

Inteligencia Artificial. Machine Learning



Modalidad
E-Learning



Nivel Medio



7 Horas



18 Julio –
27 Julio



Número de
plazas
45

¿QUÉ VAS A APRENDER?

Una metodología de desarrollo de modelos predictivos en la que iremos viendo de forma práctica la algoritmia de Machine Learning de aprendizaje supervisado y no supervisado más empleada actualmente.

OBJETIVOS:

- Comprender las diferentes fases de la metodología
- Entender la relación de un problema de negocio y la especificación del modelo
- Describir un juego de datos
- Entrenar y validar un modelo
- Saber interpretar sus resultados

CONTENIDOS:

1. **Introducción a Metodología de Ciencia de datos**
 - a. Día 1
 - b. Comprensión del problema de negocio
 - c. Comprensión de los datos
2. **Integración y Modelos de Regresión**
 - a. Día 2
 - b. Preparación y Limpieza de Datos
 - c. Modelización con técnicas de regresión
3. **Modelización, Validación y Despliegue**
 - a. Clasificación y Clustering
 - b. Validación de Regresión y Clasificación
 - c. Despliegue



¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Si tu empresa se encuentra en proceso de digitalización y quieres un impulso a tu carrera profesional, fortalecer tus habilidades y desarrollar tu potencial en tu puesto de trabajo, **este es tu curso**.

Este curso va dirigido a aquellos profesionales en activo cuyas empresas se encuentren en procesos de transformación tecnológica, especialmente a profesionales del sector industrial.

REQUISITOS DE ACCESO:

Podrán participar los profesionales de empresas radicadas en Andalucía (sede social, delegación o establecimiento de producción o prestación de servicios en la referida Comunidad Autónoma).

Inicialmente sólo se asignarán 3 plazas por empresa, siendo estas para los participantes que cumplan mejor los requisitos de las bases de la convocatoria en caso de que se reciban más de 3 solicitudes de la misma empresa, o si son de la misma categoría, tendrá prioridad la solicitud que se haya enviado antes. Una vez elaborado el ranking de empresas admitidas, si quedaran plazas libres se tendrían en cuenta el resto de solicitantes de la empresa.

Puedes consultar las bases del programa [aquí](#).

CONOCIMIENTOS MÍNIMOS REQUERIDOS:

- Se espera que los alumnos tengan una mínima adherencia a conceptos estadísticos como media y varianza
- No se requieren conocimientos adicionales de estadística o machine learning



EQUIPO DOCENTE

Wolfram Rozas

- Director de Programa
Ejecutivo de Estrategia de Big Data e
Inteligencia Artificial

<https://www.linkedin.com/in/wolfram-rozas-2b85bb2/>

CALENDARIO:

- El curso se inicia el día 18 de julio, con la publicación de una video píldora en el aula virtual.
- Las clases en directo se impartirán los días 20, 25 y 27 de julio de 18:30 a 20:30.

EVALUACIÓN:

- Se valorará la asistencia del alumno a las sesiones.

CERTIFICADO

Una vez superadas todas las evaluaciones de los módulos del curso y habiendo asistido al número mínimo de clases exigido, podrás obtener la certificación.

El certificado se emitirá digitalmente en formato pdf incluyendo la siguiente información:

- Datos del alumno.
- Datos del curso: título, fecha de impartición, duración, contenidos impartidos,...
- Sello y firma digitalizada de la empresa impartidora del curso. El certificado no lleva firma digital ni sello/firma de la Junta de Andalucía

Ten en cuenta que estos cursos no tienen validez académica ni acreditación de créditos universitarios.

OTRAS CUESTIONES DE INTERÉS:

Si tienes alguna duda puedes escribirnos a formacionav@eoi.es o llamarnos al 954463377