

Maestría en Finanzas



**ITAM**

# Misión

La misión de la División Académica de Administración y Contaduría, la Escuela de Negocios del ITAM, es:

- Formar profesionales responsables con conocimientos y sólidas habilidades analíticas y gerenciales, competitivos a nivel mundial.
- Realizar contribuciones intelectuales rigurosas, relevantes y útiles.
- Mejorar la práctica de la Administración y la Contaduría en México.



# Presentación

La Maestría en Finanzas está dirigida a profesionales que cuenten con excelentes referencias académicas e interés por participar en el sistema financiero del país.

El programa de estudios, enmarcado en el contexto general de los negocios, busca un equilibrio entre los aspectos empíricos y teóricos de las Finanzas, tratando los distintos temas con el rigor que exige el análisis y la gestión financiera.

# Objetivos

- Proveer una formación sólida en los conceptos más recientes de la relación entre riesgo y rendimiento;
- Enseñar los criterios adecuados para analizar y valorar instrumentos del mercado de dinero y capitales, tales como: derivados financieros, proyectos de inversión, colocaciones de deuda y emisiones de las empresas privadas, tanto en el mercado mexicano como en el estadounidense;
- Enseñar la práctica financiera en las empresas, preparando a los alumnos para el análisis y la toma de decisiones en ámbitos como la colocación de instrumentos, las estrategias fiscales y la valuación de proyectos de inversión;
- Promover la práctica ética de los conceptos impartidos, tomando en consideración la problemática económica del país, al igual que la importancia de la asignación eficiente de capital como estímulo para el aumento de bienestar social.

# A quién está dirigida

- A personas involucradas en el proceso de inversión: analistas de casa de bolsa y de la banca comercial, administradores de sociedades y fondos de inversión, administradores de riesgos y miembros de organismos reguladores;
- A personas pertenecientes al área de Finanzas de empresas públicas y privadas: tesoreros, contralores, contadores y responsables de área;
- A personas que desean realizar estudios posteriores en Finanzas a nivel de doctorado.



AACSB (The Association to Advance Collegiate Schools of Business). The mission of AACSB International is to advance quality management education worldwide through accreditation and thought leadership.



EQUIS (European Quality Improvement System). Leading international system of quality assessment, improvement, and accreditation of higher education institutions in management and business administration.

# Perfil del egresado

Al finalizar este programa el alumno estará preparado para tener un desempeño sobresaliente en cualquier organismo que forme parte del sistema financiero, ya que poseerá las herramientas tanto teóricas como prácticas para resolver los problemas financieros en el ámbito laboral. Dependiendo del área de especialización, aquellos que cursen la referente a Inversiones tendrán como su lugar natural para laborar un banco o casa de bolsa, desempeñándose en áreas como valuación de activos, administración de portafolios o analistas financieros. En el caso de la especialización en Finanzas Corporativas, su ámbito natural de trabajo será el área financiera de una empresa, teniendo conocimientos y habilidades que los llevarán a ocupar posiciones dentro de la tesorería o la dirección de finanzas en las empresas.

# Acreditaciones



La Maestría en Finanzas se encuentra acreditada por tres organismos internacionales:

In August 25, 2008, The CFA Institute announced that the Master in Finance are CFA Program Partner and will offer degree program that cover at least 70 percent of the CFA Program Candidate Body of Knowledge, the CFA Institute ethical and professional standards, and other requirements.

# Financiamiento

Dentro de los programas más importantes que ofrece el ITAM se encuentra el programa de becas y ayuda financiera, cuyo objetivo es otorgar los fondos necesarios en forma de becas y préstamos a los estudiantes de alto nivel académico y de escasos recursos económicos para que puedan cubrir el costo de sus estudios en la Institución.

En el caso de la Maestría en Finanzas, el programa de “Beca Directa” se ofrece a alumnos que demuestren la necesidad económica y que cuenten con un promedio igual o mayor al 9.0. Para el programa de “Becas Crédito”, el alumno debe demostrar un promedio no menor a 8.5.

La Ayuda Financiera se concede vía dictamen del Comité de Becas y cubre exclusivamente el importe de la colegiatura de los cursos curriculares y debe renovarse al inicio de cada período.

Los apoyos financieros no cubren los cursos propedéuticos ni los trámites administrativos como son: inscripción, titulación, historia académica, etc. Se dispone, además, de un número limitado de becas crédito del Banco de México. Dichas becas se aplican exclusivamente para el pago de colegiaturas. Deben tramitarse directamente con la mencionada institución. Para mayores informes, contactar a Banco de México en la siguiente dirección:

<http://www.fiderh.org.mx>  
Tel. (55) 5237-2000 ext. 5947

## Planes de titulación

Existen dos planes de titulación para la Maestría en Finanzas:

- Presentar una tesis de investigación teórica o empírica;
- Participar en los “Encuentros del Conocimiento en Finanzas”, los cuales consisten en resolver una problemática de actualidad del entorno financiero mexicano.

## Programa de intercambio

El ITAM ha establecido convenios con algunas de las mejores universidades del mundo, con el fin de que los alumnos que estén interesados puedan tener la experiencia de estudiar en una universidad extranjera de excelencia. El intercambio académico consiste en cursar uno o dos trimestres en el extranjero. Recíprocamente, el ITAM puede recibir cada trimestre a alumnos sobresalientes de programas similares en el extranjero, con el fin de contribuir a la diversidad en los grupos.

## Centros de Negocios de la División Académica de Administración y Contaduría

Los Centros de Negocios investigan los problemas que enfrentan las empresas mexicanas. La investigación que realizan contribuye, tanto al avance del conocimiento académico, como a la solución práctica de problemas reales. Existen seis centros de investigación especializados en diferentes áreas de conocimiento.

## Centro de Desarrollo de la Empresa Familiar (**CEDEF**)

Este centro parte de la premisa de que las empresas familiares son significativamente diferentes de las que no lo son, y por ello deben manejarse de manera particular. Las prácticas tradicionales no son suficientes para dirigir las adecuadamente, por lo que, el CEDEF se enfoca a la generación y difusión de conocimientos sobre el tema de las empresas familiares.

## Centro de Desarrollo Profesional (**CEDEPAL**)

El Centro de Desarrollo Profesional es el vínculo entre los alumnos y egresados de las Maestrías en Negocios del ITAM con las empresas más destacadas del país. El CEDEPAL provee las mejores ofertas laborales del mercado, así como los cursos más actualizados, talleres y conferencias para que los alumnos y egresados de maestrías desarrollen, instrumenten y enriquezcan sus planes de carrera.

## Centro de Inteligencia de Negocios

El Centro de Inteligencia de Negocios se dedica a la consultoría en las áreas de Estrategia y Mercadotecnia y apoya la realización de seminarios, foros y congresos en dichos campos. Asimismo, edita trimestralmente Dirección Estratégica, publicación de negocios enfocada a fortalecer el desarrollo del pensamiento estratégico en el ejecutivo moderno y Segmento, revista dedicada a difundir las principales tendencias en mercadotecnia.

## Centro de Sistemas de Información Contable Empresarial (**SICE**)

El SICE desarrolla y difunde investigación académica que promueve el avance teórico e investigación aplicada que soluciona problemas de los negocios en las áreas de contabilidad y sistemas gerenciales.

## Centro de Finanzas (**CEFIN**)

La investigación mediante la tecnología representa un componente integral en los programas educativos en el ITAM ya que a través de ésta es posible el entendimiento de conceptos fundamentales que enriquecen la calidad de nuestra enseñanza.

