Proyecto AI 4 Inclusion



Bootcamp: Desarrollador/a de IA

Para personas mayores de edad, en desempleo, que residen en la provincia de Madrid, y quieren desarrollar su carrera profesional en el sector de la Inteligencia Artificial.

Formación 100% gratuita

Fecha de Inicio: Noviembre 2026.

Días y horarios: Lunes a viernes, de 08:00 h a 16:00 h.

Duración: 1250 h, (9 meses).

Modalidad: Online (en directo) y Presencial (en Madrid, un día al mes).

Requisitos:

- Ser mayor de 18 años.
- Residente en la Provincia de Madrid.
- Situación de desempleo.
- Permiso de trabajo en España.
- Conocimientos en programación.

Formación con proceso de selección. Las fechas y los horarios previstos podrían experimentar algunos cambios.

¿Qué aprenderás? *

Módulo 1 | Herramientas de programación y desarrollo en Python

Fundamentos de Python. Programación estructurada y buenas prácticas. Entornos de trabajo con Notebooks. Control de versiones con Git/GitHub. Terminal y flujo de trabajo.

Módulo 2 | Machine Learning y bases de datos

Análisis exploratorio de datos. Limpieza y pre-procesamiento. Introducción a algoritmos de Machine Learning. Fundamentos de SQL y trabajo con bases de datos.

Módulo 3 | Rutas de especialización (a elegir)

- Data Analyst: Visualización de datos y storytelling. Creación de cuadros de mando con herramientas de BI. Análisis estadístico.
- Data Scientist: Machine Learning avanzado. Introducción a redes neuronales. Identificación y mitigación de sobreajuste. Regularización y evaluación robusta de modelos.
- Data Engineer: Bases de datos SQL y NoSQL. Diseño de data pipelines. Preparación del dato para modelos. Nociones de despliegue y automatización.

Módulo 4 | NLP y visión por computador

Fundamentos de procesamiento del lenguaje natural. Introducción a visión por ordenador. Uso de contenedores para entornos reproducibles.

Módulo 5 | Proyecto pedagógico final

Diseño y desarrollo de un proyecto integrador, a presentar a un jurado.

Módulo 6 | Competencias transversales

Trabajo en equipo, portafolio, CV, simulación de entrevistas.

*Programa provisional sujeto a cambios.

Apúntate al proceso de selección a través del formulario disponible en **rompemosloscodigos.org**

Organiza: Somos F5 Impulsa: Stellantis Philanthropy — Educating & Empowering Communities Colabora: Tomillo, Fundación Federico Ozanam