



RBC INGENIEROS

Ingeniería · Arquitectura · Formación

CURSO ONLINE DE LUMINOTECNIA. EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN Y DIALUX

3 SEMANAS (EQUIVALENTE A 60 HORAS DE FORMACIÓN)

www.rbcingenieros.com



Descripción del curso

Curso **online**, de **3 semanas de duración**. La realización del **diseño y cálculo de instalaciones de iluminación** es común a prácticamente cualquier tipo de proyecto, por lo que es fundamental para cualquier proyectista contar con sólidos conocimientos teóricos y prácticos sobre esta materia.

Este curso está enfocado desde una perspectiva eminentemente práctica, aportándose **3 casos prácticos** resueltos con la herramienta informática **DIALUX**, y presentados mediante vídeos.

Entre el material del curso encontrarán a su vez una clara exposición de los conceptos fundamentales utilizados en luminotecnia, detallado análisis del marco legal; normas UNE y CTE DB-HE3 (Eficiencia de las instalaciones de iluminación), así como una exposición de los tipos de lámparas existentes en el mercado y sus características lumínicas y usos recomendados.

El alumno, una vez completado el curso, contará con los conocimientos y herramientas necesarios para realizar completos estudios de luminotecnia, desde la aplicación de la normativa, selección de luminarias hasta la realización de los modelos informáticos con DIALUX y el análisis de los resultados.

DIRIGIDO A: Ingenieros, Arquitectos, Ingenieros Técnicos, Arquitectos Técnicos y profesiones afines.

OBJETIVOS: Capacitar al profesional para la realización de cualquier tipología de proyecto de iluminación.

Tutores



Alberto Millares Prats, *Arquitecto*

Arquitecto por la Escuela Superior de Sevilla, aporta una experiencia de más de 20 años en la redacción de proyectos y dirección de obras de arquitectura, así como en la redacción de proyectos de licencia de actividad. Experto en eficiencia energética.



Rafael Blanco Ocaña, *Ingeniero Técnico Industrial*

Con 20 años de andadura profesional, posee una amplia experiencia en las disciplinas de diseño y cálculo de estructuras e instalaciones, así como en la redacción de proyectos industriales y en edificios, habiendo participado en proyectos nacionales e internacionales de muy variada índole.

Recursos y metodología

Contenidos y accesibilidad

Material pedagógico en diversos formatos: Html, pdf, vídeos, etc.

3 casos prácticos resueltos y presentados mediante vídeos

Acceso a la plataforma 24 horas/día

Todo el material del curso es descargable al disco duro

Interacción tutores y alumnos

Foros de discusión

Tutorías online mediante chat

Correo interno

Evaluación y acreditación

Evaluación mediante Cuestionario tipo test

Diploma acreditativo de aprovechamiento

Contenido del curso

TEMA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS: FUNDAMENTOS

La Luz y el color.

Magnitudes y unidades de medida.

La visión humana.

Objetivo de la iluminación.

Luminarias: Tipología y usos.

Lámparas: Tipologías y usos.

TEMA 2. MARCO LEGAL

Las normas UNE. Introducción.

Requisitos de iluminación según actividad.

CTE DB-HE3. Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación.

TEMA 3. EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN

Condiciones de diseño.

Elección del sistema de alumbrado.

Predimensionado y cálculo manual.

El empleo de herramientas informáticas para el cálculo.

Ejemplo 1. Iluminación de un aula.

Ejemplo 2. Iluminación de un centro de salud.

Ejemplo 3. Iluminación de pista de pádel.

TEMA 4. DIALUX: DISEÑO DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL

Introducción: DIALux y DIALux Light.

Manual de DIALux Light.

Manual de DIALux.

Vídeo Ejemplo 1 (DIALux Light). Iluminación de un aula.

Vídeo Ejemplo 2 (DIALux). Iluminación de un centro de salud.

Vídeo Ejemplo 3 (DIALux). Iluminación de pista de pádel.

TEMA 5. CUESTIONARIO FINAL DE EVALUACIÓN

Recomendaciones para la realización del cuestionario

Cuestionario de evaluación

TEMA 9. GUÍAS TÉCNICAS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO

Introducción.

GUÍA TÉCNICA: Iluminación eficiente: Sector residencial y terciario.

GUÍA TÉCNICA: Eficiencia energética en iluminación: Centros docentes.

GUÍA TÉCNICA: Eficiencia energética en iluminación: Hospitales y Centros de A.P.

