



**Escuela de formación  
COAMU**

## **CURSO**

# **Diseño de iluminación para arquitectos.**

21, 22, 28, 29 de marzo, 4, 5, 11 y 12 de abril de 2022  
Online

## INTRODUCCIÓN

Los profesionales de la arquitectura trabajamos creando espacios interiores y exteriores dónde vivirán y trabajarán las personas. La iluminación es uno de los factores que influye más en el ser humano, no solo a nivel de confort sino a nivel de salud y de productividad. Juega, además, un papel determinante en el diseño de cualquier espacio: la textura no es textura sin luz. La geometría no es geometría sin luz.

Saber establecer la cantidad y la calidad de luz idónea, como evitar el deslumbramiento, escoger el índice de reproducción cromática apropiado o establecer distintas capas de luz en el espacio para conseguir un confort visual, son algunos de los aperos que un buen profesional de la arquitectura tiene que saber dominar para conseguir el éxito del espacio.

Este curso engloba diseño conceptual, estrategias para proyectar, y los conceptos técnicos necesarios para saber escoger y utilizar cada tipología de luminaria. Se estudiarán distintos casos prácticos para que el alumno aprenda de una forma práctica a entender y a dominar la luz en sus propios proyectos.

Se abordarán problemas con los que el profesional debe lidiar en el día a día como conexionado y cableado, protocolos de regulación y sistemas de control.

Se analizarán casos de éxito, así como últimas tendencias del sector: la influencia del ciclo circadiano en aplicaciones con *Tunable White* o el *bluetooth* como opción de regulación.

## OBJETIVOS

1. Asimilar la base teórica de luminotecnica aplicada a proyectos reales
2. Entender y diferenciar las distintas estrategias lumínicas
3. Adquirir un criterio frente al diseño de iluminación y sus posibilidades
4. Conocer el mercado de los fabricantes de luminarias técnicas y decorativas
5. Introducirse en el mundo del cableado y conexionado de equipos
6. Entender los distintos sistemas de control y regulación que existen
7. Conocer las últimas tendencias del sector

## FORMATO

**Online:** El alumno asiste al curso en directo online a través de su ordenador. Para el seguimiento del curso el alumno visualizará al profesor y la pantalla del ordenador, pudiendo interactuar mediante voz o chat.

El curso será grabado y el alumno podrá visualizar los vídeos durante un mes para el repaso de los temas impartidos.

## ACCESO

El alumno recibirá un correo electrónico con el enlace de conexión para acceder en directo a la Plataforma Webinar y seguir el curso.

## PROGRAMA DEL CURSO

sesión 1	1	h	Diseñar con luz. ¿Iluminar o alumbrar?
	1	h	Codesign como metodología de trabajo
sesión 2	2	h	Luminotécnica. Conceptos básicos. Fabricantes, productos, calidades, especificación
sesión 3	1	h	Materialidad transversal.
	1	h	Del proyecto a la especificación. Cómo abordar un proyecto de iluminación
sesión 4	1	h	El proyecto de iluminación: conceptualización
	1	h	El proyecto de iluminación: documentación ejecutiva necesaria para garantizar una instalación perfecta
sesión 5	1	h	Cómo calcular la cantidad de luz
	1	h	Normativa y estandarización. Aplicaciones en interior y en exterior. Ejemplos prácticos.
sesión 6	1	h	Estrategias de iluminación aplicadas a proyectos residenciales. Indoor. Ejemplos prácticos.
	1	h	Estrategias de iluminación aplicadas a proyectos residenciales. Outdoor. Ejemplos prácticos.
sesión 7	1	h	Electricidad y electrónica: drivers, sistemas de control, cableado. Ejemplos prácticos.
	1	h	Integración en la arquitectura. Detalles constructivos. Ejemplos prácticos.
sesión 8	1	h	Qué relación tiene la iluminación con la percepción y la salud del usuario en cualquier tipo de proyecto. Ejemplos prácticos.
	1	h	Estrategias de iluminación aplicadas a proyectos de oficinas. Ejemplos prácticos

## **DURACIÓN**

16 horas lectivas.

## **CALENDARIO**

21, 22, 28, 29 de marzo, 4, 5, 11 y 12 de abril de 2022.

Horario: 16:30 a 18:30 horas.

## **PROFESORES**

Gisela Steiger. Arquitecta Superior colegiada y Máster en Iluminación Arquitectónica por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC Tech School). Socia fundadora de The Light Squad Studio. Codirectora del curso Diseño de iluminación para arquitectos de la Escola SERT del Colegio de Arquitectos de Cataluña.

Miquel Àngel Julià. Arquitecto. Máster en teoría y Práctica del Proyecto de Arquitectura. Doctorante en temas de Workplace y Retail.

## **LUGAR**

Plataforma Webinar.

## **A QUIÉN VA DIRIGIDO**

Curso dirigido a profesionales de la arquitectura, ingeniería y del interiorismo que quieran aprender a dominar las estrategias de iluminación para controlar y perfeccionar sus proyectos.

## **CERTIFICADO**

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

## PRECIO MATRÍCULA (IVA NO INCLUIDO)

PRONTA INSCRIPCIÓN. Hasta el 14 de marzo de 2022.

	Colegiado/Precolegiado	Otros
Curso	<b>95€</b>	145€

NORMAL. Del 15 al 20 de marzo de 2022.

	Colegiado/Precolegiado	Otros
Curso	<b>125€</b>	195€

## FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se formaliza a través de la Plataforma de la Escuela de Formación.

Fecha de fin de inscripción hasta el 20 de marzo de 2022.

*\*Pasada la fecha de fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso.*

### Colabora

