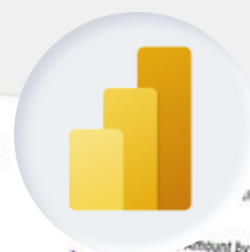




**POWER BI
TRAINING PERÚ**



Nivel 4

POWER BI PRO ANALISTA

24 horas académicas



PRESENCIAL

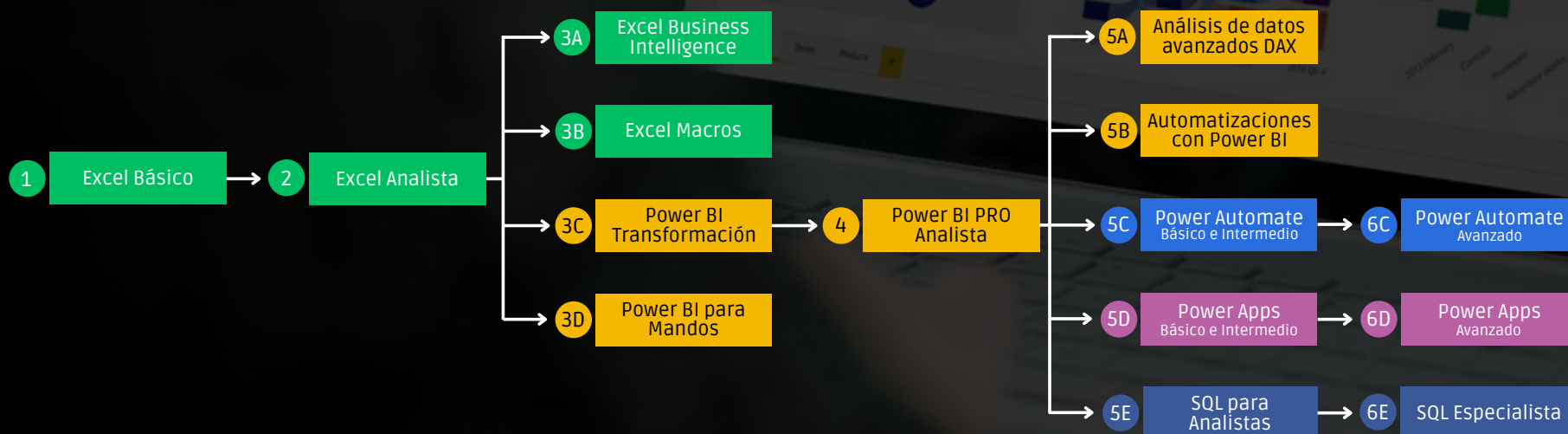


ONLINE EN VIVO

Nivel 4



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

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

Nivel 4





BENEFICIOS



Certificación por aprobación



Aula virtual por 12 meses



Clases grabadas por 12 meses



Materiales y exámenes



Talleres de actualización gratis



Clases personalizadas



Nivel 4



Especialistas



Jefe de práctica en cada clase



Usuario Microsoft 365



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 Conjunto de datos
- Tablas de Dimensiones y Hechos
- Tablas Anexadas
- Creación de relaciones
- 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 4



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 4



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 4



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 4



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 4



SOBRE NOSOTROS

+15 AÑOS

Especializados en BI

+500

Cursos culminados

+17500

Alumnos certificados

+300

Empresas capacitadas



Nivel 4



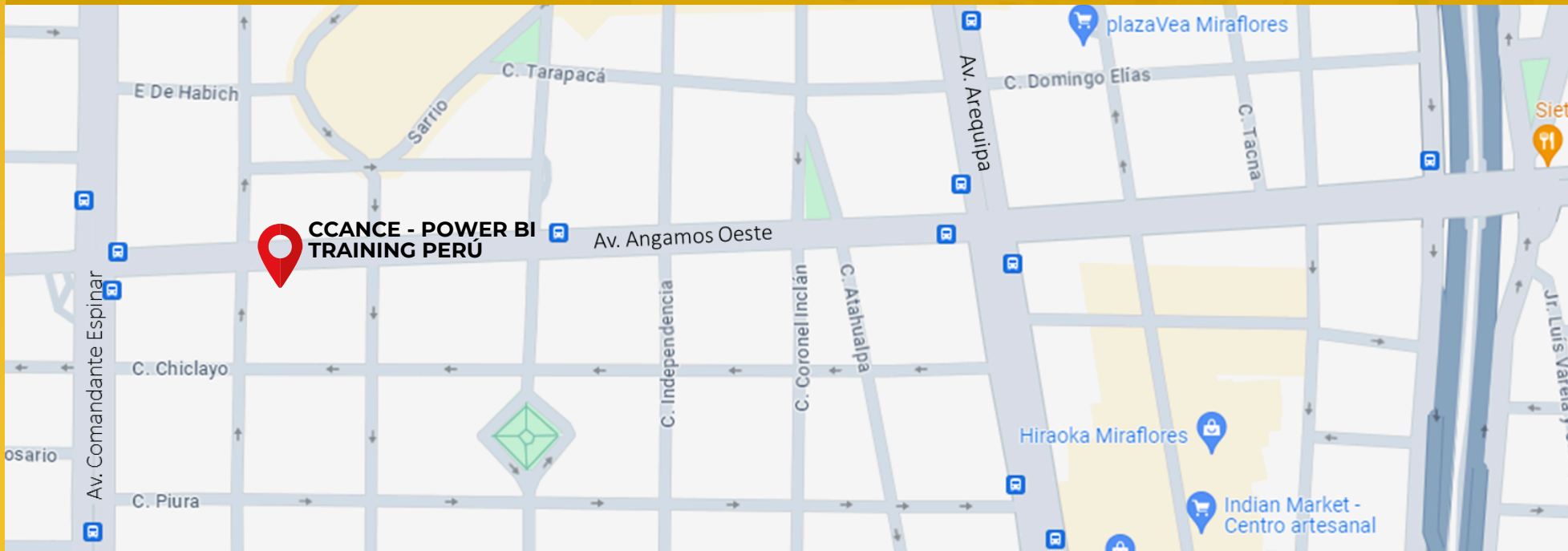
ASESORES ACADÉMICOS

- 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**

e) entel

IBERMANSÁ
IBERICA 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