



PROGRAMACION PHYTON NIVEL BASICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades fundamentales en programación usando Python, enfocándose en conceptos básicos y lógicos.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de Python.
- Desarrollar programas simples en Python.
- Identificar y corregir errores en el 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:

Módulo 1: Introducción a Python y Entorno de Desarrollo (2 hrs)

Contenidos:

¿Qué es Python? Usos en la industria y minería

Instalación de Python y uso de entornos (IDLE, VSCode, Jupyter)

Tipos de archivos, extensiones y uso de la consola

Práctica:

Crear y ejecutar un script que imprime datos de una faena minera simulada.

? Módulo 2: Variables, Tipos de Datos y Operaciones (2 hrs)

Contenidos:

Tipos: numéricos, cadenas, booleanos

Operaciones matemáticas y conversión de tipos

Entrada de datos desde el usuario

Práctica:

Simular el cálculo del costo operativo diario a partir de horas trabajadas y tarifa.

? Módulo 3: Estructuras de Control (Condicionales) (2 hrs)

Contenidos:

Uso de if, elif, else

Operadores relacionales y lógicos

Estructura anidada

Práctica:

Programa que determina el tipo de mineral según su código y calidad (entrada condicional).

? Módulo 4: Bucles for y while (2 hrs)

Contenidos:

Iteración sobre listas, rangos y condiciones

Control de flujo: break, continue, pass

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