

ASIGNATURA: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		
GRADO: INGENIERÍA FÍSICA	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M E S T R E	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	Ch1. Presentación e Introducción	X			Estudio de los contenidos principales tema 1	1.66	6.5
	2	Ch1. Problemas		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
2	3	Ch2. Teoría: Probabilidad I.	X			Estudio de conceptos fundamentales de probabilidad	1.66	6.5
	4	Ch2. Problemas Probabilidad I.		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
3	5	Ch2. Teoría: Probabilidad II.	X			Estudio de probabilidad total y teorema de Bayes	1.66	6.5
	6	Ch2. Problemas Probabilidad II.		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
4	7	Ch3. Teoría: Estadística Univariante.	X			Estudio de descripción numérica de datos univariantes	1.66	6.5
	8	Laboratorio Informática I: Estadística Univariante		X	X	Entrega práctica informática	1.66	
5	9	Ch4. Teoría: Variables Aleatorias I.	X			Estudio de funciones de distribución y sus propiedades	1.66	6.5
	10	Ch4. Problemas variables aleatorias I.		X		Resolución de problemas de variables aleatorias	1.66	
6	11	Ch4. Teoría: Variables Aleatorias II.	X			Estudio de transformaciones y ejemplos	1.66	6.5
	12	Ch4. Problemas variables aleatorias II.		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
7	13	Evaluación Continua	X			Estudio para el examen de evaluación continua	1.66	6.5
	14	Laboratorio Informática II: Probabilidad y variables aleatorias		X	X	Entrega práctica informática	1.66	
8	15	Ch5. Teoría: Inferencia Estadística I	X			Estudio de los conceptos de estimación, estimadores y sus propiedades	1.66	6.5
	16	Ch5. Problemas Inferencia Estadística I		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
9	17	Ch5. Teoría: Inferencia Estadística II	X			Estudio de técnicas de estimación	1.66	6.5
	18	Ch5. Problemas Inferencia Estadística II		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
10	19	Ch6. Teoría: Intervalos de confianza I	X			Estudio de intervalos de confianza para una población	1.66	6.5
	20	Ch6. Problemas Intervalos de Confianza I		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
11	21	Ch6. Teoría: Intervalos de confianza II + Ch 7. Test de hipótesis I	X			Estudio intervalos de confianza para dos poblaciones e introducción a los test de hipótesis	1.66	6.5
	22	Ch7. Hypothesis Testing Problems I		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
12	23	Ch 7. Test de hipótesis II	X			Estudio de tipos de error, p-valor y potencia de un contraste	1.66	6.5
	24	Laboratorio Informática III: Inferencia Estadística		X	X	Entrega práctica informática	1.66	
13	25	Ch8. Teoría: Tests de Bondad de Ajuste	X			Estudio de los principales tests de bondad de ajuste	1.66	6.5
	26	Ch8. Problemas de Tests de Bondad de Ajuste I		X		Resolución de problemas similares a los vistos en clase	1.66	
14	27	Evaluación Continua	X			Estudio para el examen de evaluación continua	1.66	6.5
	28	Laboratorio Informática IV: Tests de bondad de ajuste		X	X	Entrega práctica informática	1.66	
	29	Ch8. Problemas de Tests de Bondad de Ajuste II				Resolución de problemas similares a los vistos 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	Preparación de evaluación y examen						4	10
17								
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	