

<b>Asignatura:</b>		<b>Proyectos de Iluminación</b>		<b>Siglas:</b> PI
				<b>Código:</b> 15459
				<b>Versión:</b> 2005
<b>Tipo:</b> Optativa	<b>Créditos totales:</b>	<b>6</b>	<b>Horas/semana totales:</b>	<b>4</b>
	<b>Créditos presenciales Teoría:</b>	1,5	<b>Horas/semana presenciales Teoría:</b>	1
	<b>Créditos presenciales Problemas:</b>	0	<b>Horas/semana presenciales Problemas:</b>	0
<b>Cuadrimestre:</b> C5	<b>Créditos presenciales Laboratorio:</b>	3	<b>Horas/semana presenciales Laboratorio:</b>	2
	<b>Créditos no presenciales:</b>	1,5	<b>Horas/semana no presenciales:</b>	1
<b>Áreas de conocimiento (BOE):</b> Proyectos de ingeniería. Expresión gráfica en la ingeniería.				
<b>Descriptor (BOE):</b> Radiaciones electromagnéticas. Magnitudes luminotécnicas. Luminarias. Proyectos.				
<b>Responsable:</b> Joan Antoni Ramírez				
<b>Prerrequisitos:</b>				
<b>Correquisitos:</b>				
<b>Objetivos:</b>				
<b>Programa:</b>				
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)				
<b>Prácticas de Laboratorio:</b>				
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)				
<b>Actividades No Presenciales:</b>				
Planteamiento y seguimiento de tres proyectos de iluminación:				
1. Interior. (4h)				
2. Viaria. (4h)				
3. Por proyección. (6h)				
<b>Bibliografía Básica:</b>				
1. LLEDÓ, "Manuals tècnics de Philips". IEP				
2. Apunts de l'assignatura.				
<b>Bibliografía Complementaria:</b>				
1. "Manual del alumbrado". Westinghouse. Ed. Dossat.				
<b>Sistema de evaluación:</b>				
<b>Controles de seguimiento:</b>		Primero: 10%	Segundo: 0%	Prueba final: 50%
No presencialidad: 10%	Prácticas: 30%	Otra: 0%		