

**Excel Financiero 2016 - Online**

Duración: 24 hrs.

Código: EXFI2

**Curso:****Descripción del curso**

Las funciones financieras proporcionadas por Microsoft Excel, permiten desarrollar una gran variedad de cálculos financieros. En el curso, se presentarán los temas desde el punto de vista conceptual, explicando las fórmulas financieras que se utilizarán, para que, el estudiante pueda aplicar el conocimiento aprendido, en ejercicios prácticos de planificación financiera y modelación,

**Dirigido a:**

- Estudiante.
- Profesional.
- Público en General.

**Objetivos:**

El Participante al finalizar el curso será capaz de:  
Desarrollar mediante casos prácticos las funciones financieras, Aplicar las funciones y las herramientas de análisis estadístico.  
Calculo de costos y diagramas de producción, Resolver casos de simulación de eventos.

**REQUISITOS MÍNIMOS**Conocimientos de fórmulas Excel 

## CONTENIDO

### Sesión 1

#### INTRODUCCIÓN A ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.

- Distribución de frecuencia
- Medidas de posición
- Medidas de dispersión
- Medidas de forma
- Coeficiente de correlatividad

#### INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE PROBABILIDADES.

- Probabilidad
- Independencia de sucesos

### Sesión 2

#### EL SISTEMA FINANCIERO

- Principios de partida doble
- Situación financiera y el estado de resultado
- Análisis de los estados financieros



## CONTENIDO

### Sesión 3

#### VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO

- Conceptos Básicos
- Interés
- Tipo de Interés
  - Interés Simple.
  - Interés Compuesto
- Tasa
  - Tasa Nominal
  - Tasa Proporcional
  - Tasa de costo de oportunidad
  - Tasa de Interés Efectiva
  - Tasa Equivalente
  - Tasa adelantada o descontada
- ¿Qué es el flujo de caja?
  - Flujo de caja libre de la empresa
  - Flujo de caja libre para el accionista
- Valuación de Flujos de Caja Descontados
- Uso de las funciones financieras

### Sesión 4

#### AMORTIZACIONES

- El sistema Francés
- El sistema Alemán (amortización constante)
- El sistema Americano (amortización al final del servicio de la deuda)
- Refinanciamiento de deudas.
- Programas de Amortización de Créditos.

## EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

#### PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = (PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4) - \text{Menor (PR)}$$

#### Nota Final:

$$NF = (PP + EF) / 2$$

