V.

**“Síntesis de Nuevos Derivados Bioactivos de Quinolonas. Regioselectividad observada con el Diclorhidrato de Bencilhidracina”.**

López Rivilli M. J., Yranzo G. Y.

**“Pirólisis de Pasta de Aceituna”.**

López Rivilli Patricia, Yranzo Gloria Inés.

- **19<sup>TH</sup> IUPAC CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY.**

Santiago de Compostela, España. Julio de 2008.

**“Photostimulated Intermolecular S<sub>RN</sub>1 Reactions with Nitrogen Nucleophiles: Synthesis of fused Azaheterocycles”.**

Vaillard Victoria A., Budén María E., Martín Sandra E., Rossi Roberto A.

- **XI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS.**

- **IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE POLÍMEROS. (SLAP 2008).**

Lima, Perú. 15 al 18 de Julio de 2008.

**“Macromoléculas dendríticas inmovilizadas sobre superficies de carbono”.**

Páez Julieta I., Brunetti Verónica, Baruzzi Ana M., Passeggi Mario C. G., Ferrón Julio, Strumia Miriam C.

**“Inmovilización de quitosano sobre películas de polipropileno modificadas”.**

Cavallo Jérica, Strumia Miriam, Gomez Cesar.

**“Síntesis y polimerización de monómeros dendríticos de la familia de archilamidas”.**

Cuggino Julio C., Calderón Marcelo, Álvarez Igarzábal Cecilia y Strumia Miriam.

### **3. Actividades de Investigación**

**“Estudios de adsorción de Antitrombina-III (AT-III) en discos porosos conteniendo Heparina por cromatografía de afinidad”.**

Álvarez Igarzabal Cecilia Inés, Arrua Dario, Di Mícoli Mariano, Moya Cristian, Zarzur Jorge.

**“Hidrogeles: Síntesis, caracterización y aplicaciones”.**

Cecilia I. Álvarez Igarzabal, Cuggino Julio, García Manzano Florencia.

- **XX SYMPOSIUM OF BRAZILIAN MEDICINAL PLANT**
- **X INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOPHARMACOLOGY.**

San Paulo, Brasil. Septiembre de 2008.

**“Native Medicinal Flora of Argentina: a Checklist, chemical composition, biological activity and analysis of its diversity”.**

Barboza, G., Cantero J., Nuñez C., Pacciaroni, Ariza Espinar L.

#### ***Unidad de Matemática y Física***

##### ***Nacionales***

- **3<sup>er</sup> WORKSHOP ARGENTINO DE QUÍMICA MEDICINAL.**

Los Cocos, Córdoba, Argentina. 10 al 11 de Noviembre de 2008.

**“Estudio computacional relacionado con la actividad cancerígena de derivados de hidrocarburos aromáticos policíclicos no alternantes”.**

Borosky G. L.

**“Estudios de SAR y modelado molecular de 2-alkilaminometil-quinolinas con actividad contra *T. Cruzi*”.**

Muscia G. C., Fernández D. J., Buldain G. Y., Asís S. E., Castillo M. E., Borosky G. L.

##### ***Internacionales***

- **59<sup>TH</sup> MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY.**

Sevilla, España. 7 al 12 de Septiembre de 2008.

**“Computer simulation of the effective double layer presents at the catalytic surface under electrochemical promotion conditions”.**

Rojas M. I., Mariscal M. M., Leiva E. P. M.

**4.1 Becas Internas****Departamento: Bioquímica Clínica****Bioq. Andrea PELLEGRINI****Dra. Susana GEA****“Compartimento de linfocitos B en la inmunidad hacia cruzipaina: Implicancias de esta respuesta en cepas de ratones con diferente base genética”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2008).

**Lic. Eugenio CARRERA****Dra. Susana GEA****“Modulación de receptores tipo Toll en la infección experimental con *Trypanosoma cruzi*”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Lic. María Inés CRESPO****Dr. Gabriel MORON****“Estudio de la capacidad adyuvante de ácidos ribonucleicos sobre la inducción de respuesta citotóxica”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2009).

**Lic. Miguel RUFAL****Dr. Gabriel MORON****“Estudio de la capacidad adyuvante de ácidos ribonucleicos sobre la inducción de la respuesta citotóxica”.**

FONCyT Beca Interna Posdoctoral. (2008-2009).

**Lic. Lucas Federico BRITOS MANRIQUE****Dra. Sandra GALLEGO****Dr. Gabriel MORON****“Desarrollo y evaluación de anticuerpos monoclonales neutralizantes contra el virus HTLV-1. Bases moleculares de una vacuna terapéutica”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2010).

**Bioq. Romina RANOCCHIA****Dra. María Cristina PISTORESÍ****“Inmunobiología del envejecimiento”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2009).

**Bioq. Carolina GORLINO****Dra. María Cristina PISTORESÍ****Dra. Belkys MALETTO****“Migración de neutrófilos a órganos linfáticos en un modelo de inflamación inmune”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2010).

**Dra. Romina NARANJO DI PAOLA****Dr. Gustavo A. CHIABRANDO****“Estudio de la interacciones de Antocianinas con proteínas del plasma humano. Efectos sobre la actividad antioxidante”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2007-2009).

**Bioq. Leandro C. CÁCERES****Dr. Gustavo A. CHIABRANDO****Dra. María Cecilia SANCHEZ****“Aspectos moleculares y bioquímicos sobre la función y expresión del receptor de la  $\alpha$ 2-Macroglobulina ( $\alpha$ 2M): LRP1”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Bioq. Javier Jaldin FINCATI**

**Dr. Gustavo A. CHIABRANDO**

**“Estudio de la función endocítica y de señalamiento del receptor LRP-1”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Bioq. Pablo Federico BARCELONA**

**Dra. María Cecilia SANCHEZ**

**Dr. Gustavo A. CHIABRANDO**

**“Estudios celulares y moleculares de la neovascularización retinal en mamíferos. Participación del sistema alfa2M/LRP-1”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Lic. María M. CANALI**

**Dra. Silvia G. CORREA**

**“Acción de polisacáridos catiónicos en la homeostasis intestinal: inducción de señales anti-inflamatorias”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Lic. en Bioq. Marianela SERRADELL**

**Dra. Diana T. MASIH**

**“*Fasciola hepatica*: Apoptosis de Eosinófilos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2010).

**Bioq. Lorena GUASCONI**

**Dra. Diana T. MASIH**

**“Efecto de antígenos de *Fasciola hepatica* sobre la activación de macrófagos durante estadios tempranos de la infección experimental”.**

CONICET-Co-financiada con Agencia Córdoba Ciencia. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2009).

**Lic. en Bioq. Ana Paula GARRO**

**Dra. Laura CHIAPELLO**

**Dra. Diana T. MASIH**

**“Interacción de *Cryptococcus neoformans* con eosinófilos de ratas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Lic. en Bioq. María Florencia SPESSO**

**Dra. Diana T. MASIH**

**“Desarrollo de métodos moleculares para la identificación de hongos productores de micosis mucocutáneas y su aplicación en Epidemiología”.**

SECyT-UNC Beca de Maestría. (2008-2010).

**Lic. en Bioq. Magali NAZAR**

**Dra. Ana María MASINI de REPISO**

**“Mecanismo de acción de lipopolisacárido (LPS) sobre la biosíntesis hormonal y proliferación de células tiroideas”.**

FONCyT Beca de Iniciación. (2008).

**Dr. Martín Gustavo THEUMER**

**Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

**Dra. María A. PERILLO**

**“Leches terapéuticas: Desarrollo de un modelo experimental para evaluar la eficacia de la beta-Galactosidasa programada para el tratamiento de hipolactasia inducida por micotoxinas”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2007-2009).

ANPCyT-FONCyT. Beca de Nivel Superior. (2008-2010).

**Bioq. Mariana Clara CÁNEPA**

**Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

**“Genotoxicidad de fumonisina B1, aflatoxina B1 y mezcla de ambas toxinas en un modelo de micotoxicosis experimental en ratas. Efecto modulador del aceite esencial de orégano”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008-2010).

**Lic. José Sebastián DAMBOLENA**

**Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

**“Acción de estereoisómeros de monoterpenos sobre la toxicogénesis de fumonisinas en cepas del género *Fusarium*”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008-2010).

**Bioq. Verónica Sofía MARY**

**Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

**“Mecanismos involucrados en la patogénesis de intoxicación experimental subcrónica con micotoxinas en ratas”.**

ANPCyT-FONCyT Beca de Nivel Inicial. (2008).

**Bioq. Marina Rosa BREZZO**

**Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

**“Mecanismos involucrados en la producción de toxinas en cepas fúngicas”.**

ANPCyT-FONCyT Beca de Nivel Inicial. (2008).

**Lic. Silvina Lorena ARIAS**

**Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

**“Participación de la FB1 como factor de patogenicidad en la interacción maíz (*Zea mays*)-*Fusarium verticilloides*”.**

ANPCyT-FONCyT Beca de Nivel Inicial. (2008).

**Bioq. Soledad CAMOLOTTO**

**Dra Graciela PANZETTA-DUTARI**

**“Diferenciación celular y expresión de genes específicos de placenta humana”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Bioq. Viviana RENA**

**Dra. Susana GENTI- RAIMONDI**

**Caracterización molecular y funcional del promotor de StarD7.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Bioq. Luciana REYNA**

**Dra. Susana GENTI- RAIMONDI**

**“Estudio de la estructura y diversidad microbiana de ambientes acuáticos naturales de la región centro de nuestro país”.**

SECyT-UNC (2008-2009).

**Bioq. Javier A. SORIA**

**Dr. Pablo IRIBARREN**

**“Regulación de la activación de la microglía por moléculas pro-inflamatorias”.**

SECyT-UNC (2008).

**Dra. María Verónica BARONI**

**Dr. Daniel A. WUNDERLIN**

**“Análisis Proteómico Aplicado a la Evaluación de la Calidad de Carnes”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2006-2008).

**Dra. Magdalena V. MONFERRÁN**

**Dr. Daniel A. WUNDERLIN**

**“Evaluación de ecotoxicidad de metales pesados sobre flora acuática en la cuenca del Río Suquía”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2007-2009).

**Dr. José María SÁNCHEZ AGUDO**

**Dr. Daniel A. WUNDERLIN**

**“Cambios en comunidades de plantas acuáticas en la cuenca del Río Suquía por efecto de la contaminación”.**

AECI Beca Interna Posdoctoral. (2007-2009).

**Dr. Alfredo QUEVEDO**

**Dr. Daniel A. WUNDERLIN**

**“Análisis de Metabolitos de Drogas Anticancerígenas”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010).

**Bioq. Verónica ANDREOLI**

**Dr. Jose Luis BOCCO**

**“Análisis funcional del Factor de Transcripción en la proliferación celular y oncogénesis. Interacciones con las oncoproteínas c-Jun y E1A”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado de Formación Doctoral. (2008).

**Bioq. Nahuel ROMERO**

**Dra. Cecilia ÁLVAREZ**

**“Análisis de los Efectos Celulares y Moleculares Causados por el Incremento de RAB1B”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2006-2009).

**Bioq. Pablo MONETTA**

**Dra. Cecilia ÁLVAREZ**

**“Vía Secretoria de Proteínas: Estudio de la Actividad Reguladora de la GTPasa RAB 1B”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2009).

### ***Departamento: Farmacia***

**Dr. Mario A. QUEVEDO**

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

**“Unión a Proteínas y Comportamiento Farmacocinético de Nuevos Derivados Antivirales”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2006-2008).

**Dr. Mario A. QUEVEDO**

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

**“Estudios Farmacocinéticos in vivo de Nuevos Derivados Antivirales”.**

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010).

**Dra. Claudia GARNERO**

**Dra. Marcela LONGHI**

**“Formación de Complejos de Inclusión y su Aplicación en el Análisis de Fármacos”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008).

**Dra. Soledad RAVETTI**

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

**“Desarrollo de Nuevas Prodrogas de Lamivudina”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2007-2009).

**Lic. Sergio RIBBONE**

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

**Dra. Adriana Beatriz PIERINI**

**“Diseño Racional y Desarrollo de Nuevos Inhibidores No-Nucleosídicos de la Transcriptasa Reversa del HIV”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2009).

**Lic. Farm. Lisandro Y. HERGERT**

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

**“El grupo bencenosulfonilo en el diseño racional de drogas”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2007-2009).

**Lic. María Soledad GUALDESI**

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

**“Estudios Farmacéuticos y Farmacocinéticas de Nuevos Carbonatos de Lamivudina”.**

SECyT UNC (2007-2009).

**Lic. Farm. Romina J. PAGLIERO**

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

**“El grupo bencenosulfonilo en el diseño racional de drogas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2009).

**Farm. Ariana ZOPPI**

**Dra. Marcela LONGHI**

**“Formación de complejos y su aplicación en el análisis de fármacos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado (2005-2008).

**Farm. Alicia DELRIVO**

**Dra. Marcela LONGHI**

**“Estudios biofarmacéutico in vitro de compuestos modelos y de sus complejos multicomponentes”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Farm. María Julia MORA**

**Dra. Gladys GRANERO**

**Dra. Marcela LONGHI**

**“Absorción oral de Acetazolamida y de sus complejos con ciclodextrinas y etanolaminas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Farm. Gabriela ULLIO GAMBOA**

**Dr. Daniel ALLEMANDI**

**“Estudio de Preformulación y Formulación de Sistemas Nanométricos para la administración de Fármacos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008).

**Farm. Mg. Daniela FONTANA**

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

**“Estudios farmacoepidemiológicos de medicamentos no disponibles (huérfanos) en Argentina”.**

SECyT-UNC. Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Farm. María Noel MONTES de OCA**

**Dra. Cristina ORTIZ**

**“Síntesis y Caracterización de Nuevos Fotosensitizadores con Probable Aplicación en Terapia Fotodinámica”.**

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Bioq. y Farm. María Alejandra GUTIÉRREZ**

**Dra. Gloria BARBOSA**

**“Estudios multidisciplinares (sistemáticos, fitoquímicos y farmacológicos) en el grupo de especies de *Solanum pseudocapsicum* (subgen. *Solanum*, Solanaceae), con especial referencia a su potencialidad citotóxica y antitumoral”.**

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Farm. Verónica L. ROMERO**

**Dra. Fabiana ALOVERO**

**“Sistemas portadores de antimicrobianos. evaluación de los efectos de polímeros aniónicos/ catiónicos y/o agregados supramoleculares en el desempeño y la eficacia de agentes antimicrobianos”.**

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2007-2010).

**Farm. Julio Arce MIRANDA**

**Dra. María Gabriela PARAJE**

**“Factores de Virulencia y células de la Inmunidad Innata en la patogénesis de la infección por *Candida albicans*”.**

FONCyT. Beca Interna de Posgrado. (2008-2011).

**Farm. Marcelo GUALDA**

**Dra. María Gabriela PARAJE**

**“Programa Solidario de Salud: suministro de medicamentos para pobladores de Cachi Yaco (Área: Salud 6<sup>ta</sup> de 38)”.**

Extensión Universitaria-UNC. (2008).

**Farm. y Bioq. Valeria LASCANO**

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

**“Base de datos de medicamentos no disponibles en Córdoba”.**

Extensión Universitaria-UNC. (2008).

**Farm. Mariana CAFFARATTI**

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

Beca de Desarrollo y Servicios de la Facultad de Ciencias Químicas, Centro de Información sobre Medicamentos. (2003-2008).

### ***Departamento: Farmacología***

**Bioq. Constanza GARCIA KELLER**

**Dra. Liliana CANCELA**

**“Sensibilización a Cocaína inducida por estrés: Participación de las vías glutamatérgica mesocorticolímbicas”.**

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Bioq. María Alejandra ESPARZA**

**Dra. Liliana CANCELA**

**“Sensibilización a cocaína inducida por estrés: Estudio de citoesqueleto de actina”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Lic. Marcelo GIACHERO**

**Dr. Víctor MOLINA**

**“Interacción entre un evento traumático y las fases de procesamiento de una memoria emocional: modulación farmacológica”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008)

**Departamento: Fisicoquímica****Lic. María Laura LOPEZ****Dra. Beatriz M. TOSELLI****“Estudio de la química troposférica mediante mediciones de campo, modelos computacionales y datos satelitales”.**

Fundación YPF. Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Lic. Rafael P. FERNÁNDEZ****Dra. Beatriz M. TOSELLI****“Estudio del comportamiento de especies trazas presentes en la atmósfera”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Dra. María Lucrecia CAROT****Dra. Carla E. GIACOMELLI****“Superficies biofuncionales: nanotubos de Carbono-ADN”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2006-2008).

**Dr. Ricardo ROJAS DELGADO****Dra. Carla E. GIACOMELLI****“Intercalación de fármacos en hidróxidos dobles laminares para la liberación controlada”.**

Agencia Española de Cooperación Internacional Beca Mutis. (2007-2009).

**Bioq. Laura E. VALENTI****Dra. Carla E. GIACOMELLI****“Desde la optimización de la interacción proteína-superficie hacia la obtención de inmunoensayos en fase sólidas”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado. (2007-2008).

**Lic. Elisa HERRERA****Dra. Carla E. GIACOMELLI****“Superficies de bio-reconocimiento para ser integradas a sistemas de análisis integral miniaturizados”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2009).

**Lic. Luis A. DORADO****Dra. Carla E. GIACOMELLI****Prof. Dra. Beatriz LÓPEZ de MISHIMA (UNSE)****“Propiedades Fisicoquímicas y comportamiento reológico de biopolímeros enzimáticamente modificados. Aplicaciones en alimentos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008 -2011).

**Dra. Laura C. BORGNINO BIANCH****Dr. Pedro DEPETRIS****Dr. Carlos P. DE PAULI****“Geoquímica del río Paraná medio. Fenómeno de adsorción – desorción asociados a los procesos ambientales”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010).

**Bioq. Maria Valeria PFAFFEN****Dra. Patricia I. ORTIZ****“Aplicaciones analíticas de un sistema de análisis por inyección en flujo con detección amperométrica”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado. (2007-2008).

**Lic. Eustaquio M. ERRO**

**Dra. Patricia I. ORTIZ**

**“Desarrollo, validación y aplicaciones de un sistema de análisis integral miniaturizado con detección electroquímica”.**

CONICET-Co-financiada SECyT. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2009).

**Qca. Leidy Johanna SANCHEZ - VALLEJO**

**Dr. Sergio A. DASSIE**

**Prof. Dr. Ezequiel P. M. LEIVA**

**“Estudio computacional de la transferencia de materia a través de interfases líquido/líquido”.**

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Dra. María Carolina NAVARRO**

**Dr. Raúl E. CARBONIO**

**Dra. María I. GOMEZ**

**“Síntesis de nuevos materiales multiferroicos o magnéticos por descomposición térmica de complejos inorgánicos”.**

Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán.

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010).