Para lograr este objetivo, el ITAM cuenta con el Centro de Finanzas, el cual representa un puente entre la estructura tradicional de educación y los nuevos programas de investigación. Está orientado a los alumnos de licenciatura y maestría del ITAM e integra tecnología de vanguardia en Bases de Datos y conceptos financieros a través de un aula computarizada en la que se ofrecen servicios como Datastream International, Dow Jones Interactive, Bloomberg, Reuter 3000/Reuter Graphics e Infosel Financiero, entre otros.

## Centro de Análisis e Investigación Económica (CAIE)

Fundado en 1983, el CAIE está dedicado al estudio y seguimiento de la economía mexicana; entre sus actividades se encuentra el análisis de políticas gubernamentales en materia económica, el análisis de las principales tendencias económicas, el análisis de la coyuntura y la difusión de la información económica. El CAIE está integrado por investigadores adscritos a él y recibe, además, el apoyo de especialistas de los diversos departamentos del ITAM.

## Estructura del programa

La Maestría en Finanzas está estructurada de manera que el alumno sea introducido a las Finanzas modernas de forma paulatina; es decir, empezando con modelos clásicos y terminando con lo más reciente en este campo de estudio. El programa comprende un tronco común en donde el alumno cursará materias formativas para desarrollar las habilidades necesarias para poder desempeñarse de manera correcta en el ámbito financiero. En la segunda parte del programa, el alumno escogerá un área de especialización, pudiendo ser Inversiones o Finanzas Corporativas, de acuerdo a los intereses que presente. Aquí, cursará materias especialmente diseñadas para tener un desempeño sobresaliente en cualquiera de las dos áreas.

El programa puede estudiarse en dos modalidades:

- Tiempo Completo
- Tiempo Parcial

## Plan de Tiempo Completo

La Maestría en Finanzas de Tiempo Completo está diseñada de manera que el alumno dedique el 100% de su tiempo al estudio de la misma, de esta forma se podrá completar el total del programa en 5 trimestres.

Se requiere de gran dedicación en esta modalidad ya que se tendrán 12 horas-clase semanales, lo cual demandará del alumno aproximadamente 24 horas más para el entendimiento del material, así como para la resolución de prácticas y tareas.

Las clases y seminarios podrán ser programados a cualquier hora del día, incluso los sábados en la mañana, por ello, el alumno necesitará de una disponibilidad total.

## Plan de Estudios

Propedéutico (Julio – Septiembre)	horas
Microeconomía	44
Estadística Matemática	44
Herramientas Matemáticas	44
Propedéutico de Contabilidad	33



### PRIMER TRIMESTRE (Octubre-Diciembre)

Microeconomía Financiera I	33
Métodos Cuantitativos para Finanzas	33
Modelos Financieros	33
Contabilidad Financiera I	33

### SEGUNDO TRIMESTRE (Enero-Marzo)

Microeconomía Financiera II	33
Inversiones	33
Finanzas Corporativas I	33
Contabilidad Financiera II	33

### TERCER TRIMESTRE (Abril-Junio)

Moneda y Banca	33
Instrumentos Derivados	33
Finanzas Corporativas II	33
Econometría	33

### CUARTO TRIMESTRE (Julio-Septiembre)

Derecho Financiero	33
Administración de Riesgos	33
Análisis de Series de Tiempo	33
Procesos Estocásticos para Finanzas (1)	33
Evaluación de Proyectos y Opciones Reales (2)	33

### QUINTO TRIMESTRE (Octubre-Diciembre)

Finanzas en Tiempo Continuo (1)	33
Econometría Financiera (1)	33
Administración de Portafolios (1)	33
Valores de Renta Fija (1)	33
Estrategias Fiscales (2)	33
Tesorería (2)	33
Contraloría y Sistemas Contables (2)	33
Banca de Inversión (2)	33

(1) Especialidad en Inversiones

(2) Especialidad en Finanzas Corporativas

## Plan de Estudios de Tiempo Completo Especialidad en Inversiones



# Plan de Estudios de Tiempo Completo Especialidad en Finanzas Corporativas

Jul.-Sep.	Oct.-Dic.	Ene.-Mar.	Abr.-Jun.	Jul.-Sep.	Oct.-Dic.
Estadística Matemática	Micro. Financiera I	Micro. Financiera II	Moneda y Banca	Derecho Financiero	Estrategias Fiscales
Herramientas Matemáticas	Métodos Cuantitativos p. Finanzas	Inversiones	Instrumentos Derivados	Administración de Riesgos	Tesorería
Micro-economía	Modelos Financieros	Finanzas Corporativas I	Finanzas Corporativas II	Análisis de Series de Tiempo	Contraloría y Sistemas Contables
Contabilidad	Contabilidad Financiera I	Contabilidad Financiera II	Econometría	Procesos Estocásticos para Finanzas	Banca de Inversión

## Plan de Tiempo Parcial

La Maestría en Finanzas de Tiempo Parcial está diseñada de manera que el alumno asista a clases dos o tres veces por semana en sesiones de 3 horas cada una.

El tiempo exigido para estudio y resolución de tareas es alto (aproximadamente 13 horas semanales), por lo que el alumno necesita gran dedicación para completar exitosamente el 100% de los créditos.

Las clases serán programadas en horarios accesibles, normalmente de lunes a viernes de 19:00 a 22:00hrs.; sin embargo, existe la posibilidad de asistir a alguna materia dos días a la semana de 7:00 a 8:30 hrs. o los sábados por la mañana.

## Plan de Estudios

PROPEDEÚTICOS (Julio-Septiembre)	horas
Microeconomía	44
Estadística Matemática	44

Herramientas Matemáticas	44
Propedéutico de Contabilidad	33

PRIMER TRIMESTRE (Octubre-Diciembre)	
Microeconomía Financiera I	33
Métodos Cuantitativos para Finanzas	33
Modelos Financieros	33

SEGUNDO TRIMESTRE (Enero-Marzo)	
Microeconomía Financiera II	33
Inversiones	33

TERCER TRIMESTRE (Abril-Junio)	
Instrumentos Derivados	33
Econometría	33

CUARTO TRIMESTRE (Julio-Septiembre)	
Derecho Financiero	33
Administración de Riesgos	33
Análisis de Series de Tiempo	33

QUINTO TRIMESTRE (Octubre-Diciembre)	
Contabilidad Financiera I	33

Finanzas en Tiempo Continuo (1)	33
Banca de Inversión (2)	33
<b>SEXO TRIMESTRE (Enero-Marzo)</b>	
Contabilidad Financiera II	33
Finanzas Corporativas I	33
<b>SÉPTIMO TRIMESTRE (Abril-Junio)</b>	
Moneda y Banca	33
Finanzas Corporativas II	33
<b>OCTAVO TRIMESTRE (Julio-Septiembre)</b>	
Procesos Estocásticos para Finanzas (1)	33
Evaluación de Proyectos y Opciones Reales (2)	33

