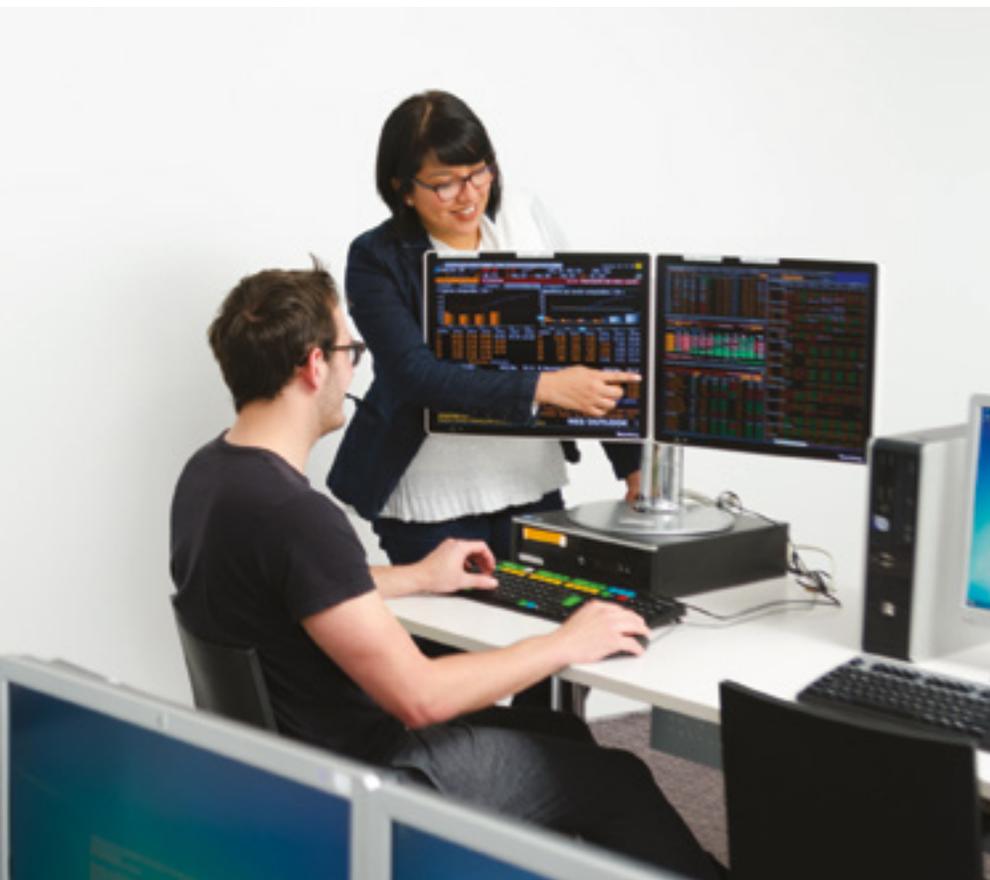


Creamos profesionales de la ciencia de datos, la modelación y gestión actuarial del riesgo y de los aspectos técnicos y prácticos del seguro, capaces de enfrentar los retos del mañana gracias a una sólida formación en matemáticas, finanzas, economía, probabilidad, estadística matemática, computación, aprendizaje automatizado y regulación actuarial.



PERFIL DE INGRESO

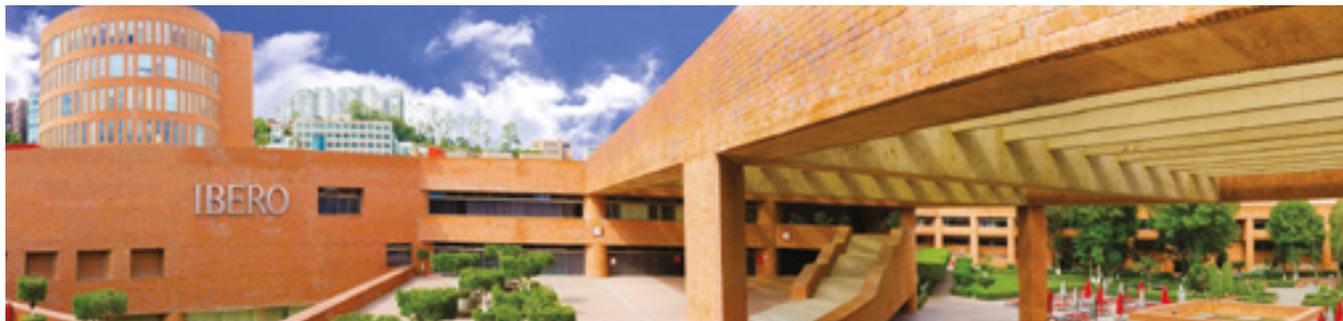
- Poseer marcado gusto por las matemáticas, enfatizando la creatividad que lleva a la búsqueda de soluciones cada vez más generales.
- Curiosidad y gusto por la programación y el manejo de fuentes de información.
- Capacidad de concentración, perseverancia y tenacidad para trabajar eficientemente durante largos periodos de tiempo.
- Facilidad para la autogestión del tiempo y el estudio.