**Lic. Diego G. FRANCO.**

**Dr. Raúl E. CARBONIO.**

**Dra. Gladys NIEVA** (Centro Atómico Bariloche, CNEA.)

**“Fenómenos de interfase en sistemas mixtos cristal – película delgada de óxidos superconductores, multiferroicos y/o con magnetorresistencia colosal”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Dra. Elisa V. PANNUNZIO- MINNER.**

**Dr. Raúl E. CARBONIO.**

**“Nuevos sólidos inorgánicos conteniendo cationes en estado de oxidación inusuales en sistemas magnéticos geoméricamente frustrados”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010).

**Lic. Ezequiel ENCINA**

**Dr. Eduardo A. CORONADO**

**“Nano-óptica de partículas y materiales nanoestructurados”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2005-2008).

**Ing. Eduardo M. PERASSI**

**Dr. Eduardo A. CORONADO**

**“Ingeniería de plasmones superficiales en nanoestructuras metálicas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2008).

### ***Departamento: Química Biológica***

**Biól. Mariana Andrea MARTINA**

**Dr. José Luis BARRA**

**“Análisis del efecto de la sobreproducción de MutS/L/H sobre la estabilidad genética de cepas de *Escherichia coli* deficientes en N6-metiladenina”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2007-2010).

**Bioq. Elisa Maria Eugenia CORREA**

**Dr. José Luis BARRA**

**“Estudios moleculares y funcionales de sistemas involucrados en el mantenimiento de la información génica en bacterias”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Dra. Daniela Karina JACQUELÍN**

**Dr. Luis PATRITO**

**Dr. José L. BARRA**

**“Autoensamblado de proteínas nativas y sus homólogos generados mediante técnicas de ingeniería genética sobre superficies de Au (111)”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral Tipo I. (2008-2010).

**Lic. Federico M. ISSOGLIO**

**Dr. Juan Agustín CURTINO**

**“Estudios estructurales y bioquímicos de proteínas involucradas en la biosíntesis de proteoglicógeno y en la interacción con glicoproteínas”.**

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado.(2008-2009).

**Lic. en Química Marta Inés BURGOS**

**Dr. Gerardo D. FIDELIO**

**“Estudio de la estabilidad térmica de proteínas. Efectos de la interacción proteína-proteína y lípido-proteína”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008).

**Lic. Pablo YUNES QUATINO**

**Dr. Gerardo D. FIDELIO**

**Dr. José L. BARRA**

**“Estudio de la secuencia y estructura de fosfolipasas A<sub>2</sub> de *Bothrops neuwiedii* y su relación con las propiedades de superficie y cinéticas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Lic. Victoria América ACOSTA RODRÍGUEZ**

**Dr. Mario E. GUIDO**

**“Regulación temporal del metabolismo celular”.**

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Dr. Sebastián MÁRQUEZ**

**Dr. Mario GUIDO**

**“Mecanismos moleculares involucrados en la regulación circadiana del metabolismo de fosfolípidos en células en cultivos. Participación de genes reloj”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2006-2008).

**Lic. Daniela M. VERRA**

**Dr. Mario GUIDO**

**“Mecanismos de fotopercepción no visual en células ganglionares de retina de pollo. Componentes moleculares y regulación circadiana”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2006-2008).

**Biól. Diego VALDEZ**

**Dr. Mario E. GUIDO**

**“Mecanismos de control circadiano y percepción de luz en la retina de pollos con degeneración retiniana (GUCY1 o Rd)”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Lic. Paula NIETO**

**Dr. Mario E. GUIDO**

**“Caracterización de las células ganglionares de retina de pollos GUCY1 en cultivo como osciladores autónomos y potenciales fotorreceptores”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Dra. Yanina DITAMO**

**Dr. Fernando IRAZOQUI**

**“Direccionamiento de la inmunogenicidad del antígeno Tn mediante ingeniería de glicanos”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010).

**Dra. Raquel VICO**

**Dr. Bruno MAGGIO**

**“Estructura y reactividad bio-físico-química de interfases ultradelgadas de biomoléculas autoorganizadas”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2007-2008).

**Lic. Sebastián DUPRAZ**

**Dr. Santiago QUIROGA**

**“Determinación de la Función y Regulación del Complejo Exocisto en la Polarización Neuronal”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II (2007-2009).

**Dra. Mariana Paula CID**

**Dr. German ROTH**

**“Estudio de la participación de proteínas sinaptosomales y su interacción con Fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato en la Encefalomiелitis Autoinmune Experimental”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008-2009).

**Lic. Aldo Alejandro VILCAES**

**Dr. German A. ROTH**

**“Caracterización funcional de factores inmunológicos asociados a la encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE)”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2010).

**Lic. María Julia SCERBO JAUREGUIBERRY**

**Dra. Clara G. MONFERRAN**

**Dr. Germán A. ROTH**

**“Propiedades inmunomoduladoras de enterotoxinas de la familia de la toxina colérica en la Encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE)”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2010).

**Bioq. Mario Javier BIBOLINI**

**Dra. Clara G. MONFERRAN**

**Dr. German A. ROTH**

**“Rol de factores inmunológicos asociados a la patogénesis y/o supresión de la encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE)”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2010).

**Lic. Alejandro MOYANO**

**Dra. Andrea SMANIA**

**“Rol de los mecanismos de mutagénesis en la conversión al fenotipo mucoide de Pseudomonas aeruginosa”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2010).

**Lic. Adela LUJÁN**

**Dra. Andrea SMANIA**

**“Mecanismos adaptativos en Pseudomonas aeruginosa. El Sistema de Reparación de Bases Apareadas en forma Incorrecta (MRS) y su relación con los sistemas de respuesta a estrés y el sistema de comunicación intercelular de Quórum Sensing”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2011).

**Lic. Sofía FELIZIANI**

**Dra. Andrea SMANIA**

**“La hipermutabilidad como estrategia adaptativa y su implicancia en la adquisición de fenotipos patogénicos y resistencia a antibióticos en *Pseudomonas aeruginosa*. Estudio de cepas hipermutadoras en una población de pacientes fibroquísticos de Córdoba”.**

Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de Córdoba. (2008).

**Biól. Florencia NOTA**

**Dra. María Elena ALVAREZ**

**“Demetilación del genoma de *Arabidopsis* y remodelado de la cromatina en condiciones de infección con *Pseudomonas*”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008-2011).

**Biol. Virginia MIGUEL**

**Dr. Carlos ARGARAÑA**

**“Sistema de reparación de bases apareadas incorrectamente en bacterias. Analisis funcional y estructural de la proteína MutS”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005-2009).

**Lic. Natalia Rosalía MORERO**

**Dr. Carlos E. ARGARAÑA**

**Dr. José Luis BARRA**

**“Estudios bioquímicos-moleculares del sistema de reparación de bases apareadas incorrectamente (MMRS) en *P. aeruginosa*”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2009).

**Lic. Ana Lis MOYANO**

**Dr. Gustavo NORES**

**“Anticuerpos Anti-Gangliósidos en el Desarrollo de Neuropatías”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Lic. Qca. Lucía Lara RUPIL**

**Dr. German A. ROTH**

**“Caracterización funcional de macrófagos asociados a la Encefalomiелitis autoinmune experimental”.**

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2007-2010).

### ***Departamento: Química Orgánica***

**Bioq. Natalia M. ROUGIER**

**Dra. Elba I. BUJÁN**

**“Estabilidad de aril fosfatos frente a nucleófilos. Reacciones en medios microheterogéneos”.**

Beca José A. Estenssoro, Fundación YPF. (2007-2011).

**Lic. Pablo S. SALES**

**Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

**Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ**

**“Solubilización de contaminantes de suelos mediante sistemas micelares mixtos”.**

FONCyT (2007-2010).

**Lic. María F. TORRES**

**Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ**

**“Caracterización y aplicaciones en reactividad de sistemas mixtos formados por surfactantes hidrocarbonados y perfluorados”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Lic. Oscar F. SILVA**

**Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

**Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ**

**“Reactividad y propiedades de mezclas de compuestos anfílicos hidrocarbonados y perfluorados”.**

CONICET Renovación de Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2008).

**Farm. Claudio KINEN**

**Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

**“Reacciones orgánicas catalizadas por compuestos de coordinación de ciclodextrinas con metales de transición”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Lic. Alejandro FRACAROLI**

**Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

**Dr. Alejandro GRANADOS**

**“Modificación y obtención de nuevos heterociclos a través de reacciones mediadas por complejos carbenos de Fischer”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2009-2010).

**Lic. Anabel LANTERNA**

**Dr. Alejandro GRANADOS**

**“Complejos organometálicos. Determinación de mecanismos de reacción de complejos organometálicos. Obtención de nuevos materiales mediante reacciones mediadas por carbenos de Fischer”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Lic. Diego ANDRADA**

**Dr. Alejandro GRANADOS**

**“Complejos organometálicos. Determinación de propiedades fisicoquímicas por métodos experimentales y teóricos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I y II. (2006-2011).

**Lic. A. Guillermo BRACAMONTE**

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

**“Compuestos de interés biológico y farmacéutico en sistemas organizados. Reactividad y aplicaciones analíticas”.**

CONICET. Prórroga Excepcional de Beca Interna de Posgrado.(2008-2009).

**Lic. Valeria N. SUELDO OCCELLO**

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

**“Efecto de cucurbiturilos en las propiedades fisicoquímicas de compuestos orgánicos. Aplicaciones analíticas”.**

CONICET. Renovación Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2009).

**Dra. Natalia L. PACIONI**

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

**“Diseño, síntesis y caracterización de nanocavidades para la construcción de dispositivos moleculares”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010). Renuncia por posición Posdoctoral en el Exterior.

**Prof. Dra. Graciela G. FORTUNATO**

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

**“Optimización de métodos analíticos basados en fluorescencia molecular”.**

Programa de Intercambio de Universidades Nacionales, Inter-U. Pasantía (2008).

**Lic. Manuel I. VELASCO**

**Dra. Laura I. ROSSI**

**“Estudio de Reacciones de Oxidación sobre Sustratos Orgánicos Catalizadas por Compuestos de Coordinación de Metales de Transición”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Lic. Javier I. BARDAGI**

**Dr. Roberto A. ROSSI**

**“Reacción en cascada: Secuencia Radical- Ciclización - Mecanismo de  $S_{RN}1$ . Aspectos Mecanísticos y Sintéticos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2010).

**Lic. Maria E. BUDÉN**

**Dr. Roberto A. ROSSI**

**“Nuevas Reacciones en Tandem Acopladas al mecanismo de  $S_{RN}1$ ”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I Prórroga Excepcional 5 año. (2008).

**Bioq. Javier F. GUASTAVINO**

**Dr. Roberto A. ROSSI**

**“Síntesis de Compuestos Orgánicos por Transferencia de Electrones acoplado a Procesos Polares y/o a Catálisis por Metales de Transición”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Bioq. Victoria A. VAILLARD**

**Dr. Roberto A. ROSSI**

**“Estudios Mecanísticos y Sintéticos del Mecanismo de  $S_{RN}1$  Acoplada a Procesos Polares y/o Catálisis por Metales de Transición.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Lic. Jorge G. URANGA**

**Dra. Ana N. SANTIAGO**

**Dra. Adriana Beatríz PIERINI**

**“Síntesis y Reactividad de Derivados Policíclicos Tensionados. Reactividad de oxo-halo cabeza de puentes”.**

CONICET Renovación Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2009).

**Lic. Juan P. MONTAÑEZ**

**Dra. Ana N. SANTIAGO**

**“Derivatización de Compuestos Biológicamente activos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2009).

**Bioq. Natividad HERRERA CANO**

**Dra. Ana Noemí SANTIAGO**

**“Síntesis de Nuevos Fármacos. Pruebas de actividad biológica”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**Dr. Marcelo PUIATTI**

**Dra. Adriana B. PIERINI**

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**“Aplicaciones de la Química Computacional al Modelado Molecular de Compuestos de Azufre Intermediarios en Oxidaciones por Transferencia de Electrones”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2006-2008).

**Lic. Lydia BOUCHET**

**Dr. Juan E. ARGÜELLO**

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**“Formación de Nuevos Enlaces Asistida por Transferencia Electrónica. Generación Fotoinducida y Reactividad de Radicales Iones, Uso de Nuevos Fotosensibilizadores”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado (2008-2011).

**Lic. Gabriela OKSDATH MANSILLA**

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**“Estudio de Nuevos Sistemas en Química Orgánica mediante Reacciones de Transferencia de Electrones”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado (2006-2011).

**Bioq. Luciana SCHMIDT**

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**“Reactividad de Compuestos de Azufre como Intermediarios en Procesos Biomiméticos, Fotoquímicos y Sintéticos”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado. (2006-2009).

**Lic. Andrea BARRIONUEVO**

**Dr. Juan E. ARGÜELLO**

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**“Fotoquímica y Fotofísica de Especies Nucleofílicas en Reacciones de Transferencia Electrónica. Aspectos Mecanísticos y Utilidad Sintética”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado. (2006-2011).

**Bioq. Valentina REY**

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

**Dr. Juan E. ARGÜELLO**

**“Nuevas Aplicaciones Sintéticas de Reacciones de Transferencia de Electrones Fotoinducidas”.**

CONICET Beca Interna de Formación de Posgrado. (2007-2010).

**Lic. Guillermo M. CHANS**

**Dra. María T. BAUMGARTNER**

**“Síntesis y pirolisis en fase gaseosa (Flash Vacuum pyrolysis-FVP) de 2-heteroacil 1,3-ciclohexanodionas, tetrahidroindazoles y dihidroisoxazoles”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2008-2010).

**Lic. Sergio A. RODRÍGUEZ**

**Dra. María T. BAUMGARTNER**

**“Regioselectividad y reactividad de aniones con radicales. Síntesis de heterociclos. Solventes alternativos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2010).

**Lic. Guillermo A. BLANCO**

**Dra. María T. BAUMGARTNER**

**“Estudio del comportamiento de radicales heterocentrados en reacciones con nucleófilos. Estudio teórico-experimental. Aplicaciones sintéticas”.**

CONICET Renovación Beca Interna de Posgrado.(2007-2010).

**Lic. Paula M. UBERMAN**

**Dra. Sandra E. MARTÍN**

**“Inducción Asimétrica con Ligandos Quirales: Síntesis, Modificaciones y Aplicaciones”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2009).

**Lic. Mario N. LANTERI**

**Dra. Sandra E. MARTÍN**

**“Síntesis de Derivados de Elementos del Grupo XV y XVI. Nuevos Ligandos Perfluorados de Fósforo, Arsénico y Antimonio”.**

CONICET Renovación Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2009).

**Lic. Gabriel JARA**

**Dra. Adriana B. PIERINI**

**Dr. D. Mariano A. VERA**

**“Estudio computacional de procesos enzimáticos de interés orgánico y biológico”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2007-2010).

**Lic. Karina F. CRESPO ANDRADA**

**Dra. Adriana B. PIERINI**

**“Catálisis intramolecular en reacciones de sustitución nucleofílica por transferencia de electrones. Aspectos mecanísticos y sintéticos”.**

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Lic. Natalia TORRES**

**Dra. Adriana B. PIERINI**

**“Síntesis de poliariilos. Estructura y reactividad de radicales aniones intermediarios”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2008).

**Lic. Viviana DORN**

**Dra. Adriana B. PIERINI**

**“Modelado Molecular y Estudio Experimental de Transferencia de Electrones en Sistemas Orgánicos. Mecanismos y Proyecciones Sintéticas”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2008-2010).

**Lic. Sergio RIBONE**

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

**Dra. Adriana B. PIERINI**

**“Diseño racional y desarrollo de nuevos inhibidores no nucleosídicos de la transcriptasa reversa del HIV”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2006-2009).

**Lic. Marcelo CALDERÓN**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Síntesis y caracterización de materiales poliméricos anfifílicos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2005-2008).

**Lic. Rubén D. ARRÚA**

**Dra. Cecilia ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Síntesis de materiales poliméricos derivatizados con heparina”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2009).

**Lic. Leandro GERBINO**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Obtención de materiales poliméricos conteniendo colorantes y su adaptación en la construcción de celdas solares”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2009).

**Lic. Julieta PÁEZ**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Obtención de nanoestructuras usando dendrímeros como unidades constructoras”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2006-2009).

**Farm. Jesica CAVALLO**

**Dr. César GOMEZ**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Preparación de biocompuestos a base de quitosán y estudios de sus potenciales propiedades de aplicación”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2010).

**Lic. Julio CUGGINO**

**Dra. Cecilia ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

**Dra. Miriam Cristina STRUMIA**

**“Hidrogeles: estudios de preparación, propiedades y usos en sistemas de liberación controlada de drogas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2007-2010).

**Lic. Agustina ALDANA**

**Dra. Marisa MARTINELLI**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Dendronización de polímeros naturales. Obtención de nuevos materiales de interés biológicos”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008-2012).

**Bioq. Florencia GARCÍA MANZANO**

**Dra. Cecilia ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Materiales poliméricos funcionalizados: Síntesis, modificación y estudios de propiedades”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2008-2011).

**Dra. Dolores RUBIANES**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Influencia del tipo de inmovilización sobre la eficiencia de ligandos bioespecíficos unidos a diferentes matrices poliméricas”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2006-2008).

**Dra. Valeria JUÁREZ**

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

**“Influencia de las propiedades de un hidrogel sobre el transporte electroquímico de drogas farmacéuticas a través de una interfase gel/ 1,2 dicloroetano (DCE)”.**

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2007-2009).

**Lic. Silvia MODUGNO**

**Dra. Virginia E. SOSA**

**“Obtención de herbicidas naturales de bajo impacto ambiental a partir de especies de la familia Apiaceae”.**

Agencia Córdoba Ciencia-CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2006-2010).

**Lic. Ezequiel FALCHI**

**Dra. Virginia E. SOSA**

**“Estrategias para la obtención de compuestos bioactivos naturales y semisintéticos”.**

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. (2007-2009).

**Lic. Gabriela FURQUE**

**Dra. Virginia E. SOSA**

**“Obtención de productos con probable actividad biológica mediante reacciones de biotransformación”.**

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. Área Vacancia Geográfica. (2008-2011).

**Farm. Manuela GARCÍA**

**Dr. Juan C. OBERTI**

**“Quinonas Triterpenicas. Sesquiterpenos Agarofuranos y Alcaloides Macroscopicos en Celastraceae, Lactonas Esteroidales en Solanaceae”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2008-2011).

**4.2 Becas Externas****Departamento: Bioquímica Clínica****Posdoctorales****Bioq. Sofía ANGELETTI****Dr. Larry CHAMLEY****Dra. Susana GENTI-RAIMONDI**

Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Auckland, National Women's Hospital, Claude Rd, Epsom, Auckland, New Zealand. (Septiembre-Diciembre de 2008).

**Dra. Ileana SLAVIN****Dra. Cecilia ÁLVAREZ**

CONICET Becario posdoctoral. (2006-2008).

