



CURSO DE PYTHON

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer una comprensión sólida de los fundamentos de Python, capacitando a los estudiantes para desarrollar aplicaciones efectivas y eficientes utilizando este lenguaje de programación.



Objetivos específicos

- Comprender la sintaxis básica de Python y cómo aplicarla en la resolución de problemas.
- Desarrollar habilidades para manipular datos utilizando estructuras de datos en Python.
- Implementar funciones y módulos para crear programas modulares y reutilizables.
- Aplicar técnicas de programación orientada a objetos en Python.
- Integrar bibliotecas externas para ampliar las capacidades de los programas.



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:

Módulo 1

Introducción Al Curso De Python

Contenidos:

Descripción general del curso y objetivos.

Requisitos previos y entorno de trabajo.

Instalación de Python y configuración del entorno.

Módulo 2

Sintaxis Y Estructuras Básicas

Contenidos:

Variables y tipos de datos en Python.

Operadores y expresiones.

Estructuras de control: condicionales y bucles.

Módulo 3

Funciones Y Módulos

Contenidos:

Definición y uso de funciones en Python.

Parámetros y argumentos.

Creación y uso de módulos.

Módulo 4

Estructuras De Datos

Contenidos:

Listas y tuplas.

Diccionarios y conjuntos.

Manipulación y acceso a estructuras de datos.

Módulo 5

Manejo De Excepciones

Contenidos:

Identificación de errores y excepciones.

Manejo de excepciones con try-except.

Creación de excepciones personalizadas.

Módulo 6

Entrada Y Salida De Datos

Contenidos:

Lectura y escritura de archivos.

Entrada y salida estándar.

Manejo de datos binarios y texto.

Módulo 7

Programación Orientada A Objetos

Contenidos:

Clases y objetos en Python.

Herencia y polimorfismo.

Encapsulamiento y abstracción.

Módulo 8

Bibliotecas Y Módulos Avanzados

Contenidos:

y mucho más...

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