



Python cómo uno de los lenguajes de programación multiplataforma y dinámicos, te permite desde la lógica de la programación, orientación a objetos y bases de datos hasta el desarrollo de aplicaciones profesionales para desktop y/o dispositivos móviles.

Python apuesta por la simplicidad, versatilidad y rapidez de desarrollo.

Duración 60 hrs

Temario

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO
Academia CISCO –IPN**

Curso: 006-A Python.
Duración: 60 horas.
Modalidad: En línea.
Plataforma: CISCO Netacad.

INTRODUCCIÓN AL CURSO.

Módulo 1: Introducción a Python y a la programación.

Módulo 2: Tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, operadores básicos.

Módulo 3: Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y procesamiento de listas, operaciones lógicas y bit a bit.

Módulo 4: Funciones, tuplas, diccionarios y procesamiento de datos.

Módulo 5: Módulos, paquetes, cadenas, métodos de listas y excepciones.

Módulo 6: El enfoque orientado a objetos: clases, métodos, objetos y sus características estándar: manejo de excepciones y manejo de archivos.

Fin del Curso

Medios de contacto

Gustavo Guzmán Hernández
Coordinador Administrativo
gguzmanh@ipn.mx
51458

Nayeli Blanco Vázquez
Enlace Académico
nblancov@ipn.mx
51494

