



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MULTISECTORIALES: MODELOS DE MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING Y USO MASIVO DE DATOS



Teleformación



100 Horas



100%
Subvencionado

Descubre cómo transformar datos en decisiones estratégicas. Aprende a desarrollar proyectos Big Data, construir modelos predictivos y manejar herramientas clave de Machine Learning y Deep Learning. Conviértete en el experto que lidera la innovación en cualquier sector.

¡Domina el futuro de la analítica empresarial y el I+D+I!

“Learn different, learn with us.”



Obtener los conocimientos imprescindibles para el desarrollo en un entorno empresarial de cualquier proyecto Big Data, así como para el manejo de herramientas de definición de proyectos I+D+I y para la construcción de modelos predictivos.



Contenidos (IFCD112)

MÓDULO DE FORMACIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DEL DATO

Objetivo general del módulo

Implantar Data Science en la organización a efecto de mejorar los procesos de toma de decisiones.

Contenidos

- Introducción a los conceptos básicos de la Ciencia de Datos.
 - Aspectos históricos.
 - Conceptos clave y nomenclatura.
 - Data Science en la actualidad.
- Comprensión de la importancia del Data Science en la gestión de proyectos. Agentes del desarrollo sostenible.
 - Fases.
 - Roles.
 - Creación de modelos de negocio basado en datos.

MÓDULO DE FORMACIÓN 2: CONCEPTOS BÁSICOS: BIG DATA. MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING

Objetivo general del módulo

Comprender los conceptos clave a efectos de un manejo productivo en materia de Machine Learning y Deep Learning.

Contenidos

- Identificación de aspectos clave en la gestión de Big Data. Objetivo
- Manejo conceptual respecto a Machine Learning.
 - Objetivo
 - Conceptos básicos: Datos, algoritmos, modelos
- Identificación productiva de algoritmos
 - Clasificación
- Aproximación a la modelización. Objetivo
 - Regresión, árboles
 - Indicadores.

MÓDULO DE FORMACIÓN 3: ARQUITECTURA DE DATOS

Objetivo general del módulo

Identificar y manejar los diferentes modelos, tecnologías y procesos en sistemas Big Data.

Contenidos

- Conocimiento de Batch Processing.
- Implementación de un sistema Streaming Processing.
- Administración de sistemas Big Data.

- Visualización de datos.
 - Herramientas
 - Librerías

MÓDULO DE FORMACIÓN 4: MACHINE LEARNING: MODELIZACIÓN

Objetivo general del módulo

Identificar y manejar los diferentes modelos, tecnologías y procesos en sistemas Big Data.

Contenidos

- Conocimiento práctico y global en materia de Inteligencia Artificial.
 - Fundamentos históricos
 - Ramas
- Manejo de algoritmos.
 - Conceptos básicos
- Gestión de modelos
 - Supervisados
 - No supervisados
- Aplicación práctica en la organización.



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.

Debes tener como mínimo alguno de los siguientes **niveles académicos** para acceder al curso:

- Título de Bachillerato, COU, LOE o LOGSE.
- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO) equivalente.
- Certificado de profesionalidad de nivel 3 o nivel 2 de la misma familia de área profesional.
- Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio.
- Haber superado cualquier prueba oficial de acceso a la universidad para mayores de 25 años o para mayores de 45 años.

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