



UDLAP®

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

Física



EDEC
Escuela de
Ciencias



Estudia Física en la **UDLAP**®

Como licenciado en **Física** podrás aportar soluciones a problemas científicos y tecnológicos en los centros de investigación nacionales e internacionales y en el sector productivo, aplicando la física teórica y experimental contemporánea, así como la modelación matemática de la naturaleza, preparando simulaciones numéricas con la determinación y análisis de datos experimentales.

Al concluir tu programa educativo, además del título profesional de licenciatura obtendrás tu diploma de *bachelor*.



Campo **laboral**

- Universidades y centros de investigación
- Industria petrolera y aeronáutica
- Desarrollo y aplicaciones de energía
- Agencias espaciales y observatorios astronómicos
- Compañías de comunicaciones y meteorología
- Industria óptica, fotónica, de semiconductores y nano-materiales

Plan de estudios

	Materias	Unidades
Periodo 1	Tecnologías de la información en la construcción del conocimiento	6
	Lengua extranjera I	6
	Optativa de estudio general de matemáticas	6
	Optativa de estudio general de ciencias naturales	6
	Matemáticas universitarias	6
	Química general	6
	Laboratorio de química general	3
Periodo 2	Argumentación académica	6
	Lengua extranjera II	6
	Optativa de estudio general de artes	6
	Geometría analítica	6
	Cálculo I	6
	Álgebra superior	6
	Física general I	6
Laboratorio de física general I	3	
Periodo 3	Escritura académica	6
	Lengua extranjera III	6
	Probabilidad y estadística	6
	Cálculo II	6
	Física general II	6
Laboratorio de física general II	3	
Periodo 4	Ecuaciones diferenciales ordinarias	6
	Análisis matemático I	6
	Teoría de matrices	6
	Calor, ondas y fluidos	6
	Calor, ondas y fluidos experimental	6
	Optativa de estudio general de humanidades	6
	Optativa de estudio general de ciencias del comportamiento	6

	Materias	Unidades
Periodo 5	Análisis matemático II	6
	Ecuaciones diferenciales parciales	6
	Mecánica clásica	6
	Óptica	6
	Óptica experimental	6
	Prácticas en la profesión 1	6
Métodos matemáticos de la física I	6	
Periodo 6	Teoría electromagnética	6
	Métodos matemáticos de la física II	6
	Análisis numérico	6
	Termodinámica clásica	6
	Física moderna	6
Física moderna experimental	6	
Periodo 7	Mecánica estadística	6
	Prácticas en la profesión 2	6
	Mecánica cuántica I	6
	Física computacional I	6
	Temas selectos 1	6
Física del estado sólido	6	
Periodo 8	Física computacional II	6
	Laboratorio de física computacional	3
	Temas selectos 2	6
	Temas selectos 3	6
	Mecánica cuántica II	6

Total 300 unidades

Escolar

DIPES: RVOE: 20111071; Actualizado: DGAIR/DIPES/SR/04952/17

Excelencia académica

El prestigio de nuestra facultad es avalado por su amplia experiencia docente, ya que el 99 % de los profesores de tiempo completo cuenta con posgrado y uno de cada tres es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). La UDLAP está acreditada a nivel nacional e internacional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES) y, desde 1959, por la Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges (SACSCOC). Además la certificadora Quacquarelli Symonds (QS) le otorgó 5 estrellas

global, convirtiéndola así en la primera universidad unicampus en América Latina en recibir esta distinción. De igual manera, fue calificada con 5 estrellas en las categorías de enseñanza, empleabilidad de egresados, internacionalización, inclusión, arte y cultura.



Gracias a los más de 200 convenios

con prestigiosas **universidades internacionales** podrás realizar intercambios académicos o bien concluir un programa de **doble titulación**.

La vinculación con importantes empresas nacionales e internacionales

te permitirá realizar tu servicio social y prácticas en la profesión y participar en la bolsa de trabajo, lo cual facilitará tu integración al mercado laboral al momento de tu **egreso**.

U N I V E R S I D A D D E L A S A M É R I C A S P U E B L A

INCORPORACIÓN ESTUDIANTIL

Tel.: 222 229 21 12

informes.nuevoingreso@udlap.mx

+52 222 577 38 29

Avenida Universidad de las Américas, Puebla
No. 1, Colonia Ex Hacienda Santa Catarina
Mártir, San Andrés Cholula Puebla · C. P. 72820



Conoce la experiencia de ser parte de la **comunidad UDLAP**

DECIDE UDLAP