



**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
ECONOMETRÍA BANCARIA
Y FINANCIERA**

.....
**20
24**
.....



**FACULTAD DE
INGENIERÍA
ECONÓMICA,
ESTADÍSTICA Y
CIENCIAS
SOCIALES**

UNIDAD DE POSGRADO

**EXAMEN DE ADMISIÓN
MARZO**

**M.Sc. en Econometría
Bancaria y Financiera**

PRESENTACIÓN

EL análisis de grandes volúmenes de datos está tomando relevancia a nivel mundial, esto no escapa del sector financiero. Esta maestría recoge los principales modelos cuantitativos y cualitativos para gestionar datos financieros y aportar con la rentabilidad de la empresa bajo un esquema prospectivo. La maestría busca formar científicos de datos financieros y bancarios con un alto nivel gerencial y juicio crítico. La maestría está orientada a aportar tanto en la rentabilidad de la institución financiera como en la gestión del riesgo. El contenido de la maestría permite validar modelos en temas econométricos, desarrollar investigación y consultoría financiera especializada. Se ha cubierto los dos flancos de toda institución financiera: Generación de ingresos y mitigación de riesgos. Los cursos propuestos hacen de la maestría la mejor opción para un análisis cuantitativo de la inversión con un fuerte mapeo de riesgos. La maestría considera conceptos contemporáneos complementados con una orientación gerencial.

PERFIL DEL GRADUADO

El egresado de la maestría estará capacitado para crear y validar los modelos econométricos de las instituciones financieras, así como, conocer los mercados donde se desarrollan, analizar críticamente y sintetizar las operaciones bancarias y la estrategia a elegir en busca de la rentabilidad financiera bajo un esquema de prevención de riesgos. Adicionalmente podrá monitorear las operaciones del balance de los bancos, con su necesidad de equilibrar el riesgo y rentabilidad. El MSc en EBF proporciona hábitos al egresado que le generen capacidades de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios dentro de contextos relacionados con las Finanzas y la Banca, minimizando el riesgo de modelo (i.e. riesgo moral). Los egresados del MSc en EBF estarán calificados para desempeñarse y destacar en los ámbitos de la Banca Comercial y Banca de Inversión, Gestión de Riesgos, Unidades de Inteligencia financiera, Organismos Reguladores como la SBS, BCRP, SMV, etc.

OBJETIVOS EDUCACIONALES

- Crear modelos econométricos para las Instituciones Financieras (II.FF.) de América Latina, netamente Bancos, Bancos de Segundo Piso, Cajas Municipales, Cajas Rurales y todas las instituciones que se encuentren supervisadas por un ente regulador del sistema financiero. Este objetivo es para asegurar sólo la visión de la minimización del riesgo financiero.
- Desarrollar modelos econométricos para la industria financiera encargada del monitoreo de los retornos de un portafolio, este objetivo es un complemento al anterior en la medida que incluye tanto la visión de rentabilidad como la visión de riesgo.

VENTAJAS

- Profesores que realizan día a día en sus centros laborales diferentes aplicaciones de acuerdo a la maestría.
 - Posibilidad de integrar las líneas de carreras como Gerente del Riesgo Financiero, Científicos de Datos, Regulador financiero y Validador de Modelos Econométricos.
 - Los cursos propuestos hacen de la maestría la mejor opción para un mayor análisis de los modelos econométricos que se utilizan en el sector financiero y asegurador. .
 - La maestría considera conceptos contemporáneos complementados con una orientación a formar gerentes en áreas de inversión , riesgos y afines.
 - Prestigio de una universidad de más de 143 años con ventajas comparativas a nivel cuantitativo aplicado.
 - Las aplicaciones comienzan desde un nivel inicial hasta un nivel avanzado garantizando el aprendizaje continuo.
-

BENEFICIOS

- El alumno que apruebe los 24 créditos académicos (ciclo I y II) la UPG otorga un diploma en Econometría Bancaria y Financiera a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería.
 - Contar con cursos contemporáneos que resaltan por contar con prestigiosos profesionales con una amplia experiencia.
 - Posibilidad de convalidación con los cursos de los Diplomados en Econometría, Finanzas Cuantitativas, programas de especialización, entre otros.
 - Desarrollo de habilidades blandas para la gerencia dentro del sector financiero y afines. Posibilidad de participar en los programas de preparación para obtener las certificaciones internacionales: CFA, FRM, CAIA, CQF, QFRM, QCFA, entre otras.
-

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Validación y gobierno de modelos
 - Análisis de estrés en instituciones financieras
 - Data Science, Inteligencia Artificial y Machine Learning para riesgos y finanzas Otras líneas a trabajar con un asesor de tesis.
-

