

**CURSO PRESENCIAL U ONLINE:**

MANEJO DE DATOS  
**CON TABLAS  
DINÁMICAS**  
POWER QUERY Y DASHBOARD



**TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN**

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Fechas:** Del 24 de junio al 16 de julio de 2025.

**Sesiones:** Martes y jueves

**Horario:** De 19:00 - 22:00hrs.

**Modalidad:** Presencial u online

**Inversión:** 800 Bs.-

**Contacto:** Ronie Krukliis

Telf. 3464000 (int. 218)

Cel. 62100810 - email: [cenace@upsa.edu.bo](mailto:cenace@upsa.edu.bo)

### OBJETIVOS

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.

### REQUISITOS

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

### PÚBLICO OBJETIVO

Todas aquellas personas que desean fortalecer sus habilidades para transmitir conocimientos y/o buscan obtener herramientas orientadas al perfeccionamiento de sus métodos de enseñanza.

**CURSO PRESENCIAL U ONLINE:**

MANEJO DE DATOS  
**CON TABLAS  
DINÁMICAS**  
POWER QUERY Y DASHBOARD



**TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN**

## DURACIÓN

21 horas.

## METODOLOGÍA

Las clases se desarrollan en modalidad online, 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 prácticas adicionales.

## CERTIFICACIÓN

En respuesta a la era de la Transformación Digital, integramos las credenciales digitales con tecnología Blockchain en el reconocimiento de logros adquiridos por los participantes de nuestras capacitaciones de Educación Continua, destacándonos como pioneros en Bolivia.

Este curso ofrece un **certificado digital de asistencia** con tecnología Blockchain que reconoce las habilidades y conocimientos adquiridos; para obtenerlo, es necesario completar el curso cumpliendo con el requisito de una asistencia mínima del 80%.

Este tiene las siguientes características:

- **Metadatos Integrados:** Cada credencial digital contiene datos que describen la información clave sobre la certificación, incluyendo los criterios de otorgamiento.
- **Tecnología Blockchain:** Esta tecnología proporciona un registro inmutable y seguro de cada credencial emitida, lo que impide su falsificación o alteración.
- **Verificación en tiempo real:** Pueden ser verificadas en tiempo real a través de un enlace web o un código QR.
- **Sociabilización:** El titular puede compartir sus credenciales directamente en plataformas profesionales como LinkedIn, en redes sociales, o incluirlas en sus firmas de correo electrónico.

**CURSO PRESENCIAL U ONLINE:**

**MANEJO DE DATOS  
CON TABLAS  
DINÁMICAS  
POWER QUERY Y DASHBOARD**



**TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN**

## 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 minigráficos.
- 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

### Oscar Mario Alvarez

Es Licenciado en Administración, Ingeniero en Sistemas de Información y especialista en Dirección de Proyectos. Con más de 25 años de trayectoria profesional, ha desempeñado funciones clave en soporte técnico, gestión de proyectos, logística y capacitación en reconocidas instituciones como YPFB Chaco S.A., Ingenium Training Center y la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA. A lo largo de su carrera,

**CURSO PRESENCIAL U ONLINE:**

MANEJO DE DATOS  
**CON TABLAS  
DINÁMICAS**  
POWER QUERY Y DASHBOARD



**TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN**

ha impartido cursos avanzados de Microsoft Office, Power BI y MS Project, destacándose por su enfoque práctico y dominio en el uso de herramientas para la gestión de datos y procesos.

Actualmente, es instructor en CENACE, donde dicta los cursos de Excel Básico, Excel Avanzado, Tablas Dinámicas, Dashboards, MS Project y Power BI. Desarrolla e imparte contenidos orientados a mejorar la productividad a través de la tecnología, combinando modalidades presenciales, virtuales e híbridas. Cuenta con certificaciones internacionales de Microsoft, Google y en gestión de servicios IT (ITIL), y ha sido distinguido en dos ocasiones con el Mérito Docente UPSA.

**CURSO PRESENCIAL U ONLINE:**

MANEJO DE DATOS

# CON TABLAS DINÁMICAS

POWER QUERY Y DASHBOARD



**TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN**