

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.

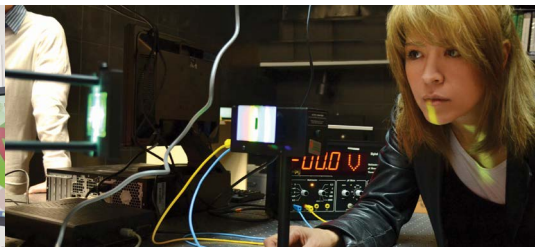


Tecnológica vanguardista
Contribuye al desarrollo de nuevas tecnologías.

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

Plan y Programa de Estudio incorporados a la SEP
DIPES: 20250221, 20/02/2025
Modalidad Mixta

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



HAZ LA DIFERENCIA UDLAP

INCORPORACIÓN ESTUDIANTIL

informes.nuevoingreso@udlap.mx



222 229 21 12

222 160 66 19



Ubicación

www.udlap.mx