



# Especialización en Gerencia de Proyectos

Resolución 51600



En convenio con



**UNIVERSIDAD**  
Abierta al mundo



MANIZALES



El programa de Especialización en Gerencia de Proyectos, iniciado en el año de 1996, es la respuesta a la necesidad de preparar profesionales en la dirección y gestión de proyectos de inversión que requiere el ambiente competitivo en la Colombia de hoy, caracterizado por un cambio dramático, la innovación tecnológica cada vez más acelerada y la competencia global.



Por tanto, la Especialización en Gerencia de Proyectos busca mejorar y perfeccionar las habilidades de esos profesionales en el desarrollo y ejecución de proyectos complejos e interdisciplinarios, cumpliendo el tiempo y el presupuesto planeado, junto con los estándares de calidad y la satisfacción del cliente.

Los Gerentes de Proyectos deben tener una mezcla única de talentos:

- La visión de un planeador.
- La atención al detalle de un ingeniero.
- La habilidad de un administrador para organizar, dirigir y controlar de una manera efectiva los recursos.
- Las habilidades de un especialista en desarrollo organizacional para construir y mantener equipos humanos.
- Las habilidades de comunicación
- El conocimiento y el manejo del riesgo financiero y el riesgo en la programación de los proyectos.
- Las condiciones de liderazgo para llevar a término los objetivos de los proyectos.

En ese contexto y para sobrevivir en el mundo de hoy, son esenciales la metodología, las herramientas, las técnicas y las habilidades de la Gerencia de Proyectos.

Formación en la concepción, análisis y dirección, elementos necesarios para proyectar actividades temporales, generalmente no repetitivas e irreversibles, que cumplan o excedan las necesidades y expectativas del usuario, a través de la aplicación de los conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas que involucran entidades y personas de diversa índole, realizadas bajo restricciones de tiempo y comprometiendo recursos escasos, asegurando con ello, la posición competitiva de las organizaciones en las que se derivan los proyectos.





## Justificación

---

El programa de Especialización en Gerencia de Proyectos, iniciado en el año de 1996, es la respuesta a la necesidad de preparar profesionales en la dirección y gestión de proyectos de inversión que requiere el ambiente competitivo en la Colombia de hoy, caracterizado por un cambio dramático, la innovación tecnológica cada vez más acelerada y la competencia global. Por tanto, la Especialización en Gerencia de Proyectos busca mejorar y perfeccionar las habilidades de esos profesionales en el desarrollo y ejecución de proyectos complejos e interdisciplinarios, cumpliendo el tiempo y el presupuesto planeado, junto con los estándares de calidad y la satisfacción del cliente.

Los Gerentes de Proyectos deben tener una mezcla única de talentos:

- La visión de un planeador.
- La atención al detalle de un ingeniero.
- La habilidad de un administrador para organizar, dirigir y controlar de una manera efectiva los recursos.
- Las habilidades de un especialista en desarrollo organizacional para construir y mantener equipos humanos.
- Las habilidades de comunicación
- El conocimiento y el manejo del riesgo financiero y el riesgo en la programación de los proyectos.
- Las condiciones de liderazgo para llevar a término, los objetivos de los proyectos.

En ese contexto y para sobrevivir en el mundo de hoy, son esenciales la metodología, las herramientas, las técnicas y las habilidades de la Gerencia de Proyectos.



## Objetivos Generales

Formación en la concepción, análisis y dirección, elementos necesarios para proyectar actividades temporales, generalmente no repetitivas e irreversibles, que cumplan o excedan las necesidades y expectativas del usuario, a través de la aplicación de los conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas que involucran entidades y personas de diversa índole, realizadas bajo restricciones de tiempo y comprometiendo recursos escasos, asegurando con ello, la posición competitiva de las organizaciones en las que se derivan los proyectos.



## Objetivos Específicos

---

El gerente de proyectos será un profesional preparado para:

- Dirigir de una manera efectiva y óptima, el factor humano y los recursos físicos y financieros de una organización en el desarrollo de los proyectos.
- Administrar las estructuras organizacionales derivadas de un proyecto.
- Establecer objetivos y pautas de desarrollo de los proyectos.
- Manejar las técnicas operativas para el análisis y toma de decisiones necesarias en el cumplimiento de los objetivos de los proyectos.
- Asignar los diferentes tipos de recursos para el desarrollo de los proyectos.
- Manejar con habilidad algunas técnicas de planeación aplicables en proyectos.
- Manejar las relaciones técnico-económicas de los proyectos y sus impactos en el medio ambiente.
- Manejar con habilidad los conocimientos y técnicas financieras y económicas para la evaluación de los proyectos.
- Manejar las técnicas de las relaciones interpersonales dentro de la organización y de los equipos de personas que desarrollan los proyectos.
- Manejar el riesgo en los proyectos.
- Establecer los diferentes indicadores de gestión para el control de los proyectos.