COMPETENCIAS

- Utilizar las herramientas tecnológicas de vanguardia.
- Dar solución práctica de problemas sociales complejos.
- Elaborar modelos estadísticos para entender y pronosticar.
- Liderar equipos multidisciplinarios en distintas áreas de negocios.
- Brindar consultoría especializada técnica y regulatoria.
- Crear productos de seguros y pensiones sustentables y humanos.

HIGHLIGHTS

- 1.** Sólida preparación en ciencia de datos.
- 2.** Equilibrio formativo entre todas las áreas profesionales: finanzas, economía, matemáticas, probabilidad, y estadística, sin descuidar ninguna.
- 3.** Programa alineado al syllabus de la *International Actuarial Association*.
- 4.** Titulación por examen internacional, aplicado por la *Society of Actuaries*.
- 5.** Entrenamiento en el uso de la terminal de Bloomberg para un eficaz manejo de información financiera en tiempo real.
- 6.** Profesorado de alta calidad y con amplia experiencia profesional.
- 7.** Temarios actuales y orientados a la práctica profesional actual y del futuro.
- 8.** Interacción con otras carreras (Ingenierías, Economía y Finanzas) que favorecen una sólida formación.
- 9.** Grupos pequeños con atención personalizada y estrecho acompañamiento académico.



PERFIL DE EGRESO

- Profesionistas altamente capacitados(as) en la analítica de datos.
- Capacidad de diseño e implementación de modelos matemáticos.
- Alta capacidad de comunicación y solución de problemas complejos.
- Amplia visión que considera la economía, la teoría financiera y la gestión de riesgos para dar solución a problemas sociales.
- Visión humanista que comprende su responsabilidad social.

ENFOQUE

- Ciencia de datos
- Área técnica y práctica de los seguros y las pensiones
- Gestión de riesgos a cualquier nivel
- Consultoría estadística y peritaje actuarial

CAMPO LABORAL

Las y los actuarios Ibero puede insertarse en cualquier institución o iniciativa que se beneficie de una visión híbrida que amalgama la formalidad matemática, el saber económico, el correcto manejo financiero, la práctica estadística y la habilidad computacional. Esto incluye, entre otras, a consultorías estadísticas, fondos de inversión, compañías aseguradoras, dependencias de gobierno, intermediarios financieros, etc.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Nuestro plan de estudios sigue de cerca el syllabus propuesto por la *International Actuarial Association* e incluye todas las salidas profesionales por ella reconocidas, incluida la ciencia de datos. Además, nuestro proceso de titulación se apoya en la Sociedad más exigente en términos de formación actuarial: la *Society of Actuaries*. De este modo nuestras egresadas y egresados demuestran un conocimiento con validez y pertinencia globales al tiempo que están preparados(as) para todos los retos del futuro.

INTERCAMBIOS

El perfil híbrido de la licenciatura en Actuaría da a los alumnos y alumnas mucha flexibilidad. Pueden elegir entre ir a una facultad muy técnica para estudiar sus fundamentos matemáticos o, por el contrario, visitar divisiones de ciencias sociales y humanas para profundizar sus conocimientos económicos y financieros.

El intercambio puede realizarse en cualquier parte del mundo en universidades con o sin convenio.

ACREDITACIONES

El programa de la Licenciatura en Actuaría de la Ibero participa en la Comisión Técnica Consultiva de Actuaría de la Secretaría de Educación Pública.

