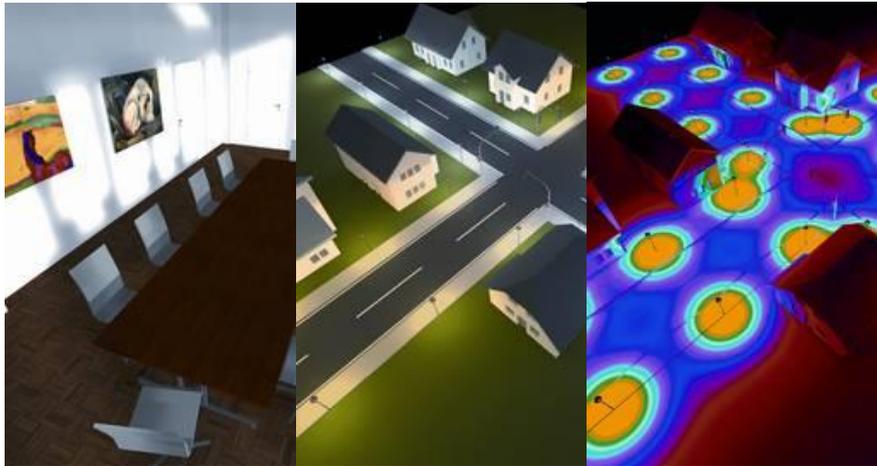




---

# CALCULOS LUMINOTECNICOS (DIALux evo)





# 1. Introducción

Debido a la continua evolución del sector, se origina la necesidad de integrar en las nuevas edificaciones sistemas de gestión tecnológicamente sofisticados, que permitan la optimización de la energía, así como ofrecer a sus usuarios mayor seguridad, confort y comunicación.

**GRUPO CONITEC S.L.** desde su departamento de Ingeniería&Formación, nace con el propósito firme de dar soporte y transmitir sus conocimientos en el campo del Calculo luminotécnico para locales, viales e instalaciones deportivas.

Entre nuestros alumnos se encuentran estudios de ingeniería, estudios de arquitectura, consultorías, estudios de decoración, estudiantes, instaladores etc.



## 2. Curso de Calculo Luminotécnico

Nuestro curso **DIALux**, se dirige a toda persona que quiera experimentar todas las posibilidades que ofrece DIALux para la realización de sus proyectos lumínicos y que tenga por objetivo tener conocimientos sobre:

- Las herramientas de diseño que ofrece DIALux.
- Iluminación de espacios interiores y exteriores (locales, viales e instalaciones deportivas)

## 3. Objetivos

Una vez finalizado el curso, los participantes serán capaces de elaborar todo tipo de cálculos luminotécnicos mediante el software DIALux evo.

Una vez superados los distintos supuestos prácticos del curso, el alumno estará cualificado para realizar tantos cálculos lumínicos como tenga por objeto.



## 4. Material Utilizado

### TEORÍA:

Para la parte teórica, el alumno dispondrá de presentaciones con audio, videos tutoriales, así como documentos y manuales explicativos del funcionamiento del software en formato digital.

### PRÁCTICA:

Se realizarán ejercicios prácticos que simulen una situación real, con todos los supuestos necesarios para que el alumno pueda comprobar de una manera práctica la metodología de trabajo.

## 5. Conocimientos Previos

**No son necesarios conocimientos previos**, aunque sí es recomendable tener conocimientos básicos de informática a nivel usuario.



## 6. Contenido del Curso BÁSICO

### TEORÍA

- Tema 1. Introducción
- Tema 2. Fundamentos de Iluminación, Fotometría y Magnitudes
- Tema 3. Luminotecnia y Magnitudes
- Tema 4. Lámparas, Portalámparas y Equipos Auxiliares
- Tema 5. Iluminación Led
- Tema 6. Luminarias. Parámetros y Representaciones típicas
- Tema 7. Diseño del Proyecto
- Tema 8. DIALux evo. Configuración Inicial y Espacio de Trabajo
- Tema 9. DIALux evo. Proyecto de Iluminación Interior y Exterior

### VÍDEOS PRÁCTICOS

- Vídeo 1. Creación de Nuevo Proyecto
- Vídeo 2. Estructura y Configuración del Programa
- Vídeo 3. Inserción de Plano, Dibujo de Suelo y Edificio
- Vídeo 4. Dibujo de Plantas, Aberturas de Fachada y Áreas
- Vídeo 5. Inserción de Elementos de Ambiente, Tejados, Techos y Recortes
- Vídeo 6. Inserción de Objetos y Materiales
- Vídeo 7. Apartados de Líneas de Referencia, Copiar y Ordenar y Sinopsis de Proyecto
- Vídeo 8. Inserción de Luminarias
- Vídeo 9. Apartado Lámparas y Escenas de Luz
- Vídeo 10. Dibujar Objetos de Cálculo y Plano Útil
- Vídeo 11. Exportación de Vistas y Raytracer



- Vídeo 12. Realización de Cálculo y Resultados
- Vídeo 13. Documentación del Estudio
- Vídeo 14. Iluminación Interior: Estudio de un Local Sencillo
- Vídeo 15. Iluminación Interior: Estudio de un Edificio Completo

