



Universidad del
Rosario

AVANCE
Educación Continua



CURSO | REMOTO

APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN CADENAS DE SUMINISTRO

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1. **FUNDAMENTOS DE PYTHON**

- Introducción a Python.
- Manipulación de datos a través de Python, librerías y funciones.
- Intensidad: 8 horas (2 semanas, 4h./semana).

Módulo 2. **FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)**

- Machine Learning (supervised learning, unsupervised learning, reinforcement learning).
- Neural Networks.
- Deep Learning.
- Tecnologías adicionales: computer vision, natural language processing, the internet of things.

- Intensidad: 12 horas (3 semanas, 4h./semana).

Módulo 3. **APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN CADENAS DE SUMINISTRO**

- Conceptos y aplicaciones generales de IA en cadenas de suministro.
- Pronóstico de demanda con IA.
- Uso de IA en aprovisionamiento.
- Uso de IA en almacenamiento y gestión de inventarios.
- Aplicaciones adicionales (distribución, transporte entre otras).
- Intensidad: 12 horas (3 semanas, 4h./semana).

- Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.
- La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscriptos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.
- Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.