

Maestría en Teoría Económica

La Maestría en Teoría Económica del ITAM está especialmente diseñada para aquellas personas que hayan realizado estudios de Licenciatura en Economía u otras carreras afines y que estén interesadas en hacer investigación académica y seguir estudios de doctorado en México o en el extranjero.

Presentación

Existe una brecha importante entre el nivel de conocimientos y de técnicas adquiridas en los estudios de licenciatura en economía y otras carreras y el nivel que se requiere efectivamente para realizar investigación académica. La Maestría en Teoría Económica se propone cerrar esa brecha, proveyendo a sus estudiantes de las herramientas necesarias para realizar investigación académica de punta. La Maestría ofrece cursos en teoría económica, análisis matemático y econometría. La Maestría también incluye prácticas de investigación en las que los estudiantes ejercerán las habilidades adquiridas en los cursos. Estas prácticas complementarán la formación del alumnado con miras a realizar investigación académica.

El ITAM cuenta con una amplia y exitosa experiencia en la formación de economistas a nivel de licenciatura y maestría. La Maestría de Teoría Económica goza del reconocimiento internacional por colocar a sus egresados en los mejores programas de doctorado. De igual forma, parte importante de la actividad científica en el campo de la economía que se produce en México y América Latina proviene de nuestra institución, como se puede comprobar por el número de publicaciones y por la organización de actividades académicas de gran envergadura.

Desde los inicios de esta maestría, y debido a su alto nivel académico, nuestros alumnos egresados han sido aceptados en programas de doctorado en universidades como Stanford, Princeton, MIT, Yale, Chicago, Harvard, Berkeley, Northwestern, Pennsylvania y muchas otras, y en la mayoría de los casos, con un financiamiento sustancial.

Handwritten mathematical notes on a chalkboard background, including:

- Equations for energy and angular momentum: $E = \frac{1}{2} M g L \omega^2$, $L = M g L \omega$
- Derivatives of position and velocity: $\frac{dr}{dt} = \frac{dr}{d\phi} \frac{d\phi}{dt} = \frac{dr}{d\phi} \omega$
- Integration of angular displacement: $\int \frac{d\theta}{dt} dt = \theta$
- Trigonometric functions and their derivatives: $\sin(\theta)$, $\cos(\theta)$, $\frac{d}{dt} \sin(\omega t) = \omega \cos(\omega t)$
- Wave functions and phase: $x = A \sin(\omega t + \phi)$
- Force and acceleration: $F = -kx$, $m\ddot{x} = -kx$
- Energy conservation: $E = p^2 c^2 + M^2 c^4$
- Relativistic velocity addition: $v = \frac{v' + u}{1 + \frac{v' u}{c^2}}$
- Integration of Lorentz factor: $\int \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} dt$
- Diagram of a pendulum and a circuit diagram.

Estructura del Programa

La Maestría en Teoría Económica tiene una duración de cuatro semestres. Durante los dos primeros semestres los alumnos toman clases de microeconomía, matemáticas, macroeconomía y econometría. En los dos semestres posteriores, los alumnos pondrán en práctica los conocimientos adquiridos, contribuyendo a proyectos de investigación de académicos que trabajan en la frontera de la investigación. Adicionalmente, los alumnos serán involucrados en distintas actividades de investigación, como su asistencia a los seminarios de investigación presentados por profesores internacionales que visitan el ITAM y la presentación de los proyectos de investigación en los que están contribuyendo, así como proyectos de investigación propios.

La maestría está diseñada para comenzar cada año en enero. No se abren inscripciones de nuevo ingreso en agosto. El segundo año, que es el año de investigación, requiere necesariamente dedicación de tiempo completo con el fin de garantizar el mejor desempeño posible en la práctica de habilidades para la investigación académica. Esto con miras a solicitar admisión en programas de doctorado en el extranjero.

Perfil de ingreso

La Maestría en Teoría Económica está dirigida a personas con formación previa en economía, finanzas, actuaría, matemáticas, estadística, ingenierías o disciplinas afines, que cuenten con una base sólida en razonamiento lógico y competencias matemáticas, así como un interés claro en la investigación rigurosa en economía. Los aspirantes deben tener conocimientos sobre notación y lenguaje matemático, cálculo diferencial e integral multivariado, álgebra lineal, estadística, conocimiento intermedio de microeconomía bajo el enfoque de optimización matemática bajo restricciones e idioma inglés avanzado. Es muy recomendable tener habilidades de programación en R, Stata, Matlab o Python

Perfil de egreso

El programa tiene como finalidad formar académicamente a estudiantes que, además de obtener un grado de maestría, estén interesados en realizar estudios doctorales. Los egresados de este programa habrán adquirido las herramientas y los conocimientos necesarios para sobresalir en los mejores programas de doctorado del mundo y estarán familiarizados con la investigación científica que se demanda en la disciplina. Durante la historia de más de veinte años del programa, la mayoría de nuestros egresados es admitido a un doctorado en economía de alta calidad en Estados Unidos.

