



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:

4
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

▶ 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

- P00
- 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.

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 carreras y programas de formación profesional.

En Costa Rica el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES) es la agencia oficial que certifica la calidad por medio de la evaluación externa de carreras, a las que otorga la condición de acreditación, la cual debe ser actualizada cada 4 años mediante una reacreditación.

La UH cuenta con 16 acreditaciones ante el SINAES, ofreciendo así más del 60% de sus planes de estudio con acreditación a nivel de grado académico.

¡Y vamos por más!



OFFICE 365

Disfrutá de Office 365 y de todos sus beneficios, en su versión web.



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.



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.



IMAGINE PREMIUM

DESCARGA DE SOFTWARE

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



ONE DRIVE

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

UH te da 100 GB de espacio en la nube para que almacenes toda tu información y podás acceder desde donde querás, de forma gratuita.