



**POWER BI
TRAINING PERÚ**

Nivel 2

POWER BI PRO ANALISTA

24 horas académicas



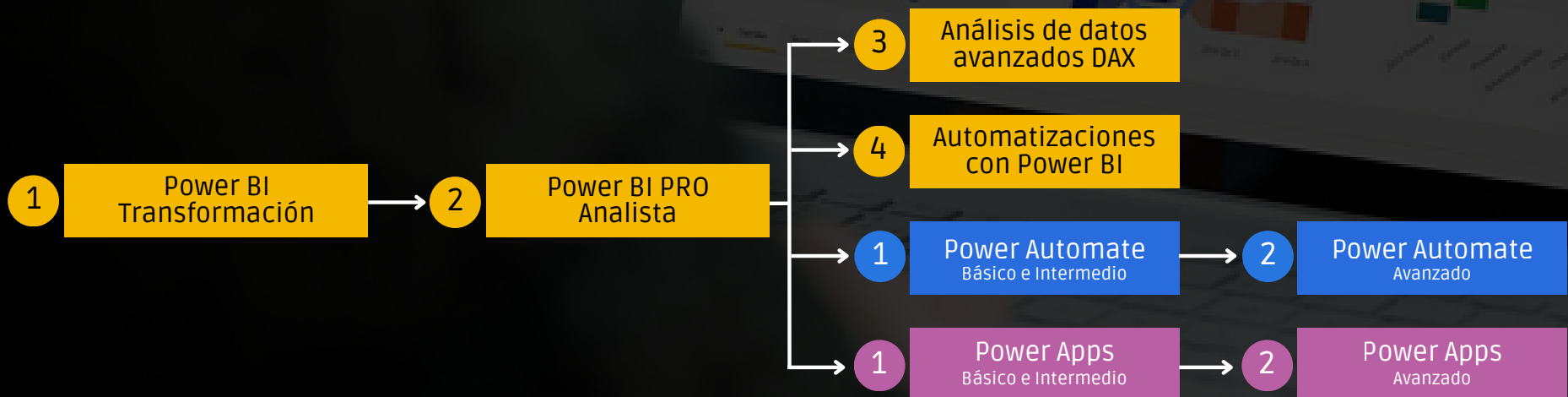
PRESENCIAL



ONLINE EN VIVO

Nivel 2

RUTA DE APRENDIZAJE





PRESENTACIÓN

Certifícate como Especialista en Análisis de Datos con Power BI con la herramienta de Negocios Microsoft Power BI y obtén el conocimiento para el uso de tecnología basada en la nube. Distribuye información online y obtén la mejor decisión en los negocios.



OBJETIVO

Al finalizar el participante estará en condiciones de modelar bases de datos de cualquier fabricante, Diseñar Informes, Generar DASHBOARD o paneles de control, Analizar los datos y Publicarlos en la nube de manera segura obteniendo el nivel de Analista en Power BI



