



**LEAN**

CERTIFICACIÓN EN:

# Lean Management Sistémico Nivel Green Belt

Genera valor para el cliente a  
través de procesos eficientes



Universidad  
**ICESI**

## Genera valor para el cliente a través de procesos eficientes

---

Este programa te ofrece el desarrollo de competencias en **LEAN y PENSAMIENTO SISTÉMICO** para que puedas afrontar los retos de generación de valor y toma de decisiones, a partir de metodologías aplicables, transversalmente, en diferentes sectores y empresas de bienes y servicios.

Nuestro programa ofrece un contenido global y aplicable a diferentes contextos. Mediante nuestro modelo de certificación resuelve un problema que conlleva la certificación de competencias para la obtención del certificado en LEAN SISTÉMICO, con el acompañamiento de un mentor y tutores expertos en el tema.

 **Modalidad**

Virtual asincrónica  
con Mentoring

 **Duración**

80 horas

 **Certificable**

Si

# ¿Por qué participar DE ESTA CERTIFICACIÓN?

Es un programa virtual asincrónico en el que puedes ir a tu ritmo, con la compañía de un mentor experto para que desarrolles un proyecto de mejoramiento, aprendiendo, de manera directa. Es un programa que te desarrolla la capacidad de pensamiento sistémico, y quedas preparado para obtener la certificación internacional con el Instituto Lean Management de España.

Siete créditos de este programa son validables con el programa de Especialización en Calidad para la Competitividad de la Universidad Icesi, previo cumplimiento de requisitos.

## ESTARÁS EN CAPACIDAD DE:



**Identificar** los determinantes de valor de la empresa a partir de la gestión de la calidad y a través del pensamiento lean en una economía globalizada y altamente competitiva.



**Evaluar** de modo sistemático, los procesos y sus flujos en la generación de valor para el cliente.



**Desarrollar** habilidades para organizar “la casa”, describir el flujo de valor de un proceso y oportunidades de mejoría para la organización de los procesos.



**Resolver** problemas de una manera lógica y estructurada.



## CONTENIDO DE LA CERTIFICACIÓN

**1**

Módulo

### Construyendo valor

Este módulo permite al participante identificar qué genera valor para la empresa alineado con la estrategia organizacional.

**2**

Módulo

### Aprendiendo a ver los procesos

Este módulo permite al participante ver cómo los procesos se estructuran las operaciones, en un sistema transversal, en las cadenas y redes de valor, que permite integrar diferentes áreas de la empresa.

**3**

Módulo

### Organizando los procesos

En este módulo el participante desarrollará habilidades para identificar las mejoras y poder llevarlas a cabo en los procesos, en colaboración con otros y a través de los equipos de trabajo.

**4**

Módulo

### Mejorando el flujo

En este módulo el participante identificará el alcance y significado de la representación visual, el sentido e incidencia de las operaciones a través de la interpretación de un mapa de valor (VSM) y el flujo de rendimiento (throughput), donde también tendrá una preparación previa a través del desarrollo del pensamiento basado en valores y en la construcción de la visión conjunta (CATWOE).

**5**

Módulo

### Generando liderazgo

En este módulo se desarrollan habilidades para liderar equipos y pensar sistemáticamente.

El liderazgo es el mayor recurso con el que se desarrolla un programa LEAN, por eso es necesario reconocer el desarrollo de un liderazgo transformacional y del liderazgo carismático en las operaciones, que permitan impulsar a los jefes responsables y a quienes participan en los diferentes equipos de trabajo.

**6**

Módulo

### Generando valor

En este módulo el estudiante presentará un trabajo final donde aplicará el conocimiento adquirido en los diferentes módulos, y en una sesión hará presentación, con ayuda de gestión visual, de la mejora propuesta, cuantificada en beneficios por resultados y en los resultados obtenidos.

## CERTIFICACIÓN:

Recibe el certificado de Certificación en Lean Management Sistémico.

Si el estudiante desea continuar con el posgrado de la Universidad Icesi, tendrá la opción de homologar 4 créditos académicos, en la Especialización en Calidad para la Competitividad. Lo anterior, tendrá una vigencia de 3 años, una vez haya culminado la certificación. Todo esto, sujeto a admisión y ajuste de matrícula financiera.

## **DIRIGIDO A:**

Profesionales de cualquier área del conocimiento que lideren procesos de mejoramiento continuo en las organizaciones; personas que quieran desarrollar consultorías como líder de procesos, líder o jefe de calidad, líder de excelencia operacional, ingeniero de calidad o líder de mejoramiento.

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

Modalidad en línea, asincrónica, con encuentros sincrónicos virtuales grupales para resolver dudas y con mentores individuales sincrónicos virtuales para el desarrollo de un proyecto A3, estas mentorías serán programadas en el transcurso del programa.

Lunes o miércoles de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.



Universidad  
**ICESI**

## **DOCENTES:**

### **HELENA MARÍA CANCELADO CARRETERO**

**Consultora sénior y profesora de la Universidad Icesi.**

Con experiencia de más de 15 años en la implementación de Lean Management y Lean Operations y Logistic en empresas de manufactura y servicios, en donde ha sido mentora de 80 proyectos A3 mediante los cuales se han desarrollado competencias para los estudiantes y generados beneficios económicos para las organizaciones.

### **ANDRÉS LÓPEZ ASTUDILLO**

**Consultor sénior y profesor de la Universidad Icesi.**

Líder reconocido en el desarrollo del pensamiento sistémico por más de 20 años, con experiencia en la implementación de Lean Management y Lean Logistic en empresas de manufactura y servicios, mediante proyectos que han generado ahorros a las organizaciones.

### **MAURICIO ESCOBAR LÓPEZ**

**Consultor sénior**

Con experiencia de más de 20 años en cargos gerenciales de calidad y operaciones, en donde ha implementado la metodología Lean en diferentes empresas generando beneficios para las organizaciones.



## **Esta certificación es presentada 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 y la Acreditación AACSB, que certifica las mejores escuelas de negocio del mundo, otorgada a la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.

## 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:

