



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA:</b> Introducción Mercados Financieros		
<b>POSTGRADO:</b> MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE COMPUTACIÓN APLICADAS AL SECTOR FINANCIERO	<b>ECTS:</b> 6	<b>CUATRIMESTRE:</b> 1º
<b>Profesor/a:</b> Jesús David Moreno		

<b>CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)</b>								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			Prese ncial	A Distan cia		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introducción a Finanzas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas Financieras</li> </ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	2	Tarea 1: Ejercicios matemáticas financieras		X		Desarrollo práctica guiada		5
2	3	Introducción a Finanzas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas Financieras (II)</li> <li>• Introducción a Activos Financieros</li> </ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	4	Tarea 2: Ejercicios valoración activos de Renta Variable (acciones) y Renta Fija (bonos y obligaciones)		X		Desarrollo práctica guiada		5
3	5	Gestión de Carteras <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rentabilidad y Riesgo activos individuales</li> <li>• Rentabilidad y Riesgo carteras</li> <li>• Diversificación</li> </ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3



	6	Caso práctico 1: Diversificación (utilización de datos del mercado americano de acciones)		X		Desarrollo práctica en grupos		5
4	7	Gestión de Carteras <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelo de Markowitz</li><li>• Ejemplo práctico con Excel</li></ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	8	Tarea 3: Test repaso Temas 1-3.		X		Desarrollo ejercicios test		5
5	9	Gestión de Carteras <ul style="list-style-type: none"><li>• Caso Practico 2: EuropaNova</li></ul>	X		Trabajo en grupo en clase, ordenador portátil necesario	Caso practico en equipos	2	3
	10	Lectura y/o Video: Otras técnicas de inversión (Análisis Técnico y Value Investing).		X		Estudio material y desarrollo práctica guiada		4
6	11	Modelo de Valoración de Activos <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPM</li><li>• Introducción APT</li></ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	12	Lectura: Carteras réplica y modelo APT Video: Presentación Carteras réplica		X		Desarrollo Trabajo Práctico Final		5
7	13	Tarea 4: Ejercicios CAPM y APT	X			Desarrollo práctica guiada	2	3



	14	Lectura Behavioral Finance: Anomalías de Mercado Test sobre lectura		X		Estudio material y Desarrollo Trabajo Práctico I		5
8	15	Hipótesis de Eficiencia y Anomalías de Mercado <ul style="list-style-type: none"><li>• Definiciones</li><li>• Anomalías</li></ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	16	Examen Parcial: Tipo Test (Estructura y Dificultad igual al examen Final)		X		Ejercicios tipo test (preparación para Examen Final)		5
9	17	Instituciones de Inversión Colectiva <ul style="list-style-type: none"><li>• Fondos de Inversión</li><li>• ETF</li><li>• Medidas de Performance</li></ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	18	Caso práctico 3: Evaluación Fondos de Inversión (Ratio Sharpe, Alfa, Treynor, Alfa 4f)		X		Desarrollo práctica guiada		5
10	19	Opciones y Futuros <ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a Derivados</li><li>• Futuros y Forwards</li><li>• Valoración Futuros/Forwards</li></ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	20	Ejercicios Futuros y Forwards		X		Desarrollo práctica		5
11	21	Opciones y Futuros <ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a Opciones</li><li>• Put y Call</li><li>• Estrategias combinadas (Butterfly,...)</li></ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Paridad Put-Call</li><li>• Tipos de Opciones: Americanas y Europeas,..</li></ul>						
	22	Lectura Valoración Binomial: Opciones Ejercicios de Opciones		X		Estudio material y desarrollo práctica guiada		5
12	23	Políticas de Endeudamiento de la empresa y Retribución al accionista <ul style="list-style-type: none"><li>• Valor de la Deuda</li><li>• Tipos de Remuneración al accionista</li></ul>	X			Estudio material y material complementario	2	3
	24	Ejercicios		X		Desarrollo práctica		4
13	25	Políticas de Endeudamiento de la empresa y Retribución al accionista <ul style="list-style-type: none"><li>• Valor de la Deuda</li><li>• Tipos de Remuneración al accionista</li></ul>	X		Aula Informática	Estudio material y material complementario	2	3
	26	Video WACC Lectura (transparencias) coste de la Deuda y coste fondos propios		X		Estudio material y desarrollo práctica guiada		4
14	27	Ciclo de Vida de una Transacción Financiera	X			Estudio material y material complementario	2	3
	28	Lectura y Ejercicios del Ciclo de Vida de una transacción financiera		X		Desarrollo Trabajo Práctico		5
<b>TOTAL HORAS</b>							<b>28</b>	<b>106</b>