Licenciatura en

Química Farmacobiólogo

Instituto Angelopolitano de Estudios Universitarios

Clave: **8303**

Modalidad: **Presencial**

Duración: **5 años**

Periodicidad: **Semestral**

Asignaturas: **69**

Objetivo del programa

Formar Licenciados en Químico Farmacobiólogo mediante una preparación integral centrada en el estudiante, que permita desarrollar las competencias necesarias para desempañarse en el ámbito clínico, farmacéutico y alimentario, con responsabilidad social, ética y profesional, compromiso para la prevención del medio ambiente con apego a la normatividad vigente: para coadyuvar en la mejora del estado de salud de la población a través de su participación en el análisis e interpretación de resultados de diagnóstico clínico; desarrollo, verificación y control del proceso de producción de alimentos y medicamentos.

1er semestre

- Introducción a la Formación General Universitaria
- Inglés I
- Biomatemáticas I
- Física
- Herramientas Computacionales
- Química General I
- Análisis Volumétrico
- Química Bioinorgánica
- Biología Molecular de la Célula

2do semestre

- Formación General Disciplinaria
- Inglés II
- Biomatemáticas II
- Química General II
- Química Orgánica I
- Análisis Electroquímico y Cromatográfico
- Termodinámica Química
- Histología
- Bioética de la Investigación en Seres Vivos

3er semestre

- Inglés III
- Química Orgánica II
- Análisis Espectrofotométrico
- Equilibrio Heterogéneo y Cinética Química
- Fisiología I
- Bioquímica I
- Introducción al Laboratorio Clínico
- Microbiología

4to semestre

- Inglés IV
- Bioestadística
- Bioquímica II
- Normatividad Clínica
- Fisiología II
- Epidemiología
- Inmunología
- Micología
- Fisicoquímica Farmacéutica

5to semestre

- Fisiopatología Eritrocitaria
- Química Clínica
- Farmacología I
- Parasitología Clínica I
- Genética Microbiana
- Virología
- Bacteriología I
- Bromatología General

6to semestre

- Fisiología Leucocitaria
- Fisiopatología Hepática
- Farmacología II
- Parasitología Clínica II
- Bacteriología II
- Nutrición
- Tecnología Farmacéutica I
- Optativa Disciplinaria I

7mo semestre

- Hemostasia y Trombosis
- Nefrourología
- Tecnología Farmacéutica II
- Inocuidad Microbiana de los Alimentos
- Práctica Profesional
- Optativa Disciplinaria II
- Optativa Complementaria I

8vo semestre

- Formación General Profesional
- Endocrinología Clínica
- Garantías de Calidad
- Farmacia Comunitaria
- Alimentación y Autocuidado de la Salud
- Interacción Farmaconutriente
- Control de Calidad de Formas Farmacéuticas
- Regulación en la Industria Farmacéutica
- Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria
- Servicios Farmacéuticos Hospitalarios

9no semestre

- Servicio Social

10mo semestre

- Servicio Social

Escuelas INCORPORADAS BUAP