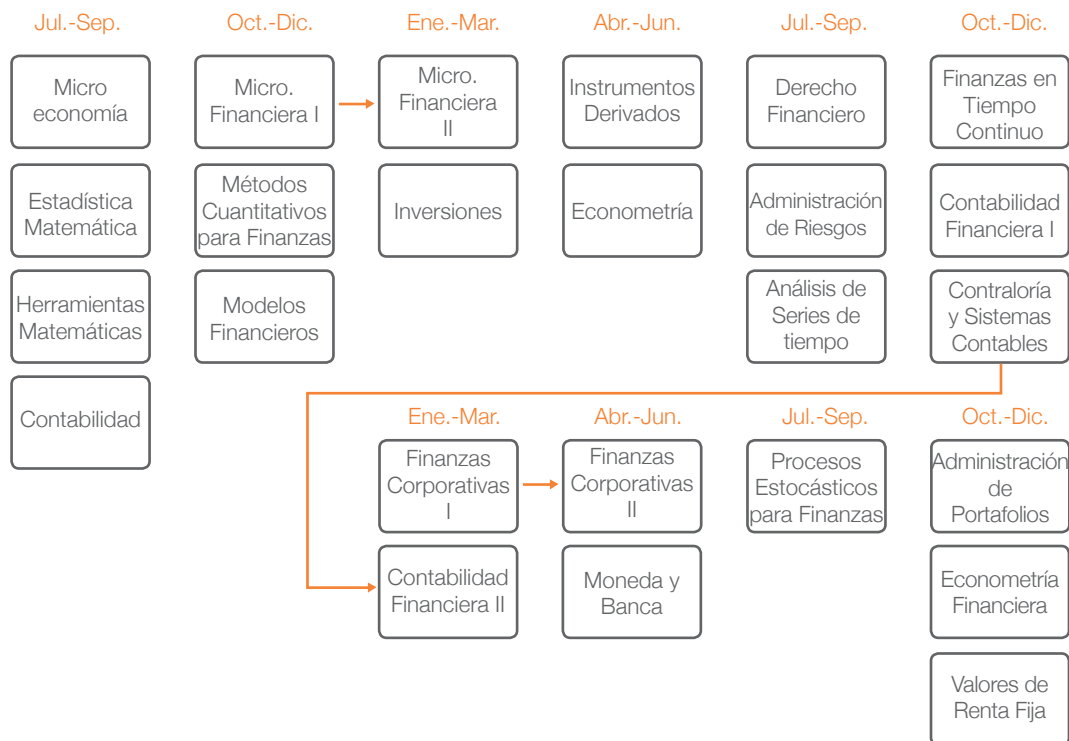
<b>NOVENO TRIMESTRE (Octubre-Diciembre)</b>	
Administración de Portafolios (1)	33
Econometría Financiera (1)	33
Valores de Renta Fija (1)	33
Contraloría y Sistemas Contables (2)	33
Estrategias Fiscales (2)	33
Tesorería (2)	33

- (1) Especialidad en Inversiones
- (2) Especialidad en Finanzas Corporativas

**Nota:** Los cursos de la especialidad en Finanzas Corporativas se ofrecerán en los trimestres en los que exista la demanda suficiente.

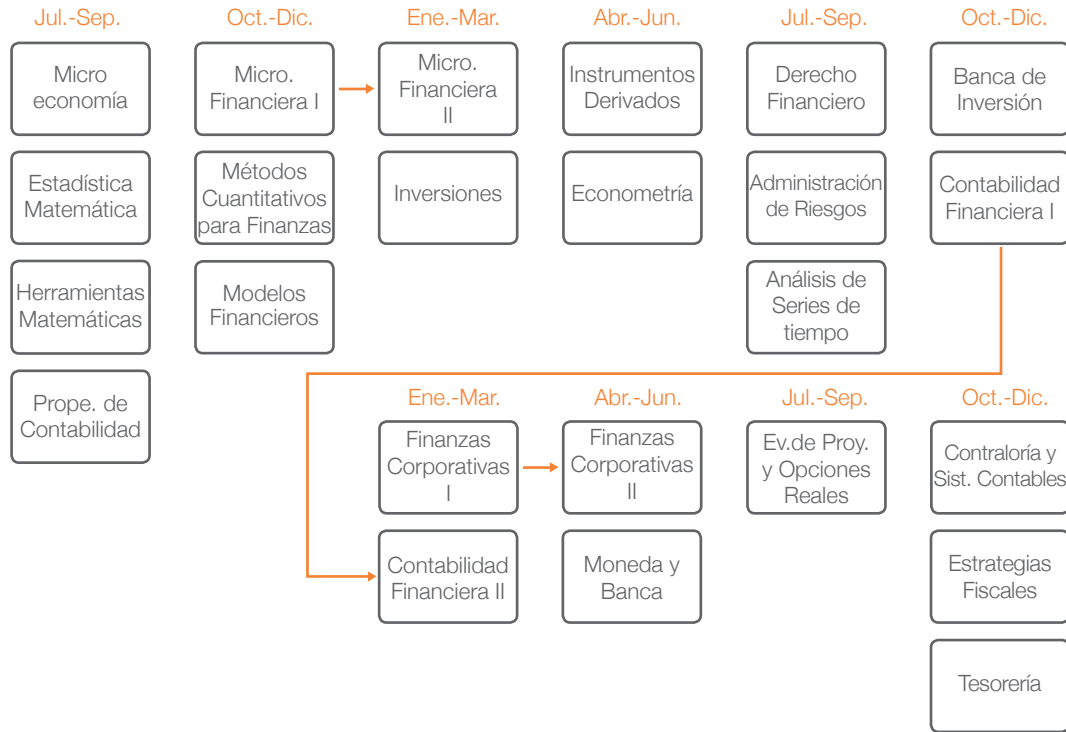
R.V.O.E. 944195, 14 de noviembre de 1994.

## Plan de Estudios de Tiempo Parcial Especialidad en Inversiones





# Plan de Estudios de Tiempo Parcial Especialidad en Finanzas Corporativas



## Descripción de materias

### CURSOS PROPEDEÚTICOS

#### • **Microeconomía:**

Objetivos de una empresa. Conceptos fundamentales y técnicas de optimización. Demanda; teoría, aplicaciones y pronóstico. Producción. Costos: teoría y aplicaciones. Programación Lineal.  
**Texto recomendado:** McGuigan, James R. y R. Charles Moye, *Managerial Economics*, 6th ed., West Publishing Company.

#### • **Estadística Matemática:**

Teoría de probabilidad, espacios muestrales, probabilidad condicional e independencia, variables aleatorias, funciones

de distribución conjunta y condicional, funciones de densidad, momentos, principios de inferencia, pruebas de hipótesis.

**Textos recomendados:** Wackerly, Mendenhall y Scheaffer, *Mathematical Statistics with Applications*, 6th ed., Freund, J., E., Miller, I., Miller, M. *Estadística Matemática con Aplicaciones*, Pearson, 2000. Mittelhammer, *Mathematical Statistics for Economics and Business*, Springer, 1996.

#### • **Herramientas Matemáticas:**

Repaso del cálculo diferencial e integral, álgebra de matrices, programación lineal, y métodos de optimización.

**Texto recomendado:** Arya, J.C. y Lardner, R., *Matemáticas Aplicadas a la Administración y a la Economía*. Pearson, 1992.

### **Propedéutico de Contabilidad:**

El alumno analizará el ciclo de generación de información financiera y manejará las técnicas y principios aplicados al registro contable de las operaciones básicas que realiza una empresa, para que sea capaz de interpretar su situación financiera y resultados.

**Textos recomendados:** Needles, Powers, Mills y Anderson, *Financial Accounting*, Houghton Mifflin, 2001. Romero, Javier, *Principios de Contabilidad*, 3ª ed., McGraw-Hill, 2006.

## **MATERIAS CURRICULARES**

### **Microeconomía Financiera I:**

En este curso se estudian fundamentos del enfoque microeconómico a la teoría de las finanzas: teoría del consumidor, teoría de la empresa, elección en condiciones de incertidumbre y equilibrio general competitivo.

