

Especialización en Finanzas

Contenidos del plan de estudios

Primer semestre:

1. Seminario monográfico:

- Los fundamentos metodológicos y conceptuales para la identificación y formulación de proyectos de investigación aplicada, a nivel de especialización.
- Mínimos culturales y conceptuales en el mundo de los proyectos.
- Elaboración y presentación de propuesta monográfica.

2. Matemática Financiera:

- Aspectos generales
- Diseño de formas de pago de un préstamo
- Las tasas de interés
- Métodos y evaluación financiera

3. Contabilidad Financiera:

- Contabilidad financiera
- Estados financieros

4. Análisis y Estrategias Financieras:

- Introducción a las Finanzas Corporativas
- Análisis Estructural de Estados Financieros
- Flujo de Caja Libre y EBITDA
- Diagnóstico Financiero apoyado en Indicadores de Gestión Financiera
- Elementos para el Análisis Financiero Integral
- Uso de árboles de decisión para el análisis financiero

5. Teoría Financiera:

- Qué se entiende por Finanzas
- Tasas de interés, rentabilidad y precios
- Utilidad, riesgo y tasa de descuento



6. Aspectos Económicos y Fiscales:

- Teoría del consumidor
- Teoría del productor y la función de oferta. El escenario básico de la competencia perfecta.
- El equilibrio general competitivo (EGC), sus teoremas e incompetencia imperfecta.
- Entorno macroeconómico de la empresa.
- El sector externo y la política económica.
- Aspectos fiscales.

7. Métodos Cuantitativos:

- Análisis Descriptivo y Exploratorio de Datos
- Probabilidad
- Variables Aleatorias Discretas y Continuas
- Modelos probabilísticos
- Prueba de Bondad de Ajuste
- Análisis de Regresión
- Predicciones con series cronológicas
- Programación lineal aplicada al área financiera
- Modelos Financieros, Dualidad y Sensibilidad

Segundo semestre:

1. Planeación Financiera y Tributaria:

- Las Finanzas Corporativas y su papel en la proyección de la empresa
- Generalidades y fundamentos del presupuesto empresarial
- Presupuestos operativos y Presupuesto de capital
- Planeación financiera empresarial y sensibilización
- Planeación tributaria

2. Contabilidad Gerencial:

- Introducción y marco conceptual de la contabilidad gerencial y la teoría general de costos
- Modelos de gestión de costos tradicionales y modernos
- Modelo Costo – Volumen - Utilidad y la toma de decisiones
- Modelos gerenciales para la toma de decisiones

3. Mercado de capitales:

- Introducción
- Conceptos Básicos
- Mercados bancarios y financiamiento
- Mercados de instrumentos



4. Finanzas Corporativas:

- Mentalidad estratégica
- El sistema de creación de valor y el entorno financiero de la empresa.
- Gestión del flujo de caja.
- Gestión del capital de trabajo.
- Manejo de tesorería y fuentes de financiación.
- Valor económico agregado (EVA).
- Indicadores de gestión.

5. Valoración y Gerencia del Valor:

- Valoración por flujo de caja descontado
- Proyecciones financieras (retomado de módulos anteriores)
- Prácticas de Valoración
- Gerencia basada en el valor
- El marco de reestructuración
- Valoración por flujo de caja descontado
- Prácticas de Valoración
- Gerencia basada en el valor

6. Gestión de Riesgos Corporativos:

- Sistema de control interno.
- Generalidades de la administración de riesgos.
- Gestión de riesgos financieros.
- Gestión de riesgos estratégicos.
- Gestión de riesgo operativo.
- Gestión de riesgo de mercado.

7. Monografía:

- Asignación del asesor y definición de la metodología de trabajo.
- Herramientas para la redacción de la monografía.
- Elementos básicos para la escritura y presentación de trabajos técnicos.
- Seguimiento a los objetivos y resultados esperados.
- Evaluación intermedia del avance en el cumplimiento de los objetivos y cumplimiento de los resultados esperados.
- Evaluación final del cumplimiento de los resultados esperados y alcance de los objetivos propuestos.