

CURSO MIV/2022/AF01 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING

Acción sujeta a ayudas para colegios profesionales, asociaciones empresariales y asociaciones profesionales de la Comunitat Valenciana, destinadas a la realización de formación en **innovación disruptiva e inteligencia artificial**

Número de horas

50 horas

Modalidad

PRESENCIAL

Dirigido a

Profesionales **COLEGIADOS**
de la Asociación **MIV**

Número de plazas

40

*Plazas limitadas asignadas por riguroso orden de inscripción

SUBVENCIONADA POR



Objetivo

Concienciar al alumno con las necesidades de upskilling y adquirir habilidades técnicas y prácticas en inteligencia artificial y machine learning.

Curso intensivo orientado al conocimiento de las herramientas y técnicas de Machine Learning, Deep Learning, y la aplicación de la inteligencia artificial en los negocios.

Se deberá tener cierta familiaridad con programación y tecnología.

PROGRAMA FORMATIVO

1. MACHINE LEARNING TRADICIONAL (25H)

- 1.1. Introducción al Machine Learning más tradicional
- 1.2. Conceptos básicos de regresión y clasificación
- 1.3. Algoritmos supervisados y no supervisados con Python y librería Sklearn

2. DEEP LEARNING (20H)

- 2.1. Introducción de técnicas de uso de las redes neuronales
- 2.2. Casos aplicación de procesamiento de imágenes y lenguajes naturales
- 2.3. Aplicando Python y librerías casoKeras y Tensorflow

3. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NEGOCIO (20H)

- 3.1. Descripción de casos de la IA en diferentes industrias
- 3.2. Toma de decisiones basadas en datos
- 3.3. Importancia de cuestiones como la interpretabilidad
- 3.4. Transmisión de conclusiones de proyectos de manera adecuada.

Mesa de la Ingeniería Valenciana



Tutor

JOSE L. GÓMEZ ORTEGA
Lead instructor
Data Scientist THE BRIDGE

Calendario y Horario

Inicio: **03/10/2022**
Fin: **22/10/2022**

DIECIOCHO (18) sesiones presenciales en SEDE COLEGIAL COITAVC con horario de 16:00 a 19:00 (lunes a viernes) y de 11:00 a 14:00 (sábados)

OBLIGATORIO asistencia 80% clases

Lugar clases presenciales

SEDE COLEGIAL COITAVC
C/ Santa Amalia 2, entresuelo, Primero
46009 Valencia

Importe curso

150€
SUBVENCIONADO COLEGIADOS MIV
TRANSFERENCIA ES28 0081 5515 2300 0239 7049

+INFO
[MESAINGENIERIAVALENCIANA.COM/FORMACION](https://mesaingenieriavalenciana.com/formacion)