**Textos recomendados:** Hirshleifer, Jack y John Riley, *The Analytics of Uncertainty and Information*, Cambridge University Press, 1992. Jehle, Geoffrey y Philip Reny, *Advanced Microeconomic Theory*, Addison Wesley, 2000. Mas Colell, Adreu, Michael Whinston y Jerry Green, *Microeconomic Theory*, Oxford University Press, 1995.

### **Métodos Cuantitativos para Finanzas:**

Desarrollar los conceptos fundamentales de cálculo y álgebra lineal, necesarios para el análisis de modelos microeconómicos, macroeconómicos y finanzas.

**Textos recomendados:** Simon, C. y L. Blume, *Mathematics for Economists*, Norton, 1994. Sydsaeter, K. y P. J. Hammond, *Mathematics for Economic Analysis*, Pearson, 1995.

### **Programación de Modelos Financieros:**

Proporcionar al estudiante los conocimientos y habilidades para desarrollar modelos financieros automatizados. Como soporte se utiliza la hoja electrónica Microsoft Excel y como lenguaje de programación se utiliza Visual Basic para Aplicaciones (VBA). Se presentan los conceptos y posteriormente se llevan a cabo ejercicios para adquirir las habilidades de programación y depuración de las aplicaciones desarrolladas.

**Textos recomendados:** Das, Satyajit, *Structured Products: Exotic Options; Interest Rates & Currency*, 3rd ed., Wiley, 2006. Fabozzi, F., *Bond Markets, Analysis, and Strategies*, 5th ed., Pearson, 2004.

### **Contabilidad Financiera I:**

Conocimiento de la técnica contable, mediante la introducción al alumno en el entendimiento de la teoría sobre ésta y de los diferentes

conceptos que integran los estados financieros para la toma de decisiones. Integración de los rubros a los estados financieros para la preparación de los mismos.

**Textos recomendados:** Stice y Stice, *Financial Accounting, Reporting and Analysis*, 7th ed., South-Western Publishing Co., 2006. White, Sondhi y Fried, *The Analysis and Use of Financial Statements*, 3rd ed., John Wiley & Sons, Inc., 2003.

### **Microeconomía Financiera II:**

Estudio de valuación de activos mediante el uso de ecuaciones fundamentales; mercados incompletos y selección de cartera. Teoría de juegos con la aplicación de elementos básicos de juegos no cooperativos; juegos estáticos y dinámicos con información completa; juegos estáticos y dinámicos con información incompleta.

**Textos recomendados:** Gibbons, R., *Un Primer Curso de Teoría de Juegos*, Antonio Bosch, 1992. Marin, J.M. y G. Rubio, *Economía Financiera*, Antonio Bosch, 2001. Dixit, A. K. y B. J. Nalebuff, *Thinking Strategically: The Competitive Edge in Business, Politics, and Everyday Life*, W. W. Norton, 1991.

### **Inversiones:**

Enfocado al aprendizaje de la teoría financiera, utilizada en la toma de decisiones de inversión por medio de teorías financieras tradicionales, las cuales, incluyen la teoría moderna de portafolio, el modelo de valuación de activos conocido como CAPM, y la teoría de valuación por arbitraje; valuación de los instrumentos derivados básicos en el que se introduce al alumno en el mercado de los instrumentos derivados básicos (opciones y futuros) y se explica la teoría de valuación de estos instrumentos. También se analizarán brevemente las dos líneas de investigación en finanzas con mayor auge en los últimos años.

**Textos recomendados:** Huang, C. y R.H. Litzenberger, *Foundations for Financial Economics*, North-Holland, 1998. Marín, J.M y G. Rubio, *Economía Financiera*, Antoni Bosch, 2001.

### **Finanzas Corporativas I:**

Entender y relacionar las distintas teorías clásicas referentes a estructura de capital, así como aplicar conceptos de valuación de empresas y, tópicos especiales imprescindibles en Finanzas Corporativas como eficiencia de mercados, teoría de dividendos y valuación sin información.

**Textos recomendados:** Copeland, Koller, Murrin, *Valuation: Measuring and Managing the Values of Companies*. Copeland & Weston, *Financial Theory and Corporate Policy*, Pearson, 4th ed., Pearson.

### **Contabilidad Financiera II:**

El alumno comprenderá, interpretará y analizará la información financiera contable consolidada y reexpresada como herramienta para la toma de decisiones; conocerá la elaboración del estado de cambios en la situación financiera y se introducirá en el conocimiento de la contabilidad fiscal, de instrumentos financieros e internacional.

**Textos recomendados:** Stice y Stice, *Financial Accounting. Reporting and Analysis*, 7th ed., South-Western Publishing, 2006. White, Sondhi y Fried, *The Analysis and Use of Financial Statements*, 3rd ed., John Wiley & Sons, Inc., 2003.

### **Moneda y Banca:**

Análisis de conceptos teóricos sobre política monetaria e intermediación financiera, enfatizando el papel del banco central en la dirección de la política monetaria y en la supervisión y control del sistema financiero de un país. Se hace un análisis de los distintos modelos de banca existentes en el mundo. Revisión del origen de las crisis bancarias y financieras, y la naturaleza y relevancia de la regulación y supervisión bancaria. Estudio de la administración y funcionamiento de las instituciones bancarias, además de entender diferencias entre banca comercial y de inversión. Revisión de los principales productos que ofrecen los bancos, los medidores de calidad y desempeño, y los principales riesgos a los que están expuestos.

**Textos recomendados:** Koch, Timothy, W. y S. Scott MacDonald, *Bank Management*, 5th ed., South Western. Mishkin, Frederic S., *The Economics of Money Banking and Financial Markets*, 7th ed., Pearson.

### **Instrumentos Derivados:**

Este curso introduce al alumno a los tipos fundamentales de instrumentos derivados: forwards, futuros, swaps y opciones. En cada caso, se explica cómo valorar dichos instrumentos en un mercado libre de arbitraje. Se incluyen métodos a tiempo discreto (árboles binomiales), y a tiempo continuo (modelo de Black-Scholes). También se explican conceptos importantes como la paridad Put-Call, la valuación neutral al riesgo, y la volatilidad implícita.

**Textos recomendados:** Hull, J., *Options, Futures and Other Derivatives*, 7th ed., Pearson. Dumas, B. y B. Allaz, *Financial Securities: Market Equilibrium and Pricing Methods*, Chapman & Hall.

### **Finanzas Corporativas II:**

Entender y aplicar tópicos selectos en Finanzas Corporativas; interrelacionándolos con conceptos de señalización, costos de agencia, estructura de capital, etc.

**Textos recomendados:** Amaro de Matos, J., *Theoretical Foundations of Corporate Finance*, Princeton University Press. Copeland & Weston, *Financial Theory and Corporate Policy*, Pearson. Castañeda, Gonzálo, *La Empresa Mexicana y su Gobierno Corporativo*, 1ra ed., Alter Ego Editores.

### **Econometría:**

Reconocer la importancia de la Econometría dentro de la Economía; distinguir los distintos tipos de variables y sus escalas de medición; entender los supuestos del modelo de regresión lineal, detectar violaciones a los supuestos y aplicar soluciones cuando se presentan violaciones a éstos; entender el método de mínimos cuadrados y reconocer sus implicaciones estadísticas; saber interpretar los resultados computacionales del ajuste de un modelo de regresión a cierta base de datos.

**Textos recomendados:** Wooldridge, J.M., *Introducción a la Econometría: Un Enfoque Moderno*, Thomson Learning, 2001. Greene, W. H., *Econometric Analysis*, 3rd ed., Pearson.

