



# Programación con PYTHON



## Módulo 1: Introducción a la programación con Python

- Sesión 1: Instalación de IDE de Python para desarrolladores. Tipos de datos y operadores.
- Sesión 2: Uso de Bibliotecas. Generación de números aleatorios.
- Sesión 3: Estructuras secuenciales. Lectura, escritura y conversión de variables.
- Sesión 4: Estructuras condicionales simples
- Sesión 5: Estructuras condicionales dobles.
- Sesión 6: Estructuras condicionales anidadas I
- Sesión 7: Estructuras condicionales anidadas II
- Sesión 8: Definición de métodos y funciones.
- Sesión 9: Estructuras repetitivas I.
- Sesión 10: Estructuras repetitivas II.

## Módulo 2: Manejo de Arreglos y Estructura de Datos

- Sesión 11: Taller de proyecto integrador de contenidos I
- Sesión 12: Arrays unidimensionales
- Sesión 13: Operaciones con arrays unidimensionales.
- Sesión 14: Arrays bidimensionales.
- Sesión 16: Tuplas y diccionarios
- Sesión 17: Manejo de archivos I.
- Sesión 18: Manejo de archivos II.
- Sesión 19: Introducción a la ciencia de datos con Python
- Sesión 20: Taller de proyecto integrador de contenidos II