



# MAESTRÍA EN ECONOMÍA APLICADA

**ITam**

Posgrados



# PRESENTACIÓN

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.

La Maestría en Economía Aplicada busca que su alumnado profundice sus conocimientos en economía y que desarrollen sofisticadas habilidades en estadística, econometría y programación para que sean capaces de hacer análisis económico aplicado de muy alto nivel.





## 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, cálculo avanzado, estadística y econometría.

## PERFIL DEL EGRESADO

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

Quienes 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.

Si al terminar de la maestría deciden 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.

# PLAN DE ESTUDIOS

## TIEMPO COMPLETO

### PRIMER SEMESTRE (AGOSTO - DICIEMBRE) (CRÉDITOS)

Microeconomía Aplicada	6
Econometría Aplicada I (con taller) I	12
Investigación Aplicada I	7
Macroeconomía Aplicada	6
Optativa	6

### SEGUNDO SEMESTRE (ENERO-MAYO) (CRÉDITOS)

Econometría Aplicada II (con taller)	12
Investigación Aplicada II	7
Optativa	6
Optativa	6

### VERANO (JUNIO-JULIO) (CRÉDITOS)

Optativa	6
Optativa	6

R.V.O.E. Reconocimiento de Validez Oficial mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de La Nación el 19 de enero de 1963. Clave 2017

## TIEMPO PARCIAL

### PRIMER SEMESTRE (AGOSTO - DICIEMBRE) (CRÉDITOS)

Microeconomía Aplicada	6
Econometría Aplicada I (con taller) I	12

### SEGUNDO SEMESTRE (ENERO-MAYO) (CRÉDITOS)

Econometría Aplicada II (con taller)	12
Optativa	6

### VERANO (JUNIO-JULIO) (CRÉDITOS)

Optativa	6
Optativa	6

### TERCER SEMESTRE (AGOSTO - DICIEMBRE) (CRÉDITOS)

Investigación Aplicada I	7
Macroeconomía Aplicada	6
Optativa	6

### CUARTO SEMESTRE (ENERO-MAYO) (CRÉDITOS)

Investigación Aplicada II	7
Optativa	6





## POSIBLES OPTATIVAS

### MAESTRÍA EN ECONOMÍA APLICADA

- Regulación financiera
- Economía experimental y del comportamiento
- Econometría y ciencia de datos
- Competencia económica y regulación
- Economía y población
- Educación y mercado laboral
- Comercio internacional

Práctica Profesional  
(tiempo completo)

### MAESTRÍA EN TEORÍA ECONÓMICA

- Macroeconomía dinámica
- Teoría del consumidor y del producto
- Análisis matemático
- Equilibrio General

### MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

- Modelos lineales generalizados
- Temas selectos Estadísticos

- Diseño de mecanismos
- Economía de la energía
- Mercados eléctricos
- Microfinanzas
- Economía de la salud
- Bienestar y política social
- Economía institucional
- Economía del medio ambiente y recursos naturales
- Economía computacional

### MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN

- Aprendizaje de Máquina profundo
- Complejidad y computabilidad
- Análisis de algoritmos
- Sistemas complejos adaptativos
- Redes complejas

# APOYO FINANCIERO

## PARA ALUMNOS DE TIEMPO COMPLETO

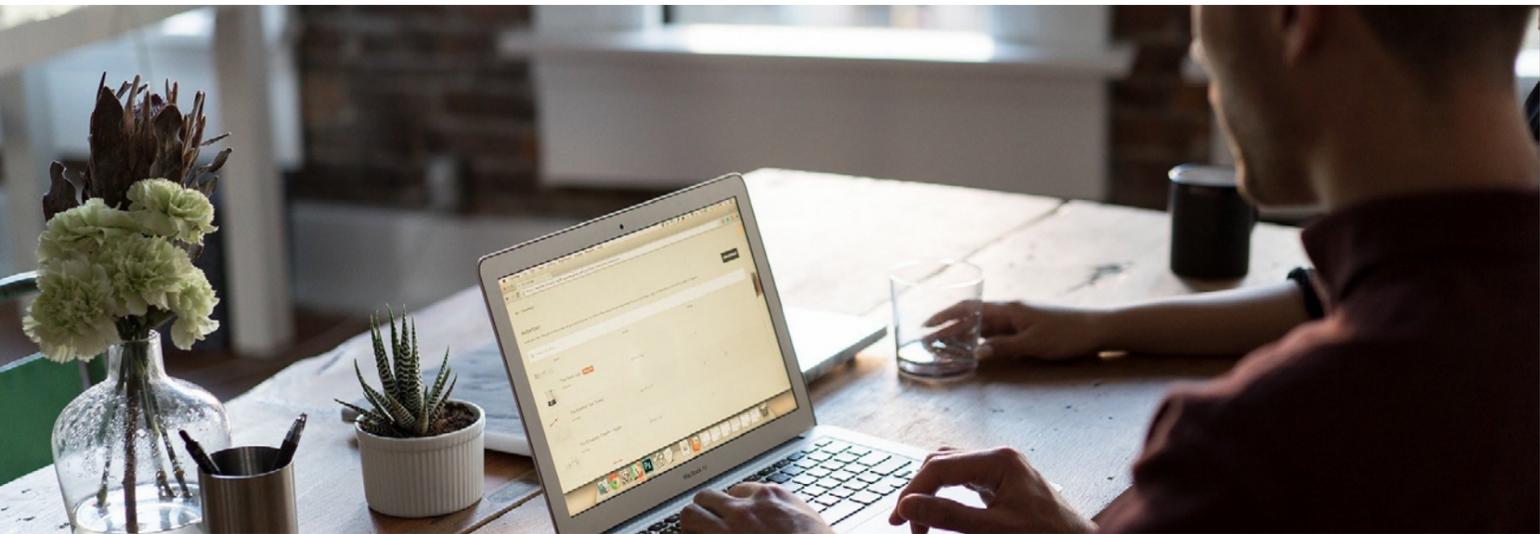
NUEVO INGRESO			SEGUNDO SEMESTRE Y VERANO	COLEGIATURA			MANUTENCIÓN (CRÉDITO)
Promedio de la Licenciatura o Ingeniería ITAM	Examen Admisión	GRE (razonamiento cuantitativo)	Promedio de la Maestría	% Beca	% Crédito	% Pago del Estudiante	
9.7 - 10	87 - 88	168 - 170	9.7 - 10	100	0	0	1 a 4 Sal Min.
9.5 - 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.

## 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

## PARA ALUMNOS INTERNACIONALES DE TIEMPO COMPLETO

NUEVO INGRESO	SEGUNDO SEMESTRE Y VERANO	COLEGIATURA	
GRE (razonamiento cuantitativo)	Promedio de la Maestría	% Beca	% Pago del Estudiante
163 - 170	9.5 - 10	50	50
158 - 162	9.0 - 9.4	40	60
155 - 157	8.5 - 8.9	30	70

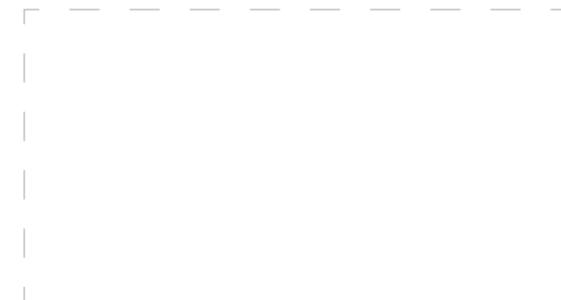


# OTROS APOYOS FINANCIEROS

- Créditos otorgados por Banco de México (FIDERH). En conjunto o de manera independiente a los préstamos o becas que otorga el ITAM, el alumno puede solicitar un crédito directamente al Banco de México. A través de este crédito, el alumno obtiene también un 10% de beca directa sobre la colegiatura para materias curriculares. Si uno obtiene beca por parte del ITAM y también cuenta con un préstamo del FIDERH, los porcentajes de beca no se suma, se aplica el porcentaje más alto. Para mayores informes, consultar: <http://www.fiderh.org.mx/>

- Fundación Mexicana para la Educación, la Tecnología y la Ciencia, A.C. (FUNED). Ofrece financiar estudios de maestría a quienes cuenten con méritos académicos, integridad personal y solvencia moral. Para mayores informes consultar: <http://www.funedx.org>

- De igual forma, el ITAM cuenta con convenio con un amplio número de empresas, organismos, instituciones. El convenio ofrece un 10% de beca a los empleados de estos, al momento en el que tres colaboradores estudien un programa de maestría con nosotros.



## **MAESTRÍA EN ECONOMÍA APLICADA**

Directora: Mtra. Claudia Aburto  
[aburto@itam.mx](mailto:aburto@itam.mx)

Mary Cruz León M.  
Tel. (55) 5628 4000 ext. 4010  
[maestriaeconomia.itam.mx/](http://maestriaeconomia.itam.mx/)

## **DEPARTAMENTO DE ADMISIONES MAESTRÍA**

Lunes a viernes de 10.00 a 19.00h  
Av. Camino a Santa Teresa No. 930  
Col. Héroes de Padierna  
C. P. 10700, Del Magdalena Contreras  
Ciudad de México, México  
Tel. (55) 5628 4000 Ext. 4662

[admisiones\\_posgrado@itam.mx](mailto:admisiones_posgrado@itam.mx)

## **ASISTENCIA POSGRADOS**

Lunes a viernes de 10.00 a 19.00h  
Av. Camino a Santa Teresa No. 930  
Col. Héroes de Padierna  
C. P. 10700, Del Magdalena Contreras Ciudad  
de México, México  
Tel. (55) 54904664, (55) 5628 4000 Ext. 2612

[posgrados@itam.mx](mailto:posgrados@itam.mx)  
[www.posgrados.itam.mx](http://www.posgrados.itam.mx)

 Posgrados ITAM  
 PosgradosITAM

**ITAM**

Posgrados