



Universidad Autónoma
de Baja California

Licenciatura en
Químico Farmacobiólogo

Plan de Estudios 2014-2



¿Cuál es la actividad profesional de quien tenga la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo?

Son profesionistas que reúnen los conocimientos, habilidades, y actitudes para servir a la sociedad responsablemente en el diseño, evaluación, producción, distribución, dispensación, selección, información, y regulación de los medicamentos, agentes de diagnóstico, y reactivos clínicos, así como otros servicios que permitan prevenir y diagnosticar enfermedades, mantener y recuperar la salud, de acuerdo con la normatividad del país y las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud

Profesionistas que fusionan química, biología y farmacología para investigar y desarrollar medicamentos. Diseñan moléculas terapéuticas, evalúan su interacción con sistemas biológicos y lideran ensayos clínicos. También contribuyen al diseño de formas farmacéuticas, aseguran la calidad de los productos y brindan asesoría científica en la industria farmacéutica. Su labor mejora la salud mediante terapias más efectivas y seguras, enriqueciendo la ciencia médica y farmacológica



Universidad Autónoma
de Baja California

¿Cómo se estructura la formación profesional en la UABC?

El plan de estudios se estructura de tres etapas de formación:

La etapa básica contribuye a la formación elemental e integral estudiantil de las ciencias básicas con una orientación eminentemente formativa, para la adquisición de conocimientos de las diferentes disciplinas que promueven competencias contextualizadoras, metodológicas, instrumentales y cuantitativas; en la etapa disciplinaria se tiene la oportunidad de conocer, profundizar y enriquecerse de los conocimientos teórico-metodológicos y técnicos de la profesión orientados a un aprendizaje genérico del ejercicio profesional; en la etapa terminal se refuerzan los conocimientos teórico-instrumentales específicos; se incrementan los trabajos prácticos y se desarrolla la participación en el campo profesional, explorando las distintas orientaciones a través de la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos para enriquecerse en áreas afines y distinguir los aspectos relevantes de las técnicas y procedimientos en la solución de problemas o generación de alternativas.



Acreditada por
COMAEF



Duración de 4 años



49 Asignaturas



350 Créditos
282 Obligatorios
68 Optativos



Movilidad estudiantil

Más de 65 años de experiencia formando profesionistas

Licenciatura en **Químico Farmacobiólogo**



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo?

Debe poseer las siguientes características:

Conocimientos generales en:

- ▶ Matemáticas
- ▶ Física
- ▶ Química
- ▶ Biología

Habilidades:

- ▶ Capacidad analítica
- ▶ Comunicación
- ▶ Innovación y creatividad
- ▶ Liderazgo e iniciativa
- ▶ Razonamiento abstracto
- ▶ Razonamiento lógico
- ▶ Razonamiento matemático
- ▶ Trabajo en equipo

Actitudes:

- ▶ Consciente
- ▶ Disciplina
- ▶ Emprendimiento
- ▶ Inquisitividad
- ▶ Participación
- ▶ Propositivismo
- ▶ Respeto
- ▶ Responsabilidad



¿Qué competencias voy a desarrollar?

- ▶ Desarrollar, producir y evaluar insumos para la salud y la prestación de servicios farmacéuticos, mediante la aplicación de conocimientos, métodos y técnicas apropiadas, que contribuyan a mejorar el estado de salud y la calidad de vida de los individuos, con responsabilidad, eficiencia y en apego a la normatividad vigente
- ▶ Analizar los procesos provenientes de la industria farmacéutica, del área de análisis de muestras biológicas y con enfoque a la prestación de servicios, a través de la aplicación de los métodos del control estadístico y de la legislación vigente en la administración de la calidad, para el seguimiento y mejora de dichos procesos, con responsabilidad social, honestidad e integrándose a equipos multidisciplinarios
- ▶ Contribuir al diagnóstico diferencial de diversas patologías, mediante la integración del fundamento, la aplicación de métodos de laboratorio y la correlación de resultados con la causa de alteración del estado de salud del paciente para la prevención, manejo y control de enfermedades, así como incidir en el desarrollo de insumos, con respeto a la normatividad vigente con alto sentido de conciencia social, ética, responsabilidad, solidaridad y empatía
- ▶ Evaluar el cumplimiento de la normatividad sanitaria en su quehacer profesional, mediante la aplicación de la ley general de salud, reglamentos relacionados, normas oficiales y las farmacopeas mexicanas para garantizar la calidad de la producción de bienes y la prestación de servicios, con pensamiento crítico, liderazgo, ética y compromiso social



¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa educativo Licenciatura en Químico Farmacobiólogo podrá desempeñarse como:

Sector público:

- ▶ Dependencias del sector salud
- ▶ Laboratorios de análisis clínicos
- ▶ Farmacias hospitalarias o comunitarias
- ▶ Centros de atención primaria de la salud
- ▶ Universidades o instituciones públicas de educación superior
- ▶ Centros nacionales e internacionales de investigación

