



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Análisis de Decisiones de Organización Industrial

GRADO: Ingeniería en Tecnologías Industriales

CURSO: 4º

CUATRIMESTRE: 1º

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.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación general de la asignatura				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	2
1	2	Introducción al análisis de decisiones				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	
2	3	Modelos cuantitativos para la toma de decisiones en ingeniería de organización				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	4
2	4	Árboles de decisión				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	
3	5	Árboles de decisión. Análisis de sensibilidad				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	7
3	6	Probabilidades condicionales.				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	

4	7	Probabilidades condicionales. Realización de Ejercicios				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	
4	8	Funciones de utilidad				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	7
5	9	Realización de ejercicios				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	
5	10	Funciones analíticas de utilidad				NO	Participación activa en clase. Estudio, resolución de ejercicios, preparación de casos, trabajos en grupo e individuales.	1,66	4
6	11	Realización de ejercicios				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
6	12	Árboles de decisión con distribuciones continuas				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	7
7	13	Realización de ejercicios				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
7	14	Prueba parcial de evaluación				NO	Realización de examen parcial. Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	6
8	15	Introducción a la teoría de juegos. Conceptos básicos. Tipos de juegos				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
8	16	Ejemplos de juegos bipersonales de suma nula				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	4
9	17	Conceptos generales de resolución de juegos bipersonales de suma nula				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
9	18	Estrategias mixtas				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	5
10	19	Juegos de suma no nula				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
10	20	Resolución de problemas suma nula y suma no nula				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	5
11	21	Introducción a la teoría de la decisión multicriterio. Introducción a la programación por metas				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	5

11	22	Formulación del problema. Ejemplos prácticos de decisión multicriterio				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
12	23	Resolución gráfica de problemas de programación por metas				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
12	24	Resolución de problemas de programación por metas				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	7
13	25	Práctica programación por metas			Aula Informática	NO	Práctica. Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
13	26	Decisión multicriterio discreta. Métodos no compensatorios				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	7
14	27	Definición de relaciones de superación y grafos				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
14	28	Resolución de ejercicios de decisión multicriterio discreta				NO	Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	5
14	29	Prueba parcial de evaluación				NO	Realización de examen parcial. Participación activa en clase. Estudio del material asignado. Resolución de los ejercicios propuestos.	1,66	
Subtotal 1								48,33	75
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								123,33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							7
16		Preparación de evaluación y evaluación							21
17								3	
18									
Subtotal 2								3	21
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								31	
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)								154,33	