

# Curso de Excel

## De Básico a Avanzado con Enfoque en Creatividad y Lógica

### Programa del curso

**Objetivo del curso:** Los estudiantes aprenderán a utilizar Excel no solo como una herramienta de análisis de datos, sino también como un medio para desarrollar soluciones innovadoras y creativas que resuelvan todo tipo de problemas. A través de la personalización, la automatización y el uso de funciones avanzadas, los participantes estarán capacitados para crear presentaciones visuales, gestionar proyectos de manera eficiente, y diseñar soluciones originales que optimicen procesos en diferentes contextos profesionales.

### Perfil del egresado

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de:

- Emplear Excel de manera eficiente en la creación de soluciones para la gestión y análisis de datos.
- Desarrollar plantillas personalizadas y automatizadas que agilicen procesos complejos de forma innovadora.
- Visualizar datos de manera creativa mediante gráficos dinámicos y dashboards interactivos.
- Utilizar macros para personalizar y automatizar procesos rutinarios de manera eficiente.
- Transformar ideas y conceptos complejos en soluciones prácticas y originales utilizando el potencial de Excel.

¿Es necesario contar con conocimientos de Excel previos? **No**

### Requerimientos técnicos

Equipo de cómputo portátil o de escritorio, una buena conexión a internet. Contar con MS Excel instalado (Se recomienda como mínimo la versión 2016).

## Aspectos generales

- Modalidad del curso: Curso Online con sesiones 100% en vivo
- Duración del curso: 7 semanas
- Sesiones por semana: 2
- Duración de la sesión: 2 horas
- Todas las sesiones son grabadas y con acceso disponible a ellas para consultas posteriores durante la duración del curso.
- Durante todo el curso tienes acompañamiento por parte de un tutor experto para apoyarte con tus dudas y guiarte en tu camino de aprendizaje.
- Contenido teórico de apoyo al curso
- Para obtener tu constancia de acreditación de curso, será necesario aprobar tu proyecto final.

## Temario

### Unidad 1: Introducción a Excel y Fundamentos Básicos

#### *Tema 1.1: Introducción a la interfaz de Excel*

- Descripción de la cinta de opciones y menús
- Barra de herramientas y accesos directos útiles
- Introducción a hojas de trabajo, celdas, filas y columnas

#### *Tema 1.2: Operaciones básicas con datos*

- Introducción a tipos de datos: numéricos, texto, fechas
- Inserción y edición de datos
- Formato de celdas (números, texto, monedas, fechas)
- Uso de series y autocompletar

#### *Tema 1.3: Primeros pasos con fórmulas y funciones*

- Creación de fórmulas sencillas (suma, resta, multiplicación, división)
- Uso de las funciones básicas: SUMA(), PROMEDIO(), MAX(), MIN()
- Referencias relativas y absolutas

#### *Tema 1.4: Manejo de datos y herramientas creativas*

- Uso de estilos de celda y formato condicional para visualización atractiva
- Insertar imágenes, formas, y otros elementos gráficos para la presentación de datos

### **Módulo 2: Gestión Intermedia de Datos y Funciones Lógicas**

#### *Tema 2.1: Organización y validación de datos*

- Filtros y ordenamiento avanzado de datos
- Validación de datos y listas desplegadas

#### *Tema 2.2: Uso de tablas y rangos dinámicos*

- Creación y formato de tablas de Excel
- Ventajas de los rangos dinámicos en la gestión de datos

#### *Tema 2.3: Funciones lógicas y creativas*

- SI(), Y(), O(), NO()
- Combinación de funciones para la creación de reglas y condiciones personalizadas
- Escenarios prácticos para mejorar la toma de decisiones y la resolución creativa de problemas

#### *Tema 2.4: Uso de funciones de búsqueda y referencia*

- BUSCARV(), BUSCARH(), ÍNDICE(), COINCIDIR()
- Introducción a las fórmulas matriciales

### **Módulo 3: Análisis de Datos y Visualización**

#### *Tema 3.1: Análisis de datos con Tablas Dinámicas*

- Creación de Tablas Dinámicas y segmentación de datos
- Tablas dinámicas avanzadas: uso de campos calculados, agrupamiento de datos

### *Tema 3.2: Gráficos y visualización avanzada de datos*

- Creación de gráficos básicos (barras, líneas, dispersión, etc.)
- Gráficos dinámicos y personalizados
- Introducción a gráficos avanzados: gráficos combinados, gráficos de embudo, gráficos de KPI

### *Tema 3.3: Creatividad en la visualización*

- Uso de herramientas de formato y diseño visual
- Presentación de datos creativa con gráficos y visualización interactiva

## Módulo 4: Automatización y Macros

### *Tema 4.1: Introducción a las macros en Excel*

- Concepto de macros y automatización de tareas
- Grabación y ejecución de macros
- Introducción al editor de VBA

### *Tema 4.2: Creatividad y lógica en la automatización*

- Desarrollo de macros creativas para resolver problemas específicos
- Automatización de tareas complejas mediante soluciones lógicas y adaptativas

### *Tema 4.3: Protección y seguridad en hojas de cálculo*

- Protección de celdas, hojas y libros
- Gestión de permisos y control de cambios en archivos compartidos

## Proyecto Final

**Visita nuestro sitio web**

**[lforad.com](http://lforad.com)**