

MACHINE LEARNING Y ANALISIS PREDICTIVO PARA LA EMPRESA 4.0

DURACION: 30 HORAS

MODALIDAD: PRESENCIAL

DIAS DE IMPARTICIÓN: LUNES Y MIERCOLES

HORARIO: 19:00 a 21:30 horas

FECHA DE INICIO: 21/10/2019

FECHA FINALIZACIÓN: 27/11/2019

REQUISITOS ACCESO:

-Curso prioritariamente dirigido a trabajadores ocupados de CAPV

OBJETIVOS:

-Aprender el funcionamiento del análisis predictivo que se ha convertido en una herramienta fundamental en la digitalización de la industria 4.0.

Para construir un sistema de análisis predictivo se utilizan técnicas de machine learning mediante las cuales es posible entrenar una serie de algoritmos capaces de aprender, generalizar comportamientos y predecir situaciones sobre los datos generados en las empresas.

CONTENIDOS:

- 1- INTRODUCCION AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
 - Concepto de aprendizaje automático (Machine learning)
 - Relación complementaria y articulada con la estadística
 - Ingreso de datos: Concepto, instancias y atributos
 - Resultado: La representación del conocimiento

- 2- ANALISIS PREDICTIVO UTILIZANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
 - Regresión
 - Clasificación
 - Agrupamiento

- 3- EXPERIMENTOS DE ANÁLISIS PREDICTIVO
 - Introducción a la herramienta informática: Microsoft Azure Machine learning
 - Modelo: Detección de riesgos de crédito mediante el análisis de anomalías