

ACTUARÍA



IBERO

Ciudad de México • Tijuana

¿Te gustaría
crear *modelos matemáticos aplicados*
al *riesgo* y *diseñar*
estrategias orientadas al
bienestar?
social

Actuaría
es tu opción

Serás capaz de:

- Elaborar modelos matemáticos basados en la aleatoriedad o frecuencias y procesos estocásticos, enfocados a la solución de problemas de carácter actuarial.
- Utilizar las herramientas tecnológicas de vanguardia, para contribuir a la solución de problemas sociales relacionados con las áreas de práctica profesional actuarial.
- Diseñar modelos computacionales para la simulación de escenarios factibles de un problema real con múltiples variables.
- Pronosticar las variables económicas y financieras que impacten el desempeño de un proyecto.
- Optimizar las soluciones a problemas prácticos que presenten las instituciones públicas y privadas en entornos de riesgo e incertidumbre.

¿Por qué la Ibero?

- Porque somos la primera Universidad del país que cuenta con un plan de estudios innovador, orientado a las nuevas tendencias de la ciencia de datos aplicada al campo actuarial, el desarrollo sustentable y a la gestión del riesgo.
- Porque el 90% de la planta docente cuenta con estudios de Maestría y Doctorado en su especialidad.
- Porque contamos con Académicos de Tiempo Completo dedicados exclusivamente a la Licenciatura en Actuaría; con amplia experiencia en el ejercicio de su profesión.
- Porque el Plan de Estudios ha sido diseñado con la asesoría de expertos del Colegio Nacional de Actuarios (CONAC), con el fin de promover la excelencia en la preparación y desarrollo profesionales, así como proteger y desarrollar el campo profesional de trabajo del Actuario.
- Porque los contenidos del mapa curricular se sustentan en el Syllabus o lineamientos educativos de la International Actuarial Association (IAA), con el propósito de fomentar la competitividad y la proyección nacional e internacional, observando los más altos principios de ética profesional y de práctica actuarial, para aportar soluciones de la más alta calidad y utilidad.
- Porque promueve la certificación profesional de los conocimientos obtenidos, a través de los exámenes internacionales de la Society of Actuaries (SoA).



Plan de estudios

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Séptimo semestre	Octavo semestre
Álgebra superior	Álgebra lineal actuarial	Análisis matemático I	Métodos numéricos y algoritmos	Procesos estocásticos	Inferencia estadística II	Machine learning	Optativa 2 de seis créditos
Cálculo univariado	Cálculo multivariado	Probabilidad actuarial I	Finanzas	Inferencia estadística I	Pensiones	Modelos actuariales III	Optativa 3 de seis créditos
Fundamentos de programación y laboratorio	Matemáticas finitas	Teoría del interés	Ciencia de datos	Demografía	Práctica actuarial	Optativa 1 de seis créditos	Estadística bayesiana
Economía general	Programación aplicada y laboratorio	Macroeconomía I	Modelos actuariales I	Modelos actuariales II	Regresión	Optimización de portafolios de inversión	Inteligencia de datos
Problemas políticos y sociales de México	Seguros I	Seguros II	Probabilidad actuarial II	Optativa 1 de ocho créditos	Teoría del riesgo	Práctica profesional y de servicio social	Gestión de riesgos
Taller de comunicación oral y escrita	Microeconomía I	Sistemas financieros	Reflexión universitaria 1	Reflexión universitaria 2	Reflexión universitaria 3	Reflexión universitaria 4	Optativa 4 de seis créditos

Encontrarás trabajo fácilmente* ...

- Compañías de seguros y de fianzas, creando productos, reservas y notas técnicas, suscribiendo y administrando riesgos, entre otras actividades.
- Administradoras de pensiones, seguridad social y sociedades de inversión especializadas en fondos para el retiro.
- Instituciones financieras: bancos, casas de bolsa, fondos de inversión, bolsas de valores, banco central, calificadoras crediticias, tesorerías y microfinancieras.
- Entidades públicas que cuenten con áreas de análisis estadístico como INEGI, BANCO DE MÉXICO, CONAPO y SEDESOL; así como agencias de investigación de mercados.
- Consultoría actuarial, financiera y de gestión de riesgos.

* “El 99.5% de los egresados de esta carrera encuentra cabida en el entorno laboral.”

Fuente: El Universal,
15 de marzo de 2017



Vete de intercambio a cualquier continente...

Cursa un semestre o un año en cualquiera de las más de 200 instituciones con las que tenemos convenio en todo el mundo, por el mismo costo.

Opción Cero para titularte

Titúlate sin realizar tesis. El título se expide cuando hayas cubierto todos los créditos y los requerimientos del plan de estudios respectivo.

Si quieres participar en una visita guiada y platicar con académicos de esta carrera, llámanos al **5950 4378** o escríbenos a **atencion.preuniversitaria@ibero.mx**

La Ibero ha puesto énfasis en diseñar un plan de estudios innovador destinado a formar Actuarios con sólidos fundamentos matemáticos, habilidades en el manejo de software de simulación, alta capacidad de análisis y modelación del riesgo; así como la suma de **competencias profesionales** necesarias para desempeñarse exitosamente en entidades públicas y privadas, aportando soluciones óptimas a los nuevos riesgos globales, desde una perspectiva ética y de **servicio a la sociedad**.

Dr. Robert Hernández Martínez

Actuario, Académico de Tiempo Completo



Estudios con reconocimiento de validez oficial por Decreto presidencial del 3 abril de 1981, SEP.

ibero.mx /
preuniversitarios

Universidad Iberoamericana Ciudad de México
Prolongación Paseo de la Reforma 880
Lomas de Santa Fe, 01219, México, D.F.
Tel. 5950 4000, exts. 4378 y 7440
atencion.preuniversitaria@ibero.mx

