

1.- ASIGNATURA		
1.1.- MATERIA (ÁREA DE CONOCIMIENTO)	Fundamentos cuantitativos	
1.2.- DENOMINACIÓN	Matemáticas comerciales y financieras	
2.- PROFESOR/A (S)	Miguel Artiach	
3.- CARACTERÍSTICAS		
3.1.- CARÁCTER	Básica (Otra rama)	
3.2.- EXTENSIÓN (créditos)	6	
3.3.- CURSO	Primero	
3.4.- CUATRIMESTRE	Segundo	
3.5.- IDIOMA	Castellano	
4.- COMPETENCIAS GENERALES	CG1	Ser capaz de analizar y sintetizar fenómenos y situaciones.
	CG5	Utilizar las Tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito del estudio y en el contexto profesional, a nivel de usuario, para permitir el acceso a fuentes de información, como medio de comunicación, relación y almacenamiento de información, como herramienta de aprendizaje e investigación, etc.
	CG12	Desarrollar la autonomía en el aprendizaje y en las tareas, y la responsabilidad en los compromisos colectivos.
5.- COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	CE1	Manejar las herramientas matemáticas básicas aplicables en modelos financieros y comerciales.
6.- CONTENIDOS	1. Leyes de capitalización simple y compuesta 2. Operaciones financieras	
7. METODOLOGÍA	Sesiones magistrales: exposición teórica de cada uno de los temas que componen el programa. Clases prácticas: realización de ejercicios prácticos y reales en cada uno de los temas que componen el programa. Prácticas grupales: realización de ejercicios prácticos en grupo. Realización de ejercicios utilizando el Excel.	
8.- RESULTADOS DEL APRENDIZAJE	- Calcular el valor del dinero en el tiempo, a través del uso de tasas de interés simple y compuesto.	
	- Evaluar las consecuencias de las decisiones tomadas en materia de inversión, financiación y manejo de recursos (tesorería), para lograr una gestión eficaz	

9.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Criterio	Competencias	Valor (%)				
	Pruebas parciales / Prueba final	CG1,CG12,CE1	70%				
	Prácticas de ordenador y trabajo en grupo	CG5,CG12,CE1	20%				
	Actitud, asistencia y participación	CG1, CG5,CG12,CE1	10%				
	Observaciones generales						
	<ul style="list-style-type: none"> - Para ser evaluable en convocatoria ordinaria será requisito imprescindible haber participado, al menos, en el 85% de las sesiones presenciales. - Las pruebas parciales son liberatorias. Para que liberen materia habrá que sacar un mínimo de un 5 sobre 10. Si no se supera alguna de las pruebas parciales ó ninguna de ellas, se recuperarán las partes no aprobadas en una prueba final. - Para superar la asignatura será necesario que la valoración de esta prueba final no sea menor de 4 sobre 10. 						
	Observaciones convocatoria extraordinaria						
<ul style="list-style-type: none"> - Se guardan las calificaciones de la convocatoria ordinaria de “las prácticas de ordenador” y la “Actitud, asistencia y participación”. Dichas calificaciones se podrán mejorar con nuevos trabajos ó prácticas propuestos por el profesor. 							
Observaciones convocatorias para alumnos de años anteriores (sin docencia)							
<ul style="list-style-type: none"> - Los alumnos de años anteriores podrán presentarse a las pruebas parciales con carácter liberatorio, constituyendo cada una de ellas el 50% de su nota final. 							
10.- BIBLIOGRAFÍA	Apraiz, A. (2003). Fundamentos de Matemática financiera. Editorial Desclee de Brouwer S.A. Sanz, C. & Zuñiga, J. (2003). Ejercicios de matemática financiera. ESIC Editorial. Madrid. Villalón, J. (1996). Matemática de la financiación e inversión. Operaciones financieras clásicas y modernas. Ediciones Pirámide.						
11.- DISTRIBUCIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Criterio	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Total
	Pruebas escritas intermedias		35%		35%		70%
	Prácticas de ordenador y trabajo en grupo		5%	7,5%	7,5%		20%
	Actitud, asistencia y participación		.				10%
	Total						100%