



1. Conceptos básicos de iluminación

1. Magnitudes utilizadas en iluminación.
2. Lámparas: tipos y características.
3. Lámparas: aplicaciones y modelos comerciales.
4. Luminarias: conceptos básicos y caracterización.
5. Luminarias: clasificaciones, tipos y aplicaciones.
6. Equipos auxiliares.

2. Eficiencia energética en instalaciones de iluminación interior

1. Criterios de diseño de una instalación interior.
2. Normativa: el Código Técnico de la Edificación.
3. Sistemas de control en instalaciones interiores.
4. Herramientas de diseño de instalaciones de alumbrado.
5. Caso 1: Propuesta de mejora de iluminación en el Conservatorio de Música "Mestre Tàrrega" de Castelló.
6. Caso 2: Propuesta de mejora de iluminación en el Pabellón "Ciutat Esportiva" de Castelló.

3. Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado público

1. Criterios de diseño de una instalación de alumbrado público.
2. Normativa: Reglamento de eficiencia energética.
3. Sistemas de control y telegestión en alumbrado público.
4. Cuadros de alumbrado público.
5. Auditoría de una instalación de alumbrado público.
6. Caso 1: Mejora del alumbrado público en municipios.
7. Caso 2: Estudio comparativo de soluciones en una vía urbana.