

JORNADA DE FORMACIÓN:

“Conceptos fundamentales del diseño de la iluminación de emergencia en un edificio. Análisis cualitativo y desarrollo de un proyecto eficaz”.

Día: 8 de marzo de 2016

Lugar e inscripciones: *Escuela Politécnica Superior de Algeciras (Universidad de Cádiz) en Avda. Ramón Puyol s/n, 11202 - Algeciras (Cádiz). "Sala de Postgrado"*

Introducción:

La iluminación de emergencia ha sufrido cambios de manera progresiva desde que hace décadas empezó a utilizarse como una instalación de seguridad. El avance de la tecnología y las normas, una mayor experiencia y el impulso de la tecnología LED junto con el desarrollo de ópticas, han permitido entre otros aspectos una reducción de consumo, mayor respeto medioambiental, aplicar conceptos de diseño más integradores y mayor seguridad. La jornada técnica planteará un objetivo basado en una necesidad y analizará las cualidades de las diferentes soluciones.

Contenido:

- Introducción, eficacia, diseño y génesis de la necesidad.
- Filosofía de los requisitos luminotécnicos y normativa. Tipos de edificio. Iluminación de emergencia, balizamiento y señalización.
- Análisis de los requisitos luminotécnicos y proceso óptico. Medida de las magnitudes propias de la fuente de luz. Ergonomía de la iluminación de emergencia. Refracción y reflexión de la luz. Soluciones y resultados. Software de cálculo DAISA 6.
- Proceso térmico en fuente de luz LED, medida de la radiación emitida, características y soluciones. Control del proceso de transformación de energía eléctrica en luz y almacenamiento de energía (baterías).
- Señalización de evacuación y PCI. Ergonomía de la señalización de seguridad, luminancia, medida de la luminancia, contraste y distancia de observación.
- Proceso medioambiental. Perfil medioambiental de producto.
- Mantenimiento y fin de vida.
- Calidad, declaración CE y certificaciones de producto.

Ponente:

D. David Pérez de Albéniz / Asesor Técnico de Iluminación.

Horario y duración: 18:00h a 19:30h.

Matrícula: Gratuita. Durante la conferencia se entregará un manual sobre iluminación de emergencia, y diversa documentación técnica.