

A N E X O

ÁREAS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS y CEQUIMAP TEXTO ORDENADO

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

Áreas de Docencia

Anátomo-Histología y Patología
Inmunología
Microbiología, Parasitología y Micología
Química Analítica
Química Clínica

Áreas de Investigación

Bacteriología
Biología Celular y Molecular
Bioquímica Aplicada
Bromatología
Ecotoxicología
Endocrinología
Inmunología
Micología
Parasitología
Patología
Química Clínica

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS

Áreas de Docencia

Asignaturas del Departamento

Áreas de Investigación

Atención Farmacéutica Institucional y Comunitaria
Control de Calidad. Análisis Farmacéutico
Farmacobotánica
Farmacognosia
Farmacotecnia y Tecnología Farmacéutica
Microbiología Farmacéutica
Química Medicinal

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

Áreas de Docencia:

Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humanas
Farmacología
Fisiología Humana
Toxicología

Áreas de Investigación

Genética y Fisiología del comportamiento
Neurofarmacología
Neurofisiología
Neurotoxicología

DEPARTAMENTO DE FÍSICOQUÍMICA

Áreas de Docencia:

Asignaturas del Departamento

Áreas de Investigación:

Cinética Química: Dinámica de reacciones. Mecanismos de reacciones homogéneas y heterogéneas de gases. Procesos de relajación y transferencia de energía. Fotoquímica y fotofísica. Química Laser.

Electroquímica: Aspectos estructurales y mecanísticos de los procesos de electrodo. Procesos de transferencia de iones y electrones. Corrosión, electrodeposición y pasivación. Bioelectroquímica. Conversión y almacenamiento de energía. Electrocatálisis.

Físicoquímica de Superficies: Sistemas dispersos. Sistemas nanoestructurados

Química Analítica: Electroanálisis. Espectroscopía analítica.

Química del estado sólido: Sólidos cristalinos. Nuevos materiales.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA RANWEL CAPUTTO

Áreas de Docencia

Biofísica
Biología Celular y Molecular
Biotecnología
Genética
Química Biológica

Áreas de Investigación

Biofísicoquímica y Bioquímica Estructural
Genética Molecular y Biotecnología
Química Biológica, Biología Celular y Molecular y Neurobiología

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Áreas de Docencia

Asignaturas del Departamento

Áreas de Investigación

Fotoquímica Orgánica, Catálisis Metálica y Biocatálisis.
Materiales Poliméricos, Híbridos y Nanoarquitectónicos.
Productos a partir de Pirólisis de Biomasa y Síntesis de Heterociclos.
Productos Orgánicos Naturales Bioactivos.
Química Orgánica Analítica
Química Supramolecular y Sistemas Nanoestructurados.
Síntesis Orgánica Asistida por Modelado Molecular.
Síntesis Orgánica y Catálisis

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

Áreas de Docencia

Área Matemática:

Matemática I
Matemática II
Matemática III
Matemática IV

Área Física

Física I
Física II
Física III

Área Química Computacional

Métodos Computacionales
Bioinformática y Biología Computacional

Áreas de Investigación

Electroquímica Teórica
Química Computacional

CEQUIMAP

Áreas de Docencia:

Función Docente: Participación en Prácticas Especializadas de las Carreras de Grado de la FCQ.

Función Docente: Colaboración en el dictado de asignaturas de las carreras de grado de la FCQ, a cargo de los Departamentos Académicos.

Áreas de Investigación/Extensión:

Servicios a terceros: planificación, diseño y ejecución de actividades de asistencia técnica y/o proyectos de desarrollo tecnológico e innovación, en el área de la química.

Desarrollo y validación de métodos analíticos.

Gestión de sistemas de calidad en laboratorios.

Elaboración de estrategias y modelos de gestión de la vinculación tecnológica y la innovación.