

ASIGNATURA: SIMULACIÓN EN PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

GRADO: MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIÓN

CURSO: 4

CUATRIMESTRE: 2

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 (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
1	1	Números aleatorios			Aula info.		1,66	3,25
2	2	Integración Monte Carlo			Aula info.		1,66	3,25
3	3	Simulación de variables aleatorias (discretas)			Aula info.		1,66	3,25
4	4	Simulación de variables aleatorias (continuas)			Aula info.		1,66	3,25
5	5	Simulación de vectores aleatorios			Aula info.		1,66	3,25
6	6	Simulación de procesos estocásticos			Aula info.		1,66	3,25
7	7	Simulación por sucesos discretos			Aula info.		1,66	3,25
8	8	Técnicas de reducción de la varianza I			Aula info.		1,66	3,25
9	9	Técnicas de reducción de la varianza II			Aula info.		1,66	3,25
10	10	Cadenas de Markov Monte Carlo I			Aula info.		1,66	3,25
11	11	Cadenas de Markov Monte Carlo II			Aula info.		1,66	3,25
12	12	Introducción al bootstrap			Aula info.		1,66	3,25
13	13	Bootstrap paramétrico			Aula info.		1,66	3,25
14	14	Inferencia bootstrap			Aula info.		1,66	3,25
	15	Sesión adicional					1,66	3,25

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 <i>(1,66=50+50 min)</i>	HORAS TRABAJO <i>(Max.Estim. 3,25h)</i>
Subtotal 1						25	49	
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)						74		
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc				1,8	-	
16	17 18	Preparación de evaluación y examen				4	4	
17								
18								
Subtotal 2						6	4	
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)						10		
TOTAL (<i>Máximo 83 horas</i>)						83		