**Lic. Cinthia Carolina STEMPIN****Dr. Fabio M. CERBÁN**

Formación posdoctoral externa en el St. Jude Children Research Hospital, USA. (2008).

**Dirección de Estudiantes Provenientes de Universidades Extranjeras.****Dr. Jose Luis BOCCO**

Director de Ines Kevric, Bachelor of Science in Biology. Centre College, Danville, Kentucky. USA. Rotary Ambassadorial Scholarship recipient. (Febrero-October de 2008).

**Departamento: Farmacia****Doctorales****Lic. Farm. Romina J. PAGLIERO**

Beca Fulbright Bunge y Born. Proyecto "CADD studies of benzenesulfonyl derivatives of tetrahydroquinolines with DXR enzyme of Plasmodium falciparum. Search for new prototypes as anti-infective agents". Profesor receptor: Dr. Prof. Nieto Marcelo. Otorgado por: Comisión Fulbright/Bunge Born Fundación. Lugar de realización: Department of Pharmaceutical Sciences. School of Pharmacy. Southern Illinois University Edwardsville (SIUE). Período: (15 de Noviembre de 2008 al 25 de Marzo de 2009).

**Departamento: Fisicoquímica****Dr. Mariano TERUEL**

The Royal Society of Chemistry (RSC) -JWT Jones Traveling Fellowship. (Reino Unido).

Beca de investigación como profesor invitado del Gesamthochschule Wuppertal, Physikalische Chemie, Bergische Universität, Wuppertal-Alemania en el grupo del Prof.P. Wiesen durante Mayo-Julio de 2008. Monto otorgado: 4.275 libras británicas.

**Departamento: Química Biológica****Aikaterini VAFIA****Dr. German ROTH**

Alumna del Master Program of Nutrition and Health. Wageningen University of The Netherlands: (Abril-Julio de 2008).

**Adela LUJÁN****Dra. Andrea SMANIA**

Beca de la European Molecular Biology Organization (EMBO) para la realización de una pasantía breve de investigación en el laboratorio del Dr. Søren Molin (DTU, Dinamarca). (2008).

### **Departamento: Bioquímica Clínica**

#### **Dr. Horacio M. SERRA**

- Florida, USA. May, ARVO 2008.
- Beijing, ICER 2008. 24 al 29 de Septiembre de 2008.

#### **Dr. Gustavo A. CHIABRANDO**

- Florianópolis, Brasil. Centro de Ciencias Biológicas de la Universidad Federal de Santa Catarina. Dentro del Programa de Cooperación Internacional CAPES (Brasil)-SPU (Argentina). 2008.

#### **Dra. María Cecilia SÁNCHEZ**

- Florianópolis, Brasil. Curso de Posgrado "Aspectos Moleculares e Bioquímicos que regulam a atividade proteolítica extracelular em procesos fisiológicos e patológicos" como actividad vinculada al Programa de Centros Asociados para fortalecimiento de Posgraduaciones Brasil/Argentina (CAFP/BA). Directores: Dres G. A. Chiabrando, M. Cecilia Sánchez y Bioq. A. Saragusti. Universidad Federal de Santa Catarina, 2008.
- Fort Lauderdale, Florida, USA. Participación en el ARVO's 2008 Annual Meeting (The Association for Research in Vision and Ophthalmology). 27 de Abril al 1 de Mayo de 2008.
- Buzios, Brasil. Participación en I Congress Ibro/Larc of Neurosciences for Latin America, Caribbean and Iberian Peninsula. 1 al 4 de Septiembre de 2008.

#### **Dr. José Luís BOCCO**

- Strasbourg, France. Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg. Université. Louis Pasteur. En el marco de un Proyecto de Cooperación Científica SECyT-ECOS Sud. Mayo-Junio de 2008.

### **Departamento: Farmacia**

#### **Dra. Marcela R. LONGHI**

- Montevideo, Uruguay. XII Congreso Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) y VI Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica. 18 al 21 de Noviembre de 2008.

#### **Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA**

- Palermo, Italia. XVII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Soc. Italo-Latinoamericana de Etnomedicina (SILAE). 16 al 20 de Septiembre de 2008.

#### **Dra. Elena María VEGA**

- Asunción, Paraguay. VI Congreso Paraguayo de Química y 7º Congreso Nacional Farmacéutico. 6 de Junio de 2008.

#### **Farm. Alicia DELRIVO, Farm. María Julia MORA**

- San Pablo, Brasil. Estancia de trabajo en la Universidad del Estado de San Pablo (UNESP). Campus Araraquara, Facultad de Farmacia, en el marco del Programa CAPES-SPU 025/05. Noviembre-Diciembre de 2008.

#### **Farm. María Noel MONTES de OCA**

- Montevideo, Uruguay. XII Congreso Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS). 18 al 21 de Noviembre de 2008.

#### **Dra. María Rosa MAZZIERI**

#### **Mg. Daniela FONTANA**

- Porto Alegre Brasil. XVIII IEA World Congress of Epidemiology. 20 al 24 de Septiembre de 2008.

#### **Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

- Lima-Perú. Congreso Iberoamericano de Química. 2008.
- México. XLI Congreso Nacional Mexicano de Ciencias Farmacéuticas Ixtapa-Zihuatanejo. 2008.

### **Dra. María Gabriela PARAJE**

- España. Real Time-PCR para la cuantificación de indicadores patógenos formadores de Biofilm. Cátedra UNESCO de la Universitat Politècnica de Catalunya. Enero-Febrero de 2008.

### **Bioq. y Farm. María Alejandra GUTIÉRREZ**

- Utah, EEUU. Pasantía de Investigación en el Laboratorio de Biología Molecular (University of Utah), en el marco del Proyecto "*Planetary Biodiversity Inventory (PBI) Solanum: A worldwide treatment*". Tutor: Dr. Lynn Bohs. 2008.

### **Departamento: Farmacología**

### **Dr. Víctor MOLINA**

- Riberão Preto, Brasil. Lab. de Psicobiología. Junio de 2008.
- Buzios, Brasil. Congreso NeuroLatam I. Septiembre de 2008.
- Florianópolis, Brasil. Universidade Federal de Santa Catarina, Programa de Pós-graduação em Farmacologia. 12 de Noviembre de 2008.
- Garibaldi, Rio Grande do Sul, Brasil. V Oficina de Neurociencias. Fronteiras das Neurociencias. 15 de Noviembre de 2008.
- Porto Alegre, Brasil. IV Reunión Ciencia, Tecnología e Sociedade en la Univ. Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). 27 de Noviembre de 2008.

### **Departamento: Físicoquímica**

### **Bioq. María Valeria PFAFFEN**

- San Pablo, Brasil. Estada en el Instituto de Química, Universidad de San Pablo, en el marco del Programa CAPES-SPU. Febrero de 2008.

### **Dra. Carla E. GIACOMELLI**

- San Pablo, Brasil. Estada en el Instituto de Química, Universidad de San Pablo, en el marco del Programa CAPES -SPU. 2008.
- San Pablo, Brasil. Estada en el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (proyecto 1591 D04B-XAFS1). Julio de 2008.
- San Antonio, Texas, Estados Unidos de Norteamérica. Estada en el Department of Chemistry, University of Texas at San Antonio (EE.UU) en el marco del proyecto financiado por el NIH. Julio de 2008.

### **Bioq. Laura E. VALENTI**

- San Pablo, Brasil Estada en el Instituto de Química, Universidad de San Pablo, en el marco del Programa CAPES -SPU. Estada en el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (proyecto 1591 D04B-XAFS1). Julio de 2008.

### **Dr. Mariano TERUEL**

- Alemania. Misión de investigación como Director de un proyecto de cooperación internacional con la Universidad de Wuppertal , financiado por una beca "The Royal Society of Chemistry (RSC)-JWT Jones Traveling Fellowship(UK)" en el grupo del Prof. Dr. P. Wiesen. Proyecto: "*Distribución de productos y formación de aerosoles en la fotooxidación atmosférica de hidrocarburos oxigenado*". Mayo a Julio de 2008.
- Ciudad Real, España. Profesor invitado por la Facultad de Química-Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Julio de 2008.
- Manchester, Reino Unido. Participante en calidad de expositor, del 20<sup>th</sup> International Symposium on Gas Kinetics 20 al 25 de Julio de 2008.

### **Dr. Gustavo PINO**

- Aussois. Francia. Asistencia a la Gordon Research Conference on Molecular and Ionic Clusters, realizada en Septiembre de 2008.

**Dr. Gustavo PINO, Dr. Maximiliano ROSSA, Lic. Iván CABANILLAS VIDOSA, Lic. Nicolás OLDANI,**

- Madrid, España. Estadía de investigación en el grupo del Prof. Dr. L. Bañares en la Universidad Complutense de Madrid, dentro del marco de un Proyecto de Cooperación financiado por la AECI: “*Estructura y Reactividad de Moléculas Bioactivas Solvatadas en Agregados de Van Der Waals: Estudio Espectroscópico y de la Dinámica en Tiempo Real. (Femtosegundos)*”. 21 de Junio al 8 de Julio de 2008.

**Dr. Juan M. DE PAULI**

- Santiago de Chile, Chile. Estadía en el Departamento de Física, Universidad de Santiago de Chile, en el marco del Convenio CIAM financiado por CONICET. 24 de Noviembre al 6 de Diciembre de 2008.

**Dra. Elisa PANNUNZIO MINER y Lic. María Cecilia BLANCO**

- Paraná, Brasil. Estadía en el Departamento de Física, Universidad Estadual do Maringá; en el marco del Convenio CIAM financiado por CONICET. 7 al 23 de Diciembre de 2008.

**Dra. Gabriela LACCONI**

- San Pablo, Brasil. Estadía de investigación en la Universidad de San Pablo, Instituto de Química, (Grupo de espectroscopía Raman), Prof. Dra. Marcia Temperini. “*Formación Electroquímica de Nanoestructuras Metálicas y Bimetálicas. Influencia de Compuestos Orgánicos*”. Entidad otorgante: Convenio Marco CAPES/SPU 025/05. 18 al 22 de Febrero de 2008.

### **Departamento: Química Biológica**

**Dr. Mario GUIDO**

- Madrid, España. Visita como Profesor invitado al laboratorio de la Dra. Celia Sanchez-Ramos, Universidad Complutense de Madrid. Marzo-Abril de 2008.
- San Pablo, Brasil. Visita como Profesor invitado al laboratorio de la Dra. Ana Maria Castrucci y Departamento de Fisiología, Instituto de Biociencias, Universidad de San Pablo, 7 y 8 de Septiembre de 2008.
- Fort Lauderdale, EEUU. Travel Award IBRO, para asistir al congreso anual ARVO, Mayo de 2008.

**Dr. German ROTH**

- Florianópolis, Brasil. Profesor Invitado. Departamento de Bioquímica. Centro de Ciências Biológicas. Universidade Federal de Santa Catarina. 20 al 23 de Mayo y 9 al 14 de Septiembre de 2008.

**Dr. Bruno MAGGIO**

- Aguas de Lindoia, Sao Paulo. Brasil. Conferencista invitado a la Federación Brasileira de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE). 20 al 23 de Agosto de 2008.
- San Pedro, San Paulo. Brasil. Conferencista invitado em 1º Encontro sobre Estruturas Auto-Organizadas em Solução e em Interfaces. Sessão Filmes, biomembranas e sistemas biomiméticos. 8 al 10 de Octubre de 2008.
- Ribeirao Preto, San Paulo, Brasil. Seminario por invitación. Dpto. de Quimica. Faculdade de Filosofia, Ciencias e Letras. 9 de Octubre de 2008.
- San Paulo, Brasil. Dictado del curso internacional Molecular Interactions, Surface Topography and Domain Segregation in Lipid-Protein Monolayers. A mini crash-course on the Biophysical-chemistry of Biological Interfaces. Instituto de Física. Universidad de San Paulo. 18 al 21 de Agosto de 2008.

**Dra. Marta E. HALLAK**

- Grenoble, Francia. Society for Neuroscience, Invitada para discutir resultados con el Dr. Didier Job y Annie Andrieux al Grenoble Institut Neurosciences, Centre de Recherche INSERM U 836-UJF- Physiopathologie du Cytosquelette Grenoble. Noviembre de 2008.

### **Dra. Silvia KIVATINITZ**

- Zaragoza, España. Estadía de Investigación en el grupo de investigación "Bioquímica de las proteínas de leche" a cargo de la Dra. María Dolores Pérez Cabrejas y la Dra. Lourdes Sánchez Paniagua, Dpto. de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza. 12 de Noviembre al 12 de Diciembre de 2008.

### **Srta. Adela LUJÁN**

- Dinamarca. Pasantía de tres meses en Dinamarca para la realización de un entrenamiento de investigación en el System Biology Department de la Denmark Technical University, (DTU) bajo la dirección del Dr. Soren Molin. Para viajar logró obtener una Short Term Fellowship de la European Molecular Biology Organization (EMBO). Agosto a Noviembre del 2008.

### **Departamento: Química Orgánica**

### **Dra. Elba I. BUJÁN**

- Sudáfrica, University of Cape Town. en el marco del siguiente proyecto: MINCyT (Argentina)-NRF (Sudáfrica) A0808 (2008-2009). Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Republica Argentina (MINCyT) y el NRF de Sudáfrica, Proyecto "*Inclusión of agrochemicals in cyclodextrins*".  
Actividad realizada: Dictado de dos seminarios. Tareas de investigación en el marco del proyecto. Financiación: MINCyT (Argentina)-NRF (Sudáfrica). Misión de 15 días a partir del 22 de Septiembre de 2008.

### **Bioq. Natalia M. ROUGIER**

- Colorado, USA. Asistió al 6<sup>th</sup> Summer School on Sustainability and Green Chemistry en Colorado School of Mines en Golden. Organizada por American Chemical Society (ACS). Apoyo económico: American Chemical Society. Julio 2008
- Berkeley, CA, USA., Presentó un trabajo en el Ninth Tetrahedron Symposium 2008. Apoyo económico: Fundación YPF. Julio de 2008.

### **Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

- Santiago de Compostela, España. Participación como conferencista invitado en XIX IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry. 13 al 18 de Julio de 2008.

### **Dra. Alicia V. VEGLIA**

- Porto Alegre, Brasil. Universidad Federal de Río Grande del Sur, Instituto de Química, Departamento de Química Orgánica. Actividades desarrolladas en el marco del convenio de cooperación: "*Sensores basados en la estructura de Calixarenos*" con el Prof. Dr. Márcio Lazzarotto. 10 al 25 de Noviembre de 2008.

### **Lic. Noelia M. CEBALLOS, Lic. Guillermo M. CHANS, Dr. Walter PELÁEZ**

- Golden, Colorado, Estados Unidos de América, Participación en la ACS Summer School on Sustainability and Green Chemistry. 9 al 17 de Julio de 2008.

### **Dra. Laura Isabel ROSSI**

- Venecia, Italia, estadía, como Investigadora, en el Consorzio Interuniversitario Nazionale: "*La Chimica per L'ambiente*", INCA, en los Laboratorios ubicados en Marghera. Septiembre y Octubre de 2008.

### **Dra. Viviana E. NICOTRA**

- Tenerife, España. Instituto Universitario de Bio-orgánica, Antonio González. Universidad de La Laguna. Obtención de derivados con posible actividad biológica, de lactonas esferoidales presentes en la familia Solanaceae. Dirección: Prof. Angel Gutiérrez Ravello y Prof. Ana Estévez Braum. Mayo a Julio de 2008.

## 6-Programas, Centros o Institutos

- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICOQUÍMICA DE CÓRDOBA (INFIQC).**

Director: **Dr. Roberto A. ROSSI**

Vicedirector: **Dr. Vicente Antonio MACAGNO**

Institución Patrocinante: **CONICET**

Proyectos que lo integran y responsables:

### **Fisicoquímica Orgánica (Dpto. de Química Orgánica).**

Se estudian mecanismos de reacciones orgánicas con técnicas experimentales y realizando cálculos teóricos y aplicaciones sintéticas de nuevas reacciones de compuestos orgánicos y organometálicos.

### **Proyectos:**

- Estudio de reacciones en sistemas microheterogéneos.
- Síntesis y reactividad de carbenos de Fischer.
- Reacciones de reducción y oxidación por transferencia electrónica. Síntesis biorgánica.
- Estudio teórico-experimental de reacciones orgánicas. Reacciones de transferencia electrónica.
- Reacciones de sustitución nucleofílica de compuestos aromáticos y organofosforados.
- Sustitución radical nucleofílica.
- Síntesis y Reactividad de compuestos con potencial actividad Biológica. Desarrollo de técnicas Analíticas.
- Determinaciones analíticas de compuestos orgánicos en complejos huésped-receptor.
- Flash vacuum pirólisis. Estudios mecanísticos y síntesis orgánica.
- Síntesis de estannanos y reacciones catalizadas por Pd.

### **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**

- Desarrollo y Optimización de nuevas metodologías e instrumental analítico para identificación, detección y análisis de contaminantes en suelos mediante ablación láser.

**Dr. Carlos A. RINALDI**

### 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.
- Estructuras de superficies metálicas y óxidos modificadas por aditivos.
- Biosensores electroquímicos enzimáticos.
- Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental.
- Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental. Electroanalítica

**Dra. Velia M. SOLÍS**

- Reactividad y modificación de superficies sólidas. Adsorción de polímeros y macromoléculas.

**Dr. Carlos P. DE PAULI**

- Estrategias electroanalíticas alternativas para aplicaciones farmacéuticas y ambientales.

**Dra. 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**

## 6-Programas, Centros o Institutos

- 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. María Eugenia OLIVERA**

Directorio: **Dr. Analía VALDOMERO; Dra. María Gabriela PARAJE; Dra. Elena M. VEGA; Dra. Mariela PÉREZ**

Profesional especializado: **Farm. Mariana CAFFARATTI; Farm. y Bioq. Valeria LASCANO**

### **Proyectos que lo integran y responsables:**

#### **1.- Actividades propias del CIME**

Las actividades desarrolladas por el CIME fueron organizadas según las características de la información proporcionada, de la siguiente manera:

### **Información pasiva**

Durante el 2008 se registraron en el CIME un total de 343 solicitudes de información de medicamentos (SIM), de las cuales 167 correspondieron a solicitudes formuladas por alumnos del Practicando Profesional de la carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas, por profesionales de la salud de hospitales públicos y por el SUFV (Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la Prov. de Cba.)

### **Información activa**

Durante el año 2008, se recibieron en el CIME solicitudes de información de medicamentos de distintos medios de comunicación (radiales y televisivos). La directora del CIME realizó la tarea de brindar la información solicitada por los medios.

Se realizó especial difusión al tema relacionado con la efedrina.

Título: PREGUNTAS MÁS FRECUENTES RECIBIDAS EN EL CIME SOBRE EFEDRINA

Autores: CAFFARATTI, M.; LASCANO, V.; VEGA, E. M.; MAZZIERI M. R.

