



Tecnológico
de Monterrey

Educación
Continua



CURSO

Inteligencia Artificial en Logística: Descubriendo el Potencial

Sé un líder visionario y trasciende los límites con la aplicación de inteligencia artificial.



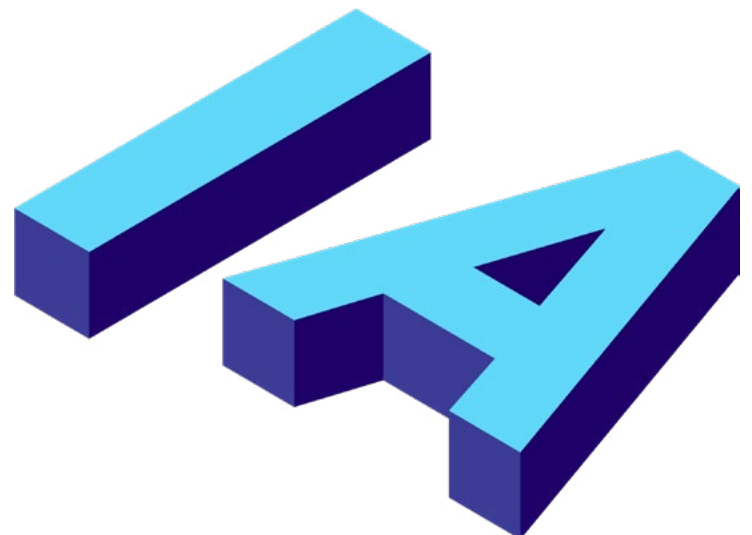
ROI

El 24% de las empresas que usan IA lo hacen en procesos de producción, y 10% en logística*.

*Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial

Objetivo

Comprenderás el alcance real de la inteligencia artificial aplicada a los problemas operativos en logística, así como su impacto en la eficiencia operativa del sector.



A MODALIDAD **AULA VIRTUAL**

Es una modalidad
en la que podrás



Disfrutar en tiempo real las clases de **Educación Continua**, sin importar el lugar en donde estés.



Vivir tus clases de una forma **100% sincrónica** con los mejores maestros.



Aprovechar los **recursos de consulta** seleccionados especialmente por expertos en la materia a través de una plataforma de aprendizaje digital.



Obtener una atención más **personalizada** de los profesores al formar parte de un grupo pequeño.



Realizar un **networking** con profesionistas de todo el mundo.

Dirigido a

Este programa está diseñado para directores, gerentes y consultores con al menos cinco años de experiencia que deseen actualizarse en el ámbito de la logística con inteligencia artificial.

Beneficios del programa



- Conocerás diversas categorías de inteligencia artificial, tanto supervisadas como no supervisadas.
- Adquirirás las habilidades necesarias para utilizar las herramientas para la toma de decisiones con inteligencia artificial en el campo de la logística.
- Desarrollarás un pensamiento crítico para la implementación de tecnologías asociadas a la inteligencia artificial aplicada a la logística.
- Obtendrás una insignia digital black con tecnología blockchain para fortalecer tu currículum digital y demostrar tus habilidades de una manera rápida y segura en plataformas digitales.



Plan de estudios

10 horas
4 módulos

Módulo 1

Introducción

4 horas

1. ¿Qué es y qué no es la inteligencia artificial?
2. Cultura del dato y su importancia
3. Aprendizaje de máquina y aprendizaje profundo para la toma de decisiones óptimas bajo la perspectiva del usuario
4. Tipos de soluciones de inteligencia artificial
5. Tendencias en inteligencia artificial aplicada en logística
6. Temas de ética en inteligencia artificial

Módulo 2

Potencial en el Área de Logística

2 horas

1. Identificación y clasificación de problemas de logística para el mapeo de soluciones
2. Definición de objetivos en términos de los KPI's e identificación en las variables de decisión y sus limitaciones (en términos de restricciones)
3. Identificación de datos necesarios para alimentar la solución
4. Diseño de soluciones de logística
5. Implementación de soluciones de inteligencia artificial en logística

Módulo 3

Casos de Éxito y Oportunidades en la Aplicación de Inteligencia Artificial en Logística

1 horas

1. Casos de aplicación en:
 - Transporte
 - Predicción de demanda
 - Asignación óptima de recursos
 - Programación (Scheduling)
 - Producción y manejo de inventarios

Módulo 4

Claves para el Despliegue y la Adopción de Soluciones de Inteligencia Artificial en Logística

3 hora

1. Rechazo al cambio
2. Entrenamiento y capacitación
3. Transformación digital de la empresa
4. Incentivos
5. Contratación de personal capacitado y/o consultoría
6. Venta interna de proyectos

Expertos

Cipriano Arturo Santos Borbolla

- Doctorado en Investigación de Operaciones y Maestría en Investigación de Operaciones, por la Universidad de Waterloo.
- Licenciatura en Actuaría con Especialización en Investigación Operativa, por la Unidad de Investigación y Tecnología Aplicadas.
- Es experto técnico en optimización matemática, liderazgo técnico y organizacional.
- Cofundador del programa de Organización de Prototipos Avanzados de HP Labs.
- Actualmente, es profesor distinguido en logística avanzada y modelos matemáticos en el Tecnológico de Monterrey.





¿Por qué somos el mejor aliado para tu desarrollo profesional?



Mejor universidad privada de México, QS University Rankings 2024.



Universidad #5 en México en la opinión de los empleadores QS Graduate Employability Rankings 2024.



Top 4 de las mejores universidades de Latinoamérica, según QS University Rankings: Latin America 2024.



Top 4 de las mejores universidades de Latinoamérica, según Times Higher Education's (THE) Latin America University Rankings 2023.



Universidad #2 de las mejores universidades de Latinoamérica, según QS World University Rankings: Latin America and The Caribbean 2024.

**¡APRENDE MÁS SOBRE
NUESTROS PROGRAMAS!**

www.maestriasydiplomados.tec.mx

HAZ CONTACTO

800 800 2114 | educacion.continua@itesm.mx