



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Optimización		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN Ingeniería Matemática Profesor/a: David Delgado-Gómez	ECTS: 6	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
1	1	Introducción: motivación	X			Clase magistral	2
1	2	Introducción: ejemplos	X			Clase práctica	2
2	1	Introducción: definiciones básicas y propiedades	X			Clase magistral	2
2	2	Optimización sin restricciones: introducción	X			Clase magistral	2
3	1	Optimización sin restricciones: condiciones de optimalidad	X			Clase magistral	2



3	2	Optimización sin restricciones: ejemplos	X			Clase práctica	2
4	1	Optimización sin restricciones: algoritmos	X			Clase magistral	2
4	2	Optimización con restricciones: introducción	X			Clase magistral	2
5	1	Optimización con restricciones: condiciones de optimalidad	X			Clase magistral	2
5	2	Optimización con restricciones: ejemplos	X			Clase práctica	2
6	1	Optimización con restricciones: ejemplos	X			Clase magistral	2
6	2	Optimización bajo incertidumbre: introducción	X			Clase práctica	2
7	1	Optimización bajo incertidumbre: programación estocástica	X			Clase magistral	2
7	2	Optimización bajo incertidumbre: programación estocástica	X			Clase práctica	2



8	1	Optimización bajo incertidumbre: optimización robusta	X			Clase magistral	2
8	1	Presentación trabajos finales	X			Presentación trabajos finales	2
TOTAL HORAS							32