



**CURSO ONLINE:**  
**MANEJO DE**  
**TABLAS DINÁMICAS,**  
**CON POWER PIVOT EN EXCEL**



**TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN**

## 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 desarrollarán de forma sincrónica, donde los participantes se conectarán con el docente y sus compañeros de forma virtual. El docente expondrá su tema en vivo con intervenciones de los participantes ya sea por chat o micrófono, se desarrollarán ejercicios y práctica asincrónica. Los participantes recibirán los apuntes del curso y todas las instrucciones necesarias para poder conectarse al curso.

## Requisitos Técnicos

- Conexión a internet de 1 Mb o superior.
- Computadora con 2 Gb de RAM o superior, o dispositivo Mobile.
- Sistema Operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.
- Microsoft Excel versión 2016 en adelante.

## CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso, 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%.



## TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

# CURSO ONLINE: MANEJO DE **TABLAS DINÁMICAS,** CON POWER PIVOT EN EXCEL

### DURACIÓN

21 horas de trabajo, 16 horas de sesiones en vivo y 5 horas de trabajos individuales.

### 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



## TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

# CURSO ONLINE: MANEJO DE **TABLAS DINÁMICAS,** CON POWER PIVOT EN EXCEL

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

### INSTRUCTOR

Oscar Álvarez.