

# ESPECIALIZACIÓN EN EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS



## JUSTIFICACIÓN

Con base en la experiencia investigativa sobre el perfil de ingenieros y administradores que ha revelado un alto interés en la actualización y profundización en temas de finanzas y evaluación de proyectos, se creó en 1991 el Posgrado en Finanzas y Preparación y Evaluación de Proyectos de tres semestres académicos.

La importancia de esta actualización se resalta dado el proceso de apertura y globalización de la economía que exige la preparación de profesionales no sólo con mentalidad empresarial sino también con alta capacidad de aplicación de las técnicas de formulación y evaluación de proyectos, de tal manera que puedan brindar al país todos sus conocimientos en búsqueda de elevar el nivel de vida de nuestra sociedad.

El programa de Especialización en Evaluación Financiera de Proyectos de dos semestres académicos, ha convocado a Ingenieros, Economistas, Contadores y Administradores, interesados en los temas de preparación y evaluación de proyectos en las empresas del sector servicios, entidades privadas o del sector solidario.

En sus LV años de existencia el Departamento de Ingeniería Industrial se ha consolidado con un cuerpo profesoral que se ha venido renovando a la par con los cambios en la concepción de finanzas y proyectos en el mundo y ha impactado positivamente en nuestra región, incorporando la cultura de proyectos. En el seno de la Especialización, y conjuntamente con el Centro de Extensión Académico de la Facultad de Ingeniería, se han desarrollado diplomados como: Diploma en Finanzas Básicas y Diploma Básico en Finanzas y Proyectos, además se ha dado capacitación en la modalidad de Diploma y extensión a las empresas, entre otras: Cementos Nare, Municipio de Medellín, Empresas Públicas de Medellín, Haceb y Cotrafa.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Permitir a los estudiantes alcanzar la visión y dominio de la metodología para la evaluación y formulación de proyectos, haciendo énfasis en el análisis del ambiente estratégico empresarial, la gerencia individual y organizacional y en los temas de actualidad en estrategias de evaluación y formulación de proyectos.
- Desarrollar las habilidades y destrezas necesarias para determinar el nivel de riesgo asociado en la toma de decisiones a la hora de estructurar proyectos y portafolios de inversión.
- Desarrollar en los estudiantes la capacidad de manejar la perspectiva gerencial y su necesidad de conocimiento del sistema de valoración de empresas y de

activos, así como la creación de valor para las compañías a través de los proyectos.

- Permitir analizar integralmente las herramientas contables y verificar su validez en el proceso administrativo y en la gestión de proyectos.
- Desarrollar la capacidad de análisis y síntesis para gestionar la evaluación financiera de proyectos en las organizaciones.
- Comprender la naturaleza de los proyectos, sus relaciones con el entorno y la importancia que reviste como herramienta de planeación, identificación, control y diagnóstico de toma de decisiones.

## **PERFIL OCUPACIONAL**

Las características que la sociedad y el sector empleador pueden esperar del egresado de este programa son:

- Conocimientos sólidos sobre finanzas empresariales
- Capacidad para formular y evaluar proyectos privados.
- Visión interdisciplinaria para enfrentar la gestión de proyectos desde diferentes perspectivas del conocimiento.

## **PERFIL DEL ASPIRANTE**

Para lograr los resultados esperados con la Especialización en Evaluación Financiera de Proyectos es necesario por parte del aspirante poseer conocimientos básicos en las técnicas financieras y en las herramientas informáticas para la gestión de empresas y de proyectos. Por esta razón la Especialización convoca preferiblemente a profesionales de Ingeniería, Economía, Contaduría, Administración de Empresas y áreas afines, que laboren en el área financiera de las empresas o en cargos administrativos relacionados con presupuestos, contabilidad, cobranzas y proyectos.

## **TÍTULO OTORGADO**

A quien apruebe todo el plan de estudios y la monografía se le otorgará el título de Especialista en Evaluación Financiera de Proyectos.

## **HORARIO**

Las actividades se llevarán a cabo los viernes de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. y los sábados 8:00 a.m. a 2:00 p.m. en forma virtual mientras exista la pandemia. En nuestra nueva Sede de Posgrados en Guayabal (Calle 10Sur No. 50E-31), cuando termine la pandemia. En momentos coyunturales el Comité de la Especialización podrá realizar modificaciones al horario.

## **INVERSIÓN**

La Especialización representa una inversión de 14 salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), consignados en dos cuotas semestrales de 7 SMMLV.

## **RECURSOS**

La Facultad de Ingeniería y la Universidad de Antioquia cuentan en sus instalaciones de Guayabal con cómodas aulas especialmente acondicionadas para impartir la formación de los posgrados, salas de cómputo con el software necesario para apoyar los cursos y oficinas para la atención de estudiantes y labores administrativas.

