



# UDLAP®

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

**Actuaría**



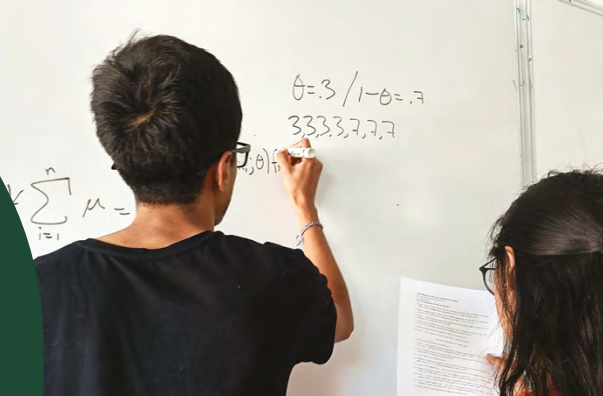
**EDEC**  
Escuela de  
Ciencias



## Estudia Actuaría en la **UDLAP**®

Como licenciado en **Actuaría** podrás analizar, interpretar y diseñar soluciones a problemas que involucren riesgos, aplicando modelos matemáticos y estadísticos en las áreas de seguridad social, pensiones, seguros, finanzas y optimización de recursos, para desarrollar estrategias que resuelvan las necesidades sociales, económicas, financieras, de producción y servicios en contextos globales, con ética y compromiso social.

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



### Campo **laboral**

- Bancos, casas de bolsa e instituciones financieras
- Aseguradoras, afianzadoras y reaseguradoras
- Organismos gubernamentales de servicios financieros
- Consultorías técnicas actuariales y estadísticas
- Universidades y centros de investigación

# 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 artes                              | 6        |
|           | Optativa de estudio general de matemáticas                        | 6        |
|           | Matemáticas universitarias  | 6        |
|           | Algoritmos y programación   | 6        |
| Periodo 2 | Argumentación académica   | 6        |
|           | Lengua extranjera II  | 6        |
|           | Contabilidad  | 6        |
|           | Geometría analítica   | 6        |
|           | Cálculo I   | 6        |
|           | Álgebra superior<br>Empresa y economía                            | 6        |
| Periodo 3 | Modelos estocásticos I  | 6        |
|           | Lengua extranjera III   | 6        |
|           | Escritura académica   | 6        |
|           | Cálculo II  | 6        |
|           | Teoría de matrices  | 6        |
|           | Teoría del interés I<br>Entorno macroeconómico                    | 6        |
| Periodo 4 | Herramientas de programación actuarial                            | 6        |
|           | Optativa de estudio general de ciencias del comportamiento        | 6        |
|           | Ecuaciones diferenciales ordinarias                               | 6        |
|           | Análisis matemático I   | 6        |
|           | Teoría del seguro   | 6        |
|           | Modelos estocásticos II   | 6        |
|           | Teoría del interés II   | 6        |

|                                     | Materias  | Unidades              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Periodo 5                           | Análisis matemático II  | 6                     |
|                                     | Métodos de inferencia I   | 6                     |
|                                     | Modelos estocásticos III  | 6                     |
|                                     | Matemáticas actuariales del seguro de vida  | 6                     |
|                                     | Prácticas en la profesión 1   | 6                     |
|                                     | Optativa de estudio general de ciencias naturales<br>Optativa de estudio general de humanidades | 6                     |
| Periodo 6                           | Teoría y técnicas de optimización   | 6                     |
|                                     | Portafolios de inversión  | 6                     |
|                                     | Métodos de inferencia II  | 6                     |
|                                     | Econometría I   | 6                     |
|                                     | Demografía  | 6                     |
|                                     | Análisis matemático III   | 6                     |
| Periodo 7                           | Productos derivados   | 6                     |
|                                     | Teoría del riesgo   | 6                     |
|                                     | Temas selectos 1  | 6                     |
|                                     | Prácticas en la profesión 2   | 6                     |
|                                     | Econometría II  | 6                     |
|                                     | Periodo 8   | Optimización avanzada |
| Administración actuarial de riesgos |   | 6                     |
| Seguridad social y pensiones        |   | 6                     |
| Temas selectos 2                    |   | 6                     |
| Temas selectos 3                    |   | 6                     |

**Total 300 unidades**

**Escolar**

DIPES: RVOE: 20111046; Actualizado: DGAIR/DIPES/SR/04399/17

## 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](mailto: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**