



---

## 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.