



INSTITUTO PROFESIONAL
SAN SEBASTIAN

EDUCACIÓN CONTINUA

Curso Python Avanzado



5 Clases en vivo
+ trabajo en plataforma



Este programa está diseñado para aquellos que desean profundizar los conocimientos y dominio del lenguaje Python. Los participantes explorarán conceptos avanzados como programación orientada a objetos, manipulación avanzada de datos, concurrencia y desarrollo de aplicaciones. A través de proyectos prácticos y desafíos, los estudiantes perfeccionarán su capacidad para resolver problemas complejos y escribir código eficiente en Python. Este curso proporciona una profundización en el dominio del lenguaje Python, permitiendo a los participantes destacarse en el desarrollo de software y aplicaciones más sofisticadas. Capacita a los estudiantes abordando temas como el manejo de módulos, paquetes, excepciones, cadenas, y métodos de lista, entre otros elementos fundamentales para optimizar procesos.



DURACIÓN

40 Horas



MODALIDAD

Online



BENEFICIOS

Consulta por descuentos
y convenios vigentes.

UNIDADES

1

Módulos, paquetes y PIP

Los participantes aprenderán qué es un módulo y por qué lo necesitamos. También aprenderán a importar y usar módulos, construyendo paquetes y operando PIP como herramienta para el mantenimiento.

2

Excepciones, métodos de listas y cadenas

Se conocerán las excepciones, tipos de datos compuestos, estructuras que permitan almacenar datos y la forma específica en que Python maneja los errores que surgen en tiempo de ejecución.

3

Programación Orientada a Objetos (POO)

En esta unidad aprenderán la manera de estructurar correctamente el código, usando la creación de métodos, clases, objetos, y entendiendo los conceptos de herencia y polimorfismo.

4

Misceláneo

Los participantes aprenderán conceptos variados y complementarios como trabajar con el sistema de archivos, el árbol de directorios y los archivos, así como el uso de generadores, iteradores y cierres en el código.

Dirigido a

Funcionarios públicos, privados o personas naturales.

Contacto:

ipss.cl
educacioncontinua.ipss.cl



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
NIVEL AVANZADO
CENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
REGULAMIENTO INTERNO DE LA CALIDAD
HASTA SEPTIEMBRE 2029