**NOTA:** La duración del curso **DIALUX evo BÁSICO** es de **30 horas**.



## 7. Contenido del Curso AVANZADO

### TEORÍA

- Tema 1. Introducción
- Tema 2. Fundamentos de Iluminación, Fotometría y Magnitudes
- Tema 3. Luminotecnia y Magnitudes
- Tema 4. Lámparas, Portalámparas y Equipos Auxiliares
- Tema 5. Iluminación Led
- Tema 6. Luminarias. Parámetros y Representaciones típicas
- Tema 7. Diseño del Proyecto
- Tema 8. Iluminación Viaria y Urbana
- Tema 9. Iluminación Deportiva
- Tema 10. Iluminación Grandes Áreas
- Tema 11. Iluminación Ornamental
- Tema 12. DIALux evo. Configuración Inicial y Espacio de Trabajo
- Tema 13. DIALux evo. Proyecto de Iluminación Interior y Exterior
- Tema 14. DIALux evo. Proyecto de Iluminación Vial

### VÍDEOS PRÁCTICOS

- Vídeo 1. Creación de Nuevo Proyecto
- Vídeo 2. Estructura y Configuración del Programa
- Vídeo 3. Inserción de Plano, Dibujo de Suelo y Edificio
- Vídeo 4. Dibujo de Plantas, Aberturas de Fachada y Áreas
- Vídeo 5. Inserción de Elementos de Ambiente, Tejados, Techos y Recortes
- Vídeo 6. Inserción de Objetos y Materiales
- Vídeo 7. Apartados de Líneas de Referencia, Copiar y Ordenar y Sinopsis de Proyecto



- Vídeo 8. Inserción de Luminarias
- Vídeo 9. Apartado Lámparas y Escenas de Luz
- Vídeo 10. Dibujar Objetos de Cálculo y Plano Útil
- Vídeo 11. Exportación de Vistas y Raytracer
- Vídeo 12. Realización de Cálculo y ver Resultados
- Vídeo 13. Iluminación de Carreteras: Parte 1
- Vídeo 14. Iluminación de Carreteras: Parte 2
- Vídeo 15. Iluminación de Carreteras: Parte 3
- Vídeo 16. Iluminación Exterior
- Vídeo 17. Documentación del Estudio
- Vídeo 18. Iluminación Interior: Estudio de un Local Sencillo
- Vídeo 19. Iluminación Interior: Estudio de un Edificio Completo
- Vídeo 20. Iluminación Exterior: Estudio Exterior e Interior en un Proyecto
- Vídeo 21. Iluminación Exterior: Estudio Zona Exterior de Carreteras y de Implantación

**NOTA:** La duración del curso **DIALUX evo AVANZADO** es de **45 horas**.



## 8. Metodología

La modalidad de formación es online, para lo que se dispone de una plataforma de formación tanto para el contenido teórico (manuales, presentación, normativa etc) como para los videos explicativos donde el docente impartirá cada uno de los temas del curso.

Se dispondrán de un total de 17 vídeos de una duración aproximada de 20 minutos, donde se explicará el software y el contenido teórico necesario de cada una de las partes del temario.

Una vez finalizados estos primeros vídeos y ya teniendo los conocimientos del funcionamiento del software, se dispondrán de 4 vídeos con una duración aproximada por video de 45 minutos, donde se estudiarán un total de cuatro supuestos prácticos tipo.

El tiempo total del curso variará en función de la dedicación de cada alumno, pero se fija un plazo máximo de dos meses para el acceso a la documentación formativa.

Una vez terminado el curso se entregará a cada alumno un certificado de superación.

Se considerará que el alumno ha superado los contenidos de la acción formativa cuando su calificación sea superior al 50%.



## 9. Materiales didácticos

En la plataforma de formación se incluyen presentaciones con videos tutoriales, reglamentaciones, normas y documentos de apoyo adicional.

## 10. Tutorías

Las tutorías para la resolución de las dudas que puedan ir surgiendo al alumno a lo largo del curso, serán respondidas mediante mail.

Si fuera necesario para la resolución de alguna duda que no fuese posible resolver mediante mail, se podría programar junto con el alumno tutorías on-line (mediante bonos de consultas).

## 11. Precio del Curso

A continuación se indica el precio por curso:

- **DIALUX BÁSICO** ..... **175,00 €** (IVA incluido)
- **DIALUX AVANZADO** ..... **220,00 €** (IVA incluido)



## 12. Contacto

Si lo desea, puede ponerse en contacto con nuestro departamento de formación en el teléfono **958 25 08 88**, o bien mediante mail en la dirección [formacion@grupoconitec.com](mailto:formacion@grupoconitec.com)

## 13. Boletín de Inscripción

<b>Nombre del Curso</b>	DIALux Básico / DIALux Avanzado
<b>Nombre Empresa / Autónomo</b>	
<b>NIF de la Empresa / Autónomo</b>	
<b>Tlf. de la Empresa / Autónomo</b>	
<b>Nombre Asistente 1</b>	
<b>Teléfono Asistente 1</b>	
<b>Mail de Asistente 1</b>	
<b>Nombre Asistente 2</b>	
<b>Teléfono Asistente 2</b>	
<b>Mail Asistente 2</b>	
<b>Enviar este Boletín por mail a:</b> <a href="mailto:formacion@grupoconitec.com">formacion@grupoconitec.com</a>	