

## Objetivos:

Al finalizar el curso, el participante será capaz de programar macros utilizando el lenguaje Visual Basic For Applications para poder automatizar procesos repetitivos en el manejo de la información.

### LECCION 1

#### ➤ Uso de funciones Avanzadas:

- ✓ Funciones en fórmulas.
- ✓ Aplicaciones de funciones avanzadas para el tratamiento de información.
- ✓ Lógicas
- ✓ De búsqueda y referencia.
- ✓ De texto.
- ✓ De información.
- ✓ Estadísticas y estadísticas condicionales.
- ✓ De bases de datos

### LECCION 2

#### ➤ Funciones Financieras:

- ✓ Pago, Valor Actual, Valor Futuro, Tasa, Número de períodos;
- ✓ Cálculo de pago de intereses y de principal, para uno o varios períodos.
- ✓ Tasa nominal, y tasa anual efectiva.
- ✓ Ejercicios. Modelo de Análisis de Préstamos. Tabla de amortización.

### LECCION 3

#### ➤ Realización de Análisis:

- ✓ Análisis de alternativas con escenarios.
- ✓ Análisis de sensibilidad: Opción Buscar Objetivo, y Tablas de una y dos variables.
- ✓ La función Solver. Análisis de datos.

### LECCION 4

#### ➤ Estados financieros y análisis de ratios.

- ✓ Preparación del Balance de situación y de la cuenta de resultados.
- ✓ Ratios de Posición Financiera

- ✓ Ratios de Eficiencia Operativa
- ✓ Ratios de Rentabilidad
- ✓ Otros Indicadores y medidas.
- ✓ Análisis de tendencias.
- ✓ Ejercicio práctico.

#### LECCION 5

##### ➤ Modelos para análisis de proyectos de inversión

- ✓ Planteamiento del problema.
- ✓ Métodos de valoración.
- ✓ Método del flujo neto de caja total por unidad monetaria comprometida.
- ✓ Método del flujo neto de caja medio anual por unidad monetaria comprometida.
- ✓ Método del Payback.
- ✓ Método del Valor Actual Neto (VAN).
- ✓ La función VNA.
- ✓ Consideraciones sobre la función VNA.
- ✓ El VNA no periódico.
- ✓ La tasa interna de retorno (TIR).
- ✓ La función TIR.
- ✓ Consideraciones sobre la función TIR.
- ✓ Relación entre el VAN y la TIR.
- ✓ Ejercicio práctico.

#### LECCION 6

##### ➤ Tratamiento de la información con Excel.

- ✓ Validación y protección de la información.
- ✓ Manejo de Información: Filtros, autofiltro, Subtotales.

#### LECCION 7

##### ➤ Informes con Excel.

- ✓ Extracción de información.
- ✓ Organización de información usando tablas dinámicas.
- ✓ Presentación de la información.
- ✓ Creación de plantillas para informes.

## LECCION 8

### ➤ Consolidación de datos

- ✓ Consolidación por posición.
- ✓ Consolidación de datos por categoría.
- ✓ Consolidaciones creadas mediante referencias 3D
- ✓ Ejercicio práctico: Consolidación de información contable de empresas.