

Posgrados
ANÁHUAC

MAESTRÍA EN
Riesgo

Facultad de
Ciencias Actariales



La Universidad Anáhuac surgió en 1964 con el objetivo fundamental de elevar la condición humana y social de los hombres y las mujeres de México, mediante la formación integral de líderes de acción positiva con valores y conciencia social.

MISIÓN

Contribuir a la formación integral de líderes de acción positiva y promover institucionalmente el desarrollo de las personas y de la sociedad, inspirados en los valores del humanismo cristiano.



Dra. María de Lourdes
Díez Gutiérrez Igartua

Directora de la Facultad de
Ciencias Actuariales

Mensaje de la directora:

Me siento orgullosa de dirigir una Facultad sólida con más de 50 años de experiencia y cientos de egresados que en el ejercicio de la profesión son testimonio fehaciente de los valores de nuestra Universidad, además de ser líderes del sector actuarial del país. Cuento con un gran equipo de docentes, administrativos e investigadores que apoya la misión de formar profesionistas líderes en el estudio de la incertidumbre y el riesgo.

50 AÑOS FORMANDO LÍDERES EN CIENCIAS ACTUARIALES

La Facultad de Ciencias Actuariales de la Universidad Anáhuac México nace en octubre de 1969. Desde entonces se caracteriza por su excelencia académica, sus enfoques académicos de vanguardia y sus contribuciones significativas al desarrollo de la Ciencia Actuarial en nuestro país. Nuestros egresados sobresalen, no solo por su notable calidad en el ejercicio profesional, sino por su liderazgo de acción positiva que promueve el auténtico desarrollo de la persona y de la sociedad. Desde su origen, cumple con la misión de formar profesionales e investigadores que promueven activamente el crecimiento económico y social de México.

Facilitar el proceso de formación de profesionales líderes en el estudio científico de la incertidumbre y el riesgo, que sobresalgan por su honestidad y responsabilidad, por su sentido crítico, creativo e innovador, y con una preparación profesional y cultural de nivel internacional que permita promover el auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad a partir del ejercicio ético de su profesión.

MISIÓN DE LA FACULTAD

La calificación y cuantificación del riesgo son actividades que implican un alto sentido de responsabilidad, eficacia y veracidad en la toma de decisiones, por medio de un profundo análisis, la correcta conciencia social y la aplicación de los valores éticos.

En el mundo globalizado, las instituciones financieras asumen riesgos por naturaleza propia inherentes a su operación. Estos riesgos sin su adecuada administración, pueden ocasionar daños a la propia persona, a la organización o a la comunidad misma. Nuestra misión con la sociedad es de estudiar sistemáticamente el riesgo, investigando y desarrollando ciencias y técnicas para modelarlo y mitigarlo.

MISIÓN DE LA MAESTRÍA



OBJETIVO DE LA MAESTRÍA

Formar profesionales e investigadores que a partir de teorías y técnicas matemáticas, estadísticas y financieras, sean capaces de identificar, comprender, analizar, modelar, controlar y mitigar los efectos financieros de diversos tipos de riesgos en las organizaciones, tanto en el ámbito financiero y actuarial, como en la gestión de riesgos operativos.

PERFIL DE INGRESO

Egresados de las licenciaturas en Actuaría, Matemáticas Aplicadas, Economía, Finanzas, Ingeniería u otras afines con alto contenido matemático y sólida formación en economía y finanzas.

Además, profesionistas cuya experiencia laboral en el sector financiero o asegurador garantice su buen desempeño en el programa.

PERFIL DE EGRESO

Los egresados podrán desenvolverse en cualquier organización que requiera administrar sus riesgos, ya que además de los tópicos de riesgo financiero, se estudian los de riesgo operativo, empresarial, estratégico, reputacional, tecnológico, legal y aquellos específicos de instituciones financieras bancarias y aseguradoras.

En el área de las finanzas matemáticas, tendrán la oportunidad de elegir las herramientas cuantitativas y cualitativas más adecuadas para desarrollar modelos y estrategias óptimas de planeación financiera en un ambiente de incertidumbre. Además, analizarán situaciones como la valuación del riesgo financiero, el manejo y la optimización de carteras, la administración de procesos financieros, la estructuración y programación de diferentes escenarios y la probabilidad de ocurrencia de cada uno, la valuación y creación de productos derivados y notas estructuradas, entre otros.

