

ASIGNATURA: PROBABILIDAD Y ANALISIS DE DATOS		
GRADO: GRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE DATOS	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 1

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 (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	T1. Presentación. Introducción y T2. Datos Univariantes I.	X			Estudiar los principales conceptos del tema 1.	1.66	6.5
	2	T1. Problemas.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase.	1.66	
2	3	T2. Teoría: Datos Univariantes II.	X			Estudiar representaciones y gráficos de datos cuantitativos y cualitativos.	1.66	6.5
	4	T2. Problemas de datos univariantes.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase.	1.66	
3	5	T3. Teoría: Datos bivariantes I.	X			Estudiar representaciones y gráficos de datos cuantitativos y cualitativos.	1.66	6.5
	6	T3. Problemas de datos bivariantes.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase.	1.66	
4	7	T3. Teoría: Datos bivariantes II.	X			Estudiar resúmenes numéricos datos bivariantes.	1.66	6.5
	8	Práctica de laboratorio I: Estadística descriptiva.		X	X	Resolver la práctica.	1.66	
5	9	T4. Teoría: Probabilidad. Introducción, experimentos aleatorios.	X			Estudiar las principales operaciones entre eventos y sus propiedades.	1.66	6.5
	10	T4. Problemas de probabilidad I.		X		Resolución de problemas elementales de probabilidad.	1.66	
6	11	T4. Teoría: Probabilidad. Propiedades, probabilidad condicional.	X			Estudiar la regla de Laplace, definición y probabilidad condicionada.	1.66	6.5
	12	T4. Problemas de probabilidad II.		X		Resolución de problemas de probabilidad con la regla de Laplace y aplicación de definición de la probabilidad condicionada.	1.66	
7	13	T4. Teoría: Probabilidad. Teorema de Bayes.	X			Estudio de la regla total de probabilidad y del teorema de Bayes.	1.66	6.5
	14	T4. Problemas de probabilidad III.		X		Resolución de problemas de probabilidad con regla de probabilidad total y el teorema de Bayes.	1.66	
8	15	Evaluación continua.	X			Preparar la prueba de evaluación continua.	1.66	6.5
	16	Práctica de laboratorio II: Probabilidad		X	X	Resolver la práctica.	1.66	
9	17	T5. Teoría: Variables aleatorias. Definición, v.a. discretas.	X			Estudiar el concepto de variable aleatoria.	1.66	6.5
	18	T5. Problemas variables aleatorias I.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase.	1.66	
10	19	T5. Teoría: Variables aleatorias. V.a. continuas, vectores aleatorios.	X			Resolver problemas de variables aleatorias.	1.66	6.5
	20	T5. Problemas de variables aleatorias II.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase.	1.66	
11	21	T6. Teoría. Modelos de distribución. V.a. discretas.	X			Estudiar modelos de probabilidad.	1.66	6.5
	22	T6. Problemas de modelos de distribución I.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase.	1.66	
12	23	T6. Teoría. Modelos de distribución. V. a. continuas.	X			Estudiar modelos de probabilidad.	1.66	6.5
	24	Práctica de laboratorio III: Variables aleatorias y modelos de distribución.		X	X	Resolver la práctica.	1.66	
13	25	T7. Teoría: Regresión lineal. Simple y múltiple.	X			Estudio de regresión simple y múltiple.	1.66	6.5
	26	T7. Problemas de regresión lineal.		X		Resolver problemas de regresión simple y múltiple.	1.66	
14	27	Evaluación continua.	X			Preparar la prueba de evaluación continua.	1.66	6.5
	28	Práctica de laboratorio IV: Regresión lineal.		X	X	Resolver la práctica.	1.66	
29		T6. Problemas de modelos de distribución II.				Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase.	1.66	3.25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							142	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3.6	-
16								
17		Preparación de evaluación y examen					4	10
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	