Centro de Ciencias Básicas

Químico Farmacéutico Biólogo

Formar Químico Farmacéuticos Biólogos que se desempeñen honesta y responsablemente en las áreas clínica, farmacéutica, industrial y de investigación, para contribuir al bienestar y desarrollo de la población local, nacional y global, en concordancia con los principios éticos, humanistas y científicos.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Interés por las áreas de la Química, la Biología, Farmacología y la Investigación.
- Capacidad de observación y agudeza sensorial.
- Pensamiento analítico, critico, proactivo y sintético.
- Concentración, paciencia, constancia y honestidad.
- Habilidad y destreza manual.
- Disciplina y orden en el trabajo.
- Actitud emprendedora y creativa.

PLAN DE ESTUDIOS

9 SEMESTRES

PLAN 2017

1

Cálculo Diferencial (CD-A2)
Química General I
Química y Sociedad
Química Orgánica I
Morfología Humana
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS

2

Cálculo Integral (CI-A2)
Mecánica (M-A2)
Química General II
Química Orgánica II
Biología
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS

3

Ecuaciones Diferenciales (ED-A2)
Fundamentos de Óptica
Química Analítica I
Química Orgánica III
Estructura de la Materia y Función Molecular
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS

4

Probabilidad y Estadística (EST-CI1)
Química Analítica II
Bioquímica (Q-CB1)
Análisis Instrumental de Fármacos
Ética Profesional
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS

5

Métodos Estadísticos (EST-CI2)
Termodinámica (QFB)
Bioquímica Clínica
Inmunología General
Bacteriología y Virología (BV-CB1)
Normatividad y Gestión de la calidad
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL (CURSO DE INDUCCIÓN)

6

Biología Molecular para Ciencias Biológicas
Parasitología y Micología (PM-CB1)
Fisiología General
Farmacología General
Análisis Instrumental Avanzado
Química y Marco Jurídico
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL

7

Química Clínica I
Hematología y Banco de Sangre
Inmunología Molecular
Toxicología
Química Farmacéutica
Desarrollo de Emprendedores
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES (CURSO DE INDUCCIÓN)

8

Química Clínica II
Elaboración de Formulaciones Farmacéuticas
Atención Farmacéutica
Farmacognoscia y Farmacoterapia
Taller de Investigación I
Optativa Profesionalizante I
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

9

Química Clínica Aplicada
Farmacovigilancia y Tecnovigilancia
Taller de Investigación II
Optativa Profesionalizante II
Optativa Profesionalizante III
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

Es un profesionista que contribuye al bienestar y salud de la población ya que diseña, produce, evalúa y asegura la calidad de fármacos, medicamentos y agentes de diagnóstico, para la prevención, diagnóstico y control de enfermedades en el sector salud.

CAMPO DE TRABAJO

Los Químico Farmacéutico Biólogos se desempeñan en la industria química, farmacéutica, clínica y de desarrollo; locales, nacionales o transnacionales, en organismos e instituciones gubernamentales y no gubernamentales a nivel federal y estatal, en Centros hospitalarios y de salud, tanto públicos como privados, en laboratorios clínicos, químicos, farmacéuticos y de investigación, además de organismos de evaluación clínica, farmacéutica, industrial o educativa, así como en instituciones de evaluación de impacto ambiental o seguimiento sanitario.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

www.uaa.mx

CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS: Departamento de Química, Campus Central, Av. Universidad #940, Aguascalientes, Módulo 202 — Teléfono: 449 910-84-14 Ext: 51505

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA:
Edificio 56, planta alta — **Tel: 449 910-74-38**
E-mail: orientacion_educativa@correo.uaa.mx

Diseño e impresión: Sección de Procesos Gráficos
Departamento Editorial de la Dirección General de Difusión y Vinculación