



PYTHON BÁSICO PARA ANALISTAS DE DATOS

24 horas académicas

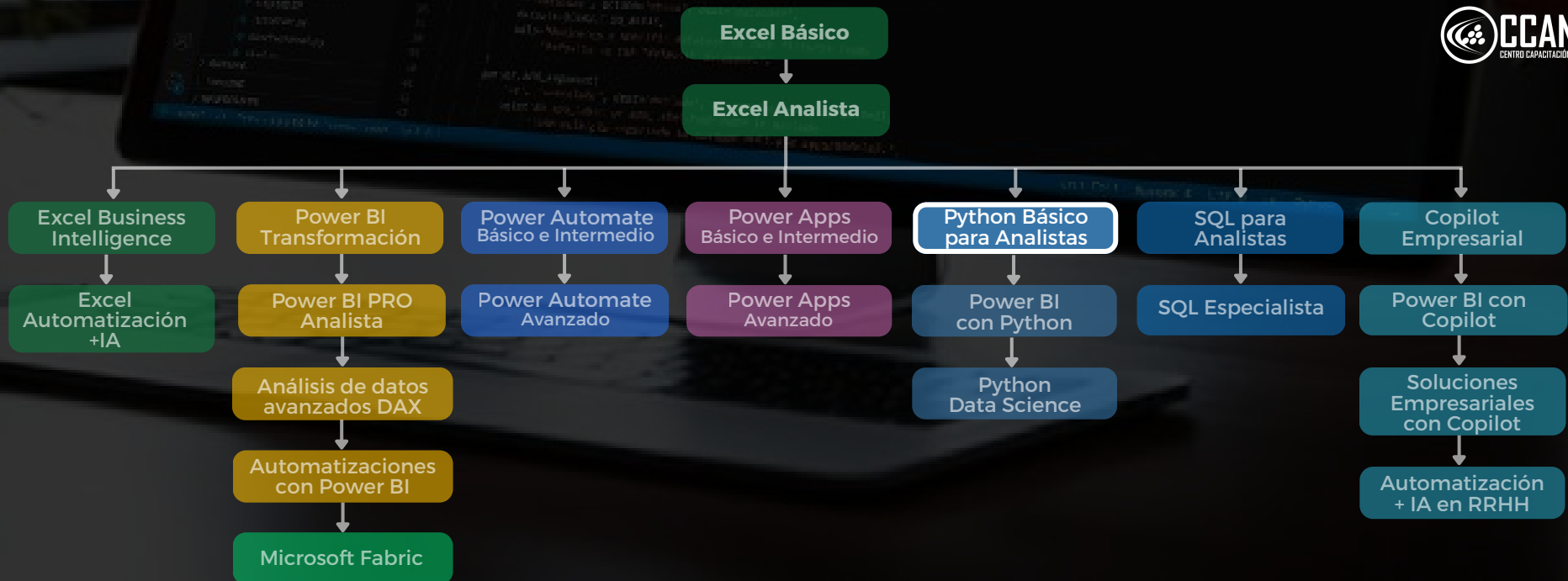


PRESENCIAL



ONLINE EN VIVO

Ruta de Aprendizaje:



Presentación:

Domina el lenguaje más versátil del ecosistema de datos. Este curso te llevará desde los fundamentos de la sintaxis hasta la automatización de procesos analíticos. Aprenderás a gestionar volúmenes de información masivos con una precisión y agilidad que superan cualquier hoja de cálculo tradicional.

Objetivo:

100%
CAPACIDAD OPERATIVA

RESULTADOS

Al finalizar, lograrás programar con Python, desarrollando habilidades básicas para resolver problemas, automatizar tareas y comprender la lógica computacional.

Metodología:

Nuestra formación se basa en un enfoque de aprendizaje activo:

- ✓ 95% Práctica Intensiva
- ✓ 5% Fundamentos Teóricos
- ✓ Casos reales de negocio aplicados.

Dirigido a:



PRINCIPIANTES EN CÓDIGO

Personas sin experiencia previa en programación que desean empezar desde cero de forma amigable.



PROFESIONALES DE CUALQUIER ÁREA

Profesionales de cualquier sector que buscan incorporar herramientas digitales estratégicas a su trabajo.