Publicaciones del sitio web del Centro de Información sobre Medicamentos, CIME.

Dpto. de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.

Septiembre de 2008

## **2.- Convenio con el Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba**

### **Información pasiva:**

Durante el año 2008, se continuó trabajando bajo el “Acuerdo Especifico entre la Universidad Nacional de Córdoba, y el Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Córdoba”.

Se registraron un total de 176 solicitudes de información de medicamentos (SIM) realizadas a través del Colegio de Farmacéuticos de Córdoba. Las consultas fueron realizadas por farmacéuticos de la Provincia de Córdoba.

### **Información activa:**

Se realizaron los siguientes informes que fueron publicados en la Revista Tiempo Farmacéutico:

- Título: EFEDRINA Y PSEUDOEFEDRINA: Usos y abusos  
Autores: CAFFARATTI, M.; LASCANO, V.; VEGA, E. M.; MAZZIERI M. R.  
Revista: Tiempo Farmacéutico-Revista Oficial del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba. Número 35. Septiembre de 2008
- Título: VARENICLINA: ADVERTENCIAS SOBRE SÍNTOMAS NEUROPSIQUIÁTRICOS GRAVES  
Autores: CAFFARATTI, M.; LASCANO, V.; MAZZIERI M. R.  
Revista: Tiempo Farmacéutico-Revista Oficial del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba. Número 34. Julio de 2008
- Título: ERGOTAMINA: RIESGO DE ISQUEMIA CEREBRAL Y/O PERIFÉRICA  
Autores: CAFFARATTI, M.; LASCANO, V.; VEGA, E. M.; BRIÑÓN, M. C.  
Revista: Tiempo Farmacéutico-Revista Oficial del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba. Número 33. Mayo de 2008
- Título: TOXINA BOTULÍNICA (BOTOX, DYSPORT, XEOMIN): RIESGO DE EFECTOS ADVERSOS GRAVES POR DISEMINACIÓN DE LA TOXINA  
Autores: CAFFARATTI, M.; UEMA, S.  
Revista: Tiempo Farmacéutico-Revista Oficial del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba. Número 32. Año 2008

### **3.- Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la Provincia de Córdoba (SUFV)**

El CIME continuó participando de las reuniones del SUFV, colaborando en la elaboración del boletín, respondiendo a solicitudes de información formuladas por los miembros del SUFV y participando en congresos.

Además durante el año 2008, se realizaron gestiones desde el CIME para incorporar a la Facultad de Ciencias Químicas como Efector Periférico de Farmacovigilancia.

Luego de realizadas dichas gestiones la ANMAT incorporó a la Facultad de Ciencias Químicas como Efector Periférico.

Desde el CIME se comenzaron a enviar reportes de eventos adversos al SUFV.

Durante el 2008 fueron presentados a distintas Reuniones Científicas los siguientes trabajos:

Título: "Política de Gestión del Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la Pcia. de Córdoba".

Autores: Martínez P., Rencoret M., Montachini C., Quinzio E., Mera F., Maggi M.L, Gatica K., Alvarez V., Segura A., Virzi E., Falabella G., Ascar G., Welter A., Losano J., Rios E., Tauro V., Olivera M.E., Roitter C., Caffaratti M., Aguzzi A., Aramburu G., Cuella A., Alesso L.

SUFV (Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la Prov. de Córdoba).

8<sup>th</sup> ISOP Annual Meeting. International Society of Pharmacovigilance.

5 al 8 de Octubre de 2008. Buenos Aires, Argentina.

Título: "Hepatotoxicidad producida por nimesulida: reporte de casos fatales en el SUFV (Sistema Unificado de Farmacovigilancia de la provincia de Córdoba)".

Autores: Roitter C., Caffaratti M., Olivera M.E, Mendoza C., Martínez P., Rencoret M., Montachini C., Mera F., Quinzio E., Maggi M., Gatica K., Alvarez V., Segura A., Virzi E., Falabella G., Ascar G., Welter A., Lozano J., Rios E., Tauro V., Aguzzi A., Aramburu G., Cuella.

XIV Reunión del DURG-LA- XVII Reunión Nacional del GAPURMED.

1 al 4 de Septiembre de 2008. Corrientes, Argentina.

### **4.- Red de Centros de Información (REDCIM)**

Se mantuvieron las relaciones con los centros de la REDCIM, colaborando en la elaboración de consultas. También se promovió la creación de la REDCIM LA que reúne a CIMs de otros países.

### **5.- Promoción del CIME en hospitales públicos de la provincia de Córdoba**

Los alumnos del Practicando Profesional de Farmacia que realizaron sus prácticas en hospitales, realizaron una promoción del CIME al igual que se realizó en años anteriores. La tarea consistió en que los alumnos acercaran folletos del CIME a los distintos servicios del hospital. Esta difusión tuvo buenos resultados, ya que se incrementó el número de consultas por parte de distintos profesionales de la salud.

### **6.- Medicamentos huérfanos y no disponibles**

En el 2008 se trabajó con una beca de la secretaría de extensión: Beca de Extensión Universitaria: "Base de datos de medicamentos no disponibles en la Provincia de Córdoba".

Otorgada por la Secretaria de Extensión de la UNC.

Duración: 12 meses. (Desde 1/1/08 a 31/12/08). Dedicación exclusiva. Resolución: Res.de H.C.S. N° 775 / 07

Becario: Farm. y Bioq. Lascano Valeria.

Directora: Dra. Maria Rosa Mazzieri

En el marco de este proyecto:

- 1) Se realizaron 32 ateneos en los siguientes Hospitales de la Ciudad de Córdoba:
- 2) Se receptaron y respondieron 121 consultas

### 7. Participación del CIME en cursos de posgrado

El CIME también participó en los siguientes cursos de posgrado:

PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA PARA PROFESIONALES FARMACÉUTICOS.  
MÓDULO 1

Director del curso: Dra. María Rosa Mazzieri

Autores de contenidos: Farm. Mariana Caffaratti, Farm. y Bioq. Viviana Correa Salde, Dra. Nancy Solá

Duración del curso: Marzo - Julio de 2008

Tema: Información sobre Medicamentos. Marzo 2008 (10 horas)

Organizado por la Facultad de Ciencias Químicas. UNC

JORNADA DE CAPACITACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ESTUDIO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA PARA NOTIFICACIÓN ESPONTANEA DE RAM.

Director del curso: Dr. Jorge Aguirre (Universidad Nacional de Córdoba), Adolfo Figueiras (Universidad de Santiago de Compostela)

Autores de contenidos: Teresa Herdeiro; Mariana Caffaratti

Fecha: 25 de abril de 2008

Organizado por la Escuela de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Córdoba y por la Escuela de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.

- **PROGRAMA CAPES-SPU 025/05, SUB-PROYECTO C.**

**“ESTUDIOS DE ABSORCIÓN INTRAOCULAR Y TRANSDERMAL Y DE ESTABILIDAD DE AGENTES ANTIINFLAMATORIOS”,**

**Dra. Marcela R. LONGHI**

Período: 2006-2010. Investigador responsable por Argentina: Investigador responsable por Brasil: Dr. Anselmo Gomes de Oliveira, Universidad del Estado de San Pablo (UNESP) Campus Araraquara, Facultad de Farmacia.

- **PROGRAMA DE BIODISPONIBILIDAD Y BIOEQUIVALENCIA DE LA UNC.**

Área Analítica y de Procesamiento de Datos.

Coordinador **Dr. Rubén MANZO**. Co-coordinador: **Dra. María Eugenia OLIVERA**

- **INSTITUTO MULTIDICIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL (IMBIV).**

Director: **Dra. Ana ANTON**

Institución Patrocinante: CONICET

Proyectos que lo integran y responsables:

División Farmacobotánica: **Dra. Gloria E. BARBOZA**

- Flora Medicinal de Argentina. 2008.
- Estudios multidisciplinarios en grupos selectos de plantas de interés medicinal de Argentina. 2008.

División Taxonomía: **Dra. Gloria E. BARBOZA**

- Estudios taxonómicos y florísticos en Angiospermas de SudAmérica, con especial referencia a Solanaceae. 2008.

## **6-Programas, Centros o Institutos**

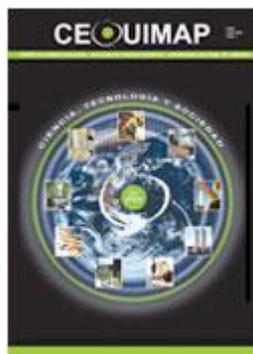
- Caracterización genómica del germoplasma de ajíes (*Capsicum*, Solanaceae) con énfasis en las especies cultivadas. 2008.
- División Farmacognosia: **Dr. José Luis CABRERA y Dra. Mariel AGNESE**
- Estudio Químico de Plantas Autóctonas Bioactiva.

- ***INSTITUTO DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL DE CÓRDOBA (IFEC-CONICET).***

Creación del Instituto en el Departamento de Farmacología desde Mayo 2008.

Director: **Dr. Víctor A. MOLINA**

Director Alterno: **Dr. Oscar A. RAMIREZ**



## 7.1 Personal del Centro

Dirección: **Dra. Miriam STRUMIA**  
Coordinador General: **Dr. Pablo MANZO**  
Director Técnico: **Bioq. Esp. César COLLINO**

Coordinadores:

**Sra. Verónica VARGAS**  
**Bioq. Esp. Analia LLINARES**  
**Dra. Silvia PESCE**  
**Dra. Mariana NUÑEZ**  
**Mag. Ricardo TOSELLI**  
**Ing. Esp. Omar BRIZUELA**  
**Bioq. Esp. Cesar COLLINO**  
**Lic. Martín MANETTI**

Coordinadora Área Administrativa  
Coordinadora Área Aguas y Efluentes  
Coordinadora Área Alimentos  
Coordinadora Área Química Molecular  
Coordinador Área Microbiología  
Coordinador Área Calidad  
Coordinador Área Salud  
Coordinador Área Química Industrial

Analistas:

**Lic. María Eugenia GHIBAUDO**  
**Lic. Ana María BECCAGLIA**  
**Lic. Bioq. Paula VILLACORTA**  
**Lic. Bioq. María FLORENCIA BRIONI**  
**Lic. Bioq. Virginia GONZÁLEZ**  
**Bioq. Geraldine CHEMINET**  
**Bioq. Martín DER OHANNESIAN**  
**An. Qco. Germán MENDIZÁBAL**  
**Bioq. Eduardo ROLDÁN**  
**Lic. Pablo ROQUE**  
**Lic. Gabriela FURLAN**  
**Bioq. Darío FERRER**

Área Agua y Efluentes  
Área Aguas y Efluentes  
Área Aguas y Efluentes  
Área Alimentos  
Área Alimentos  
Área Microbiología  
Área Microbiología  
Área Qca. Industrial  
Área Qca. Industrial  
Área Qca. Industrial  
Área Qca. Molecular  
Área Salud

Area administrativa contable:

**Sra. Eva BARTOLI**  
**Sr. Ariel BERTOLA**  
**Sra. María Laura CABRERA**  
**Srta. Daniela TRINCHIERI**  
**Cdra. Silvia BARYUK**

Personal de apoyo:

**An. Sist. Gustavo MANZO**  
**Mag. Gabriel PETRONE**  
**Bioq. María José ETCHEVERRY**  
**Sra. Mariana Andrea FERNÁNDEZ**

Sección Informática  
Sección Marketing  
Higiene y Seguridad Laboral  
Servicios Generale

## **7-Centro de Química Aplicada**

### **7.2 Convenios vigentes y Actas acuerdo de Cooperación con instituciones y empresas del medio**

EMPRESA	TEMATICA
Instituto de Hematología de la UNC	Desarrollo de métodos moleculares para detección de HIV y Hepatitis C
SECyT. Instituto de Investigación Desarrollo y Servicios en Alimentos (ISIDSA) de la UNC	Cooperación recíproca en todas las áreas de sus incumbencias.
GSP EMPRENDIMIENTOS AGROPECUARIOS S.A.	Aislamiento de componentes químicos de aceite de jojoba, hidrogenación del aceite, análisis de productos, etc.
COLCAR S.A.	Trazabilidad Geoquímica de Cortes Especiales de Carne Bovina de dos Regiones de la Pcia. de Córdoba con destino a la Unión Europea.
GRUMIUM S.A.	Estudio de factibilidad para remover selectivamente PCB's de aceites aislantes.
ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ECONÓMICA	Cooperación para el desarrollo de nuevos materiales de construcción a partir de plásticos reciclados.
SERVICIOS COSMÉTICOS S.A.	Análisis sobre muestras de productos cosméticos importados según pautas de ANMAT.
INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)-CEMCOR - CIMM	Cooperación recíproca en todas las áreas de sus incumbencias.
F.A.C.E. – Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Ltda. (1)	Asistencia Técnica e Investigación Aplicada. Anexo I: Análisis de Bifenilos Policlorados (PCB's) en aceites refrigerantes de transformadores eléctricos.
F.E.C.E.S.C.O.R.- Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Ltda.	Asistencia Técnica e Investigación Aplicada. Anexo I: Análisis de Bifenilos Policlorados (PCB's) en aceites refrigerantes de transformadores eléctricos.
Laboratorio de Hemoderivados- Universidad Nacional de Córdoba	Cooperación recíproca en todas las áreas de sus incumbencias.

### **7.3 Servicios Prestados a la Comunidad**

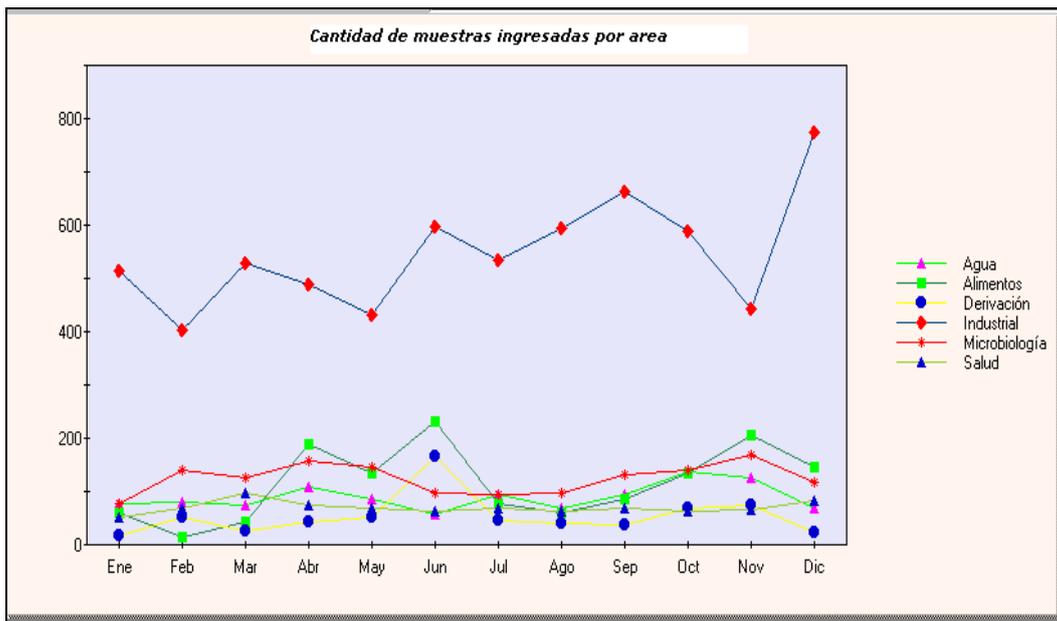
El CEQUIMAP se ha constituido desde el año 2004 en el primer laboratorio de la UNC acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) ya que cumple con los requerimientos establecidos por las Normas IRAM 301:2000 (ó ISO 17025:1999) para laboratorios de ensayo y calibración y por la Norma IRAM-ISO 15189 para laboratorios de análisis clínicos.

A raíz del prestigio logrado desde su creación sumado al logro de la acreditación y otros reconocimientos, el CEQUIMAP es requerido por muchas empresas y particulares para la realización de ensayos y análisis de sus materias primas, productos o efluentes industriales.

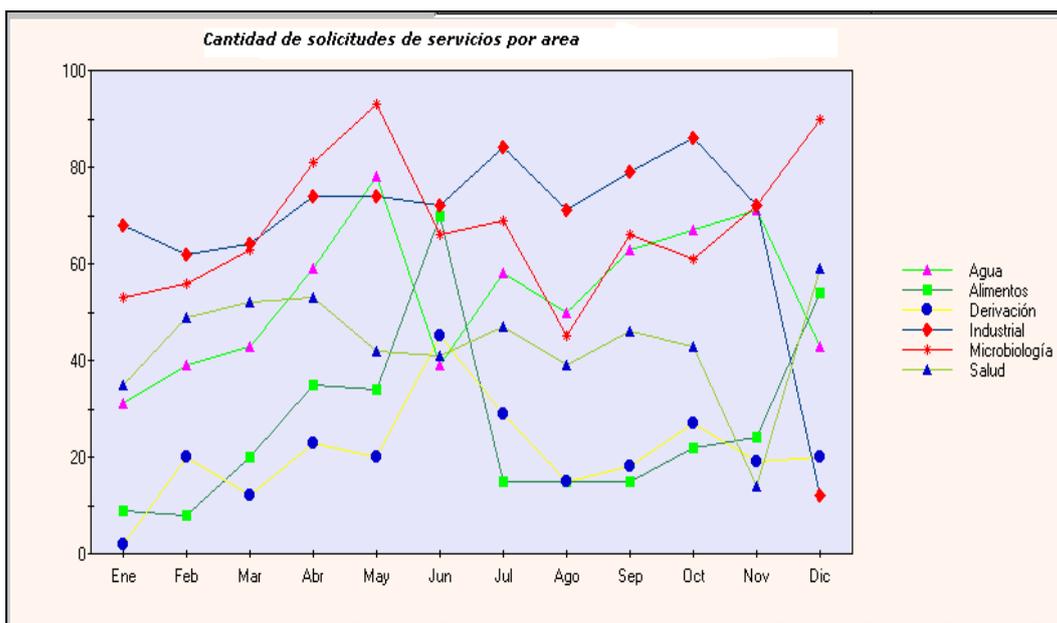
Con una creciente demanda de servicios atiende a una gran cantidad y diversidad de clientes.

En el año 2008 el centro tuvo un total de 3433 solicitudes de asistencia técnica que involucraron el análisis de 11984 muestras de diversas categorías (ver Figura 1 y 2).

**Tabla 1.** Datos de cantidades de muestras en relación a las distintas áreas internas de CEQUIMAP



**Figura 1.** Cantidades de solicitudes de servicios en función de las áreas internas de CEQUIMAP



## 7.4 Participación de personal de CEQUIMAP en eventos científicos

- Il Jornadas RedVITEC: La Vinculación Tecnológica en el contexto de las Políticas de Estado y la Sociedad, organizado por el Consejo Interuniversitario Nacional, en Entre Ríos, Paraná, 19 y 20 de Noviembre de 2008. 1) “Experiencia de gestión de la calidad en un laboratorio universitario”; 2) “Una experiencia de Vinculación en Red. Gobierno – Universidad – Sector Cooperativo”; 3) “Vinculación Universidad-Empresas-Gobierno Asistencia Técnica Analítica Para La Protección De Los Recursos Hídricos”; 4) Alimentos Para Celíacos: Participación De La Universidad En Asistencia Técnica De Programas Alimenticios Gubernamentales y 5) “Contribución a la Organización de redes interinstitucionales en laboratorios de análisis clínicos”.

- “Determinación de Exactitud, Precisión Intermedia y Cálculo de Incertidumbre, para mediciones de Bifenilos Policlorados (PCB's) en muestras de aceites dieléctricos, según Norma ASTM D 4059-00”. Pablo Manzo, Germán Mendizábal y Pablo Roqué. XXVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. UADE, Septiembre de 2008.
- Experiencia de Vinculación: "Sector Cooperativo-Universidad" para el relevamiento de PCBs en la Provincia de Córdoba y Aspectos analíticos para la acreditación del ensayo de PCBs bajo norma IRAM 301 (ISO 17.025). Mesa Redonda de Contaminantes Orgánicos Persistentes. XXVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. UADE, Septiembre de 2008.
- Presentación Oral – Evaluación de precisión, linealidad y veracidad en la determinación de subpoblaciones linfocitarias humanas por citometría de flujo de simple plataforma. XI Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2008.
- Colaboración en Presentación Oral-Aplicación de guía clsi para la evaluación de métodos en hematología automatizada. XI Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias Córdoba 2008.
- Presentación Poster – Seudomicetoma por *microsporum canis* en cuero cabelludo. Congreso Argentino de Dermatología. 16 de Agosto de 2008.
- Presentación Poster – Aplicación de guías clsi para la Evaluación de métodos en citometría de flujo de doble plataforma. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología Y XI Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. 22-24 de Octubre de 2008; La Falda, Córdoba.
- Disertación – Debate sobre estrategias de control externo de calidad – nuestra experiencia – nuestros resultados. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología Y XI Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. 22-24 de Octubre de 2008; La Falda, Córdoba.
- Presentación Póster: Application of partitioning statistical criteria to establishment reference values in lymphocyte subset by flow cytometry. Collino C., Jaldin-Fincati J., Peralta S., Roland H., Gustavo A. Chiabrande. ISAC XXIV International Congress Cytometry in the Age of Systemes Biology – International Society for Analytical Cytology. Budapest, Hungary 17-21 May 2008.
- Conferencia. Citometría de flujo: fundamentos y aplicaciones. Jornadas Científicas Centenario, Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA). La Paz, Bolivia. Del 30 de Julio al 1 de Agosto de 2008.
- Conferencia. Validación de técnicas de citometría. Jornadas Científicas Centenario, Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA). La Paz, Bolivia. Del 30 de Julio al 1 de Agosto de 2008.

### **7.5 Dictado de cursos de posgrado**

- “Herramientas prácticas para acreditación de laboratorios de ensayos y análisis clínicos según normas iram 301 (iso 17025) e iso 15189”

### **7.6 Participación en proyectos de investigación y desarrollo**

- Proyecto FONBIO: “Desarrollo de envases flexibles bioactivos para alimentos”. Idea-proyecto aprobada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba. Integrantes del proyecto: ARCOR - DPTO. QCA. ORGANICA, FCQ – CEQUIMAP.
- “Determinación de contaminantes orgánicos persistentes (cops) en aire y material particulado en interiores laborales y habitacionales”.
- “Relevamiento local, en sectores industriales específicos, de la demanda tecnológica relacionada con la química”.

### **7.7 Publicaciones y Artículos de divulgación científica publicados por personal de CEQUIMAP**

- *Vibrio cholerae* cytolysin is essential for high enterotoxicity and apoptosis induction produced by a cholera toxin gene-negative v. cholerae non-o1, non-o139 strain. *Microb Pathog.* 2008 Feb;44(2):118-28.
- A dopamine mechanism is implied in the acquisition and expression of amphetamine and stress-induced effects observed in the lymphocyte subpopulations. *European Journal of Pharmacology* 2008 (584): 405-414.
- Aplicación de criterios estadísticos de partición para el establecimiento de valores de referencia en subpoblaciones linfocitarias determinadas por citometría de flujo. *Acta Bioquím Clin Latinoam* 2008; In Press.
- **CEQUIMAP:** Ciencia, Tecnología y Sociedad. Ejemplar de Revista N°1. ISSN 1852-1452. Editores responsables: Área de Comunicación Institucional y Prensa dependiente de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la FCQ y Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP). 2008.

### 8.1 Premios y Distinciones

#### **Premio POEN 2008.**

Al Mejor Trabajo Científico en Oftalmología. “*Expresión de la proteína relacionada al receptor de Lipoproteína de Baja Densidad (LRP1), alfa 2 Macroglobulina y Actividad de Metaloproteinasas en un Modelo de Neovascularización Retinal y luego de Fotocoagulación Láser*”.

Dr. Gustavo A. Chiabrando, Dra. María C. Sánchez, Dr. Pablo F. Barcelona, Dra. Ana L. Gramajo, Dra. Patricio C. Juarez, Dra. Susana Ortiz, Dra. Clelia M. Riera, Dr. José D. Luna Otorgado por la Sociedad Argentina de Oftalmología (SAO), conjuntamente con los Laboratorios POEN. (2008).

#### **Premio Mención SEMCO.**

Al mejor Trabajo Básico: “*p65 como Regulador Transcripcional del Simportador de Sodio / Yoduro en Respuesta a Lipopolisacárido*”. Dra. Ana María Masini de Repiso y Dr. Juan Pablo Nicola.

I Jornada Latinoamericana Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba (SEMCO).

Ateneo Regional Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN).

X Jornadas Científicas Anuales SEMCO. 5 y 6 de Diciembre de 2008.

#### **Premio “Andres Stoppani”.**

Al Mejor Resumen en el Area Inmunología. “*Productos excretorios-secretorios (PES) de Fasciola hepatica inducen apoptosis de eosinófilos (Eo) in vivo. Participación del peróxido de hidrógeno*”.

Serradell M. C.; Guasconi L.; Masih D. T. VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario, Santa Fé, Argentina. 2 al 5 Noviembre de 2008.

#### **Premio Mejor Panel Sección: Toxicología Acuática y Terrestre (PTAyT).**

“*Distribución y metabolismo del insecticida Endosulfán en diferentes órganos de Jenynsia multidentata (Anablepidae, Ciprinodontiformes)*”. Ballesteros, M. L., Gonzalez, M., Miglioranza, K. S. B., Bistoni, M. A., Wunderlin, D. A. II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental ( SETAC). Mar del Plata, Buenos aires, Argentina. 26 al 28 de Noviembre de 2008.

#### **Premio Mejor Panel Sección: Biomarcadores (BM).**

“*Uso Integrado de Biomarcadores en Sábalo (Prochilodus lineatus) Para Evaluar la Calidad del Agua del Río Salado (Santa Fe, Argentina)*”. Cazenave J., Bacchetta C., Parma M. J., Wunderlin D. A. II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental ( SETAC). Mar del Plata, Buenos aires, Argentina. 26 al 28 de Noviembre de 2008.

#### **Premio Mejor Panel Sección: Monitoreo Ambiental (PMA).**

“*Identificación y Cuantificación de Microcistinas en Agua y Peces de la Laguna de Los Padres por HPLC-MS/MS*”. Galanti L. N., Amé M. V., Menone M., Gerpe M., Wunderlin D. A. II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental ( SETAC). Mar del Plata, Buenos aires, Argentina. 26 al 28 de Noviembre de 2008.

#### **2º Premio Mejor Trabajo.**

“*Assessment of Wine Variety Based on VOCs Composition and Chemometrics. A Case Study: Red Wines from the Valley of Tulum (San Juan-Argentina)*”. Fabani M. P., Ravera M. J. A., Wunderlin D. A. 4º Meeting Trace Project EU.4<sup>TH</sup> Annual Meeting and Conference: Lost Without Trace. Torremolinos, España. 23 al 25 de Abril de 2008.

#### **Premio al Mejor Trabajo Científico.**

“*Biofilms en poliposis nasal*”. Zernotti M.; Roques Revol M.; Angel Villegas N.; Albesa I.; Paredes M.; Paraje M. G. XXX Congreso Argentino de Otorrinolaringología. Córdoba, Argentina. 2 de Septiembre de 2008.

### **Segundo Premio.**

En el VIII Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria por el trabajo: *“Cumplimiento de las Buenas Prácticas de Promoción de Medicamentos de Venta Bajo Receta”*. Dra. María E. Olivera y Mg. Sonia A. Uema. Santa Fe, Argentina. 13, 14 y 15 de Noviembre de 2008.

### **Premio Universidad con Mención de Honor, Promoción 2007.**

Lic. María Noel Urrutia, Licenciatura en Química Farmacéutica. Premio *“Talentos 2008”* Revista Punto a Punto por graduarse en tiempo y forma entre los 100 mejores promedios de las Universidades Cordobesas. 28 de Noviembre de 2008.

### **Premio al Mejor Trabajo Científico**

En el Congreso Argentino de Otorrinolaringología. *“Biofilms en Poliposis Nasal”*. Dra. María Gabriela Paraje, Dr. M. Roques Revol ; Dr. M. Zernotti ; Dr. N. Angel Villegas ; Dra. Inés Albesa ; Dr. M. Paredes. Córdoba, 2 de Septiembre 2008.

### **Premio a la Mejor Tesis de Maestría.**

Mg. Vanina Costamagna, en el tema: *“Modificación química de películas utilizadas para envases de alimentos”* otorgada por la Asociación Argentina de Materiales (SAM). 2008.

### 8.2 Actividades de Gestión

#### **Dr. Horacio M. SERRA**

- Miembro del Consejo Directivo del Departamento de Bioquímica Clínica. (2006-2008).

#### **Dra. Silvia G. CORREA**

- Miembro de la Comisión para la Reforma del Plan de Estudios. (2008).
- Miembro del Equipo responsable del Proyecto de Mejoramiento de la enseñanza para las Carreras de Farmacia y Bioquímica ( PROMFyB ). (2008).

#### **Dr. Martín Gustavo THEUMER**

- Consejero Titular, Consejo Departamental Dpto. de Bioquímica Clínica. (2008).

#### **Dra. Belkys MALETTO**

- Miembro en la Comisión Asesora de Seguimiento Pedagógica (CASP). (2008).

#### **Dra. Graciela PANZETTA-DUTARI**

- Titular de la comisión ad-hoc del H. Consejo Directivo de la Facultad, creada para estudiar las modificaciones que se deben introducir en el plan de estudios de la carrera de Bioquímica para adecuarla a los requerimientos del Ministerio de Educación Ciencia y Técnica (MECyT). (2007-2008).
- Coordinador de la Carrera de Bioquímica de la comisión ad-hoc del H. Consejo Directivo de la Facultad ,creada para la elaboración del Programa de Mejoramiento de la Enseñanza en Farmacia y Bioquímica (PROMFyB). (2007-2008).
- Titular de la Comisión para la reforma de el Plan de Estudios de la Facultad, (2008).
- Representante ante el EQUAFyB por la Carrera de Bioquímica de la Facultad. (2008-2010).

#### **Dr. Jose Luis BOCCO**

- Miembro Titular del Consejo Departamental. (2006-2008).

#### **Dra. Silvia CORREA**

- Evaluadora de Proyectos de Investigación Plurianual (PIP). (2008).
- Integrante de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas, de Veterinaria y de Bioquímica. (2008).
- Evaluadora de Proyectos Convocatoria PICT2007. Área de Ciencias Médicas. (2008).

#### **Dra. Mariel AGNESE**

- Coordinadora de Cooperación Internacional-Prosecretaría de Relaciones Internacionales-UNC. (2008).

#### **Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA**

- Miembro Suplente del *“Comité de Ética de Protocolos Experimentales en el uso de animales”*. (2008).
- Consejero Titular por el claustro de Profesores Regulares en el Consejo del Departamento de Farmacia. (2008).
- Representante Titular por el Dpto. de Farmacia en la *“Comisión de reforma del plan de estudio”*. (2008).
- Representante Suplente por el Dpto. de Farmacia en la *“Comisión para proponer la implementación de la carrera de Licenciatura en Biotecnología”*. (2008).

#### **Dra. María Cecilia BECERRA**

- Representante Titular por el Claustro de Auxiliares en el Consejo Departamental. Dpto. Farmacia. (2006-2008).
- Miembro de la Comisión de la Especialidad en Esterilización de la Facultad, Especialidad acreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria. (2004-2008).
- Miembro Suplente de la Comisión para evaluar los antecedentes de egresados de otras facultades de la UNC y de otras Universidades propuestas para ocupar cargos de auxiliares docentes en la Facultad.(2006-2008).

### **Dra. Gloria E. BARBOZA**

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación e Informes de Proyectos, Programa de Incentivos. Universidad del Nordeste. (2008).

### **Dra. María Gabriela PARAJE**

- Representante Titular por FCQ-UNC del Consejo Consultivo del Programa de Educación a Distancia: Desarrollo y Gestión (ProED), en el ámbito de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNC. (2008).

### **Dra. Susana RUBIALES**

- Coordinadora del Programa de Fortalecimiento de Centros Asociados de Posgrado. (Capes-SPU). (2008).
- Coordinadora del Programa de Centros Asociados de Posgrado (Capes-SPU). (2008).

### **Dr. Víctor MOLINA**

- Director de pasantías de estudiantes doctorales extranjeros: Biol. Felipe Diehl. Universidad Federal de Rio Grande do Sul Brasil. (2008).

### **Dra. Carla E. GIACOMELLI**

- Representante del Claustro de Profesores como miembro Titular del Consejo Departamental del Departamento de Físicoquímica. (2008-2010).
- Miembro representante del Departamento de Físicoquímica en la Comisión de Evaluación de Egresados de otras Facultades. (2006-2008).
- Miembro Suplente de la comisión evaluadora para cubrir cargos de Docentes Guía del Ciclo de Nivelación. (2008).

### **Dra. Elisa V. PANNUNZIO MINER**

- Miembro del Consejo Departamental del Departamento de Físicoquímica. (2008-2010).

### **Dra. Gabriela I. LACCONI**

- Miembro del Consejo Departamental del Departamento de Físicoquímica. (2008-2010).

### **Dra. María Elena ALVAREZ**

- Miembro del Comité Editorial de *Molecular Plant Pathology* (British Society for Plant Pathology, UK). (2008).
- Miembro del Consejo de CIQUIBIC-CONICET. (2008).
- Miembro del Consejo del Departamento de Química Biológica. (2008).
- Miembro de la Comisión de Pases y Equivalencias. (2008).
- Miembro de la Comisión Evaluadora de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNC. Disciplina: Ciencias Agronómicas. (2008).

### **Dr. Carlos ARCE**

- Miembro del Directorio del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP). (2008).
- Miembro del Consejo Asesor de Doctorado y Maestría (CADyM). (2008).

### **Dr. José Luis DANIOTTI**

- Miembro de la Comisión de Reglamento y Vigilancia de la Facultad. (2008-2010).
- Consejero Suplente por el claustro de Profesores Titulares y Asociados ante el Honorable Consejo Directivo de la Facultad. (2008-2010).

### **Dra. Silvia KIVATINITZ**

- Coordinación y participación en comisiones asesoras del Consejo para la Seguridad de la UNC.

### **Dr. German A. ROTH**

- Director de la Escuela de Posgrado de la Facultad. (2005-2008).
- Coordinador de Consolidación de la Planta Docente del Equipo Responsable del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza de la Farmacia y Bioquímica (PROMFyB). (2008).

### **Dr. Santiago QUIROGA**

- Integrante del Consejo Directivo, Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (2003-2008).
- Miembro Titular de la Comisión Asesora del Consejo Directivo de Pases y Equivalencias. (2002-2008).

### **Dr. Mario GUIDO**

- Secretario de Ciencia y Tecnología. (2007-2008).

### **Dr. Hugo MACCIONI**

- Vocal, Comisión Directiva de la Academia Nacional de Ciencias. (2008).
- Vicepresidente, Academia de Ciencias Médicas, Córdoba. (2007-2009).
- Conciliario Docente, Universidad Nacional de Córdoba. (2006-2008).
- Director Interino, Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC) (UNC-CONICET). (2002-2008).
- Director electo, Centro Científico Tecnológico Córdoba, (CCT-CONICET). (2007-2009).

### **Dra. Andrea SMANIA**

- Miembro del Consejo Directivo del Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC-CONICET). (2008).

### **Dra. Rita HOYOS de ROSSI**

- Miembro del Consejo Departamental del Departamento de Química Orgánica. (2006-2008).
- Miembro Titular del Consejo asesor de Doctorado y Maestría (CADyM). (2008-2010).
- Miembro de la Comisión de Edificio de la Facultad. (2006-2008).
- Miembro del Consejo Directivo del INFIQC. (2008-2010).

### **Dr. Roberto A. ROSSI**

- Miembro del Directorio del Centro Científico Tecnológico, CONICET-UNC. (2008).

### **Dra. Mariana A. FERNÁNDEZ**

- Miembro Titular de la Comisión para la Reforma del Plan de Estudios. (2008).
- Miembro de la Comisión de Coordinación de Parciales, Recuperatorios y Exámenes finales del cuatrimestre par. (2007-2008).
- Representante Suplente Electa, Claustro de Profesores Adjuntos, Consejo Departamental. (2006-2008).
- Miembro Titular de la Comisión de Memoria en el Instituto de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba. (2003-2008).
- Miembro Titular de la Comisión de Equipamiento. (2008).

### **Dra. Alicia V. VEGLIA**

- Miembro de la Comisión de Reglamento y Vigilancia. (2008-2010).
- Miembro Suplente del Consejo Directivo de la Facultad. (2008).
- Consejero del Estamento de Profesores Adjuntos. (2008).
- Integrante de la Comisión de Biblioteca de la Facultad. (2008).
- Miembro Titular de la Comisión de Pases y Equivalencias de la Facultad. (2008).

### **Dra. Laura I. ROSSI**

- Miembro Titular de la Comisión de Extensión Universitaria por los Auxiliares Docentes. (2008).
- Miembro de la Comisión Interna Permanente del Honorable Consejo Directivo de la Facultad (2006-2009).

### **Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

- Consejera Suplente por el Claustro de Profesores Titulares y Asociados de la Facultad. (2008- 2011).

### **Dra. María T. BAUMGARTNER**

- Miembro Titular por el claustro de profesores del Consejo Departamental del Dpto. Química Orgánica. (2006-2008).
- Directora Alternativa del Consejo Asesor de Actualización Profesional (CADAP) de la Escuela de Posgrado de la Facultad. (2006-2008).
- Miembro Titular por el claustro de profesores Adjuntos de la Comisión de Extensión Universitaria de la Facultad. (2006-2008).

