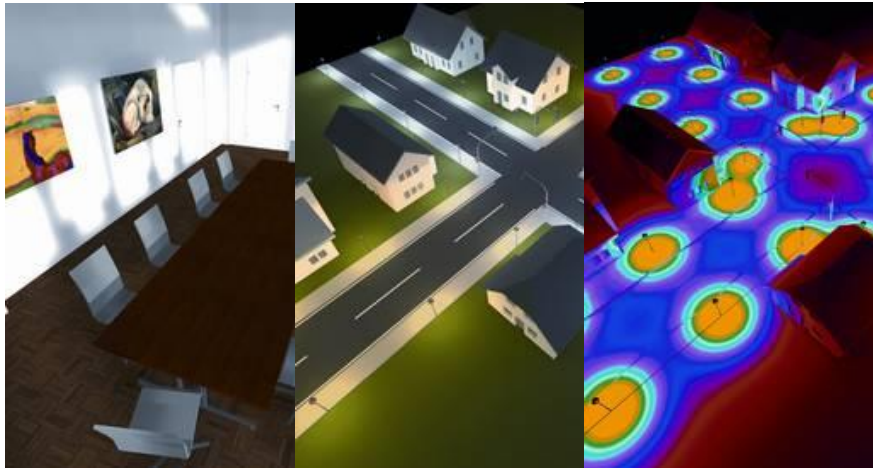


---

# 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 lumínotecnico 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

### INTRODUCCIÓN

- Presentación del curso
- Conceptos básicos de la iluminación
- Instalación de software
- Asistente de iluminación DIALux
- Consideraciones previas

### ILUMINACIÓN INTERIOR

- Explicación de herramientas DIALux
- Crear un proyecto nuevo
- Edición de locales
- Creación de espacio de cálculo
- Elaborar geometría del local
- La ventana CAD
- Insertar techos, suelos y columnas
- Insertar puertas y ventanas
- Insertar equipamiento suelos y texturas
- La selección de luminarias
- El banco de datos del usuario
- Insertar archivos de luminarias en DIALux
- Materiales
- Insertar y editar luminarias y disposiciones de luminarias
- Catálogos online



- Luminarias individuales
- Insertar campo de luminarias
- Insertar disposición en línea
- Ajustar posición de luminarias
- Insertar superficies de cálculo
- Vistas 3D
- Representación en colores falsos
- Cálculo
- Resumen de cálculo
- Isolíneas
- Cálculo del UGR



## 7. Contenido del Curso AVANZADO

### INTRODUCCIÓN

- Presentación del curso
- Conceptos básicos de la iluminación
- Instalación de software
- Asistente de iluminación DIALux
- Consideraciones previas

### ILUMINACIÓN INTERIOR

- Explicación de herramientas DIALux
- Crear un proyecto nuevo
- Edición de locales
- Creación de espacio de cálculo
- Elaborar geometría del local
- La ventana CAD
- Insertar techos, suelos y columnas
- Insertar puertas y ventanas
- Insertar equipamiento suelos y texturas
- La selección de luminarias
- El banco de datos del usuario
- Insertar archivos de luminarias en DIALux
- Materiales
- Insertar y editar luminarias y disposiciones de luminarias
- Catálogos online



- Luminarias individuales
- Insertar campo de luminarias
- Insertar disposición en línea
- Ajustar posición de luminarias
- Insertar superficies de cálculo
- Vistas 3D
- Representación en colores falsos
- Cálculo
- Resumen de cálculo
- Isolíneas
- Cálculo del UGR

## **ILUMINACIÓN EXTERIOR**

- Insertar escena exterior
- Insertar elementos de suelo
- Emplazar edificios, objetos y texturas
- Selección e inserción de luminarias
- Superficies de cálculo
- Inicio de cálculo
- Outputs





## 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 16 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. Dicho certificado estará sujeto a la superación de un supuesto práctico final propuesto por el docente.

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 audio, 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

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