



AUA11.23 PLAN DE FORMACIÓN SELLO DE COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD 'ARQUITECTOS EN VERDE'

OBJETIVOS

El Plan de Formación vinculado al **SELLO DE COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD 'Arquitectos en verde'**, promovido por nuestro Colegio, se plantea como objetivo fundamental ayudar al colegiado a familiarizarse y aprender el manejo de la HERRAMIENTA diseñada al efecto para poder AUTOEVALUAR de modo voluntario, el grado de compromiso de nuestros proyectos con los requisitos de sostenibilidad, adelantándonos de esta manera a las nuevas exigencias normativas que la nueva Directiva Europea de Eficiencia Energética en Edificios (EPBD) nos demandará en breve.

Estructurado en SEIS JORNADAS, el plan de formación abordará en detalle el análisis de los SEIS ÁREAS que integran la herramienta 'Arquitectos en verde', proporcionando al colegiado -a modo de Guía de Ayuda- las claves para alcanzar los objetivos marcados en cada uno de dichos indicadores, al tiempo que se facilitan los enlaces a la información técnica y normativa necesaria que sirva de soporte y ayuda a su cumplimiento.

Se pretende, en definitiva, dar una visión de cómo tenemos que responder a los retos del futuro -que ya son presente- y acompañar al colegiado en el modo, en el que la práctica profesional, va a tener que integrar y dar respuesta a las nuevas exigencias derivadas de la energía, los materiales, el confort, o el urbanismo.

¿Cómo debemos prepararnos para ese cambio desde las herramientas profesionales que tenemos, entre ellas y fundamental, el proyecto?

El SELLO DE COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD 'Arquitectos en verde' es la puerta de entrada a ese cambio.

ESTRUCTURA DOCENTE

Clases Teóricas/prácticas: presencial/streaming

Las clases teóricas se impartirán según las fechas, horarios y modalidades recogidas en el calendario. Los alumnos podrán formular durante la explicación aquellas preguntas que estimen necesarias para solventar las dudas a través del chat interno del sistema. Aquellos alumnos que no pudieran asistir por algún motivo a algunas de las sesiones que integran el programa, podrán visualizar las grabaciones en diferido. Así mismo, durante el plazo de realización del curso, los alumnos podrán también conectar por correo electrónico con el profesor, para resolver aquellas dudas que les puedan surgir al respecto del contenido.

PROFESORADO

Albert CUCHÍ. Dr. Arquitecto. Profesor Titular ETSA Vallés.
David SÁNCHEZ. Arquitecto. Jefe del Área de Visado del COA Cádiz
Daniel MOMPEÓN. Arquitecto. Asesor Técnico del COA Cádiz

PROGRAMA

SESIÓN 01

2 h

1. **‘PROYECTANDO EL FUTURO’.**
El SELLO DE COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD "Arquitectos en verde"
Albert CUCHÍ.
2. **PLAN DE FORMACIÓN del SELLO DE COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD ‘Arquitectos en verde’**
Presentación del PROGRAMA y CALENDARIO
David SÁNCHEZ LANZ y Daniel MOMPEÓN

SESIÓN 02

4 h

1. PARCELA Y EMPLAZAMIENTO + ENERGÍA Y ATMÓSFERA

En esta sesión, se analizarán tanto los aspectos relacionados con la ubicación del edificio respecto a su entorno y la capacidad de la intervención para mejorar la habitabilidad urbana, como la optimización de la generación y los consumos energéticos por encima de las exigencias normativas.

