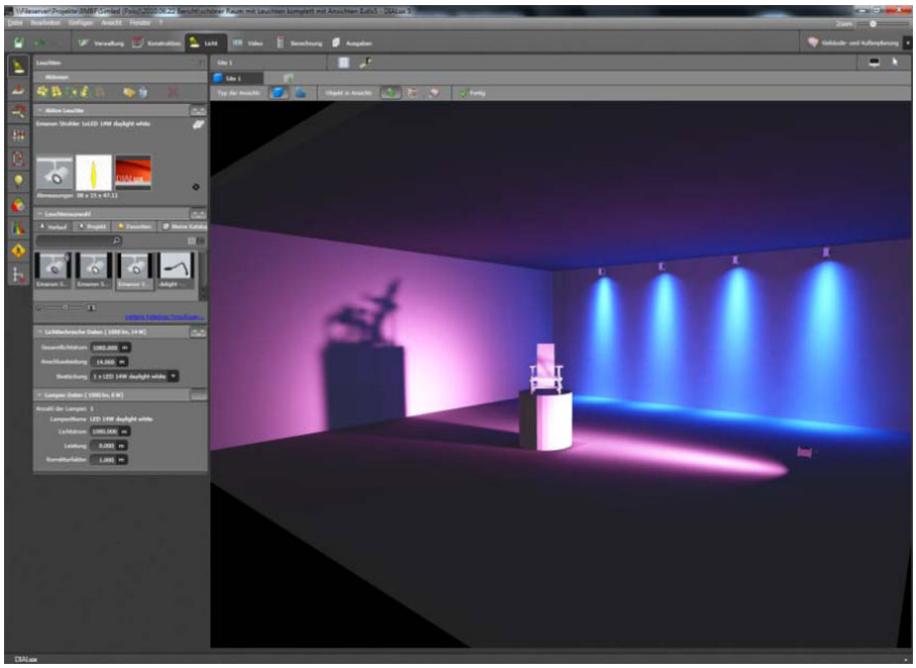
Proyectos de iluminación interior y exterior con DIALUX

JUSTIFICACIÓN

Dado el peso que tiene las instalaciones de alumbrado sobre la mejora de la calificación energética de edificios, que se presenta como un gran nicho de mercado para los técnicos, y el Real Decreto 1890/2008 por el que se aprueba el Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior, abre al técnico un enorme campo que requiere de profesionales altamente cualificados en la optimización de la iluminación.



OBJETIVOS

Proporcionar los conocimientos y habilidades mínimos para llevar a cabo el desarrollo completo de un proyecto de cálculo de alumbrado, acorde a los estándares y normativas vigentes, interpretando las magnitudes fotométricas que intervienen y utilizando el software Dialux, como herramienta de cálculo.

CONTENIDOS

Tema 1. Introducción al cálculo de iluminación.
Tema 2. Presentación de Dialux. Historia y antecedentes
Tema 3. Espacio de trabajo
Tema 4. Configuraciones iniciales (DIALUX y EVO)
Tema 5. Tipos de proyectos.
Tema 6. Creación de un escenario de trabajo para interior (DIALUX y EVO).
Tema 7. Luminarias.
Tema 8. Cálculo luminotécnico (DIALUX y EVO)
Tema 9. Obtención del proyecto.
Tema 10. Interpretación del proyecto.
Tema 11. Iluminación exterior. Características y requisitos.
Tema 12. Proyectos de iluminación vial. Luminarias y escenarios (DIALUX y EVO).
Tema 13. Proyecto de iluminación vial.
Tema 14. Resumen y conclusiones.
Tema 15. Anexo - Eficiencia Energética

100 horas / 8 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero