

Licenciatura en Químico Farmacobiólogo

▶ PERFIL DEL EGRESADO

El profesional egresado de esta carrera contará con la información, formación científica, habilidades prácticas, destrezas y actitudes necesarias para dar respuesta a necesidades sociales, mediante:

- ▶ La realización de análisis químicos, físicos, iológicos, fisicoquímicos y microbiológicos, aplicados en materias primas, procesos y productos terminados en las industrias y laboratorios clínicos.
- ▶ El establecimiento de normas y sistemas de calidad relacionados con los procesos químicos y de salud.
- ▶ El manejo y adaptación de métodos eficaces que le permitan intervenir en el diagnóstico y prevención de enfermedades, así como el tratamiento y recuperación de la salud del hombre.
- ▶ La participación en la detección y solución de problemas de salud pública mediante estudios sustentados en métodos científicos de su campo.
- ▶ La participación en diferentes aspectos legales y administrativos relacionados con su profesión.
- ▶ El trabajo en equipo y de manera interdisciplinaria con profesionales de carreras afines en la resolución de problemas relacionados con su ejercicio profesional. El manejo de tecnología y sistemas de información.

▶ Sede

TERMINAL

Campus: IV Tapachula
Facultad de Ciencias Químicas
Carretera a Puerto Madero, Km. 1.5
Tel.: 01 (962) 62 515 55

INFORMES:

En los Departamentos de
Servicios Escolares de las Escuelas y Facultades

visita www.unach.mx

Químico Farmacobiólogo

1 SEMESTRE

Matemáticas I.
Física general.
Química inorgánica I.
Química orgánica.
Inducción a la carrera.
Taller de computación.

2 SEMESTRE

Matemáticas II.
Fisicoquímica I.
Química analítica I.
Química orgánica II.
Filosofía de la ciencia.
Biología celular.

3 SEMESTRE

Estadística.
Fisicoquímica II.
Química analítica II.
Química orgánica III.
Sociología.
Anatomía y organografía microscópica.

4 SEMESTRE

Bioestadística.
Química analítica III.
Bioquímica.
Desarrollo humano.
Fisiología.
Microbiología general.

5 SEMESTRE

Control de calidad.
Farmacognosia.
Bioquímica clínica I.
Genética aplicada.
Legislaciones.
Bacteriología I.

6 SEMESTRE

Tecnología farmacéutica.
Farmacología I.
Bioquímica clínica II.
Inmunología I.
Bacteriología II.
Optativa I.

7 SEMESTRE

Diseño experimental.
Farmacología II.
Inmunología II.
Hematología.
Micología.
Optativa II.

8 SEMESTRE

Proyecto de investigación I.
Bromatología.
Desarrollo organizacional.
Parasitología I.
Virología.
Optativa III.

9 SEMESTRE

Proyecto de investigación II.
Química legal y forense.
Epidemiología.
Parasitología II.
Patología clínica.
Optativa IV.

MATERIAS OPTATIVAS

Área de microbiología:
Microbiología sanitaria.
Microbiología industrial.
Microbiología ambiental.
Microbiología veterinaria.
Tópicos selectos en microbiología.

Área de farmacia:
Farmacia comunitaria.
Farmacia hospitalaria.
Atención farmacéutica.
Biofarmacia.
Tópicos selectos en farmacia.

Área de análisis clínicos:
Administración de laboratorios.
Hematopatología.
Análisis clínicos especiales.
Diagnóstico molecular.
Tópicos selectos en clínicos.