DURACIÓN

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

Nivel 2





BENEFICIOS



Certificación por aprobación



Materiales y exámenes



Especialistas



Aula virtual por 12 meses



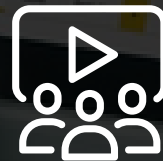
Talleres de actualización gratis



Jefe de práctica en cada clase



Clases grabadas por 12 meses



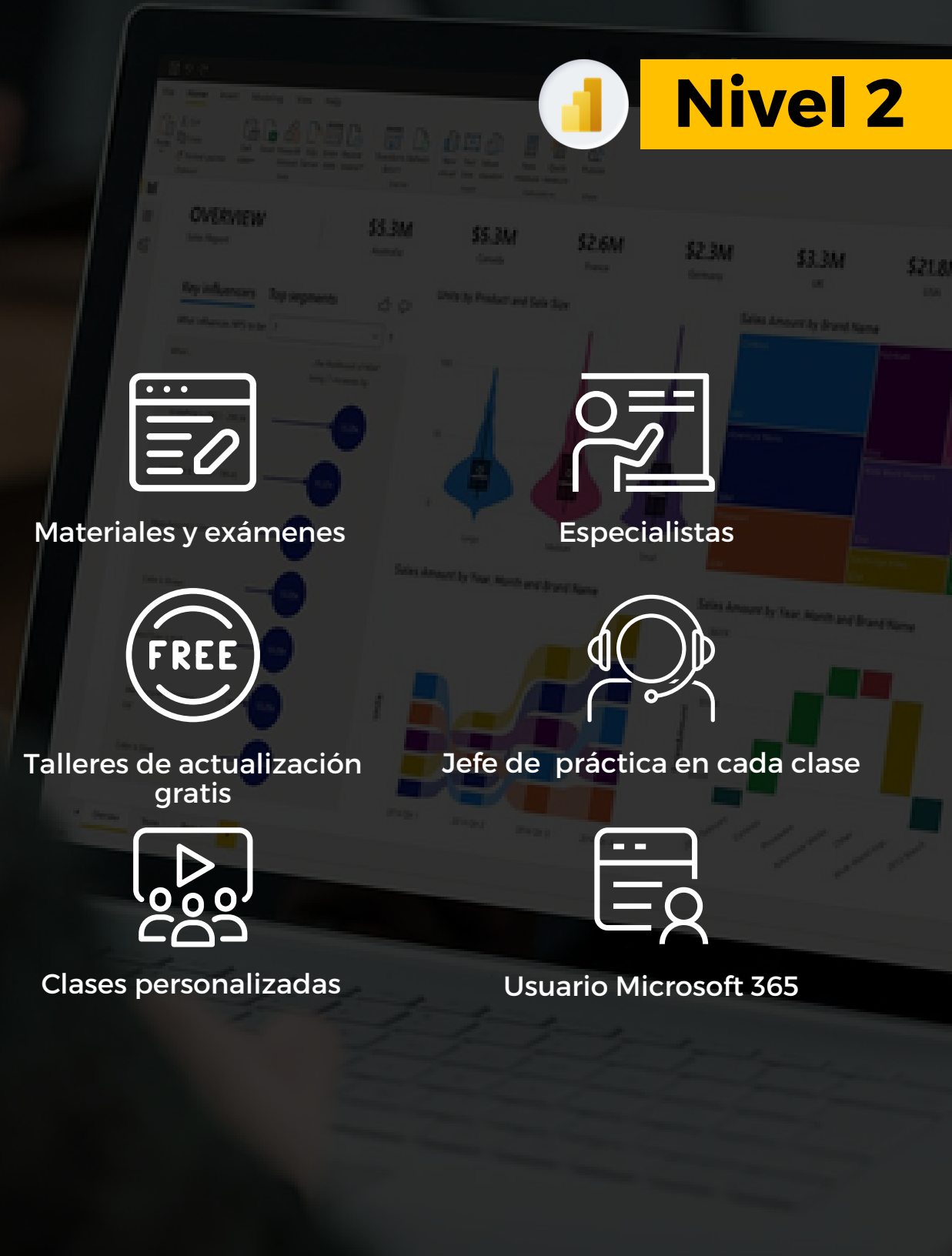
Clases personalizadas



Usuario Microsoft 365



Nivel 2





MÓDULOS

Módulo 1

ESTRUCTURAS DEL MODELADO DE BASE DE DATOS

Conceptos Básicos

- Las 3 herramientas básicas de Power BI
- Tipo de Usuarios de Power BI
- Diferencias de Informes y Paneles (Dashboard)

Creación de estructuras de datos para el análisis

- Creación del modelo semántico para el proyecto
- Definición de relaciones para el proyecto
- Creación de KEY con múltiples campos con funciones DAX

Módulo 2

FUNCIONES DAX DE COLUMNAS

Funciones DAX para columnas

- Funciones de fecha
- Funciones de texto y de formato
- Funciones y operadores condicionales
- Función para tablas relacionadas
- Función búsqueda de datos

Agrupación de datos

- Agrupar series de datos
- Modificar y eliminar grupos

Nivel 2



MÓDULOS

Módulo 3

VISUALIZACIONES GRÁFICAS

Visualizaciones

- Creación y personalización de visualizaciones simples
- Uso de los gráficos combinados
- Creación de segmentaciones y aplicación de formato a estas
- Uso de visualizaciones de mapas
- Uso de tablas y matrices
- Uso de gráficos de dispersión, cascada y embudo
- Uso de medidores y tarjetas con un solo número
- Modificación de los colores de gráficos y objetos visuales
- Personalización de sus informes con formas, cuadros de texto e imágenes
- Personalización de informes con opciones de formato y diseño de página
- Creación de interacciones complejas entre visualizaciones
- Duplicación de una página de informe
- Visualización de categorías sin datos
- Personalización de objetos visuales con opciones de resumen y categoría
- Formatos condicionales por colores de series y elementos
- Jerarquías visuales y comportamiento de exploración en profundidad



