



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Optimización para Grandes Volúmenes de Datos		
POSTGRADO: Máster Universitario en Métodos Analíticos para Datos Masivos: Big Dat Profesor: Carlos Ruiz Mora	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 1

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	Modelos Lineales I: Introducción a la optimización	X			Teoría	1,5h	2h	
1	2	Modelos Lineales I: Introducción a Pyomo/Python	X		Aula informática	Laboratorio	1,5h	2h	
2	3	Modelos Lineales II: Algoritmos	X			Teoría	1,5h	2h	
2	4	Modelos Lineales II: Ejemplos aplicados	X		Aula informática	Laboratorio	1,5h	2h	
3	5	Modelos Discretos I: Teoría	X			Teoría	1,5h	2h	
3	6	Modelos Discretos I: Ejemplos aplicados	X		Aula informática	Laboratorio	1,5h	2h	
4	7	Modelos Discretos II: Algoritmos	X			Teoría	1,5h	2h	
4	8	Modelos Discretos II: Ejemplos aplicados	X		Aula informática	Laboratorio	1,5h	2h	
5	9	Modelos No Lineales I: Teoría	X			Teoría	1,5h	2h	
5	10	Modelos No Lineales I: Ejemplos aplicados	X		Aula informática	Laboratorio	1,5h	2h	
6	11	Modelos No Lineales II: Algoritmos	X			Teoría	1,5h	2h	
6	12	Modelos No Lineales II: Ejemplos aplicados	X		Aula informática	Laboratorio	1,5h	2h	
7	13	Modelos Bajo Incertidumbre: Teoría	X			Teoría	1,5h	2h	
7	14	Modelos Bajo Incertidumbre: Ejemplos aplicados	X		Aula informática	Laboratorio	1,5h	2h	
TOTAL HORAS								21	28