



Tecnológico
de Monterrey

Educación
Continua



CURSO

Inteligencia Artificial en la Industria Automotriz: Descubriendo el Potencial

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



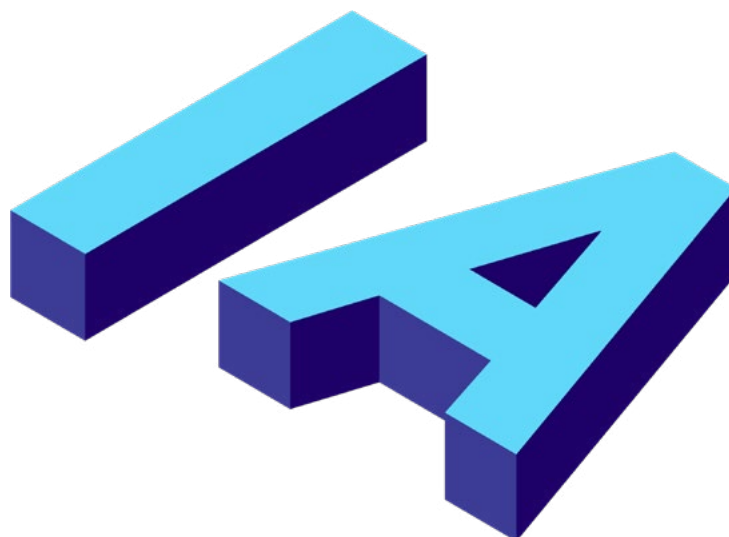
ROI

El mercado de la inteligencia artificial en el sector automotriz alcanzará los **7 mil millones de dólares a una tasa compuesta anual del 24.1% para 2027***.

*Markets&Markets

Objetivo

Obtendrás un sólido conocimiento sobre el uso de la inteligencia artificial en el sector automotriz. Esto te permitirá evaluar la adopción de IA y llevar a cabo procesos estratégicos de implementación.



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 gerentes y líderes de planta que se desempeñan en la línea de producción, y que cuentan con al menos dos años de experiencia en el área.

Beneficios del programa



- Adquirirás un conocimiento profundo y comprensión del concepto de la industria 4.0/5.0.
- Desarrollarás marcos de trabajo para implementar la inteligencia artificial en el sector automotriz con el objetivo de mejorar la competitividad de las empresas.
- Explorarás ejemplos concretos de implementación de IA en el sector automotriz, lo que te permitirá ampliar tu comprensión práctica de su aplicación en el campo.
- 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

Inteligencia Artificial en la Industria 4.0/5.0 y Transformación Digital para Sector Automotriz

4 horas

1. ¿Qué es y qué no es inteligencia artificial?
2. Cultura del dato y su importancia
3. Machine Learning y Deep learning: perspectiva de usuario
4. Tipos de inteligencia artificial (perspectiva del usuario) y apps de terceros
5. Tendencias inteligencia artificial
6. Ética en el uso de IA

Módulo 2

Introducción a la Inteligencia Artificial en el Sector Automotriz

2 horas

1. Introducción a IA
2. Marcos de implementación e innovación con IA
3. Aplicaciones de IA en el sector automotriz
4. Futuro de IA en el sector automotriz

Módulo 3

Inteligencia Artificial en Automóviles, Servicios y Sistemas de Transporte

1 horas

1. IA en automóviles
2. IA en servicios de movilidad
3. IA en sistemas de transporte
4. Futuro de IA en productos, servicios y sistemas

Módulo 4

Estrategias de Implementación de la Inteligencia Artificial en el Sector Automotriz

3 horas

1. Marcos de trabajo de IA
2. Marcos de innovación con IA
3. Modelo de negocio basado en IA
4. Empresa dirigida por IA

Expertos

César Raúl Cárdenas Pérez

- Doctorado en Redes y Ciencias Computacionales y Maestría en Comunicaciones por Satélite, por Télécom ParisTech.
- Maestría en Administración, por la Universidad de Guanajuato.
- Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, por el Tecnológico de Monterrey.
- Es el primer mexicano en obtener una Especialidad en Sistemas Espaciales, por la International Space University.
- Actualmente, es director académico de ingeniería y tecnología en UNIR México y consultor senior 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