



Universidad  
**Icesi**



**Diplomado**

# **Lean project management operations**

| gestión de proyectos de operaciones  
| con un enfoque lean

**Horas: 60 | Modalidad: Online en vivo**

## Sobre el Diplomado

¡Imagina tener en tus manos un enfoque que transforma completamente la manera en que gestionas tus proyectos! Con Lean Project Management Operations (LPMO), descubrirás cómo aplicar herramientas lean para eliminar desperdicios, enfocándote en lo que realmente agrega valor. Este diplomado te llevará a dominar una gestión de proyectos precisa y eficiente, asegurando entregables de alto impacto que cumplan con las expectativas del cliente y que sean entregados a tiempo y dentro del presupuesto prometido. Únete y conviértete en el experto que lleva cada proyecto al siguiente nivel, logrando resultados medibles y sostenibles.

## Por qué estudiar nuestro Diplomado:

Hoy en día, tanto los emprendimientos como las empresas establecidas buscan profesionales que se destaquen en el mercado, con conocimientos en metodologías de mejora continua que impulsen el negocio a otro nivel y marquen una diferencia en mercados cada vez más exigentes. En este sentido, el Diplomado “Lean Project Management Operations” es un aliado estratégico si deseas adquirir herramientas lean para la gestión de proyectos y convertirte en un agente de cambio.

Al unirse a este diplomado, fortalecerás tus habilidades en liderazgo, planificación, diseño, seguimiento y control de proyectos bajo el enfoque lean, integrando un pensamiento sistémico sobre tu entorno y eliminando cualquier desviación o desperdicio que altere el ciclo del proyecto, con el objetivo de agregarle valor para los grupos interesados.





## Objetivos del Diplomado:



**Exponer** los fundamentos que dan explicación a la existencia del Lean Project Management Operations como concepto.



**Dar** a conocer las características de liderazgo, inteligencia emocional y efectividad personal a tener en cuenta para el gerenciamiento de proyectos.



**Presentar** el ciclo DMEDI y las herramientas lean que brindan soporte a este proceso.



**Integrar** la filosofía LEAN desarrollada en la gestión de las operaciones para la eficiencia y productividad de los procesos de transformación, e integrarla con los proyectos que se adelantan en las áreas de operaciones.

## Modalidad:

Incluye actividades prácticas como talleres, simulaciones y proyectos colaborativos. La evaluación se realiza mediante estudios de caso, presentaciones y proyectos finales, homologando créditos para la certificación.

**Jueves y viernes de 6:30 p.m. a 9:30 p.m.**

## Certificación:

Al estudiante se le entregará un certificado de asistencia si cumple con 80% del total de horas del programa.





## Contenido del Diplomado:

### Módulo 1: (Lean Project Management Operation)

#### Subtema 1: (Fundamentos de LPMO)

- 1. Qué es Lean Project Management Operation (LPMO).
- 2. Orígenes LPMO.
- 3. Importancia del LPMO.
- 4. Comparativo entre modelo de gestión de proyectos tradicional vs lean.
- 5. Beneficios de LPMO.

#### Subtema 2: (Principios y criterios de LPMO para el liderazgo de proyectos)

- 1. Principios de LPMO.
- 2. Criterios de LPMO para el líder de Proyectos y/o de Operación.
- 3. Liderazgo e inteligencia emocional.
- 4. La efectividad personal  
Cambios culturales y  
empleados empoderados.
- 5. Toma de decisiones  
colaborativas y visión a largo  
plazo.
- 6. Pensamiento sistémico  
aplicado a LPMO.



## Módulo 2: (Herramientas Lean Project Management Operation 1)

### Subtema 1: (Ciclo DMEDI)

- 1. Definir.
- 2. Medir.
- 3. Explorar.

**Nota:** A través de trabajo en equipos desarrollar un proyecto que aplique los pasos del ciclo DMEDI.

### Subtema 2: (Métodos de análisis Lean)

- 1. Mapa de flujo de valor (VSM).
- 2. Diagramas Gantt.
- 3. Análisis causa raíz (RCA).
- 4. Kanban.
- 5. 5's.
- 6. 8 Pasos.
- 7. Herramientas para pensar sistémicamente.

## Módulo 3: (Herramientas Lean Project Operation Management 2)

### Subtema 1: (Continuación ciclo DMEDI)

- 1. Desarrollar.
- 2. Implementar.

### Subtema 2: (Estandarización y seguimiento)

- 1. Métodos de seguimiento de proyectos.
- 2. Indicadores y tableros de mando de control.
- 3. La estandarización pieza clave para mantener el proyecto.
- 4. Gestión del conocimiento en proyectos.
- 5. La gestión del pensamiento sistémico en los proyectos.

# Docentes:

## KATHERINE CHAVARRIAGA LENIS

Ingeniera Industrial con más de 15 años de experiencia en Logística de almacenamiento y distribución, aseguramiento de la calidad y producción en Empresas del sector consumo masivo, zonas francas y farmacéutico. Durante 1 año combiné la experiencia en la industria con la academia ejerciendo como Docente de Facultad de Ingeniería en cursos como gerencia de proyectos, sistemas administrativos modernos y gestión de la producción. Certificada en Green Belt y en metodologías 8 steps (resolución de problemas). Especialista en Logística Integral y Magister en Ing. Industrial y Gestión de Operaciones.

## HELENA CANCELADO

Ingeniera Industrial y magíster en ingeniería industrial, apasionada por la transformación de la sociedad a través de la educación. Tengo 20 años de experiencia en el área de Calidad y procesos, en donde he liderado a través de la consultoría proyectos en gestión de calidad, Lean Management y transformación organizacional en diferentes sectores y 15 años de experiencia en el sector de la educación superior. Directora de la Maestría en Ingeniería Industrial y la Especialización en Calidad para la Competitividad, profesora tiempo completo e investigadora de la U. Icesi.

## ANDRES LOPEZ ASTUDILLO

Profesor TC-investigador-consultor Universidad Icesi 1995- actual es Administrador de Empresas de la Universidad Icesi-1990, ha realizado un postgrado en Gerencia de Producción- 1992, otro postgrado en gerencia de mercadeo- 1995 y una maestría en Administración - 2000 en la Universidad Icesi. Posteriormente realizo una maestría en Sociedad de la Información y el Conocimiento en la universidad Oberta de Cataluña España-2005; culminado con un PhD en Estrategia y Organizaciones - Universidad de Valencia- España 2019



### **Obtén más información**

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co  
+57 313 4875121

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

**Encuéntranos como Universidad Icesi en:**

