

PROGRAMA FORMATIVO

TRANSFORMACIÓN DIGITAL BLOCKCHAIN Y MACHINE LEARNING



DURACIÓN: 60 horas
Formativa presencial

EXCLUSIVO PARA DEMANDANTES DE EMPLEO

El Blockchain es una tecnología que permite la certificación y verificación de cada uno de los pasos de los que consta cualquier proceso a nivel empresarial e industrial en tiempo real, así como cualquier transacción entre partes, sin necesidad de intermediarios o entidades terceras de certificación.

Sus cualidades convierten a esta tecnología en el medio idóneo para la transferencia de valor y protección de datos importantes.

En unos años no existirá sector que no esté funcionando sobre una base Blockchain. Sus cualidades hacen que todo sea imposible de manipular o falsear. Permite la automatización y simplificación de todo tipo de procesos, hasta el punto de conseguir ahorros de más del 70 % en tiempo de ejecución.

El Blockchain es lo que en su día fue Internet que ahora ya está entre todos nosotros, solo que ahora será el "Internet del Valor".

El curso que se presenta introduce al alumnado en la tecnología Blockchain desde los principios básicos (transparencia, inmutabilidad y seguridad) hasta sus aplicaciones actuales, así como retos a superar, poniendo como ejemplo casos reales que se están dando tanto a nivel nacional como internacional.

MODALIDAD: Mixta

DURACIÓN: 60 horas (51 online y 9 presenciales)

DIRIGIDO A: exclusivo para demandantes de empleo

Unidades

1. Internet del Valor
2. Elementos de la Tecnología Blockchain
3. Criptografía
4. Explorando Blockchain
5. Gobernanza
6. Smart Contracts
7. Mecanismos de Consenso
8. Legalidad Blockchain



MÓDULO 2

Machine Learning con Python.

Descubre el Potencial de la IA



¿Quieres conocer en qué consiste el **Machine Learning** o Aprendizaje Automático y cómo poder aplicarlo rápidamente?

En este curso aprenderás los conocimientos que llevan a las empresas a aportar un **gran valor** tanto interno como para sus clientes gracias a las predicciones basadas en aprendizaje automático.

Veremos paso a paso en qué consiste el Machine Learning, cuáles son sus diferentes vertientes y sobre todo qué **tipologías de problemas** podemos resolver y cómo realizarlo fácilmente con Python.

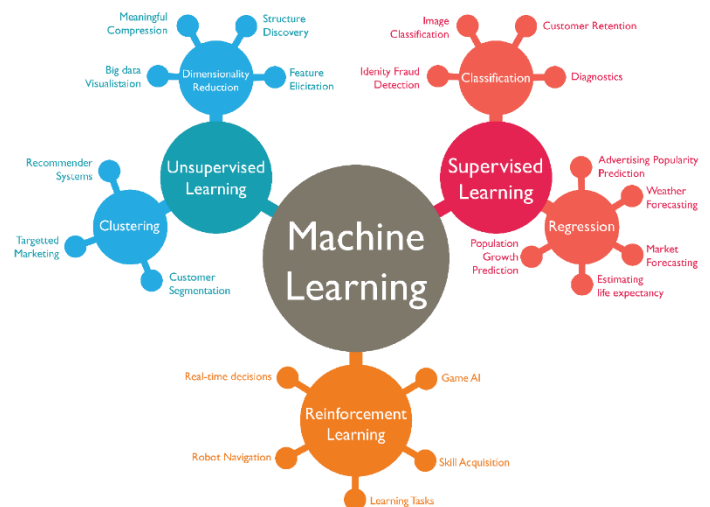
No es necesario conocer previamente Python puesto que habrá una unidad introductoria para enseñar lo esencial del análisis de datos con este lenguaje y toda su instalación.

El objetivo del curso no es solo aprender todo lo relacionado con el Aprendizaje Automático, sino que en cada bloque se revisarán **casos prácticos reales** y tendrás a tu disposición el código utilizado para que lo puedas adaptar fácilmente a tu caso de uso concreto.

Si quieres aprender una habilidad muy importante y en un corto espacio de tiempo que podrás poner en práctica de inmediato, sin duda este es tu curso.

Unidades

1. Introducción al Machine Learning
2. Introducción a Python
3. Machine Learning - Clasificación
4. Machine Learning - Regresión
5. Machine Learning - Clustering
6. Machine Learning - Reglas de Asociación



MODALIDAD: Mixta

DURACIÓN: 60 horas (51 online y 9 presenciales)

DIRIGIDO A: exclusivo para demandantes de empleo