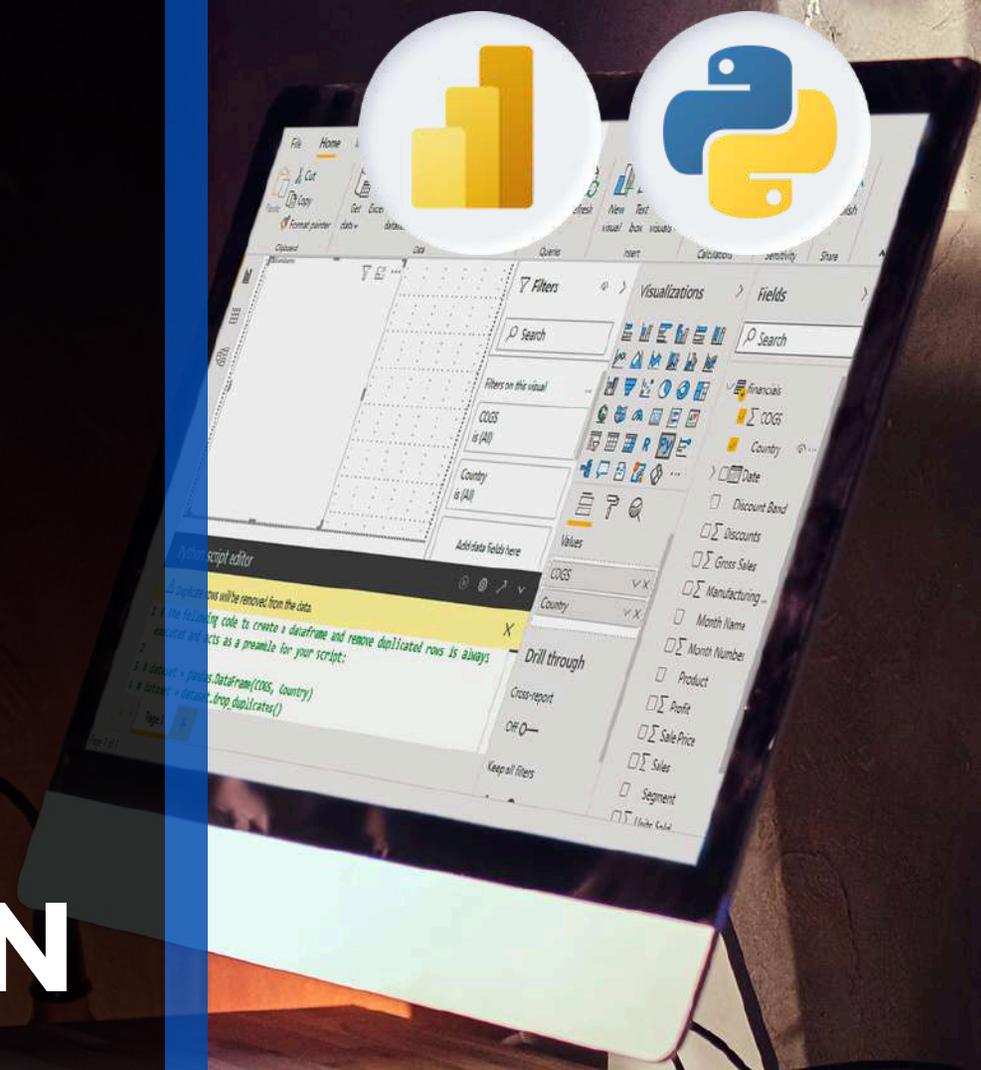




POWER BI CON PHYTON

24 horas académicas



 **PRESENCIAL**

 **ONLINE EN VIVO**



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.



