

Objetivo

• Formar maestros de alto nivel que posean conocimientos, habilidades y actitudes para fungir como consultores, ejecutivos, empresarios e inversionistas, capaces de evaluar, diseñar y ejecutar, dentro de un marco ético y de responsabilidad social, procesos y soluciones económico-financieras viables en condiciones de incertidumbre y riesgo en diversas entidades, a través del dominio de modelos y técnicas cuantitativas que permitan una óptima toma de decisiones para la creación de valor.

Perfil de los Egresados

- Evaluar, diseñar y ejecutar soluciones económico-financieras estratégicas, para resolver problemas en ambientes globales de riesgo en portafolios financieros y de negocios.
- Brindar asesoría dentro de un marco ético y de responsabilidad social, sobre evaluación, diseño y ejecución de procesos y soluciones económico-financieras viables en condiciones de riesgo en todo tipo de entidades.
- Valuar activos financieros y reales en diversos escenarios y opciones de riesgo, para cumplir con las expectativas de inversión y financiamiento requeridas por las necesidades de las entidades, considerando principios éticos y de responsabilidad social.
- Diseñar y seleccionar, de manera responsable y ética, portafolios de inversión en activos financieros, que aseguren un óptimo rendimiento mediante un riesgo administrado con coberturas, en el entorno de los mercados financieros globales.
- Incorporar y modelar metodologías y técnicas alternativas a la valuación de activos tangibles e intangibles, que generen información para la toma de decisiones estratégicas en la entidad.
- Solucionar problemas del ámbito económico financiero en las entidades con el empleo de la metodología de investigación cuantitativa y cualitativa pertinente.

Plan Cuatrimestral

Cursos Propedéuticos:

- · Análisis Económico
- Matemáticas Financieras
- · Probabilidad y Estadística

Línea: Ingeniería Financiera

- Ingeniería Económica
- Probabilidad y Estadística Aplicada a Economía y Finanzas
- · Modelos Econométricos Aplicados a Decisiones Financieras
- Métodos Cuantitativos para Aplicaciones Económicas Financieras
- Taller de Diseño de Portafolios de Inversión en Activos Financieros y su Cobertura
- Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Toma de Decisiones Económico-Financieras
- Administración de Riesgos Financieros

Línea: Finanzas

- Teoría de la Inversión en Activos Financieros
- · Mercados Globales e Instrumentos de Deuda y su Cobertura
- Mercados Globales e Instrumentos de Renta Variable y su Cobertura
- Mercados y Productos Financieros Derivados
- Taller de Valuación de Activos Financieros

Línea: Investigación para la Toma de Decisiones

Investigación para Soluciones Empresariales

Línea: Ética y Responsabilidad Social

· Ética y Responsabilidad Social de las Organizaciones









