

# Herramientas de programación con macros en visual basic para excel (\* )



## Herramientas de programación con macros en visual basic para excel (\*)

### Detalle del Curso

Fecha inicio y término: 04 Marzo, 2021 al 01 Abril, 2021

Modalidad: Online

Tipo: Curso

Valor pesos: 260.000

Valor dólar: 390

Horario: Se recomienda 1 hora de dedicación diaria

Duración: 30 horas cronológicas / 40 horas pedagógicas

Jefe de Programa: Jorge Herrera Méndez

Código SENCE: 1238006785

### Descripción

Este curso online entrega conocimientos tanto teóricos como prácticos referentes a la programación con macros para automatizar y agilizar tareas cotidianas que lo requieran. Por ejemplo, si habitualmente usted debe aplicar formatos, o recuperar archivos que implican limpiar y preparar la data para el trabajo diario, estas son acciones que demandan cierto tiempo realizarlas, pero a través del trabajo con macros estas se pueden ejecutar en segundos. De esta manera se logra una mayor eficiencia y satisfacción en la realización de dichas actividades.

Debido al constante avance de la informática en relación a la necesidad de agilizar los procedimientos que impliquen el uso de la planilla electrónica Excel, las empresas demandan más actividades de capacitación que permitan fortalecer las competencias de sus colaboradores en concomitancia del constante avance tecnológico.

En este contexto surge el presente curso: Herramientas de Programación con Macros en Visual Basic para Excel\*, que tiene como objetivo entregar los conocimientos tanto teóricos, como prácticos referentes al uso de macros (creación, grabación, diseño, edición).

El formato de este curso es online, lo que permite entregar flexibilidad en los horarios y en el lugar de realización. Además, los participantes podrán construir aprendizajes a partir de las actividades y la participación continua en el desarrollo del programa. El estudiante es un actor principal de su propio

aprendizaje, integrando los contenidos a través de una plataforma virtual planteada y diseñada con este fin.

Al finalizar el curso, los participantes de la actividad de capacitación, aprenderán a crear programas sencillos, formularios y funciones propias, que permitan reducir los tiempos de trabajo, al procesar los datos de una forma mucho más eficiente y rápida, utilizando y manejando las herramientas de Visual Basic para Excel.

**\* Programa compatible sólo con el sistema operativo Windows.**

## Módulos

### Módulo 1 - Introducción a la programación de Macros y su interacción con otras aplicaciones de Windows

#### Contenidos

- Introducción y análisis conceptual de macros.
- Creación de macros
- Grabación y ejecución de macros
- Editor de Visual
- Asociación de macros a barra de herramientas y combinación de teclas
- Macros complejas
- Importar datos desde las distintas aplicaciones de Windows
- Exportar datos hacia otras aplicaciones

### Módulo 2 - Colecciones de objetos, Procedimientos, Variables y Constantes.

#### Contenidos

- Colecciones de objetos
- Propiedad y métodos
- Definir procedimientos
- Definir variables
- Identificar constantes y expresiones condicionales

### Módulo 3 - Procedimientos, Estructuras de control y creación de Funciones personalizadas

#### Contenidos

- Manejo de procedimientos
- Definir estructura de control
- Manejo de funciones simples

- Manejo de funciones personalizadas.

---

## Módulo 4 - Controles y Formularios

### Contenidos

- Controles en una hoja de cálculo
- Propiedades
- Eventos
- Definir controles disponibles para la creación de formularios
- Manejo de distintas propiedades de controles y formulario.
- Definición de eventos asociados a controles.

## Equipo Docente

### Jefe de Programa

#### **Jorge Herrera Méndez**

Ingeniero Comercial, Licenciado en Ciencias de la Administración, Universidad de Santiago de Chile. Director-Gerente del Programa de Capacitación en Computación y del Programa de Capacitación y Desarrollo Integral PROCADÉ, Dirección General de Educación Continua, UC.

### Profesor

#### **Marcela Contreras Gálvez**

Operador de Computadores Profesionales. 22 de años como profesora del programa Procade, Unidad de Capacitación y Desarrollo UC

## Metodología y Certificación

- El curso es 100% online y utiliza metodología basada en el constructivismo, en donde el alumno es el actor principal de su propio aprendizaje.
- Los alumnos que cumplan las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

## Admisión y Matrículas

### Proceso de matrícula

- Valor pesos: 260.000
- Valor dólar: 390
  
- Valor pesos convenio: \$65.000 afiliados y cargas Caja los Andes

### MODO DE PAGO

- Web Pay Tarjeta de Crédito
- Web Pay Tarjeta de Débito – RedCompra.

**Este Programa requiere un número mínimo de matriculados para dictarse y puede sufrir cambios tanto en la programación como en el cuerpo docente, por razones de fuerza mayor.**

### Requisitos de aprobación

Para la aprobación del curso, el alumno debe haber obtenido al menos la calificación mínima (4.0) en su promedio ponderado de las actividades evaluadas.

Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.

### Otros beneficios

- 75% Afiliados y cargas de Caja los Andes.
- 50% Beca alumnos extranjeros.
- 15% Descuento ex alumnos UC, ex alumnos DUOC UC, funcionarios UC y profesionales de servicios públicos.
- 10% Descuento grupo de tres o más personas de una misma institución, funcionarios empresas en convenio.
- 5% Descuento estudiantes de postgrado otras universidades.

***Descuentos no acumulables, y válidos sólo al momento de la matrícula.***

