

 **10 horas** lectivas.

 de **16:30 a 19:00h** (horario peninsular).

 Por **videoconferencia online** en directo.

 Precio **colegiados: 55 €\*  
Precio no colegiados COATIE: 110 €**

 **Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **26 de abril** a las **14:00 h** (horario peninsular).



#### ABRIL 2021

L	M	X	J	V	S	D
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

#### MAYO 2021

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16

\* 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)

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

## Curso. Nuevas tendencias en construcción: Sostenibilidad y eficiencia energética.

PONENTES: David Esteban Bartolomé  
Roberto Vallejo Díez.



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

ORGANIZA

COLABORA



COATBU

COLEGIO OFICIAL DE  
APAREJADORES  
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS  
DE BURGOS



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid

# Nuevas tendencias en construcción: Sostenibilidad y eficiencia energética.

## 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.



Vídeo de presentación.  
<https://youtu.be/vxSD88pBOfA>

## 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.

## Ponentes

**David Esteban Bartolomé**  
Arquitecto Técnico  
Passivhaus Designer y Tradesperson

**Roberto Vallejo Díez**  
Doctor Arquitecto Técnico  
Máster Ingeniería Térmica

# Nuevas tendencias en construcción: Sostenibilidad y eficiencia energética.

## 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