

## 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

### 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.



### 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.



80 horas /  
8 semanas



Nivel de profundidad:  
Intermedio\*

Modalidad:  
*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.cogitifformacion.es](http://www.cogitifformacion.es)  
e-mail: [secretaria@cogitifformacion.es](mailto:secretaria@cogitifformacion.es)  
Tlf: 985 73 28 91

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