

ORIENTACIONES PARA LA CARRERA DE LICENCIATURA EN QUÍMICA (1995)

1) Orientación: **QUIMICA BIOLÓGICA**

Química Biológica Especial
Química Biológica Patológica
Inmunología General e Inmunoquímica
Microbiología General
Bioquímica de Macromoléculas
Bioestructura y Dinámica Supramolecular
Biofísica Química
Genética

2) Orientación: **QUIMICA ANALITICA**

Bromatología General y Nutrición
Toxicología General
Química Electroanalítica
Métodos espectroscópicos de análisis
Espectroscopia en química orgánica
Análisis instrumental de Alimentos
Métodos Experimentales en Química Física
Métodos Estadísticos
Química Láser
Química Láser A
Química Laser B

3) Orientación: **QUIMICA FISICA**

Matemática IV
Química Cuántica y Espectroscopia
Electroquímica: aspectos físico químicos del cambio climático
Métodos Computacionales
Métodos experimentales en Química Física
Química Inorgánica Avanzada
Cinética y Fotoquímica
Química Láser
Química Láser A
Química Láser B
Estructura dinámica de Superficies e Interfaces
Estructura y dinámica de Superficies B

4) Orientación: **QUIMICA INDUSTRIAL**

Química física aplicada
Síntesis orgánica
Eco toxicología
Análisis instrumental de alimentos
Tecnología de los alimentos
Química industrial
Biotechnología
Higiene y seguridad laboral
Química laser
Química laser A
Química laser B

5) Orientación: **QUIMICA MEDICINAL**

Farmacología II
Síntesis orgánica
Química bio Orgánica
Farmacología I
Análisis farmacéutico I
Modelado molecular de sistemas orgánicos y biorgánicos
Modelado molecular de sistemas orgánicos y biorgánicos I
Modelado molecular de sistemas orgánicos y biorgánicos II

6) Orientación: **QUIMICA ORGANICA**

Macromoléculas naturales y sintéticas
Macromoléculas naturales y sintéticas A
Macromoléculas naturales y sintéticas B
Determinación de Mecanismos en Química Orgánica
Síntesis Orgánica
Espectroscopia en Química Orgánica
Química Bio Orgánica
Análisis instrumental de alimentos
Gestión ambiental
Modelado molecular de sistemas orgánicos y biorgánicos
Modelado molecular de sistemas orgánicos y biorgánicos I
Modelado molecular de sistemas orgánicos y biorgánicos II
Tecnología de alimentos

7) Orientación: **QUIMICA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS**

Bromatología general y nutrición

Microbiología de alimentos

Toxicología General

Métodos Espectrocópicos de Análisis

Ecotoxicología

Análisis instrumental de alimentos

Tecnología de los alimentos

Bromatología aplicada

8) Orientación: **BIOTECNOLOGIA**

Bioquímica de Macromoléculas

Inmunología general e Inmunoquímica

Microbiología General

Síntesis Orgánica

Biotecnología Vegetal

Procesos biotecnológicos

Biotecnología

Genética