

CURSO EN MACHINE LEARNING Y ANÁLISIS PREDICTIVO PARA LA EMPRESA 4.0.

TEMÁTICA Informática, Telecomunicaciones y Sistemas Empotrados

HORAS/ECTS 30 HORAS

CALENDARIO 19/09/2022 - 10/10/2022 Lun-Mar-Mie-Jue

LUGAR Arrasate-Mondragón

IDIOMA Español

MODALIDAD Presencial

[Más información
e inscripción](#)

OBJETIVOS

Aprender los fundamentos del Aprendizaje Automático y sus aplicaciones en la Industria 4.0.

Este curso se puede impartir in-company con los contenidos adaptados a tus necesidades.

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido prioritariamente a "Personas Trabajadoras OCUPADAS"

PROGRAMA

Teoría:

- Introducción: ¿Qué aprenderemos? ¿Qué es la ciencia de datos?
- Base de Datos: Introducción y EDA
- Validacion de Modelos de Clasificación
- Algoritmos
- Aprendizaje supervisado
- Aprendizaje semisupervisado
- Aprendizaje no supervisado

Casos prácticos:

- Anomaly Detection
- Bases Creación Modelos Validación
- Clustering

- Preprocesos
- Ejemplo: software de interés

19/09/2022 - Enaitz Ezpeleta: Introducción: ¿Qué aprenderemos? ¿Qué es la ciencia de datos?

21/09/2022 - Enaitz Ezpeleta: Base de Datos, Introducción y EDA

23/09/2022 - Aitor Aguirre: Validación de Modelos de Clasificación

26/09/2022 - Unai Izagirre: Preproceso

28/09/2022 - Unai Izagirre: Preproceso

30/09/2022 - Oscar Serradilla: Algoritmos

03/10/2022 - Oscar Serradilla: Algoritmos

05/10/2022 - Oscar Serradilla: Aprendizaje supervisado

06/10/2022 - Unai Izagirre: Aprendizaje semisupervisado

10/10/2022 - Unai Izagirre: Aprendizaje No Supervisado

PROFESORADO

Aguirre Ortuzar, Aitor
Ezpeleta Gallastegi, Enaitz
Zugasti Uriguen, Ekhi

COLABORADORES

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/machine-learning-y-analisis-predictivo-para-la-empresa-4-0-2>



Lanbide

Euskal Enplegu Zerbitzua
Servicio Vasco de Empleo



EUROPAR BATASUNA
Europako Gizarte Funtse
EGFk zure etorkizunean inbertitzen du

UNION EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Euskadi, auzolana, bien común



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO