

## Ingeniería Económica para la Industria

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	80.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

El Programa de Especialización: ¿Ingeniería Económica para la Industria¿ está diseñado para formar profesionales capaces de integrar herramientas analíticas, estrategias de gestión de riesgos y enfoques sostenibles en la toma de decisiones económicas en entornos industriales. Este programa ofrece un enfoque práctico y actualizado en tres áreas clave: análisis de datos financieros, evaluación avanzada de inversiones, y sostenibilidad e innovación en finanzas industriales.

Con un total de 80 horas distribuidas en tres cursos, los estudiantes desarrollarán competencias para enfrentar desafíos reales en la gestión económica de la industria. Aprenderán a interpretar y analizar datos financieros, optimizar la asignación de recursos, evaluar proyectos en contextos dinámicos y adoptar estrategias de sostenibilidad mediante el uso de tecnologías avanzadas como inteligencia artificial y blockchain.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Herramientas y análisis de datos en las finanzas (30 h.)**

Nro.	Tema
1	Unidad 1. Introducción a la Ingeniería Económica y Finanzas Industriales
2	Unidad 2. Matemáticas Financieras para Profesionales de la Industria
3	Unidad 3. Gestión de Costos y Rentabilidad
4	Unidad 4. Evaluación de Proyectos Industriales en Contextos Dinámicos
5	Unidad 5. Caso práctico

#### **Módulo 2: Gestión de Riesgos Financieros y Evaluación Avanzada de Inversiones Industriales (30 h.)**

Nro.	Tema
1	Unidad 1. Análisis de Riesgos en Proyectos Industriales:
2	Unidad 2. Optimización Financiera y Uso Eficiente de Recursos
3	Unidad 3. Gestión de Riesgos Financieros
4	Unidad 4. Casos Prácticos y Estudios de Inversiones Reales

#### **Módulo 3: Innovación Financiera y Sostenibilidad en la Industria (20 h.)**

Nro.	Tema
1	Unidad 1. Finanzas Sostenibles y Economía Circular
2	Unidad 2. Transformación Digital en Finanzas Industriales
3	Unidad 3. Ética y Responsabilidad en la Evaluación Económica
4	Unidad 4. Tendencias Globales en Ingeniería Económica