



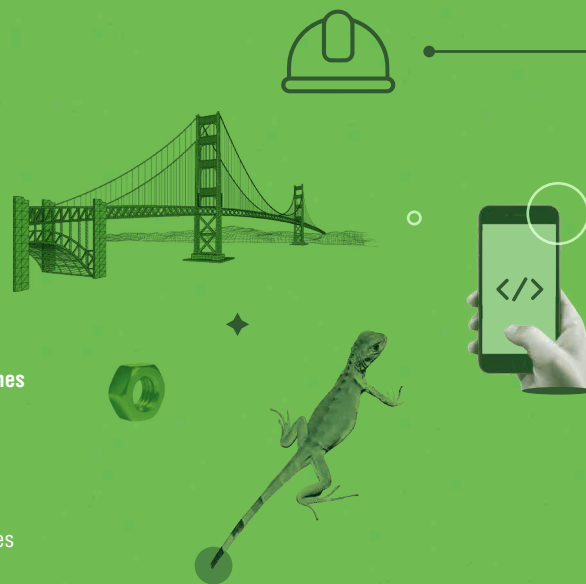
Ingeniería Financiera

Vigilada MinEducación

Adquiere los conocimientos y habilidades para desempeñarte con éxito en el mundo financiero.

Nuestro objeto de estudio está basado en el diseño, **análisis, desarrollo e implementación de instrumentos y procesos financieros innovadores**, apoyado en herramientas matemáticas, estadísticas, de simulación y computación, para la **gestión óptima del riesgo y la toma de decisiones** financieras en la empresa y los mercados financieros.

Vamos más allá de los contenidos tradicionales de enseñanza impartidos en nuestro medio académico, buscando formar profesionales con **conocimientos sólidos en lo científico y técnico** de los negocios y los mercados financieros, innovadores, con capacidad para la toma de decisiones y dar soluciones a los problemas de su entorno en **cualquier tipo de industria**.



www.udemedellin.edu.co

PLAN DE FORMACIÓN ACADÉMICO

(Asignaturas y créditos)

<p>1 Matemáticas Operativas 3 Expresión Gráfica 2 Introducción a la Ingeniería 2 Pensamiento Ingenieril 2 Pensamiento algorítmico 3 Expresión Oral y Escrita 3 Economía 3</p>	<p>4 Cálculo III 3 Física 3 Estadística 3 Finanzas internacionales 3 Instrumentos de renta variable 3 Finanzas corporativas 3</p>	<p>7 Riesgos II 3 Econometría Financiera 3 Finanzas computacionales 2 Proyecto de ingeniería II 2 Libre elección III 2 Valoración de Derivados Financieros 3 Gerencia estratégica 3</p>
<p>2 Cálculo I 3 Geometría 3 Cátedra Ciencia y Libertad 1 Libre elección I 2 Macroeconomía 3 Instituciones financieras y Regulación 3 Contabilidad administrativa 3</p>	<p>5 Ecuaciones diferenciales 3 Econometría I 3 Análisis de datos 3 Proyecto de ingeniería I 2 Instrumentos de renta fija 3 Valoración de empresas 3</p>	<p>8 Línea de Énfasis I 3 Línea de Énfasis II 3 Línea de Énfasis III 3 Opción de grado 9</p>
<p>3 Cálculo II 3 Álgebra lineal 3 Libre elección II 2 Ingeniería económica 3 Teoría de las Finanzas 3 Diagnóstico Financiero 3</p>	<p>6 Riesgos I 3 Econometría II 3 Optimización y modelación financiera 3 Formulación y evaluación de proyectos 3 Instrumentos financieros derivados 3 Gestión de tesorería 3</p>	

- ¿Te gustan las **matemáticas, la economía, las finanzas y las inversiones**?
- ¿Posees capacidad **crítica y analítica**?
- ¿Siempre buscas **resolver los problemas** de la forma más práctica?
- ¿**Te fijas en detalles** que suelen pasar desapercibidos para los demás?

Estudiar Ingeniería Financiera en la Universidad de Medellín es la elección ideal para ti.

Contamos con un **Laboratorio Financiero y 12 plataformas de Bloomberg** con acceso a información económica y financiera a nivel mundial en tiempo real.

Alternativas de **homologación en los programas de especialización y maestría** que, además, tienen su apoyo en las líneas de investigación del Grupo de Investigación - GINIF.

Consultoría, formación y oferta de soluciones tecnológicas con el soporte de **Spin-Off Faktor Risk**, una empresa dedicada a proyectos de investigación del programa y mejores rendimientos para empresas del sector financiero orientadas a la identificación, modelación y gestión de riesgos.

Si eres **Ingeniero Financiero** de la Universidad de Medellín, gracias a la formación integral recibida, generadora de **profesionales competentes para transformar el conocimiento en calidad de vida**, serás capaz de:

- **Dominar las herramientas tecnológicas de informática, simulación y modelación de problemas financieros** que le prepararán para la toma de decisiones en entornos cambiantes y sujetos a múltiples restricciones de inversión y gestión de riesgo.
- **Dominar otros idiomas**, principalmente inglés, para optimizar la difusión, comunicación de los avances y conocimientos financieros, científicos, técnicos y de negociación en mercados globalizados e informados.
- **Desempeñarte en entidades públicas o privadas, nacionales o internacionales** de los diferentes sectores como la industria, el comercio y los servicios financieros con funciones técnicas, administrativas, comerciales y de negociación.
- Ejercer en las áreas de **planeación**, gestión financiera, crédito, gestión de riesgos, **tesorería**, banca corporativa y de inversión, estructuración de productos financieros, finanzas internacionales, corretaje, inversiones, fondos de valores, **consultoría financiera y evaluación de proyectos**.

INFORMACIÓN LEGAL

Título otorgado: Ingeniero Financiero

SNIES: 7255

Registro calificado: Resolución 1234 del 21 de enero de 2026

Doble título internacional: Licenciatura en Finanzas Universidad de Colima, México

Duración: 8 semestres

Modalidad: Presencial Medellín, Antioquia

#CampusVivo



FACULTAD DE **INGENIERÍAS**

		
Riesgos Financieros	Gestión Financiera Empresarial	Finanzas y Mercado de Capitales