

# ACEPTA EL RETO

**UDLAP**  
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

## FÍSICA

**EDEC** Escuela de Ciencias

### Estudia en la UDLAP



**Soluciones innovadoras**  
Describe fenómenos complejos a nivel macroscópico y microscópico.



**Desarrollo científico**  
Desafía tus límites a través de la ciencia y la tecnología.



**Tecnológica vanguardista**  
Contribuye al desarrollo de nuevas tecnologías.

### Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Innovando en la industria aeronáutica y espacial.
- Desarrollando tecnologías en empresas de energía.
- Colaborando con agencias espaciales y observatorios astronómicos.
- Analizando datos en empresas de telecomunicaciones y meteorología.
- Consultando en empresas de tecnología médica y big data.



### Plan de estudio

Total 300 unidades

#### Semestre 1

• Optativa de Estudio General de Matemáticas.....	6
• Cultura Digital.....	6
• Lengua Extranjera I.....	6
• Matemáticas Universitarias.....	6
• Geometría Analítica.....	6
• Física General I.....	6
• Laboratorio de Física General I.....	3

#### Semestre 5

• Optativa de Estudio General de Artes.....	6
• Física Moderna.....	6
• Física Moderna Experimental.....	6
• Ecuaciones Diferenciales Parciales.....	6
• Métodos Matemáticos de la Física 2.....	6
• Mecánica Clásica.....	6
• Prácticas en la Profesión 1.....	6

#### Semestre 2

• Optativa de Estudio General de Ciencias Naturales.....	6
• Argumentación Académica.....	6
• Lengua Extranjera II.....	6
• Álgebra Superior.....	6
• Cálculo I.....	6
• Calor y Ondas.....	6
• Calor y Ondas Experimental.....	6

#### Semestre 6

• Análisis Numérico.....	6
• Métodos Matemáticos de la Física 3.....	6
• Programación Científica.....	3
• Teoría Electromagnética I.....	6
• Mecánica Cuántica I.....	6
• Física Atómica, Molecular y Nuclear.....	6

#### Semestre 3

• Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales.....	6
• Escritura Académica.....	6
• Lengua Extranjera III.....	6
• Cálculo II.....	6
• Análisis Matemático I.....	6
• Física General II.....	6
• Laboratorio de Física General II.....	3

#### Semestre 7

• Mecánica Estadística.....	6
• Teoría Electromagnética II.....	6
• Mecánica Cuántica II.....	6
• Física Computacional.....	6
• Prácticas en la Profesión 2.....	6

#### Semestre 4

• Optativa de Estudio General de Humanidades.....	6
• Teoría de Matrices.....	6
• Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.....	6
• Análisis Matemático II.....	6
• Métodos Matemáticos de la Física 1.....	6
• Óptica.....	6
• Óptica Experimental.....	6

#### Semestre 8

• Física del Estado Sólido.....	6
• Física de Partículas.....	6
• Laboratorio de Investigación.....	3
• Temas Selectos.....	6
• Perspectivas Disciplinarias.....	6
• 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