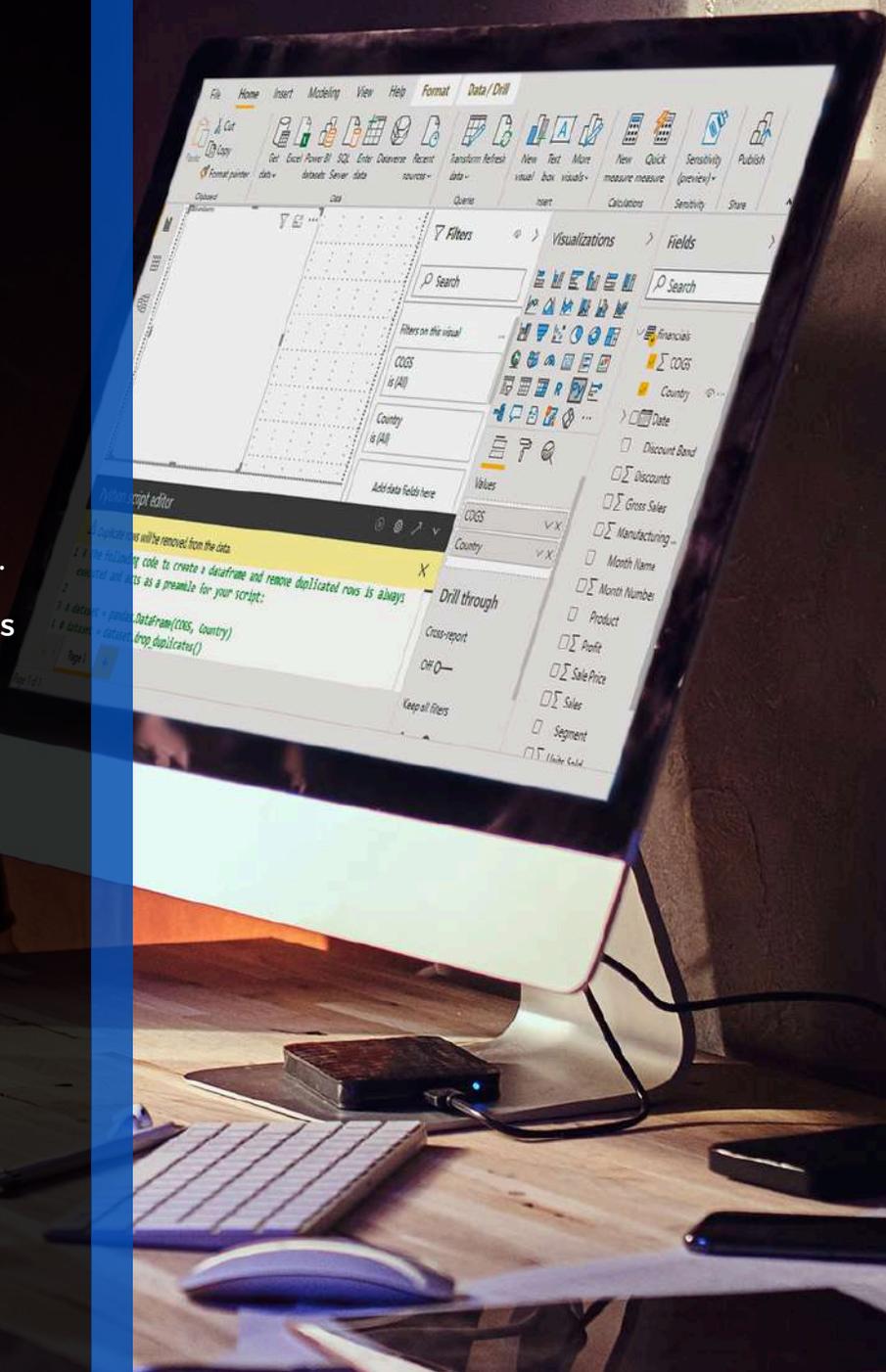
PÚBLICO OBJETIVO

- 1. Analistas de Datos y BI:** Profesionales que dominan Power BI y buscan integrar Python para análisis predictivo, automatización y visualización avanzada.
- 2. 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.
- 3. Equipos de Mejora Continua y Planeamiento:** Áreas que gestionan KPIs y dashboards, necesitando análisis más robustos de tendencias y proyecciones.
- 4. Estudiantes y Docentes:** Universitarios que quieren fortalecer su perfil laboral y docentes que buscan incluir herramientas modernas y prácticas en clase.
- 5. Emprendedores y Consultores:** Personas que requieren tomar decisiones estratégicas basadas en datos para gestionar sus propios proyectos.