Sector privado:

- ▶ Laboratorios de análisis clínicos particulares o incorporados
- ▶ Farmacias particulares o incorporadas
- ▶ Industrias de productos químicos, biológicos, o farmacéuticos
- ▶ Universidades o instituciones privadas de educación superior
- ▶ Farmacias hospitalarias o comunitarias

Como profesional independiente:

- ▶ Diseño y desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos
- ▶ Creación de centros de diagnóstico clínico
- ▶ Asesorías en farmacia hospitalaria y comunitaria
- ▶ Creación de centros de distribución de medicamentos



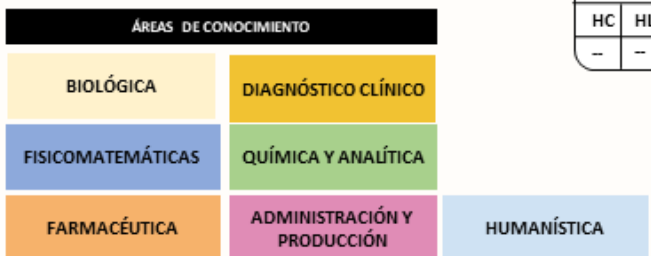
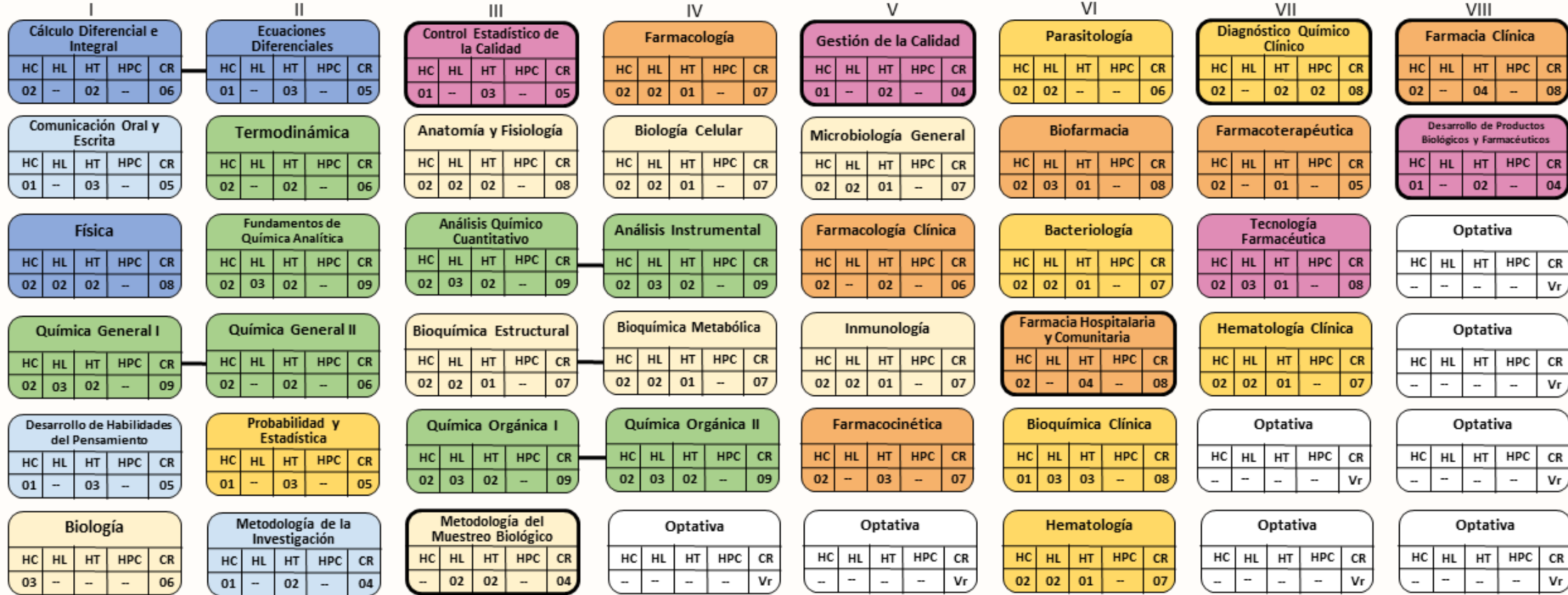
Mapa Curricular

ETAPA BÁSICA

TRONCO COMÚN

ETAPA DISCIPLINARIA

ETAPA TERMINAL



— Seriación obligatoria

Unidad de Aprendizaje Integradora

HC= HORAS CLASE
 HL= HORAS LABORATORIO
 HT= HORAS TALLER
 HPC= HORAS PRÁCTICA CAMPO
 CR= CRÉDITOS

Prácticas Profesionales 10 CR
 Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR



Contacto



fcqi.tij.uabc.mx/usuarios/qfb/



Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería,
Tijuana

+52 (664) 979-7564

+52 (664) 979-7565

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER