



Maestría en Ingeniería Financiera

IBERO
PUEBLA

POSGRADOS



Maestría en Ingeniería Financiera

El programa ofrece la generación de habilidades y estrategias financieras que interpreten el riesgo y contribuyan a un adecuado manejo del financiamiento y la inversión, utilizando la tecnología como herramienta de ayuda para el manejo de datos estadísticos y tendencias.

OBJETIVO

Formar personas expertas en Ingeniería Financiera capaces de:

- Formular planes, proyectos o estrategias de inversión y financiamiento para una entidad económica, a través de la identificación de oportunidades, de la evaluación del riesgo y la cuantía de su retorno, con la finalidad de sumar a una distribución más justa y equitativa de la riqueza.
- Contribuir a la solución de los problemas relacionados con el uso de los recursos económicos de una organización, con una visión creativa, holística y ética, a fin de fortalecer su viabilidad financiera y garantizar su supervivencia en un mundo competitivo y globalizado.
- Desarrollar estrategias y proyectos de negocios viables y sustentables que, a partir de una eficiente gestión y evaluación del riesgo, inversión y retorno de la misma, promuevan la viabilidad económica, el beneficio y la responsabilidad social en una organización.

PERFIL DE INGRESO

El programa pretende desarrollar un perfil académico de profesionales en el manejo y administración de recursos financieros basado en la adquisición y dominio de sólidos conocimientos y herramientas financieras y, a la vez, capaz de proponer alternativas justas y tomar decisiones responsables que fomenten el desarrollo de las personas y de las organizaciones con estricto apego a los principios de integridad y respeto a la dignidad. Como campo disciplinar, la ingeniería financiera propone la innovación y aplicación de estrategias y modelos matemáticos que interpreten los riesgos financieros para su análisis y prevención, así como la generación de habilidades que contribuyan a un adecuado manejo del financiamiento y de la inversión, tomando en cuenta su relación con la tecnología. La persona aspirante, al ingresar al programa, requiere de los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

Conocimientos

- Finanzas básicas
- Elementos fundamentales del funcionamiento de una empresa o institución

Habilidades

- Trabajo en equipo
- Razonamiento cuantitativo
- Análisis y síntesis de información financiera
- Búsqueda de soluciones sistemáticas a los problemas
- Expresión oral y escrita
- Liderazgo
- Comprensión del idioma inglés para negocios

Actitudes

- Pensamiento crítico, creativo y propositivo
- Inclinação hacia la investigación y desarrollo
- Apertura al aprendizaje
- Espíritu de colaboración
- Enfoque de negocios
- Responsabilidad
- Honestidad y ética profesionales



PERFIL DE EGRESO

Conocimientos

- Teoría financiera, organizacional y económica.
- Evaluación financiera de proyectos de inversión.
- Matemáticas financieras aplicadas a la operación y gestión de negocios y empresas.
- Finanzas y gobierno corporativo.
- Planeación y diseño estratégico financiero de las empresas y los negocios.
- Valuación y medición del riesgo financiero.
- Mercados financieros, de valores, de dinero y futuros (derivados).
- Pensamiento estratégico aplicado a las finanzas.
- Sistemas financieros, nacionales e internacionales.

Habilidades

- Interpretar la realidad y las tendencias financieras del entorno.
- Identificar estrategias financieras para el crecimiento y fortalecimiento de las entidades económicas.
- Integrar una perspectiva global y sistémica del entorno financiero y económico.
- Decidir adecuadamente las estrategias de operación e inversión en los mercados financieros.
- Idear prospectivas de escenarios financieros.
- Deducir acciones y tomar decisiones relacionadas con la operación financiera de las organizaciones.
- Identificar estrategias para incrementar el valor de los activos y el patrimonio de las organizaciones.

Actitudes

- Ética y responsable en la resolución de problemas financieros.
- Abierta al trabajo en equipo y conformación de redes organizacionales para fomentar las acciones de colaboración y cooperación.
- Creativa e innovadora para responder a las necesidades del entorno.
- Abierta al cambio y la innovación con sentido ético y con responsabilidad organizacional y social de los proyectos de inversión.
- Honesta en un ambiente multifuncional y multicultural para la negociación de las soluciones de los proyectos bursátiles desarrollados.
- Promotora de la competitividad y la equidad de las organizaciones y empresas.
- Respetuosa de la dignidad humana y tolerante de la diversidad al interior de las organizaciones, empresas y grupos sociales.

- Pensamiento crítico, creativo y sistémico para la formulación de propuestas de mejora en las finanzas.
- De actualización permanente y abierto al aprendizaje organizacional y personal.

