

Inteligencia artificial con Python

(Introducción)



IA CON PYTHON

¿Sabías que dominar el desarrollo de IA por medio de la programación es uno de los conocimientos que aseguran prácticamente tu futuro? El que logres adquirir la habilidad de poder automatizar tareas mediante algoritmos avanzados te permitirá entrenar modelos de IA, analizar datos y lograr hacer eficiente muchas tareas para cualquier rubro que te imagines.

TEMARIO GENERAL

- Textos con IA
- Librerías mas usadas en Python para IA
- Teoría de la IA y álgebra lineal
- Chatbot con Python
- Predicciones con Python
- Predicción con clasificación
- Análisis de datos
- Reconocimiento facial avanzado
- Reconocimiento por voz con Python
- Análisis de textos
- Detectar edad y emociones con Python
- Proyecto IA con Python
- Procesamiento de Lenguaje Natural
- Clasificación de imágenes con Python
- Desarrollo de proyecto final de IA con Python



Duración 20 hrs

REQUERIMIENTOS

- Contar con una PC Windows 10 en adelante
- Acceso a internet
- Instalación de Python
- Uso de Google colab (opcional)
- Contar con conocimientos básicos de Python

Al finalizar este curso habrás logrado entender modelos de IA usando Python



¡Echa un vistazo a un
programa de predicción en
Python!



A screenshot of a Jupyter Notebook interface. The notebook has a single cell containing Python code. The code creates a DataFrame from a list of results and prints the prediction for a file named '0001.jpg'. The output shows the prediction is '0 Cat' with a probability of '100.00%'. Below the code cell is an image of a small gray kitten sitting on a branch, with its coordinates displayed as a grid.

```
# Crear el dataframe a partir de la lista de resultados y especificar las columnas
df = pd.DataFrame(results, columns=['Archivo', 'Predicción', 'Probabilidad'])

1/1 [=====] - 0s 53ms/step
Archivo: 0001.jpg Predicción: 0 Cat
Probabilidad: 100.00%
```



Duración 20 hrs