## Dirigido a

---

La especialización está diseñada para Ingenieros en general, Administradores, Economistas, Contadores y demás profesionales que tengan experiencia en el manejo de proyectos.

Requiere de exigencias de responsabilidad y entrega por lo que se hace, a la vez de un conocimiento claro y profundo de lo que es la planeación y control de actividades.

Además el aspirante debe poseer espíritu de investigación y conocimiento general del entorno que lo rodea a él y a la institución que representa.

El estudiante profundizará en las áreas de formación como gerencia, entorno y proyectos y hará especial énfasis en temas como: Gerencia estratégica, Gerencia de la Tecnología, Formulación y evaluación de proyectos, Política Nacional, Entorno, Negociaciones, Tecnología y desarrollo de habilidades gerenciales entre otras; todos ellos tendientes a la formación integral del futuro especialista en Gerencia de Proyectos.



## Título

---

Especialista en Gerencia de Proyectos

## Modalidad

---

Presencia

## Horario

---

Viernes 5 a 9 pm, y Sábados 8 a 12 m

## Duración

---

(3) Tres Semestres



## Perfil del egresado

---

El gerente de proyectos será un profesional preparado para:

- Dirigir de una manera efectiva y óptima, el factor humano y los recursos físicos y financieros de una organización en el desarrollo de los proyectos.
- Administrar las estructuras organizacionales derivadas de un proyecto.
- Establecer objetivos y pautas de desarrollo de los proyectos.
- Manejar las técnicas operativas para el análisis y toma de decisiones necesarias en el cumplimiento de los objetivos de los proyectos.
- Asignar los diferentes tipos de recursos para el desarrollo de los proyectos.
- Manejar con habilidad algunas técnicas de planeación aplicables en proyectos.
- Manejar las relaciones técnico-económicas de los proyectos y sus impactos en el medio ambiente.
- Manejar con habilidad los conocimientos y técnicas financieras y económicas para la evaluación de los proyectos.
- Manejar las técnicas de las relaciones interpersonales dentro de la organización y de los equipos de personas que desarrollan los proyectos.
- Manejar el riesgo en los proyectos.
- Establecer los diferentes indicadores de gestión para el control de los proyectos.

## Plan de Estudios

### PLAN CURRICULAR PRIMER SEMESTRE

Asignatura	Créditos
Macroeconomía y Microeconomía	2
Investigación de Mercados	3
Ingeniería Económica	3
Contabilidad de Costos y Análisis Financiero	2
Planeación Estratégica	2
Total	12

### PLAN CURRICULAR SEGUNDO SEMESTRE

Asignatura	Créditos
Evaluación Ambiental de Proyectos	2
Gestión de Tecnología e Innovación	2
Marco Legal en Proyectos	2
Preparación de Proyectos	2
Evaluación Financiera de Proyectos	2
Total	10

### PLAN CURRICULAR TERCER SEMESTRE

Asignatura	Créditos
Gestión de Riesgos en Proyectos	2
Desarrollo de Habilidades de Dirección y Negociación	3
Estándares Internacionales en Gerencia de Proyectos	2
Gestión de Recursos Humanos en Proyectos	1
Gestión de Calidad en Proyectos	1
Gestión de Proyectos (Incluye seminario sobre el software Primavera)	5
Total	14

TOTAL CRÉDITOS DE LA ESPECIALIZACIÓN 33

### SEMESTRE I FUNDAMENTACIÓN

#### Objetivo

Desarrollar los conceptos básicos necesarios que habiliten al participante a desempeñarse apropiadamente en los cursos de los semestres de la especialización.

### SEMESTRE II EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### Objetivo

Dar a conocer las metodologías y técnicas para las diferentes tipos de evaluación de los proyectos, desde la preparación de los mismos hasta los análisis de factibilidad financiera, utilizando técnicas avanzadas de la valorización del dinero y análisis de inversiones y los diferentes indicadores de evaluación de impactos ambientales y la evaluación financiera de los mismos.

