EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y ALUMBRADO EXTERIOR

SKU: EVOL-4239-VNO-A | **Categorías:** Eficiencia Energética, ENERGÍA Y AGUA

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	75
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	3

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Calcular la eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior y comprobar que cumplen con las exigencias de eficiencia energética indicadas en la normativa vigente.
- Determinar la exigencia de utilización de energías renovables y de limitación de la utilización de energía eléctrica en las instalaciones de iluminación según normativa vigente.

Contenidos

UD1. Instalaciones de iluminación interior.

1.1. Conceptos básicos de iluminación. Unidades.
1.2. Partes y elementos constituyentes.
1.3. Análisis funcional.
1.4. Temperatura de color.
1.5. Deslumbramiento.
1.6. Sistemas y métodos de alumbrado.
1.7. Niveles de iluminación.
1.8. Control de instalaciones de alumbrado.
1.9. Telegestión.

UD2. Instalaciones de alumbrado exterior.

2.1. Parámetros y unidades de iluminación.
2.2. Tipos de alumbrado exterior.
2.3. Calificación energética de las instalaciones.
2.4. Niveles de iluminación.

2.5. Régimen de funcionamiento.
2.6. Partes y elementos constituyentes de alumbrado exterior.
2.7. Proyecto o memoria técnica de diseño.

UD3. Eficiencia energética de instalaciones de iluminación interior.

3.1. Aparatos de medida.
3.2. Mediciones de iluminación.
3.3. Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior.
3.4. Sistemas de aprovechamiento de la luz natural.
3.5. Factor de potencia.
3.6. Simultaneidad.
3.7. Eficiencia de los sistemas de automatización.

UD4. Eficiencia energética de instalaciones de iluminación exterior.

4.1. Aparatos de medida.
4.2. Mediciones de iluminación.
4.3. Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación exterior.
4.4. Calificación energética de las instalaciones.
4.5. Factor de potencia.
4.6. Simultaneidad.
4.7. Eficiencia de los sistemas de automatización.
4.8. Mantenimiento de la eficiencia energética de las instalaciones.