### **Dra. Sandra E. MARTÍN**

- Miembro Titular del Consejo Departamental por el Claustro de Profesores Adjuntos. Departamento de Química Orgánica. (2008-2010).

### **Dra. Adriana Beatriz PIERINI**

- Integrante Consejo Asesor del INFIQC, UNC, CONICET. (2005-2009).
- Miembro Comité Científico Asesor de la AAIFQ. (2008).

### **Dra. Miriam C. STRUMIA**

- Consejero del claustro de Profesores Titulares en el Consejo Directivo de la Facultad. (2006- 2008)..
- Directora Alternativa de la Escuela de Posgrado de la Facultad. (2006-2008).

### **Dra. E. Laura MOYANO**

- Representante Titular en el Consejo Departamental por el claustro de Auxiliares. (2006-2008).

### **8.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencias**

- **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (SECyT-UNC).**

**Dra. Susana GEA**

- Miembro de la Comisión Evaluadora de subsidios y becas. Comisión Ciencias Médicas. (2006-2008).

**Dr. Jose Luis BOCCO**

- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas y de la Salud. (2008).

**Dr. Gustavo CHIABRANDO**

- Integrante de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación Clínica. (2008).

**Dra. Silvia G. CORREA**

- Integrante Comisión Asesora de Investigación Clínica. (2008-2010).

**Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

- Integrante de la Comisión Evaluadora de Química. (2005-2010).
- Integrante de la Comisión Evaluadora de Investigación Clínica. (2005-2008).

**Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

- Miembro de la Comisión de Química. Evaluación de subsidios y becas. (2008).

**Dra. María Rosa MAZZIERI**

- Integrante de la Comisión Evaluadora de Investigación Clínica. (2008).

**Dr. José Luis CABRERA**

- Coordinador de la Comisión de Ciencias Naturales. (2008).

**Dr. Gabriel CUADRA**

- Miembro de Comisión Ciencias de la Salud, evaluación de solicitudes de subsidios y becas. (2008-2010).

**Dr. Raúl E. CARBONIO.**

- Subsecretario de Innovación, Transferencia y Vinculación Tecnológica. (2007-2011).
- A cargo del Despacho de la Oficina de Innovación Tecnológica (OIT) (Unidad de Vinculación Tecnológica de la UNC). (2007-2011).

**Dr. Carlos ARGARAÑA**

- Miembro Titular (Coordinador) de la Comisión Asesora de Química. (2008).

**Dr. Bruno MAGGIO**

- Miembro del Consejo Asesor del Centro Argentino-Brasileño de Nanociencia y Nanotecnología. (2005-2008).
- Coordinador de la Red Argentina de Nanociencias: Autoorganización de bio-nanoestructuras para la transmisión de información molecular en neurobiología y procesos biológicos. (2005-2008).

**Dr. Alejandro M. GRANADOS**

- Miembro comisión evaluadora de becas y proyectos Área Química. (2006-2008).

- **INSTITUTO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y SERVICIOS DE ALIMENTOS (ISIDSA).**

**Dr. Héctor RUBINSTEIN**

- Secretario Técnico. (2008).

- **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA. UBA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN. ( SECyT-UBA-UBACyT ).**

**Dra. Ana María MASINI de REPISO**

- Evaluador Externo. Proyecto de Investigación para Subsidios. (2008).

**Dr. Fabio M. CERBÁN**

- Evaluador de Proyectos de Investigación. (2008).

**Dr. Gabriel MORÓN**

- Evaluador de Proyectos de Investigación UBACyT. (2008-2010).

**Dr. Víctor MOLINA**

- Evaluación de Proyectos. (2008).

**Dr. Mario GUIDO**

- Miembro del Banco de Evaluadores. (2007-2008).

**Dra. Elba I. BUJÁN**

- Evaluador de Proyectos de Investigación. (2008).

- **SCIENCE FOUNDATION IRELAND.**

**Dr. Jose Luis BOCCO**

- Miembro Evaluador de Proyectos de Investigación. (2008).

- **SECRETARIA DE EXTENSIÓN-UNC.**

**Dra. María Cecilia SÁNCHEZ**

- Miembro evaluador representante de la Facultad, en el Programa de Becas-Subsidios a Proyectos. Comisión SALUD. Convocatoria. (2008-2009).

- **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS. (CONICET).**

**Dr. Fabio M. CERBÁN**

- Evaluador de Ingresos a la CIC. (2008).

**Dr. Jose Luis BOCCO**

- Miembro de la Comisión Asesora de Bioquímica. (2008).

**Dra. Ana María MASINI de REPISO**

- Evaluador Externo. Proyectos para subsidio (3) PIP. (2008).

**Dr. Gabriel MORÓN**

- Evaluador de Proyectos de Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (Informe Técnico Académico-Pares consultores). (2008).
- Evaluador de Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP). (2008).

**Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

- Miembro de la Comisión de Tecnología. Evaluación Becas. (2008).

**Dra. Gloria E. BARBOZA**

- Evaluador de Postulantes a ingresar a la Carrera del Investigador. (2008).

**Dra. Claudia BREGONZIO**

- Miembro Titular de la Comisión asesora de Ciencias Médicas para la evaluación de Becas. (2008).

**Dr. Víctor MOLINA**

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas. (2007-2008).

**Dra. Liliana CANCELA**

- Miembro de la Comisión Asesora de Becas de Ciencias Médicas. (2008-2010).

**Dr. Raúl E. CARBONIO.**

- Miembro del Jurado para evaluar los postulantes al cargo de Director del Centro de Química Inorgánica (CEQUINOR), unidad ejecutora de doble dependencia CONICET-Universidad Nacional de La Plata. (2008).

**Dr. Carlos ARCE**

- Miembro de la Comisión Transitoria Evaluadora. (2008).

**Dr. José Luis BARRA**

- Miembro de la Comisión Asesora de Bioquímica de Becas. (2008).

**Dr. Mario GUIDO**

- Miembro del Banco de Evaluadores. (Becas, Ingresos y Subsidios). (2000-2008).

**Dra. Marta E. HALLAK**

- Miembro Titular integrante de la Comisión Asesora por Disciplina de Bioquímica. (2007-2008).

**Dr. Bruno MAGGIO**

- Evaluador de informes, ingresos y promociones de becas e investigadores. (2008).

**Dr. Guillermo MONTICH**

- Evaluador de ingresos y promociones. (2008).

**Dr. Gustavo NORES**

- Comisión de becas-Ciencias Médicas (KB1). (2008).
- Junta Técnica para Carrera de Personal de Apoyo. (2008).

**Dr. German ROTH**

- Miembro de la Comisión Asesora de Bioquímica. (2008-2009).

**Dra. Andrea SMANIA**

- Par Evaluador de solicitudes de Subsidios, Becas e Ingresos y Promociones a la Carrera de Investigador Científico colaborando con las Comisiones de Biología y Bioquímica. (2008).

**Dra. Elba I. BUJÁN**

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas. (2008-2009).

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

- Evaluador Proyectos de Investigación e Ingreso a Carrera. (2008).

**Dra. Adriana B. PIERINI**

- Miembro de la Comisión Asesora de Química (Becas). (2008-2009).

### **Dra. Cecilia ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

- Evaluador de Proyectos de Investigación para solicitud de Subsidios PIP 2009-2011. (2008).
- Evaluador de Solicitud de Promoción de CIC. (2008).

### **Dra. E. Laura MOYANO**

- Integrante de la Comisión Asesora de Becas de Química. (2008).

- **COMISION REDACTORA DE LA FARMACOPEA ARGENTINA.**

### **Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

- Coordinador de la Subcomisión de Farmacotecnia. (2008).

- **AGENCIA CÓRDOBA CIENCIA S. E.**

### **Dra. María Cristina PISTORESÍ**

- Miembro del Consejo para la Promoción Científica y Tecnológica. Área Salud. (2007-2010).

### **Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

- Evaluador en el área Farmacotecnia de Monografías de Especialidades Medicinales. (2008).

### **Dra. Fabiana ALOVERO**

- Evaluadora de monografías de la ACC. Área Microbiología de: (a) Especialidades Medicinales, (b) Fitoterápicos, (c) Productos para la Higiene Personal y Tocador, (d) Cosméticos y perfumes, (e) Dispositivos Médicos. (2008).

### **Dra. Liliana CANCELA**

- Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias Químicas. (2006-2009).

- **NACIONAL SCIENCE FOUNDATION. NSF (USA).**

### **Dra. Silvia LANE**

- Evaluadora de proyectos de investigación. (2008).

- **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA. (ANPCyT-FONCyT-FONTAR).**

### **Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

Par Evaluador de proyectos FONCyT-FONTAR. (2008).

### **Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

- Programa CYTED. Cooperación científica orientada a la búsqueda de estrategias de prevención y control de las micotoxicosis para mejorar las condiciones sanitarias en la producción pecuaria. Programa en red entre 7 países de Iberoamérica. Responsable Nodo UNC. (2008).
- Evaluador de proyectos de Ciencia y Tecnología. (2008).
- Evaluador de proyectos presentados al Programa CAPES-SPU: Programa de Centros Asociados de postgrado Brasil/Argentina. Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación de la Nación. (2008).

### **Dr. Jose Luis BOCCO**

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Ciencias Biológicas de Células y Moléculas. (2008).
- Miembro Evaluador de Proyectos de Investigación. (2008).

### **Dr. Gabríel MORÓN**

- Miembro de la Comisión Evaluadora Ad Hoc del Área Ciencias Médicas, para Proyectos PICT Categoría "Temas Abiertos" Jóvenes, convocatoria (2007-2008).
- Evaluador de Proyectos PICT y PICTO. (2008).

### **DRA. María Cristina PISTORESÍ**

- Miembro de la Comisión ad-hoc del Área de Ciencias Médicas en el marco de la convocatoria PICT 2007. (2008).

### **Dra. Claudia BREGONZIO**

- Miembro de la Comisión Ad Hoc del Área de Ciencias Médicas en el marco de la convocatoria PICT2007 Presentaciones de los PICT Categoría "Temas Abiertos" en su tipo Jóvenes. (2008).
- Evaluación de proyectos-ANPCyT. (2008).

### **Dr. Víctor MOLINA**

- Evaluación de Proyectos-ANPCyT. (2008).

### **Dr. Guillermo MONTICH**

- Evaluador de proyectos PICT FONCyT. (2008).

### **Dr. Mario GUIDO**

- Miembro del Banco de Evaluadores. (2001-2008).
- Miembro de la comisión ad hoc de FONCyT, Biología de Células y Moléculas. (2008).

### **Dra. Miriam C. STRUMIA**

- Integrante de la comisión Ad Hoc para Evaluación de Proyectos Start up de FONCyT. (2008).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

### **Dra. Cecilia ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

- Evaluador de Proyectos de Investigación. (2008).

- **FUNDACIÓN BUNGE Y BORN.**

### **Dra. Diana MASIH**

- Integrante del Jurado de subsidios bienales para Investigación de Enfermedades Infecciosas. (2008).
- Vice-Presidente desde su implementación. (2008).

- **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA. (ANMAT)**

### **Dra. Mariel AGNESE**

- Miembro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica. (2008).

- **COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA (CONEAU).**

### **Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

- Par evaluador. (2008).

### 8.4 Asesorías o Consultorías

#### **Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

- Estudios preliminares para el desarrollo e implementación del Polo Científico Tecnológico Tucumán. CONICET. Universidad Nacional de Tucumán. Gobierno de la Provincia de Tucumán. (2008).

#### **Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

- Presidenta del Comité Organizador. 3º Workshop Argentino de Química Medicinal. División de Química Medicinal. AQA. Los Cocos. (2008).
- Miembro de la Asociación Química Argentina (AQA). (2003-2008).
- Miembro de la División Química Medicinal. AQA. (2004-2008).

#### **Dr. Gabriel CUADRA**

- Miembro Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). (2008).

#### **Dra. Cecilia I. ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

- Realización de tareas de servicio y asesoramiento, a través del CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada), a distintas Empresas: PROMEDON (2001-2009).

#### **Dra. Sandra E. MARTÍN**

- Asesorías Técnica en la Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos. Adquisición, Procesado e Interpretación de Espectros de RMN. Asesor. Caracterización estructural de compuestos orgánicos con aplicación en productos farmacéuticos y agroquímicos a las siguientes empresas:

LABORATORIOS DELTA BIOTECH S.A., MAPRIMED S.A.

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, 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). (2008).

Se desarrollaron trabajos como servicios a terceros con aplicación en productos farmacéuticos y agroquímicos a las siguientes empresas e instituciones:

MAPRIMED S.A., LABORATORIOS GADOR S.A. (este servicio se realizó como tercerización de CEPROCOR, AGENCIA CORDOBA CIENCIA), LABORATORIOS DELTA BIOTECH S.A., FARMANIMAL S.A., LABORATORIO LUAR S.A., LABORATORIO GENERA, CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada, Fac. de Ciencias Químicas). (2008).

### 8.5 Actuación en Sociedades Científicas

#### **Dra. Susana GEA**

- Miembro del Comité Científico del VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario. Santa Fé. (2008).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (SAP). (2008).
- Miembro de la Comisión Evaluadora de subsidios y becas. Comisión Ciencias Médicas. (2006-2008).
- Reviewer in the evaluation process for the Spanish Network Program. Spanish Ministry of Health and Consumer's Affairs. Convocatoria. (2006-2008).

#### **Dra. Claudia Cristina MOTRAN**

- Secretaria de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2006-2008).
- Vocal de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2008-2010).

#### **Dr. Horacio M. SERRA**

- Miembro Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica. (2008).
- Miembro ARVO (Association For Research In Vision And Ophthalmology). (2008).
- Miembro Asociación Latinoamericana de Histocompatibilidad. (2008).
- Miembro Sociedad Argentina de Inmunología. (2008).

#### **Dr. Gustavo A. CHIABRANDO**

- Miembro Activo de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). (2008).

#### **María Cristina PISTORESÍ**

- Presidenta de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2006-2008).

#### **Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**

- Integrante Comité Científico. XI Congreso y XXI Jornadas Argentinas de Micología. Santa Fe, (2008).

#### **Dra. María Cecilia SANCHEZ**

- Miembro Vocal Titular de la Asociación de Investigación en Vision y Oftalmología. Capítulo Argentino asociado a la Association for Research in Vision and Ophthalmology. (ARVO). (2008 -2010).
- Membership of the International Society for Fibrinolysis and Thrombolysis (ISFT). (1999-2008).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN). (2003-2008).
- Membership of the Association for Research in Vision and Ophthalmology. (ARVO). (2005-2008).
- Membership of the Pan-American Association of Ophthalmology (PAAO). (2005-2008).

#### **Dra. Silvia CORREA**

- Coordinadora del Comité Organizador Córdoba de la LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología-XI Reunión del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. (2008).
- Coordinadora de la Mesa Tópicos Calientes en Inmunología de la LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología-XI Reunión del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. (2008).

#### **Dr. Martín Gustavo THEUMER**

- Socio adherente. Sociedad Argentina de Biofísica. (2008).

#### **Dra. Belkys MALETTTO**

- Miembro de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2008).

### **Dra. Cecilia ÁLVAREZ**

- Miembro del directorio del CIBICI (Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología). CONICET. (2008).
- Miembro de la Comisión directiva de SAIB. Secretaria (2007-2009).

### **Dra. Adriana GRUPPI**

- Miembro del Comité Científico del VIII Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. (2008).

### **Dr. Jose Luis BOCCO**

- Miembro de Comité Científico de la Asociación de Bioquímicos de Córdoba. XI Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias 2008. (2008).

### **Dra. Ana María MASINI-REPISO**

- Secretaria de la Sociedad Latinoamericana de Tiroides. (2008).

### **Dra. María Rosa MAZZIERI**

- Vice Presidente del Comité Organizador e integrante del Comité Científico del 3º Workshop Argentino de Química Medicinal. División de Química Medicinal. AQA. Los Cocos (Córdoba). (2008).
- Miembro de la Asociación Química Argentina (AQA). (2008).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigadores de Química Orgánica (SAIQO). (2008).

### **Dr. José Luis CABRERA**

- Miembro Titular sub-comisión de Medicamentos Fitoterápicos de la Farmacopea Nacional Argentina. (2008).

### **Dra. Gloria E. BARBOZA**

- Socio activo de la Sociedad Argentina de Botánica. (2008).
- Socio de The American Society of Plant Taxonomy. (2008).

### **Dra. María Cecilia BECERRA**

- Miembro de la Asociación Argentina de Microbiología. Categoría: Socio Titular. (2008).

### **Dr. Daniel A. ALLEMANDI**

- Miembro de la Cátedra Iberoamericana Suiza de Desarrollo de Medicamentos (CISDEM). España. (2008).
- Miembro de la Red temática de investigación en "*Sistemas de liberación de moléculas activas*" (SLMA). España. (2008).
- Socio de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. SAFE. Organización de reuniones científicas y tecnológicas. (2008).

### **Dra. María Gabriela PARAJE**

- Miembro de la Asociación Argentina de Microbiología. Categoría: Socio Titular. (2008).
- Miembro de la Asociación Argentina, Latinoamericana e Internacional de Inmunología. Categoría: Socio Titular. (2008).

### **Dra. Mariel AGNESE**

- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED). (2008).
- Comisión redactora de la farmacopea argentina- Subcomisión de Medicamentos Fitoterápicos. (2008).
- Comité de Armonización de Drogas Vegetales. (Instituto Nacional de Medicamentos (INAME). (2008).

### **Dra. Miriam VIRGOLINI**

- Society of Toxicology (2002-2008).
- Sociedad Argentina de Toxicología (1991-2000 y 2006-2008).

### **Dra. Patricia I. ORTIZ**

- Socio activo de la Asociación Argentina de Investigación Físico Química. (2008).
- Socio de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. (2008).
- Socio de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. (2008).

### **Dra. Carla E. GIACOMELLI**

- Socio activo de la Asociación Argentina de Investigación Físico Química. (2008).

### **Dra. Graciela BORIOLI**

- Miembro del Comité Organizador *“Escuela binacional de Nano-ciencia: Autoorganización molecular controlada de nano-bio-estructuras y biosuperficies”*, Dr. Bruno Maggio. (2008).

### **Dr. José Luis DANIOTTI**

- Miembro del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Microscopia, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. (2008-2010).
- Vocal de la Sociedad de Biología de Córdoba (SBC). (2007-2009).
- Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) en calidad de representante de la Sección de Biología Celular. (2008-2010).

### **Dra. Andrea SMANIA**

- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y Biología Molecular (SAIB). (2008).
- Miembro Titular de la Sociedad de Microbiología General (SAMIGE). (2008).
- Miembro Titular de la Sociedad de Biología de Córdoba. (2008).

