

Programa
acreditado por el:
Consejo Mexicano
para la Acreditación
de la Educación
Farmacéutica, A.C



CONSEJO MEXICANO para la
ACREDITACIÓN de la
EDUCACIÓN FARMACÉUTICA A.C.



Dr. Luis Enrique Palafox Maestre
Rector

Dr. Joaquín Caso Niebla
Secretario Gral.

Dra. Haydeé Gomez Llanos Juárez
Vicerrectora Campus Tijuana

M.C. Roberto Alejandro Reyes Martínez
Director de la Facultad

Dra. Ana Alejandra Ramírez Rodríguez
Subdirectora de la Facultad

Tríptico digital



FCQI

CONTACTANOS

Dra. Kenia Palomino Vizcaino

Responsable del P.E. de Q.F.B

coordinacionqfb.fcqi@uabc.edu.mx

tel: (664)9797500 ext. 54341

<http://fcqi.tij.uabc.mx/programas-educativos/licenciaturas/quimico-farmacobiologo/>



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE BAJA
CALIFORNIA

QUÍMICA
FARMACÉUTICA
BIOLÓGICA

FACULTAD DE CIENCIAS
QUÍMICAS E INGENIERÍA



Perfil del ingreso

Los aspirantes a la carrera de **Químico Farmacobiólogo** deberán ser egresados del nivel medio superior y poseer los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

Conocimientos

Matemáticas, Física, Química, Biología

Habilidades:

En el Manejo de equipo de laboratorio y cómputo, en analizar y resolver problemas de diversa naturaleza, en el razonamiento lógico y matemático.

Actitudes:

Responsable, participación en equipos de trabajo, interés de tipo científico y de investigación, disciplina en el estudio respeto al medio ambiente, consciente de la problemática de su entorno e iniciativa emprendedor

Campo profesional

Sector Público:

- Dependencias del Sector Salud.
- Laboratorios, Farmacias Comunitaria y Hospitalaria,
- Centros de Atención Primaria de Salud.
- Universidades e Instituciones de Educación Superior
- Toxicología y Química Legal
- Centros Nacionales e Internacionales de Investigación.

Sector Privado:

- Laboratorios y farmacias.
- Empresas de Control de Calidad en la industria farmacéutica y de productos biológicos.
- Laboratorios e Industrias Químicas y Farmacéuticas y sus centros de investigación.
- Universidades e instituciones de educación superior.

Como profesional independiente en:

- Apoyo en el 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.



Plan de estudios: se compone de materias obligatorias y optativas partiendo de un tronco común (semestre 1) y dividido en tres etapas :

Etapa básica: materias obligatorias

1	Química Química Experimental Física Matemáticas Básicas Liderazgo y Responsabilidad Social Documentación Técnica Introducción a las Ciencias Químicas	2	Matemáticas Avanzadas Termodinámica Química Orgánica I Química Analítica I Anatomía y Fisiología Bioestadística Biología
3	Farmacología Biofisicoquímica Química Orgánica II Química Analítica II Administración de la Salud Control Estadístico de la Calidad Bioquímica Estructural	Una vez concluido el tronco común (semestre 1) el alumno subasta para ingresar al programa de estudios.	

Etapa disciplinar: materias obligatorias

4	Farmacología Clínica Farmacocinética Metodología del Muestreo Análisis Instrumental I Fisiopatología Biología Celular Bioquímica Metabólica	5	Farmacognosia Tecnología Farmacéutica Bioquímica Clínica I Análisis Instrumental Avanzado Molecular Biology Inmunología Microbiología
6	Farmacoterapéutica Biofarmacia Bioquímica Clínica II Hematología Genética Parasitología Bacteriología Médica	Durante la etapa terminal (semestre 7 y 8) el alumno realiza las prácticas profesionales y proyectos de vinculación. Al finalizar la etapa terminal, el alumno deberá realizar su Servicio Social Profesional (semestre 9 y 10)	

Etapa terminal: materias obligatorias

7	Virología Médica Farmacotecnia Farmacia Comunitaria Hematología Clínica Toxicología Sistemas de Gestión Diagnostico Químico Clínico	8	Atención Farmacéutica Farmacia Hospitalaria Diagnóstico Molecular Medicina de Laboratorio Desarrollo de Productos Biológicos y Auditoria y Gestión
---	---	---	--

Para conocer el mapa completo visita: <http://fcqi.tij.uabc.mx/>

Perfil de egreso

El egresado de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo será competente para:

- Evaluar los resultados obtenidos en el laboratorio con sentido ético y crítico como apoyo en el diagnóstico clínico, integrándose a grupos multidisciplinarios para contribuir a establecer el estado de salud del paciente.
- Evaluar el uso de los medicamentos para instrumentar estrategias que garanticen su uso racional, integrando al equipo de salud y comprometido con el paciente, en apego a la normatividad vigente y con compromiso social.
- Realizar su desempeño profesional en apego a la legislación vigente en materia ambiental y sanitaria, para proteger la salud de los individuos y su entorno.
- Elaborar productos farmacéuticos y biológicos, o adecuar los ya existentes para satisfacer las necesidades en materia de insumos para la salud, integrándose a grupos multidisciplinarios, con apego a la normatividad vigente y compromiso social.
- Aplicar los sistemas de Gestión de la calidad, para garantizar la mejora continua en la elaboración de insumos y prestación de servicios para la salud con responsabilidad y precisión.

