

CÓDIGO SENCE 1238025594	DURACIÓN 40 horas	MODALIDAD e-Learning	VALOR POR PERSONA \$160.000
----------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------------

DIRIGIDO A

Profesionales de cualquier sector que quieran iniciarse en el uso de la herramienta de hojas de cálculo Excel a un nivel avanzado.

DESCRIPCIÓN

Con este curso, el alumno aprenderá a crear macros, abarcando la grabación de datos, realizando ejemplos prácticos, etc., así como usando la programación VBA.

COMPETENCIA A LOGRAR

Al finalizar el curso, el participante será capaz de crear Macros con Microsoft Excel 2016 a Nivel Avanzado para la automatización de tareas y procesos de una planilla de cálculo, de acuerdo a los requerimientos de la empresa.

METODOLOGÍA

El programa de capacitación tiene una **duración de 40 horas totales**, las cuales se dividen en **2 módulos**. Durante el desarrollo de este curso, el participante:

- Realizará un proceso de **autoaprendizaje** mediante la navegación de **presentaciones multimedia interactivas** con los contenidos de cada módulo, a través del acceso al aula virtual desde un computador, Tablet, o teléfono celular con conexión a internet.

Los contenidos se presentan a través de mapas conceptuales, presentaciones interactivas, videos explicativos, actividades de aprendizaje y test de autoevaluación. Los recursos descargables quedan en poder del participante.

- Aplicará lo aprendido** al realizar **actividades de aprendizaje**, las cuales cuentan con retroalimentación automatizada.
- Realizará una autoevaluación y refuerzo de su aprendizaje** mediante actividades de autoevaluación interactivas, así como el acceso al mapa conceptual de cada unidad, e información clave contenida en la versión PDF de cada unidad.
- Profundizará en los temas que sean de su interés** mediante el acceso a **material complementario optativo**, que se dispondrá en el aula virtual en el menú "Recursos".

CONTENIDO

Módulo 1. Crear Macros con Grabador

- Crear una Macro.
 - ¿Qué es una macro? Crear una macro.
 - Propiedades de las macros.
 - Editor de VBA.
 - Guardar un libro de macros.

2. ¿Cómo referenciar a celdas en una macro?
3. Ejemplo con el grabador de macros.

Módulo 2. Programar Macros con VBA

1. Principales objetos, propiedades y métodos en VBA.
 - 1.1. Módulos.
 - 1.2. Procedimientos.
 - 1.3. Procedimientos Sub.
 - 1.4. Variables.
 - 1.5. Estructuras de decisión.
 - 1.6. Estructura de ciclo.
2. El editor de VBA.
 - 2.1. El entorno de desarrollo VBE.
 - 2.2. Configurar el editor VBE.
 - Tipografía.
 - Introducción del código.
 - Gestión de errores.
 - Ventanas.
3. Ejemplo programando en VBA.
 - 3.1. Presentación del ejemplo.
 - 3.2. Código asociado al libro ThisWorkbook.
 - 3.3. Código asociado a la inicialización del formulario.
 - 3.4. Código asociado a los botones de comando.