

CURSO CORTO EDEX

Inteligencia Artificial Aplicada a la Logística



ELIGE DECIDE EMPIEZA

 **Inicio:**
Jueves 28
de Agosto

 **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

Jueves 28 de
Agosto

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

Jueves 4 de
Septiembre

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

Jueves 11 de
Septiembre

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

Jueves 18 de
Septiembre

Automatización de almacenes y robótica inteligente

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

SESIÓN 9 y 10

Jueves 25 de
Septiembre

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

Jueves 2 de
Octubre

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

Jueves 9 de
Octubre

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

Nelson Cumpa

El profesor Cumpa es ejecutivo con 10 años de experiencia como Gerente General, en el sector industrial y comercio exterior. Especialista en estándares de calidad, seguridad y medio ambiente. Universidad de Lima. Titulado en Ingeniería Industrial. Universidad de Piura. MBA, Master en Dirección de Empresas. Ferias Internacionales – Conferencias Internacionales.

Ha sido Gerente de Operaciones y distribución a nivel nacional en AJE Group. Asimismo cuenta con experiencia laboral en las siguientes empresas: CHILE PLAST. Chile – Santiago de Chile / BRASIL PLAST. Brasil – Sao Paulo / NPE PLASTIC SHOW. USA – Chicago /K FAIR. Alemania – Düsseldorf /CHINA PLAST. China – Guangzhou /PLASTIC RECYCLING CONFERENCE. USA – Atlanta / PLASTIC RECYCLING CONFERENCE. USA – New Orleans.



Inicio:

Jueves 28 de Agosto



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

Nº1
EN PERÚ

Nº6
EN LATAM

Nº29
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