FUTUROS CITIZEN DEVELOPERS

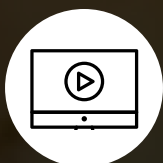
Usuarios de negocio que aprenderán a crear sus propias soluciones tecnológicas sin depender de TI.



Beneficios:



Aula virtual por 12 meses



Clases grabadas por 12 meses



Talleres de actualización gratis



Clases 100% personalizadas



Usuario Microsoft



Certificación oficial del Centro de Capacitación CCANCE



Materiales, exámenes y ejercicios



Profesor especialista en IA e inteligencia de negocios



Jefe de práctica durante todo el curso



Temario:

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

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



Asesores académicos:

Atención personalizada B2B

 Mónica Salas: +51 966 569 844

Atención sobre certificación

 Ccance SAC: +51 972 706 653

Canales Institucionales:

Email

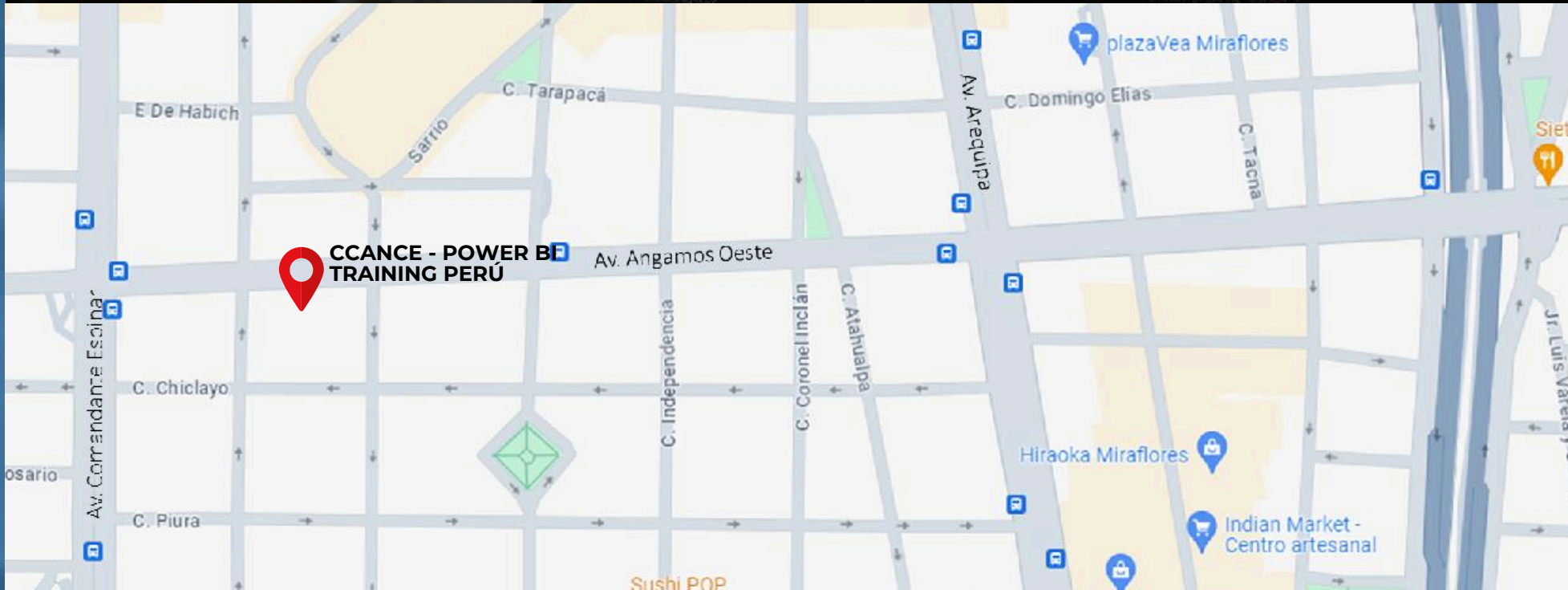
training@powerbi.pe
capacitacion@ccance.edu.pe

Web

<https://powerbi.pe>
<https://ccance.edu.pe>

Sede Principal

Av. Angamos Oeste 651
Miraflores, Lima, Perú



Nuestros Clientes:



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo



FORTUNA SILVER MINES INC.



BOSCH