

# Programa de Mentoría Profesional

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)



**250€**  
~~-2.500€-~~

**250 horas**  
**5 meses**

**Idioma**  
**Español**

**Metodología**  
**Online**

Certificado por:



Con el respaldo de:



Este programa capacita a sus alumnos para conocer las nuevas necesidades que han surgido ante el auge que estamos viviendo de la Inteligencia Artificial. Conocimientos técnicos que están siendo muy valorados para trabajar en los proyectos de IA que están desarrollando las empresas a nivel interno. Este programa se centra en dar a conocer los principales modelos y algoritmos de Machine Learning y Deep Learning. Los alumnos pueden tener cualquier perfil profesional siempre que cuenten con conocimientos de programación básicos, ya que comienza por los fundamentos de programación y estadística.

Los Programas de Mentoría Profesional ofrecen una formación especializada en ámbitos de especial interés en la actualidad en el sector productivo, alineando la capacitación de los ciudadanos con la demanda real del mercado. El objetivo es fortalecer las capacidades actuales de los alumnos, y ampliar sus habilidades y aptitudes para favorecer su acceso e incorporación al mercado de trabajo, la búsqueda de un nuevo empleo o la mejora de su desempeño actual

## ■ Programa

### **MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Introducción a la inteligencia artificial

Tipos de inteligencia artificial

Introducción a los algoritmos de aprendizaje automático

Proyecto llave en mano con inteligencia artificial

### **MÓDULO II: PREPARACIÓN DE DATOS DE AUTOSERVICIO. EXCEL, TALEND Y TRIFACTA**

Preparación de datos

Excel

Talend Data Preparation

Trifacta Wrangler

### **MÓDULO III: DATA MINING, MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING**

Aprendizaje supervisado (I)

Aprendizaje supervisado (II)

Aprendizaje no supervisado

Deep Learning

### **MÓDULO IV: DEEP LEARNING AVANZADO**

Deep Learning Supervisado (I)

Deep Learning Supervisado (II)

Deep Learning No Supervisado (I)

Deep Learning No Supervisado (II)

### **MÓDULO V: POWER BI. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS**

Trabajando con datos en Power BI Desktop

Utilizando DAX en Power BI Desktop

Generación de informes avanzados en Power BI

Interactuando con otras herramientas del ecosistema de Microsoft

**Matrículete aquí**

**El Portal Educativo de las Américas** trabaja hace más de dos décadas en la promoción de la educación para el desarrollo integral, la reducción de las brechas educativas digitales y la **cooperación con los Estados** para promover el progreso de las comunidades. Nuestro trabajo ha facilitado la formación de miles de ciudadanos del hemisferio a través de oportunidades educativas.

En **Structuralia** somos expertos en educación de posgrado online para ingenieros con más de **20 años de experiencia en la formación de profesionales STEM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) Desde nuestra fundación en 2001, hemos apoyado a más de 200.000 estudiantes internacionales, en su mayoría ingenieros, de hasta 115 países, para impulsar sus carreras profesionales.

