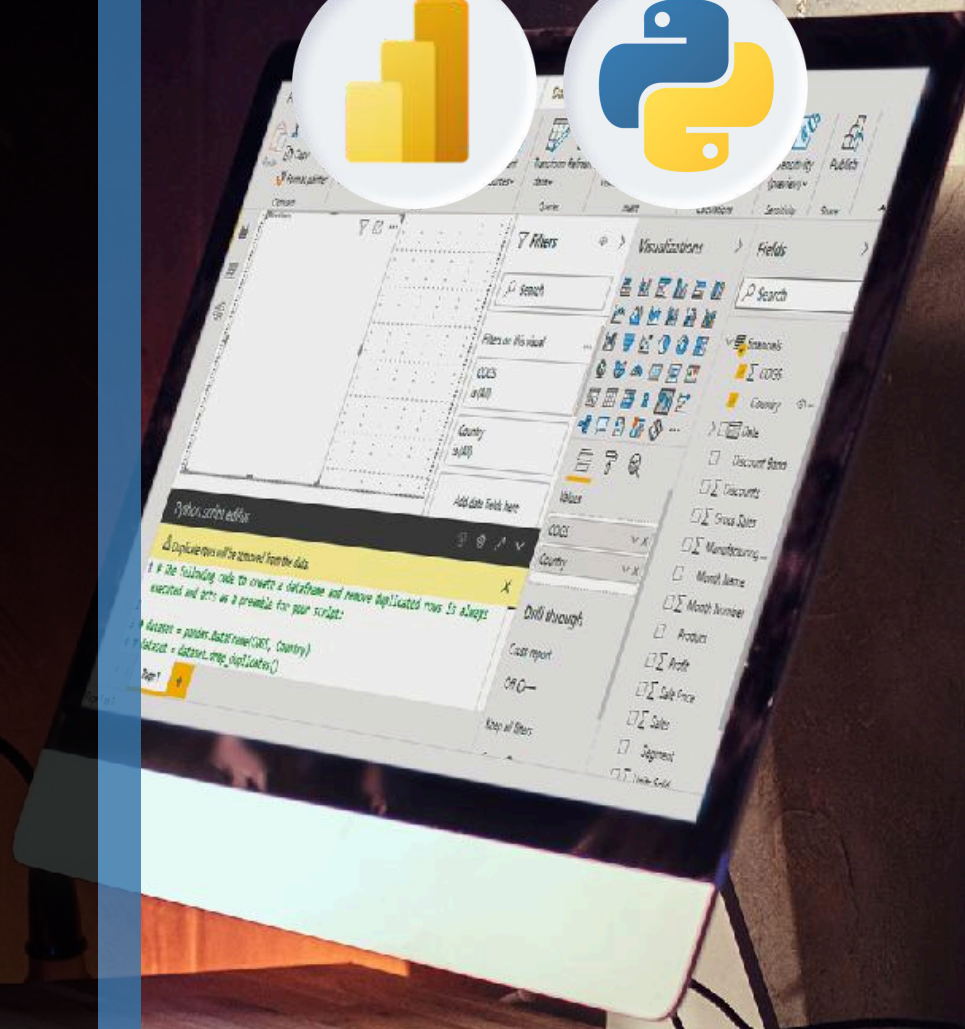




POWER BI CON PYTHON

24 horas académicas

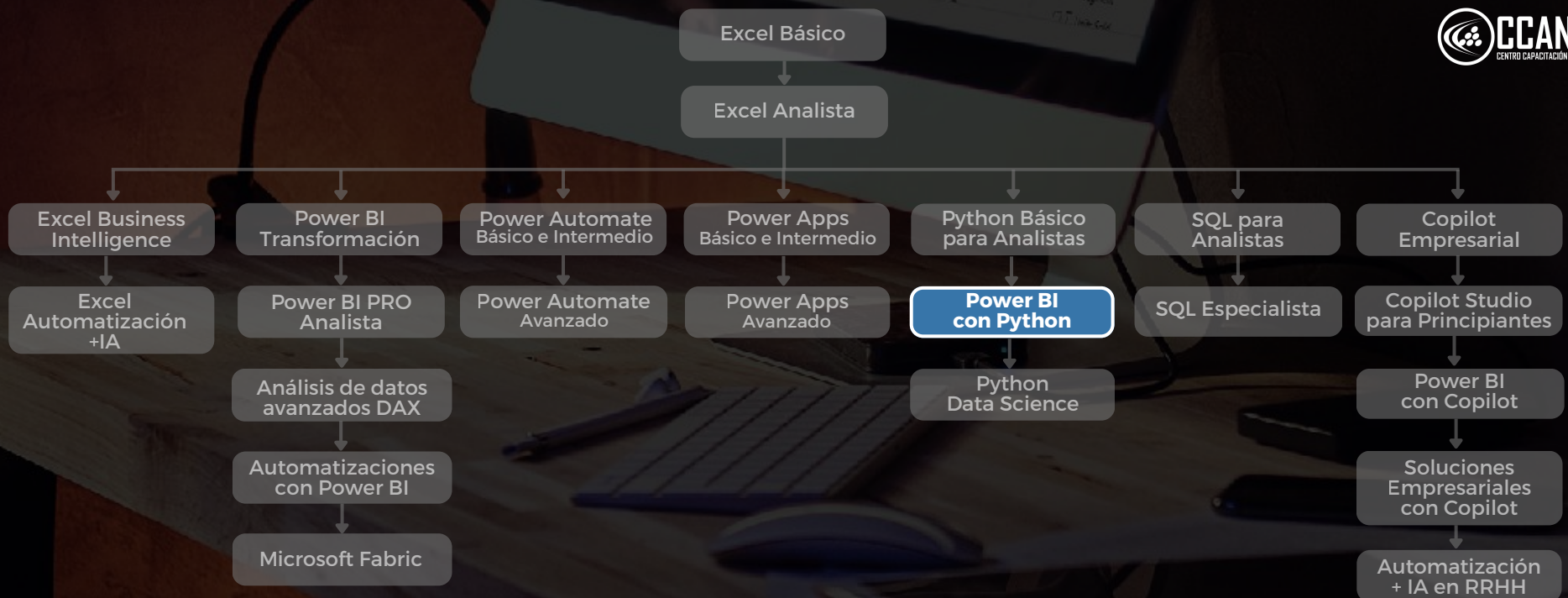


PRESENCIAL



ONLINE EN VIVO

Ruta de Aprendizaje:



Presentación:

Potenciar el uso de Power BI y Python para crear soluciones analíticas inteligentes. Los participantes aprenderán a automatizar procesos, aplicar modelos predictivos y optimizar la toma de decisiones. Además, integra análisis estadístico, visualización y automatización, fomentando la mejora continua en entornos empresariales.

Objetivo:

100%
CAPACIDAD OPERATIVA

Dirigido a:



EQUIPOS DE MEJORA CONTINUA Y PLANEAMIENTO

Áreas que gestionan KPIs y dashboards, necesitando análisis más robustos de tendencias y proyecciones.



ANALISTAS DE DATOS Y BI

Profesionales que dominan Power BI y buscan integrar Python para análisis predictivo, automatización y visualización avanzada.



CITIZEN DEVELOPERS Y LÍDERES DIGITALES

Usuarios de Power Platform que desean usar Python en sus flujos de trabajo e impulsar innovación ágil en sus empresas.

Metodología:

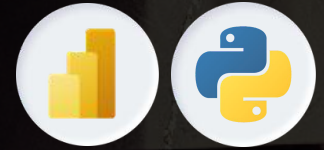
RESULTADOS

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

Nuestra formación se basa en un enfoque de aprendizaje activo:

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

Beneficios:



Aula virtual
por 12 meses



Clases grabadas
por 12 meses



Talleres de
actualización gratis



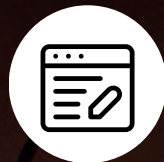
Clases 100%
personalizadas



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 POWER BI

- Introducción al entorno Power BI Developer
