



MACHINE LEARNING APLICADO USANDO PYTHON



Teleformación



150 Horas



100%
Subvencionado

Aprende a aplicar Machine Learning en problemas reales, diseñando modelos predictivos, implementando algoritmos de segmentación y desarrollando modelos avanzados de series temporales. Este curso te guía desde los fundamentos hasta técnicas avanzadas, cubriendo aprendizaje supervisado y no supervisado con herramientas como Random Forest, SVM, redes neuronales, clustering y más.

Si buscas dominar las herramientas más avanzadas para convertir datos en decisiones, este curso es tu oportunidad. ¡Inscríbete y descubre el potencial del Machine Learning con Python!

“Learn different, learn with us.”



Desarrollar, implementar y validar modelos de aprendizaje máquina (Machine Learning): diseñar modelos predictivos de clasificación en problemas reales de salud, economía y empresa, implementar algoritmos de segmentación para análisis de poblaciones en diferentes aplicaciones y desarrollar modelos de predicción avanzados de series temporales.



Contenidos (IFCD093PO)

1. INTRODUCCIÓN AL CURSO
 - 1.1. Introducción al Python
 - 1.2. Librería de Python para Machine Learning.
 - 1.3. Machine Learning. Introducción.

2. APRENDIZAJE SUPERVISADO
 - 2.1. Definición y aplicaciones.
 - 2.2. Medidas de rendimiento.
 - 2.3. Modelos lineales
 - 2.4. Modelos supervisados de ML: árboles, SVM, redes neuronales.
 - 2.5. Combinación de modelos. Random Forest.

3. APRENDIZAJE NO SUPERVISADO
 - 3.1. Definición y aplicaciones.
 - 3.2. Medidas de rendimiento.
 - 3.3. Clustering. Tipos
 - 3.4. Biclustering
 - 3.5. Manifolds. Reducción de la dimensionalidad
 - 3.6. Análisis de la cesta



Requisitos para realizar el Curso

El curso está 100% subvencionado (**gratuito**) tanto para trabajadores en activo como para desempleados inscritos en la Oficina de Empleo.

En todo caso, debido a los requisitos de la convocatoria las plazas están limitadas. Enviar la documentación y cumplir requisitos no garantiza la obtención de una plaza.

Tendrás preferencia en la inscripción del curso si cumples uno de estos requisitos: trabajadores/as a tiempo parcial y con contrato temporal, trabajadores/as autónomos, personal con baja cualificación, mujeres, personal con discapacidad, desempleados/as de larga duración (plazas limitadas), trabajadores/as afectados por un ERTE, trabajadores/as afectados por un ERE, trabajadores/as de Pymes, trabajadores/as jóvenes demandantes de empleo.

Este curso pertenece a la convocatoria de formación Nacional 2024. Puedes realizar varios cursos dentro de esta convocatoria. Consulta nuestros cursos gratuitos.

Realizando con éxito el curso, conseguirás un **diploma acreditativo** de la realización del curso.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



910 10 10 80



627 85 76 96



hola@miscursosyformacion.com