



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LAS CIENCIAS SOCIALES: TECNICAS DE PREVISIÓN (16630)

GRADO: DOBLE GRADO EN ESTUDIOS INTERNACIONALES Y CIENCIAS POLITICAS

CURSO: 3

CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Motivación de la Asignatura. Importancia de la predicción en las ciencias sociales	X				1,5	6
1	2	Introducción a Eviews		X	Informática	Estudio	1,5	
2	3	Tendencia y ciclos en los datos socioeconómicos. Estimación de líneas de tendencia. Estacionalidad determinística y efectos de calendario.	X				1,5	6
2	4	Evolutividad regular y estacional de la media en series temporales		X	Informática	Estudio	1,5	

3	5	Estructuras estocásticas. Raíces estocásticas para tendencia y estacionalidad. Transformación de los datos para eliminar evolutividad	X				1,5	6
3	6	Estimación de modelos con estructuras deterministas		X	Informática	Estudio	1,5	
4	7	Procesos estocásticos estacionarios. Proceso ruido blanco. Dependencia temporal y función de autocorrelación	X				1,5	6
4	8	Estimación de cambios estructurales en nivel y tendencia		X	Informática	Estudio	1,5	
5	9	Modelos Autoregresivos	X				1,5	6
5	10	Estacionariedad a través de diferenciación y el uso del correlograma		X	Informática	Estudio	1,5	
6	11	Modelos ARMA	x				1,5	6
6	12	Estimación del correlograma y modelización autorregresiva		x	Informática	Estudio	1,5	
7	13	Especificación y validación de modelos. Test de raíces unitarias	x				1,5	6
7	14	Prueba parcial 1		x	Informática	Estudio	1,5	
8	15	Orden de dependencia temporal y raíces estacionales	x				1,5	6
8	16	Contrastes de raíces unitarias		x	Informática	Estudio	1,5	
9	17	Modelos multivariantes estacionarios	x				1,5	6
9	18	Contraste de causalidad de Granger y modelos VAR		x	Informática	Estudio	1,5	
10	19	Modelo de regresión dinámica múltiple	x				1,5	6
10	20	Modelos econométricos uniecuacionales		x	Informática	Estudio	1,5	
11	21	Cointegración	x				1,5	6
11	22	Cointegración. Contraste de Engel Granger		x	Informática	Estudio	1,5	
12	23	Aplicación de contrastes de cointegración	x				1,5	6
12	24	Cointegración. Test de Johnsen		x	Informática	Estudio	1,5	
13	25	Modelos vectoriales con mecanismos de corrección del equilibrio	x				1,5	6
13	26	Sesión de Repaso		x	Informática	Estudio	1,5	
14	27	Sesión de Repaso	x				1,5	6

14	28	Prueba de evaluación continua 2		x	Informática		1,5		
							Subtotal 1	42	84
							Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)	126	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					0	6	
16		Preparación de evaluación y evaluación					3	21	
17									
18									
							Subtotal 2	3	27
							Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)	30	
							TOTAL (Total 1 + Total 2)	156	