



## PROGRAMA FORMATIVO

---

# EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y ALUMBRADO EXTERIOR

❖ Código: ELEC086

❖ Duración: 60 Horas

❖ Objetivos:

- Calcular la eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior y comprobar que cumplen con las exigencias de eficiencia energética establecidas 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:

### Instalaciones de iluminación interior

Conceptos básicos de iluminación interior. Unidades  
Partes y elementos constituyentes.  
Análisis funcional.  
Temperatura del color.  
Deslumbramiento.  
Sistemas y métodos de alumbrado.  
Niveles de iluminación.  
Control de instalaciones de alumbrado.  
Telegestión .

### Instalaciones de alumbrado exterior

Parámetros y unidades de iluminación.  
Tipos de alumbrado exterior.  
Niveles de iluminación.  
Régimen de funcionamiento.  
Partes y elementos constituyentes de alumbrado exterior.  
Proyectos o memoria técnica del proyecto.



## **PROGRAMA FORMATIVO**

---

### **Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación interior y de alumbrado exterior**

Aparatos de medida y mediciones de iluminación.  
Mediciones de iluminación.  
Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior.  
Sistemas de aprovechamiento de la luz natural.  
Factor de Potencia.  
Simultaneidad.  
Eficiencia de los Sistemas de Automatización.

### **Eficiencia energética en las instalaciones de alumbrado exterior**

Aparatos de medida y mediciones de iluminación.  
Mediciones de iluminación.  
Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior.  
Sistemas de aprovechamiento de la luz natural.  
Factor de Potencia.  
Simultaneidad.  
Eficiencia de los Sistemas de Automatización.  
Mantenimiento de la eficiencia energética de las instalaciones.