

# Python Avanzado

---



Del 22 al 26 de Julio



15:00 pm - 18:00 pm

## REQUISITOS

- Computadora con acceso a internet
- Tener conocimientos de python intermedio

## CONSTANCIA

Se otorgará a todos aquellos que haya:

Concluido el curso con un promedio mayor o igual a 8.0.

Entregado y aprobado el proyecto final.

## **1. ENTORNOS DE DESARROLLO**

- a. Anaconda
- b. Spyder
- c. Jupyter

## **2. MÓDULOS**

- a. Módulos como scripts
- b. Sys.path
- c. Función Main
- d. Paquetes

## **3. MÓDULOS CIENTÍFICOS**

- a. Numpy
- b. Scipy
- c. Sympy
- d. Pandas
- e. Matplotlib

## **4. INTRODUCCIÓN A MACHINE LEARNING**

- a. Fundamentos de Scikit-Learn
- b. Fundamentos de Tensor Flow

## **5. USO DE API'S**

- a. PokeAPI
- b. Clima
- c. Google API



## **6. CREACIÓN DE BOTS**

- a. Chatbots
- b. Creación de chatbot con API de Telegram