

MAESTRÍA EN RIESGO

Próximas aperturas

Enero de 2023

Campus Norte

Julio de 2023

Campus Sur

OBJETIVO

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.

DESCRIPCIÓN

El programa preparará al estudiante para diseñar y aplicar modelos actuariales y financieros que respondan a un entorno económico fluctuante y dinámico, permitiéndoles: brindar protección y seguridad financiera ante las pérdidas que afecten el patrimonio, desarrollar modelos que cuantifiquen los riesgos que afectan a cualquier tipo de institución, diseñar y desarrollar instrumentos financieros que satisfagan las necesidades del mercado. Asimismo, proporcionarles los conocimientos para aplicar estándares, regulaciones y principios de normatividad nacionales e internacionales.

Esta maestría proporciona un espacio de análisis e investigación aplicada a las crecientes demandas de los sectores empresariales, financieros y aseguradores, ante los cambios de regímenes en los diversos ámbitos, con el fin de contar con mecanismos que aseguren a la población en general, la robustez del sistema financiero y asegurador en el país. Al mismo tiempo, ser una oportunidad de crecimiento personal que permita al egresado participar activamente en decisiones estratégicas de alto impacto en los ambientes profesionales en los que se desarrolle.

DIRIGIDO A

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 académico en el programa.

ENFOQUE:

Profesionalizante, pensando en personas que trabajan.

MODALIDAD

Escolarizada

DURACIÓN

Ocho trimestres

HORARIO

Martes a jueves de

7:00 a 9:00 hrs.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE	QUINTO TRIMESTRE	SEXTO TRIMESTRE	SÉPTIMO TRIMESTRE	OCTAVO TRIMESTRE
Probabilidad I	Inferencia estadística: estimación paramétrica	Electiva	Análisis de series de tiempo, económicas y financieras	Modelos aleatorios en finanzas	Valuación de instrumentos financieros I	Valuación de instrumentos financieros II	Seminario de Investigación en ciencias exactas III
Algoritmos y programación	Probabilidad II	Electiva	Fundamentos cuantitativos para la administración del riesgo	Electiva	Seminario de Investigación en ciencias exactas I	Seminario de Investigación en ciencias exactas II	Electiva
Taller de Análisis de regresión	Algoritmos numéricos	Finanzas corporativas	Electiva	Electiva	Electiva	Electiva	

Beneficios de estudiar este programa:

El egresado será una persona íntegra, con una profunda formación humana y moral inspirada en los valores perennes del cristianismo, con conocimientos, habilidades y destrezas que le permitan asumir el desarrollo de su actividad con responsabilidad, de manera práctica, con perspectiva global y con enfoque empresarial.



Además, contará con los conocimientos y las habilidades para desarrollar y aplicar modelos para cuantificar y pronosticar riesgos que afectan a las instituciones, generando información estratégica para la prevención de los mismos, desarrollando una capacidad analítica en el estudio y la solución de problemas financieros y en la identificación, evaluación y control de factores de riesgo, mediante la aplicación de modelos matemáticos y estadísticos avanzados y del conocimiento del entorno económico y financiero, contando con elementos sobre el marco legal tanto nacional como internacional.



Proceso de admisión



1. Integra tu expediente con los requisitos de admisión.

2. Realiza tu entrevista con el coordinador del programa.



3. En caso de ser aceptado, se te notificará mediante una carta de admisión por el mismo medio en el que se compartieron los documentos. Los resultados pueden mandarse hasta 15 días después.

4. Una vez admitido al programa, será necesario realizar el pago de tu inscripción (por única vez en todo el programa), dicha inversión se abonará en tu primera colegiatura. Además, deberás inscribir las materias en el sistema.



REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Solicitud de admisión [Descárgala aquí](#)
- Título de licenciatura (tres copias por ambos lados)
- Cédula de licenciatura (tres copias por ambos lados)
- Certificado oficial de estudios
- Dos cartas membretadas de recomendación, académicas o de experiencia laboral
- Cuatro fotografías de tamaño infantil (blanco y negro en papel mate)
- Currículum (tres copias)
- Acta de nacimiento
- Copia de CURP