

# Curso de Programación en Python



# Curso de Programación en Python

El curso es una introducción general a **Python** y a su aplicación a la ciencia de datos. Este curso se ofrecerá a estudiantes que estén cursando alguna de nuestras maestrías en Ingeniería y Tecnología.

## Estructura del Curso



Clase Virtual.



Duración de 2 meses.



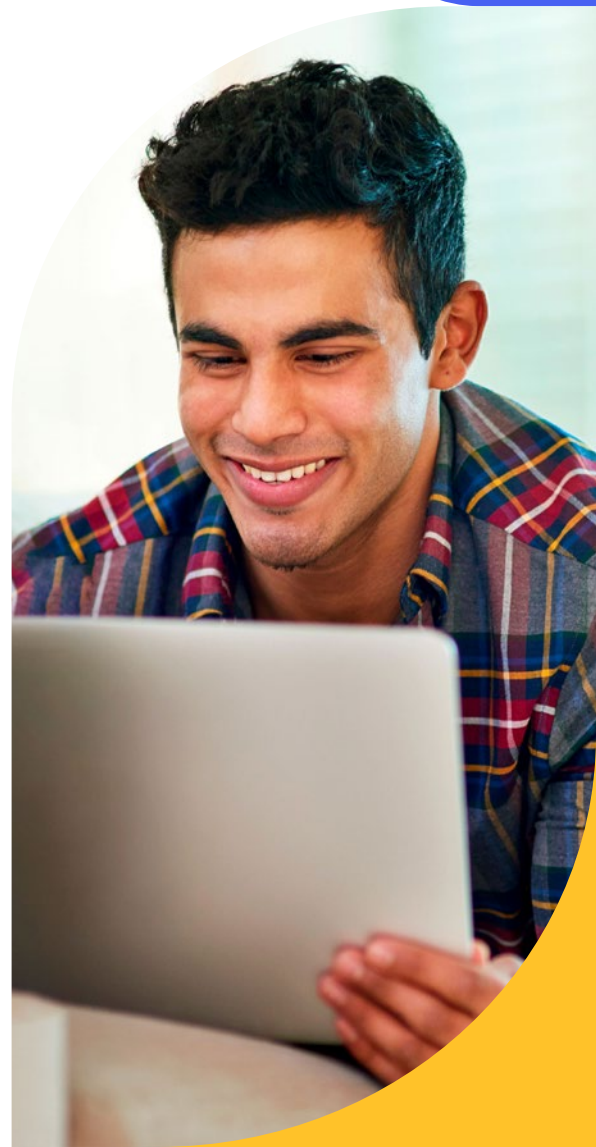
Curso incluido con la maestría.

## Objetivo del curso

Conocer y aprender la **programación en Python**.

## Alcance del curso

Aplicación del lenguaje de **programación Python** en la **ciencia de datos**.



# Contenido

## El Curso de Programación en Python está formado por 8 sesiones

Tema 01. Introducción.

Tema 02. Tipos de datos y estructuras.

Tema 03. Programación básica.

Tema 04. Funciones.

Tema 05. Organización de código.

Tema 06. Aspectos avanzados.

Tema 07. Pandas y Numpy.

Tema 08. Visualización de datos.

---

## Actividades Formativas

- Material audiovisual.
- Estudio del material básico.
- Lectura del material complementario.
- Trabajos (proyecto final, talleres, casos prácticos).
- Test o prueba evaluación.
- Tutorías/resolución de dudas.

---

## Expedición de la certificación

Para obtener la certificación del curso es necesario completar de manera satisfactoria el sistema de evaluación (considerando que la calificación mínima es de 13.5/20.0).

- Se expide una certificación para aquellos estudiantes con calificación APTO.



[www.epnewman.edu.pe](http://www.epnewman.edu.pe)

Av. Bolognesi 987, Tacna, Perú

