



FUNDACIÓN ADECCO

Curso de IA con Python



Programación IA con Python

1 Fundamentos de la programación (55 h)

- Principales elementos de la computación
- Fundamentos de la programación
- Entorno de desarrollo: Instalación del entorno de pseudocódigo PSeInt
- Algoritmos
- Programación estructurada
- Estructuras de datos: Array
- Programación modular



2 Introducción(20 h)

- Visual Studio Code
- Git y Github



3 Tecnologías para programación de IA(60 h)

- Python
- NumPy
- Pandas
- Matplotlib
- Seaborn



4 Sistemas de Machine Learning(120 h)

- Algoritmos
- Datos de entrada
- Modelos de Machine Learning

5 Deep Learning con Tensorflow y Keras (30 h)

- Fundamentos de redes neuronales
- TensorFlow y Keras
- Bibliotecas de validación



- ✓ **Formación transversal en metodologías ágiles (30 horas)**
- ✓ **Formación y Orientación laboral: adquisición de competencias para el desarrollo profesional en el entorno laboral con la participación de charlas de empresas del sector.**
- ✓ **Proyecto transversal final de desarrollo de un aplicativo web, mentorizado por voluntarios de empresa.**