- Modelado semántico: relaciones, tablas y columnas calculadas
- Visualizaciones básicas y avanzadas
- DAX vs. Python: cuándo usar cada uno

Módulo 2 INTRODUCCIÓN A PYTHON PARA ANALISTAS

- Instalación y configuración de Python en Power BI
- Sintaxis básica: variables, estructuras de control, funciones
- Librerías clave: pandas, numpy, matplotlib, seaborn

Módulo 3 INTEGRACIÓN DE PYTHON EN POWER BI

- Activación del script de Python en Power BI
- Importación de datos con Python (pandas.read_csv, read_excel, etc.)
- Limpieza y transformación de datos con pandas
- Visualizaciones personalizadas con matplotlib y seaborn

Módulo 4 ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y PREDICTIVO

- Estadística descriptiva con Python
- Regresión lineal y logística
- Series temporales con statsmodels y prophet
- Clustering y segmentación con scikit-learn



Temario:

Módulo 5 AUTOMATIZACIÓN Y SCRIPTS REUTILIZABLES

- Creación de scripts reutilizables en Power BI
- Automatización de reportes con Python
- Conexión con APIs externas para enriquecer datos

Módulo 6 CASOS PRÁCTICOS POR INDUSTRIA

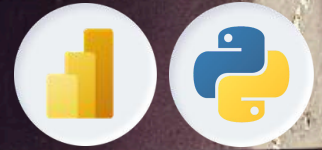
- Finanzas: predicción de ingresos y análisis de riesgo
- Logística: optimización de rutas y análisis de entregas
- Retail: segmentación de clientes y análisis de ventas
- Salud: análisis de pacientes y predicción de citas

Módulo 7 BUENAS PRÁCTICAS Y SEGURIDAD

- Gestión de entornos virtuales
- Seguridad en scripts y manejo de datos sensibles
- Documentación y mantenimiento de soluciones híbridas

