



FACULTAD DE INGENIERÍA  
ECONÓMICA, ESTADÍSTICA  
Y CIENCIAS SOCIALES

UNIDAD DE  
POSGRADO



20  
26

ADMISIÓN  
MARZO

# MAESTRÍA EN CIENCIAS ACTUARIALES



+51 912 927 858



info.posgrado.fieecs@uni.edu.pe

M.Sc. en Ciencias Actuariales

# PRESENTACIÓN

La maestría en Ciencias Actuariales forma especialistas capaces de responder vía un modelamiento cuantitativo y cualitativo a los problemas contemporáneos del mundo de los seguros y de las finanzas.

La nueva reglamentación (Solvencia) refuerza el rol de los actuarios dentro de las compañías de seguros. Esta maestría pretende dar un enfoque aterrizado y orientado a solucionar problemas reales.

La maestría busca formar profesionales capaces de unir competencias matemáticas avanzadas con un conocimiento a profundidad del entorno asegurador. Asimismo, toma en cuenta la alta responsabilidad que tiene un actuario dentro de la compañía, de tal manera que se la ha orientado a cubrir conceptos avanzados de estadística, informática y seguros, así como las habilidades gerenciales necesarias para destacar en el sector.

## PERFIL DEL GRADUADO

Los egresados de la maestría están preparados para asumir altos cargos dentro del sector asegurador y sectores afines. Al terminar la maestría el actuario se desarrolla en todos los sistemas de seguros (seguros y planes de pensiones, seguros personales, seguros de incendio, accidentes y riesgos diversos).

El egresado domina la gestión de los fondos sustanciales recogidos por las compañías de seguros, complementando con conocimientos en finanzas cuantitativas.



## OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Formar especialistas en el análisis actuarial que puedan resolver a través de modelos matemáticos y con un juicio crítico, los problemas contemporáneos del mundo de los seguros y de las finanzas.
- Permitir a los alumnos adquirir una base metodológica sólida para optar por un puesto de trabajo dentro del sector asegurador y afines.
- Comprender la problemática de organizar y financiar un sistema de seguro de vida y no vida, pudiendo extenderse a seguros y planes de pensiones, seguros personales, seguros de incendio, accidentes y riesgos diversos.

## 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 de los actuarios y otros ambientes financieros.
- Los cursos propuestos hacen de la maestría la mejor opción para un mayor análisis.
- La maestría considera conceptos contemporáneos complementados con una orientación a formar gerentes en áreas financieras y actuariales.
- 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.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sistemas de seguros.
- Planes de pensiones.
- Seguros de vida.
- Seguros no vida.
- Regulación- Solvencia
- Reservas técnicas.

## BENEFICIOS

- El alumno que apruebe los 24 créditos académicos (ciclo I y II) la UPG otorga un diploma en Ciencias Actariales 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 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.





FACULTAD DE INGENIERÍA  
ECONÓMICA, ESTADÍSTICA  
Y CIENCIAS SOCIALES

UNIDAD DE  
POSGRADO

## MAESTRÍA DIRIGIDO A:

- Analistas de compañías de seguros.
- Reguladores Financieros
- Gestores de Riesgos Financieros
- Asesores Financieros
- Consultores

# CONTENIDO\*

## CURSOS POR CICLO

### CICLO I

Probabilidad y Estadística.  
**Matemática Financiera para Actuarios.**  
Introducción al Seguro, Contabilidad y EEFF de Empresas de Seguros.

### CICLO II

Contingencia de vida I y Modelos de sobrevivencia.  
**Análisis Actuarial No Vida I.**  
Modelos de Economía Financiera.

### CICLO III

Contingencia de Vida II.  
**Análisis Actuarial No Vida II.**  
Tesis I: Desarrollo de tesis como perfil.

### CICLO IV

Reaseguro.  
**Actuarial Risk Management y Solvencia.**  
Tesis II: Validación de Tesis como Proyecto.  
**Ruin Theory.**

\*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

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 **15 de Marzo de 2026**.



**PRE MAESTRÍA 2026-I** 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 ADMISIÓN:

### PROSPECTO

S/ 250.00

### DERECHO DE ADMISIÓN

S/ 875.00\*

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

## PROCESO DE INGRESO:

### MATRÍCULA

S/ 656.00

Son cuatromatrículas 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 **+51 912 927 858** 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](mailto: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.





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

**UNIDAD DE  
POSGRADO**

**Contáctanos:**

+51 912 927 858

info.posgrado.fieecs@uni.edu.pe

Grupo de Whatsapp