



# MAESTRÍA EN ECONOMÍA APLICADA

La Maestría en Economía Aplicada es un programa de alto rigor académico pero con flexibilidad de horarios para trabajar y estudiar al mismo tiempo. El programa se puede realizar en un año si el alumno decide dedicarse de tiempo completo al programa o en dos años si se hace de tiempo parcial. Las materias se programarán entre semana en horarios matutinos muy temprano y en horarios vespertinos a finales de la tarde. El programa iniciará en agosto y su apertura será anual.

El énfasis de la Maestría en Economía Aplicada es en el manejo y análisis de información ordenada a través de técnicas estadísticas y econométricas sofisticadas así como el manejo de información no ordenada a través del uso de ciencia de datos.

El alumno en la Maestría en Economía Aplicada aprenderá STATA, R, Python y manejo paquetes de geo-referenciación.

## PERFIL DE INGRESO

Los candidatos idóneos a ser admitidos a la Maestría en Economía Aplicada son profesionales responsables, comprometidos, que busquen nuevos retos y que tengan excelentes credenciales académicas. Es importante que vengan de una formación económica o de alguna carrera con fuerte formación en métodos cuantitativos. Específicamente, deben de tener conocimientos previos de economía avanzada, calculo avanzado, estadística y econometría.



## PERFIL DE EGRESO

Al finalizar el programa, el alumno tendrá las herramientas necesarias tanto para llevar a cabo estudios de doctorado en economía aplicada (o afines), como para incorporarse al mercado laboral.

Aquellos alumnos que continúen con un Doctorado después de la Maestría en Economía Aplicada tendrán la ventaja de tener herramientas teóricas y cuantitativas sólidas, excelentes habilidades de análisis de información y un profundo conocimiento del sistema económico, lo cual les permitirá poder plantear hipótesis relevantes y novedosas para sus investigaciones.

Los alumnos que decidan después de la maestría continuar con sus carreras profesionales, contarán con herramientas de vanguardia que los harán ser sumamente competitivos en el mercado laboral al elaborar y analizar propuestas de política económica. Nuestros egresados estarán preparados para trabajar en el sector público, sector privado, en la academia o en organismos internacionales.

Nuestros egresados manejarán con destreza paquetes estadísticos como STATA, sabrán programar en R y en Python. Serán capaces de trabajar con cualquier fuente de información estadística ya sea agregada o de microdatos. Adicionalmente, contarán con herramientas de Ciencia de Datos para poder trabajar con información no ordenada.

## TIEMPO COMPLETO

Primer Semestre (agosto)		Segundo Semestre (enero)		Verano	
Microeconomía Aplicada	6	Econometría Aplicada II (con taller)	12	Optativa	6
Econometría Aplicada I (con taller)	12	Investigación Aplicada II	7	Optativa	6
Investigación Aplicada I	7	Optativa	6		
Optativa	6	Optativa	6		
Optativa	6				



## MEDIO TIEMPO

Primer Semestre (agosto)	Segundo Semestre (enero)	Verano	Tercer Semestre (agosto)	Cuarto Semestre (enero)
Microeconomía Aplicada	Econometría Aplicada II (con taller)	Optativa	Investigación Aplicada I	Investigación Aplicada II
Econometría Aplicada I (con taller)	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
			Optativa	

## POSIBLES OPTATIVAS

### Maestría en Economía Aplicada

Regulación financiera	Macroeconometría
Econometría experimental y del comportamiento	Economía de la educación
Econometría y ciencia de datos	Mercados eléctricos
Competencia económica y regulación	Microfinanzas
Economía y población	Economía de la salud
Educación y mercado laboral	Bienestar y política social
Comercio internacional	Economía institucional
Diseño de mecanismos	Economía del medio ambiente y recursos naturales
Economía de la energía	Economía computacional

### Práctica profesional (tiempo completo)

### Maestría en Ciencia de Datos

Minería y análisis de datos	Estadística computacional
Aprendizaje de máquina	

### Maestría en Teoría Económica

## COSTO DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA APLICADA

\$313,200

El costo de la Maestría en Economía Aplicada se calcula multiplicando el número de créditos de cada materia por el costo del crédito del semestre.

