



CAATIE VALENCIA

Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia

→ curso

**Eficiencia energética en
instalaciones de iluminación.**

Documento Básico CTE-HE 3.

**Cálculo de iluminación interior y
exterior con el programa Dialux**

PRESENCIAL Y ONLINE

23·11·15 > 30·11·15



activatie

■ presentación

La energía necesaria para el funcionamiento de las instalaciones de iluminación en los edificios tiene gran influencia en el consumo de energía final de cualquier país. Desde el conocimiento de las bases que definen este campo, se determinarán los parámetros de diseño más eficientes energéticamente.

El documento básico HE-3 define las características energéticas que deben tener las instalaciones nuevas o las ampliaciones y modificaciones de las ya existentes.

El programa DIALUX es el software más utilizado para el diseño de instalaciones de iluminación. Es una herramienta básica y gratuita para cualquier técnico en el campo de la rehabilitación energética, proyectos de actividad o para la gestión energética de inmuebles.

■ curso presencial y online

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento del curso:

ON-LINE (conferencia Web) en directo. Para el seguimiento del curso ON-LINE solo es necesario disponer de un ordenador (pc o mac), con altavoces y con conexión a Internet.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie, que estará activo hasta una semana después de la finalización del curso.

Las videoconferencias se grabarán y se pondrán visualizar a través de internet hasta una semana después de la finalización del curso, donde además los inscritos tendrán todo el material necesario para el seguimiento del curso.

PRESENCIAL, en el salón de actos de CAATIE Valencia.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos acudan con un ordenador portátil.

■ FECHAS

23, 25 y 30 de noviembre de 2015

■ HORARIO

9,30 a 13,30 horas

■ OBJETIVOS

- Indicar la situación actual en el ámbito de las instalaciones de iluminación.
- Definir los conceptos básicos en este campo.
- Comprender la interrelación entre los parámetros físicos más importantes.
- Capacitar para la correcta elección de los sistemas de iluminación a proyectar.
- Analizar, estudiar y comprender el documento básico CTE-HE 3.
- Aprender el manejo del programa Dialux para el diseño de instalaciones interiores y exteriores de iluminación.

■ DIRIGIDO A

Técnicos competentes dentro del ámbito de la edificación y la eficiencia energética. No se precisan conocimientos previos.

■ METODOLOGÍA DIDÁCTICA

Clases teóricas compartidas con clases de aplicación práctica.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos acudan con un ordenador portátil.

■ PROGRAMA

- Introducción al concepto de iluminación. Situación actual.
- Conceptos físicos en el campo de la iluminación.
- Definición y comparación de los sistemas actuales de lámparas y luminarias.
- Parámetros de diseño de instalaciones. Creación de plantillas para el cálculo de instalaciones de iluminación.
- Eficiencia energética en iluminación. Implantación de medidas de mejora.
- Documento básico CTE-HE 3.
- Programa Dialux para el diseño y cálculo de instalaciones de iluminación interior y exterior.
- Diseño y cálculo de alumbrado de emergencia.

■ PONENTE

Pablo Monzón Bello

Diplomado como Arquitecto Técnico en Ejecución de Obras. Graduado en Ingeniería de la Edificación. Certificado de Profesionalidad de Docencia de la Formación Profesional para el Empleo. Máster Universitario Oficial en Edificación (especialidad en Tecnología). Especialista Universitario en Gestión Energética en la Edificación.

■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados: 75,00 (exento de IVA)

General: 112,00 (exento de IVA)

Sujetos a plazas disponibles

■ INSCRIPCIONES

Inscripción online Activatie

■ FINALIZACIÓN DE PLAZO DE INSCRIPCIÓN

19 de noviembre de 2015

■ LUGAR DE CELEBRACIÓN

CURSO PRESENCIAL

Salón de Actos CAATIE Valencia

C/ Colón nº 42, 1º, 46004 Valencia

CURSO ONLINE

Curso en directo a través de la plataforma ACTIVATIE

La cuota incluye documentación y certificado de asistencia, siempre que se asista al 80% de las clases. Se reserva el derecho de anulación del curso, siempre que no se llegue al mínimo de plazas.