



DENOMINACIÓN ASIGNATURA:		
MASTER:	CURSO:	CUATRIMESTRE:

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Introducción al análisis funcional I	x			Clase magistral	1,5	3
1	2	Ejercicios: Introducción al análisis funcional I		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
2	3	Introducción al análisis funcional II	x			Clase magistral	1,5	3
2	4	Ejercicios: Introducción al análisis funcional II		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
3	5	Fundamentos de los espacios de Hilbert con Kernel Reproductivo	x			Clase magistral	1,5	3
3	6	Ejercicios de RKHS.		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
4	7	Espacios de Hilbert con Kernel Reproductivo	x			Clase magistral	1,5	3
4	8	Ejercicios de RKHS II		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
5	9	Ampliación de RKHS.	x			Clase magistral	1,5	3
5	10	Ejercicios de RKHS III.		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	

6	11	Problemas de regularización y teorema del representer	x			Clase magistral	1,5	
6	12	Ejercicios de regularización		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	3
7	13	Support Vector Machines con aplicaciones I	x			Clase magistral	1,5	
7	14	Ejercicios de SVM I		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	3
8	15	Support Vector Machines con aplicaciones II	x			Clase magistral		
8	16	Ejercicios de SVM II		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
9	17	Componentes Principales Funcionales	x			Clase magistral	1,5	
9	18	Ejercicios de FPCA		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
10	19	Redes neuronales I: backpropagation NN	x			Clase magistral	1,5	
10	20	Ejercicios de redes neuronales I		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
11	21	Redes neuronales II: Self Organizing Maps	x			Clase magistral	1,5	
11	22	Ejercicios de redes neuronales II		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
12	23	Distancias en datos funcionales	x			Clase magistral	1,5	
12	24	Ejercicios de distancias en datos funcionales		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
13	25	Distancias en datos funcionales: distribuciones	x			Clase magistral	1,5	
13	26	Ejercicios de distancias en datos funcionales II		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
14	27	Preparación trabajo final		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
14	28	Preparación trabajo final II		x	x	Ejercicios y prácticas de ordenador	1,5	
Subtotal 1							42	
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						
16		Preparación de evaluación y evaluación					3	
17								
18								
Subtotal 2							3	
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								
TOTAL (Total 1 + Total 2)							150	