Módulo 8 PROYECTO FINAL

- Desarrollo de un dashboard interactivo con componentes Python
- Presentación de resultados y storytelling con datos



Sobre nosotros:



+15 AÑOS
Especializados en BI



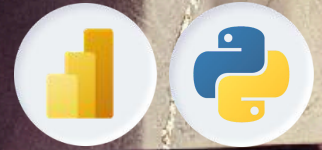
+500
Cursos culminados

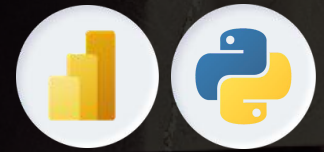


+17500
Alumnos certificados



+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

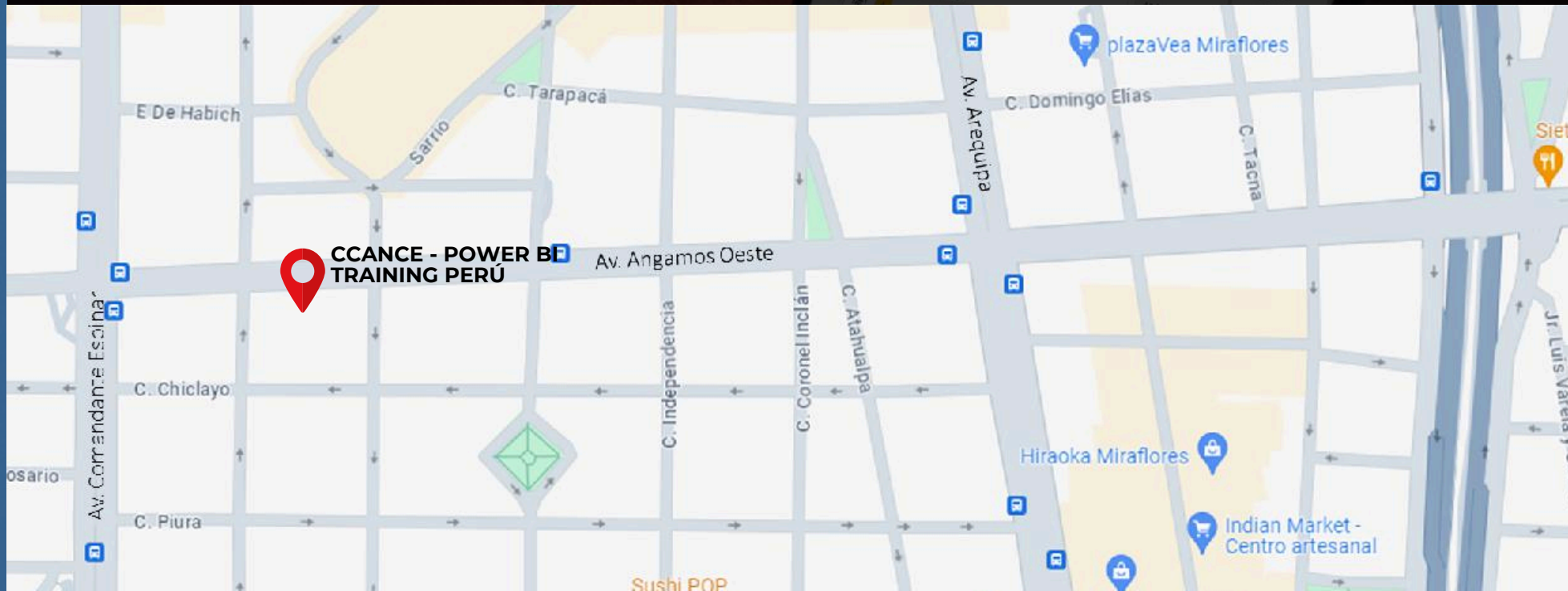
training@powerbi.pe
capacitacion@ccance.edu.pe

Web

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

Sede Principal

Av. Angamos Oeste 651
Miraflores, Lima, Perú



Nuestros Clientes:



CALIDRA
SIEMPRE AHÍ



BID
Banco Interamericano
de Desarrollo



Gilat
Gilat Satellite Networks



REPSOL



FLSMIDTH



**ANGLO
AMERICAN**



metso



pluspetrol



falabella.com



sole



سوناطراك
sonatrach



adidas



**LIMA
AIRPORT**



entel



IBERMANSIA
(GRUPO DE MANTENIMIENTO - PERU)



celepsa



Austral Group S.A.A.
Austevoll Seafood Company



OWENS-ILLINOIS



UNACEM



INERCO



GrupoTawa



natura



Enaex
STRONGER BONDS



PEPSICO



replica
Conectando soluciones



Telefónica



CREDICORP



Mexichem



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERU**



AESIA



centria



BRIO



**INTELIGO
SAB**



YANBAL



ANTAPACCA



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo



FORTUNA
SILVER MINES INC.



Lactolac



BOSCH