

# Curso: Soluciones en eficiencia energética y sostenibilidad.

PONENTES: David Esteban Bartolomé  
Roberto Vallejo Díez.



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONA



ORGANIZA



COLABORA



## Introducción

La formación propuesta se dirige a aquellas personas que, teniendo relación con el mundo de la construcción, quieren iniciarse en las nuevas tendencias de sostenibilidad y eficiencia energética.

Para todos aquellos que quieren adentrarse en el mundo de la sostenibilidad, las envolventes y los sistemas pasivos y activos, conocer conceptos básicos pero muy importantes a la hora de diseñar y construir un edificio con los estándares de confort y calidad actuales y los que se prevén en un futuro próximo.

El curso se divide en 9 temas de actualidad, desde conceptos generales hasta casos prácticos y lo realizaremos entre la última semana de abril y la primera de mayo

Durante el curso, nos aproximaremos a la sostenibilidad, el urbanismo sostenible, daremos unas pinceladas sobre diseño bioclimático y abordaremos los edificios de consumo casi nulo.

También explicaremos las diferentes certificaciones y sellos relacionados con la sostenibilidad, el ahorro energético y el análisis del ciclo de vida. Por último, veremos las nuevas tendencias en instalaciones y materiales que actualmente se están desarrollando.

## Objetivos

Conocer y fijar conceptos básicos sobre Sostenibilidad y Eficiencia Energética.

Disponer de una vista en conjunto sobre la situación actual de la sostenibilidad en la construcción.

Entender los diferentes parámetros de sostenibilidad y conceptos asociados a ella.

# Programa

## **Tema 1: Introducción**

Situación actual  
Marco legislativo  
Evolución del sector de la construcción

## **Tema 2: Sostenibilidad**

Conceptos.  
Huella ecológica  
Marco histórico y normativo, evolución y situación actual  
Criterios de diseño sostenible  
Ejemplos y casos prácticos

## **Tema 3: Urbanismo sostenible**

Conceptos generales y modelo de crecimiento de las ciudades occidentales  
El caso español.  
Crecimiento extensivo vs Ciudad Compacta.  
Criterios de diseño urbano sostenible  
Comunidades Energéticas.  
Ejemplos y casos prácticos

## **Tema 4: Diseño bioclimático**

Introducción  
Arquitectura bioclimática  
Pautas de diseño  
Soluciones constructivas bioclimáticas  
Sistemas que incorporan vegetación  
Ejemplos

## **Tema 5: Edificios de consumo casi nulo**

Conceptos  
Marco histórico y normativo  
Puentes Térmicos  
Ejemplos y casos prácticos

## **Tema 6: Certificaciones y sellos de sostenibilidad y ahorro energético**

Passivhaus  
Breeam  
Leed  
Verde  
Well Building Standard  
Comparativa

## **Tema 7: Análisis de ciclo de vida**

Introducción y conceptos  
Eficiencia energética y CO<sub>2</sub>eq  
Análisis de ciclo de vida  
Ejemplos y casos prácticos

## **Tema 8: Nuevas tendencias en instalaciones**

Introducción y evolución normativa.  
Combustibles y nuevas definiciones de instalaciones.  
Ejemplos y casos prácticos

## **Tema 9: Nuevos materiales**

Conceptos generales y definiciones.  
Nuevos materiales  
Nuevos sistemas constructivos



**10 horas** lectivas.



**Martes y jueves de 16:00 a 18:30h** (horario peninsular).



Por **videoconferencia online** en directo



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **13 de octubre** a las **13:00 h** (horario peninsular).



**Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de BURGOS**

Pza. de los Aparejadores, s/n.

947 25 66 29 · gabinetetecnico@coatburgos.com



Precio **no colegiados: 85,00 €**

Precio **colegiados COATs: 40,00 €\***

**\*MUSAAT SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 15 €, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**



**\*PREMAAT SUBVENCIONA CON 15 €, A SUS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN: <https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>**

***\*Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.***

***\*En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.***



## CALENDARIO OCTUBRE 2021

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

- Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)