

SEMINARIO ONLINE



Matemáticas Financieras con Aplicaciones en Excel

INICIO: Miércoles 27 de septiembre
8:30 a 11:30 hrs.



Matemáticas Financieras con Aplicaciones en Excel

Objetivos del programa

Al final del curso el participante será capaz de aplicar las herramientas de matemáticas financieras a operaciones que implique establecer equivalencias financieras en el tiempo (renegociaciones, créditos, pago contado), evaluar el costo alternativas de financiamiento con distintas capitalizaciones, evaluar inversiones y otras aplicaciones que implique flujos de montos de dinero en distintos momentos del tiempo. Por otro lado, manejará las fórmulas relacionadas a las matemáticas financieras en la aplicación Excel.

Este curso está dirigido a Profesionales, técnicos o administrativos de las áreas de inversiones, cobranza, adquisiciones, operaciones, comercial o en general aquellos que dentro de la empresa requieran negociar o evaluar condiciones que impliquen flujos de dinero en distintos momentos del tiempo. Se requiere un manejo de matemáticas básicas.

Contenido

Introducción

- Costo tiempo del Dinero
- Interés
- Tasa de Interés
- Equivalencia

Interés Simple

- Definición del interés simple
- Tipos de interés simple
- Desventajas del interés simple
- Valor presente o actual con interés simple, ejercicios en Excel
- Valor futuro con interés simple, ejercicios
- Cálculo de la tasa de interés simple, ejercicios en Excel
- Cálculo del tiempo, ejercicios
- Descuentos:
 - » Descuento comercial o bancario, ejercicios en Excel.
 - » Descuento real, ejercicios Excel
 - » Descuento racional o matemático, ejercicios Excel.

Interés compuesto

- Definición de interés compuesto
- Subdivisión de interés compuesto

- Comparación entre interés simple y compuesto
- Periodo de capitalización
- Valor presente o actual con interés compuesto, ejercicios
- Valor futuro con interés compuesto, ejercicios
- Cálculo del número de periodos, ejercicios
- Cálculo del interés, ejercicios
- Interpolación lineal ejercicios
- Descuento compuesto, ejercicios
- Equivalencia entre tasas, ejercicios

Anualidades

- Definición de anualidad
- Revisión de fórmula excel aplicables a las anualidades
- Anualidades Vencidas, ejercicios en Excel
- Anualidades anticipadas, ejercicios en Excel
- Costo anual equivalente, ejercicios Excel
- Amortizaciones, desarrollo de pago de intereses y principal, ejercicios en Excel

Relator



Manuel Délano

Ingeniero Comercial y Licenciado en Ciencias Económicas de la Universidad de Chile, Master of Applied Economics, Georgetown University, USA. Magíster en Economía Aplicada a Políticas Públicas de la Universidad Alberto Hurtado.

Ha desarrollado su carrera como Consultor, Asesor a nivel nacional e internacional y también como docente de pre y post grado para distintas Universidades, Instituciones públicas y privadas en temas de su especialidad. Dentro de las consultorías realizadas los 3 últimos años podemos mencionar: “Apoyo técnico a la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN) para la Formulación de Plan de Desarrollo del Servicio (PDS) del sector de agua potable y saneamiento”. Gobierno de Paraguay, “Definición de esquema Tarifario de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado en Ciudad de México (SACMEX)” a través de Costa Consultores Ltda. “Diseño, implementación y acompañamiento de un modelo de gestión pública- comunitaria para la administración, operación y mantenimiento del Sistema Regional de Agua Potable Pesillo – Imbabura a través de una Empresa Pública Mancomunada con Participación Comunitaria”.

Información e inscripciones

Fecha de inicio	Miércoles 27 de septiembre de 2023
Fecha de término	Miércoles 18 de octubre de 2023
Días	Lunes y miércoles
Horario	8:30 a 11:30 hrs.
Duración	18 horas (6 sesiones de 3 horas cada una)
Modalidad	Online
Valor general	\$357.000
Valor Socios de ICARE	\$267.000
Descuentos	15% de descuento por 5 o más inscripciones

INSCRÍBASE AQUÍ

INSCRIPCIONES:

Capacitación ICARE Ltda.

RUT: 76.619.580-6

Teléfonos: 22280 5311 – 22280 5329

Email: seminarios@icare.cl