



INSTITUTO PROFESIONAL
SAN SEBASTIÁN

EDUCACIÓN CONTINUA

Curso Python Básico



4 Clases en vivo
+ trabajo en plataforma

En el escenario actual de transformación digital, la automatización y el manejo de datos son pilares fundamentales de la productividad en cualquier sector económico. Python se ha consolidado como el lenguaje líder debido a su sintaxis legible y versatilidad. Este programa aborda la brecha de competencias digitales técnicas, capacitando al estudiante para transitar desde la lógica algorítmica básica hacia la construcción de soluciones funcionales. Bajo el modelo educativo del IPSS, el curso se fundamenta en la aplicación inmediata de conceptos mediante la resolución de casos prácticos, asegurando que el egresado pueda integrar estas herramientas en sus procesos laborales cotidianos, estableciendo una base sólida para su viaje en el mundo de la programación y el desarrollo de software.



DURACIÓN

40 Horas



MODALIDAD

Online



BENEFICIOS

Consulta por descuentos y convenios vigentes.

UNIDADES

1

Introducción a Python y a la programación

Establece las bases del entorno de desarrollo y la sintaxis inicial del lenguaje. Incluye la instalación, manejo de IDEs, variables, tipos de datos primarios y uso de operadores básicos.

2

Estructuras de Control de Flujo

Implementación de la lógica de toma de decisiones e iteraciones en programas. Se analizan los condicionales, bucles for/while y el control general de flujo con sentencias como break y continue.

3

Estructuras de Datos

Manejo y organización de colecciones de datos para su correcto procesamiento. Enseña a manipular listas, diccionarios, tuplas, sets, así como las funciones y métodos de estas colecciones.

4

Programación orientada a objetos

Introducción al paradigma de objetos para la creación de código que sea mantenible y escalable. Abarca clases, objetos, atributos, métodos y conceptos básicos de herencia simple.

Dirigido a

Profesionales de software, diseñadores y gerentes TI.

Contacto:

ipss.cl
educacioncontinua.ipss.cl



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