1.1. Indicadores referentes a la Parcela y Emplazamiento

- Proximidad transporte público al edificio
- Proximidad a equipamiento y servicios
- Facilidades para estacionamiento de bicicletas
- Capacidad de carga de vehículos eléctricos
- Clasificación de RSU (Residuo Sólido Urbano)
- Gestión y restauración del hábitat con ajardinamiento con especies autóctonas
- Uso de plantas para crear sombras
- Medidas para reducir efecto isla de calor
- Medidas para evitar contaminación lumínica

1.2. Indicadores referentes a Energía y Atmósfera

- Consumo de energía primaria
- Generación distribuida
- Consumo en zonas comunes
- Elección responsable de refrigerantes

SESIÓN 03

4 h

2. CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN

En este apartado, se establecen las bases tanto para la construcción de edificios pasivos, como del control de los edificios terminados. Los aspectos inherentes a este indicador procuran al arquitecto las herramientas para optimizar los efectos climáticos dentro del edificio.

2.1. Indicadores referentes a Calidad de la Edificación

- Diseño pasivo
- Control parcial de los sistemas de clima
- Control local de la iluminación
- Control de calidad en la construcción y plan de gestión ambiental
- Puesta en marcha sistemática con monitorización consumos
- Custodia de la documentación del proyecto

SESIÓN 04

4 h

3. AMBIENTE INTERIOR + ASPECTOS SOCIALES

El primer grupo de indicadores incide en mejoras y alternativas sobre ventilación y ruido, aspectos que afectan al diseño, y que, junto a la Calidad de Edificación, facilitan la comprensión del funcionamiento bioclimático del edificio. El segundo grupo, desarrolla aspectos no regulados normativamente, relacionados con la habitabilidad, la intimidad y la calidad de vida en los edificios.

3.1. Indicadores referentes a Ambiente Interior

- Ventilación natural eficiente de los espacios vivideros
- Iluminación natural en salas de estar
- Iluminación artificial
- Protección frente al ruido superior a la exigencia normativa

3.2. Indicadores referentes a Aspectos Sociales

- Estancias generosas y acogedores para todas las personas
- Espacios para la comunicación en zonas comunes
- Estancias principales con sol directo
- Protección de las vistas desde el exterior
- Vistas del exterior desde el interior
- Acceso a espacios abiertos privados
- Diseño inclusivo para personas con discapacidad
- Espacios ajardinados cualificados con contacto visual desde viviendas
- Uso del edificio como una herramienta docente y de comunicación

SESIÓN 05

4 h

4. RECURSOS NATURALES

Este apartado desarrolla cuestiones relativas a materiales y recursos naturales que en breve serán objeto de regulación normativa. La adecuada selección de los materiales o la acertada gestión del agua son aspectos fundamentales de la arquitectura bioclimática que ya comienzan a ser demandados por los propios clientes.

4.1. Indicadores referentes a Recursos Naturales

- Consumo de agua en aparatos sanitarios
- Consumos de aguas singulares
- Uso de agua no potable
- Uso de materiales reciclados
- Elección responsable de materiales
- Uso de materiales de producción local
- El edificio como banco de materiales
- Nivel de intervención en la rehabilitación
- Eco-etiquetado de productos

SESIÓN 06

4 h

5. CASO PRÁCTICO

En esta última sesión se analizará el proceso de AUTO-EVALUACIÓN de un PROYECTO REAL de nuestra provincia ubicado con la herramienta Sello de Compromiso con la sostenibilidad "Arquitectos en Verde", estudiando además posibles soluciones alternativas.

CALENDARIO

OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
					1	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Distribución/modalidades:

SESIÓN 01

Viernes (T): Presentación: Salón de Actos del Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz

SESIONES 02 a 05

Viernes (M): Clase teórica/práctica por STREAMING. Plataforma GoToWebinar

SESIÓN 06

Viernes (M): Clase práctica por STREAMING. Plataforma GoToWebinar

Horario:

Mañana (4 h): 10:00 - 12:00 - Pausa Café - 12:30 - 14:30
Tarde (2 h): 19:00 - 21:00

PERFIL DE ACCESO

El curso va dirigido y orientado exclusivamente para arquitectos colegiados en el COA Cádiz.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos. Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz
AULA VIRTUAL. Clases por streaming

MATRÍCULA

COLEGIADOS en el COA de Cádiz: **75 €** (3 plazos de **25 €**)