

PYTHON NIVEL I

PYTHON

JAVASCRIPT

PERL

C#

PHP

Objetivo de Aprendizaje

- Conocer la sintaxis de Python y su potencial.
- Obtener los conocimientos básicos en la programación con Python.
- Desarrollar técnicas de análisis.
- Aplicar el lenguaje Python en un caso práctico.

Sesión 01: Introducción

- Introducción y objetivos
- ¿Qué es Python?
- Instalación
- Herramientas

Sesión 02: Primeros conceptos

- Sintaxis de Python
- Almacenar valores
- Instalación

Sesión 03: Programación básica

- Estructura de datos
- Ejecuciones condicionales
- Ejecuciones iterativas

Sesión 04: Funciones

- Definición de funciones
- Parámetros
- Parámetros indeterminados
- Retorno de valores
- Funciones

INFORMES E INSCRIPCIONES

T.: (01) 712-7272

extension@ue.edu.pe

<https://www.ue.edu.pe/programa-de-extension-universitaria-cursos-y-talleres>

UNIVERSIDAD ESAN | Av. Alonso de Molina 1652, Surco, Lima - Perú



PYTHON NIVEL I

PYTHON

PERL

C#

PHP

Sesión 05: Código

- Módulos y paquetes
- Programación orientada a objetos (POO)
- Aspectos avanzados
- Expresiones regulares
- Errores y excepciones
- Comprensión de listas

Sesión 06: Análisis de datos

- NumPy
- Pandas
- Lectura y escritura de ficheros
- Visualización de datos
- Matplotlib
- Plotly

INFORMES E INSCRIPCIONES

☎ T.: (01) 712-7272

✉ extension@ue.edu.pe

🌐 <https://www.ue.edu.pe/programa-de-extension-universitaria-cursos-y-talleres>

📍 UNIVERSIDAD ESAN | Av. Alonso de Molina 1652, Surco, Lima - Perú