

Business Intelligence con MS Excel

La inteligencia de negocios es el conjunto de estrategias, métodos y herramientas que nos permiten analizar los datos de una empresa de manera que podamos generar el conocimiento necesario para ayudar en la toma de decisiones. Las herramientas de software tienen un papel importante en esta generación de conocimiento porque nos permiten analizar y detectar patrones o tendencias en la información que nos ayudarán a construir diferentes escenarios y generar pronósticos. Y entre toda esta generación de conocimiento y análisis de la información se encuentra Excel. Las herramientas de inteligencia de negocios de Microsoft se han comenzado a posicionar dentro de los líderes del mercado y afortunadamente, para los usuarios de Excel, es precisamente la hoja de cálculo la herramienta que será utilizada como punta de lanza en la estrategia de BI de Microsoft.

DETALLES DEL EVENTO:

Fecha:	25 de enero	todos los vie. 19:00 h a 22:40 h
Duración:	36 horas académicas	(09 sesiones de 04 h c/u)

*Duración de la hora académica: 50 minutos

Objetivos de aprendizaje:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en capacidad de aplicar herramientas de gráficos, tabla dinámica, Power Pivot, Power Query, Power View y Power Map para identificar, construir y Gestionar los datos mediante indicadores adecuados para el control de gestión de su organización, automatizando la tarea con el uso de las herramientas de Microsoft Excel, para así demostrar un mejor orden en el desarrollo de sus actividades y una mayor productividad. El objetivo principal del curso es facilitar el uso de Power Pivot, Power Query, Power View y Power Map a toda persona que manipule los datos en Excel de cualquier manera o forma para ayudarle a dominar

Metodología:

Sesiones 100% prácticas con uso de clases magistrales, clases guiadas y ejercicios prácticos. El curso se desarrollará en un laboratorio de cómputo de ESAN con Excel 2013.

Temario:

Unidad 01: Introducción a la Inteligencia de Negocios

- Inteligencia de Negocios.
- Data warehousing y OLAP.
- El Proceso de Data warehousing.

Unidad 02: Microsoft Power Query

- Microsoft Query.
- Obteniendo Datos.
- Importar datos desde un archivo de texto.
- Conectarse a un archivo plano (txt, csv, tab, etc).
- Conectarse a datos de un archivo de Excel.
- Anular y Crear Dinamización.
- Anexar Datos.
- Combinar Múltiples Archivos a la vez.
- Fusionar Tablas.
- Conectarse a una base de datos de Access.
- Conectarse a una base de datos de SQL Server.
- Agrupar Datos.
- Transponer Datos en Columnas.
- Transponer Datos en Filas.
- Dividir Columnas en Columnas.
- Dividir Columnas en Filas.
- Agregar Nuevas Columnas a partir de Columnas Existentes.
- Agregar Columnas Condicionales.
- Agregar Columnas Personalizadas.

Unidad 03: Microsoft Power Pivot

- Introducción a Power Pivot.
- Modelado de Datos.
- Introducción a DAX. o Funciones de Excel presentes en DAX.
- Inteligencia de Tiempo. o Crear una Tabla Calendario.
- KPI.
- Analizar datos con Power Pivot.

Unidad 04: Microsoft Power View

- Introducción a Power View. Tipos de visualización de Power View.
- Tablas en Power View.
- Gráficos de Power View.
- Mapas en Power View.
- Filtrar y resaltar datos.
- Segmentaciones de datos.

Unidad 05: Microsoft Power Map

- Introducción a Power Map.
- Crear mapas 3D.
- Explorar los datos en un recorrido de mapas 3D.
- Geocodificar los datos de mapas 3D.
- Desplazarse en mapas 3D.
- Visualizar datos en mapas 3D.
- Cambiar el aspecto de los mapas 3D.
- Agregar o mover una escena en un recorrido de mapas 3D.
- Filtrar datos en un recorrido de mapas 3D.
- Cambiar las opciones de tiempo de mapas 3D.
- Exportar un recorrido de mapas 3D como un vídeo.
- Navegar geográficamente con los datos.

Dirigido a:

Toda persona que desee optimizar sus modelos de análisis de datos e incrementar su eficiencia en el uso de procesos repetitivos con Excel. Requiere conocimientos básicos-intermedios de Excel, pero no es necesario tener conocimientos de programación.

Inversión:

Público en general: S/ 882.00
Pago por adelantado (hasta el 11 de enero): S/ 793.80
Ex alumnos de pregrado, alumnos de posgrado y del DPA de la Universidad ESAN: S/ 793.80
Club El Comercio: S/ 749.70
Corporativo (05 a más inscritos): S/ 705.60
Alumnos de pregrado de la Universidad ESAN: S/ 705.60

*Se requiere un mínimo de 08 alumnos para iniciar el curso.

*Los descuentos no son acumulables.

*Se entregará Certificado de Aprobación y Constancia de Nota a nombre de la Universidad ESAN.

*Una vez iniciado el curso no hay lugar a retiros, ni devoluciones.

Profesor:

Johnny Pacheco Contreras

Profesor facilitador contratado por la Universidad ESAN.

Ingeniero Industrial egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería y especializado en Finanzas Corporativas por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

Cuenta con la certificación Microsoft MCAS: Microsoft Certified Application Specialist for Excel® 2007.

Ha desempeñado funciones en las empresas de Telefónica y Repsol como analista en el área Comercial, Post-Venta, Cobranzas y Riesgos. Asimismo, posee una experiencia de más 15 años como docente en cursos de Microsoft Office, cómputo general y sistemas operativos.

De manera independiente ha desarrollado aplicaciones "VBA for Excel" para importantes empresas del sector papelerero, legal y textil.

Informes e inscripciones:

Universidad ESAN

Oficina de Admisión Pregrado

lun. - vie. de 09:30 h a 19:45 h | sáb. de 09:00 h a 12:45 h

T. 712 7272 | extension@ue.edu.pe

<https://www.ue.edu.pe/programa-extension-universitaria>

Alonso de Molina 1652, Monterrico, Surco

SI ERES
SUSCRIPTOR
OBTÉN

15%
dscto.

Club 