



CURSO LIBRE INTRODUCCIÓN AL PYTHON

Aprende uno de los lenguajes de programación más versátiles y demandados en el mundo laboral

► CURSO LIBRE UH INTRODUCCIÓN A PYTHON:

Python es un lenguaje de programación cuya lectura y codificación es fácil, debido a que en su sintaxis usa el idioma inglés de una manera estructurada, es ideal para trabajar con grandes volúmenes de datos ya que, al ser multiplataforma, favorece su procesamiento, por eso lo eligen las empresas de Big Data. En este curso veremos los fundamentos de este lenguaje.

Python ofrece la oportunidad de adentrarse en uno de los lenguajes de programación más versátiles y demandados en el mundo laboral. Se desarrollará una sólida base de conocimientos en Python, desde los fundamentos hasta la manipulación de datos por medio de interfaz gráfica.

► METODOLOGÍA:

Curso teórico - práctico, en todas las sesiones habrá ejercicios para que los participantes puedan implementar los conceptos aprendidos, además que la modalidad es híbrida. El curso se imparte de forma virtual sincrónica con sesiones grabadas para reforzar los contenidos.

► UN CURSO
DE TAN SOLO:

6
SESIONES
1 POR SEMANA

► PÚBLICO OBJETIVO:

Dirigido a profesionales o estudiantes avanzados del área de Tecnologías de la Información, y aquellos profesionales que desean conocer cómo trabajar con este lenguaje de programación y utilizar este conocimiento como base para análisis de datos, inteligencia de negocios y demás temas que requieran de Python para la ejecución de sus labores y aplicarlo en su entorno diario.

MATRÍCULA ABIERTA

CURSO LIBRE INTRODUCCIÓN AL PYTHON

▶ TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

- El entorno de Desarrollo
- Declarar variables
- Diccionarios / Tuplas / Sets
- Cálculos con Python
- Condiciones

UNIDAD 2

- Manejo de interfaz gráfica
- Tipos de datos lógicos
- Sentencia While
- Sentencia for
- Lectura por teclado

UNIDAD 3

- Operaciones Lambda
- Mapping
- Try Catch
- Operadores Lógicos
- Recursión

UNIDAD 4

- Trabajar con bases de datos
 - Insertar datos
 - Seleccionar datos
 - Actualizar datos
 - Eliminar datos

UNIDAD 5

- POO
- Objetos
- Atributos
- Instancias

UNIDAD 6

- GUI
 - Librería TKinter
 - Captura de datos
 - Funciones

REQUISITOS DE INGRESO

- Saber inglés: la razón es porque el lenguaje de programación está escrito en este idioma, los materiales están en español.
- Tener experiencia en otros lenguajes de programación como JavaScript o VBA.
- Tener instalado Visual Studio Code, es un software donde se programará este lenguaje, en los sistemas operativos de Windows y macOS, descargarlo en el siguiente enlace: <https://code.visualstudio.com/download>

REQUISITOS DE SALIDA

- Aprobación con nota mínima de 70.
- Estar al día con el pago de las obligaciones financieras con la Universidad.
- Aprobar los requisitos académicos adicionales que la Universidad determine y cancelar los aranceles respectivos.

CONOCÉ LO QUE LA UH TIENE PARA VOS



SINAES

Estamos comprometidos con la calidad académica y la mejora continua en todas nuestras disciplinas.

Nuestras Facultades de Ciencias de la Salud y Ciencias Económicas cuentan con el 100% de sus carreras Acreditadas y Reacreditadas, así como el 100% de las carreras del Conglomerado de Enseñanza del Inglés. Se suma a estas Acreditaciones la carrera de Ingeniería Industrial.

Demostrando su liderazgo la UH ofrece más del 50% de sus planes de estudio Acreditados ante el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES)

¡Y vamos por más!



MIS LIBROS DE TEXTO

MIS LIBROS DE TEXTO

UH te ofrece sin costo adicional acceso a tus libros de texto en formato digital, para consultarlo o descargarlo durante toda tu carrera.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

UH te da 1 terabyte de espacio en la nube para que almacenes toda tu información y podás acceder desde donde querás, de forma gratuita.



BIBLIOTECA DIGITAL

BIBLIOTECA DIGITAL

Más de un millón de recursos bibliográficos en formato digital. Incluye: libros electrónicos, revistas científicas y académicas, informes, imágenes, video y otros. Con acceso desde cualquier lugar y a cualquier hora, 24/7.



OFFICE 365

Disfrutá de Office 365 y de todos sus beneficios, en 5 dispositivos diferentes de manera gratuita.



IMAGINE PREMIUM

DESCARGA DE SOFTWARE

A través de la alianza con Microsoft, como estudiante de la UH, tenés acceso a descargar sin costo una gran variedad de herramientas de software, para tu desempeño y formación tecnológica.