Toma de decisiones

- Medir el riesgo asociado a una inversión o financiamiento, a través del manejo de modelos estadísticos, para comprender el valor del dinero en el tiempo.
- Desarrollar un proyecto estratégico financiero que favorezca la generación de valor de una organización, a través del uso del análisis estadístico financiero, así como del costo y estructura de capital.
- Analizar las implicaciones éticas de la práctica financiera, a través del discernimiento de las consecuencias de su toma de decisiones, para comprender la importancia de que su actividad profesional estará regida por un conjunto de normas y valores.

Innovación

- Tomar decisiones que permitan identificar nuevas herramientas financieras para mejorar el posicionamiento de la empresa en el mercado.
- Evaluar la situación financiera de una organización, a través de la aplicación de los principios del análisis econométrico y fundamental, para identificar sus oportunidades y riesgos en el manejo de los recursos.

Certificación profesional

- Acreditación como Asesor de Estrategias de Inversión por la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB).

CAMPO DE TRABAJO

La persona egresada de la Maestría en Ingeniería Financiera puede desempeñarse en instituciones públicas, privadas o en la práctica independiente, en tareas como:

- Dirección o puestos ejecutivos de áreas estratégicas de las organizaciones relacionadas con las finanzas.
- Análisis financiero y de riesgo.
- Valuación.
- Asesoría de fondos de inversión.
- Asesoría financiera en la Banca.
- Asesoría de finanzas corporativas.



PLANTA ACADÉMICA DE LAS MAESTRÍAS DEL DEPARTAMENTO DE NEGOCIOS

La planta académica está conformada por un núcleo académico interdisciplinar responsable de la conducción académica del programa, así como de un equipo de expertos en el campo de los negocios.

◉ Profesor

Dr. Jose Juan Castro Alva y Dr. Luis Alberto Sánchez Zacateco

Mtro. Arturo Baca Rendón

Mtra. Mirella Arellano Contreras

Mtro. Jonathan Yoshua Berra Montiel

Mtro. Gerardo Ablanado Rosas

Mtro. Jorge Antonio Graciano Ismerio

Mtro. Jorge Antonio Graciano Ismerio

Mtra. Katia Ramírez del Valle

Mtra. Katia Ramírez del Valle

Dra. Adriana Laura Cruz y Corro Sánchez

Mtro. Arturo Baca Rendón

Mtro. Gerardo Ablanado Rosas

Dr. Felipe Machorro Ramos

Mtro. Carlos Quirarte García

◉ Área de especialidad

Análisis estadístico financiero

Fundamentos de ingeniería financiera

Matemáticas financieras

Análisis econométrico

Análisis fundamental

Costo y estructura de capital

Evaluación de proyectos de inversión

Administración de portafolios y sus riesgos

Certificación profesional I

Ética y responsabilidad social

Simulación de mercado de valores

Certificación profesional II

Temas selectos de ingeniería financiera

Tópicos de ingeniería financiera

PLAN DE ESTUDIOS

Estudios con reconocimiento de validez oficial por decreto presidencial del 3 de abril de 1981, SEP. Modalidad escolarizada. Boulevard del Niño Poblano No. 2901, Colonia Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula, Puebla, C. P. 72820

MATERIA	CRÉDITOS
PRIMER PERIODO	
• Fundamentos de Ingeniería Financiera	6
• Matemáticas Financieras	4
• Nuevas Tendencias Económicas	6
SEGUNDO PERIODO	
• Análisis Estadístico Financiero	4
• Evaluación de Proyectos de Inversión	6
• Análisis Fundamental	6
TERCER PERIODO	
• Costo y Estructura de Capital	4
• Análisis Econométrico	4
CUARTO PERIODO	
• Administración de Portafolio y su Riesgo	4
• Temas Selectos de Ingeniería Financiera	6
• Certificación Profesional I	6
QUINTO PERIODO	
• Simulación de Mercado de Valores	4
• Tópicos de Ingeniería Financiera	6
• Certificación Profesional II	6
SEXTO PERIODO	
• Ética y Responsabilidad Social	4

76 CRÉDITOS TOTALES

CONTACTO

**Coordinación de la Maestría en
Ingeniería Financiera**

ingenieria.financiera@iberopuebla.mx
T. 222 229 0700 ext. 12617



**MEJORAR
EL MUNDO
ES POSIBLE**

PROMOCIÓN POSGRADOS

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas

Sábado de 10:00 a 14:00 horas

WhatsApp: 222 579 4566

T. 222 372 3027

posgrados@iberopuebla.mx



Posgrados IBERO Puebla

APOYOS EDUCATIVOS Y FINANCIAMIENTO

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas

becas@iberopuebla.mx

T. (222) 372 3000 ext. 17303, 17310 y 17313

IBERO Puebla

Boulevard del Niño Poblano 2901

Colonia Reserva Territorial Atlixcáyotl

San Andrés Cholula, Pue.

C. P. 72820

T. 222 372 3000

IBEROPUEBLA.MX