

MICROSOFT EXCEL APLICADO A FINANZAS

TEMARIO

- I. **Repaso de Conceptos Básicos**
 - a. Referencias relativas, absolutas y mixtas
- II. **Fundamentos para Aplicaciones Financieras**
 - a. Funciones de Excel
 - b. Estructura general de una función
 - c. Funciones básicas: PAGO, VP, VF, TASA, NPER, VNA, TIR, VAN, PAGORPIN, PAGOINT
 - d. Creación de fórmulas que realicen sumas, restas, multiplicaciones y divisiones
- III. **Funciones Lógicas**
 - a. Funciones SI.Y.O
 - b. Anidación de funciones
- IV. **Herramientas de Excel**
 - a. Asignación y uso de nombres
 - b. Consolidación
- V. **Productos de Financiación**
 - a. Interés simple
 - b. Interés compuesto
 - c. Amortización de una deuda
 - d. Interés efectivo
- VI. **Creación de Tablas de Amortización**
 - a. Casos prácticos: Crédito para un automóvil, crédito inmobiliario, préstamo bancario personal
- VII. **Opciones de Financiamiento con Tablas Financieras**
 - a. Tablas de una entrada
 - b. Tablas de dos entradas
 - c. Funciones BUSCARV
- VIII. **Evaluación de Proyectos de Inversión**
 - a. Valor presente neto (FUNCIÓN VNA)
 - b. Tasa interna de retorno (FUNCIÓN TIR)
 - c. Evaluación de proyectos de inversión
- IX. **Proyección Gráfica de Datos**
 - a. Líneas de tendencia
- X. **Manejo de Escenarios**
 - a. Crear, modificar y mostrar un escenario
 - b. Combinar, eliminar escenarios
 - c. Aplicaciones de los escenarios
 - d. Seguimiento del cambio automático del administrador de escenarios
 - e. Evitar cambios de un escenario
- XI. **Tablas de Depreciación**
- XII. **Búsqueda de Objetivos y Solver**

- a. Buscar objetivo, buscar un resultado específico de una celda ajustando otra
- b. Respuestas a complejas preguntas utilizando Solver
- c. Instalar Solver
- d. Identificar celdas clave de una hoja de cálculo
- e. Guardar en Solver los valores de celdas ajustables como un escenario
- f. Cargar y guardar un modelo de problema con Solver
- g. Restablecer Solver
- h. Agregar, cambiar, eliminar restricciones
- i. Configurar tiempo máximo de solución y de iteraciones de Solver, establecer grado de precisión, resolver un valor para maximizar otro