Un plan diseñado para vincular la teoría con la práctica.

Plan de estudios

Duración: cuatro semestres.

Modalidad: presencial. El segundo año requiere necesariamente dedicación de tiempo completo.

Horario: las clases pueden celebrarse en cualquier momento durante el transcurso del día.

Campus: Río Hondo.

Forma de titulación: caso o tesis.

Primer semestre

	crédito
Microeconomía I	6
Macroeconomía I	6
Econometría I	6
Análisis Matemático I	6

Segundo semestre

	crédito
Microeconomía II	6
Macroeconomía II	6
Econometría II	6
Optativa	6

Tercer semestre

	crédito
Prácticas de Investigación I	9
Seminario de Investigación I	6

Cuarto Semestre

	crédito
Prácticas de Investigación II	9
Seminario de Investigación II	6

Optativas

- Series de tiempo
- Econometría estructural
- Tópicos de microeconomía
- Tópicos de teoría de juegos
- Bienestar e incentivos
- Teoría de subastas
- Tópicos de teoría económica
- Tópicos de economía de la información
- Tópicos de economía aplicada
- Tópicos avanzados de macroeconomía
- Tópicos de macroeconomía
- Macroeconomía y desarrollo económico
- Teoría monetaria
- Finanzas internacionales
- Organización industrial
- Otra

Reconocimiento de validez oficial por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de enero de 1963. Clave 2025.



Requisitos de Admisión

Para ser considerado candidato a ingresar en el programa de la Maestría en Teoría Económica, es necesario cumplir con los siguientes requisitos:

- Estar titulado de carreras como economía, actuaría, finanzas, matemáticas, ciencia de datos o ingenierías.
- Tener promedio mínimo de 8.0 (ocho) en la licenciatura.
- Presentar y entregar resultados del General Graduate Record Examination (GRE). Es necesaria una calificación mínima de 160 puntos en la sección cuantitativa.
- Presentar y entregar resultados del TOEL. Es necesaria una calificación mínima de 90 puntos. La dirección del programa alternatively pide una calificación mínima de 7 en el IELTS.
- Demostrar mediante materias cursadas en licenciatura conocimiento y comprensión de cálculo diferencial e integral multivariado, álgebra lineal, probabilidad, estadística y optimización matemática aplicada a microeconomía.
- Llevar a cabo íntegramente el procedimiento de admisión.

El Departamento de Admisiones de Posgrados del ITAM dará a conocer la decisión del Comité de Admisiones sobre la aceptación al programa de los candidatos.

Becas

Para nuevo ingreso, el programa puede brindar becas de 30, 50 o 100%. Es necesario tener un puntaje de al menos 166 en la sección cuantitativa del examen estandarizado GRE. Se tomarán en cuenta las calificaciones obtenidas en licenciatura en materias de economía, matemáticas y estadística. También se tomará en cuenta el apoyo mostrado hacia el estudiante en las cartas de recomendación solicitadas. Después del primer semestre puede haber becas para semestres posteriores, en función de las calificaciones obtenidas por el alumno.

Maestría en Teoría Económica

Dr. Felipe Meza Goiz

Codirector de la Maestría en Teoría Económica

Tel. 55 5628 4000 ext. 2915

<https://mteoriaeconomica.itam.mx>

Asistencia Posgrados

Lunes a viernes de 9.00 a 18.00 h.

tel. 55 5628 4000 ext. 2612 y 4664

posgrados@itam.mx

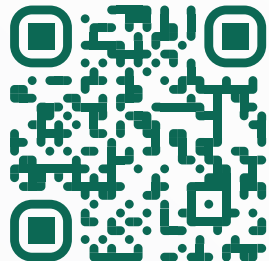
WA: 52 55 1249 8472

Av. Camino a Santa Teresa No. 930

Col. Héroes de Padierna

C. P. 10700, Magdalena Contreras

Ciudad de México, México



posgrados.itam.mx

📞 52 55 12 49 84 72

