

ILUMINACIÓN EFICIENTE EN LA INGENIERÍA CIVIL: con software Dialux

La **Eficiencia Energética** consiste en la reducción de consumo de energía, manteniendo los mismos servicios energéticos, sin disminuir el servicio, confort ni la calidad de vida, asegurando el abastecimiento, protegiendo el medio ambiente y fomentando la sostenibilidad.

Sobre la jornada:

La carga horaria total se presupone de 8 horas (6 presenciales).

La jornada se estructura en una sesión presencial continua de aproximadamente seis horas con ponencias y desarrollo de ejemplos prácticos. Para el aprovechamiento de las sesiones presenciales se recomienda emplear una hora en la lectura previa de la normativa vigente y en el conocimiento del software Dialux y posteriormente, una hora para analizar y comprender el material proporcionado en las jornadas.

Se recomienda para un mejor aprovechamiento que los asistentes dispongan de ordenador portátil, notebook o tablet, para seguir la información e incluso, poder seguir los pasos con Dialux.

La jornada se realizará en el Salón de Actos del Colegio Mayor de la Universidad de Alicante.

Inscripción:

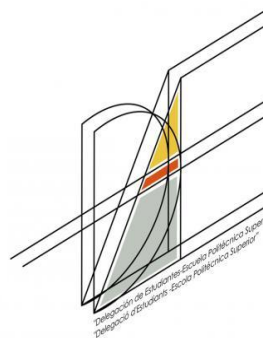
La inscripción se realizará escribiendo un correo electrónico indicando el NOMBRE COMPLETO y la TITULACIÓN a: delegacion.civil@eps.ua.es. El plazo para formalizar la inscripción finaliza el viernes 30 de enero.

Reconocimiento de los participantes:

Todos los asistentes recibirán un diploma acreditativo del aprovechamiento de las jornadas firmado por el Coordinador de Ingeniería Civil de la EPS y el representante de la empresa iGuzzini. A su vez, también recibirán en formato multimedia todos los materiales expuestos durante las jornadas.

Programa:

A continuación se recoge una programación detallada que se seguirá aproximadamente durante la realización de la jornada, en función de las necesidades y del contenido de los bloques planteados.



MIÉRCOLES 04 DE FEBRERO

9:00 a 10:00

#Introducción a los parámetros lumínicos y la eficiencia energética.

Conceptos básicos sobre iluminación y eficiencia.

La eficiencia energética como elemento fundamental en los nuevos proyectos de ingeniería civil.

_ **Luis Aragonés.** Coordinador del Grado de Ingeniería Civil, EPS, UA.

_ **Rafael Muñoz.** Director Territorial de Economía, Industria, Turismo y Empleo. Generalitat Valencia.

_ **Manuel Vicente Gascó.** Profesor de *Electrotecnia y Luminotecnia* del Grado de Ingeniería Civil de la EPS, UA.

_ **Mauricio Úbeda.** Profesor de *Diseño y drenaje de carreteras, Diseño y conservación de carreteras y Servicios Urbanos* del Grado de Ingeniería Civil de la EPS, UA.

10:00 a 11:00

#Normativa vigente sobre eficiencia energética.

"Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior"

REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.

http://www.f2i2.net/legislacionseguridadindustrial/REEAE_Guias.aspx

[http://www.f2i2.net/Documentos/LSI/REEAE/Guia%20REEAE_RD1890_E_may2013_R1.1.p
df](http://www.f2i2.net/Documentos/LSI/REEAE/Guia%20REEAE_RD1890_E_may2013_R1.1.pdf)

_ **Mauricio Úbeda.** Profesor de *Diseño y drenaje de carreteras, Diseño y conservación de carreteras y Servicios Urbanos* del Grado de Ingeniería Civil de la EPS, UA.

_ **Carlos Piñango.** Asesor Técnico-Comercial de iGuzzini Illuminazione Ibérica.

Pausa.

11.30 a 13.00

#Planeamiento práctico de alumbrado de viario urbano.

- Resolución de un caso práctico de alumbrado urbano en viario de nueva construcción.
- Resolución de un caso práctico de replanteamiento de alumbrado público con el objetivo de cumplir la normativa y reducir el consumo energético.

_ **Carlos Piñango.** Asesor Técnico-Comercial de iGuzzini Illuminazione Ibérica.

13:00 a 14:30

#Planeamiento práctico de alumbrado en viario interurbano.

- Resolución de un caso práctico de alumbrado interurbano en una vía convencional.

#Planteamiento práctico de iluminación de zona verde.

- Introducción al tipo de luminarias óptimas para espacios públicos.
- Planteamiento de la iluminación ornamental de una zona verde o espacio público.

_ **Carlos Piñango.** Asesor Técnico-Comercial de iGuzzini Illuminazione Ibérica.