

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|----------------------|
| 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% |