

Nombre de la actividad formativa

Herramientas Microsoft Excel: tablas dinámicas avanzadas, macros y fórmulas de tipo matricial

Modalidad	Estrategia metodológica	Tipo de capacitación	Duración
Por participación	Capacitación no presencial-virtual *	Curso	16.0 horas efectivas **

* Sesiones telepresenciales y simultáneas a través de la Plataforma Zoom.

** Cuatro sesiones semanales y simultaneas de 3 horas y 1 hora semanal de trabajo a distancia.

Descripción: Este curso tiene como enfoque brindar el conocimiento avanzado del uso de la herramienta Microsoft Excel, utilizando los recursos de tablas dinámicas avanzadas, macros y fórmulas de tipo matricial en Excel.

El(la) participante podrá trabajar y crear tablas dinámicas con relaciones en Excel e incluir componentes gráficos ligados a las mismas. Adicionalmente, podrá ejecutar el uso de la grabación de macros para definir formatos en Excel o la administración de información en tablas.

Dirigido a: Personas que conocen de manera intermedia la herramienta de trabajo Microsoft Excel, y desean aprovechar las ventajas de esta para la creación de tablas dinámicas con relaciones y la grabación de macros.

Requisito: El participante deberá de contar con Microsoft Excel 2013 o superior.

Objetivo general

Con este taller de trabajo, el(la) participante obtendrá la capacitación adecuada para trabajar con tablas dinámicas con relaciones, gráficos, fórmulas con matrices y macros en Microsoft Excel.

Objetivos específicos	Contenido temático	Actividades a realizar (tarea semanal)
Semana 1 Tablas dinámicas.	1. Tablas dinámicas	Actividad 1. Tiempo: 1 hora. Se desarrollarán varios ejercicios prácticos en Excel, para la creación de tablas dinámicas de datos según las instrucciones brindadas por el facilitador.
Semana 2 Tablas dinámicas y Gráficos en Excel	2. Tablas dinámicas con relaciones 3. Gráficos en Excel	Actividad 2. Tiempo: 1 hora. Se desarrollará un ejercicio práctico en Excel, para dar uso a la creación de tablas dinámicas con relaciones (varias tablas) y la creación de componentes gráficos ligados a la misma, según las instrucciones brindadas por el facilitador.

Objetivos específicos	Contenido temático	Actividades a realizar (tarea semanal)
Semana 3 Funciones matriciales, Búsqueda con comodines, consolidación de datos	4. Fórmula de matriz 5. Opciones de buscar y reemplazar. 6. Búsqueda con comodines. 7. Consolidación de datos. 8. Relaciones.	Actividad 3. Tiempo: 1 hora. Se desarrollarán varios ejercicios prácticos en Excel, para el uso de fórmulas matriciales según las instrucciones brindadas por el facilitador.
Semana 4 Macros	9. Teoría de Macros 10. Creación de macros 11. Ejecución de macros.	Actividad 4. Tiempo: 1 hora. Se desarrollará un ejercicio práctico en Excel, para aplicar la grabación de macros en Excel según las instrucciones del facilitador.

Facilitador. Juan Gabriel Barquero Fallas. Licenciado en Ingeniería en Sistemas Computacionales, Master en Administración de Proyectos, Profesor Universitario. Especializado en Proyectos de Software y capacitación en Microsoft Excel.