



CENTRO DE PERFECCIONAMIENTO Y DESARROLLO

CURSO DE LUMINOTECNIA, ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR

Objetivos

Para el proyecto de nuevas instalaciones de iluminación y alumbrado, o reforma de las existentes, se hace preciso conocer las últimas modificaciones normativas, así como una actualización de los conocimientos en luminotecnia.

El curso se propone como objetivo ser una herramienta de trabajo para profesionales. Los asistentes tendrán un contacto con el trabajo a desarrollar, conocimientos, habilidades y documentación necesarios en proyectos de instalaciones reales con la aplicación de la normativa vigente, así como el conocimiento y manejo de la aplicación **DIALUX** (que se entregará a cada alumno participante), a través de **ejemplos prácticos reales** que se realizarán durante las jornadas 3 y 4 **con los ordenadores del aula de formación**.

Dirigido a

Orientado hacia aquellos profesionales que deseen introducirse en los trabajos a realizar en proyectos de instalaciones tanto de iluminación interior alumbrado como de alumbrado exterior, tomando en consideración los últimos avances técnicos en la materia (aplicación de LEDs, entre otras) refrescar conocimientos o profundizar en ellos. También se propone repasar nociones básicas sobre luminotecnia, magnitudes, unidades, equivalencias y aplicaciones, imprescindibles para el diseño de este tipo de instalaciones.

Programa

JORNADAS 1 y 2

- Reglamentaciones sobre alumbrado y sus ámbitos de aplicación: Condiciones de Trabajo, REBT, CTE-HE3, CTE-SU4, REIAE y otras.
- Conceptos sobre luminotecnia. Magnitudes y unidades, equivalencias y aplicaciones
- Proyectos de iluminación, introducción, cuestiones a tener en cuenta en dichos proyectos. Aproximación a la lógica que impone obra y presupuesto.

JORNADA 3

Instalaciones de iluminación interior: CTE-HE3

- Valor de control de la Eficiencia Energética de iluminación.
- Clasificación en Grupos de las zonas iluminadas.
- Sistemas de control y regulación
- Aprovechamiento de la luz natural.
- Plan de mantenimiento.
- Documentación justificativa.

JORNADA 4

Instalaciones de alumbrado exterior. REIAE.

- Eficiencia Energética y su calificación.
 - Niveles de iluminación.
 - Contaminación lumínica.
 - Componentes de las instalaciones.
 - Mediciones y ensayos.
 - Mantenimiento de las instalaciones.
 - Documentación justificativa.
-

Profesorado

D. Carlos Molina y D. Ángel Manchado, proyectistas con amplia experiencia en instalaciones de iluminación y alumbrado.

Duración y horario

Nº de Horas: 16

Fechas: del **16, 18, 22 y 25** de Noviembre de 2010

Horario: de 16:00 a 20:00 h

Precio Matrícula

No Colegiados: 270 €. Colegiados: 200 €. El curso se celebrará si el número de alumnos inscritos es igual o superior a 10. **Aforo limitado a 16 asistentes.** Las plazas se asignarán por riguroso orden de inscripción. Se entregará documentación.

Lugar de celebración e Inscripciones

Aula de Formación de INTELEC Consultores: C/ Benito Pérez Galdós, 1; Entlo. (Alicante)

Inscripciones: Tel. 965206085 – 965209091 / Fax 965210652 / e-mail: mariangeles@iicv.net