

Curso básico de DIALux evo

Este curso va dirigido a personas interesadas en la iluminación arquitectónica artificial, que buscan tener el respaldo técnico de niveles lumínicos en zonas de trabajo. Dirigido al público en general tanto profesional y no profesional que comienzan en el mundo de la iluminación arquitectónica.

Imparte: L.D. Emanuelle Christopher Pérez Gómez

Duración del curso: 15 hrs.

Objetivos:

- Los participantes del curso entenderán los conceptos básicos de los estudios lumínicos técnicos a partir del programa DIALux evo.
- Se capacitará a los participantes del curso con ejercicios de espacios arquitectónicos reales, para poder presentar el resultado final de un cálculo lumínico por medio de la documentación técnica que nos presenta el programa (DIALux evo).

Temario		
Clase 1 (3hrs)	Introducción al cálculo lumínico de luz artificial.	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos del cálculo de iluminación y normas. • Primeros pasos en "DIALux evo" (Interfaz de usuario y configuración).
Clase 2 (3hrs)	DIALux: Construcción y luz	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un espacio básico en DIALux, colocación de puertas, ventanas, plafones y mobiliario. • Búsqueda y colocación de archivos fotométricos de luminarias. • Análisis de cálculo resultante, vistas lumínicas.
Clase 3 (3hrs)	DIALux: Modificadores de iluminación y objetos de calculo	<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de texturas, propiedades de materiales y propiedades de luminarias. • Colocación de planos útiles y objetos de cálculo, análisis de Factor de Mantenimiento. • Análisis de cálculo resultante, vistas lumínicas.
Clase 4 (3hrs)	Ejercicio final (Primera parte)	<ul style="list-style-type: none"> • Importar archivos CAD y archivos 3DS para proyecto final • Uso de catálogos de luminarias • Outputs: Renders, vistas y planos
Clase 5 (3hrs)	Ejercicio final (Segunda parte)	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración de cálculo final para presentación. • Documentación y reporte lumínico.

Prolongación Paseo de la Reforma 115, Santa Fe, Paseo de las Lomas, CDMX., C.P. 01330