

Asignatura:		Proyectos de Iluminación		Siglas: PI
				Código: 15459
				Versión: 2005
Tipo: Optativa	Créditos totales:	6	Horas/semana totales:	4
	Créditos presenciales Teoría:	1,5	Horas/semana presenciales Teoría:	1
	Créditos presenciales Problemas:	0	Horas/semana presenciales Problemas:	0
Cuadrimestre: C5	Créditos presenciales Laboratorio:	3	Horas/semana presenciales Laboratorio:	2
	Créditos no presenciales:	1,5	Horas/semana no presenciales:	1
Áreas de conocimiento (BOE): Proyectos de ingeniería. Expresión gráfica en la ingeniería.				
Descriptor (BOE): Radiaciones electromagnéticas. Magnitudes luminotécnicas. Luminarias. Proyectos.				
Responsable: Joan Antoni Ramírez				
Prerrequisitos:				
Correquisitos:				
Objetivos:				
Programa:				
Tema 1: Radiaciones electromagnéticas. La luz. El color. (1h)				
Tema 2: Curvas de visión. (1h)				
Tema 3: Magnitudes luminotécnicas fundamentales. (1h)				
Tema 4: Fórmulas luminotécnicas. (1h)				
Tema 5: Generación de luz. Tipos de lámparas. (2h)				
Tema 6: Efecto estroboscópico. Temperatura de color. I.R.C. (1h)				
Tema 7: Luminarias. Clasificación. Tipos. (2h)				
Tema 8: Proyectos de iluminación de interiores. (2h)				
Tema 9: Proyectos de iluminación viarias. (1h)				
Tema 10: Proyectos de iluminación para proyección. Alumbrados deportivos. (2h)				
Prácticas de Laboratorio:				
1. Criterios de diseño en proyectos de iluminación: interiores, viarias, exteriores. (4h)				
2. Programas informáticos de cálculo en proyectos de iluminación. (8h)				
3. Ejercicios y ejemplos. (8h)				
4. Realización de aplicaciones prácticas reales. (8h)				
Actividades No Presenciales:				
Planteamiento y seguimiento de tres proyectos de iluminación:				
1. Interior. (4h)				
2. Viaria. (4h)				
3. Por proyección. (6h)				
Bibliografía Básica:				
1. LLEDÓ, "Manuals tècnics de Philips". IEP				
2. Apunts de l'assignatura.				
Bibliografía Complementaria:				
1. "Manual del alumbrado". Westinghouse. Ed. Dossat.				
Sistema de evaluación:				
Controles de seguimiento:		Primero: 10%	Segundo: 0%	Prueba final: 50%
No presencialidad: 10%	Prácticas: 30%	Otra: 0%		