



Universidad  
**Icesi**



CERTIFICACIÓN EN:

# Formulación y Planeación de Proyectos

Transforma las organizaciones a través del  
direccionamiento efectivo de proyectos.

## Sea un líder transformando las organizaciones a través del direccionamiento efectivo de proyectos.

---

**El Certificación en Formulación y Planeación de Proyectos de Icesi** es un programa diseñado para proveerle los conocimientos y habilidades fundamentales para convertirse **en agente de cambio organizacional**, mediante el liderazgo en la ejecución de **proyectos estratégicos**.

Los módulos de la Certificación en Formulación y Planeación de Proyectos corresponden con cuatro cursos de la Maestría en Gerencia de Proyectos de Icesi, concentrados en establecer las bases para una acertada formulación de proyectos ágiles o predictivos, y una consecuente y exitosa gerencia de dichos proyectos.

 **Modalidad**  
Semipresencial

 **Duración**  
5 meses

 **Certificable**  
Si

# ¿Por qué participar DE ESTA CERTIFICACIÓN?

**1** Al desarrollar el usted expandirá las habilidades necesarias para formular, planear, hacer seguimiento y controlar proyectos que, como resultado, aporten a la consecución de metas estratégicas organizativas.

**2** Avanzará de forma modular, en su desarrollo académico formal, en el camino para obtener su título de Magíster en Gerencia de Proyectos de la Universidad Icesi, una de las tres mejores universidades colombianas.

## ESTARÁS EN CAPACIDAD DE:



**Formular y evaluar** proyectos siguiendo una secuencia ordenada de etapas con la aplicación de un conjunto de técnicas y recursos que posibiliten su apropiada estructuración.



**Liderar** proyectos predictivos, considerando las etapas desde el inicio hasta el cierre, el conjunto de áreas de conocimiento involucradas, entre ellas la gestión de alcance, el cronograma y los costos.



**Gestionar** (crear, hacer seguimiento y controlar) cronogramas para interpretar y valorar adecuadamente la información del proyecto, de manera que se puedan tomar decisiones bien fundamentadas.



**Crear** ambientes adaptativos e híbridos para el desarrollo de proyectos, y operar en dichos ambientes haciendo uso de un marco común de prácticas ágiles.



# CONTENIDO DE LA CERTIFICACIÓN

## 1

Módulo

### Formulación de proyectos

Unidad 1: Aspectos generales de la formulación de proyectos y creación del perfil del proyecto.

Unidad 2: Metodología Marco Lógico (MML) y evaluación multidimensional de proyectos.

Unidad 3: Desarrollo detallado del cronograma, presupuesto y caso práctico con la Metodología General Ajustada (MGA).

## 3

Módulo

### Gestión del cronograma

Unidad 1: Desarrollo de cronogramas en MS Project y generación de líneas base de tiempo.

Unidad 2: Seguimiento y control de cronogramas mediante conceptos de eficiencia de tiempos aplicados sobre MS Project.

Unidad 3: Seguimiento y control de cronogramas mediante la técnica del valor ganado aplicada sobre MS Project.

## 2

Módulo

### Procesos, principios y dominios para la gerencia de proyectos

Unidad 1: Fundamentos y contexto de la gerencia de proyectos según PMBOK V6, grupos de proceso, áreas de conocimiento.

Unidad 2: Introducción al PMBOK® V7 - Un sistema para entregar valor, principios y dominios.

Unidad 3: Dominio de interesados PMBOK® V7 y Procesos de iniciación y planeación 13.2 PMBOK® V6.

Unidad 4: Dominios del enfoque de desarrollo y ciclo de vida, entrega, equipos, planificación, incertidumbre PMBOK® V7 y Procesos de planeación PMBOK® V6.

Unidad 5: Dominio del trabajo del proyecto PMBOK® V7 y Procesos de ejecución PMBOK® V6.

Unidad 6: Dominios de medición PMBOK® V7 y Procesos de seguimiento y control PMBOK V6®.

Unidad 7: Procesos de cierre PMBOK® V6, Generalidades de PRINCE 2 e IPMA.

## **DIRIGIDO A:**

Profesionales con interés de convertirse en agentes de cambio mediante la dirección exitosa en el desarrollo de proyectos. Dentro del público objetivo se encuentran quienes ya hacen parte de equipos de proyectos y aquellas personas que planean dirigir su camino profesional hacia el desarrollo adecuadamente proyectado de las organizaciones a las que pertenecen.

## **MODALIDAD E INTENSIDAD DE TRABAJO:**

### **Encuentros presenciales o remotos:**

Jueves y viernes 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

Sábados 8:00 a.m. a 12 m.

## **CERTIFICACIÓN:**

Recibe la Certificación en Formulación y Planeación de Proyectos.

Si deseas continuar tu posgrado con la universidad, tendrás la opción de homologar 8 créditos académicos si eres admitido en la Maestría en Gerencia de Proyectos. Lo anterior, tendrá una vigencia de 3 años, una vez haya culminada la certificación.

## **DOCENTES:**

### **HUGO ARBOLEDA, PH. D.**

Coordinador de la Certificación. Fundador y director de la Maestría en Gerencia de Proyectos de la Universidad Icesi. Investigador sénior de Minciencias con amplia experiencia en la formulación y evaluación de proyectos y prácticas ágiles para el liderazgo de proyectos adaptativos.

### **INGRID LUCÍA MUÑOZ, MSC.**

Fundadora y expresidenta del Capítulo Pacífico del Project Management Institute (Instituto de Gestión de Proyectos) PMI. Empresaria líder y referente nacional colombiano en la práctica general de gerencia de proyectos, conformación de PMO y gestión de portafolios empresariales de proyectos.

### **ÁLVARO PACHÓN DE LA CRUZ, PH. D.**

Jefe del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones de la Universidad Icesi. Experto en formulación de proyectos y establecimiento de alcance para proyectos complejos.

### **LUIS FELIPE GRANADA, PH. D.**

Investigador sénior de Minciencias con amplia experiencia en formulación de proyectos con Metodología de Marco Lógico y Metodología General Ajustada.



**Esta certificación es presentado por:  
UNIVERSIDAD ICESI**

Fundada hace 41 años con el respaldo del sector empresarial del Valle del Cauca en Colombia. Reconocida por la excelencia en la formación de sus egresados, por su tradición y liderazgo en el campo de la gestión de empresas, por la creciente visibilidad de sus resultados de investigación y por el impacto positivo de su interacción con la región y el país. Icesi ha logrado el reconocimiento de la calidad de su formación mediante acreditaciones nacionales e internacionales, entre las que se destacan la Acreditación Institucional de Alta Calidad que otorga el Ministerio de Educación de Colombia, la acreditación ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology), ratifica la calidad de los programas de Ingeniería y la Acreditación AACSB, que certifica las mejores escuelas de negocio del mundo, otorgada a la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.



Universidad  
**ICESI**

## Informes



[mercadeoeducontinua@icesi.edu.co](mailto:mercadeoeducontinua@icesi.edu.co)

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135  
Cali - Colombia  
[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

