

# Catálogo de asignaturas **Electivas** para la carrera Tecnatura Bachiller en Ciencias Químicas

Administración y Gestión de las Organizaciones I  
Administración y Gestión de las Organizaciones II  
Agroquímicos II  
Análisis de datos  
Anticuerpos terapéuticos y otras estrategias  
Aplicaciones de biología molecular a la microbiología  
Atención farmacéutica  
Biotatálisis  
Biotatálisis II  
Biodiesel  
Biodisponibilidad y bioequivalencia  
Bioinformática  
Bioinformática estructural  
Biotecnología marina  
Botánica II  
Ciencia y tecnología del aceite de oliva  
Control de calidad  
Control de calidad de medicamentos II  
Cronofarmacia  
Deep Learning aplicado al diseño de compuestos bioactivos  
Diseño de compuestos bioactivos  
Diseño y representación gráfica para industrias de procesos  
Economía  
Electrotécnica 1  
Elucidación estructural  
Espectrometría atómica analítica  
Espectrometría de masas de compuestos orgánicos  
Espectrometría de Masa en Ciencias de la Salud: Aplicaciones y Nuevos Desarrollos  
Farmacia asistencial  
Farmacotecnia III  
Farmacoterapia II  
Fenómenos de Transporte  
Fluidodinámica  
Genética básica  
Gestión ambiental  
Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Gestión de la calidad en la industria farmacéutica  
Gestión de la seguridad y salud ocupacional  
Hematología y embarazo  
Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos filamentosos y levaduras  
Herramientas para la gestión ambiental  
Herramientas y aplicaciones de biología molecular en microbiología (HABMM)  
Hidrodinámica - Física 104  
Higiene y seguridad de los alimentos  
Higiene y servicios de plantas procesadoras de alimentos  
Historia de la química  
Ingeniería de las reacciones químicas 1

Ingeniería de las reacciones químicas 2  
Inmunoensayos en el Laboratorio Clínico: Fundamentos, interpretación y aplicaciones a serodiagnóstico  
Inmunología y reproducción: aspectos básicos y clínicos  
Introducción a la industria farmacéutica  
Introducción a la ingeniería Bioquímica  
Introducción a la Ingeniería Química y de Procesos  
Introducción a las operaciones unitarias  
Introducción a los fitoterápicos - Org.303  
Introducción al Diseño y Montaje de Procesos para la industria  
Introducción al diseño y representación gráfica  
La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario  
Legislación alimentaria  
Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Materiales cristalinos II  
Mecánica Aplicada  
Mecánica cuántica  
Mecanismos en química orgánica  
Mejoría continua de la calidad en los laboratorios  
Microbiología alimentaria  
Microbiología farmacéutica  
Monitoreo terapéutico de medicamentos  
Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones  
Nutracéuticos: vitaminas, minerales y compuestos orgánicos varios de relevancia para la salud humana  
Nutrición Aplicada a la Ingeniería de Alimentos  
Nutrición Tecnología e Inocuidad  
Profundización en radioquímica  
Programación Phyton I (Inicial)  
Programación Phyton II (Intermedio)  
Química Analítica Ambiental  
Química bioanalítica  
Química computacional  
Química cosmética  
Química de las interacciones biológicas entre organismos  
Química Orgánica Avanzada  
Química supramolecular  
Química teórica  
Radiofarmacia  
Radiotrazadores en ciencias biológicas  
Radiotrazadores en investigación, medio ambiente e industria  
Reacciones catalíticas fotoactivadas  
Servicios Farmacéuticos Basados en Atención Primaria en Salud (101400-504402-21)  
Síntesis de fármacos y conceptos de retrosíntesis Mod.II - Síntesis de fármacos (Org.203B)  
Taller de Integración de ciencias biológicas y biomédicas  
Taller de simulaciones biomoleculares  
Tecnología y servicios industriales 1  
Tecnología y servicios industriales 2  
Termodinámica Aplicada  
Termoquímica computacional  
Termoquímica computacional

Tópicos avanzados en radioquímica  
Toxicología Alimentaria  
Toxicología Ambiental y Geología Médica  
Toxicología analítica y química legal  
Trabajos de extensión  
Transferencia de calor y masa 1  
Transferencia de calor y masa 2  
Tutoría entre pares 1<sup>er</sup>. Módulo  
Tutoría entre pares 2do. Módulo  
Uso y manejo de animales de laboratorio

Actualizado según lo establecido por Resolución del Consejo de Facultad de Química N° 97 de fecha 19/07/2018. (Exp. 101900-000790-18)