



## TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

# CURSO PRESENCIAL: MANEJO DE **TABLAS DINÁMICAS, POWER QUERY & DASHBOARD**

### OBJETIVOS DEL CURSO

Al completar el curso se podrá manejar grandes volúmenes de datos, de múltiples orígenes y formatos, obteniendo información de manera resumida en tablas y gráficos, hacer análisis más detallados e interactuar de manera dinámica cambiando el orden y forma de organización de los datos, mejorando la presentación a través de Dashboards interactivos y de actualización automática.

### Pre-requisitos

Manejar Excel a un nivel Medio-Avanzado (funciones de datos y anidar funciones) Tener instalada la versión de Excel 2016 o superior.

### CERTIFICACIÓN

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 con una asistencia del 90% de las sesiones y 100% de los trabajos asignados.

### CARGA HORARIA

21 horas reloj.

### METODOLOGÍA

Las clases se desarrollan en modalidad presencial, con sesiones en vivo, el estudiante contará con apoyo de lo avanzado, reforzando lo avanzado a través de guías de estudio, autoevaluaciones y desarrollo de prácticos adicionales.



## TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

# CURSO PRESENCIAL: MANEJO DE **TABLAS DINÁMICAS, POWER QUERY & DASHBOARD**

### CONTENIDO

- Importar Archivos con **Power Query** (TXT, Web, etc)
- Unir Archivos de Excel y otros formatos
- Condiciones para un rango válido en Tablas Dinámicas
- Creación de una **Tabla Dinámica** - TD
- Cálculos al lado de la TD, iconos de formato
- Condicional y mini gráficos
- Ordenamiento y Filtrado en Filas y Columnas
- Presentación como porcentaje
- Gráficos Dinámicos y Gráficos en Power Point
- Concepto y creación de Tablas de datos
- Agrupaciones de números, texto y fechas
- Fórmulas y funciones dentro de una TD
- Creación de una base de datos MS Query de varias tablas
- Concepto y creación de Modelo de Datos
- Generar Informes a partir de múltiples Tablas relacionadas
- Filtrar datos con segmentaciones
- Concepto y creación de **DashBoard** interactivos
- Gráficos circulares, velocímetro, radiales (entre otros)

### INSTRUCTOR

Ing. Oscar Álvarez.