La Coordinación de la Licenciatura en Actuaría colabora con el Consejo Directivo del Colegio Nacional de Actuarios (CONAC), máximo organismo de representación gremial en México.

¿POR QUÉ LA IBERO?

Solo en la Ibero encontrarás un plan de estudios completamente inspirado en el syllabus propuesto como estándar internacional por la *International Actuarial Association*. Somos la institución cuya orientación responde más cabalmente a los cambios que la profesión actuarial está teniendo a nivel mundial incluyendo en nuestro mapa curricular materias que te formarán en la ciencia de datos, sus usos y sus interacciones con las áreas clásicas de la actuaría. Nuestro proceso de titulación prioriza tu desarrollo al requerir la realización de tres proyectos que son analizados a fondo por profesionales de diversas áreas. Con gran confianza en nuestra formación, somos la única institución que impone como requisito de titulación la aprobación de un examen de la *Society of Actuaries*.

A todas estas ventajas, debemos sumar la calidad y calidez del personal docente y de la comunidad estudiantil.

MAPA CURRICULAR IDEAL División de Ciencia, Arte y Tecnología

PLAN DE ESTUDIOS (MODALIDAD ESCOLARIZADA)

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Álgebra Superior ▶▶ 4 HORAS	Álgebra Lineal Actuarial ▶▶ 4 HORAS	Análisis Matemático I ▶▶ 4 HORAS	Métodos Numéricos y Algoritmos ▶▶ 4 HORAS	Procesos Estocásticos ▶▶ 4 HORAS	Inferencia Estadística II ▶▶ 5 HORAS	Machine Learning ▶▶ 4 HORAS	Optativa III de Seis Créditos ▶▶ 3 HORAS
Cálculo Univariado ▶▶ 6 HORAS	Cálculo Multivariado ▶▶ 6 HORAS	Probabilidad Actuarial I ▶▶ 5 HORAS	Finanzas ▶▶ 4 HORAS	Inferencia Estadística I ▶▶ 6 HORAS	Pensiones ▶▶ 3 HORAS	Modelos Actuariales III ▶▶ 6 HORAS	Optativa IV de Seis Créditos ▶▶ 3 HORAS
Fundamentos de Programación y Laboratorio ▶▶ 6 HORAS	Matemáticas Finitas ▶▶ 3 HORAS	Teoría del Interés ▶▶ 4 HORAS	Ciencia de Datos ▶▶ 5 HORAS	Demografía ▶▶ 3 HORAS	Práctica Actuarial ▶▶ 6 HORAS	Optativa II de Seis Créditos ▶▶ 3 HORAS	Estadística Bayesiana ▶▶ 4 HORAS
Economía General ▶▶ 4 HORAS	Programación Aplicada y Laboratorio ▶▶ 6 HORAS	Macroeconomía I ▶▶ 4 HORAS	Modelos Actuariales I ▶▶ 6 HORAS	Modelos Actuariales II ▶▶ 6 HORAS	Regresión ▶▶ 6 HORAS	Optimización de Portafolios de Inversión ▶▶ 4 HORAS	Inteligencia de Datos ▶▶ 4 HORAS
Problemas Políticos y Sociales de México ▶▶ 4 HORAS	Seguros I ▶▶ 4 HORAS	Seguros II ▶▶ 4 HORAS	Probabilidad Actuarial II ▶▶ 4 HORAS	Optativa I de Ocho Créditos ▶▶ 4 HORAS	Teoría del Riesgo ▶▶ 4 HORAS	Práctica Profesional y de Servicio Social ▶▶ 2 HORAS	Gestión de Riesgos ▶▶ 4 HORAS
Taller de Comunicación Oral y Escrita ▶▶ 4 HORAS	Microeconomía I ▶▶ 4 HORAS	Sistemas Financieros ▶▶ 3 HORAS	Reflexión Universitaria I ▶▶ 4 HORAS	Reflexión Universitaria II ▶▶ 4 HORAS	Reflexión Universitaria III ▶▶ 4 HORAS	Reflexión Universitaria IV ▶▶ 4 HORAS	Optativa V de Seis Créditos ▶▶ 3 HORAS

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



**ATENCIÓN
PREUNIVERSITARIA**

5950 4000 exts. 7440 y 4378 atencion.preuniversitaria@ibero.mx