



PYTHON

24 horas académicas



PRESENCIAL



ONLINE EN VIVO



PRESENTACIÓN

Introducir a los participantes en la programación con Python, desarrollando habilidades básicas para resolver problemas, automatizar tareas y comprender la lógica computacional.



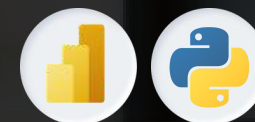
PÚBLICO OBJETIVO

Personas sin experiencia previa en programación, profesionales de cualquier área que deseen incorporar herramientas digitales a su trabajo, y futuros Citizen Developers.



DURACIÓN

24 Horas Académicas (5% Teórico y 95% Práctico)



BENEFICIOS



Certificación oficial del
Centro de Capacitación
CCANCE



Acceso a las grabaciones,
manuales, materiales y
ejercicios



Profesor especialista en
Inteligencia artificial e
inteligencia de negocios



Acceso al aula virtual
por 12 meses



Talleres de actualización
gratis



Jefe de práctica para consultas
durante todo el curso



Clases grabadas por 12
meses



Clases 100%
personalizadas



Usuario con licencia Microsoft
Copilot por 60 días



MÓDULOS



Módulo 1

FUNDAMENTOS DE PYTHON

- ¿Qué es Python y para qué sirve?
- Instalación y configuración del entorno (VS Code, Jupyter, etc.)
- Primeros pasos: print(), input(), comentarios
- Tipos de datos: enteros, flotantes, cadenas, booleanos
- Buenas prácticas de escritura de código

Módulo 2

ESTRUCTURAS DE CONTROL

- Condicionales: if, elif, else
- Bucles: for, while
- Operadores lógicos y relacionales
- Ejercicios prácticos: juegos simples, validaciones

Módulo 3

COLECCIONES Y FUNCIONES

- Listas, tuplas y diccionarios
- Métodos comunes: append(), pop(), keys()
- Introducción a funciones: definición, parámetros, retorno
- Aplicaciones prácticas: calculadoras, organizadores



MÓDULOS

Módulo 4

PENSAMIENTO ALGORÍTMICO

- ¿Qué es un algoritmo?
- Diagramas de flujo y pseudocódigo
- Resolución de problemas paso a paso
- Mini proyectos: automatización de tareas simples

Módulo 5

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (OOP)

- ¿Por qué usar OOP?
- Clases, atributos y métodos
- Crear objetos y reutilizar código
- Proyecto final: simulador básico (por ejemplo, una agenda de contactos)





SOBRE NOSOTROS

+15 AÑOS
Especializados en BI

+500
Cursos culminados

+17500
Alumnos certificados

+300
Empresas capacitadas

PYTHON



ASESORES ACADÉMICOS

- **Mónica Salas:** +51 966 569 844



CONTACTO

- **Email:** training@powerbi.pe | capacitacion@ccance.edu.pe
- **Web:** <https://powerbi.pe> | <https://ccance.edu.pe>
- **Sede principal:** Av. Angamos Oeste 651 - Miraflores, Lima, Perú



**CCANCE - POWER BI
TRAINING PERÚ**

Av. Angamos Oeste

plazaVea Miraflores

C. Domingo Elias

C. Tacna

Hiraoka Miraflores

Indian Market -
Centro artesanal



NUESTROS CLIENTES



FORTUNA
SILVER MINES INC.



BOSCH