



POWER BI
TRAINING - PERÚ

EXCEL PIVOT WITH **POWER BI**

Expresiones de Análisis de Datos



Instructor: Salomón Ccance

educa@ccance.edu.pe

<http://ccance.edu.pe>

T: 999-638-991 / 966-569-844

EXCEL PIVOT WITH POWER BI

DESCRIPCIÓN DEL CURSO: Este curso 100% práctico que le permitirá al usuario crear reportes finales desde Microsoft Excel y Power BI que le ayuden en la toma de decisiones en la empresa, para ello utilizará herramientas de Bases de datos e Inteligencia de Negocios

LOGROS: Al finalizar el curso, el alumno estará en capacidad de manejar data de gran volumen relacionando tablas o bases de datos de diferentes formatos para presentar reportes en un Panel con gráficos dinámicos y flexibles.

METODOLOGÍA: El curso se desarrolla en sesiones teórico-prácticas en donde se aplica una metodología activa, se motiva la participación del estudiante y la práctica constante con el desarrollo de ejercicios reales aplicados a diferentes áreas de una empresa.

DURACIÓN: 24 hrs. Académicas (5% teórico y 95% prácticas)



MÓDULO 01: BASES DE DATOS RELACIONALES Y MODELADO CON POWER PIVOT

- ⇒ Campos claves para las relaciones
- ⇒ Insertar tablas de datos
- ⇒ Relaciones de tablas por campos claves
- ⇒ Uso de las relaciones

MÓDULO 2: TABLAS DINÁMICAS RELACIONALES

- ⇒ Uso de bases de datos relacionales con tablas dinámicas
- ⇒ Filtros avanzados con tablas dinámicas
- ⇒ Creación de semáforos KPIs
- ⇒ Segmentaciones relacionales en tablas dinámicas

MÓDULO 3: CÁLCULOS EN TABLAS DINÁMICAS Y MEDIDAS DAX POWER PIVOT

- ⇒ Cálculo de porcentajes por datos, campos, filas, columnas, totales generales
- ⇒ Cálculo de totales acumulados
- ⇒ Cálculo de diferencias de totales
- ⇒ Cálculo de índice de relevancia ventas y gastos

MÓDULO 4: GRÁFICOS DINÁMICOS RELACIONALES EN EXCEL

- ⇒ Creación de gráficos dinámicos con tablas relacionales
- ⇒ Segmentaciones con gráficos dinámicos
- ⇒ Cálculos con la función IMPORTAR DATOS DINÁMICOS
- ⇒ Creación y edición de minigráficos

MÓDULO 5: EXCEL CON POWER BI DESKTOP

- ⇒ Uso del Power BI Desktop
- ⇒ Importar base de datos de Excel a Power BI
- ⇒ Relaciones de tablas
- ⇒ Tablas Anexadas
- ⇒ Fórmulas DAX con columnas y medidas

MÓDULO 6: CREACIÓN DE REPORTES DINÁMICOS EN POWER BI Y EXCEL

- ⇒ Gráficos de mapas
- ⇒ Gráficos de tacómetro
- ⇒ Tarjetas simples y múltiples
- ⇒ Gráficos de medidores
- ⇒ Gráficos de columnas y líneas
- ⇒ Gráficos de cascada
- ⇒ Gráficos de indicadores KPIs

MÓDULO 7: PUBLICACIÓN ONLINE DE INFORMES

- ⇒ Creación de URL compartida del informe
- ⇒ Uso del informe en páginas web
- ⇒ Edición de informes en la nube
- ⇒ Actualizaciones de datos de Excel en la nube.

BENEFICIOS

TECNOLÓGICOS

- ⇒ 1 laptop por alumno
- ⇒ Internet fibra óptica (alta velocidad)
- ⇒ Aulas multimedia

EDUCACIÓN Y DESARROLLO

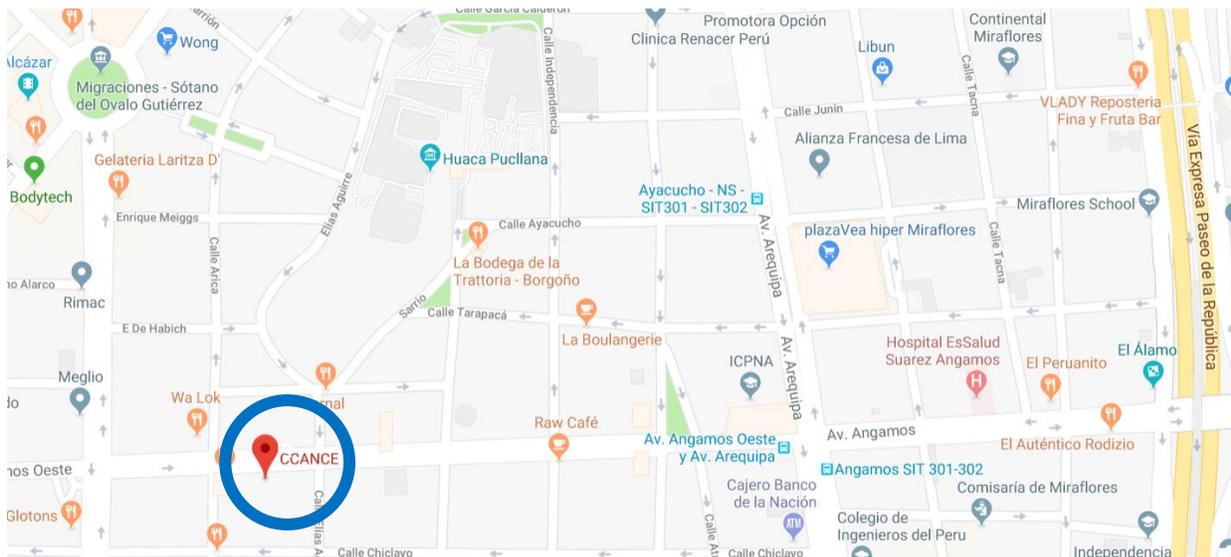
- ⇒ Certificado EDUCACIÓN EMPRESARIAL
- ⇒ Acceso al AULA VIRTUAL
- ⇒ Ejercicios prácticos
- ⇒ Bases de datos de ejemplos
- ⇒ Manuales Digitales
- ⇒ Casos resueltos
- ⇒ Profesor Especialista en BI
- ⇒ Jefe de práctica para consultas durante toda la clase

ESPECIALES

- ⇒ Coffe break durante toda la clase
- ⇒ DESCUENTO en próximos cursos

LUGAR DE CENTRO DE ESTUDIOS

- ➔ Av. Angamos Oeste 651 – Miraflores – Piso 10
- ➔ Google maps: <http://bit.ly/ccancemaps>



ENCARGADOS DE LA CAPACITACIÓN

- ➔ **Salomón Ccance**
Cargo: Profesor MVP
Centro de Capacitación Empresarial
Teléf. +51 999-638-991
Correo: salomon@ccance.edu.pe
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/salomon-ccance/>
- ➔ **Mónica Salas**
Cargo: Jefe de Capacitación
Centro de Capacitación Empresarial
Telf. +51 966-569-844
Correo: monica.salas@ccance.edu.pe

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



INCA TOPS

