



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

DIRECTORIO

DR. JUAN EULOGIO GUERRA LIERA
RECTOR

DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA
SECRETARIO GENERAL

DR. JORGE MILÁN CARRILLO
DIRECTOR FCQB

DR. EUSIEL RUBIO CASTRO
SECRETARIO ACADÉMICO FCQB

MC. JESÚS HUMBERTO LEDESMA LÓPEZ
SECRETARIO ADMINISTRATIVO FCQB

DR. JOSÉ GEOVANNI ROMERO QUINTANA
JEFE DE CARRERA QFB

MISIÓN

Formar profesionistas de calidad, con prestigio y reconocimiento social en Ciencias biomédicas y farmacéuticas, capaces de aplicar y desarrollar conocimientos científicos y tecnológicos con sentido Bioético, que impacten en el diagnóstico, prevención y seguimiento de las enfermedades, bajo normas de calidad, regulación sanitaria y desarrollo humano sustentable.

Calz. de las Américas y Josefa Ortiz
Ciudad Universitaria
Culiacán, Sinaloa, México
C.P. 80010

www.fcqb.uas.edu.mx
Tel: 7-13-78-60 EXT. 107

LICENCIATURA EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO **QFB**

OBJETIVO CURRICULAR

Formar profesionistas de calidad, con competencias profesionales en Ciencia Biomédicas y Farmacéuticas; capaces de aplicarlos en la resolución de problemas de salud, participando en el diagnóstico, prevención, control y tratamiento de enfermedades infecciosas y crónico degenerativas; así como, para la producción, desarrollo y dispensación de productos farmacéuticos.

Orientar la práctica profesional, bajo el criterio de racionalización de los recursos naturales, manteniendo el equilibrio ecológico y la optimización económica.

- Impulsar el autoaprendizaje, la responsabilidad, el trabajo en equipo, liderazgo, la innovación, la creatividad, la ética profesional y la vocación de servicio.
- Incentivar y promover en el profesional, la actualización permanente, la investigación, y proseguir estudios de posgrado.
- Brindar servicios y asesorías técnicas a los sectores sociales y productivos de la región.

PERFIL DE INGRESO

El presente perfil académico, establece los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que debe poseer el alumno admitido a la FCQB, que le asegura una trayectoria escolar exitosa. El aspirante de nuevo ingreso a una Licenciatura en la FCQB, debe contar con estudios de nivel medio superior concluidos satisfactoriamente, y se recomienda haya cursado en el bachillerato en el área de Ciencias Químico-Biológicas, o en el área de las Ciencias Físico-Matemáticas.

a. Perfil de conocimientos

- Conocimientos básicos de Biología, Química, Física y Matemáticas.
- Conocimientos generales de Inglés, Tecnologías de la Información y Cultura General.

b. Perfil de destrezas

- Manejo y manipulación de equipo básico y material de laboratorio.
- Habilidades psicomotrices.

c. Perfil de Habilidades

- Expresión oral y escrita.
- Autoaprendizaje.

- Pensamiento lógico y abstracto.
- Capacidad de análisis, síntesis y habilidad numérica.
- Capacidad de trabajar en equipo.
- Capacidad de observación y objetividad.
- Interés en el estudio de las ciencias básicas.
- Sentido de organización

d. Perfil de actitudes

- Interés por la salud.
- Respeto a la vida y a la dignidad de las personas.
- Conciencia del deber y la responsabilidad.
- Iniciativa y capacidad creativa e innovadora.
- Disposición y capacidad para la investigación.
- Actitud ética.

PERFIL DE EGRESO

“Profesionista del área de la salud, que posee competencias profesionales que le permiten realizar pruebas de estudios diagnóstico, para conocer el estado de salud de los pacientes; así como, para la producción, desarrollo y dispensación de productos farmacéuticos, orientando en estas temáticas a la población para su mejor estado de salud”.

COMPETENCIAS PROFESIONALES:

Químico Farmacéutico Biólogo con énfasis en Bioquímica Clínica:

Esta área permite desarrollar habilidades para contribuir al diagnóstico clínico de las enfermedades en las diferentes áreas de aplicación, asimismo, la aplicación de métodos, técnicas y procedimientos de química y bioquímica analítica con el propósito de obtener la evaluación de la función de los distintos órganos y tejidos como instrumento para el diagnóstico, control, tratamiento y prevención de diversas patologías humanas.

Químico Farmacéutico Biólogo con énfasis en Biomedicina Experimental

Los avances en materia de biomedicina y las aplicaciones de nuevas técnicas de diagnóstico molecular, así como la continua búsqueda de información para su aplicación clínica requieren de profesionales con conocimientos y habilidades en el área de la investigación biomédica, la identificación de problemas de salud regionales, la búsqueda de soluciones, mejoramiento de los sistemas diagnóstico y profundizar en el conocimiento de los patógenos y las patologías, búsqueda de nuevos blancos y moléculas terapéuticas, sin perder su sentido ético, social y humano.

Químico Farmacéutico Biólogo con énfasis en Farmacia Industrial:

La industria farmacéutica es hoy en día uno de los sectores empresariales más rentables e influyentes del mundo. Está constituida por numerosas organizaciones públicas y privadas dedicadas al descubrimiento, desarrollo, fabricación y comercialización de medicamentos para la salud humana y animal.

- 01 • Cálculo Diferencial e Integral
- Química General
- Electromagnetismo y Óptica
- Álgebra Superior
- Laboratorio de Química Biológica
- Desarrollo Integral I
- Seminario Ciencias Químico Biológicas

- 02 • Ecuaciones Diferenciales
- Química Inorgánica
- Termofísica
- Química Orgánica Básica
- Biología Celular
- Desarrollo Integral II

- 03 • Química Analítica
- Fisicoquímica
- Química de los Compuestos Orgánicos oxigenados
- Bioquímica Estructural
- Anatomía e Histología
- Desarrollo Integral III

- 04 • Análisis Instrumental
- Farmacognosia
- Química de los Productos Naturales
- Bioquímica Metabólica
- Microbiología General
- Bioestadística

- 05 • Análisis Instrumental Avanzado
- Micología y Virología
- Farmacología General
- Genética y Biología Molecular
- Fisiopatología
- Desarrollo Integral IV

- 06 • Toxicología
- Hematología
- Farmacología Clínica
- Inmunología General
- Bacteriología
- Desarrollo Integral V

- 07 • Optativa de Especialidad I
- Optativa Libre I
- Tecnología Farmacéutica
- Biofarmacia
- Parasitología
- Análisis Clínicos

- 08 • Optativa de Especialidad II
- Optativa de Especialidad III
- Optativa Libre II
- Salud Pública y Epidemiología
- Administración y Gestión de la Calidad
- Desarrollo Integral VI

- 09 • Optativa de Especialidad IV
- Optativa de Especialidad V
- Optativa Libre III
- Seminario de Integración Clínica
- Análisis de Medicamentos
- Atención Farmacéutica

PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 9 SEMESTRES

HORARIO: TIEMPO COMPLETO