

CURSO CORTO EDEX

Inteligencia Artificial Aplicada a la Logística



ELIGE DECIDE EMPIEZA

 **Inicio:**
Martes 27
de Enero

 **Frecuencia:**
Semanal

 **Horario:**
19:00 - 22:30

 **Modalidad:**
Clases en
tiempo real

¿Qué es un EdEx?

Son cursos diseñados para, en corto tiempo, fortalecer tus conocimientos en aspectos vitales de toda gestión empresarial.

Ventajas



Siete semanas de aprendizaje intensivo en frecuencia semanal, con clases dictadas una vez por semana.



Diversidad temática con cinco áreas de especialización e inicios durante todo el transcurso del año.



Seguimiento de clases y envío de material académico a través de la plataforma de aprendizaje Canvas.



Asistencia personalizada y acompañamiento académico constante a lo largo de todo el programa.



Las clases son impartidas en tiempo real en la plataforma ZOOM, lo cual te permitirá intervenir y absolver dudas.



Opción de Certificación Progresiva para convalidar una Diplomatura de Estudios, de acuerdo a tu avance académico.



Descripción del Programa

Este curso explora el impacto y las aplicaciones de la inteligencia artificial (IA) en la logística moderna. A través de casos reales, modelos de aprendizaje automático y marcos de liderazgo adaptados a la era digital, los participantes comprenderán cómo transformar operaciones logísticas tradicionales mediante soluciones inteligentes. Se abordan desde la planificación de la cadena de suministro hasta la automatización de almacenes, integrando un enfoque sostenible y de liderazgo digital para la toma de decisiones basada en datos.



Objetivo

Aplicar herramientas y técnicas de inteligencia artificial en procesos logísticos clave para mejorar la toma de decisiones, optimizar operaciones y promover la sostenibilidad en la cadena de suministro.



Dirigido a

Profesionales de logística, cadena de suministro, operaciones y transformación digital que buscan implementar soluciones de IA para optimizar procesos y fortalecer la competitividad organizacional.

Ruta de Aprendizaje

SESIÓN 1 y 2

Martes 27 de
enero

Aplicaciones de aprendizaje automático en la planificación de la cadena de suministro

- Introducción a la Dirección de Cadenas de Suministro.
- Definición de la Cadena de Suministro y sus Principales Características.
- Procesos de la Cadena de Suministro.
- Aspectos Estratégicos del negocio y su relación con la Cadena de Suministro
- Conceptos clave de IA y aprendizaje automático.
- Liderazgo digital y cultura de datos en la era de la IA.
- Evolución tecnológica y transformación digital en la cadena de suministro.
- Rol del liderazgo digital y la cultura de datos en la era de la IA.
- Aplicación del aprendizaje automático en procesos S&OP.
- Modelos de clasificación y regresión para prever la demanda.
- Uso de big data y plataformas de análisis.
- Modelos de machine learning para previsión de demanda

SESIÓN 3 y 4

Martes 03 de
febrero

Optimización de rutas mediante IA

- Técnicas de optimización de rutas.
- Asignación dinámica de vehículos.
- Inteligencia artificial en la última milla.
- Algoritmos de ruteo inteligente y asignación de vehículos.
- Sistemas telemáticos

SESIÓN 5 y 6

Martes 10 de
febrero

Análisis predictivo para la gestión de inventarios

- Forecasting y reducción de errores en inventario.
- Automatización de la reposición.
- Indicadores clave y monitoreo predictivo.
- Modelos para reposición automatizada.

SESIÓN 7 y 8

Martes 17 de
febrero

Automatización de almacenes y robótica inteligente

- Robótica colaborativa y sistemas Kiva.
- Automatización de procesos logísticos.
- Integración hombre-máquina.

SESIÓN 9 y 10

Martes 24 de
febrero

Integración de IA en sistemas de transporte multimodal

- Transporte terrestre, marítimo y aéreo con IA.
- Sincronización de redes logísticas.
- Sistemas predictivos para transporte terrestre, aéreo y marítimo.
- Plataformas de visión unificada en tiempo real.
- Predicción de tiempos de tránsito y congestión.

SESIÓN 11 y 12

Martes 03 de
marzo

Desarrollo de modelos de IA para la sostenibilidad logística

- Indicadores ESG impulsados por IA.
- Modelos de optimización energética.
- IA aplicada a logística inversa.
- Modelos para reducción de huella de carbono y optimización energética.
- Indicadores ESG impulsados por IA.

SESIÓN 13

Martes 10 de
marzo

DemoDay Final

- Exposición Trabajo Aplicativo Final.

Centrum PUCP podrá efectuar cambios en la malla, de acuerdo a su política de mejora continua. La inauguración del programa se realizará siempre y cuando se alcance el quórum establecido por la Escuela. Centrum PUCP se reserva el derecho de postergar los inicios de los cursos y programas. Iniciadas las clases, la participación es personal e intransferible.

Docente del Programa

Luis Felipe Rivero

Con una sólida formación que combina un Doctorado en Políticas Públicas y Gestión del Estado (CAEN), un Magíster en Economía por la Universidad del Pacífico —donde obtuvo el Premio Robert Maes a la Excelencia Académica—, y el Programa de Alta Gerencia del INCAE Business School, el profesor cuenta con una trayectoria que integra estrategia, gestión y tecnología aplicada a operaciones. Es Ingeniero Electrónico y Comunicaciones por la Marina de Guerra del Perú y Bachiller en Ciencias Marítimo Navales.

En el ámbito profesional, ha liderado áreas de logística, operaciones y supply chain en cuatro países, destacando roles directivos en empresas de consumo masivo, retail y manufactura. Ha sido Director de Logística y Cadena de Suministro en Isven-La Curacao (Venezuela), Gerente de Logística y Operaciones en Isven-Credel-Almacenes YEP (Colombia), Gerente de Comercio Industrial en ENACO (Perú) y Gerente Comercial y de Operaciones en B3 Food & Drinks. Hoy se desempeña como Gerente de Operaciones en JABU PAY, una compañía FMCG y Fintech con operaciones en Zambia, Zimbabue, Sudáfrica y Namibia, donde impulsa la digitalización de procesos y la automatización con tecnologías emergentes.

Su experiencia docente incluye cátedras en el IESA (Venezuela), Universidad del Pacífico, Pacífico Business School, ESAN y actualmente en la PUCP, donde forma a profesionales en supply chain, logística e innovación.

Con una visión integral del negocio y experiencia real implementando tecnologías digitales, el profesor ofrece en este curso un enfoque práctico y estratégico para aplicar Inteligencia Artificial a la gestión logística, optimizar operaciones y generar ventajas competitivas en entornos cada vez más dinámicos.



Inicio:

Martes 27 de Enero



Frecuencia:

Semanal



Duración:

07 semanas



Modalidad:

Clases en tiempo real



Horario:

19:00 - 22:30



Inversión soles:

S/ 1900

Información y descuentos

✉ executive.centrum@pucp.edu.pe



EXECUTIVE
EDUCATION
2025 RANKING

N°1
EN PERÚ

N°6
EN LATAM

N°29
EN EL MUNDO



unicon

CONSORTIUM FOR UNIVERSITY-BASED
EXECUTIVE EDUCATION

Centrum PUCP, miembro de UNICON,
entre las Top 100 referentes en
Educación Ejecutiva a nivel mundial.

CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA



5 PALMES OF
EXCELLENCE

eduniversal
2017 Best Business Schools Ranking