

## Excel Financiero para Empresas

**Duración:** 15 horas

**Objetivo:** Al finalizar la capacitación, el participante será capaz de identificar las herramientas e instrumentos para realizar análisis de datos, de productos de crédito, rentabilidad de los proyectos y podrá automatizar tareas aplicando funciones financieras de Excel.

**Metodología:** La capacitación se llevará a cabo por medio de dos modalidades: presencial o en línea. A lo largo del curso, el instructor realizará evaluaciones constantes con el fin de verificar el progreso del participante y verificar que el aprendizaje sea efectivo.

**Requisitos:** Tener conocimientos de referencias relativas y absolutas, fórmulas y funciones básicas (SUMA, PROMEDIO, MAX, MIN, CONTAR, CONTARA, CONTAR.SI, SUMAR.SI Y PROMEDIO.SI).

### Temario

#### Lección 1. Fundamentos de Matemática Financiera

- Posiciones Relativas y Absolutas en MS Excel.
- Gestión de rangos en MS Excel®.
- Gestión de Esquemas.
- Gestión de Fechas en MS Excel.
- Fundamentos de Matemática Financiera.
- Valor del Dinero en el Tiempo.
- Conceptos generales.

#### Lección 2. Productos de crédito

- Interés simple.
- Interés compuesto.
- El valor presente y el valor futuro.
- Anualidades.
- Cálculo del número de períodos.
- Amortización de una deuda.
- Creación de tablas de amortización.
- Préstamo bancario personal: caso práctico.

#### Lección 3. Rentabilidad de los proyectos

- Valor Presente Neto (FUNCIÓN VNA).
- Tasa interna de retorno (FUNCIÓN TIR).

- Evaluación de proyectos de inversión.

#### Lección 4. Depreciación

- Funciones para calcular la depreciación en Excel.
- Método de la línea recta.
- Método de suma de los dígitos del año.
- Método de saldo decreciente.
- Método de doble saldo decreciente.

#### Lección 5. Análisis e hipótesis

- Buscar objetivo.
- Tabla de una y dos entradas.
- Escenarios.
- Crear, mostrar y modificar un escenario.
- Combinar, eliminar escenarios.
- Seguimiento del cambio automático del administrador de escenarios.

#### Lección 6. Solver

- Como activar Solver.
- Uso de Solver.
- Cargar y guardar un modelo de problema con Solver.
- Agregar, cambiar, eliminar restricciones.



**Quantec**

### **Lección 7. Introducción a la Programación**

- Uso de funciones.
- Entorno VBA.
- Automatizar una tabla de amortización.



**Quantec**  
**#CompartirConocimiento**