

ASIGNATURA: INTRODUCCIÓN A LA MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA		
GRADO: GRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE DATOS	CURSO: 1	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 D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	T1. Teoría. Presentación. Muestreo aleatorio y distribuciones en el muestreo	X			Estudiar la introducción al tema 1.	1.66	6.5
	2	T1. Problemas de distribuciones en el muestreo		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
2	3	T1. Teoría. Estimación puntual	X			Estudiar las principales técnicas de estimación puntual	1.66	6.5
	4	T1. Problemas de estimación puntual		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
3	5	T2. Teoría. Introducción a los intervalos de confianza. IC para la media	X			Estudiar IC para la media	1.66	6.5
	6	T2. Problemas de IC para la media		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
4	7	T2. Teoría. IC para la proporción y la varianza	X			Estudiar IC para la proporción y la varianza	1.66	6.5
	8	T2. Problemas de IC para la proporción y la varianza.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
5	9	T3. Teoría. Contraste de hipótesis. Introducción.	X			Estudiar la base teórica para los contrastes de hipótesis	1.66	6.5
	10	Práctica de laboratorio I: Estimación puntual y IC		X	X	Resolver la práctica	1.66	
6	11	T3. Teoría. Contraste de hipótesis para la media	X			Estudiar contraste de hipótesis para la media	1.66	6.5
	12	T3. Problemas de contraste de hipótesis para la media		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
7	13	T3. Teoría. Contraste de hipótesis para la proporción y la varianza.	X			Estudiar contraste de hipótesis para la proporción y la varianza	1.66	6.5
	14	T3. Problemas de contraste de hipótesis para la proporción y la varianza		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
8	15	Evaluación continua	X			Estudiar para la evolución continua	1.66	6.5
	16	Práctica de laboratorio II: Contraste de hipótesis		X	X	Resolver la práctica	1.66	
9	17	T4. Teoría. Introducción a la inferencia estadística para dos poblaciones. IC y contraste de hipótesis para la diferencia de medias	X			Estudiar IC y contraste de hipótesis para la diferencia de medias	1.66	6.5
	18	T4. Problemas de inferencia estadística para la diferencia de medias		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
10	19	T4. Teoría. IC y contraste de hipótesis para la diferencia de proporciones y ratio de varianzas.	X			Estudiar IC y contraste de hipótesis para la diferencia de proporciones y ratio de varianzas	1.66	6.5
	20	Práctica de laboratorio III: Inferencia para dos poblaciones		X	X	Resolver la práctica	1.66	
11	21	T5. Teoría. One-way ANOVA.	X			Estudiar la teoría para one-way ANOVA	1.66	6.5
	22	T5. Problemas para one-way ANOVA.		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
12	23	T5. Teoría. Two-way ANOVA.	X			Estudiar la teoría para two-way ANOVA	1.66	6.5
	24	T5 Problemas para two-way ANOVA + Introducción a T6. Test de bondad de ajuste		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
13	25	T6. Teoría. Test de Bondad de ajuste.	X			Estudiar los test de bondad de ajuste	1.66	6.5
	26	T6. Problemas de bondad de ajuste		X		Resolver problemas tipo similares a los resueltos en clase	1.66	
14	27	Evaluación continua	X			Estudiar para la evolución continua	1.66	6.5
	28	Práctica de laboratorio IV: ANOVA y test de bondad de ajuste		X	X	Resolver la práctica	1.66	
29		T4. Problemas de inferencia estadística para dos poblaciones		X		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	