

# LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Introducción a la Matemática Superior	9
Geometría Analítica	8
Economía I	6
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	8
Álgebra Superior I	8
Economía II	6
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	8
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