

# LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

| <b>PRIMER SEMESTRE</b>                       | <b>CRÉDITOS</b> |
|--|-----------------|
| Introducción a la Matemática Superior        | 9               |
| Geometría Analítica                          | 8               |
| Economía I                                   | 7               |
| Contabilidad I                               | 6               |
| Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I | 6               |
| Estrategias de Comunicación Escrita          | 6               |

  

| <b>SEGUNDO SEMESTRE</b>                       | <b>CRÉDITOS</b> |
|---|-----------------|
| Cálculo Diferencial e Integral I              | 9               |
| Álgebra Superior I                            | 8               |
| Economía II                                   | 7               |
| Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II | 6               |
| Problemas de la Civilización Contemporánea I  | 6               |
| Herramientas Computacionales y Algoritmos     | 7               |

  

| <b>TERCER SEMESTRE</b>                         | <b>CRÉDITOS</b> |
|--|-----------------|
| Cálculo Diferencial e Integral II              | 9               |
| Álgebra Lineal I                               | 8               |
| Álgebra Superior II                            | 8               |
| Algorítmica y Programación                     | 9               |
| Problemas de la Civilización Contemporánea II  | 6               |
| Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III | 6               |

  

| <b>CUARTO SEMESTRE</b>             | <b>CRÉDITOS</b> |
|------------------------------------|-----------------|
| Matemática Computacional           | 8               |
| Cálculo Diferencial e Integral III | 9               |
| Álgebra Lineal II                  | 8               |
| Cálculo de Probabilidades I        | 6               |
| Historia Socio-Política de México  | 6               |
| Optativa                           | 6               |

  

| <b>QUINTO SEMESTRE</b>                          | <b>CRÉDITOS</b> |
|---|-----------------|
| Cálculo Numérico I                              | 8               |
| Sistemas Dinámicos I                            | 6               |
| Análisis Matemático I                           | 6               |
| Cálculo de Probabilidades II                    | 6               |
| Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea | 6               |
| Optativa  | 6               |

## SEXTO SEMESTRE

## CRÉDITOS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Programación Lineal     | 6 |
| Sistemas Dinámicos II   | 6 |
| Análisis Matemático II  | 6 |
| Procesos Estocásticos I | 6 |
| Estadística Matemática  | 8 |
| Optativa                | 6 |

## SÉPTIMO SEMESTRE

## CRÉDITOS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Investigación de Operaciones I | 6 |
| Análisis Aplicado I            | 6 |
| Estadística Aplicada II        | 6 |
| Estadística Aplicada III       | 6 |
| Optativa                       | 6 |
| Optativa                       | 6 |

## OCTAVO SEMESTRE

## CRÉDITOS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Optimización Numérica I | 8 |
| Optativa                | 6 |
| Optativa                | 6 |
| Optativa                | 6 |
| Optativa                | 6 |

R.V.O.E. 85578  
9 de diciembre de 1985

### Ponte en contacto con nuestro Director

**Dr. César Luis García García**  
(55) 5628 4000 ext. 3801 / [clgarcia@itam.mx](mailto:clgarcia@itam.mx)  
[www.matematicas.itam.mx](http://www.matematicas.itam.mx)

### Asistencia Preuniversitaria

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

**f** Quiero ser ITAM  
**t** Quieroser\_ITAM  
[quieroseritam.com.mx](http://quieroseritam.com.mx)

# MATEMÁTICAS APLICADAS