



PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

IA Aplicada a la Logística



Modalidad: Online
100% clases en vivo



30 Abril 2025



40 Horas lectivas



Acerca del Programa



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

IA Aplicada a la Logística



Modalidad Online: Clases en tiempo real

La creciente complejidad y volatilidad en las cadenas de suministro exige soluciones logísticas más ágiles, eficientes y resilientes. La inteligencia artificial, el análisis de datos y la automatización permiten predecir patrones, optimizar procesos y tomar decisiones en tiempo real, generando ventajas competitivas y reduciendo costos. Por esta razón, el Programa de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a la Logística tiene como propósito desarrollar en los participantes las competencias necesarias para liderar procesos de transformación digital en la cadena de suministro. A través de un enfoque práctico y orientado a la toma de decisiones basadas en datos, el programa capacita a profesionales para diseñar, implementar y gestionar soluciones logísticas inteligentes que respondan a los desafíos actuales del sector.

Certificación



CENTRUM PUCP 

Programa de Especialización en IA Aplicada a la Logística



Objetivos

01

Aplicar herramientas de inteligencia artificial y analítica de datos para optimizar procesos logísticos y mejorar la toma de decisiones operativas.

02

Plantear soluciones de automatización e IA en la cadena de suministro para aumentar la eficiencia, reducir costos y anticipar interrupciones.

03

Evaluar el impacto estratégico de la transformación digital en las operaciones logísticas, con el fin de proponer mejoras basadas en evidencia y tecnología.

Contenido del Programa

MÓDULOS

1 Introducción a la logística digital y el nuevo rol de la IA en la cadena de suministro

Es un curso teórico-práctico que tiene como propósito contextualizar la transformación digital en la logística y explicar el papel estratégico de la inteligencia artificial en la evolución de las cadenas de suministro. Se abordarán los temas de digitalización de procesos logísticos, uso de datos e inteligencia artificial, y tendencias tecnológicas en la gestión de la cadena de suministro.

2 Automatización Inteligente en Transporte, Almacenamiento y Distribución

Es un curso teórico-práctico que tiene como objetivo comprender los fundamentos de la automatización aplicados al transporte, almacenamiento y distribución, con el fin de optimizar la eficiencia y la trazabilidad de las operaciones logísticas. Se abordarán los temas de automatización de procesos logísticos, sistemas de gestión de transporte y de almacenes, herramientas digitales para control de operaciones y buenas prácticas para la integración tecnológica en la cadena de suministro.

3 Predicción de Demanda, Optimización de Inventarios y Decisiones Financieras

Es un curso teórico-práctico que tiene como finalidad aplicar herramientas de análisis de datos y modelos predictivos básicos para gestionar la demanda, optimizar inventarios y respaldar decisiones financieras en la cadena de suministro. Se abordarán los temas de análisis histórico de ventas, estimación de la demanda, indicadores de rotación y nivel de servicio, y evaluación financiera de decisiones logísticas.

4 Plataformas, Sensores y Gemelos Digitales para Logística Inteligente

Es un curso teórico-práctico que tiene como propósito explorar el uso de plataformas digitales, sensores IoT y gemelos digitales como herramientas clave para el monitoreo y la optimización de procesos logísticos en tiempo real. Se abordarán los temas de integración de sensores en operaciones logísticas, uso de plataformas digitales para trazabilidad, conceptos básicos de gemelos digitales y su aplicación en la simulación y mejora de la cadena de suministro.

5

Indicadores Clave (KPI) y ROI en Proyectos de Logística Basada en IA

Es un curso teórico-práctico que tiene como propósito desarrollar la capacidad de definir, medir y analizar indicadores clave de desempeño (KPI) y evaluar el retorno de inversión (ROI) en proyectos logísticos que integran inteligencia artificial. Se abordarán los temas de identificación de KPI relevantes, métricas de eficiencia operativa, cálculo y análisis de ROI, y buenas prácticas para la toma de decisiones basadas en datos en iniciativas de logística inteligente.

Inicio

30 de Abril 2026

Duración y Horario

2 meses lectivos - 40 horas

Martes y Jueves 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

 Estefanny Roque
✉ elroque@pucp.edu.pe
☎ 942 782 853

RUC: 20155945860 - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

**Executive
Education**

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

IA Aplicada a la Logística



**Nº1
EN PERÚ**