



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Tratamiento de Datos</b>		
<b>MÁSTER: Master en Ingeniería de Telecomunicación</b>	<b>CURSO: 1</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>

<b>CRONOGRAMA ASIGNATURA</b>							
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	Indicar espacio necesario distinto del aula (aula informática, laboratorio, etc..)	Indicar SI es una sesión con 2 profesores o desdoblada	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
					DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana (Máximo 7,5 H)
1	1	Introducción: regresión, clasificación y análisis de datos		1 profesor	Consulta de bibliografía.	1 h 40 m	7,5
	2	Regresión (1): Introducción. Regresión 1-NN		1 profesor	Revisión de conceptos básicos. Resolución de problemas	1 h 40 m	
2	3	Regresión (2): Regresión lineal y semilineal.		1 profesor	Revisión de conceptos básicos. Resolución de problemas	1 h 40 m	7,5
	4	Regresión (3): Introducción al lenguaje de programación.	Aula Informática	1 profesor	Programación.	1 h 40 m	
3	5	Regresión (4): Regresión lineal y semilineal (2)		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	7,5
	6	Regresión (5): Análisis de datos en la práctica	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
4	7	Regresión (6): Regresión bayesiana.		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	7,5
	8	Regresión (7): Práctica de regresión	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
5	9	Regresión (8): Procesos Gaussianos		1 profesor	Resolución de problemas.	1 h 40 m	7,5
	10	Regresión (9): Práctica de regresión	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
6	11	Clasificación (1): Introducción. Clasificación 1-NN		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	7,5
	12	Clasificación (2): Regresión Logística		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	
7	13	Clasificación (3): Optimización		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	7,5
	14	Clasificación (4): Presentación del reto de laboratorio	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	

8	15	Clasificación (5): Máquinas de Vectores Soporte (SVM)		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	7,5
	16	Clasificación (6): Laboratorio	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
9	17	Clasificación (7): Laboratorio	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación..	1 h 40 m	7,5
	18	Clasificación (8): Laboratorio	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
10	19	Modelos de Tópicos (1): Introducción. Análisis de textos		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	7,5
	20	Modelos de Tópicos (2): Algoritmos		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	
11	21	Agrupamiento (1): El algoritmo k-media.		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	7,5
	22	Agrupamiento (2): Agrupamiento espectral y jerárquico		1 profesor	Estudio de conceptos adquiridos en clase. Consulta de bibliografía	1 h 40 m	
12	23	Proyecto final	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	7,5
	24	Proyecto final	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
13	25	Proyecto final	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	7,5
	26	Proyecto final	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
14	27	Proyecto final	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	7,5
	28	Proyecto final	Aula Informática	1 profesor	Programación, simulación, experimentación.	1 h 40 m	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>46,7 + 103,3 = 150</b>	
15-16		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					
17-18		Evaluación				3	
<b>TOTAL</b>						<b>153</b>	