

PROGRAMA DE  
ESPECIALIZACIÓN

# Gestión Inteligente de Operaciones con IA

 Modalidad: Online  
100% clases en vivo

 **27** Mayo 2026

 **40** Horas lectivas



## Acercas del Programa



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

# Gestión Inteligente de Operaciones con IA

 **Modalidad Online:** Clases en tiempo real

La necesidad de aumentar la eficiencia operativa, reducir tiempos improductivos y optimizar el uso de recursos ha llevado a las organizaciones a incorporar tecnologías avanzadas, especialmente la inteligencia artificial, en sus procesos clave de operaciones. Esta transformación exige profesionales capaces de identificar oportunidades de mejora, diseñar soluciones inteligentes y aplicar herramientas de IA que impacten directamente en los resultados del negocio. Este programa tiene como finalidad desarrollar competencias para aplicar inteligencia artificial en la automatización de procesos, el análisis predictivo y la toma de decisiones basadas en datos. Desde el mantenimiento predictivo hasta la gestión dinámica de inventarios y la simulación de escenarios, la IA permite escalar la productividad sin incrementar proporcionalmente los recursos humanos. La gestión inteligente de operaciones impulsada por IA se ha consolidado como una ventaja competitiva en sectores como la industria, logística, retail y servicios. Este programa responde a esa necesidad, formando líderes y analistas preparados para enfrentar entornos operativos cada vez más complejos, ágiles y orientados a la eficiencia.

# Certificación



**CENTRUM PUCP** 

Programa de Especialización en Gestión Inteligente de Operaciones con IA



## Objetivos

### 01

Identificar oportunidades para aplicar inteligencia artificial en la optimización y automatización de procesos operativos.

### 02

Diseñar soluciones basadas en IA que mejoran la eficiencia, productividad y toma de decisiones en entornos operativos complejos.

### 03

Implementar herramientas de análisis predictivo y simulación para anticipar interrupciones y optimizar la gestión de recursos.

# Contenido del Programa

## 1 Fundamentos de Operaciones y el Nuevo Rol de la IA

Es un curso teórico-práctico que tiene como propósito entender los principios básicos de las operaciones en diferentes sectores y analizar cómo la inteligencia artificial está transformando la gestión operativa y la eficiencia empresarial.

## 2 Automatización Inteligente de Procesos (RPA, NLP, Visión por Computadora)

Es un curso teórico-práctico que tiene como objetivo aplicar tecnologías de automatización inteligente, incluyendo RPA, procesamiento de lenguaje natural y visión por computadora, para optimizar tareas repetitivas y mejorar la precisión en procesos operativos.

## 3 IA para Predicción de Demanda, Mantenimiento y Planificación Operativa

Es un curso teórico-práctico que tiene como finalidad utilizar herramientas de IA para anticipar la demanda, realizar mantenimiento predictivo y mejorar la planificación en entornos operativos dinámicos.

## 4 Toma de Decisiones en Tiempo Real: IA en Sistemas Productivos y Logísticos

Es un curso teórico-práctico que tiene como enfoque integrar soluciones de IA para la toma de decisiones en tiempo real, optimizando la producción y la logística con base en datos actualizados y análisis predictivos.

## 5 Indicadores, Riesgos y Estrategia de Implementación de IA en Operaciones

Es un curso teórico-práctico que tiene como intención desarrollar competencias para definir indicadores clave de desempeño, gestionar riesgos asociados y diseñar estrategias efectivas para la adopción de IA en operaciones empresariales.

**Inicio**

27 de Mayo 2026

**Duración y Horario**

40 horas lectivas

Lunes y Miércoles de 07:00 p.m. a 10:30 p.m.

**Modalidad**

Online (100% clases en vivo)

**Inversión**

S/. 3,000\*

\*Consulta por nuestras promociones de  
preventa y descuentos corporativos

*\*Para el financiamiento directo otorgado por Centrum PUCP, los  
participantes y sus respectivos avales deberán suscribir letras  
de cambio electrónicas como requisito indispensable para estar  
matriculado en el programa o curso académico escogido.*

La inversión incluye:

- Emisión del certificado por CENTRUM PUCP.
- Materiales académicos.


La inversión no incluye:

- Emisión de otros certificados (participación,  
constancia de notas, mallas académicas,  
etc.).

**Mayor información, descuentos y  
promociones:**

 Carina Mena

 cmenay@pucp.edu.pe

 940 101 495

 Daniel Purizaca

 purizaca.dl@pucp.pe

 982 511 556

ESPECIALIZACIÓN

**Gestión  
Inteligente de  
Operaciones  
con IA**



CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA



**EXECUTIVE  
EDUCATION  
2025 RANKING**

**Nº1  
EN PERÚ**