## **DURACIÓN**

La especialización tiene una duración de dos semestres académicos, bajo la modalidad presencial.

## **PLAN DE ESTUDIOS**

### **SEMESTRE I**

- Introducción a la preparación de proyectos.
- Contabilidad financiera y costos.
- Análisis y estrategias financieras.
- Planificación de Proyectos I.
- Matemática Financiera.
- Métodos cuantitativos.
- Seminario monográfico

### **SEMESTRE II**

- Aspectos éticos, legales y tributarios en proyectos.
- Planificación de proyectos II.
- Gestión de riegos.
- Gerencia de proyectos.
- Investigación de Mercados
- Monografía.

## **CRITERIOS DE ADMISIÓN**

Para la selección de los aspirantes se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

### **1. Presentar una propuesta de Monografía (25%)**

- Esta debe constar de un ensayo escrito en el que se plantea:
- Problema a resolver (Oportunidad) (5%)
- Antecedentes del proyecto (5%)
- Objetivo General (5%)
- Objetivos específicos (5%)
- Alcance (5%)

Incluye orden de la presentación, coherencia, utilidad práctica y conclusiones.

### **2. Sustentación de Trabajo escrito sobre uno de los siguientes temas (25%):**

- Plan de negocios
- Valoración de empresas
- Gestión de Riesgos
- Evaluación financiera
- Formulación de proyectos
- Gerencia de proyectos

Cada aspirante elaborará su ensayo en solo uno de los temas presentados. La extensión del ensayo será de 3 a 5 páginas, en letra arial 12 e interlineado 1.5. Sirve de base para hacer la propuesta de Monografía.

### 3. Evaluación de la hoja de vida (50%):

- Estudios realizados (pregrado, posgrado y educación continua) 10%
- Cargo en el que se desempeña y experiencia profesional 10%
- Experiencia en el campo financiero 5%
- Promedio crédito acumulado del pregrado 25%

### REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

#### Para Admisiones y Registro:

- Título universitario expedido por una entidad de educación superior oficialmente reconocida, este requisito debe estar respaldado con copia del diploma o del acta de grado.
- Pago y diligenciamiento del formulario de inscripción.
- Fotocopia de la cédula aumentada al 150%.

#### Para Facultad de Ingeniería:

- Hoja de vida con todos los certificados de respaldo.
- Certificados de experiencia profesional, laboral y/o en el área de la especialización.
- Certificado de estudios o certificado de promedios en papel membrete
- Propuesta de Monografía.

**Nota:** Señor aspirante, los documentos que usted adjunte en el momento de la inscripción son los que se evaluarán de acuerdo con los criterios de admisión. Si no son adjuntados se asignará cero (0) en el ítem correspondiente.

Toda la documentación debe ser adjuntada por la página de la Universidad.

### CALENDARIO ACÁDEMICO

Nombre	Inscripciones
Pago de la inscripción	Hasta octubre 20 de 2021
Inscripciones	Hasta octubre 22 de 2021
Entrega de documentación	Hasta octubre 22 de 2021
Sustentación de la propuesta de Monografía	Del 25 al 29 de octubre de 2021
Publicación de resultados	Hasta noviembre 30 de 2021

#### REUNIONES INFORMATIVAS (En forma virtual mientras exista la pandemia)

- **Julio 26 de 2021** **Hora: 6:00 a 8:00 p.m.**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Agosto 23 de 2021</li><li>• Septiembre 20 de 2021</li><li>• Octubre 11 de 2021</li></ul> | <p>Hora: 6:00 a 8:00 p.m.<br/>Hora: 6:00 a 8:00 p.m.<br/>Hora: 6:00 a 8:00 p.m.</p> |
|--|---|

#### **DIRECTORIO TELEFÓNICO**

**Admisiones Y Registro: 2195510-2195511**  
**Tesorería: 2195260**  
**Escuela de Idiomas: 2198787**  
**Posgrados Ingeniería Industrial: 2195580**  
**Vicedecanatura Ingeniería: 2195502-2195505**  
**Celular Coordinador: 3174041500**

#### **MÁS INFORMACIÓN:**

**Departamento de Ingeniería Industrial**  
**Bloque 21 Oficina 113 Tels. 2195580-2195585**  
**E-mail: [especializacioneningenieria@udea.edu.co](mailto:especializacioneningenieria@udea.edu.co)**  
**E-mail Especialización: [especializacionevaluaciondeproyectos@udea.edu.co](mailto:especializacionevaluaciondeproyectos@udea.edu.co)**