Nivel 2



MÓDULOS

Módulo 4

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS

Herramientas de administración visual de los Gráficos

- Creación y edición de Marcadores para generar escenarios
- Filtros personalizados TOP N
- Páginas de información sobre herramientas
- Uso del Panel de Selección – Ocultar y Mostrar Objetos Visuales
- Botones de Acción – Navegación entre páginas
- Página de detalles de datos (Drill Down Paginado)
- Edición de Interacciones entre los gráficos estadísticos
- Segmentaciones y Sincronización de Páginas
- Establecer categorías de Imágenes, URL y Ubicaciones Geográficas
- Incluir y excluir series en los gráficos

Resumen y Distribución

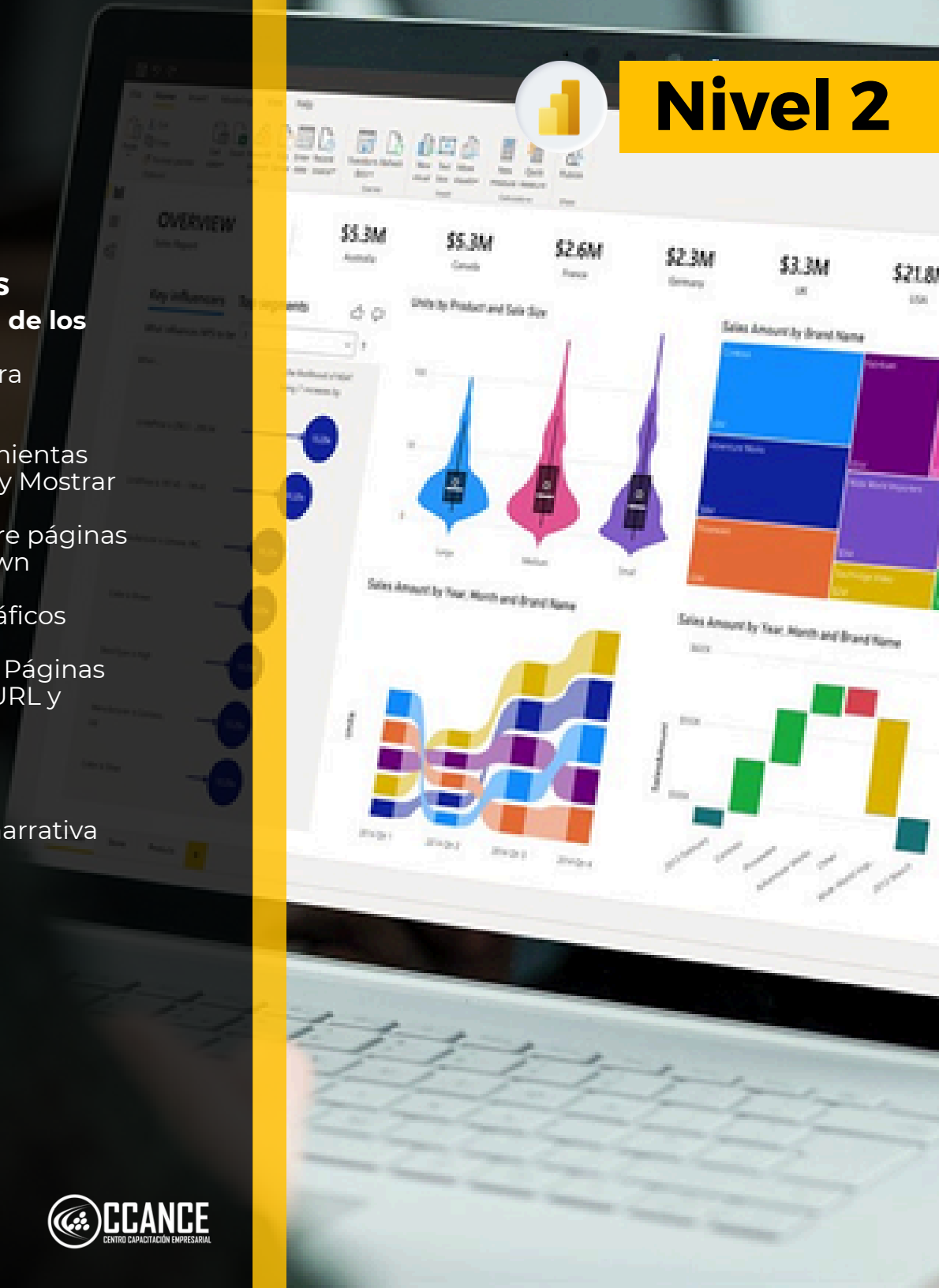
- Resumen automático de series con narrativa
- Diferencias de distribución

Panel de análisis del Power BI

- Línea Tendencia
- Línea constante
- Línea mínima
- Línea máxima
- Línea promedio
- Línea mediana
- Línea de percentil
- Previsión / Proyección



