



## **CURSO 11: LUMINOTECNIA: EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN Y DIALUX**

Modalidad: Online

Duración: 60 horas (4 semanas)

Inicio: 19/6/2023

Fin: 16/7/2023

La realización del diseño y cálculo de instalaciones de iluminación es común a prácticamente cualquier tipo de proyecto, por lo que es fundamental para cualquier proyectista contar con sólidos conocimientos teóricos y prácticos sobre esta materia. Este curso está enfocado desde una perspectiva eminentemente práctica, aportándose cinco casos prácticos resueltos con diferentes versiones de la herramienta informática DIALUX (v. Light, v. 4.13 y EVO), y presentados mediante vídeos. Pueden visionarse cuantas veces se desee durante el periodo de matrícula.

Entre el material del curso encontrarán a su vez una clara exposición de los conceptos fundamentales utilizados en luminotecnia, detallado análisis del marco legal: normas UNE y CTE DB-HE3 (eficiencia de las instalaciones de iluminación), así como una exposición de los tipos de lámparas existentes en el mercado y sus características lumínicas y usos recomendados.

El estudiante, una vez completado el curso, contará con los conocimientos y herramientas necesarios para realizar completos estudios de luminotecnia, desde la aplicación de la normativa, selección de luminarias hasta la realización de los modelos informáticos con DIALUX y el análisis de los resultados.

### Objetivo

Tendrá como objetivo capacitar al profesional para la realización de cualquier tipología de proyecto de iluminación.

### Temario

**Tema 1.** Conocimientos básicos: fundamentos

**Tema 2.** Marco Legal

**Tema 3.** El proyecto de iluminación

**Tema 4.** Dialux: diseño de iluminación profesional

**Tema 5.** Anexo. Guías técnicas (material externo complementario)