

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN NIVEL II - INTERMEDIO

EN VIVO A DISTANCIA

CURSO

“INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN NIVEL II - INTERMEDIO”.

Duración

Duración 20 horas en 4 semanas de 8 clases de 2,5 hs. cada una.

Temario

Unidad 1 - Introducción a la programación con Python :

Estructura Básica del Lenguaje de Programación. Presentación de Python como lenguaje a trabajar. Beneficios y Alcances. Definición de Algoritmos y Desarrollo. Conceptos de Pseudocódigo. Tipos de Datos. Asignación Resolución de Ejercicios.

Unidad 2 - Resolución de algoritmos en Python:

Entrada y Salida de Datos. Input y print con formato. Cadenas de Caracteres, Manejo y Métodos Característicos. Condicionales Simples y Compuestos. Condicionales Anidados. Operadores Simples y Compuestos. Bucles Funciones.

Unidad 3 - Estructuras avanzadas de datos en Python:

Listas. Tuplas. Diccionarios. Conceptos de Estructuras de Datos Simples y Anidadas. Funciones Avanzadas de Datos. Resolución de Ejercicios. Tipos de Base de Datos. Archivos de Texto.