

**IBERO**

PUEBLA®

POSGRADOS

Planifica,  
**Implementa,**  
Evalúa.



Maestría en  
**Ingeniería Financiera**

Negocios de  
vanguardia/

**TÚ DAS**  
— PARA —  
**MÁS**



# 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 a la tecnología como herramienta de ayuda para el manejo de datos estadísticos y tendencias.

## OBJETIVO

Formar maestros 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 contribuir 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 con ello 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 de las personas. Como campo disciplinar es la ingeniería financiera la que 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, que es una herramienta que ayuda al manejo de datos financieros, estadísticos y de tendencias. El 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

- Crítico, creativo y propositivo
- Inclínación 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, 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

- Acreditar las certificaciones financieras de las figuras: uno (Promotor de sociedades de inversión), dos (Promotor de valores), tres (Asesor de estrategias de inversión), cuatro (Operador de bolsa), cinco (Operador de mercado de dinero), propuestas por la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB).

# CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la maestría en Ingeniería Financiera puede desempeñarse en instituciones públicas, privadas o en la práctica independiente, como:

- Director o ejecutivo de áreas estratégicas de las organizaciones relacionadas con las finanzas
- Analista financiero y de riesgo
- Valuador
- Asesor de fondos de inversión
- Asesor financiero en la Banca
- Asesor de finanzas corporativas

# PLAN DE ESTUDIOS

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Decreto Presidencial del 3 de abril de 1981, SEP. Modalidad escolarizada.

MATERIA	CRÉDITOS
<b>PRIMER PERIODO</b>	<b>CUARTO PERIODO</b>
• Fundamentos de Ingeniería Financiera ..... 6	• Administración de Portafolio y su Riesgo ..... 4
• Matemáticas Financieras ..... 4	• Temas Selectos de Ingeniería Financiera ..... 6
• Nuevas Tendencias Económicas ..... 6	• Certificación Profesional I ..... 6
<b>SEGUNDO PERIODO</b>	<b>QUINTO PERIODO</b>
• Análisis Estadístico Financiero ..... 4	• Simulación de Mercado de Valores ..... 4
• Evaluación de Proyectos de Inversión ..... 6	• Tópicos de Ingeniería Financiera ..... 6
• Análisis Fundamental ..... 6	• Certificación Profesional II ..... 6
<b>TERCER PERIODO</b>	<b>SEXTO PERIODO</b>
• Costo y Estructura de Capital ..... 4	• Ética y Responsabilidad Social ..... 4
• Análisis Econométrico ..... 4	
	<b>76 CRÉDITOS TOTALES</b>

## CONTACTO

**Mtra. Adriana Laura Cruz y Corro Sánchez**  
Coordinadora de la Maestría en  
Ingeniería Financiera

T. (222) 229 07 00 ext. 12617  
adriana.cruzycorro.sanchez@iberopuebla.mx



## 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. José Juan Castro Alva

Mtro. Arturo Baca Rendón

Mtra. Mirella Arellano Contreras

Dr. Oscar Hernández Fernández

Mtro. Gerardo Ablanedo Rosas

Mtro. Abraham Grayeb Gómez

Mtro. Miguel Ángel Salce Arteaga

Mtra. Katia Ramírez del Valle

Mtra. Katia Ramírez del Valle

Mtra. Adriana Laura Cruz y Corro Sánchez

Mtro. Arturo Baca Rendón

Mtro. Gerardo Ablanedo Rosas

Mtro. Carlos Quirarte García

Mtro. Juan Pablo Cruz y Corro Sanchez

### ◉ 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



**Pensamiento  
de vanguardia/**

## PROMOCIÓN POSGRADOS

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas  
Sábado de 9:00 a 13:00 horas  
WhatsApp: 222 820 7267 | 222 345 1722  
T. (222) 372 30 27  
posgrados@iberopuebla.mx



Posgrados Ibero Puebla

## BECAS Y APOYOS FINANCIEROS

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas  
becas@iberopuebla.mx  
T. (222) 372 30 00 ext. 17303, 17310 y 17313

### **IBERO Puebla**

Boulevard del Niño Poblano No. 2901  
Colonia Reserva Territorial Atlixcáyotl  
San Andrés Cholula, Pue.  
C.P. 72820

T. (222) 372 30 00

VISITA  
**IBEROPUEBLA.MX**