



Manejo de Datos con Tablas Dinámicas y Power Pivot en Excel

**Del 23 de noviembre al 21
de diciembre de 2019**

Sesiones: Sábados.

Horario: De 08:30 a 12:40 hrs.

Lugar: Aulas CENACE del Campus UPSA.

Contacto: Ronie Kruklis Cel. 79875739
Tel. 346-4000 int. 218.

Correo: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVO

Al completar el curso se podrá manejar grandes volúmenes de datos, más allá de 1 millón de registros que es el límite de las hojas Excel, obteniendo información de manera resumida en formato de tablas y gráficos, hacer análisis más detallados e interactuar de manera dinámica cambiando el orden y forma de organización de los datos, aumentando la velocidad a través del uso del Lenguaje de expresiones de análisis de datos (DAX: Data Analysis eXpressions)

PRE-REQUISITOS

Manejar Excel a un nivel Medio-Avanzado (funciones de datos y anidar funciones).

METODOLOGÍA

Las clases se desarrollan de manera presencial con una PC por alumno, con proyector multimedia y envío por mensajería instantánea de imágenes de lo avanzado al celular de cada alumno, que además reforzará lo aprendido a través de animaciones multimedia, guías de estudio digitales, opción de autoevaluarse y desarrollo de prácticos adicionales a través de apoyo virtual, tanto en su celular como en una PC.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el programa de capacitación, se entregará un certificado de asistencia avalado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA. Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%.

DURACIÓN

21 horas reloj.

CONTENIDO MÍNIMO

- Condiciones para un rango válido en TD
- Creación de una Tabla Dinámica - TD
- Cálculos al lado de la TD, iconos de formato
- Condicional y mini-gráficos
- Filtrados
- Presentación como porcentaje
- Gráficos dinámicos
- Gráficos en Power Point
- Tablas de datos
- Agrupaciones de números, texto y fechas
- Creación de una base de datos MS
- Query a partir de múltiples tablas
- Formulas y funciones dentro de una TD
- Introducción al Power Pivot
- Versiones en las que se puede activar el complemento
- Abrir la ventana del Power Pivot desde Excel
- Elementos de la ventana del Power Pivot
- Asistente para importar tablas
- Vincular Tabla de Excel y Tabla de Access
- Crear nuevas relaciones en la vista de diagrama
- Revisión de las relaciones existente
- Crear un informe y cambiar el diseño de los campos
- Filtrar datos con segmentaciones
- Utilizar DAX



- Crear medidas
- Editar o cambiar el nombre de una medida
- Crear indicadores clave de rendimiento (KPI)
- Filtrar datos en las fórmulas

INSTRUCTOR

Oscar Álvarez.