GUÍA TÉCNICA: Eficiencia energética en iluminación: Oficinas.

GUÍA TÉCNICA: Eficiencia energética en iluminación: Alumbrado público.

GUÍA TÉCNICA: Aprovechamiento de la luz natural.

APÉNDICE

Bibliografía.

Direcciones de interés.

Matriculación (OPCIÓN 1: Abono con tarjeta de crédito)

ABONO DE
MATRÍCULA
PROMOCIONES

CONFIRMACIÓN
DE
MATRICULACIÓN

- **MEDIANTE ABONO CON TARJETA DE CRÉDITO:** Pinchar el siguiente enlace y cumplimentar el formulario para acceder al sistema de pago seguro de Redsys de ARQUIA:

ABONAR
MATRÍCULA

- **IMPORTE MATRÍCULA:** 190,00 €
- **PROMOCIÓN :**
 - SI DISPONE DE CÓDIGO PROMOCIONAL: **Descuento 50%. Precio final matrícula: 95,00 €** (Requiere facilitar un código romocional válido previamente recibido). Solicítelo en info@rbcingenieros.com · Tfno.: 955.38.28.31.

- AUTOMÁTICAMENTE RECIBIMOS SUS DATOS Y LA CONFIRMACIÓN DE ABONO.
- LE ENVIAMOS UN CORREO DE CONFIRMACIÓN EN UN PLAZO INFERIOR A 24 HORAS.
- **COMIENZO DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN:** El día por usted indicado recibirá el correo de bienvenida del curso con las indicaciones y datos de acceso (nombre de usuario y contraseña).

NOTA IMPORTANTE: En caso de solicitar que gestionemos la subvención con FUNDAE (Antigua **Fundación Tripartita**, sólo válida para trabajadores por cuenta ajena) no serán de aplicación las promociones mensuales. **Para la gestión de dichas subvenciones contacte con nosotros antes de realizar el abono.** Más información [aquí](#).

RBC INGENIERÍA ARQUITECTURA Y FORMACIÓN S.L.

C/ Gonzalo Bilbao nº23-25, planta 5, módulo 7 · 41003 Sevilla · Tfno. 955.38.28.31 · info@rbcingenieros.com · www.rbcingenieros.com

Matriculación (OPCIÓN 2: Abono mediante transferencia bancaria)

ABONO DE
MATRÍCULA
PROMOCIONES

- **MEDIANTE TRANSFERENCIA BANCARIA A CAJA DE ARQUITECTOS DE SEVILLA** (IBAN: ES57 3183 4100 1400 01299768)
- TITULAR: RBC INGENIERÍA ARQUITECTURA Y FORMACIÓN S.L.
- CONCEPTO: CURSO LD
- **IMPORTE MATRÍCULA: 190,00 €**
- PROMOCIÓN :
 - SI DISPONE DE CÓDIGO PROMOCIONAL **Descuento 50%. Precio final matrícula: 95,00 €** (Requiere facilitar un código promocional válido previamente recibido). Solicítelo en info@rbcingenieros.com · Tfno.: 955.38.28.31.

ENVÍO DE JUSTIFICANTE
Y PERFIL
COMIENZO DEL CURSO

- ENVIAR EMAIL A info@rbcingenieros.com con la siguiente información:
 - JUSTIFICANTE DE ABONO DE LA MATRÍCULA.
 - EN SU CASO, CÓDIGO PROMOCIONAL.
 - FECHA EN QUE DESEA COMENZAR EL CURSO Y RECIBIR LAS CLAVES DE ACCESO.
 - INFORMACIÓN PARA CREACIÓN DE SU PERFIL EN LA PLATAFORMA: Nombre y apellidos, titulación, DNI, email, teléfono, ciudad y provincia.
 - COMIENZO DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN: El día indicado se recibirá el correo de bienvenida del curso con las indicaciones y datos de acceso (nombre de usuario y contraseña).

NOTA IMPORTANTE: En caso de solicitar que gestionemos la subvención con FUNDAE (Antigua **Fundación Tripartita**, sólo válida para trabajadores por cuenta ajena) no serán de aplicación las promociones mensuales. **Para la gestión de dichas subvenciones contacte con nosotros antes de realizar el abono.** Más información [aquí](#).

RBC INGENIERÍA ARQUITECTURA Y FORMACIÓN S.L.

C/ Gonzalo Bilbao nº23-25, planta 5, módulo 7 · 41003 Sevilla · Tfno. 955.38.28.31 · info@rbcingenieros.com · www.rbcingenieros.com