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 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

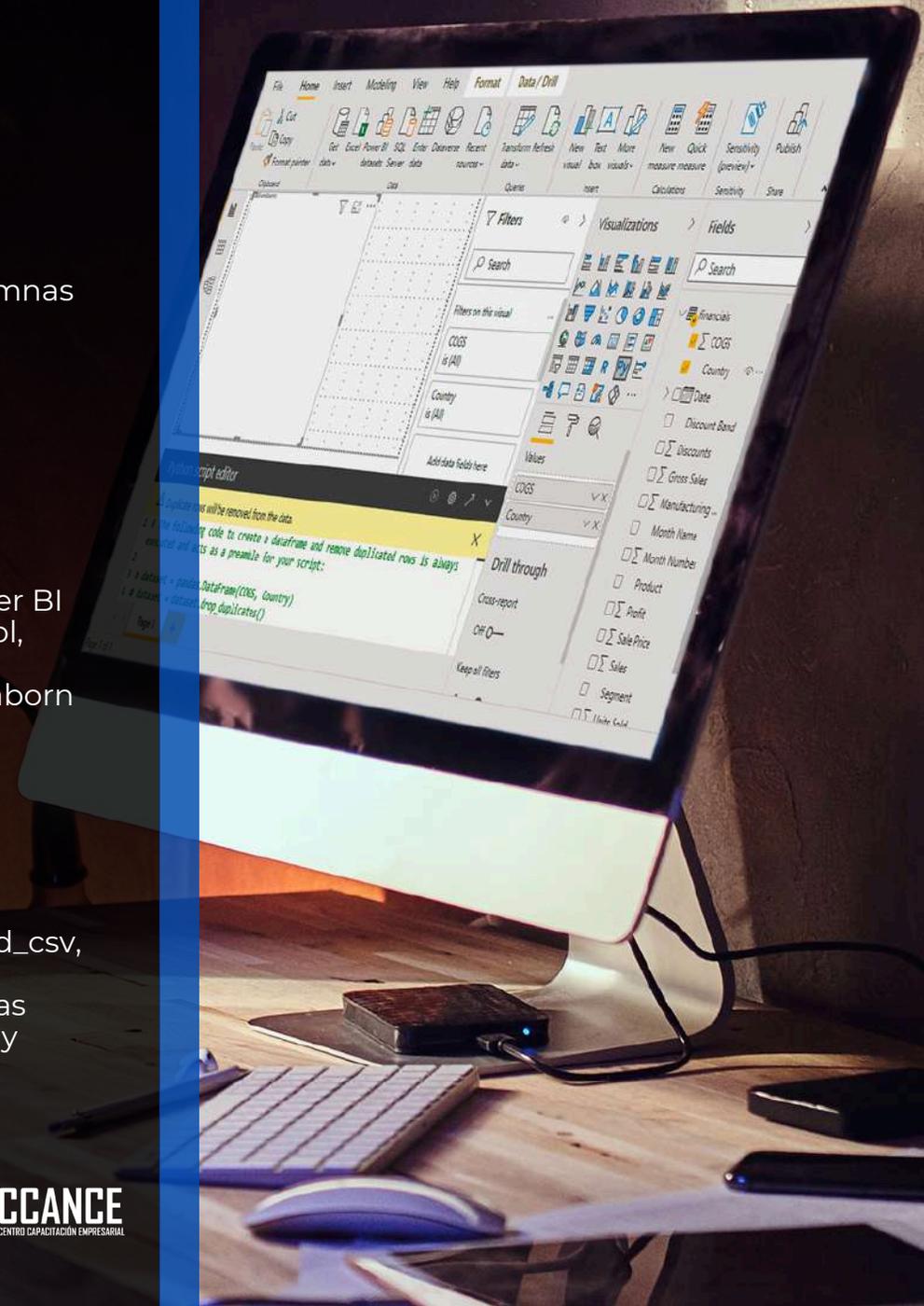
INTRODUCCIÓN A PYTHON PARA ANALISTAS

- 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





MÓDULOS

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

Módulo 5

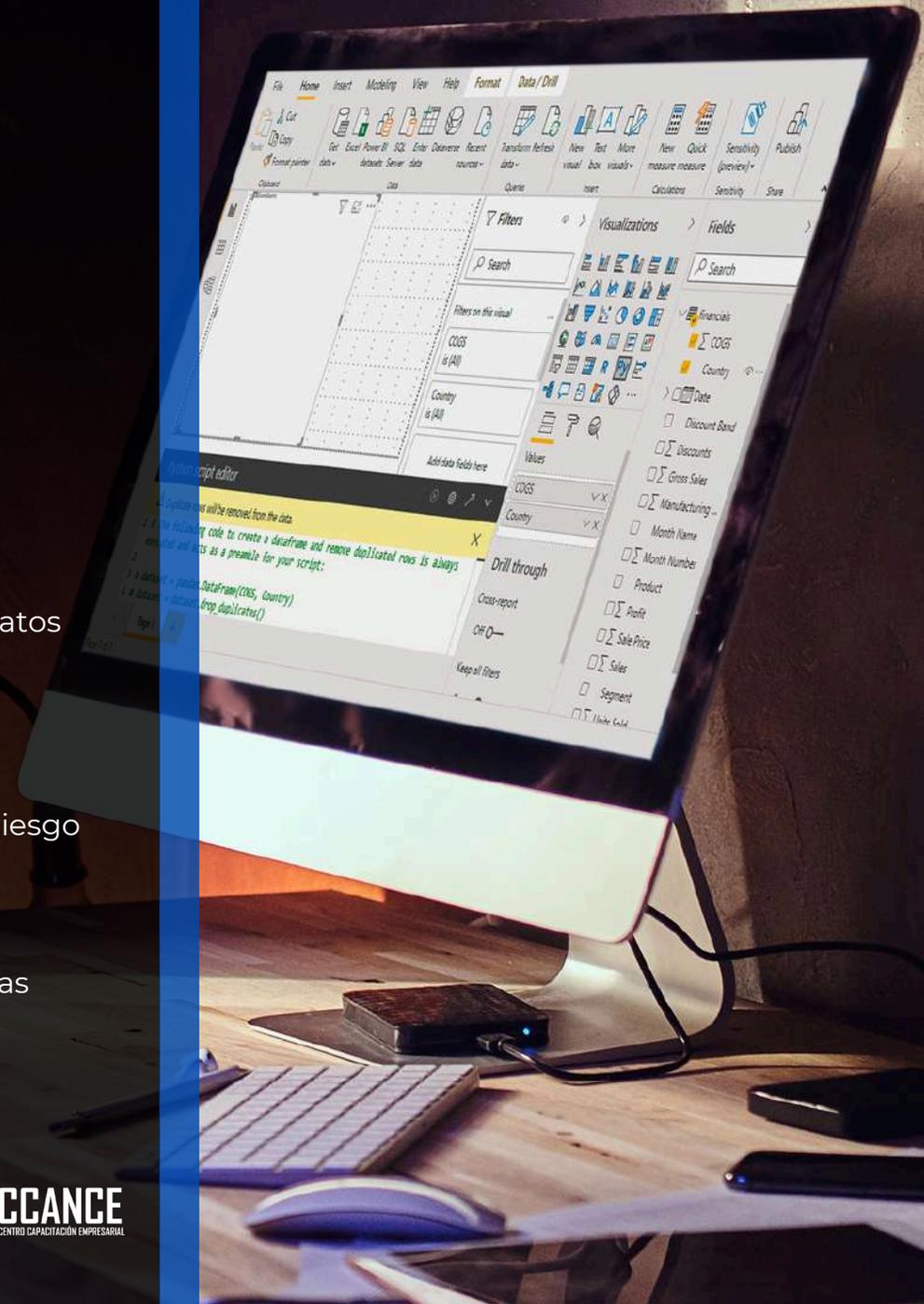
AUTOMATIZACIÓN Y SCRIPTS REUTILIZABLES

- 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





MÓDULOS

Módulo 7

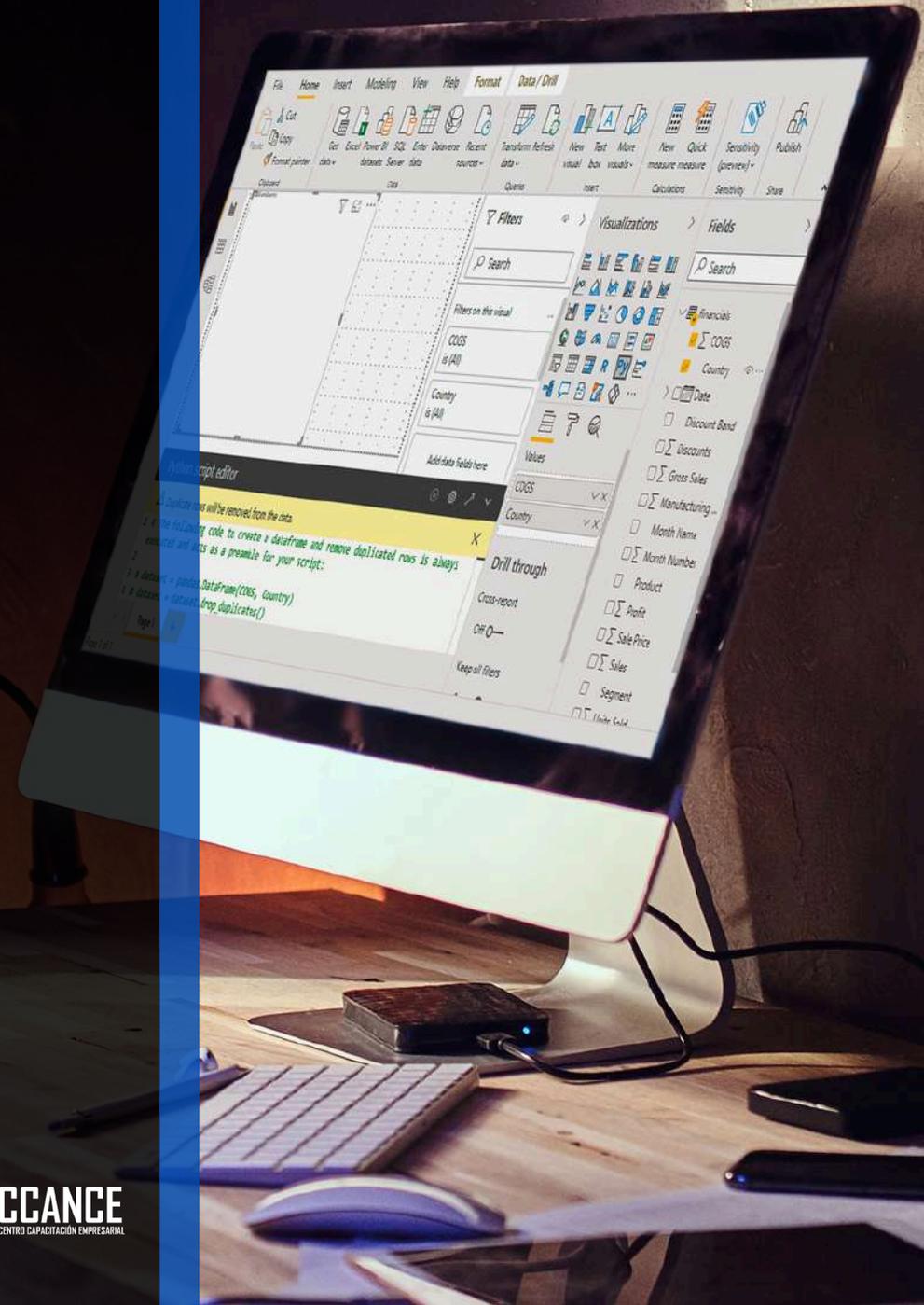
