



DIPLOMADO GERENCIA DE PROYECTOS

COURSE ID: ECI022

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio
Garavito
Unidad de Proyectos
Ak 45 205-59 (Autopista Norte kilómetro 13)
Bogotá D.C., Colombia
PBX: (+57) 1-668 3600 extensión 103
proyectos@escuelaing.edu.co

PRESENTACIÓN

La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, fundada en 1973 tiene, dentro de su Misión, la formación integral de profesionales en las áreas de ingeniería civil, sistemas, eléctrica, mecánica, industrial, biomédica y de economía, administración y matemáticas, soportadas con la Acreditación Institucional de Alta Calidad, otorgada por el Ministerio de Educación Nacional (Res. 20273 de 2014).

En el marco de sus compromisos y frentes académicos y, en particular, de los programas ofrecidos dentro de la modalidad de educación continuada y de posgrados, la Escuela ha otorgado especial preeminencia a las áreas de Desarrollo de Proyectos y de Gerencia de Proyectos, dentro de las cuales ha alcanzado reconocidos logros, fortalezas y liderazgo.

FORTALEZAS DE LA ESCUELA EN LAS AREAS DE DESARROLLO DE PROYECTOS Y DE GERENCIA DE PROYECTOS.

Se destacan las siguientes:

- Ofrece programas de Maestría, Especialización y Educación Continuada con un enfoque integral para el tratamiento del Desarrollo y la Gerencia de Proyectos, a los cuales pueden acceder profesionales de todas las disciplinas.
- Cuenta con un modelo propio de Desarrollo y de Gerencia de Proyectos.
- Ostenta la Certificación de *Global Registered Education Provider (REP)*®, otorgada por el *Project Management Institute (PMI)* y fue la primera institución colombiana de educación superior en obtenerla, en el año 2.003.
- Líder en Colombia y en la región en oferta y desarrollo de capacitación en Desarrollo de Proyectos y en Gerencia de Proyectos.
- Cuenta con una importante nómina de profesores con certificados como *PMP*®, *PgMP*, *PMI – SP* y *PMI – RMP*.
- Cuenta con el registro calificado de los programas de Especialización y de Maestría en Desarrollo y Gerencia Integral de Proyectos y se encuentra dentro del riguroso proceso de autoevaluación con fines de renovación de ese registro, en el marco del desenvolvimiento de la Maestría en Desarrollo y Gerencia Integral de Proyectos.

BENEFICIOS

En concordancia con lo enunciado anteriormente y el propósito específico, el diplomado ofrece los siguientes beneficios:

- Actualización en técnicas y principios de la gerencia moderna de proyectos, específicamente las del *Project Management Institute (PMI)*, organismo internacional líder en la gerencia de proyectos.
- Mejoramiento sustantivo en el desempeño del personal profesional relacionado con los proyectos y, específicamente, de quienes deben ejercer funciones propias de la gerencia de proyectos.
- Aumento de la probabilidad de éxito en el ejercicio gerencial y en la obtención de los resultados esperados por la organización.
- Inducción y preparación preliminar, que permite a los participantes profundizar en su preparación para la certificación como *PMP® (Project Management Professional) del PMI*.

OBJETIVO

- Presentar y aplicar los principios básicos, los aspectos fundamentales y las herramientas para realizar en forma apropiada y eficiente el desarrollo y la gerencia de proyectos.
- Entender y aplicar los conceptos, los grupos de procesos, las áreas de conocimiento y las responsabilidades profesionales de la gerencia de proyectos propuestas por el *PMBOK del PMI*.
- Sentar las bases para la aplicación de moderna gerencia de proyectos en las organizaciones.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Este diplomado está dirigido a profesionales con responsabilidades directas en el desarrollo y la gerencia de proyectos

METODOLOGÍA

Además de la exposición magistral, en este tipo de programas se realizan las siguientes actividades.

PMP es una marca registrada del *Project Management Institute, Inc.*

PMBOK es una marca registrada del *Project Management Institute, Inc.*

- Ejercicios.
- Talleres y caso de estudio, principalmente para los temas de planeación y control de proyectos.
- Estudio individual.

Estas labores se desarrollan combinando medios y materiales que sean pertinentes a la naturaleza de los objetivos, contenidos y actividades del Diplomado.

Nota: para el desarrollo de las clases sobre Planeación y Control de Proyectos (48 horas) es indispensable que cada participante lleve computador personal, con *MS Project 2010* o posterior instalado en español.

MATERIAL

La Escuela entregará a cada participante una copia magnética del material preparado por los conferencistas para cada una de las sesiones de clase y el desarrollo de los talleres y del caso de estudio.

DIPLOMADO

El Diplomado se desarrolla en cuatro módulos, en total de 120 horas, en las cuales se incluyen los ejercicios y talleres previstos en la metodología.

La Escuela Colombiana de Ingeniería otorga el Diplomado en Gerencia de Proyectos a quienes participan, como mínimo, en el 90% de las actividades programadas.

CONTENIDO TEMÁTICO

A continuación se presenta el contenido general del diplomado y la duración correspondiente de cada tema.

TEMA	Duración (horas)
FUNDAMENTOS DE PROYECTOS	24
GERENCIA DE PROYECTOS	
Fundamentos de Gerencia de Proyectos	9
Gerencia de Proyectos I. Planeación y control	48

	(integración, alcance, tiempo y costo)	
	Gerencia de Proyectos II. Recursos humanos, comunicaciones, adquisiciones, calidad, riesgos, procesos de gerencia en general y habilidades interpersonales	39
DURACIÓN TOTAL		120

En los casos que corresponda, los temas se desarrollarán de acuerdo con los lineamientos del (*PMBOK® Guide*) 5ta. Ed. 2013 del *PMI*.

Módulo I. Fundamentos de proyectos

- Introducción
- El proyecto
- El ciclo de vida del proyecto, del producto del proyecto y de la Gerencia de Proyectos
- Horizonte de planeación
- Niveles de Madurez
- Identificación y Alineación Estratégica del Proyecto (IAEP)
- Formulación de proyectos
- Evaluación de proyectos

Módulo II. Fundamentos esenciales de gerencia de proyectos

- La gerencia de proyectos
- El gerente de proyectos
- Esfuerzos relacionados
- Partes interesadas (*stakeholders*)
- Organización para gerencia de proyectos
- Marco de referencia para la gerencia de proyectos (Modelo ECI)

Módulo III. Gerencia de proyectos I

- Introducción, marco conceptual y procesos de gerencia de proyectos
- Planeación de proyectos (gerencia de integración, alcance, tiempo, costo y *stakeholders*)

- Control de proyectos (gerencia de integración, alcance, tiempo, costo y *stakeholders*)

Módulo IV. Gerencia de proyectos II

- Gerencia de los recursos humanos
- Gerencia de las comunicaciones
- Gerencia de las adquisiciones
- Calidad en gerencia de proyectos
- Gerencia de los riesgos
- Gerencia del cambio organizacional
- Gerencia de conflictos y negociaciones

MODALIDAD

Presencial

DURACIÓN

120 horas

JORNADA

Nocturna