

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Análisis Estadístico Avanzado		
GRADO: Gestión en Información y Contenidos Digitales	CURSO: 4	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 U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Introducción a las técnicas avanzadas estadísticas	X				1,5	3
	2	Introducción a R y R estudio		X	X		1,5	
2	3	Tipos de Datos. Lectura de Datos. Tipos de Variables	X				1,5	3
	4	Bucles, condicionales y funciones		X	X		1,5	
3	5	Análisis Exploratorio de Datos I	X				1,5	3
	6	Ggplot I		X	X		1,5	
4	7	Análisis Exploratorio de Datos II y presentación entregable I	X				1,5	3
	8	Ggplot II		X	X		1,5	
5	9	Introducción a las técnicas de clasificación y KNN	X				1,5	3
	10	Práctica KNN		X	X		1,5	
6	11	Árboles de Decisión (y Random Forest)	X				1,5	3
	12	Práctica Árboles de Decisión		X	X		1,5	
7	13	Introducción a la generabilidad de los resultados	X				1,5	3
	14	Práctica Overfitting		X	X		1,5	
8	15	Normal multivariante y discriminantes	X				1,5	3

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	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
	16	Práctica Discriminantes		X	X		1,5	
9	17	Introduccion a los metodos Kernel: maquinas de Vector Soporte	X				1,5	3
	18	Práctica Vector Soporte		X	X		1,5	
10	19	Regresion Logistica	X				1,5	3
	20	Práctica Regresion Logistica y R-Markdown		X	X		1,5	
11	21	Análisis de componentes principales	X				1,5	3
	22	Práctica PCA		X	X		1,5	
12	23	K-Means e hierarchical clustering	X				1,5	3
	24	Practica Clustering		X	X		1,5	
13	25	Presentacion trabajos	X				1,5	3
	26	Presentacion trabajos		X			1,5	
14	27	Presentacion trabajos	X				1,5	3
	28	Presentacion trabajos		X			1,5	
Subtotal 1							42	42
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							84	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					3,6	-
16		Preparación de evaluación y examen					3	10
17								
18								
Subtotal 2							6,6	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							17	
TOTAL (Máximo 150 horas)							101	