MAESTRÍA DIRIGIDA A:

- Gerentes de Riesgos
- Analistas de Inversiones
- Investigadores
- Científicos de datos
- Analistas Senior
- Consultores
- Validadores

CONTENIDO*

CURSOS POR CICLO

CICLO I

- Estadística Financiera
- Econometría Financiera
- Asset Pricing 1
- Mercados y Productos Financieros
- Corporate Finance
- Asset Pricing 2



CICLO II

- Econometría Bancaria
- Cópulas y Aplicaciones
- Gestión de Renta Fija
- Metodología de la investigación
- Gestión de Renta Variable
- Crisis Financieras Internacionales



CICLO III

- Tesis I: Desarrollo de Tesis como Perfil
- Derivados Financieros
- Gestión de Portafolios
- Cálculo estocástico
- Econometría Financiera Avanzada



CICLO IV

- Tesis II: Validación de Tesis como Proyecto
- Data Science for Finance and Risk
- Econometría Bancaria Avanzada
- Backtesting y Stresstesting de Modelos
- Validación de Modelos

*La Unidad de Posgrado podrá efectuar cambios en la secuencia de los temas de acuerdo a su política de mejora continua.

NOTA: De no cumplir con el quorum requerido, la Unidad de Posgrado se reserva el derecho de postergar el inicio de clases de la maestría.

LABORATORIO DE ALTOS ESTUDIOS FINANCIEROS

El Laboratorio de Altos Estudios Financieros brinda el soporte de la plataforma BLOOMBERG para cada una de las maestrías, adaptando el flujo de información en tiempo real hacia un mejor entendimiento de los mercados, los productos y las interrelaciones entre los agentes económicos



Somos la única universidad pública en contar con el soporte Bloomberg, y uno de los primeros en formar un Laboratorio de Altos Estudios Financieros con terminales Bloomberg.

INVERSIÓN

PROCESO DE ADMISIÓN:

PROSPECTO

S/ 250.00

DERECHO DE ADMISIÓN

S/ 875.00*

La evaluación de méritos comprende la entrevista personal virtual y la evaluación del CV. La que corresponde a conocimientos se hará a través de la realización de un ensayo sobre las expectativas del postulante en relación a la maestría y el posible tema que intentará desarrollar como tesis para su grado. El postulante recibirá una guía para poder realizar el ensayo, el cual debe presentarse máximo el 10 de marzo de 2024.



PREMAESTRÍA 2024-I (Inicio de clases 20 de enero)

Es una de las modalidades de ingreso a la maestría y prepara al postulante para iniciar con éxito su posgrado. [Al alcanzar una vacante, ya no tiene que pagar ni dar el examen de admisión.](#)

PROCESO DE INGRESO:

MATRÍCULA

S/ 656.00

Son cuatro matrículas que se cancelan al inicio de cada ciclo.

48 CRÉDITOS DE ENSEÑANZA (4 CICLOS)

S/ 28,800.00

El total son veinticuatro mensualidades.

DESCUENTOS SOBRE EL MONTO DE CRÉDITOS

8%

Si paga adelantado todo el ciclo

16%

Si paga adelantado toda la maestría

*El costo por derecho de admisión se realizará un mes después de haber iniciado sus estudios de posgrado.

REQUISITOS:

- Curriculum vitae simple
- Grado de bachiller o título (en copia y puede ser presentado hasta dentro de 6 meses de haber comenzado la maestría).
- Certificado de estudios universitarios de pregrado (en copia y puede ser presentado hasta dentro de 6 meses de haber comenzado la maestría).
- DNI (copia simple de ambos lados).
- Una foto reciente a color, tamaño carnet, fondo blanco y sin lentes.

PAGO

Para realizar el pago, deberá de solicitar una orden de pago al correo info.posgrado.fieecs@uni.edu.pe o al número +51 913 045 828 indicando su nombre completo, DNI y monto a pagar. En caso desea factura deberá indicar el RUC y los datos de la persona o empresa. Enviar su transferencia o comprobante de pago para considerarlo en la lista de participantes.

Una vez cancelada la orden de pago se le enviará la carpeta, la cual deberá ser llenada y remitida de manera virtual a info.posgrado.fieecs@uni.edu.pe. [Enlace de carpeta.](#)

IMPORTANTE

- De no cumplir con el quorum requerido, la Unidad de Posgrado se reserva el derecho de postergar el inicio de clases.
- El reembolso procede con la retención del 15% por gastos administrativos y debe ser justificado. El reembolso o la reserva procede siempre y cuando se solicite antes que inicien las clases.

INFORMES:



+51 913 045 828

<https://bit.ly/MECwspMe>



info.posgrado.fieecs@uni.edu.pe