



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: SIMULACIÓN Y MÉTODOS DE REMUESTREO</b>		
<b>POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA ESTADÍSTICA DE DATOS</b> <b>Profesor/a: IGNACIO CASCOS FERNÁNDEZ</b>	<b>ECTS: 3</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2</b>

**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	NÚMEROS ALEATORIOS, INTEGRACIÓN MONTE CARLO Y ANÁLISIS DE RESULTADOS. EJEMPLOS CON R	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6h
2	1	SIMULACIÓN DE VARIABLES Y VECTORES ALEATORIOS. EJEMPLOS CON R	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6h
3	1	TÉNICAS MCMC. EJEMPLOS CON R	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6h
4	1	INTRODUCCIÓN AL REMUESTREO, JACKNIFE. EJEMPLOS CON R	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6h



5	1	BOOTSTRAP PARAMÉTRICO Y NO PARAMÉTRICO. EJEMPLOS CON R	X			Revisión de teoría. Realización de ejercicios propuestos	3	6h
6	1	VALIDACIÓN CRUZADA. EJEMPLOS CON R	X			Revisión de teoría. Realización de proyecto	3	6h
7	1	EXPOSICIÓN DE PROYECTOS EN EL AULA	X			Realización de proyecto	3	7h
<b>TOTAL HORAS</b>							<b>21</b>	<b>43</b>