



Curso

# Introducción a Python

**Objetivo General:** Capacitar a los participantes en el uso básico del lenguaje de programación Python para resolver problemas matemáticos, administrativos y contables.

**Duración:** 24 horas.

**Modalidad:** Encuentros sincrónicos en línea con tutor.

**Dirigido a:** Aquellas personas que buscan comenzar su trayectoria como programadores en Python o que están interesados en adquirir habilidades en un nuevo lenguaje de programación. Además, está destinado a profesionales de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), incluidos programadores y administradores de sistemas, que desean enriquecer su conjunto de habilidades al incluir Python en su ámbito de conocimiento y aplicarlo en sus roles laborales.

**Competencias a adquirir por el participante:** Al finalizar el curso, los participantes estarán en la capacidad de entender y aplicar las funciones y características esenciales en el código de programación Python. Además, podrán reconocer los elementos fundamentales como valores, variables y operadores en Python. También serán capaces de identificar y utilizar de manera efectiva conjuntos, listas, tuplas, diccionarios, así como estructuras condicionales y bucles. Además, adquirirán habilidades en el manejo de archivos y la manipulación de datos, lo que les permitirá abordar desafíos de programación y trabajar con datos de manera competente en entornos profesionales.

**Estructura temática:****Módulo Básico**

- Introducción al lenguaje de Programación.
- Instalación.
- Hola Mundo.
- Enteros, reales, y operadores aritméticos.
- Booleanos, operadores lógicos y cadenas.
- Listas.
- Tuplas.
- Diccionarios.
- Operadores relacionales.
- Sentencias condicionales.
- Bucles.

**Criterios de aprobación y certificación: 80% de asistencia al proceso de formación.**

**Contáctanos**

**Teléfono:** (601) 338 0666 **WhatsApp:** (+1) 312 883 1904

**Correo:** [cuposeducon@ucompensar.edu.co](mailto:cuposeducon@ucompensar.edu.co)