### **Derecho Financiero:**

Comprender la economía de la deuda y la racionalidad económica de la regulación financiera. Tener una visión general de la conformación del Sistema Financiero Mexicano, de sus autoridades e intermediarios financieros y conocer las normas que le son aplicables a su organización y funcionamiento. Conocer y entender las principales operaciones bancarias y bursátiles. Aprender los principios generales del gobierno corporativo y su aplicación en México. Conocer el alcance de las responsabilidades, administrativas, civiles y penales, según sea el caso, para las entidades financieras y sus funcionarios.

**Textos recomendados:** Díaz-Infante, E., *Regulación Financiera y Competencia Económica: La Ley para la Transparencia y Ordenamiento de los Sistemas Financieros*, Senado de la República, 2008. Macey R., Jonathan, *Banking Law and Regulation*, Aspen Law & Business, 2001. Frank J. Fabozzi, *Foundations of Financial Markets and Institutions*, 3rd ed., Pearson, 2002.

### **Administración de Riesgos:**

El alumno será capaz de: entender el objetivo y la función de la Administración de Riesgos como nueva disciplina en las finanzas. Asimismo, entender el Acuerdo de Basilea II. Calcular el valor en riesgo en instrumentos individuales y en portafolios de tipo de cambio, capitales, mercado de dinero y productos derivados. Medir el riesgo de crédito (pérdida esperada y Credit VaR) de acuerdo con metodologías de vanguardia y entender los conceptos básicos para identificar y medir el riesgo operativo y legal.

**Textos Recomendados:** De Lara Alfonso, *Medición y Control de*

*Riesgos Financieros*, Limusa, 2005. De Lara, Alfonso, *Productos Derivados Financieros*, Limusa, 2005.

### **Análisis de Series de Tiempo:**

Se pretende que el estudiante adquiera las bases de la estrategia de Box y Jenkins que sustenta el análisis estadístico de información del tipo de series de tiempo univariadas, es decir, de conjuntos de datos numéricos que, ordenados cronológicamente, resumen la información del comportamiento de una variable al paso del tiempo. Así mismo, es objetivo del curso mostrar, a través de ejemplos, la utilidad práctica de dicho análisis y, lo que es más importante, guiar al estudiante para que pueda realizar el análisis por su cuenta.

**Textos recomendados:** Guerrero, V. G., *Análisis Estadístico y Pronóstico de Series de Tiempo Económicas*, 3rd ed., JIT Press. Box, G.E.P. y G.M. Jenkins, *Time Series Analysis: Forecasting and Control*, 2a ed., San Francisco Holden Day, 1976.

## ESPECIALIDAD EN INVERSIONES

### **Procesos Estocásticos para Finanzas:**

El alumno será capaz de comprender los fundamentos de los procesos estocásticos usados en finanzas; aplicar el modelo de Black-Scholes para valorar opciones vainilla europeas; implementar simulaciones de procesos estocásticos en la computadora.

**Textos recomendados:** Mikosh, T., *Elementary Stochastic Calculus with Finance in View*, World Scientific, 1999. Björk, T., *Arbitrage Theory in Continuous Time*, Oxford University Press, 2004.

### **Finanzas en Tiempo Continuo:**

El análisis del mercado financiero requiere de diferentes modelos que permitan caracterizar el comportamiento de los múltiples instrumentos financieros disponibles en la actualidad. Dichos modelos se basan en procesos estocásticos cuya utilización para la valoración de derivados requiere de conceptos probabilísticos sofisticados (cambio de medida de probabilidad, martingalas, etc.). Considerando lo anterior, este curso proporciona a los alumnos los conocimientos para: comprender los modelos estocásticos en tiempo continuo utilizados para representar la evaluación de diferentes tipos de activos financieros; comprender los elementos teóricos que subyacen a la elaboración de modelos estocásticos en finanzas; utilizar dichos modelos estocásticos y los técnicos requeridos para la valuación de diversos productos derivados.

**Textos recomendados:** Espen, B. F., *Option Theory with Stochastic Analysis*, Universitext Springer-Verlag, Berlin, 2002. Ho, T.S. y S.B.

Lee, *Securities Valuation: Applications in Financial Modeling*, Oxford University Press, 2005. Baxter, M. Rennie, A., *Financial Calculus*, 9th ed., Cambridge University Press, 1996.

### **Econometría Financiera:**

El estudiante podrá reconocer, aplicar y distinguir las ventajas y desventajas de modelos alternativos a la regresión lineal múltiple o al análisis de series de tiempo univariado; ajustar los modelos estadísticos estudiados en el curso y llevar a cabo la validación de los mismos.

**Textos recomendados:** Greene, W., *Econometric Analysis*, 3rd ed., Pearson, 1999. Guerrero, G.V.M., *Análisis Estadístico y Pronóstico de Series de Tiempo Económicas*, 3a ed., Just in Time, México, 2009.

### **Administración de Portafolios:**

El curso pretende hacer una combinación óptima entre la teoría y la práctica en la que el estudiante tendrá que generar reportes de inversión, diseñar y operar un portafolio de activos financieros; generando y justificando una estrategia integral de portafolios.

**Textos recomendados:** Maginn, Tuttle, Pinto, McLeavey, *Managing Investment Portfolios, a Dynamic Process*, 3rd ed., John Wiley & Sons, Inc. CFA Program Curriculum, *Derivatives & Portfolio Management*, Pearson Custom Publishing, 2009, vol. 6, level II.

### **Valores de Renta Fija:**

Este curso introduce al alumno al mercado de instrumentos de renta fija, así como a las medidas de rendimiento y riesgo más utilizadas. El concepto central es el de Estructura Intertemporal de Tasas. Se verá cómo obtener esta estructura a partir de precios de mercado, cómo explicar su forma, cómo medir la volatilidad de los precios de los instrumentos si esta cambia de forma, y se presentan modelos probabilísticos para predecir su futura evolución. Finalmente se aplicarán estos modelos para valorar productos derivados de tasas, y bonos con opciones adheridas, en tiempo discreto y en tiempo continuo.



**Textos recomendados:** Fabozzi, Frank, *Bond Markets: Analysis and Strategies*, 6th ed., Pearson, 2007. Hull, J., *Options, Futures and other Derivatives*, 7th ed., Pearson, 2008.

# ESPECIALIDAD EN FINANZAS CORPORATIVAS

## **Evaluación de Proyectos y Opciones Reales:**

El objetivo de la materia es proporcionar al alumno un conocimiento profundo en el manejo y valuación de proyectos de inversión, en donde se encuentra “flexibilidad” con alta incertidumbre en las diferentes decisiones, lo que da lugar al concepto de opciones reales. La valuación se tomará con base en procesos, tanto discretos, como continuos, y en algunos casos tomando en cuenta procesos correlacionados.

**Textos recomendados:** Mun, Johnathan, *Real Options Analysis*, 2nd ed., Wiley, 2006. Shockley, Richard, *An Applied Course in Real Options Valuation*, 1st ed., Thomson, 2007. Copeland, Tom, *Real Options: A Practitioner’s Guide*, Monitor Group.

## **Estrategias Fiscales:**

El estudiante conocerá el papel económico de los impuestos federales, tales como: el impuesto sobre la renta, el impuesto al valor agregado y el impuesto empresarial a tasa única; así como el funcionamiento general de dichos impuestos y su impacto financiero en las empresas, como herramienta para tomar decisiones de negocios.

