

# ACEPTA EL RETO

**UDLAP**  
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

## ACTUARÍA

EDEC Escuela de Ciencias

### Estudia en la UDLAP



#### Optimización económica

Construye modelos matemáticos para atender problemas económicos y sociales.



#### Desarrollo Profesional

Estimula el pensamiento crítico y la resolución de problemas complejos.



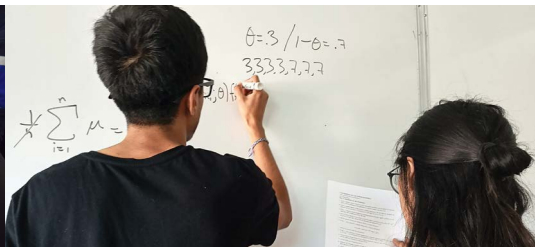
#### Solución estratégica

Contribuye a la protección y planificación financiera de individuos y organizaciones.

### Campo laboral

Al aceptar el reto, estarás:

- Dirigiendo en bancos y casas de bolsa.
- Colaborando con aseguradoras, afianzadoras y reaseguradoras.
- Evaluando y optimizando recursos en empresas financieras.
- Analizando riesgos en organismos gubernamentales de servicios financieros.
- Realizando consultorías técnicas actuariales y estadísticas.



### Plan de estudio

Total 300 unidades

#### Semestre 1

- Cultura Digital..... 6
- Lengua Extranjera I..... 6
- Optativa de Estudio General de Matemáticas..... 6
- Contabilidad..... 6
- Matemáticas Universitarias..... 6
- Algoritmos y Programación..... 6

#### Semestre 5

- Optativa de Estudio General de Artes..... 6
- Optativa de Estudio General de Humanidades..... 6
- Análisis Matemático II..... 6
- Métodos de Inferencia I..... 6
- Modelos Estocásticos III..... 6
- Matemáticas Actuariales del Seguro de Daños..... 6
- Prácticas en la Profesión 1..... 6

#### Semestre 2

- Argumentación Académica..... 6
- Lengua Extranjera II..... 6
- Optativa de Estudio General de Ciencias Sociales..... 6
- Álgebra Superior..... 6
- Geometría Analítica..... 6
- Cálculo I..... 6
- Herramientas y Programación Actuarial..... 6

#### Semestre 6

- Programación Matemática..... 6
- Métodos de Inferencia II..... 6
- Econometría..... 6
- Demografía..... 6
- Portafolios de Inversión..... 6
- Simulación Matemática..... 6

#### Semestre 3

- Escritura Académica..... 6
- Lengua Extranjera III..... 6
- Cálculo II..... 6
- Teoría de Matrices..... 6
- Modelos Estocásticos I..... 6
- Teoría del Seguro..... 6
- Teoría del Interés I..... 6

#### Semestre 7

- Econometría de Series de Tiempo..... 6
- Productos Derivados..... 6
- Seguridad Social y Pensiones..... 6
- Prácticas en la Profesión 2..... 6
- Temas Selectos..... 6

#### Semestre 4

- Optativa de Estudio General de Ciencias Naturales..... 6
- Entorno Macroeconómico..... 6
- Análisis Matemático I..... 6
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias..... 6
- Modelos Estocásticos II..... 6
- Teoría del Interés II..... 6
- Matemáticas Actuariales del Seguro de Vida..... 6

#### Semestre 8

- Optimización Avanzada..... 6
- Administración Actuarial de Riesgos Financieros..... 6
- Teoría del Riesgo..... 6
- Perspectivas Disciplinarias..... 6
- Tópicos de Vanguardia..... 6

Plan y Programa de Estudio incorporados a la SEP  
DIPES: 20250220, 20/02/2025

Modalidad Mixta

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