

Luminotecnia, iluminación y alumbrado exterior

Modalidad: Teleformación

Duración: 20 horas

Objetivos

- Introducción en el diseño, cálculo y proyecto de instalaciones de iluminación tanto interior como exterior.
- Repaso de nociones básicas sobre luminotecnia, magnitudes, unidades, equivalencias y aplicaciones, imprescindibles para el diseño de este tipo de instalaciones.
- Aplicación de la normativa vigente (reglamentación del CTE, seguridad y salud en el trabajo, protección contraincendios, etc) de aplicación en proyectos e instalaciones.
- Utilización de programas de diseño y cálculo para iluminación, aplicados a la resolución de ejemplos prácticos de trabajos reales.
- Criterios para la interpretación de los resultados obtenidos, mediante el empleo del software para el diseño, en la toma de decisiones sobre proyectos reales.

Índice

UD1. Conceptos básicos de iluminación

UD2. La lámpara

UD3. La iluminaria

UD4. El diseño de una instalación de iluminación

UD5. Reglamentación en las instalaciones de iluminación

UD6. Calculo eléctrico de instalaciones de iluminación

UD7. Calculo luminotécnico de instalaciones de iluminación

UD8. Ejercicio de iluminación interior

UD9. Documentación de consulta

UD10. Proyectos a realizar por el alumno