



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: DOMÓTICA Y LUMINOTECNIA.		
GRADO: INGENIERÍA ELECTRICA	CURSO: 3	CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA ASIGNATURA									
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (laboratorio , etc..)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación módulo de luminotecnia: alcance y objetivos prácticos a conseguir. Exposición proyecto de alumbrado.	X			NO	Leer modulo formativo I en Aula Global	1,66	7
1	2	conceptos básicos e historia de la técnica de iluminación		X		NO	Leer modulo formativo I en Aula Global y referencia Bibliográfica I.	1,66	
2	3	física de la luz, leyes fundamentales que regulan el comportamiento óptico. Resolución de problemas.	X			NO	Leer modulo formativo I en Aula Global y referencia Bibliográfica I como apoyo manual en www.indalux.es	1,66	7
2	4	Diagrama y gráficos fotométricos		X		NO	Resolver cuestiones prácticas planteadas	1,66	
3	5	Lámparas de incandescencia. Fundamentos y aspectos tecnológicos.	X			NO	Leer modulo formativo II en Aula Global y referencia Bibliográfica II	1,66	7
3	6	Lámparas de de descarga. Fundamentos y aspectos tecnológicos		X		NO	Leer modulo formativo II en Aula Global y referencia Bibliográfica II	1,66	
4	7	Lámparas especiales – Sistemas de regulación y control	X			NO	Leer modulo formativo II en Aula Global y referencia Bibliográfica II como apoyo manual en www.luxmate.es	1,66	7
4	8	Prueba de evaluación parcial: <ul style="list-style-type: none"> Introducción y aspectos básicos. Equipos de alumbrado. 		X		NO	Repasar para la prueba de evaluación parcial.	1,66	
5	9	Proyecto de alumbrado de interiores. Normativa de aplicación y parámetros básicos	X			NO	Leer modulo formativo III en Aula Global y referencia Bibliográfica I	1,66	7
5	10	PRÁCTICA 1: CÁLCULO DE ALUMBRADO DE INTERIORES		X	Laboratorio 1.2D17	NO	Realizar un caso práctico de cálculo de alumbrado de interiores	1,66	

6	11	Proyecto de alumbrado de interiores. Proceso de cálculo.	X			NO	Leer modulo formativo III en Aula Global y referencia Bibliográfica I	1,66	7
6	12	Proyecto de alumbrado de exteriores. Proceso de cálculo y normativa de aplicación.		X		NO	Realizar un caso práctico de cálculo de alumbrado de exteriores	1,66	
7	13	Proyecto de alumbrado de exteriores. Proceso de cálculo y normativa de aplicación.	X			NO	Leer modulo formativo III en Aula Global y referencia Bibliográfica I	1,66	7
7	14	Prueba de evaluación parcial: <ul style="list-style-type: none"> Alumbrado de interiores. Alumbrado de exteriores. 		X			Repasar para la prueba de evaluación parcial.	1,66	7
8	15	Introducción a la eficiencia energética y los sistemas domóticos.	X			NO	Leer la documentación sobre eficiencia energética disponible en aula global.	1,66	7
8	16	Eficiencia Energética. Revisión de sistemas eficientes en iluminación, climatización, gestión de consumo eléctrico, etc.		X		NO	Leer la documentación sobre eficiencia energética disponible en aula global.	1,66	
9	17	Domótica. Conceptos y objetivos. Sistemas propietarios y no propietarios. Tecnologías.	X			NO	Leer la documentación sobre introducción a la domótica disponible en aula global.	1,66	7
9	18	PRÁCTICA 2: CÁLCULO ALUMBRADO DE EXTERIORES		X	Laboratorio 1.2D17	NO	Realizar un caso práctico de cálculo de alumbrado de exteriores	1,66	
10	19	Sistemas inmóticos: alcance y técnicas de control.	X			NO	Leer módulo formativo IV en Aula Global y referencias bibliográficas	1,66	7
10	20	<i>Sistemas de control de climatización</i>		X		NO	Leer módulo formativo IV en Aula Global y referencias bibliográficas	1,66	
11	21	Sistemas de control en producción de frío y calor	X			NO	Leer módulo formativo IV en Aula Global y referencias bibliográficas	1,66	7
11	22	<i>Metodologías de control.</i>		X		NO	Leer módulo formativo IV en Aula Global y referencias bibliográficas	1,66	
12	23	Protocolos en sistemas de control	X			NO	Leer módulo formativo IV en Aula Global y referencias bibliográficas	1,66	7
12	24	Prueba de evaluación parcial correspondiente al bloque 1 y 2: <ul style="list-style-type: none"> Introducción, eficiencia energética y domótica. Sistemas de control en climatización. 		X		NO	Repasar para la prueba de evaluación parcial	1,66	
13	25	Certificación energética	X			NO	Leer tutorial certificación en Aula Global	1,66	7
13	26	<i>Certificación energética.</i>		X		NO	Leer tutorial certificación en Aula Global	1,66	
14	27	PRÁCTICA 3: CÁLCULO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA CE 3X	X		Laboratorio 1.2D17	NO	Realización caso práctico de certificación energética	1,66	7
14	28	Prueba de evaluación parcial correspondiente al bloque 3: <ul style="list-style-type: none"> Sistemas DE CONTROL INDUSTRIAL. 		X		NO	Repasar el bloque 3 para la prueba de evaluación parcial.	1,66	
SUBTOTAL								46,50 + 105 = 150	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							10
16-18		Preparación de evaluación y evaluación						5	15
TOTAL								180	