### **Dr. Santiago QUIROGA**

- Miembro de la Comisión de Adjudicación, P.M.E. tipo A, Ciudad y Provincia de Buenos Aires, ANPCyT. (2008).
- Presidente Saliente de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN-ex Sociedad Argentina de Neuroquímica). (2007-2008).
- Miembro del Governing Council, International Brain Research Organization (IBRO), París. (2006-2008).

### **Dr. Mario GUIDO**

- Vicepresidente de la Asociación para Investigación en Visión Oftalmología (AIVO) de Argentina. (2008).
- Presidente Comité Local de Organización del V Congreso de la Asociación para Investigación en Visión Oftalmología (AIVO) de Argentina, Córdoba. (2008).
- Miembro del Comité Regional para Latinoamérica de la Internacional Brain Research Organization (IBRO) (IBRO 's Latin America Regional Committee (LARC)). Función: Tesorero electo. (2008).

### **Dra. Marta E. HALLAK**

- Member of the Council of Neurosciences' Societies from Latin America, Caribe and Iberic Peninsula. (2008).
- Coordinator of the First LARC/IBRO regional meeting of Neurosciences (NeuroLatAm) Brazil. (2008).
- Chair of the Latin America Committee (LARC/ IBRO). (2005-2008).
- Ricardo Miledi planning committee member. (2007-2010).
- Member of IBRO Executive Committee. (2005-2012).

### **Dr. Guillermo MONTICH**

- Vocal de la Sociedad Argentina de Biofísica. (2008).

### **Dra. Elba I. BUJÁN**

- Vocal de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO). (2007-2010).

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

- Miembro del Órgano de Fiscalización de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA). Cargo: Primer Suplente. (2007- 2009).

**Dr. Roberto A. ROSSI**

- Miembro del Directorio (prosecretario) de la Academia Nacional de Ciencias. (2008).

**Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY**

- Miembro Comité Científico Asesor de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO) en el área de Físico Química Orgánica (2008).

**Dra. E. Laura MOYANO**

- Delegada Regional de la Sociedad Argentina de Química Orgánica. (2008).

### 8.6 Varios

#### **Dra. Susana GEA**

- Investigador Independiente del CONICET. (2008).

#### **Dr. Gustavo A. CHIABRANDO**

- Prosecretario de Vinculación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad para cumplir funciones delegadas como Coordinador General del CEQUIMAP. (2008).

#### **Dra. María Cecilia SANCHEZ**

- Integrante del Comité Organizador Local del V Congreso Nacional de Investigación en Visión y Oftalmología. (2008).

#### **Dra. Silvia CORREA**

- Miembro del Editorial Advisory Board. The Open Autoimmunity Journal ISSN 1876-8946. Bentham Open. (2008).

#### **Dr. Horacio M. SERRA**

- 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: Fernando A. Espósito, Juan Ignacio Torrealday, Máximo G. Crespo. (2008).
- Cooperaciones Científicas Internacionales:
- 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. Abnormal proteins aggregation in CDK.
- Dr. Beuerman RW, human tear proteins in Climatic Droplet Keratopathy. Singapore Eye Research Institute, Singapore. Metabolomic analysis in CDK.
- Mary Ann Stepp, Ph.D, Professor, Department of Anatomy and Cell biology and of Ophthalmology. The GWU Medical Center, Washington, DC USA. Integrins and CDK.
- Prof. Theodore Schurr, Department of Anthropology, University of Pennsylvania Museum of Archeology and Anthropology, Philadelphia, PA, USA. Haplogroup in CDK. (2008).

#### **Dra. Belkys MALETTO**

- Participación en las actividades de la IV Semana Nacional de las Ciencias y de la Tecnología organizada por CONICET. (2008).

#### **Dr. Jose Luis BOCCO**

- Evaluador Ad Hoc de Revistas Científicas e Instituciones: *Molecular And Cellular Endocrinology*, *Emerging Infectious Diseases*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, *Tohoku Journal Experimental Medicine*. (2008).

#### **Dra. Diana MASIH**

- Evaluación de Trabajos en: *Immunology* (oficial journal of the British Society for Immunology). Invitada por Prof. Surh; *The Journal of Immunology*. Invitada por Prof. Padmini Salgame; *Journal of Leukocyte Biology*. Invitada por: Prof. Helene Rosenberg. (2008).

#### **Dr. Gabríel MORÓN**

- Miembro de la Comisión de Reforma Electoral del Honorable Consejo Superior de la UNC. (2008).

#### **Dr. Daniel Alberto WUNDERLIN**

- Prosecretario de Vinculación Tecnológica. A cargo de la coordinación del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP) de la UNC.(2000-2008).
- Investigador Independiente CONICET. (2008).
- Presidente del Directorio del Instituto Superior de Investigación y Servicios en Alimentos (ISIDSA), UNC. (2008).

- Responsable técnico proyecto UNC-FONTAR CAI086 para la creación del Instituto Superior de Investigación, Desarrollo y Servicio en Alimentos (2003-2008).
- FAO (Food and Agricultural Organization-WHO-UN). Experto JECFA (Join Expert Committee on Food Additives and Contaminants) (2007-2011).
- Revista *Environmental Pollution* (Elsevier Ed.) Miembro del Editorial Board (2008).

### **Dr. Fabio M. CERBÁN**

- Evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay. (2008).

### **Dr. José Luis CABRERA**

- Miembro Comité de Armonización de Inclusión-Exclusión de drogas vegetales. (INAME/ANMAT) Artículo 9 de la disposición 267/99. (2008).

### **Dra. Mariel AGNESE**

- Miembro Titular sub-comisión de Medicamentos Fitoterápicos de la Farmacopea Nacional Argentina. (2008).
- Miembro Comité de Armonización de Inclusión-Exclusión de drogas vegetales. (INAME/ANMAT) Artículo 9 de la disposición 267/99. (2008).

### **Dra. Susana C. NÚÑEZ MONTOYA**

- Miembro de la Comisión de actualización de la normativa de medicamentos fitoterápicos en los grupos glosario (I), fundamentación de uso (II), marcadores (V), que depende del Comité de Armonización de plantas medicinales y medicamentos fitoterápicos-ANMAT. Ayuda económica otorgada por SECyT-UNC para asistir al XVII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Soc. Italo-Latinoamericana de Etnomedicina (SILAE). Palermo, Italia. (2008).

### **Dra. Carla E. GIACOMELLI**

- Miembro de la comisión de Presupuesto del Instituto de Investigaciones en Físicoquímica (INFIQC). (2007-2008).
- Revisor de artículos científicos publicados en *Langmuir, J. Colloid Interface Sci.*(2008).

### **Dr. German ROTH**

- Miembro Suplente del Jurado para seleccionar Director del Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral (IDEHU). (2008).
- Evaluador designado por CONEAU para la acreditación de Carreras de Grado: Proyecto de Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. (2008).
- Integrante del Comité Evaluador de trabajos científicos de la Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (FABICIB), Santa Fe. (2008).
- Evaluador de trabajos científicos de la Revista: *Cellular Immunology*. Elsevier, San Diego, CA. (2008).

### **Dra. Patricia I. ORTIZ**

- Miembro de la Junta Electoral de la Facultad para la elección de Consejeros de los Claustros Docentes y No Docentes y de Consejeros y Consiliarios del Claustro de Egresados. (2008).
- Revisor regular de las siguientes revistas: *Journal of Agricultural and Food Chemistry, Talanta, Journal AOAC, Journal American Chemical Society, Sensors, Journal of Brazilian Chemistry y Quimica Nova*. (2008).

### **Dra. Elba I. BUJÁN**

- Revisor de trabajos para *Journal of Physical Organic Chemistry*. (2008).

### **Dr. Alejandro M. GRANADOS**

- Profesor responsable del Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear, Dpto. Qca. Orgánica. (2000-2008).

**Dra. Alicia V. VEGLIA**

- Evaluador de Publicaciones Científicas para *Anal Chim. Acta*, *Spectrochimica Acta Part A*, *J. Luminiscence*, *Int. J. Envirom. An. Ch.* (2008).

**Dra. Laura I. ROSSI**

- Revisora de las revistas "*Applied Catalysis A: General*", "*Australian Journal of Chemistry-an International Journal for Chemical Science*", "*Journal of the Argentine Chemical Society*". (*Anales de la Asociación Química Argentina*). (2008).

**Dra. Miriam C. STRUMIA**

- Revisor de Publicación Científica en *Journal Physical Organic Chemistry and Polymer*. (2008).

**Dra. Cecilia Inés ÁLVAREZ IGARZÁBAL**

- Revisor de trabajos de las revistas *Polymer Bulletin*, *Physica B: Condensed Matter*, *Journal of Applied Polymer Science*. (2008).

**Dra. Virginia E. SOSA**

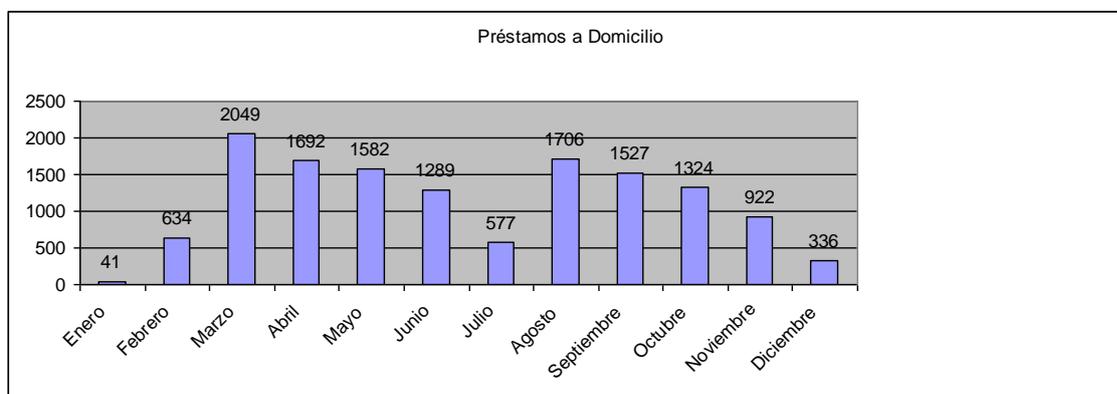
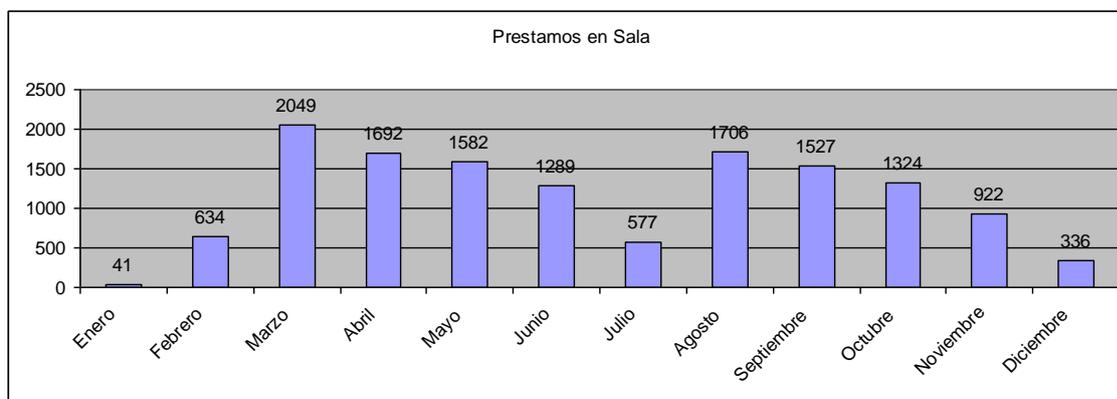
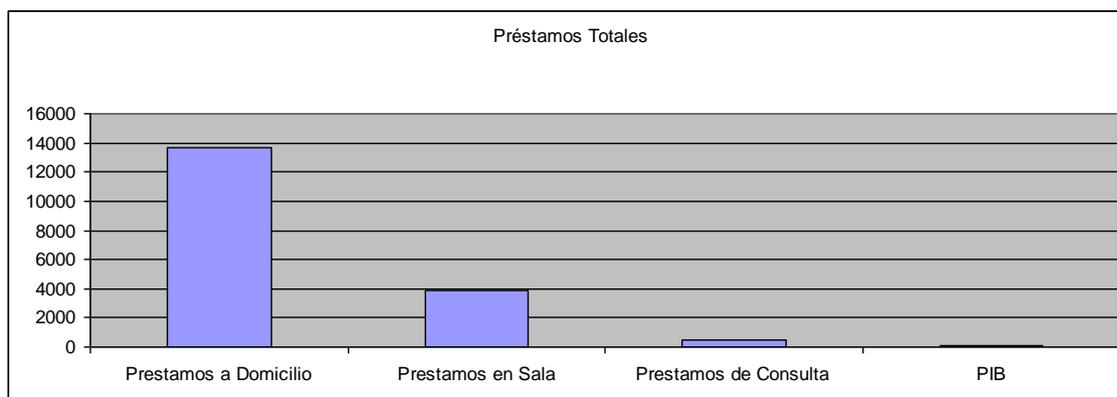
- Presidente de la Obra Social Universitaria DASPU. (2006-2008).

- **Registro de Lectores**

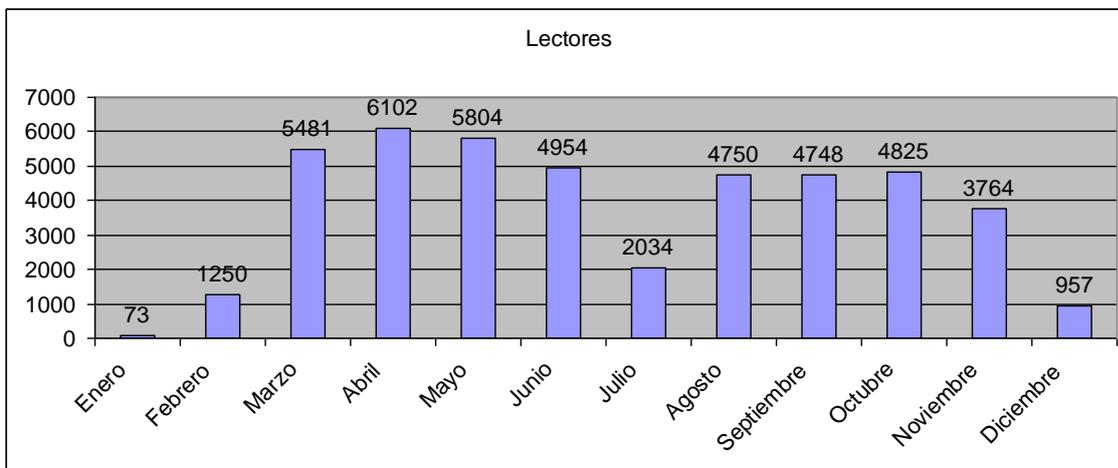
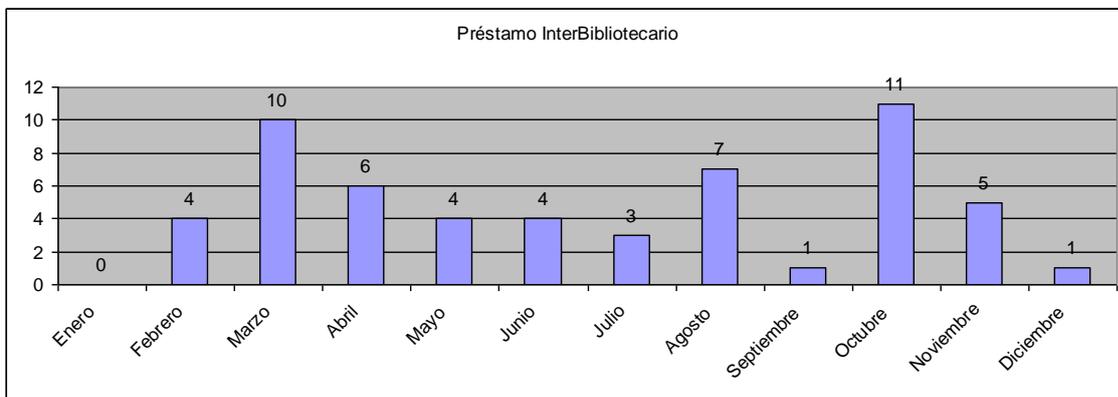
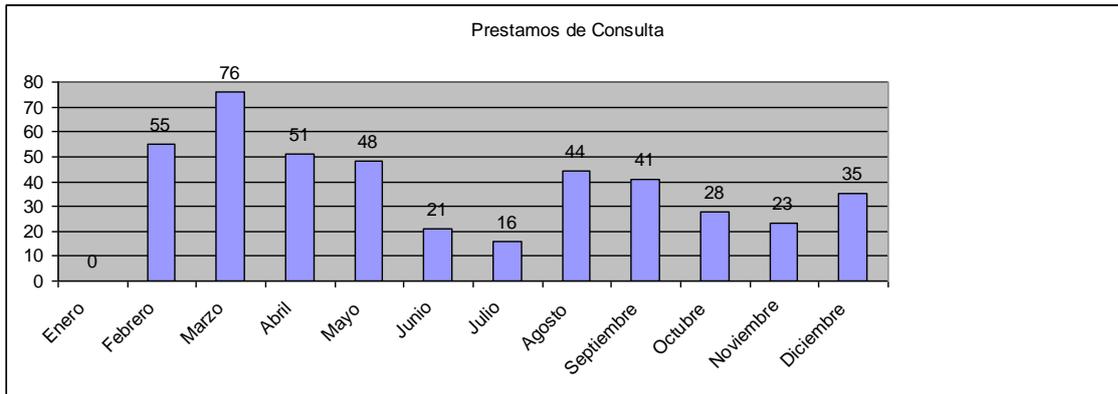
A partir de la automatización del préstamo de material, todo alumno matriculado en el año académico y todos los docentes (cualquiera sea su categoría), hasta el vencimiento del nombramiento, es socio activo de la biblioteca.

