

TALLER DE MACROS EN EXCEL



Microsoft®
Visual Basic
for Applications



Universidad
del Atlántico

OBJETIVO GENERAL

Obtener el conocimiento necesario para crear Macros complejas en Excel que permitan automatizar tareas repetitivas, mejorando la eficiencia de los usuarios al realizar sus labores más rápidamente.

¿POR QUÉ MACROS EN EXCEL?

Excel es una herramienta indispensable para todo profesional hoy día, no obstante, hay procesos cotidianos en los que se invierten mucho tiempo. Las Macros en Excel permiten automatizar estos procedimientos y aumentar la eficiencia del profesional en medida de tiempo y disminuir la ocurrencia de errores.

METODOLOGÍA

La metodología durante el desarrollo del taller será teórico-práctica, con un mayor énfasis en lo práctico. El instructor explicará y al instante efectuará ejemplos y ejercicios para que el participante desarrolle sus capacidades mediante la práctica.

DIRIGIDO A

Gerentes, ejecutivos, profesionales y no profesionales que sus actividades utilizan Microsoft Excel en sus actividades cotidianas y realizan procedimientos y tareas que consumen tiempo con alta frecuencia.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Universidad del Atlántico

Km 7 antigua vía a Puerto Colombia

Facultad de Ingeniería

Coordinador: Ing. Daniel Mendoza Casseres



: portafolio3imasd@mail.uniatlantico.edu.co



: 319-7010, ext. 1133:  305-755-3531

Módulo 1: Grabador de Macros.

- Conceptos Básicos
- Ingreso al Programa
- La interfaz del grabador de macros
- Grabar macro
- Desplazamiento absoluto y relativo
- Ejecutar macros.

Módulo 2: Visual Basic For Applications.

- Agregar módulos
- Editar el código de una macro grabada
- Ejercicios con tareas repetitivas
 - Con grabador de macros.
 - Ciclo For-Next
 - Ciclo For-Next optimizado.
 - Ciclo Do-Until.
 - Ciclo While

Módulo 3: Tablas dinámicas.

- Crear una tabla dinámica para analizar datos de una hoja de cálculo.
- Estructura de datos que pueden ser analizadas con tablas dinámicas.
- Adecuación de estructura de datos para tablas dinámicas.

Módulo 4: Interfaces de Usuario.

- Agregar un formulario.
- Controles básicos.
- Botones de comando.
- Cuadros combinados.
- Etiquetas.
- Cuadros de texto.
- Cuadros de lista.
- Casillas de selección.
- Botones de opción.
- Rutinas para alimentar tablas de datos.
- Conceptos básicos de bases de datos relacionales.
- Ejercicio práctico de interfaz gráfica para alimentar tablas de datos.

Módulo 5: Solución de problemas comunes.

- Conversatorio de problemas comunes.
- Alternativas para abordar problemas comunes.

INVERSIÓN Y FORMA DE PAGO

Sector Empresarial y/o Particulares	\$ 370.000
Egresados Uniatlantico	\$ 320.000
Universitarios UA	\$ 220.000
Otros Universitarios	\$ 340.000

Banco Davivienda:

Formato convenios Empresariales
Cuenta de Ahorro No. 026600152347
Ref. 1. Documento de Identidad (C.C.)
Ref. 2. Código del Taller: 70130003

DURACIÓN Y HORARIO

28 horas (Certificadas por la Universidad del Atlántico).

Programación permanente hasta alcanzar cupos en diferentes horarios.