



CURSO PROGRAMACION EN PYTHON

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en programación Python mediante prácticas intensivas y comprensión de conceptos fundamentales. Fomentar el pensamiento lógico y la resolución de problemas a través del uso de Python.



Objetivos específicos

- Comprender la sintaxis y estructura básica de Python. Implementar algoritmos y estructuras de datos. Desarrollar aplicaciones básicas utilizando bibliotecas estándar de Python. Integrar Python con bases de datos. Realizar pruebas y depuración de código.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido.



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Modulo 1: Introduccion A Python

Historia y evolucion de Python
Instalacion y configuracion del entorno
Sintaxis basica y estructura del lenguaje
Variables y tipos de datos
Operadores y expresiones

Modulo 2: Estructuras De Control

Condicionales y bucles
Sentencias if, else, elif
Bucles for y while
Control de flujo con break y continue
Comprension de listas

Modulo 3: Funciones Y Modulos

Definicion y uso de funciones
Parametros y argumentos
Funciones lambda

Importacion de modulos

Documentacion de funciones

Modulo 4: Estructuras De Datos

Listas, tuplas y conjuntos
Diccionarios y su manipulacion
Comprension de listas y diccionarios
Uso de pilas y colas

Manejo de archivos y excepciones

Modulo 5: Programacion Orientada A Objetos

Clases y objetos
Atributos y metodos
Herencia y polimorfismo
Encapsulamiento y abstraccion
Sobrecarga de operadores

Modulo 6: Bibliotecas Y Herramientas

Uso de bibliotecas estandar
Instalacion de paquetes con pip
Interaccion con APIs
Manejo de fechas y tiempos
Uso de herramientas de desarrollo

Modulo 7: Proyecto Final

Definicion del proyecto
Planificacion y disenio
Implementacion y pruebas
Documentacion del proyecto
Presentacion y retroalimentacion

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl