



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Diseño de sistemas productivos y logísticos		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Profesor/a: Isabel García Gutiérrez	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	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación asignatura. Concepto de Sistema productivo y logístico				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	3
1	2	Introducción a los sistemas productivos y logísticos. Discusión del caso empresarial 1				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
2	3	Introducción a los sistemas productivos y logísticos. Funciones planificación en la cadena de suministro				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	6
2	4	Introducción a los sistemas productivos y logísticos. Discusión del caso empresarial 2				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
3	5	Introducción a los sistemas productivos y logísticos. Producción, aprovisionamientos.				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	6



3	6	Introducción a los sistemas productivos y logísticos. Distribución y logística inversa. Discusión del caso empresarial 3				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
4	7	Factores clave en la cadena de suministro. Relación entre la estrategia corporativa y la estrategia de la cadena de suministros.				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos	1,66	6
4	8	Estrategias de integración en la cadena de suministros. Supervisión de los resultados y mejora continua.				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
5	9	Análisis de la cadena de suministros. Presentación y discusión de casos prácticos.				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6
5	10	Análisis de la cadena de suministros. Presentación y discusión de casos prácticos				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
6	11	Análisis de la cadena de suministros. Presentación y discusión de casos prácticos				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6
6	12	Decisiones de planificación de las operaciones en la cadena de suministros. Introducción				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
7	13	Decisiones de planificación de las operaciones en la cadena de suministros. Técnicas cuantitativas				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6
7	14	Decisiones de planificación de las operaciones en la cadena de suministros. Ejercicios prácticos				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	



8	15	Introducción a la gestión del flujo de materiales en la cadena de suministros				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
8	16	Modelos para la optimización de los costes totales I				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	6
9	17	Modelos para la optimización de los costes totales II				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
9	18	El nivel de servicio en la gestión del flujo de materiales I				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6
10	19	El nivel de servicio en la gestión del flujo de materiales II				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
10	20	Modelos de de gestión del flujo de materiales. Ejercicios prácticos.				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6
11	21	Modelos de de gestión del flujo de materiales. Ejercicios prácticos				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	
11	22	Examen Parcial (fecha aproximada)				Realización examen.	1,66	6
12	23	Optimización de redes. Introducción				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6



12	24	Decisiones de localización y capacidad I				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	
13	25	Decisiones de localización y capacidad II				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6
13	26	Decisiones de localización y capacidad. Ejercicios prácticos I				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	
14	27	Decisiones de localización y capacidad. Ejercicios prácticos II				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución casos propuestos.	1,66	6
14	28	Sostenibilidad en la cadena de suministro				Participación activa en clase. Estudio material asignado. Resolución ejercicios propuestos.	1,66	
15	29	Sostenibilidad, internacionalización y globalización					1,66	3
TOTAL HORAS							48,14	84

Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)							132,14	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						
16		Preparación de evaluación y evaluación						18
17								
Subtotal 2								



Total 2 (<i>Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-17</i>)	18
TOTAL (<i>Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas</i>)	150,14