BUENAS PRÁCTICAS Y SEGURIDAD

- 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





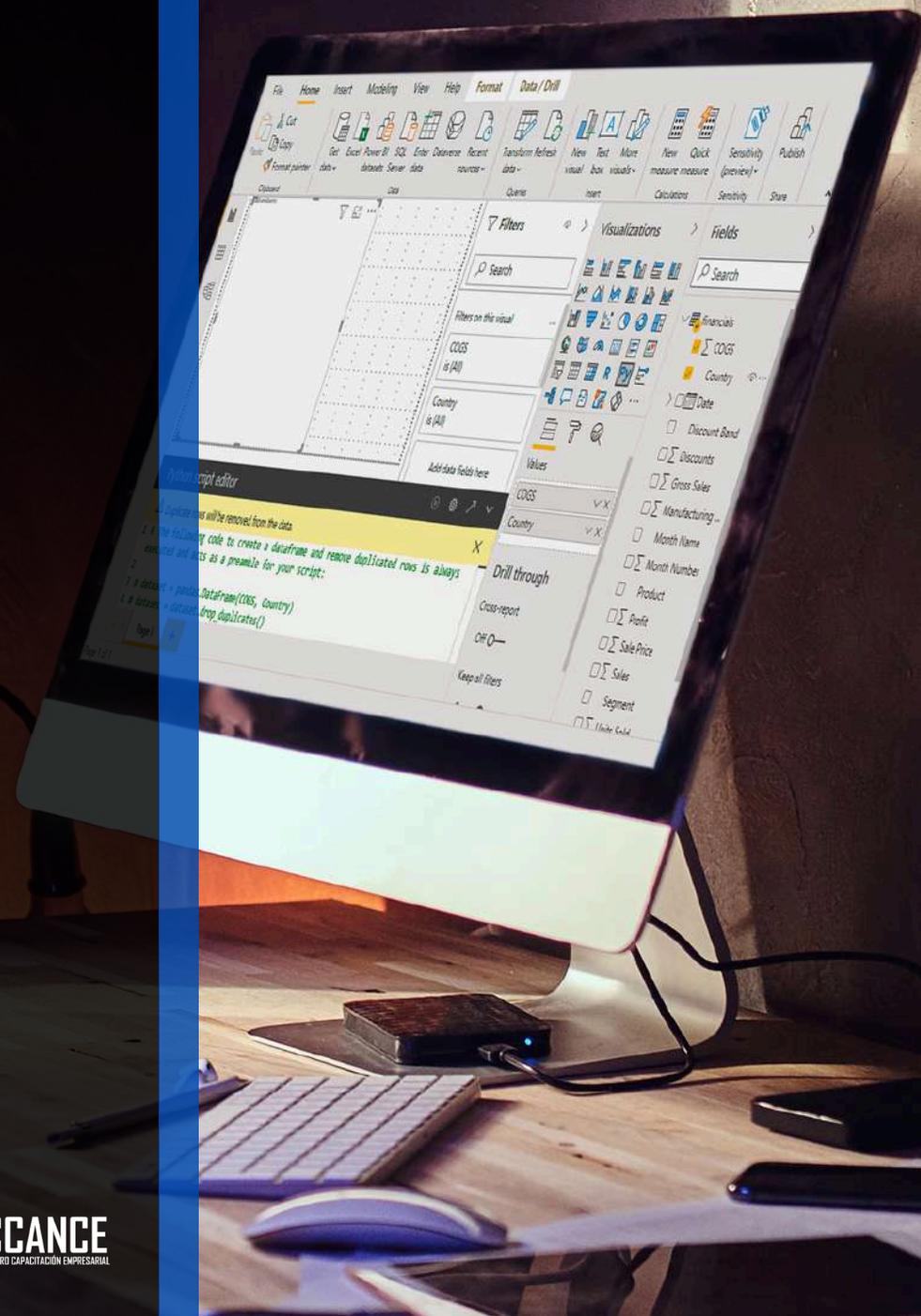
SOBRE NOSOTROS

+15 AÑOS
Especializados en BI

+500
Cursos culminados

+17500
Alumnos certificados

+300
Empresas capacitadas





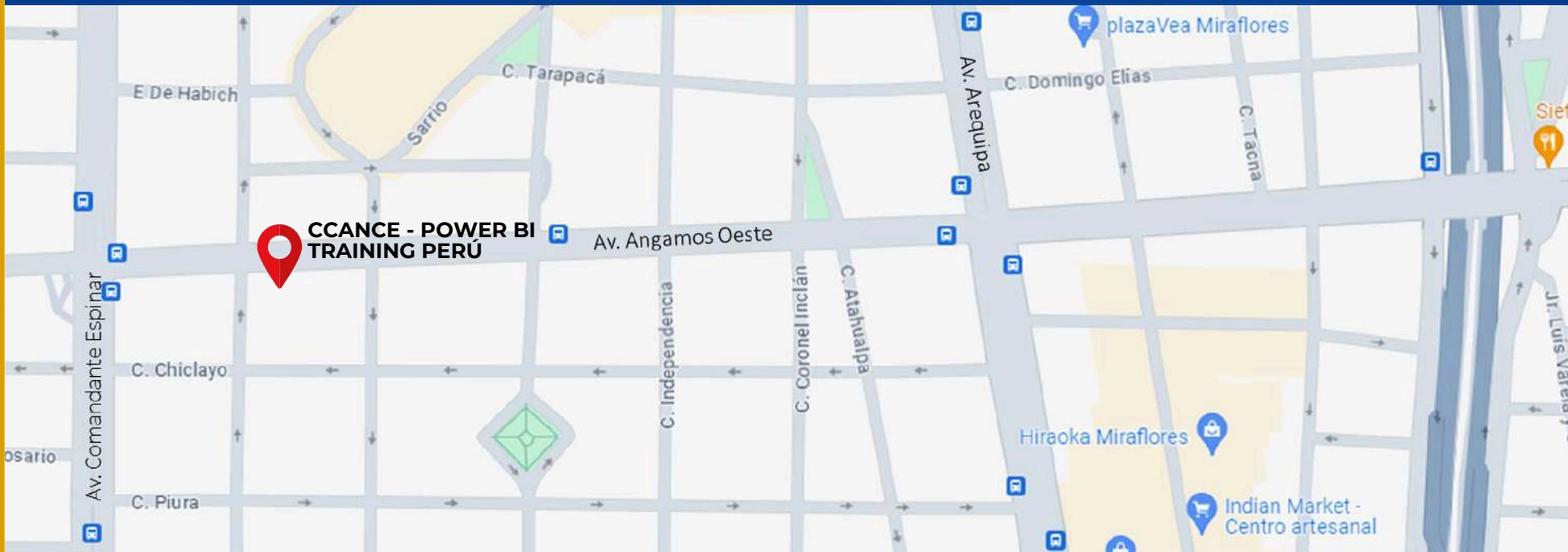
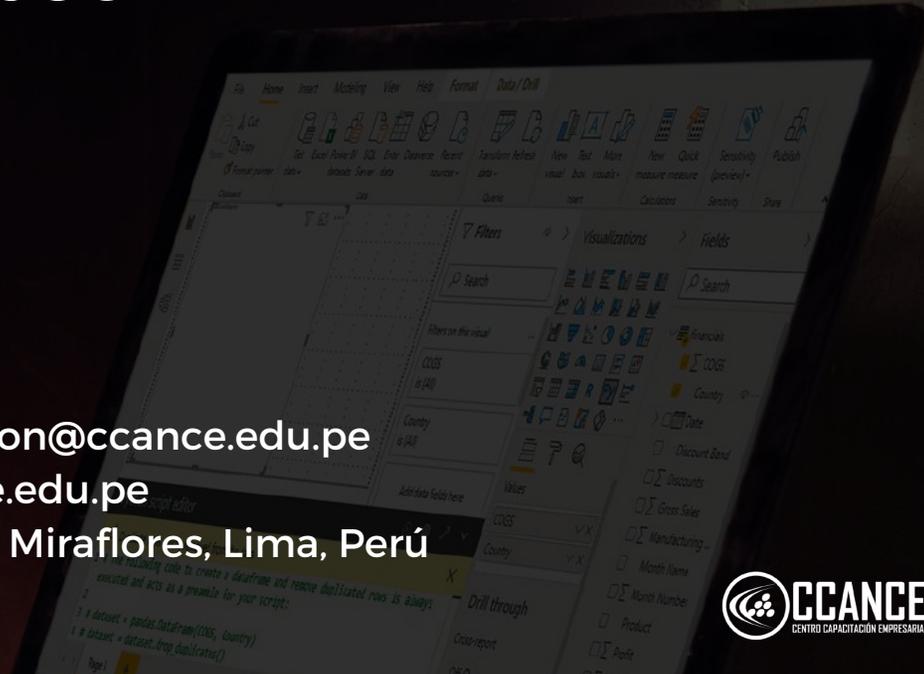
ASESORES ACADÉMICOS

- 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





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

IBERMANSÁ
Banco de Inversión - Perú

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 PERÚ

AESA

centria

BRIO

INTELIGO SAB

YANBAL

ANTAPACCA



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo



FORTUNA
SILVER MINES INC.

Lactolac

CROSLAND
Creado 1962



BOSCH