



PROGRAMA

# Excel Avanzado

Capacítate en corto tiempo

## ¿Por qué estudiar el curso?

Al finalizar el curso, el estudiante **automatiza eficientemente tareas repetitivas utilizando la herramienta de macros** en VBA para optimizar su desempeño en las labores que realice en el manejo de bases de datos compleja.

## ¿A quiénes va dirigido?

**Profesionales, estudiantes y público en general** interesados en adquirir conocimientos de Excel avanzado. Potencia tus capacidades con un enfoque práctico y de rápido aprendizaje que te permitan adquirir los conocimientos necesarios para continuar el camino de tu éxito profesional.

## ¿Qué versión se utilizará?

La versión que se utilizará a lo largo del curso es **EXCEL 2019** con el objetivo de que los alumnos cuenten con las nuevas funciones, gráficos y mejoras generales para aprovechar al máximo esta importante herramienta de informática.

## ¿En qué campo puede desempeñarse?

Es un curso genérico, **indispensable para todos los trabajos y rubros.**

## Composición del curso / 24 horas cronológicas

### 1. Macros absolutas y relativas

- ¿Qué es una macro?
- Creación de macro absoluta
- Ejecutar, modificar y eliminar macro
- Asignar macro a objetos gráficos o cinta de acceso rápido
- Editar macro con VBA

### 2. Funciones en macros definidas por el usuario

- Crear funciones personalizadas en libro actual
- Crear funciones usando funciones de texto, operaciones matemáticas.
- Crear funciones personalizadas en libro personal
- Crear funciones usando estructura condicional

### 3. Automatización de procesos

- Automatizar ordenamientos y filtros automáticos
- Automatizar filtros avanzados en hoja origen y hoja destino
- Automatizar sub-totales
- Automatizar tablas dinámicas

### 4. Automatización de gráficos estadísticos

- Automatizar gráficos estadísticos, usando el grabador de macros
- Gráficos estadísticos dinámicos usando listas
- Automatizar gráficos estadísticos, codificando macros con Código VBA

### 5. Automatización de datos y controles de formularios

- Automatizar ingreso de datos en una hoja de cálculo
- Controles de formulario
- Función Índice
- Automatizar proceso de venta usando controles de formulario en hoja de cálculo (botón, casillero de verificación, botón de opción, cuadro combinado y otros)
- Automatizar proceso de venta para registrar datos en otra hoja

### 6. Fundamentos de programación y sentencias de programación con código VBA

- Fundamentos de programación en VBA, objetos, propiedades, métodos y eventos
- Operaciones utilizando objetos, propiedades y métodos
- Operaciones con objeto Rango
- Operaciones con filas y columnas
- Cuadros de diálogo con inputbox y msgbox
- Programación con estructura condicional y repetitivas

### 7. Diseño de aplicaciones usando formularios

- Controles de formulario para crear userform
- Propiedades de los controles de formulario
- Formulario para procesar datos
- Registrar datos en base de datos
- Abrir formulario desde botón de comando y al abrir el archivo

### 8. Diseño de aplicaciones usando formularios II

- Formulario de ingreso con tabla dinámica
- Código para evitar duplicar valor
- Búsquedas inteligentes en formularios
- Registrar datos encontrados con búsqueda inteligente en base de datos

## Docentes especializados a cargo

### Yolfer Rosales

**Ingeniero de computación y sistemas con especialización en Administración de Negocios.** Ejecutivo en empresas locales, Se ha desempeñado como Gerente de sistemas, Analista de sistemas, Desarrollador de sistemas, Coordinador académico, Asesor de Comercio, docente y conferencista. Más de 12 años de experiencia como docente de Tics en instituciones de educación superior.

### Carlos Pedrera

**Ingeniero de Sistemas, con estudios concluidos de Maestría en Administración de la Educación.** Especialista en implementación y Gestión de Tecnologías de la Información (TI) para Instituciones educativas, Asesor de TI para empresas. Promotor y Gerente de Soluciones Empresariales, empresa dedicada a la implementación de infraestructura tecnológica para iniciar en Internet. Más de 25 años como facilitador a nivel superior.

*\*Sujeto a disponibilidad del docente*

## Logros del curso



Forma grupos de análisis colaborativos a través de herramientas de análisis.



Maneja la información de tu empresa de la manera más minuciosa.



Establece macros para la gestión efectiva de la data.

## Beneficios

Nuestros Cursos brindan un enfoque especializado en el área de interés, acompañado de técnicas, conceptos, teorías y herramientas con el objetivo de complementar tu éxito dentro de una organización.



### Prestigio

50 años formando a los mejores profesionales y empresarios



### Acompañamiento

Clases virtuales en tiempo real.



### Certificación

Certificación digital al finalizar el curso.