Se preparará a los profesionales para diseñar y aplicar modelos actuariales, financieros y operativos que respondan a un entorno económico fluctuante y dinámico, que sirvan para el cálculo de reservas, capital y primas, para que las organizaciones cuenten con la solvencia económica para brindarles protección ante pérdidas que afecten su patrimonio y el de la sociedad. Asimismo, el programa proporciona los conocimientos sobre el marco legal nacional e internacional para aplicar los estándares, las regulaciones y los principios de calidad que se deriven de los mismos.



MAPA CURRICULAR

Primer trimestre	Probabilidad I	Algoritmos y programación	Electiva profesional
Segundo trimestre	Probabilidad II	Inferencia estadística: estimación paramétrica	Electiva multidisciplinar
Tercer trimestre	Algoritmos numéricos	Taller de análisis de regresión	Finanzas corporativas
Cuarto trimestre	Análisis de series de tiempo, económicas y financieras	Modelos aleatorios en finanzas	Electiva de formación Anáhuac
Quinto trimestre	Fundamentos cuantitativos para la administración del riesgo	Electiva profesional	Electiva de formación Anáhuac
Sexto trimestre	Valuación de instrumentos financieros I	Seminario de Investigación en ciencias exactas I	Electiva multidisciplinar
Séptimo trimestre	Valuación de instrumentos financieros II	Seminario de Investigación en ciencias exactas II	
Octavo trimestre	Seminario de Investigación en ciencias exactas III	Electiva profesional	

ÁREAS ACADÉMICAS

- Fundamentos teóricos
- Métodos estadísticos y cómputo
- Finanzas y economía
- Investigación e innovación
- Ciencias actuariales y gestión del riesgo
- Electivas profesionales
- Electivas Anáhuac
- Electiva multidisciplinar

Escanea o haz clic en los códigos

Manual de proceso de admisión

Plataforma de admisión

Financiamiento

Convenios de descuento

ELECTIVAS

- Análisis de información financiera y su valoración

• Arquitectura conceptual para la administración de riesgos

• Derivados de crédito

• Derivados exóticos

• Finanzas internacionales

• Infraestructura de TI para la administración de riesgos

• Introducción al riesgo legal

• Macroeconomía

• Marco regulatorio de Basilea

• Marco regulatorio de Solvencia

• Matemáticas de riesgo
- Modelos actuariales de no vida bajo esquemas de solvencia

• Modelos actuariales de vida bajo esquemas de solvencia

• Modelos de gestión de riesgo emprearial

• Optimización

• Portafolios de inversión

• Procesos estocásticos

• Riesgo de crédito

• Riesgo de mercado

• Riesgo de liquidez

• Teoría de credibilidad

PROCESO DE ADMISIÓN

- 1
- Integra tu expediente en la plataforma de admisiones con los requisitos de admisión.
- 2
- Realiza tu entrevista con el coordinador del programa.
- 3
- Una vez admitido, puedes inscribirte y activar tus materias.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Acta de nacimiento
- CURP
- Identificación oficial
- Título de licenciatura por ambos lados
- Título electrónico de licenciatura*
- Archivo XML de título de licenciatura*
- Certificado de licenciatura por ambos lados
- Cédula profesional de licenciatura
- Certificado de idioma inglés (opcional)
- Comprobante de nivel A2 de español**
- Currículum
- Carta de motivos para ingresar al programa con una extensión de 350 a 400 palabras
- Documentos adicionales solicitados por la coordinación académica y/o coordinación de operación académica.

*Obligatorio en caso de titulación a partir de octubre del 2018.
**Obligatorio para interesados de países de habla no hispana.

MAESTRÍA EN Riesgo

RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

La Universidad Anáhuac México otorgará el grado de Maestro en Riesgo al participante que curse y apruebe el total de asignaturas del plan de estudios y la modalidad de titulación autorizada por esta Universidad. Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el *D.O.F.* el 26 de noviembre de 1982.

Horas de refrendo del Colegio Nacional De Actuarios

Este programa también otorga horas del programa de educación continua del Colegio Nacional de Actuarios A.C. para Actuarios Certificados.

Coordinación académica:

Mtra. Maria Teresa Guerrero San Vicente
teresa.guerrero@anahuac.mx

INFORMES

Centro de Atención de Posgrado y Educación Continua
Tels.: 55 56 27 02 10 ext. 7100 y 55 53 28 80 87
posgrado@anahuac.mx

Campus Norte
Av. Universidad Anáhuac 46, col. Lomas Anáhuac,
Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52786

Campus Sur
Av. de los Tanques 865, col. Torres de Potrero,
Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01840



Anáhuac
México



Trasciende con conocimientos

Posgrados
ANÁHUAC