

01 01
0101
01 01
0101
01 01
0101
01 01
0101

DECEMBER 2017

	FRI	SAT
1		2
8		



FACULTAD DE
INGENIERÍA
ECONÓMICA,
ESTADÍSTICA Y
CIENCIAS
SOCIALES

UNIDAD DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA FINANCIERA

EXAMEN DE ADMISIÓN
MARZO

M.Sc. en Ingeniería
Financiera

20
24

PRESENTACIÓN

La maestría involucra a los activos financieros contemporáneos y la red de comercialización de los mismos, se mezcla la construcción de instrumentos llamados de ingeniería financiera con la cobertura, la especulación, el arbitraje y sobre todo con la estructuración de las transacciones y exposiciones financieras.

Se realiza una profundización en la titulación (securitization) de activos, se presenta la ingeniería financiera como herramienta para la construcción de instrumentos innovadores que busquen rentabilidades sin descuidar las recomendaciones de regulación financiera y el tratamiento del riesgo inherente a estos instrumentos.

La maestría permite dominar los instrumentos financieros que se negocian en los principales mercados financieros, con una visión holística y gerencial para obtener el mejor rendimiento estratégico de la inversión.

PERFIL DEL GRADUADO

El egresado de la maestría tiene las habilidades necesarias para destacar en el mundo financiero, desarrollando productos estructurados, valorizando activos financieros, construyendo modelos cuantitativos, gestionando el riesgo y construyendo portafolios inmunizados.

El programa permite incursionar al participante en nuevos mercados financieros que requieren profesionales cuantitativos. El egresado destacará en la modelación del riesgo de crédito, que está en continuo crecimiento debido al aumento de instrumentos financieros complejos y a una regulación financiera que está en proceso de implementación a nivel mundial, generando demanda de profesionales cuantitativos; asegurando una "inserción profesional con calidad" a cada participante.

OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Formar personas preparadas para dominar una amplia gama de herramientas financieras cuantitativas, con sólidos conocimientos computacionales para la valorización y gestión de instrumentos financieros.
- Gestionar el riesgo financiero inherente a los instrumentos de ingeniería financiera que se desarrollarán durante el MSc.
- Desarrollar habilidades computacionales en software (i.e. R, python, MATLAB) para implementar algoritmos de ingeniería financiera que cubran tanto el front office como el back office (i.e. creación de productos estructurados).

VENTAJAS

- Profesores que realizan día a día en sus centros laborales aplicaciones de Ingeniería Financiera.
- Posibilidad de integrar las líneas de carreras en bancos de inversión.
- 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 a formar gerentes en áreas de inversión 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 Ingeniería Financiera a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- Contar con profesionales que realizan modelos dentro del Sector Financiero, plana docente resaltada por contar con prestigiosos profesionales con una amplia experiencia en el sector financiero.
- Posibilidad de convalidación 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.
- Convertirse en un ingeniero financiero líder en la industria.
- La mejor Red de Contactos con el prestigio de una universidad con más de 143 años.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería Financiera en los mercados de Renta Variable
- Ingeniería Financiera en los mercados de Renta Fija
- Análisis de los activos alternativos -Estrategias de derivados financieros
- Otras líneas de investigación a desarrollar la tesis con apoyo del asesor.

MAESTRÍA DIRIGIDA A:

- Gerentes financieros
- Analistas de compañías de seguros
- Reguladores Financieros
- Asesores Financieros
- Consultores
- Gestores de riesgos financieros

CONTENIDO*

CURSOS POR CICLO

CICLO I

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



CICLO II

- Gestión de Renta Fija
- Cópulas y Aplicaciones
- Econometría Bancaria
- Metodología de la investigación
- Gestión de Renta Variable
- Corporate Finance 2



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
- Gestión de Activos Alternativos
- Valorización de Empresas
- Modelos de curvas de tasas de interés

*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/MCAwspMe>



info.posgrado.fieecs@uni.edu.pe