Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior

JUSTIFICACIÓN

La iluminación es sin duda uno de los factores que más influencia tiene en la percepción final de un proyecto constructivo y probablemente también es uno de los aspectos más desconocidos por ingenieros, arquitectos, etc. Los últimos avances tecnológicos en iluminación LED y el desarrollo e implantación de medidas para mejorar la eficiencia energética, hacen que el desarrollo de un estudio de eficiencia energética sobre una instalación de alumbrado exterior cobre una relevancia que antes pasab

OBJETIVOS

Proporcionar los conocimientos y habilidades mínimos para llevar a cabo el desarrollo completo de un informe en eficiencia energética de una instalación de alumbrado exterior, acorde a los estándares y normativas vigentes, interpretando las magnitudes fotométricas que intervienen y utilizando el software Dialux, como herramienta de cálculo.

CONTENIDOS

Características. Definiciones y terminología.

Iluminación vial y urbana. Características fotométricas.

Normativa y legislación

Normas UNE EN. Iluminación de carreteras. Iluminación de lugares de trabajo en exteriores.

LED. Nuevas tecnologías en iluminación.

Características y funcionamiento. Ventajas e inconvenientes.

Diseño de proyectos de alumbrado vial.

Requisitos y configuración del proyecto. Herramienta de cálculo con software luminotécnico (Dialux).

Cálculo de proyectos.

Criterios generales. Cálculo con software luminotécnico (Dialux). Cálculo de la eficiencia energética.

80 horas / 8 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero