



POWER BI CON PYTHON

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.



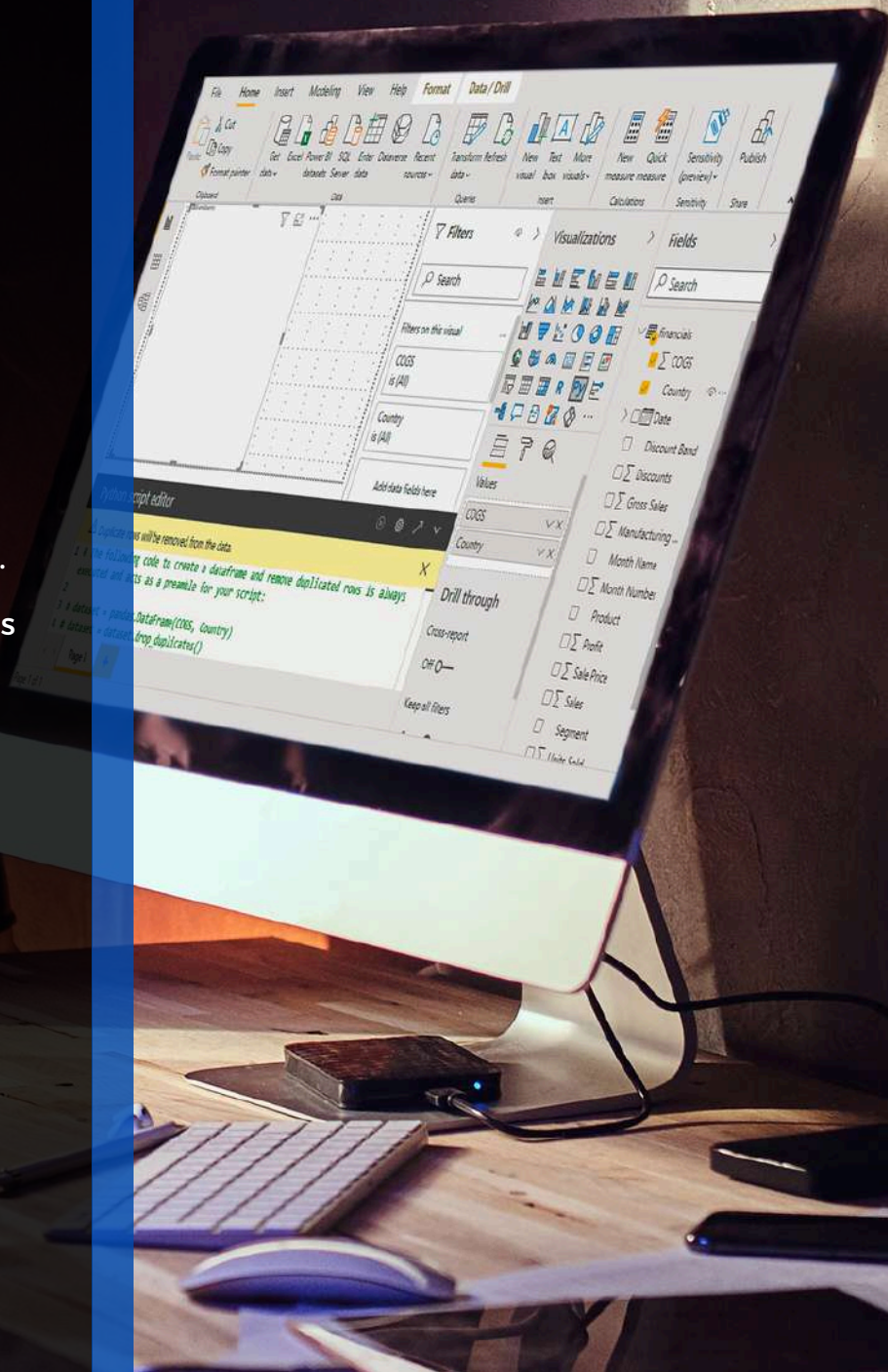
PÚBLICO OBJETIVO

- 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

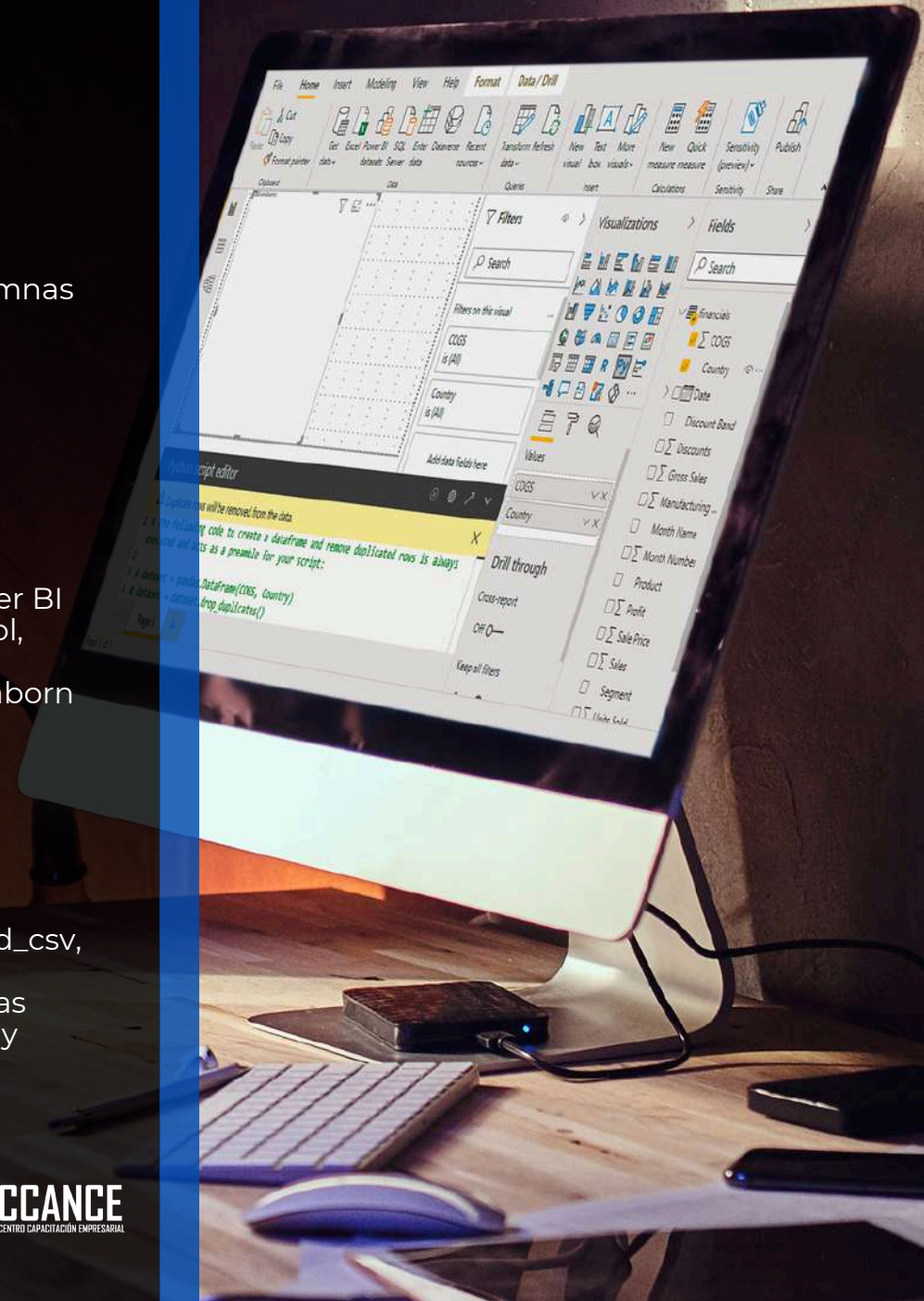
INTRODUCCIÓN A PYTHON PARA ANALISTAS

- 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

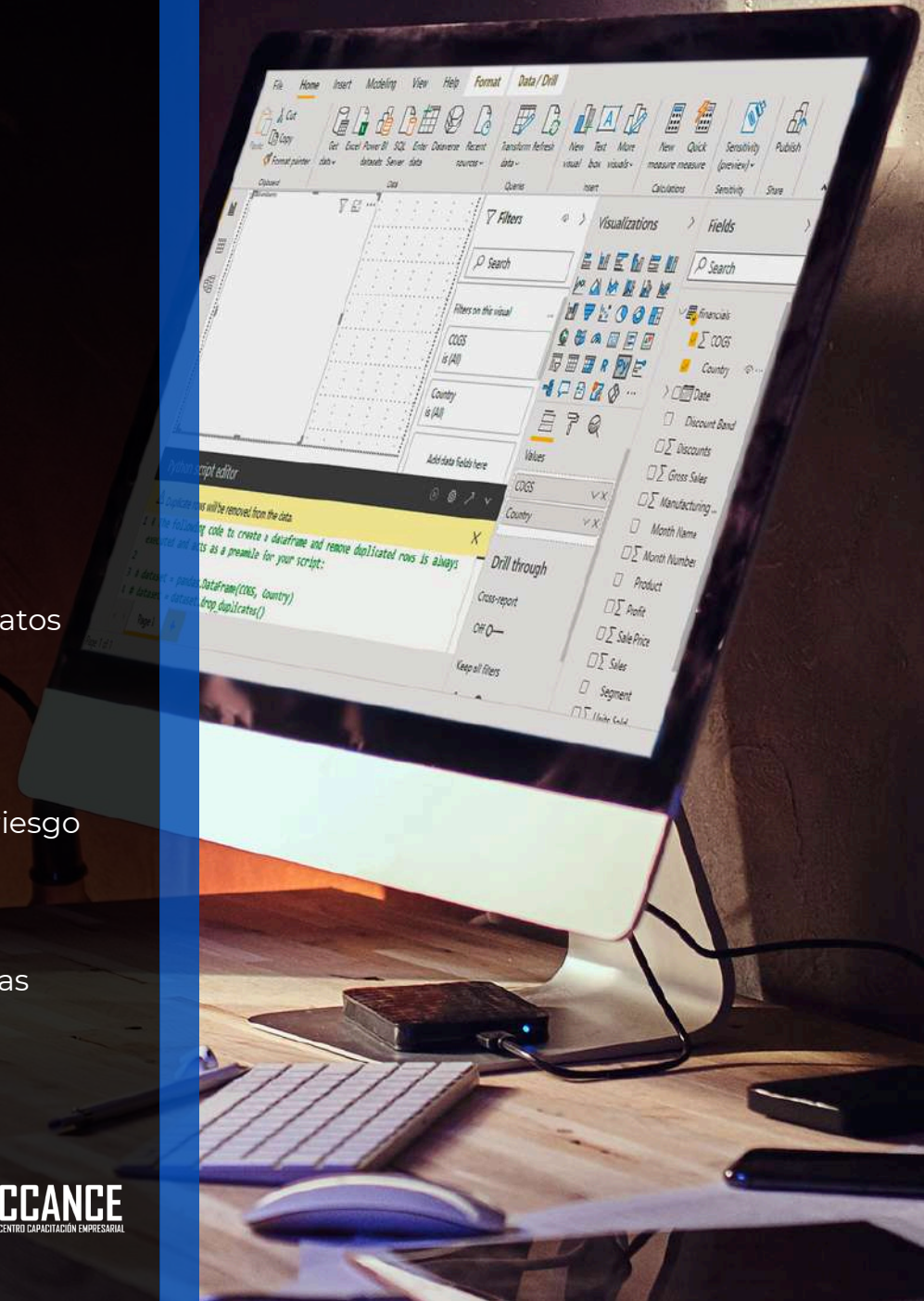
AUTOMATIZACIÓN Y SCRIPTS REUTILIZABLES

