

# LICENCIATURA EN ACTUARÍA

## PRIMER SEMESTRE

## CRÉDITOS

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
Contabilidad I	6
Herramientas Computacionales y Algoritmos	7
Introducción a las Matemáticas Superiores	9
Estrategias de Comunicación Escrita	6

## SEGUNDO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
Álgebra Superior I	8
Geometría Analítica I	8
Cálculo Diferencial e Integral I	8
Economía I	6

## TERCER SEMESTRE

## CRÉDITOS

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6
Economía II	6
Álgebra Superior II	8
Geometría Analítica II	8
Cálculo Diferencial e Integral II	8
Estrategia de Negocios	6
Principios del Seguro	6

## CUARTO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Historia Socio-Política de México	6
Economía III	6
Cálculo de Probabilidades I	6
Cálculo Diferencial e Integral III	9
Matemáticas Financieras I	6
Álgebra Lineal	8

## QUINTO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
Economía IV	6
Cálculo de Probabilidades II	6
Cálculo Actuarial I	6
Algorítmica y Programación	9
Estadística Aplicada I	6

## SEXTO SEMESTRE

## CRÉDITOS

### Seguros

Sistemas de Seguros	6
Cálculo Actuarial II	6
Herr. Comp. y Productividad Empresarial	9
Procesos Estocásticos I	6
Cálculo Numérico I	8
Estadística Matemática	8

### Estadística

Sistemas de Seguros	6
Cálculo Actuarial II	6
Simulación	6
Procesos Estocásticos I	6
Cálculo Numérico I	8
Estadística Matemática	8

### Riesgos Financieros

Sistemas de Seguros	6
Cálculo Actuarial II	6
Sistemas Dinámicos I	6
Procesos Estocásticos I	6
Cálculo Numérico I	8
Estadística Matemática	8

## SÉPTIMO SEMESTRE

## CRÉDITOS

### Seguros

Cálculo Actuarial III	6
Modelos Actuariales	6
Estadística Aplicada II	6
Beneficios de Pensiones y Seguridad Social	6
Administración Cuantitativa de Riesgos	6
Matemáticas Financieras II	6

### Estadística

Cálculo Actuarial III	6
Modelos Actuariales	6
Estadística Aplicada II	6
Beneficios de Pensiones y Seguridad Social	6
Administración Cuantitativa de Riesgos	6
Matemáticas Financieras II	6

### Riesgos Financieros

Cálculo Actuarial III	6
Modelos Actuariales	6
Estadística Aplicada II	6
Beneficios de Pensiones y Seguridad Social	6
Administración Cuantitativa de Riesgos	6
Matemáticas Financieras II	6

## OCTAVO SEMESTRE

## CRÉDITOS

### Seguros

Estadística Aplicada a la Actuaría	6
Matemática Demográfica	6
Optativa	6
Práctica Actuarial y Marco Institucional	6
Modelos Actuariales II	6
Economía de la Incertidumbre	6

### Estadística

Estadística Aplicada a la Actuaría	6
Econometría Financiera Actuarial	6
Optativa	6
Práctica Actuarial y Marco Institucional	6
Optativa de Estadística	6
Optativa de Estadística	6

### Riesgos Financieros

Estadística Aplicada a la Actuaría	6
Optativa de Finanzas	6
Optativa	6
Práctica Actuarial y Marco Institucional	6
Finanzas Corporativas Avanzadas	6
Matemáticas Financieras III	8

R.V.O.E. 86637  
05 de marzo de 1986

### Ponte en contacto con nuestra Directora

**Dra. Mercedes Gregorio Domínguez**  
(55) 5628 4000 ext. 3839 / mercedes@itam.mx  
www.actuaria.itam.mx

### Asistencia Preuniversitaria

Tel.: (55) 5628 4028  
01 800 000 ITAM  
informes@itam.mx

**f** Aspirantes ITAM  
**t** AspirantesITAM  
**aspirantes.itam.mx**

# ACTUARÍA