

- Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- Curso grabado
- Incluye certificado digital
- 1 Lección - 3 horas c / semana (18 horas en total)

### Lección 1: Funciones Avanzadas

Repaso de funciones básicas.  
Funciones lógicas: SI, Y, O, NO.  
Funciones de búsqueda y referencia: BUSCARV, BUSCARH, COINCIDIR, INDICE, etc.  
Funciones de texto: CONCATENAR, IZQUIERDA, DERECHA, EXT.NUMERO, etc.  
Ejercicios prácticos para aplicar funciones avanzadas.

### Lección 2: Tablas Dinámicas

Introducción a las tablas dinámicas: concepto y ventajas.  
Creación y configuración de tablas dinámicas.  
Personalización de tablas dinámicas: campos de fila, columna, valores y filtro.  
Consolidación y agrupación de datos en tablas dinámicas.  
Gráficos dinámicos basados en tablas dinámicas.

### Lección 3: Herramientas de Análisis de Datos

Introducción a las herramientas de análisis de datos en Excel.  
Uso de la herramienta Solver  
Análisis de escenarios y tablas de datos.  
Creación de informes utilizando la herramienta Análisis de datos.  
Ejercicios prácticos para aplicar herramientas de análisis

- Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- Curso grabado
- Incluye certificado digital
- 1 Lección - 3 horas c / semana (18 horas en total)

#### Lección 4: Gestión de Datos Externos

Importación de datos externos: desde archivos de texto, CSV, bases de datos, etc.  
Conexiones a bases de datos externas.  
Uso de consultas para filtrar y transformar datos externos.  
Actualización y refresco de datos externos en Excel.  
Ejercicios prácticos para gestionar y trabajar con datos externos en Excel.

#### Lección 5: Automatización con Macros

Introducción a las macros en Excel.  
Grabación y ejecución de macros simples.  
Edición y depuración de macros.  
Creación de botones y asignación de macros.  
Ejercicios prácticos para automatizar tareas repetitivas con macros.

#### Lección 6: Seguridad y Protección de Datos

Protección de hojas de trabajo y libros de Excel.  
Uso de contraseñas para proteger datos sensibles.  
Control de acceso a celdas y rangos.  
Habilitación y deshabilitación de funciones específicas en Excel.