**Textos recomendados:** *Compilación Tributaria Correlacionada* 2009.

## **Tesorería:**

El objetivo del curso es que el alumno comprenda, interprete y tome decisiones respecto al manejo óptimo del ciclo del circulante o efectivo de una empresa; conozca y tome decisiones en relación a la inversión de los excedentes de efectivo de la empresa; conozca las teorías de administración del capital privado de la empresa, así como su aplicación.

**Textos recomendados:** Cooper, *Corporate Treasury and Cash Management (Finance and Capital Markets)*, Palgrave Macmillan, 2004. Kochard, *Foundation and Endowment Investing: Philosophies and Strategies of Top Investors and Institutions*, Wiley Finance.

## **Contraloría y Sistemas Contables:**

Se obtendrá una visión integral del trabajo desempeñado por un contralor corporativo; conocerá los elementos estratégicos,

directivos y operativos que conforman un sistema de control interno y las diferentes estrategias de implantación; identificará la relación e impacto directo de los elementos del sistema de control interno en el logro de objetivos y en las utilidades de las empresas.

**Textos recomendados:** Cruz, Guillermo, *Gobierno Corporativo Eficaz: El Sistema de Control Interno como herramienta fundamental*, Centro de Excelencia en Gobierno Corporativo, 2008, 2007.

## **Banca de Inversión:**

El objetivo del curso es proporcionar al alumno los fundamentos de las Finanzas Corporativas, con un enfoque específico en Banca de Inversión (BI) y Capital de Riesgo (CR). El curso proporciona una visión general de lo más importante y frecuente en las actividades comerciales dentro de BI/CR: oferta pública inicial, fusiones y adquisiciones, emisiones de deuda (a nivel local y en el extranjero), compra de acciones por apalancamiento, valuaciones, entre otros.

**Textos recomendados:** Damodaran, Aswath, *Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of Any Asset*, John Wiley & Sons. Liaw, Thomas, *The Business of Investment Banking: A Comprehensive Overview*, Wiley. Copeland, T. y J.F. Weston, *Financial Theory and Corporate Policy*, Pearson.

# FACULTAD

## **CARLOS ALCÉRRECA**

Director General de la División Académica de Administración y Contaduría del ITAM y Jefe de Departamento de Administración. Licenciado en Administración de Empresas, UNAM; Doctorado en Administración, University of Colorado, Boulder, EUA.

Sus áreas de interés son planeación estratégica y finanzas corporativas.

## **PÓLUX E. DÍAZ RUÍZ.**

Director de la Maestría en Finanzas. Licenciado en Administración, ITAM. Maestro en Finanzas, ITAM. Master in Management, Tulane University. Ph. D. (Candidate), Tulane University, EUA.

Sus áreas de interés son eficiencia de mercado y estructura de capital para mercados emergentes.

## **MERCEDES ADAMUZ PEÑA.**

Licenciada en Economía, Universidad Autónoma de Barcelona, España. Maestría y Doctorado en Economía por la Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Sus áreas de interés son finanzas corporativas y teoría de juegos aplicada a finanzas.

### **ALFONSO DE LARA HARO**

Profesor Visitante de Finanzas. Ingeniero Industrial, UNAM. Maestro en Administración, ITAM. Maestro en Finanzas, ITAM. Actualmente es Director Ejecutivo de la Dirección de Riesgos en Scotiabank Inverlat.

Sus áreas de interés son finanzas corporativas y administración de riesgos.

### **PRITHA DEV.**

Licenciatura en Economía, University of Rajasthan, India. Maestría en Economía Cuantitativa, Indian Statistical Institute Delhi Center, India. Ph.D., New York University, EUA.

Sus áreas de interés son redes de cooperación económica, inversiones y microeconomía financiera.

### **JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ DURÁN.**

Licenciatura en Actuaría, ITAM. Doctorado en Estadística e Investigación de Operaciones, Universidad de Essex, Inglaterra.

Áreas de interés: Estadística Bayesiana, Simulación, Aplicaciones Estadísticas en Finanzas

### **PABLO GALVÁN TELLEZ.**

Contador Público, ITAM. Licenciatura en Economía, ITAM. Maestría en Métodos Cuantitativos en Finanzas, Columbia University, EUA. PhD. Candidate, Columbia University, EUA.

Sus áreas de interés son instrumentos derivados y métodos cuantitativos.

### **RAFAEL GAMBOA HIRALES.**

Licenciatura en Física y Matemáticas, Instituto Politécnico Nacional, México. Maestría en Sistemas de Comunicación, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Sus áreas de interés son Aplicaciones de la Minería de Datos, Procesos de Negocios y Tecnologías de Información e Interconectividad de Aplicaciones.

### **MARIA FERNANDA GÓMEZ ALBERT.**

Directora de la Licenciatura en Administración. Licenciada en Economía, ITAM. Maestría en Finanzas, ITAM. Premio IMEF de Investigación Financiera en 1996.

Sus áreas de interés son las Finanzas Corporativas e Inversiones.

### **VÍCTOR MANUEL GUERRERO GUZMÁN.**

Licenciado en Actuaría, UNAM. Maestría y Doctorado en Estadística en la Universidad de Wisconsin, EUA.

Sus áreas de interés son el Análisis de Series de Tiempo, Pronóstico Estadístico, Econometría y Modelación Estadística en General.

### **JULIETA IRMA GUIZA PÉREZ.**

Coordinadora del Programa Conjunto de Administración y Contaduría Pública. Contador Público, ITAM; Maestría en Contaduría, The American University, Washington, D.C. ;EUA. Maestría en Finanzas, ITAM.

Áreas de interés: Contabilidad Financiera y Finanzas Corporativas.

### **ANDREI GOMBERG.**

Licenciatura en Economía y Matemáticas, Long Island University, EUA. Maestro en Economía, New York University, NATO Advanced Study Institute in Axiomatic Approach to Game Theory, Stony Brook, EUA. Doctor en Economía, New York University.

Sus áreas de interés son: Teoría Microeconómica, Economía Pública y Política Económica..

### **JANKO HERNANDEZ CORTÉS.**

Licenciado en Matemáticas, Universidad de la Habana, Cuba. Licenciado en Estadísticas, Universidad de la Habana, Cuba. Doctor en Matemáticas Financieras, Universidad de Toronto, Canadá.

Áreas de Interés: Matemáticas Financieras y Teoría de Probabilidad.

### **ALEX HORENSTAIN.**

Licenciado en Economía, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Maestría en Economía, Arizona State University, EUA. Doctor en Economía, Arizona State University, EUA.

Sus áreas de interés son Inversiones Inmobiliarias y Modelos Empíricos en Inversiones.

### **MIGUEL ANGEL IRAOLA.**

Licenciatura en Economía, Universidad Pública de Navarra, España. Maestría en Economía, Universidad Carlos III, España. Doctor en Economía, Universidad Carlos III, España.

Áreas de interés: Macroeconomía, Economía Monetaria, Economía Financiera.

### **PEDRO GURROLA PÉREZ.**

Licenciado en Matemáticas, UNAM. Doctorado en Matemáticas Puras y Aplicadas, Universidad de Montpellier, Francia. Doctorado en Ciencias Matemáticas, Universidad de Barcelona, España.

Áreas de interés: Procesos estocásticos en finanzas, administración de riesgos e instrumentos derivados.

### **RENATA HERRERÍAS FRANCO.**

Ingeniería Química, UNAM. Maestría en Administración, ITAM. MSc. In Financial Economics, University of Exeter, UK. PhD. in Economics, University of Exeter, UK.

Sus áreas de interés son Sistema Financiero Mexicano, Modelos de Banca y Finanzas Corporativas.

