



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: INSTALACIONES INDUSTRIALES II		
POSTGRADO: INGENIERÍA INDUSTRIAL Profesor/a: MANUEL ANTOLÍN ARIAS	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 2

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	Introducción: Sistemas trifásicos de Media y Baja Tensión.	X			Estudio del tema impartido.	1,66	2
2	2	Aparata de Media Tensión. Centros de Transformación. Visita a la Celda transformadora.	X		Laboratorio de instalaciones.	Estudio del tema impartido. Práctica.	1,66	3
3	3	Compensación de potencia reactiva. Ejercicios prácticos.	X			Realización de problemas.	1,66	4
4	4	Ejercicios de compensación de factor de potencia.	X			Realización de problemas.	1,66	4
5	5	Instalaciones de Enlace.	X			Estudio del tema impartido.	1,66	3
6	6	Instalaciones Interiores.	X			Estudio del tema impartido.	1,66	3
7	7	Cálculo de secciones (redes de Media Tensión con derivaciones, ramificaciones y en anillo).	X			Estudio del tema impartido.	1,66	4
8	8	Ejercicios de cálculo de secciones.	X			Realización de problemas.	1,66	4
9	9	Examen parcial.	X			Examen	1,66	5



10	10	Aparata de Baja Tensión. Protecciones (Fusibles y Magnetotérmicos).	X			Estudio del tema impartido.	1,66	3
11	11	Ejercicios de coordinación de protecciones y cálculo de cortocircuitos en redes de Media Tensión.	X			Realización de problemas.	1,66	4
12	12	Canalizaciones eléctricas. Instalaciones de Puesta a Tierra de edificios. Protección frente a contactos indirectos (Diferenciales)	X			Estudio del tema impartido.	1,66	3
13	13	Fuentes de luz, Lámparas de descarga. Luminarias y equipos asociados. Características fotométricas. Normas y reglamentos en luminotecnia. Alumbrados especiales. Inspección y certificación de instalaciones eléctricas y electrónicas en edificios.	X			Estudio del tema impartido.	1,66	3
14	14	Automatización de instalaciones. Viviendas y edificios inteligentes. Instalaciones de Telecomunicación.	X			Estudio del tema impartido.	1,66	4
SUBTOTAL							23,24	49
15	15	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.						
		Examen final					3	
TOTAL HORAS							75	(3 ECTS)