En el semestre enero-mayo 2019 el costo del crédito es de \$3,915

Las materias de econometría tienen 12 créditos, investigación aplicada 7 créditos y todas las demás tienen 6 créditos. En total la Maestría en Economía Aplicada tiene 80 créditos.

## APOYO FINANCIERO PARA ALUMNOS DE TIEMPO COMPLETO

Nuevo Ingreso			Segundo Semestre y Verano	Colegiatura			Manutención (Crédito)
Promedio de la Licenciatura o Ingeniería ITAM	Examen Admisión	GRE (razonamiento cuantitativo)	Promedio de la Maestría	% Beca	% Crédito	% Pago del Estudiante	
9.7-10	87-88	168-170	9.7-10	100	0	0	1 a 4 Sal Min.
9.5-9.69	84-86	163-167	9.5-9.69	60	40	0	1 a 4 Sal Min.
9.0-9.4	79-83	158-162	9.0-9.4	50	40	10	1 a 4 Sal Min.
8.5-8.9	75-78	155-157	8.5-8.9	30	50	20	1 a 4 Sal Min.
8.0-8.4	70-74	152-154	8.0-8.4	0	70	30	1 a 4 Sal Min.

## APOYO FINANCIERO PARA ALUMNOS DE TIEMPO PARCIAL

Nuevo Ingreso			Segundo Semestre y Verano	Colegiatura	
Promedio de la Licenciatura o Ingeniería ITAM	Examen Admisión	GRE (razonamiento cuantitativo)	Promedio de la Maestría	% Crédito	% Pago del Estudiante
8.7-10	76-88	156-170	8.7-10	20	80

# APOYO FINANCIERO PARA ALUMNOS INTERNACIONALES DE TIEMPO COMPLETO

Nuevo Ingreso	Segundo Semestre y Verano	Colegiatura	
		% Beca	% Pago del Estudiante
GRE (razonamiento cuantitativo)	Promedio de la Maestría		
163-170	9.5-10	50	50
158-162	9.0-9.4	40	60
155-157	8.5-8.9	30	70

## PROCESO DE ADMISIÓN

Contactar a Liliana Reyna en la oficina de admisiones del campus de Santa Teresa (lreynamol@itam.mx)

Costo del proceso de admisión.

- Resultados GRE \$383
- Examen Admisión \$620
- Pase directo \$310

miércoles 29 de mayo fecha límite de inscripción al proceso de admisión

viernes 31 de mayo examen de admisión

viernes 21 de junio publicación de admitidos

Documentación:

- Solicitud de admisión debidamente llenada;
- ficha de pago original sellada por el banco y con nombre completo del aspirante al reverso;
- tres fotografías tamaño infantil a color;
- Acta de nacimiento con fecha de expiración no mayor a un año (copia fotostática, blanco y negro, tamaño carta, legible);
- CURP, Clave Única de Registro de Población emitida por la Secretaría de Gobernación (copia fotostática, blanco y negro, tamaño carta en una sola hoja, legible);
- Título Profesional (copia fotostática por ambos lados, blanco y negro, tamaño carta en una sola hoja, legible).  
En caso de encontrarse en trámite:
  - copia del acta de examen profesional y carta en donde se indique el tiempo estimado de entrega
- Cédula Profesional\* (copia fotostática por ambos lados, blanco y negro, tamaño carta en una sola hoja, legible).  
En caso de encontrarse en trámite:
  - copia del acta de examen profesional y carta en donde se indique el tiempo estimado de entrega;
- Certificado Oficial de Estudios de Licenciatura legalizado por la S.E.P., no simple relación de materias sin validez oficial (copia fotostática por ambos lados, blanco y negro, tamaño carta en una sola hoja, legible). En caso de encontrarse en trámite:
  - constancia de terminación de estudios con promedio
- en caso de contar con diplomas, maestrías y/o doctorados, se presentará(n) la(s) copia(s) de dicho(s) certificado(s) que incluya(n) el promedio obtenido;
- en caso de presentar GRE, mostrar el original de los resultados del GRE (Graduate Record Examination) y entregar la copia fotostática del documento oficial en la que se indica el resultado de dicho examen;
- dos cartas de recomendación académicas;
- resumen de una hoja del Currículum Vitae;
- presentar una identificación oficial vigente con fotografía y firma.