

ACEPTA EL RETO

UDLAP

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

EDEC Escuela de Ciencias

Estudia en la UDLAP



Innovación médica

Innova en biotecnología y crea soluciones para problemas de salud.



Colaboración estratégica

Participa con equipos multidisciplinares, optimiza procesos y estrategias en la industria farmacéutica y biotecnológica.



Calidad de vida

Desarrolla y evalúa nuevos medicamentos para mejorar los tratamientos y la salud de los pacientes.

Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Desarrollando formulaciones médicas avanzadas.
- Implementando soluciones químicas en la industria farmacéutica y biotecnológica.
- Evaluando productos farmacéuticos e insumos sanitarios.
- Supervisando el aseguramiento del cumplimiento con normativas y estándares de calidad.
- Coordinando diagnósticos a partir del análisis clínico.



Plan de estudio

Total 303 unidades

Semestre 1

| | |
|---|---|
| • Cultura Digital | 6 |
| • Lengua Extranjera I | 6 |
| • Optativa de Estudio General de Ciencias Naturales | 6 |
| • Química General | 6 |
| • Laboratorio de Química General | 3 |
| • Matemáticas Universitarias | 6 |

Semestre 6

| | |
|--|---|
| • Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales | 6 |
| • Físicoquímica | 6 |
| • Laboratorio de Físicoquímica | 3 |
| • Fisiopatología | 6 |
| • Genética | 6 |
| • Farmacología Clínica | 6 |

Semestre 2

| | |
|--|---|
| • Argumentación Académica | 6 |
| • Lengua Extranjera II | 6 |
| • Optativa de Estudio General de Matemáticas | 6 |
| • Química Orgánica I | 6 |
| • Laboratorio de Química Orgánica I | 3 |
| • Cálculo I | 6 |

Semestre 7

| | |
|--------------------------------------|---|
| • Inmunología | 6 |
| • Laboratorio de Métodos Moleculares | 3 |
| • Bioestadística | 6 |
| • Microbiología Médica | 6 |
| • Farmacia Clínica y Farmacoterapia | 6 |
| • Temas Selectos | 6 |

Semestre 3

| | |
|--|---|
| • Escritura Académica | 6 |
| • Lengua Extranjera III | 6 |
| • Termodinámica Química | 6 |
| • Laboratorio de Termodinámica Química | 3 |
| • Bioquímica I | 6 |
| • Química Orgánica II | 6 |
| • Laboratorio de Química Orgánica II | 3 |

Semestre 8

| | |
|--|---|
| • Análisis Instrumental | 6 |
| • Laboratorio de Análisis Instrumental | 3 |
| • Farmacia Hospitalaria y Comunitaria | 6 |
| • Tecnología Farmacéutica I | 6 |
| • Gestión de Calidad Farmacéutica | 6 |
| • Prácticas en la Profesión 1 | 6 |

Semestre 4

| | |
|--|---|
| • Optativa de Estudio General de Humanidades | 6 |
| • Optativa de Estudio General de Artes | 6 |
| • Bioquímica II | 6 |
| • Biología Celular | 6 |
| • Microbiología | 6 |
| • Laboratorio de Microbiología | 3 |

Semestre 9

| | |
|---|---|
| • Toxicología | 6 |
| • Tecnología Farmacéutica II | 6 |
| • Laboratorio de Tecnología Farmacéutica | 3 |
| • Laboratorio de Biofarmacia y Análisis de Medicamentos | 3 |
| • Perspectivas Disciplinarias | 6 |
| • Tópicos de Vanguardia | 6 |
| • Prácticas en la Profesión 2 | 6 |

Semestre 5

| | |
|---|---|
| • Química Analítica | 6 |
| • Laboratorio de Química Analítica | 3 |
| • Biología Molecular | 6 |
| • Anatomía y Fisiología | 6 |
| • Laboratorio de Anatomía y Fisiología | 3 |
| • Farmacología | 6 |
| • Laboratorio de Farmacología y Farmacognosia | 3 |

Plan y Programa de Estudio incorporados a la SEP
DIPES: 20241897, 22/08/2024
Modalidad Escolarizada

Estudia en la UDLAP y obtén tu título profesional y tu diploma de bachelor.



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

CONSEJO MEXICANO DE
ACREDITACIÓN DE
EDUCACIÓN FARMACÉUTICA A.C.

INCORPORACIÓN ESTUDIANTIL

informes.nuevoingreso@udlap.mx



222 229 21 12



222 160 66 19



Ubicación

www.udlap.mx

HAZ LA
DIFERENCIA
UDLAP