

Programación con Python

Diplomado

 **Duración:**
80 horas

 **Metodología:**
Presencial

www.unilibre.edu.co/cali

Instagram:
@unilibrecali

Facebook:
@unilibre seccional cali

X:
@UlibreCali

Tiktok:
@unilibrecali

 **PBX:**
602 524 00 07
Ext. 2633

 **Contacto:**
301 679 2002

 **Mail:**
educacion.continuada.cali@unilibre.edu.co

El diplomado en fundamentos de programación con Python busca que los participantes adquieran habilidades sobre como analizar un problema y programarlo de tal forma que el computador lo procese. El estudiante aprenderá a diseñar, desarrollar y mejorar programas informáticos de varios módulos, comprender la tarea del programador en el proceso de desarrollo de software, conocer cómo se ejecuta un programa en un entorno informático, analizar y modelar problemas de la vida real en categorías de programación orientada a objetos y aprender a desarrollar su propio portafolio de programación.

Dirigido a:

Ingenieros y público en general interesados en los temas del Diplomado.

Contenido

- Computación Desconectada.
- El Lenguaje Python.
- Programming Essentials in Python de Cisco Networking Academy.
- Variables, Condiciones, Ciclos, Listas, Diccionarios, Funciones y Módulos en Python.
- Programación orientada a Objetos en Python.
- Creación de Videojuegos en Python (Pygame).