### **GABRIEL RAMÍREZ FERNÁNDEZ.**

Profesor visitante de Finanzas. Licenciado en Actuaría, ITAM. Maestría en Finanzas, ITAM. Premio IMEF a la Investigación financiera en 1997.

Sus áreas de interés son la valuación de instrumentos de renta fija y derivados.

Actualmente es Vicepresidente Financiero en la CONSAR.

### **GERARDO WEIHMANN.**

Ingeniería Civil, UNAM. Maestría en Ciencias de la Ingeniería Industrial, Stanford University, EUA. MBA, Wharton School. University of Pennsylvania, EUA.

Áreas de interés: valuación de proyectos de infraestructura y matemáticas financieras.

## Idiomas

Con objeto de cumplir con el requisito del idioma inglés que requiere el ITAM, los alumnos podrán acreditarlo mediante un examen de clasificación o presentando los siguientes diplomas o certificados:

- Examen de Inglés ITAM 26/40 EN CADA SECCIÓN.
- TOEFL (Test of English as a Foreign Language)\*
- IELTS (International English Language Testing System)\*
- TOEIC "ITAM" (Test of English for International Communication)\*  
SÓLO EXAMEN PRESENTADO EN ALPES 120, LOMAS DE CHAPULTEPEC, D.F.
- FIRST CERTIFICATE (Cambridge) A.
- CAE (Certificate of Advanced English) (Cambridge) A, B.
- PROFICIENCY (Cambridge) CALIFICACIÓN APROBATORIA

A partir de su inscripción, dispone de tres trimestres para entregarlo. Checar puntaje en:

[http://lenguas.itam.mx/examenes/requisitos\\_ingles.html](http://lenguas.itam.mx/examenes/requisitos_ingles.html)

## Requisitos y procedimiento de admisión

### REQUISITOS

Para poder ser considerado como candidato a ingresar al programa de la Maestría en Finanzas es necesario cumplir con los siguientes requisitos:

- haber cursado un semestre o dos trimestres de Cálculo Diferencial e Integral a nivel licenciatura con calificación mínima de 7.0 (siete);
- ser titulado de cualquier carrera;
- tener promedio mínimo de 8.0 (ocho) en la licenciatura;
- presentar y aprobar el examen de admisión o entregar resultados del GMAT o del GRE;
- realizar íntegramente el procedimiento de admisión.

NOTA: en caso de aspirantes extranjeros y/o residentes fuera del país, se podrá presentar el examen GMAT o el GRE, enviando los resultados del mismo junto con la documentación y giro correspondiente (*Procedimiento de admisión, pasos uno y dos*).



**La admisión dependerá del fallo del Comité de Admisiones.  
La Dirección de la Maestría no dará resultados  
del examen ni del proceso de admisión.**

**PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN**

Pasos que deben seguirse en el procedimiento de admisión.

**PASO UNO**

**Lugar: banco o caja del ITAM campus Santa Teresa  
(Lunes a viernes de 10:00 a 20:00 h)**

- Pagar por el derecho a realizar el examen de admisión (ver anexo Tabla de Cuotas Maestrías).
- Si presenta resultados del GMAT o GRE, pagar por el derecho a realizar el proceso de admisión (ver anexo Tabla de Cuotas Maestrías).
- En la caja del ITAM campus Santa Teresa se puede pagar únicamente con tarjeta de crédito (excepto Diners Club) o de débito.

Si el pago se va a realizar en efectivo o con cheque se deberá hacer directamente en cualquier sucursal de BANAMEX. Si el pago se realiza con cheque, éste tiene que emitirse a nombre del Instituto Tecnológico Autónomo de México y al reverso anotar nombre completo y teléfono del aspirante.

La ficha de depósito en cuenta de cheques BANAMEX debe llenarse con la siguiente información:

Suc. 870	Cuenta No. 412-1
Número de referencia:	3-1111
Concepto del depósito:	Examen de admisión o pase directo
Nombre y firma del depositante:	Nombre(s) y apellidos completos del aspirante
A nombre del:	Instituto Tecnológico Autónomo de México

**NOTA: los aspirantes extranjeros y/o residentes fuera del país pueden realizar el pago correspondiente al examen GMAT o GRE por giro bancario a México D.F.:**

A:	BANAMEX
SUCURSAL:	0650
No. DE CUENTA:	721599-6
CLABE:	002180065072159965
SWIFT CODE:	BnmxMxmm
TITULAR:	Instituto Tecnológico Autónomo de México
CANTIDAD:	(Ver anexo Tabla de Cuotas)

**PASO DOS**

**Lugar: Admisiones  
(Lunes a viernes de 10:00 a 20:00 h)**

**a) Entregar:**

- solicitud de admisión debidamente llenada;
- ficha de pago original sellada por el banco y con nombre completo del aspirante al reverso;
- dos fotografías tamaño infantil a color;
- acta de nacimiento (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 copia del (los) certificado(s) que incluya(n) el promedio obtenido;
- los aspirantes que presenten resultados de GMAT (Graduate Management Admission Test) o GRE (Graduate Record Examination) deberán mostrar el original y entregar la copia fotostática del documento oficial en la que se indica el resultado de dicho examen;
- Resumen de una hoja del Currículum Vitae.

\*Sólo para aspirantes nacionales.

b) Al entregar la documentación completa, el candidato deberá presentar una identificación oficial vigente con fotografía y firma. En ese momento recibirá otra identificación especial con fotografía y clave única, la cual es indispensable presentar el día del examen. En ella se indicará la fecha, hora y aula del examen de admisión.



c) Para los aspirantes extranjeros, los documentos adicionales a entregar son:

- copia fotostática del acta de nacimiento apostillada o autenticada por el Cónsul mexicano en el país de origen. Si es necesario, traducida por un perito autorizado;
- copia fotostática del Título Profesional (Diploma) apostillado o autenticado por el Cónsul mexicano en el país de origen. Si es necesario, traducido por un perito autorizado;
- copia fotostática del Certificado Oficial de Estudios de Licenciatura (transcript) apostillado o autenticado por el Cónsul mexicano en el país de origen. Si es necesario, traducido por un perito autorizado;
- copia fotostática del Dictamen Técnico. Este se puede tramitar en la Dirección General de Educación Superior de la S.E.P., ubicada en Av. San Fernando No. 1, Tlalpan.

NOTA: los aspirantes extranjeros y/o residentes fuera del país tienen que enviar la documentación y el original del giro al Departamento de:

Admisiones Maestría  
Av. Camino a Santa Teresa No. 930  
Col. Héroes de Padierna  
C.P. 10700, Del. Magdalena Contreras  
México D.F.

### PASO TRES

#### Lugar: Admisiones

(Lunes a viernes de 10:00 a 20:00 h)

Consultar la lista de los aspirantes que pasan a la siguiente fase del proceso de admisión. En esta lista se le notificará los cursos propedéuticos que debe acreditar, teniendo dos opciones para pasarlos: con exámenes de clasificación o cursándolos.

En el calendario se establece la fecha en que se publica esta lista.

Los propedéuticos son: Microeconomía, Estadística Matemática, Herramientas Matemáticas y Contabilidad.

Si va a presentar uno o varios exámenes de clasificación, tiene que solicitar su inscripción y se le indicará fecha, hora y salón. En caso de no presentar exámenes de clasificación seguir con el paso seis.

NOTA: la función de los exámenes de clasificación es evaluar si el candidato cuenta con los conocimientos en las áreas a las que se refieren, con la finalidad de poder homogeneizar el nivel requerido para el programa.

Los exámenes que se aprueban liberan al estudiante de llevar los cursos propedéuticos correspondientes.

Egresados del ITAM que hayan cursado las materias equivalentes en el Instituto y con promedio mínimo de 8.0 (ocho) pueden revalidar los cursos propedéuticos sin examen.

### PASO CUATRO

#### Lugar: aula asignada

Presentarse a los exámenes de clasificación (a los que se inscribió previamente) con la identificación que se le expidió para presentar el examen de admisión.

### PASO CINCO

#### Lugar: Admisiones

(Lunes a viernes de 10:00 a 20:00 h)

Asistir el día especificado en el calendario para conocer los resultados de los exámenes de clasificación. Si no va a llevar ningún curso propedéutico, seguir con el paso nueve.

### PASO SEIS

#### Lugar: caja del ITAM campus Santa Teresa

(Lunes a viernes de 10:00 a 20:00 h)

Solicitar el costo de los cursos propedéuticos.

### PASO SIETE

#### Lugar: banco o caja del ITAM campus Santa Teresa

(Lunes a viernes 10:00 a 20:00 h)

Pagar los cursos propedéuticos.

En la caja del ITAM se puede pagar con tarjeta de crédito (excepto Diners Club) o de débito.

Si el pago se va a realizar en efectivo o con cheque, se deberá hacer directamente en cualquier sucursal de BANAMEX. Si el pago se realiza con cheque, éste tendrá que emitirse a nombre del Instituto Tecnológico Autónomo de México y al reverso anotar nombre completo y teléfono del aspirante.

La ficha de depósito en cuenta de cheques BANAMEX debe llenarse con la siguiente información:

Suc. 870

Número de referencia:

Cuenta No. 412-1

Clave única



- original del acta de nacimiento certificada por el Cónsul mexicano y por la Secretaría de Gobernación. Si es necesario, traducida por un perito autorizado.
- una copia fotostática del acta de nacimiento (adicional al original);
- tres fotografías tamaño PASAPORTE (4.5 x 3.5 cm.), a color, fondo blanco, sin lentes ni gorra y tomadas con una anterioridad no mayor a 30 días.

## II. DOCUMENTOS ESCOLARES

### 1. Profesionistas egresados de instituciones educativas mexicanas.

Los profesionistas que poseen Título y Cédula Profesional deberán entregar los siguientes documentos:

- dos copias fotostáticas del Título (tamaño carta, blanco y negro, en una sola hoja, legibles);
- dos copias fotostáticas de la Cédula Profesional (tamaño carta, blanco y negro, en una sola hoja, legibles);
- original y copia fotostática del Certificado Oficial de Estudios de la Licenciatura legalizado por la S.E.P. (no de historia académica ni simple relación de materias sin validez oficial).

**NOTA:** Cuando el Certificado Oficial del Estudios sea expedido por algún estado de la República Mexicana, tendrá que estar debidamente legalizado por el gobierno del estado correspondiente.

Los profesionistas, cuyo Título y Cédula Profesional se encuentren en trámite de registro y expedición, deberán entregar los siguientes documentos:

- una carta personal dirigida al Director Escolar del ITAM, comprometiéndose a entregar a esta institución dos copias del Título y Cédula Profesional respectivamente, dentro del primer ciclo trimestral a su inscripción;
- acta de aprobación de examen profesional;

- original y copia fotostática del Certificado Oficial de Estudios de la Licenciatura legalizado por la S.E.P. (no de historia académica ni simple relación de materias sin validez oficial).

Los pasantes, cuya opción de titulación sea por medio de maestría, deberán entregar los siguientes documentos:

- original y copia fotostática del Certificado Oficial de Estudios de la Licenciatura legalizado por la S.E.P. (no de historia académica ni simple relación de materias sin validez oficial).
- reglamento de titulación vigente de la universidad de procedencia.
- carta de la universidad de procedencia especificando que el reglamento que se anexa está vigente, el porcentaje de crédito es el necesario y que se autoriza al interesado a titularse mediante esta opción.

### 2. Profesionistas egresados de instituciones extranjeras

- una copia fotostática del Título (Diploma) apostillado por la Embajada o Consulado de México en su país;
- dos copias de Certificado Oficial de Estudios Profesionales (transcript) debidamente sellado por la universidad de procedencia y apostillado por la Embajada o Consulado de México en su país;
- Dictamen Técnico\*

\* Deberán tramitarlo ante la Dirección General de Educación Superior de la S.E.P., ubicada en:

José María No. 661  
Col. Asturias  
C.P. 68500, Del. Cuauhtémoc  
México D.F.

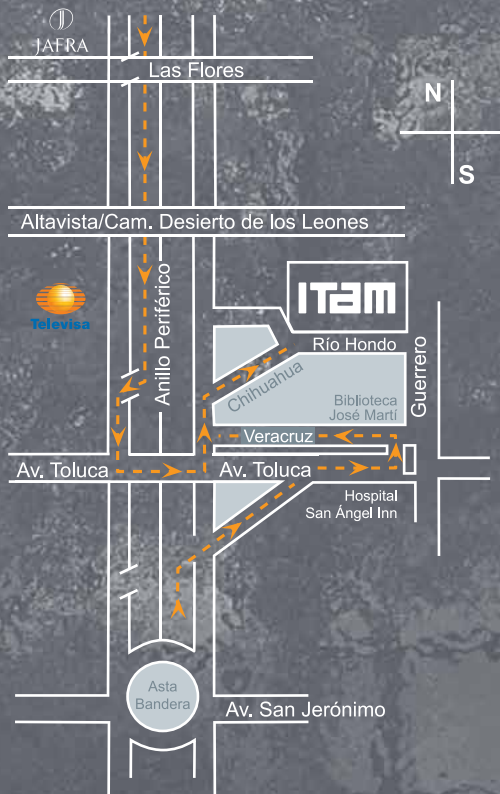
En todos los casos, en que los documentos estén en cualquier otro idioma que no sea el español, el candidato deberá presentar la traducción de los mismos, realizada por un perito autorizado.

## Asistencia Posgrados

Río Hondo No. 1.  
Col. Progreso Tizapán  
C.P. 01080, Del. Álvaro Obregón  
México D.F.

## Departamento de Admisiones Maestría

Av. Camino a Santa Teresa No. 930  
Col. Héroes de Padierna  
C.P. 10700, Del. Magdalena Contreras  
México D.F.





**Maestría en Finanzas**  
Director: Mtro. Pólux Díaz  
Tel. (55) 5628-4000 ext. 6509  
[polux@itam.mx](mailto:polux@itam.mx)  
[www.mef.itam.mx](http://www.mef.itam.mx)

Directora Interina: Julieta Irma Guiza Pérez  
[jguiza@itam.mx](mailto:jguiza@itam.mx)



**Departamento de Admisiones Maestría**

Lunes a viernes de 10:00 a 20:00 h  
Av. Camino a Santa Teresa No. 930  
Col. Héroes de Padierna  
C.P. 10700, Del. Magdalena Contreras  
México D.F.  
Tel. (55) 5628-4000 ext. 4662  
[admisiones\\_posgrado@itam.mx](mailto:admisiones_posgrado@itam.mx)



**Asistencia Posgrados**

Lunes a viernes de 09:00 a 18:00 h  
Río Hondo No. 1.  
Col. Progreso Tizapán  
C.P. 01080, Del. Álvaro Obregón  
México D.F.  
Tel. (55) 5628-4000 ext. 1602  
[maestria@itam.mx](mailto:maestria@itam.mx)



**ITAM**