



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: MODELOS DE REGRESIÓN		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA ESTADÍSTICA DE DATOS Profesor/a: MARIA L. DURBAN REGUERA	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Revisión del modelo de regresión lineal. Ajuste de datos. Ejemplos con R. Ejercicios	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6
2	1	Introducción a los modelos lineales generalizados. Familia exponencial. Estimación. Inferencia	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6
3	1	Regresión logística. Análisis de datos binarios con R. Predicción. Casos de estudio	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6
4	1	Regresión Multinomial, Ordinal y Poisson. Análisis de datos con R. Casos de estudio	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6



5	1	Métodos de suavizado. Suavizadores. Modelos aditivos con R. Casos de estudio	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos. Realización de proyecto	3	6
6	1	Modelos aditivos generalizados. Estimación. Inferencia. Casos de estudio con R	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos. Realización de proyecto	3	6
7	1	Presentación de proyectos en clase	X			Realización de proyecto	3	7
TOTAL HORAS							21	43