

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN PARA LA EMPRESA		
GRADO: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	CURSO: 3	CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA

SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, audiovisual etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Tema 1. Introducción	X			Estudio material Tema 1.	1.5	3
1	2	Actividad Práctica 1. Introducción al Solver de Excel		X	Aula informática	Familiarización Solver de Excel. Búsqueda de ejemplos en prensa y sociedad	1.5	
2	3	Tema 2. Optimización de modelos lineales: modelización y optimalidad	X			Estudio material Tema 2.	1.5	5
2	4	Actividad Práctica 2. Modelización y resolución de problemas lineales.		X	Aula informática	Ejercicios Tema 2. Búsqueda de ejemplos en prensa y sociedad	1.5	
3	5	Tema 2. Optimización de modelos lineales: modelización y resolución	X			Estudio material Tema 2.	1.5	5
3	6	Actividad Práctica 3. Modelización y resolución de problemas lineales		X	Aula informática	Ejercicios Tema 2.	1.5	
4	7	Tema 2. Optimización de modelos lineales: sensibilidad	X			Estudio material Tema 2.	1.5	5
4	8	Actividad Práctica 4. Análisis de sensibilidad		X	Aula informática	Ejercicios Tema 2.	1.5	
5	9	Tema 3. Optimización de modelos discretos: modelización	X			Estudio material Tema 3.	1.5	5
5	10	Actividad Práctica 5. Modelización de problemas discretos		X	Aula informática	Ejercicios Tema 3. Búsqueda de ejemplos en prensa y sociedad	1.5	
6	11	Tema 3. Optimización de modelos discretos: condiciones lógicas	X			Estudio material Tema 3.	1.5	5
6	12	Actividad Práctica 6. Resolución de problemas discretos		X	Aula informática	Ejercicios Tema 3.	1.5	
7	13	Tema 3. Optimización de modelos discretos: resolución	X			Estudio material Tema 3.	1.5	5
7	14	Actividad Práctica 7. Modelización y resolución de modelos lineales y discretos		X	Aula informática	Ejercicios Tema 3.	1.5	
8	15	Tema 4. Optimización de modelos no lineales: sin restricciones	X			Preparación primer control parcial	1.5	5
8	16	Actividad Práctica 8. Primer control parcial. Evaluación Temas 1, 2 y 3.		X	Aula informática	Ejercicios Tema 3.	1.5	
9	17	Tema 4. Optimización de modelos no lineales: modelización y optimalidad	X			Estudio material Tema 4.	1.5	5
9	18	Actividad Práctica 9. Modelización y resolución de problemas no lineales		X	Aula informática	Ejercicios Tema 4. Búsqueda de ejemplos en prensa y sociedad	1.5	
10	19	Clase de repaso. Temas 1, 2, 3 y 4	X			Repaso Temas 1, 2, 3 y 4..	1.5	5
10	20	Actividad Práctica 10. Modelización y resolución de problemas no lineales		X	Aula informática	Ejercicios Tema 4.	1.5	
11	21	Tema 5. Simulación	X			Estudio material Tema 5. Búsqueda de ejemplos en prensa y sociedad	1.5	5
11	22	Actividad Práctica 11. Simulación problema real.		X	Aula informática	Ejercicios Tema 5.	1.5	

12	23	Tema 5. Simulación	X			Estudio material Tema 5.	1.5	5
12	24	Actividad Práctica 12. Simulación problema real.		X	Aula informática	Ejercicios Tema 5.	1.5	
13	25	Tema 5. Simulación	X			Entrega Trabajo (evaluable)	1.5	5
13	26	Actividad Práctica 13. Modelización y resolución de problemas de simulación		X	Aula informática	Ejercicios Tema 5.	1.5	
14	27	Actividad Práctica 14. Segundo control parcial. Evaluación Temas 4 y 5.		X	Aula informática	Preparación trabajo Tema 5	1.5	5
14	28	Clase de repaso. Preparación examen final.	X			Preparación examen final.	1.5	
SUBTOTAL							42	+ 68 = 110
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						10
16-18		Preparación de evaluación y evaluación					3	27
TOTAL								150