### SEMESTRE III GESTIÓN DE LOS PROYECTOS

#### Objetivo

Proporcionar un análisis de los diferentes sistemas de diseño organizacional en los proyectos, las metodologías de planeación, programación de los proyectos, analizar y manejar los riesgos tanto financieros como del proyecto, definir los indicadores de gestión para el control de los proyectos y proporcionar los fundamentos para desarrollar en las personas, las habilidades de negociación y dirección con el fin de mejorar el clima laboral e institucional en situaciones de conflicto que se presentan en el desarrollo de los proyectos.



## Profesores

Los profesores de la Especialización en Gerencia de Proyectos serán entre otros:

### **Francisco López G.**

Psicólogo Universidad de Antioquia, Doctor Suma Cum Laude en Management Sciences, Universitat Ramon Llull, Cataluña, 1999

### **Mauricio Tobar G.**

Ingeniero Civil, Escuela de Ingenieros de Antioquia – Especialización en Evaluación Financiera y Socioeconómica de Proyectos, Universidad de Antioquia Magister en administración EAFIT.

### **Mery Gallego Franco**

Trabajadora Social, Especialista en Gerencia del Desarrollo Humano de la Universidad EAFIT, Postgrado en Alta Gerencia Internacional Icesi-EAFIT- Tec de Monterrey. Actualmente directora de la Especialización en Gerencia del Desarrollo Humano de EAFIT y Vicedecana de la Escuela de Administración.

### **Pablo Jaramillo Palacios**

Psicólogo de la Universidad de Antioquia. Doctor en fundamentos y desarrollo psicoanalítico de la Universidad de Salamanca, España. Docente de la Universidad EAFIT.

### **Jhon Miguel Diez**

Matemático de la Universidad Nacional. Especialista en finanzas, Universidad EAFIT. Especialista en evaluación socioeconómica de proyectos, Universidad de Antioquia. MBA, Universidad EAFIT.

### **Elkin Gomez S.**

Economista U de A, Especialista en Evaluación Financiera y Socioeconómica de Proyectos U de A, Especialista Estadística Universidad Nacional Medellín., candidato MBA U de M.

### **Juan Fernando Henao.**

Economista Universidad Autónoma Latinoamericana, Especialista en Finanzas EAFIT, Autor libro "Economía".



## Requisitos



- Fotocopia del documento de identidad
- Fotocopia de la Libreta Militar (Hombres)
- Fotocopia del Acta ó Diploma Profesional
- Certificado de notas de toda la carrera profesional
- 3 fotos 3\*4 cualquier fondo



## Mayores Informes

---

[www.eafit.edu.co/posgrados](http://www.eafit.edu.co/posgrados)

Línea de atención al usuario (4) 4489500

Decano Facultad de Economía y Admón.  
Universidad de Manizales  
8832985 ó 8841450 ext. 216 Manizales, Colombia  
[economia@umanizales.edu.co](mailto:economia@umanizales.edu.co)

Ana Marcela Sánchez Flórez  
Coordinadora posgrados  
Facultad de Economía y Administración  
Universidad de Manizales  
8841450 ext. 266  
[posgradoeconomia@umanizales.edu.co](mailto:posgradoeconomia@umanizales.edu.co)

Universidad EAFIT Medellín  
Jhon Miguel Diez Benjumea  
Coordinador del Programa  
Departamento Académico de Gerencia de Proyectos  
[jdiezben@eafit.edu.co](mailto:jdiezben@eafit.edu.co)  
Telefono: (4) 2619500 ext. 9966  
Medellín – Colombia



#### MAYORES INFORMES

Línea de atención al usuario (Medellín)  
(4) 448 95 00

Decano Facultad de Economía y Admón.  
Universidad de Manizales  
8832985 ó 8841450 ext. 216 Manizales, Colombia  
[economia@umanizales.edu.co](mailto:economia@umanizales.edu.co)

Ana Marcela Sánchez Flórez  
Coordinadora posgrados  
Facultad de Economía y Administración  
Universidad de Manizales  
8841450 ext. 266  
[posgradoeconomia@umanizales.edu.co](mailto:posgradoeconomia@umanizales.edu.co)

Universidad EAFIT Medellín  
Jhon Miguel Diez Benjumea  
Coordinador del Programa  
Departamento Académico de Gerencia de Proyectos  
[jdiezben@eafit.edu.co](mailto:jdiezben@eafit.edu.co)  
Teléfono: (4) 2619500 ext. 9966  
Medellín - Colombia

[www.eafit.edu.co/posgrados](http://www.eafit.edu.co/posgrados)



# Especialización en Gerencia de Proyectos

En convenio con



**UNIVERSIDAD**  
Abierta al mundo



MANIZALES