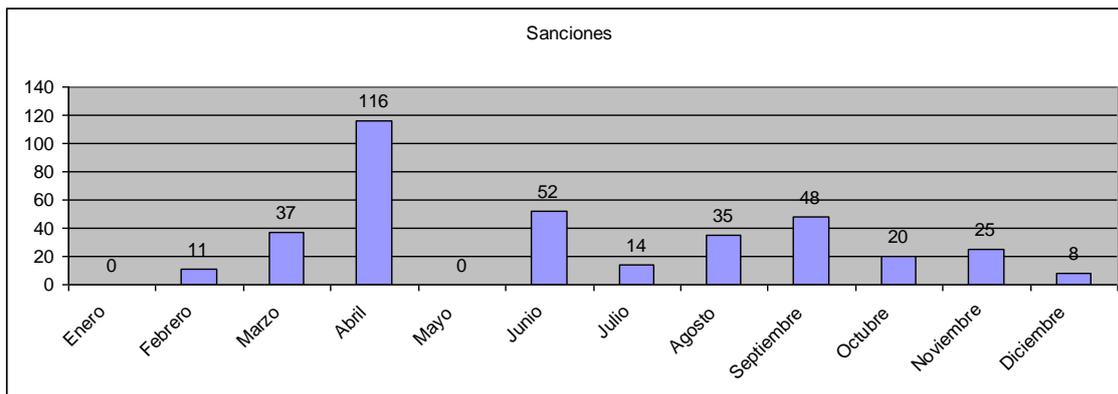
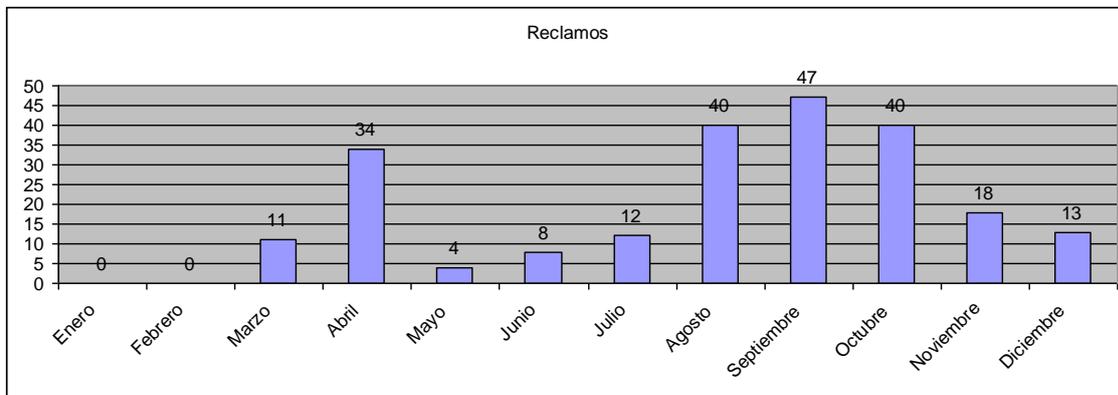
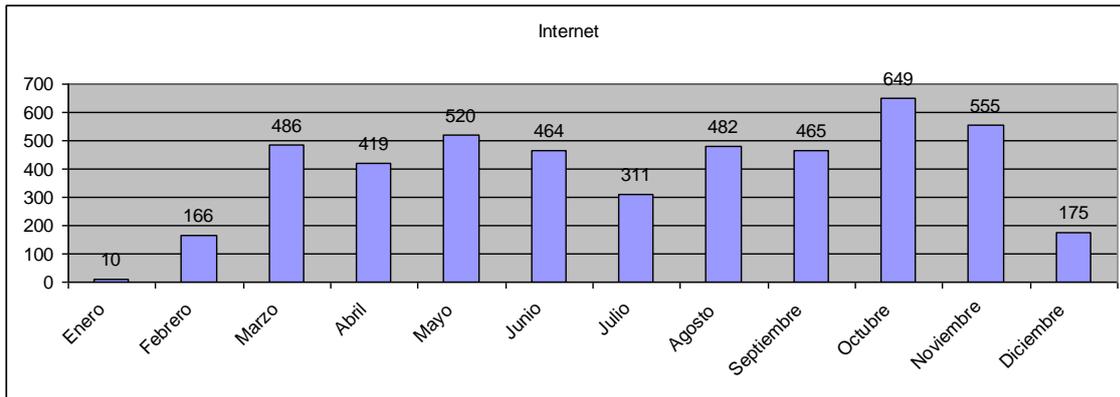
Socios Activos	Número
Docentes de otras Facultades	152
Egresados	85

- **Préstamo de Material**



## 9. Biblioteca



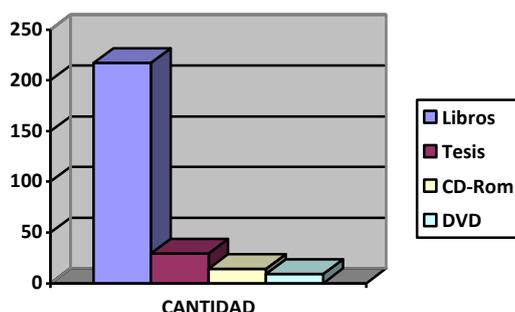


- Presupuesto**

<b>Publicaciones Periódicas (Suscripciones personales)</b>	<b>U\$S 13.000</b>
<b>Libros (Contribución Estudiantil)</b>	<b>\$ 35.000</b>

- Libros Ingresados**

MATERIAL INGRESADO	CANTIDAD
Libros	217
Tesis	29
CD-Rom	14
DVD	9



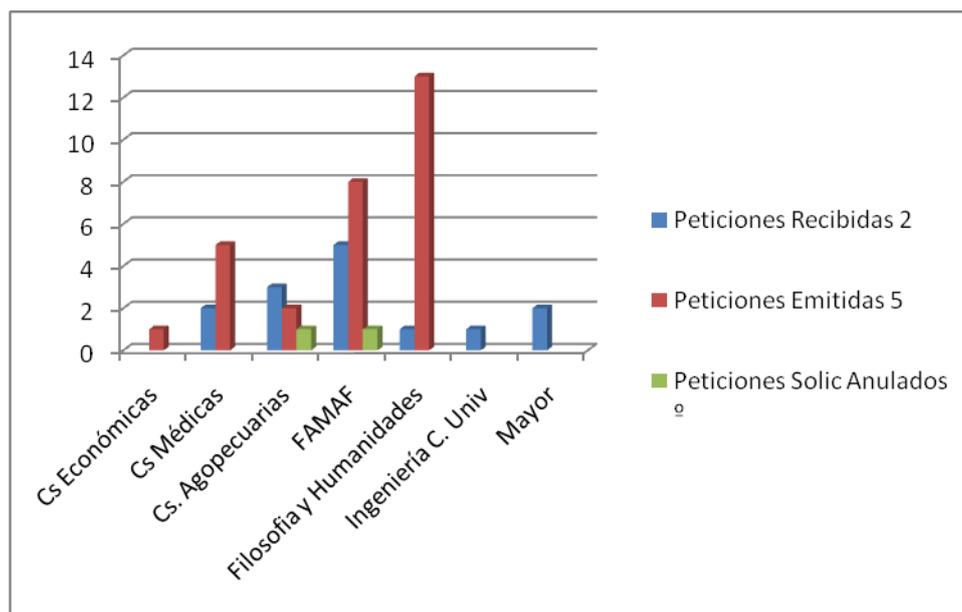
**TOTAL: 217**

- Publicaciones periódicas**

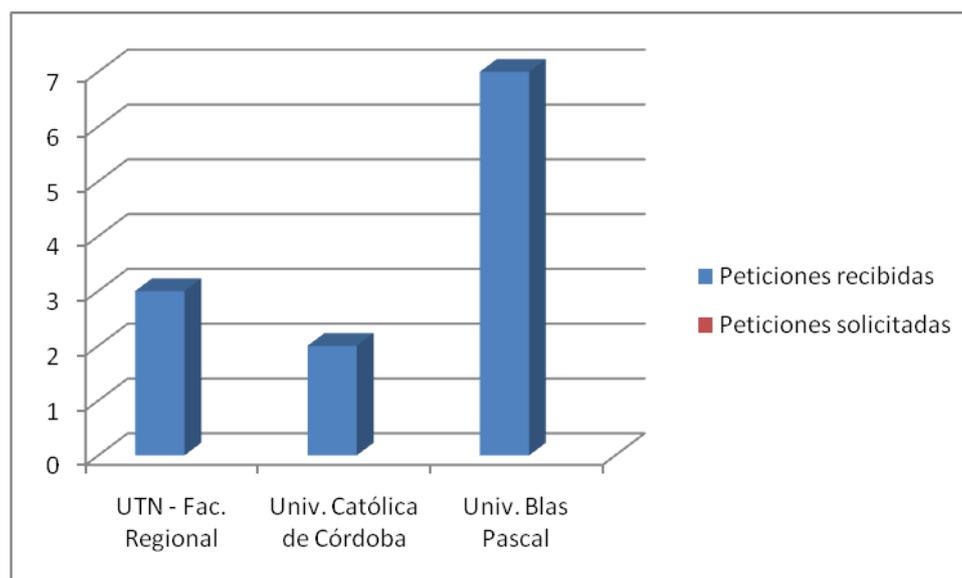
NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	JOURNAL OF NEUROSCIENCE
JOURNAL OF IMMUNOLOGY	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE
ELECTROCHIMICA ACTA	JOURNAL OF CELL SCIENCE
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	POWDER DIFFRACTION
ELECTROANALYSIS	SYNAPSE
SCIENCE	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY
JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCE	MATERIALS RESEARCH BULLETIN
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY
CLAYS AND CLAY MINERALS	THE EMBO JOURNAL
CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY	CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS
CLINICAL PHARMACOLOGY	THE PLANT CELL
JOURNAL OF CELL BIOLOGY	TRAFFIC the International Journal of Intracellular Transport
CHEMPHYSICHEM	EUKARYOTIC CELL
NATURE REVIEWS OF IMMUNOLOGY	ACEITES Y GRASAS
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A+B	ANALES DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA
LEARNING AND MEMORY	JOURNAL OF THE ARGENTINE CHEMICAL SOCIETY
SYSTEMATIC BOTANY	PRESENCIA BIOQUIMICA
MOLECULAR BIOLOGY OF CELL	AGRISCIENTIA
CURRENT CONTENTS. PHYSICAL, CHEMICAL AND EARTH SCIENCES	DARWINIANA
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	INDUSTRIA Y QUIMICA
JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY	

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**



**P.I.B**



**ABUC**

- **Departamento de Servicio de suministro de documentos y Reprografía**

La finalidad de este servicio es proporcionar a los usuarios de la Biblioteca documentos que pueden o no está en nuestra colección, obteniéndolos de otras bibliotecas o centros suministradores sirviendo así de apoyo a la comunidad universitaria.

Es un sistema basado en la cooperación, sujeto a las prestaciones y tarifas de los organismos con que se colabora

El servicio brinda

Bibliografías electrónicas

Referencia On-line

Digitalización de la información

A partir del año 2004 la BIBLIOTECA se ha unido a la Red BIBLIOMED, la Red de Bibliotecas Biomédicas Argentinas. Lista constituida por un conjunto de servicios bibliotecarios especializados en biomedicina y salud, que se interrelacionan a fin de cooperar con la prestación de servicios al público. BIBLIOMED intenta mantener un contacto permanente entre los bibliotecarios argentinos dedicados a la biomedicina y cooperar con el quehacer diario de los mismos. De este modo, los participantes pueden enviar mensajes, hacer preguntas técnicas, requerir fotocopias, consultar sobre publicaciones, proponer canje o intercambios, incentivar préstamos interbibliotecarios y ofrecer donaciones de documentos, además de presentar trabajos o temas inherentes a la temática tratada.

- **ESTADISTICA SERVICIO DE REPROGRAFÍA**

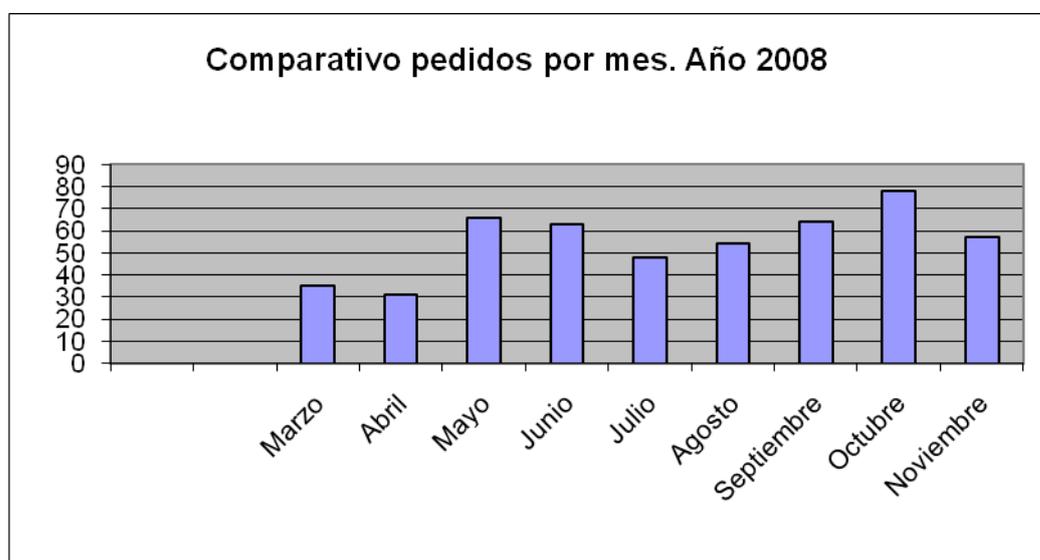
<b>Comparativo pedidos DE PUBLICACIONES internos-externos</b>	
<b>Pedidos Internos</b>	<b>216</b>
<b>Pedidos externos</b>	<b>280</b>
<b>Total pedidos</b>	<b>496</b>
<b>Se consideran pedidos internos las solicitudes de esta Facultad</b>	
<b>Se consideran pedidos externos las solicitudes de otras Facultades e Instituciones de Cordoba y del País</b>	
<b>Red Bibliomed</b>	

### Comparativo pedidos internos- externos año 2008



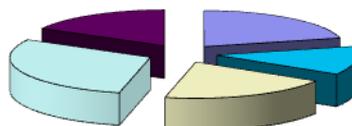
■ Pedidos Internos    ■ Pedidos externos

<b>Total de Pedidos Por mes</b>	
Marzo	35
Abril	31
Mayo	66
Junio	63
Julio	48
Agosto	54
Septiembre	64
Octubre	78
Noviembre	57
<b>Total pedidos</b>	<b>496</b>



<b>PETICIONES</b>	
<b>Instituciones mas demandantes (Bibliomed)</b>	
Institucion	solicitudes
Bibliomed-Hospital Privado de Comunidad	35
Bibliomed Biblioteca HIGA "Oscar Alende" Mar del Plata	16
Bibliomed Biblioteca Hospital Sarda	18
Bibliomed-CDIC Centro	41
Bibliomed- Bib Hospital Privado	29
	<b>139</b>

Instituciones mas demandantes(Bibliomed)

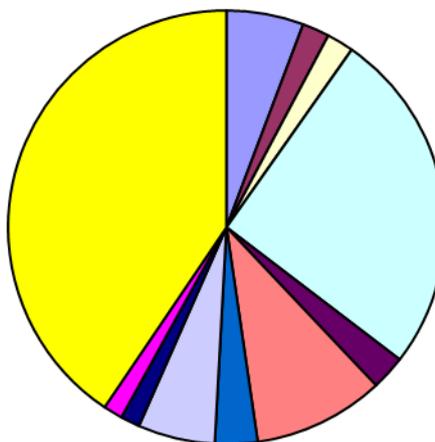


- Bilbiomed-Hospital Privado de Comunidad
- Bibliomed Biblioteca HIGA "Oscar Alende" Mar del Plata
- Bibliomed Biblioteca Hospital Sarda
- Bibliomed-CDIC Centro
- Bibliomed- Bib Hospital Privado

Instituciones mas demandantes	
Institución	solicitudes
AQA	20
CERIDE-SECEDOC	7
INPI	7
CS QUIMICAS	216
CS EXACTAS	9
HOSPITAL DE NIÑOS	24
UCC	11
CEMECO	20
CS. MEDICAS	5
BIBLIOMED	139
	458

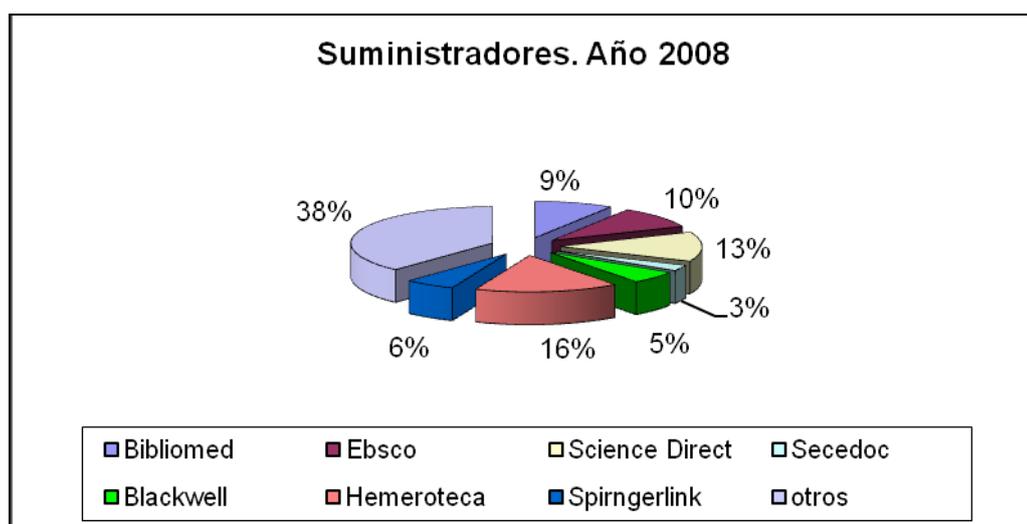
Instituciones mas demandantes

- AQA
- CERIDE-SECEDOC
- INPI
- CS QUIMICAS
- CS EXACTAS
- HOSPITAL DE NIÑOS
- UCC
- CEMECO
- CS. MEDICAS
- ARCOR
- BIBLIOMED



Suministradores	
Bibliomed	42
Ebsco	45
Science Direct	61
Secedoc	12
Blackwell	26
Biblioteca	77
Springerlink	27
otros	178

SERVICIO EXPERIMENTAL DE DOCUMENTOS DIGITALES	
Documentos suministrados	
Bioquímica clínica: 338	338
Farmacia: 115	115
Fisicoquímica 80	80
Farmacología: 112	112
Orgánica: 112	112
Matemática 25	25
<b>Total</b>	<b>782</b>
<b>Documentos descargados:</b>	<b>585</b>



- **Depositaria**
- La Biblioteca posee una fotocopiadora Minolta, para uso interno del personal de la casa.

## **10 - Área Económica Financiera**

- Créditos Acordados a la Facultad de Ciencias Químicas - Ejercicio 2008**

<b>Contribución Gobierno Nacional</b>		
Inciso II	Bienes de Consumo	\$ 214.574
Inciso III	Servicios no Personales	\$ 229.817
Inciso IV	Bienes de Uso	\$ 179.446
Trabajos Públicos	Obras de mantenimiento y Seguridad	\$ 749.000

<b>Remanente Ejercicio 2007 no Ejecutado y que pasa a Ejercicio 2008</b>	
Crédito Disponible	\$ 132.457.09

<b>Remanente Recursos Propios Ejercicio 2007 no Ejecutado y que pasa a Ejercicio 2008</b>	
Remanente Recursos Propios	\$ 117.773.65