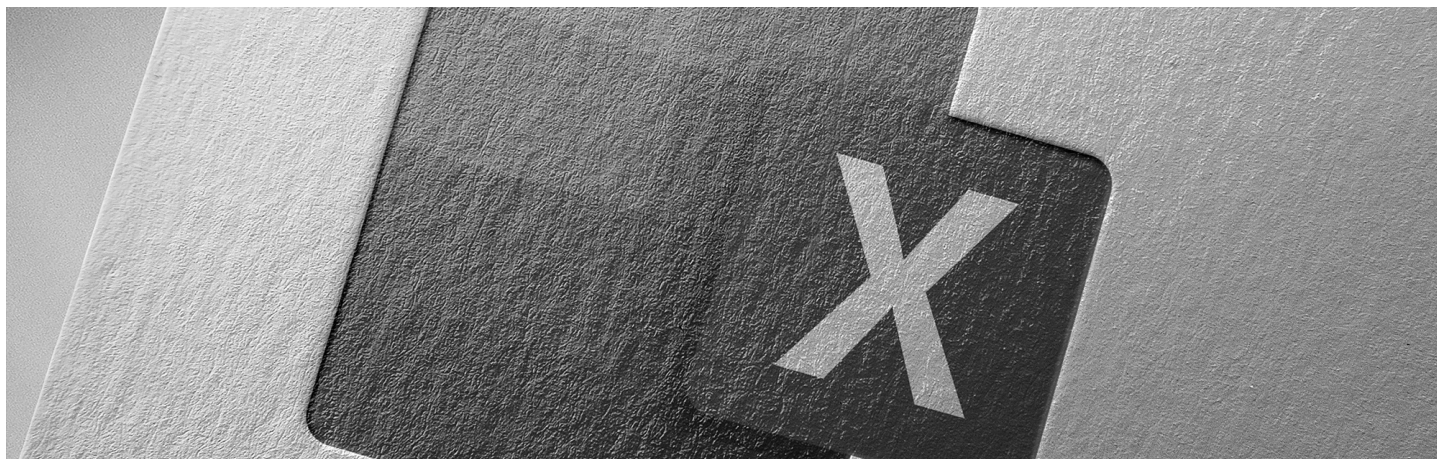


**PROGRAMA LECTIVO (30 horas)****FUNCIONES MATRICIALES**

- Funciones tradicionales en modo matricial.
- Diferencias entre matriciales clásicas y matriciales dinámicas.
- Desbordamientos. Errores comunes.
- BUSCARX.
- SECUENCIA, FILTRAR, ORDENAR y ORDENAR.POR.
- ÚNICOS, ELEGIRFILAS y ELEGIRCOLUMNAS.
- FUNCIONES MATRICIALES DE TEXTO.
- PIVOTARPOR y AGRUPARPOR . Construcción de resúmenes dinámicos sin tablas dinámicas
- MATRIZALEAT. Simulación de datos.
- APILARH y APILARV. ELEGIRCOLS Y ELEGIRFILAS.
- EXCLUIR. EXPANDIR.
- LAMBDA.
- Otras funciones matriciales.
- Interacción entre matrices clásicas y dinámicas.
- Matrices anidadas. Combinación de funciones dinámicas.

POWER QUERY

- Carga y transformación de datos desde diferentes fuentes.
- Limpieza de datos (eliminar duplicados, reemplazos, tipo de datos, elegir columnas y/o filas)
- Columnas personalizadas y fórmulas en Power Query.
- Combinar y anexar consultas.
- Creación de tablas dinámicas avanzadas con Power Query.
- Transponer y anular dinamización de columnas. Tipos de datos.

POWER PIVOT

- Creación de relaciones entre tablas.
- Introducción a Power Pivot y DAX básico.
- Columnas Calculadas.
- Medidas avanzadas en Power Pivot (CALCULATE, SUMX, FILTER)
- Tabla de medidas.
- Buenas Prácticas en modelado de datos.

MAPAS 3D

- Creación y edición de mapas 3D.
- Elaboración de vídeos desde Mapas 3D.
- Trabajo con nuestros propios mapas.
- Exportar mapas a informes Excel.

MODALIDAD**AULA VIRTUAL**

Formación en directo a través de internet en el formato y calendario indicado a continuación.

FORMATO Y CALENDARIO**FORMATO**

- **DÍAS DE CLASE:** 11:30 a 13:30.
- **HORARIO:** lunes y miércoles.

CALENDARIO

- **FECHA DE INICIO:** 27 de octubre de 2025.
- **FECHA DE FIN:** 17 de diciembre de 2025.