



Academia Digital

Educación Continua - Instituto Profesional CIISA



CURSO:
PYTHON
BÁSICO



3 ACREDITADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE PREGRADO
DESDE MARZO 2022 HASTA MARZO 2025

EL CURSO

DESCRIPCIÓN Y CONTENIDOS DEL PROGRAMA

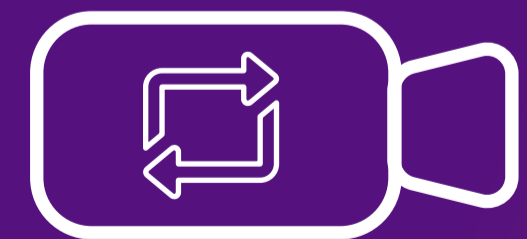
Este curso está dirigido a profesionales afines al desarrollo de software o productos digitales, diseñadores, emprendedores, jefes, gerentes de áreas de tecnologías, consultores o cualquier persona que desee aprender el lenguaje de programación más popular y uno de los más demandados en el último tiempo.

El objetivo de este curso es lograr que los estudiantes, desde la lógica de programación, adquieran conocimientos y habilidades para diseñar, escribir, depurar y ejecutar programas básicos desarrollados en el lenguaje de programación Python, todo esto a través de la realización de actividades y ejercicios prácticos, con el fin de entregar una base de programación en un lenguaje robusto.

MODALIDAD 100% ONLINE



***ACTIVIDADES
ASINCRÓNICAS***



***CLASES
SINCRÓNICAS***

Contenido en plataforma online y dos clases sincrónicas de 90 minutos dos veces por semana.

UNIDADES

U-1

Introducción a Python y a la Programación

10 HORAS

En esta unidad se dan a conocer los fundamentos de la programación, además de instalar y seleccionar un entorno de desarrollo. Asimismo conocerás las características y uso del lenguaje de programación Python, tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida y operadores básicos.

U-2

Estructuras de Control de Flujo

10 HORAS

En esta unidad se presentan las estructuras de control de flujo cíclicas y condicionales del lenguaje Python.

U-3

Estructuras de Datos

10 HORAS

En esta unidad se muestran las estructuras de datos en Python, tales como tuplas, listas y diccionarios, desde su creación hasta su manipulación, además de la creación de funciones.

U-4

Programación Orientada a Objetos

10 HORAS

En esta unidad se revisan los elementos principales de la POO en Python, a través de la creación de clases y métodos.



¿QUÉ PODRÁS HACER AL TERMINAR EL CURSO?

Al finalizar el curso, los estudiantes tendrán las capacidades para codificar tareas vinculadas a los aspectos esenciales del lenguaje Python, demostrando conocimientos suficientes de lógica de programación, sintaxis y semántica, además de resolver desafíos implementando la biblioteca estándar.

Al completar el curso el estudiante podrá para instalar un entorno de trabajo, conocerá la sintaxis de Python y el flujo de trabajo para desarrollar aplicaciones en este lenguaje.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIISA?

Capacitarse es el medio para expandir tus conocimientos y habilidades en el ámbito que tú quieras especializarte para ser parte del cambio digital.



Experiencia exitosa en educación Online desde el 2017



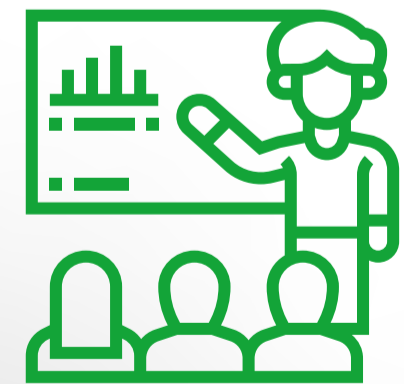
47 Años de trayectoria en educación tecnológica



Entorno Virtual de Aprendizaje, plataforma interactiva con acceso 24/7



Estudiar con docentes que trabajan en el sector tecnológico





INFORMACIÓN GENERAL

DURACIÓN

40 horas totales.

REQUISITOS

- Computadora con al menos un procesador Pentium core i5, 8 GB RAM y 500 GB HD o similar. Este curso no está orientado para ser desarrollado en un teléfono y/o tablet como dispositivo principal.
- Conexión a Internet.
- Conocimientos básicos en el uso de sistemas operativos, navegación por Internet y trabajo con aplicaciones de ofimática.

Los requisitos son de exclusiva responsabilidad del participante. La Academia Digital CIISA no incluye el pago de ninguno de estos servicios o cualquier otro que el participante necesite para desarrollar el curso.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Obtener una nota final mayor o igual que 4.0.
- Tener una participación del 60% en las actividades del curso (es posible visualizar la grabación de clases en caso de no poder asistir a una sesión sincrónica).
- Se entregará un "Certificado de Aprobación" al término de la actividad y si se cumplen los requisitos nombrados.

CONSULTAS:

Correo: ventasacademiadigital@ciisa.cl

Horario: Lunes a Viernes de 10.00 a 18.30 horas