

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Análisis de datos dinámicos		
GRADO: Administración de Empresas	3º - 4º	CUATRIMESTRE: 2º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Objetivos y diferencias entre datos dinámicos y de sección cruzada	x				1,5	6,5
	2	Introducción y descripción en E-views de series temporales		x	Informática		1,5	
2	3	Estacionariedad. Distribuciones marginales y condicionales	x				1,5	6,5
	4	Análisis de estacionariedad de series reales		x	Informática		1,5	
3	5	Incorrelación e independencia	x				1,5	6,5
	6	Análisis de correlación de series reales		x	Informática		1,5	
4	7	Modelos ARMA: Propiedades	x				1,5	6,5
	8	Ejercicios en pizarra sobre modelos ARMA		x			1,5	
5	9	Estimación y predicción con modelos ARMA	x				1,5	6,5
	10	Estimación y predicción con modelos ARMA en series reales		x	Informática		1,5	
6	11	Evaluación de predicciones	x				1,5	6,5
	12	Ejemplos con series reales		x	Informática		1,5	
7	13	Características de modelos VAR	x				1,5	6,5

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
7	14	Primera prueba parcial		x			1,5	6,5
8	15	Modelo de regresión dinámico	x				1,5	6,5
	16	Ajuste a series reales del modelo de regresión dinámico		x	Informática		1,5	
9	17	Función de transferencia	x				1,5	6,5
	18	Ejercicios en pizarra sobre funciones de transferencia		x			1,5	
10	19	Cointegración	x				1,5	6,5
	20	Ejemplos de cointegración en E-views		x	Informática		1,5	
11	21	Características de variables financieras	x				1,5	6,5
	22	Ejemplos en E-views de variables financieras		x	Informática		1,5	
12	23	Modelos GARCH	x				1,5	6,5
	24	Ejemplos de modelos GARCH en E-views		x	Informática		1,5	
13	25	Predicción de volatilidad	x				1,5	6,5
	26	Predicción de volatilidad del IBEX		x	Informática		1,5	
14	27	Repaso de conceptos	x				1,5	6,5
	28	Repaso de problemas		x			1,5	
Subtotal 1							42	91
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							133	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3,6	-
16		Preparación de evaluación y examen					3	10
17								
18								
Subtotal 2							6,6	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							17	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
TOTAL (<i>Máximo 150 horas</i>)						150		