



GRADO:	Administración y Dirección de Empresas
ASIGNATURA:	MATEMÁTICA FINANCIERA (español e inglés)
CURSO:	Cuarto
SEMESTRE	Primero

OBJETIVOS:	El objetivo de la asignatura es dominar los conceptos fundamentales de valoración de capitales financieros. Estos conceptos se aplican a operaciones de ahorro, préstamos y empréstitos. El último tema introduce al alumno en los cálculos de las operaciones de seguros de vida.
RESUMEN DE CONTENIDOS:	<p>Tema 1. RENTAS</p> <ul style="list-style-type: none">1.1 Concepto de renta. Elementos y clasificación.1.2 Rentas constantes.1.3 Rentas variables.1.4 Rentas fraccionadas. <p>Tema 2. OPERACIONES DE CONSTITUCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">2.1 Planteamiento general.2.2 Modalidades de constitución.2.3 Planes de pensiones <p>Tema 3. PRÉSTAMOS (I)</p> <ul style="list-style-type: none">3.1 Planteamiento general.3.2 Modalidades clásicas de amortización.3.3 Préstamos a interés variable con índice de referencia. <p>Tema 4. PRÉSTAMOS (II)</p> <ul style="list-style-type: none">4.1 Características comerciales. Interés efectivo. TAE.4.2 Valor financiero, usufructo y nuda propiedad.4.3 Leasing y renting.4.4 Hipotecas inversas. <p>Tema 5. EMPRÉSTITOS</p> <ul style="list-style-type: none">5.1 Conceptos generales y clasificación.5.2 Métodos de amortización.5.3 Rentabilidad financiero-fiscal.5.4 Duración y convexidad. <p>Tema 6. INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA ACTUARIAL</p> <ul style="list-style-type: none">6.1 Teoría de la supervivencia. Tablas de mortalidad.6.2 Valoración de rentas actuariales en caso de supervivencia.6.3 Valoración actuarial de capitales en caso de fallecimiento.6.4 Cálculo de primas de seguros. <p>ANEXO: Liquidación y coste de cuentas corrientes y de crédito</p>
CONTEXTUALIZACIÓN EN EL GRADO:	La asignatura sirve de base para otras asignaturas del ámbito de las finanzas y la contabilidad.