

# ACEPTA EL RETO

**UDLAP**  
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

## BIOLOGÍA

EDEC Escuela de Ciencias

### Estudia en la UDLAP



#### Soluciones integrales

Investiga y resuelve problemas de salud, medio ambiente y biotecnología.



#### Conexión natural

Fomenta una conexión profunda con la naturaleza y promueve la conservación de la biodiversidad.



#### Innovación científica

Utiliza herramientas tecnológicas para solucionar desafíos en medicina, industria y gestión de recursos naturales.

### Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Desarrollando proyectos en laboratorios de biotecnología.
- Consultando en empresas ambientales y forestales.
- Investigando en organismos públicos y áreas naturales.
- Investigando en genética y biología molecular en laboratorios médicos y farmacéuticos.
- Realizando investigaciones en centros de investigación y docencia.



### 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
• Biología	6
• Laboratorio de Biología	3

#### Semestre 5

• Optativa de Estudio General de Artes	6
• Biología Molecular	6
• Recursos Bióticos de México	6
• Laboratorio de Biología Celular y Molecular	3
• Botánica	6
• Laboratorio de Botánica	3
• Bioanálisis y Modelación	6
• Prácticas en la Profesión 1	6

#### Semestre 2

• Argumentación Académica	6
• Lengua Extranjera II	6
• Optativa de Estudio General de Matemáticas	6
• Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales	6
• Química Orgánica	6
• Laboratorio de Química Orgánica	3
• Matemáticas Universitarias	6

#### Semestre 6

• Genética Evolutiva y Poblacional	6
• Biología Evolutiva	6
• Laboratorio de Genética y Biología Evolutiva	3
• Fisiología Animal	6
• Laboratorio de Fisiología Animal	3
• Métodos en Ecología	6
• Temas Selectos	6

#### Semestre 3

• Escritura Académica	6
• Lengua Extranjera III	6
• Bioquímica	6
• Micología, Protistas y Algas	6
• Laboratorio de Micología, Protistas y Algas	3
• Zoología de Invertebrados	6
• Laboratorio de Zoología de Invertebrados	3
• Interacciones Ecológicas	6

#### Semestre 7

• Diseño y Método de Investigación Biológica	3
• Biotecnología	6
• Ciencias de Plantas	6
• Laboratorio de Ciencias de Plantas	3
• Ecología de Comunidades y Ecosistemas	6
• Perspectivas Disciplinarias	6
• Prácticas en la Profesión 2	6

#### Semestre 4

• Optativa de Estudio General de Humanidades	6
• Bioquímica II	6
• Microbiología	6
• Laboratorio de Microbiología	3
• Bioestadística	6
• Biología Celular	6
• Zoología de Vertebrados	6
• Laboratorio de Zoología de Vertebrados	3

#### Semestre 8

• Procesos de Investigación Biológica y Análisis	3
• Biología de la Conservación	6
• Bioinformática	6
• Biología del Desarrollo	6
• Laboratorio de Biología del Desarrollo	3
• Tópicos de Vanguardia	6

Institución Acreditada y Consolidada.

Registrada en el Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional

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



### INCORPORACIÓN ESTUDIANTIL

informes.nuevoingreso@udlap.mx



222 229 21 12

222 160 66 19



Ubicación

www.udlap.mx

HAZ LA DIFERENCIA UDLAP