- 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

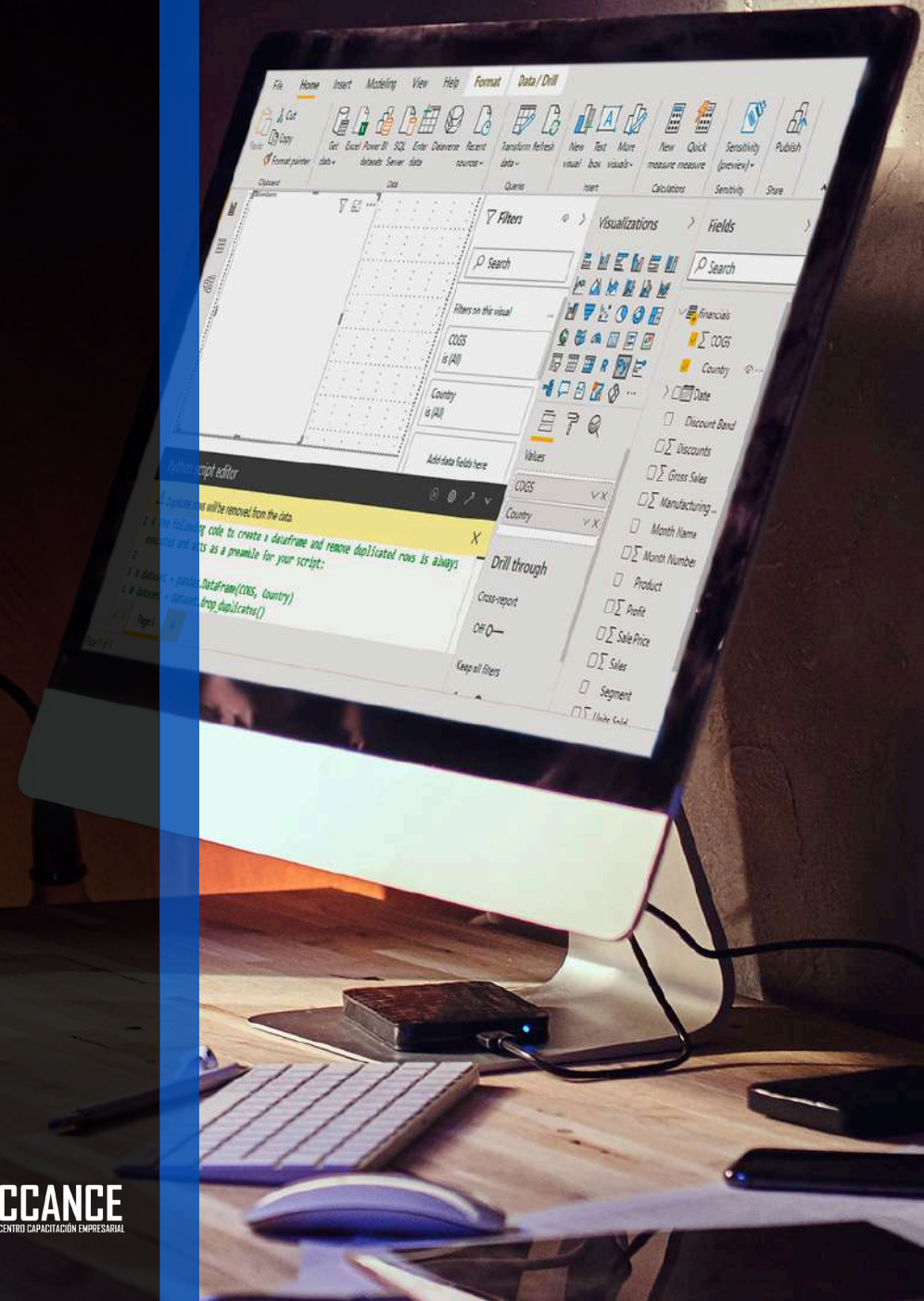
BUENAS PRÁCTICAS Y SEGURIDAD

- 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





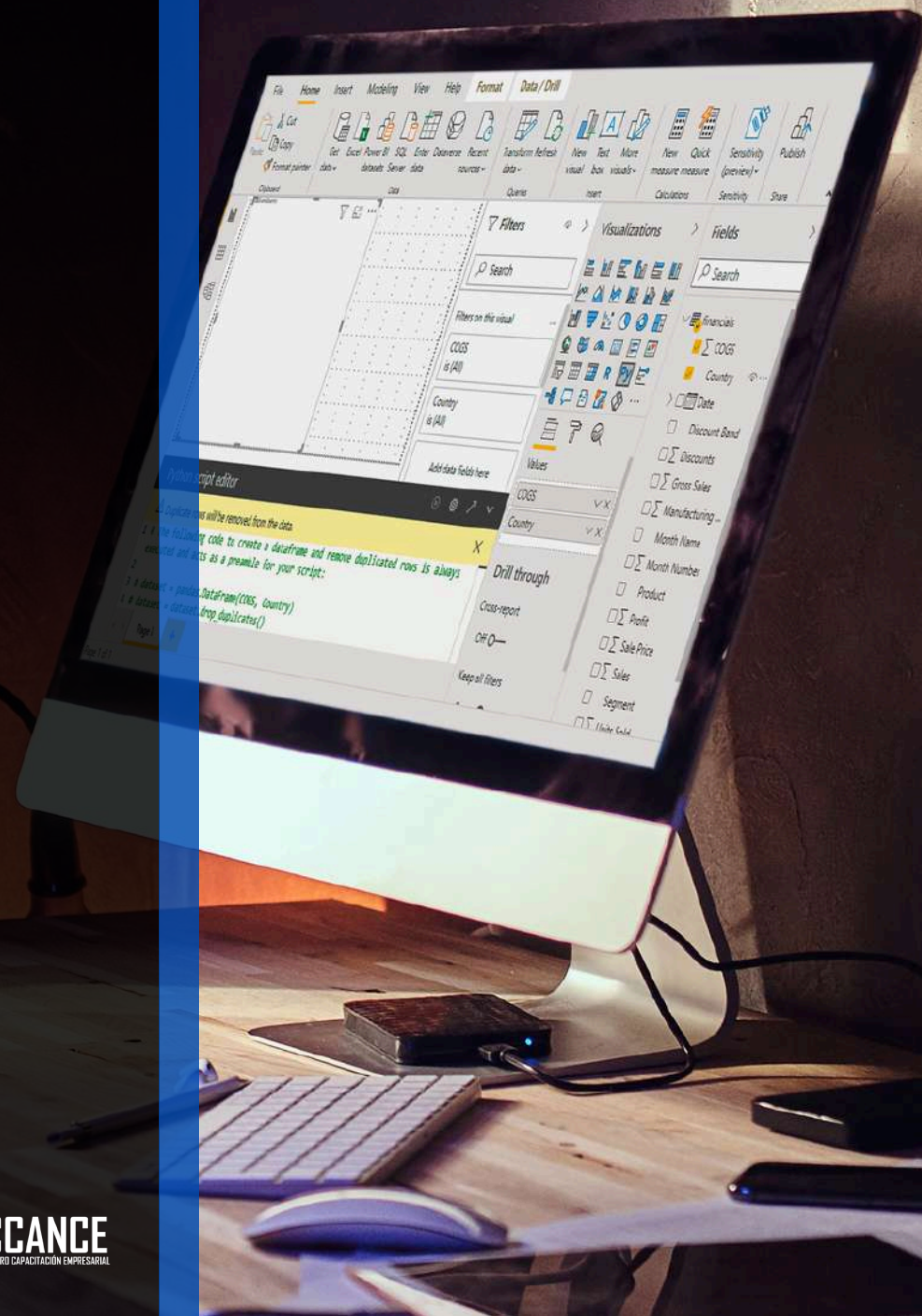
SOBRE NOSOTROS

+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



**CCANCE - POWER BI
TRAINING PERÚ**

Av. Angamos Oeste



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**

e) entel

IBERMANSÁ
Banco de Inversión - Perú

celepsa

Austral Group S.A.A.
Austevoll Seafood Company

INERCO

GrupoTawa

OWENS-ILLINOIS

UNACEM

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



BOSCH