



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: “DATA ANALYTICS” PARA LA SOCIEDAD INTELIGENTE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MÉTODOS ANALÍTICOS PARA DATOS MASIVOS

CURSO: 1

CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, laboratorio, etc..)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores (*)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación de la Asignatura Conceptos básicos de tratamiento de Imagen y Vídeo (1)				No		1,5	
2	2	Práctica de laboratorio: Introducción al manejo de imágenes en MATLAB			Lab. 4.0B01	No		1,5	
3	3	Conceptos básicos de tratamiento de Imagen y Vídeo (2) Representación de imágenes Recuperación de Imagen y Vídeo				No		1,5	
4	4	Práctica de laboratorio: Categorización de imágenes (parte 1)			Lab. 4.0B01	No		1,5	
5	5	Categorización de Imágenes Introducción a las CNNs en el ámbito de “Image and Video Analytics”				No		1,5	
6	6	Práctica de laboratorio: Categorización de imágenes (parte 2)			Lab. 4.0B01	No		1,5	
7	7	Fundamentos de Análisis de Voz Reconocimiento de locutores (parte 1)				No		1,5	

8	8	Práctica de Laboratorio: Identificación de locutores (parte 1)			Lab. 4.0B01	No		1,5	
9	9	Reconocimiento de locutores (parte 2) Reconocimiento de habla/ Procesamiento de Lenguaje Natural				No		1,5	
10	10	Práctica de Laboratorio: Identificación de locutores (parte 2)			Lab. 4.0B01	No		1,5	
11	11	Decodificando el cerebro: procesado de señales EEG para interfaces hombre-máquina y para detección de ataques epilépticos				No		1,5	
12	12	Práctica de Laboratorio: decodificación de señales cerebrales para una "máquina de escribir visual" (<i>visual-speller</i>). Parte 1			Lab. 4.0B01	No		1,5	
13	13	Minería de textos y categorización de documentos médicos				No		1,5	
14	14	Práctica de Laboratorio: decodificación de señales cerebrales para una "máquina de escribir visual" (<i>visual-speller</i>). Parte 2			Lab. 4.0B01	No		1,5	
SUBTOTAL								21	+ 34 = 55
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
16-18		Preparación de evaluación y evaluación						3	
TOTAL								75	

(*) El número máximo de sesiones con 2 profesores y/o de laboratorios experimentales será de 2