



Temario del curso:

Introducción a la Programación con Python

Índice de contenido

Introducción a la Programación con Python.....	3
Descripción General del Curso.....	3
Objetivo General.....	3
Requisitos para asistencia al Curso.....	4
Duración.....	4
Detalles Adicionales.....	4
Contenido del Curso.....	5
Introducción a la programación.....	5
Estructuras de control.....	5
Procesamiento de hileras.....	5
Introducción a la programación funcional (Parte I).....	5
Introducción a la programación funcional (Parte II).....	5
Introducción a la programación orientada a objetos (Parte I).....	5
Programación orientada a objetos (Parte II).....	5
Estructura de datos (Parte I).....	5
Estructura de datos (Parte II).....	5
Fuentes de datos y manipulación de archivos.....	5
IoT con Python.....	5
Estadística con Python.....	5

Introducción a la Programación con Python

Descripción General del Curso

El enfoque general del curso es proporcionar a los estudiantes con las bases necesarias para que posteriormente puedan profundizar más en temas de programación avanzados como integración de sistemas, análisis de datos, Internet de las cosas (IoT), entre otros.

Objetivo General

Este curso tiene como objetivo principal brindar una introducción a la programación orientada a objetos por medio del lenguaje de programación Python.

Metodología

Este es un curso teórico y práctico con una distribución de 30% teoría y 70% talleres prácticos, esto con el objetivo de desarrollar conocimiento aplicable a problemas reales.

Requisitos para asistencia al Curso

- Matemática básica
- Conocimiento básico del manejo de computadora.
- Conocimiento básico de Linux

Duración

- 12 Semanas.
- 36 horas en total.

Detalles Adicionales

- El curso cuenta con certificado de participación al finalizar.
- Materiales
- Contamos con parqueo privado al costado de las oficinas.
- Este curso se ofrecerá en las instalaciones de Greencore ubicadas en Paseo Colón, del edificio TOYOTA 400 metros norte y 25 metros oeste, avenida 7 entre calles 36 y 38.

Contenido del Curso

A continuación se encuentra desglosado cada sesión según su objetivo, tema y actividad:

SESIÓN	TEMAS
Sesión 1	Introducción a la programación
Sesión 2	Estructuras de control
Sesión 3	Procesamiento de hileras
Sesión 4	Introducción a la programación funcional (Parte I)
Sesión 5	Introducción a la programación funcional (Parte II)
Sesión 6	Introducción a la programación orientada a objetos (Parte I)
Sesión 7	Programación orientada a objetos (Parte II)
Sesión 8	Estructura de datos (Parte I)
Sesión 9	Estructura de datos (Parte II)
Sesión 10	Fuentes de datos y manipulación de archivos
Sesión 11	IoT con Python
Sesión 12	Estadística con Python