



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: APRENDIZAJE BAYESIANO		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MÉTODOS ANALÍTICOS PARA DATOS MASIVOS Profesor/a: Michael P. Wiper	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 3

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introducción al aprendizaje bayesiano	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3
1	2	Bayes naif	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3
2	3	Redes bayesianos I	X			Lectura y estudio de materiales y planificación del proyecto I	1,5	3,5
2	4	Redes bayesianos I	X			Lectura y estudio de materiales y planificación del proyecto I	1,5	3,5
3	5	Redes bayesianos II	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3



3	6	Redes bayesianos II	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3
4	7	Regresión	X			Lectura y estudio de materiales y planificación del proyecto II	1,5	3,5
4	8	Regresión	X			Lectura y estudio de materiales y planificación del proyecto II	1,5	3,5
5	9	Regresión no-lineal y no-paramétrica	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3
5	10	Regresión no-paramétrica y clasificación	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3
6	11	Agrupamiento bayesiano	X			Lectura y estudio de materiales y planificación del proyecto III	1,5	3,5
6	12	Agrupamiento bayesiano	X			Lectura y estudio de materiales y planificación del proyecto III	1,5	3,5
7	13	Series temporales y previsión	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3
7	14	Series temporales y previsión	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3



8	15	Presentación del trabajo en grupos	X			Preparación del trabajo en grupos	1,5	3
8	16	Presentación del trabajo en grupos	X			Preparación del trabajo en grupos	1,5	3
TOTAL HORAS							24	51