



FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA

Carrera: Bioquímica

Título: Bioquímico

Duración: 6 años

Perfil del Egresado

La formación de recursos humanos, ligados al extraordinario avance de las ciencias, la industrialización y la tecnología en el campo de la salud, demanda una capacitación acorde a las cambiantes necesidades del medio, para lo que la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, asume desde su creación el compromiso de promover la educación superior formando un profesional Bioquímico técnicamente competente y creativo. Deberá capacitarse para intervenir en el estudio de los seres vivos y su entorno a través del análisis e interpretación de los fenómenos químicos, físicos y biológicos, proyectándose al medio a través de actividades de su incumbencia. Estará habilitado también para la docencia y la investigación científica.

La formación del Bioquímico está fundada en una sólida base de conocimientos físico-matemáticos, químicos, físico-químicos y biológicos, complementados con disciplinas como Fisiología, Microbiología, Inmunología, Genética, Biología Molecular, Bromatología, Toxicología y Bioquímica Clínica.

Incumbencias Profesionales

- » Realizar e interpretar análisis clínicos que contribuyan a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los seres humanos y a la preservación de su salud.
- » Realizar e interpretar análisis bromatológicos, toxicológicos, de química legal y forense y los referentes a la detección de la contaminación y control ambiental.
- » Realizar análisis por métodos físicos, químicos, radioquímicos, biológicos, microbiológicos, inmunológicos, citológicos, de biología molecular y genéticos en materiales biológicos, sustancias químicas, drogas, materiales biomédicos, alimentos, nutrientes, tóxicos ambientales de origen vegetal y/o animal, etc.

- » Ejercer la dirección técnica de laboratorios de análisis clínicos, toxicológicos, de química forense y legal, de bancos de sangre, de análisis ambientales y de elaboración y control de reactivos de diagnóstico, productos y materiales biomédicos. Ejercer la supervisión del personal técnico a su cargo.
- » Integrar organismos específicos de legislación y actuar como director, asesor consultor, auditor y perito, desempeñándose en cargos, funciones y comisiones en organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, que entiendan en control de gestión y demás problemas de su competencia.
- » Actuar en equipos de salud pública para la planificación, ejecución evaluación y certificación de acciones sanitarias.

El campo ocupacional del egresado bioquímico es muy vasto ya que no solamente formará parte de los equipos de salud, sino que también se inserta en laboratorios bromatológicos, toxicológicos, epidemiológicos, etc. tanto en instituciones públicas como en privadas.





Primer Año
Matemática
Física I
Química General
Matemática II
Física II
Química Inorgánica
Segundo Año
Biología
Química Orgánica I
Química Analítica
Química Orgánica I
Química Analítica I
Físico-Química
Tercer Año
Bioestadística
Química Biológica I
Anatomía Humana y Animales de Laboratorio
Inglés Técnico
Fisiología
Química Biológica II
Histología Normal y Elementos de Histopatología
Cuarto Año
Informática
Microbiología General
Inmunología Básica
Biología Celular
Elementos de Farmacodinamia
Inmunología Clínica

Quinto Año
Bioquímica Clínica I
Bacteriología
Bromatología
Bioquímica Clínica II
Virología
Micología
Sexto Año
Bioquímica Clínica III
Parasitología
Toxicología
Epistemología y Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica
Electiva (Flotante entre 5° y 6° año)
Práctica Profesional