

SILABO

CURSO	:	Excel Desarrollo con VBA 2010
DURACIÓN	:	24 horas
CÓDIGO	:	EXVTA

❖ **OBJETIVOS**

El alumno al finalizar el curso estará en la capacidad:

- Identificar y utilizar los principales elementos del Explorador de Proyectos.
- Realizar operaciones básicas con Macros.
- Conocer los conceptos de programación relacionados al VBA.
- Crear Funciones Personalizadas.
- Manejar procedimientos en VBA.
- Trabajar con Formularios (UserForms)

Sesión 1

• **Las Herramientas del Excel**

- Macros
- Asignar una macro a un objeto
- Aplicaciones de la Macro usando la grabadora de Macros
- Ventana Proyecto - VBA Project
- Ventana de Código
- Ventana de Propiedades

Sesión 2

• **Programación orientada a objetos**

- Objeto
- Propiedades
- Método
- Lenguaje VBA

Sesión 3

• **Lenguaje Visual Basic de Aplicaciones (VBA)**

- Variables
 - Sentencia DIM
 - Tipos de variable
 - Clases de variables
 - Ingreso de datos: Método InputBox

Sesión 4

• **VBA. Estructuras de Programación**

- Utilizar instrucciones If...Then...Else
- Utilizar instrucciones Select...Case
- Utilizar instrucciones Do While
- Utilizar instrucciones Do... Until
- Utilizar instrucciones Do Loop
- Utilizar instrucciones For...Next
- Utilizar instrucciones For Each...Next
- Utilizar instrucciones With

Sesión 5

- **Programación usando Eventos del Excel**
 - Utilizar Eventos
 - Parámetros de evento
 - Activar eventos
 - Eventos de Libro
 - Eventos de Hoja

Sesión 6

- **Creación de formularios de usuario**
 - Crear Formulario
 - Controles del formulario
 - Cuadros de control del UserForm
 - Cómo ejecutar un formulario

Sesión 7

- **Aplicaciones**
 - Aplicación 1: Consulta de persona natural o jurídica que se encuentran en Indecopi
 - Aplicación 2. Cruzar información con otro Libro y crear una tabla dinámica
 - Aplicación 3. Macro para Resaltar Fila

❖ **EVALUACIÓN**

La evaluación será totalmente práctica. La calificación constara de cinco (5) notas:

- Cuatro (4) prácticas y se anulara la nota mas baja. Obteniendo un promedio de practicas (PP)
- Un (1) examen final. Que se tomara en la última sesión (EF).

$$PP = \frac{(PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - Menor(PR)}{3}$$

$$PF = \frac{(PP + EF)}{2}$$