

**CURSO**  
REMOTO



Universidad del  
**Rosario**

Educación Continua  
y Consultoría

## 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).