Nivel 2





MÓDULOS

Módulo 5

CREACIÓN DE KPI CON MEDIDAS DAX - KPIs

Totalizaciones para el análisis de datos

- Creación de métricas
- Creación de Indicadores
- Fórmulas de porcentajes de participación
- Fórmulas de Variaciones y %Variación
- Creación de objetos visuales de KPIs

Totalizaciones con filtros

- Uso de las funciones
 - DAX: SUM, AVERAGE, MAX, MIN, DISTINCTCOUNT, COUNT, COUNTA, COUNTROWS, DIVIDE
 - Función CALCULATE con condicionales avanzadas
- Ejercicios prácticos con casos reales

Módulo 6

DISEÑO DE INFORMES PARA DISPOSITIVOS MOBILES

Creación de páginas para uso Mobile

- Diseño de página celulares y Tablet
- Generación automática de formato mobil
- Formatos independientes para desktop y celulares
- Instalación en celulares y/o Tablet de Power BI Mobile
- Conexión de su usuario en la App
- Presentación de Paneles e informes en Power BI Mobile



Nivel 2



MÓDULOS

Módulo 7

POWER BI SERVICE

Publicación y uso compartido con seguridad o Privados

- Compartir informes públicos
- Compartir en modo privado
- Consideraciones para la Publicación
- Creación de Paneles (Dashboard) en la nube
- Compartir paneles con niveles de seguridad
- Republicación y actualización



Nivel 2



SOBRE NOSOTROS

+8 AÑOS

Especializados en BI

+500

Cursos culminados

+17500

Alumnos certificados

+300

Empresas capacitadas



Nivel 2



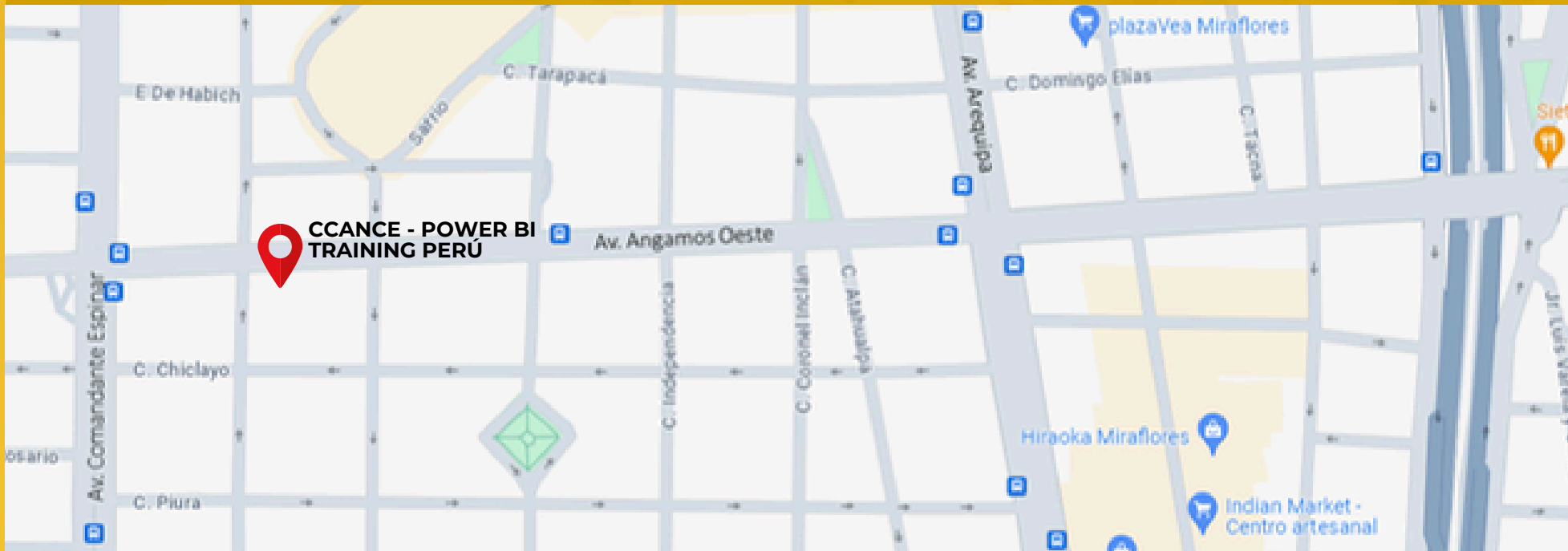
ASESORES ACADÉMICOS

- 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
IBERCA DE MANTENIMIENTO - 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
Desde 1962

BOSCH