



## MATEMÁTICAS FINANCIERAS

### Objetivos

---

- ◆ Operaciones financieras.
- ◆ Interés simple.
- ◆ Interés compuesto.
- ◆ Rentas.
- ◆ Introducción a préstamos.
- ◆ Amortización de préstamos.
- ◆ Leasing.
- ◆ Renting.
- ◆ Bonos y acciones.

### Destinatarios

---

El curso está dirigido tanto a estudiantes como a todos aquellos profesionales del sector financiero que estén interesados en conseguir una base de conocimiento sólida y extensa de esta materia.

### Duración

---

40 horas (formación online + material complementario)

### Plazo

---

El alumno dispondrá de un plazo máximo de 10 semanas para la realización del curso.

### Diploma

---

Al finalizar el curso, el alumno obtendrá un Diploma acreditativo de CONDUCTA FORMACIÓN de la realización del curso.

### Observaciones

---

El curso dará comienzo cuando el alumno formalice la matrícula.

**MATEMÁTICAS FINANCIERAS****Plan de Estudios (cont.)**

<b>CAPÍTULO</b>	<b>CONTENIDOS</b>
<b>Introducción</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Introducción</li></ul>
<b>Operaciones Financieras</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Operaciones financieras</li><li>– Elementos de una operación financiera.</li><li>– Operaciones financieras simples /complejas.</li><li>– Equilibrio financiero.</li><li>– Ley financiera.</li><li>– Grafico de flujo de fondos</li></ul>
<b>Interés simple Parte 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Valor final de un capital</li><li>– Valorar operaciones financieras</li><li>– Tipos de interés</li><li>– Riesgo de una inversión</li><li>– Leyes de capitalización de interés</li><li>– Fórmula de interés simple</li><li>– Montante</li><li>– Año natural /comercial</li></ul>
<b>Interés simple Parte 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Descuento simple</li><li>– Descuento racional</li><li>– Descuento comercial</li><li>– Negociación de letras</li><li>– Inflación</li></ul>
<b>Interés simple Parte 3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Operaciones financieras complejas</li><li>– Vencimiento medio</li><li>– Vencimiento común</li><li>– Ventas a plazos</li><li>– Tasas de recargo</li><li>– Descuento de letras</li><li>– Descuento forfait</li><li>– Financiación vía proveedores</li></ul>
<b>Interés compuesto Parte 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Interés compuesto</li><li>– Introducción al interés compuesto</li><li>– Comparación con el interés simple</li><li>– Formula del interés compuesto</li><li>– Valor actual y valor final para periodos no enteros</li><li>– Valor actual y valor final con tipo de interés variable</li></ul>
<b>Interés compuesto Parte 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Capitalización fraccionada del interés</li><li>– Capitalización fraccionada</li><li>– TAE- Tanto Anual Equivalente</li><li>– TAE de la financiación vía proveedores</li><li>– TAE del descuento a clientes</li><li>– TAE del descuento de letras</li></ul>



**MATEMÁTICAS FINANCIERAS**

**Plan de Estudios (cont.)**

<b>CAPÍTULO</b>	<b>CONTENIDOS</b>
<b>Rentas Parte 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación de las rentas</li> <li>- Concepto de rentas</li> <li>- Término de una renta</li> <li>- Clasificación de las rentas según el importe</li> <li>- Clasificación según la duración</li> <li>- Clasificación según la frecuencia</li> <li>- Según la situación del primer término</li> </ul>
<b>Rentas Parte 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rentas constantes</li> <li>- Formula del valor actual y del valor final</li> <li><b>P</b> Rentas constantes, enteras: temporales, indefinidas</li> <li><b>P</b> Rentas constantes periódicas: temporales o indefinidas</li> </ul>
<b>Rentas Parte 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rentas fraccionadas</li> <li>- Dos métodos para valorar estas rentas:</li> <li><b>P</b> Interés compuesto para periodos fraccionadas</li> <li><b>P</b> Interés simple para periodos fraccionadas</li> </ul>
<b>Introducción a préstamos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a préstamos</li> </ul>
<b>Amortización de préstamos 1 Parte 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reembolso único</li> <li>- Tanto efectivo prestamista</li> <li>- Tantos efectivos prestatario</li> <li>- Gastos de concesión</li> <li>- Suplidos</li> </ul>
<b>Amortización de préstamos 1 Parte 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amortización In Fine</li> <li>- Interpolación</li> <li>- Hoja de calculo de Excel</li> </ul>
<b>Amortización de préstamos 1 Parte 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuota de amortización constante</li> <li>- Cuota de amortización y cuota de interés</li> <li>- Función financiera VNA</li> <li>- Referencias relativas y absolutas</li> </ul>
<b>Amortización de préstamos 2 Parte 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema francés</li> <li>- Tipo de interés fijo</li> <li>- Plazo de carencia</li> <li>- Tipo de interés variable</li> <li>- Con cuotas arbitrarias</li> </ul>
<b>Amortización de préstamos 2 Parte 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema americano</li> <li>- Tipo de interés fijo</li> <li>- Tipo de interés variable</li> <li>- Cuotas arbitrarias</li> </ul>

**MATEMÁTICAS FINANCIERAS****Plan de Estudios (cont.)**

<b>CAPÍTULO</b>	<b>CONTENIDOS</b>
<b>Leasing y Renting Parte 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Leasing</li><li>- Cuota de Leasing con IVA y sin IVA</li><li>- Uso de Excel</li><li>- Valor residual igual a las cuotas</li><li>- Valor residual distinto a las cuotas</li></ul>
<b>Leasing y Renting Parte 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Renting</li><li>- Diferencias entre el Renting y el alquiler</li><li>- Diferencias entre el Renting y el leasing</li><li>- Operación financiera de Renting</li><li>- Calculo de la cuenta del Renting sin IVA</li></ul>
<b>Bonos y Acciones Parte 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipos de bonos</li><li>- Bonos de deuda perpetua</li><li>- Bonos cupón cero</li><li>- Bonos</li></ul>
<b>Bonos y Acciones Parte 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Acciones</li><li>- Conceptos básicos</li><li>- Valoración de acciones</li><li>- Rentabilidad de las acciones</li><li>- Calculo de la rentabilidad</li></ul>