

**ACTUALIZADO**

# Ciclo de especialización en construcción y rehabilitación de edificios sostenibles

## OBJETIVOS

En nuestra labor de asesoramiento y consultoría, ha sido detectado un desconocimiento preocupante de las implicaciones que supone en los proyectos de arquitectura y su ejecución la nueva normativa relativa a la eficiencia energética en edificación.

Siendo conscientes de esta circunstancia y al mismo tiempo de las oportunidades que de este sector surgen para los agentes implicados, deseamos ofrecer soluciones para que los técnicos puedan disfrutarlas.

Al mismo tiempo, se desea poner a vuestra disposición un sistema de formación global que permita abordar de forma holística el proyecto y la ejecución de edificios sostenibles. La sostenibilidad, que va mucho más allá de la eficiencia energética de los edificios, debe entenderse como una nueva propuesta de diseño y gestión en la construcción de edificios que tiene unos valores específicos que conducen todo el proceso. Esta metodología que abarca el análisis medioambiental de los materiales de construcción, los sistemas de certificación medioambiental y la accesibilidad universal, además de la eficiencia energética permite que el técnico interesado en estos temas pueda disponer de recursos, conocimientos y herramientas, para la redefinición del proyecto y la ejecución de este tipo de edificios de manera solvente.

Aprovechamos esta invitación a la reunión informativa, para dar inicio al debate sobre los cambios y soluciones que requiere este sector en España, así como para reivindicar el papel de los técnicos en la protección medioambiental y social, y el papel de la arquitectura como herramienta de encuentro entre el arte, el profundo conocimiento del lugar y los materiales, la revalorización de los recursos, la innovación y el más importante valor que podemos ofrecer a la sociedad, nuestro amplio sentido de la responsabilidad.

[Ver presentación del ciclo](#)[Ver programación y requisitos](#)

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos CAATIE Valencia  
C/ Colón nº 42, 1º, 46004 Valencia

## INSCRIPCIONES

Presencial > Formación CAATIE, C/ Colón n.º 42, 3º, 6º  
Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es) (exclusiva para Colegiados)  
e-mail > [formacion@caatvalencia.es](mailto:formacion@caatvalencia.es)  
Teléfono > 96 353 60 02

## PONENTES DEL CICLO

Isabel de los A. Sánchez Hernández

*Arquitecta. Máster en Ingeniería Ambiental. Proyectos de arquitectura y regeneración urbana para la mitigación del cambio climático (nZEB). Consultora para la sostenibilidad y la innovación en el sector de la construcción y la ciudad inteligente (SmartCity).*

*Docente e investigadora (CAP/FF), impartiendo cursos especializados desde 2008 en CFP/UPV, CTAV (Valencia, Gandía y Xàtiva), CTAC, Agencia Energética De La Ribera, CITOPCV, COITACV, etc. Miembro de Plataforma Española Passivhaus, International Passive House Association.*

Antonio Javier Siles Conejo

*Arquitecto Técnico. Máster oficial en dirección y gestión de proyectos (UPV). Máster en edificios inteligentes y construcción sostenible. Formador (IDAE) certificación energética edificios existentes.*

Miguel Ángel Carrera

*Ingeniero Técnico Industrial. Especialista en ensayos de estanqueidad con BlowerDoor, Certificación NIVEL II en ensayos termográficos, por ITC (Infrared Training Center, Estocolmo). Certificación NIVEL II en ensayos de estanqueidad blower-door, por Retrotec INC., Vancouver. Miembro Fundador de EATIR (Asociación Española de Termografía Infrarroja).*

Ingrid Grandes

*Arquitecta Técnica. Máster Oficial en Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Formador Ocupacional (programa de Formación Profesional para el Empleo). Formador por el IDAE en CE3X. Especialista en Rehabilitación Integral en edificios.*

Verónica Benítez Jiménez.

*Arquitecta Técnica especialista en construcción sostenible, eficiencia energética y edificios de consumo energético casi nulo. Grado en Ingeniero de Edificación (Universidad Politécnica de Valencia) Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática (Universidad Politécnica de Madrid) Consultora especializada en construcción sostenible, en estudios de I+D relacionados con el ACV de los materiales, y en proyectos bajo el Estándar Passivhaus y de Edificios de Consumo Energético casi nulo.*

Francisco Ligero

*Colaborador especialista en accesibilidad al medio en el desarrollo de la documentación formativa. Graduado en Ciencia y Tecnología de Edificación y Promotor de ACCEA. Máster especializado en accesibilidad Universal y Diseño para todos. Ponente en Técnica y asesor técnico para profesionales.*

José Carlos Greciano Merino.

*Arquitecto Técnico por la UPM, postgrado en Restauración y Rehabilitación de Edificios, Master en Project y Construction Management y Técnico Superior PRL. Director de proyectos en Ingeniae, especializada en rehabilitación energética a gran escala con diferentes proyectos premiados (EMVS, ASPRIMA, RenoveHoteles, ...) Secretario General y Ponente de la Comisión Técnica de ANERR, Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma. Docente en Eoi, ARE-Fenercom, COIIM, Aidico, UEM, ... Miembro de Comités Técnicos y grupos de trabajo sobre rehabilitación (Congreso ERE2+, GT-REA-WWF, Patrimonio Protegido y Catálogo del PGOU de Madrid, GT Rehabilitación UPM-ETSAM, ...)*

## PROGRAMA DEL CICLO

### CURSO BASE

JORNADAS CONOCIMIENTOS BÁSICOS NECESARIOS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL CICLO

#### JORNADA 1

Normativa y oportunidad.

7 octubre de 10:00 a 14:00 h.

Jornada Gratuita

#### JORNADA 2

Certificación energética edificios nuevos y rehabilitados. Fases, proceso y registro.

15 octubre de 10:00 a 14:00 h.

Colegiados: 30,00 + IVA = 36,30 euros

General: 39,00 + IVA = 47,19 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### JORNADA 3

Arquitectura pasiva. Conceptos previos.

22 octubre de 10:00 a 14:00 h

Colegiados: 30,00 + IVA = 36,30 euros

General: 39,00 + IVA = 47,19 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### JORNADA 4

Instalaciones térmicas. Conceptos básicos.

29 octubre 10:00 a 14:00 h

Colegiados: 30,00 + IVA = 36,30 euros

General: 39,00 + IVA = 47,19 euros ((Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTE

Isabel de los A. Sánchez Hernández

### CURSO 1

SIMULACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS: CALIFICACIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA (CEE), AUDITORÍAS ENERGÉTICAS Y REHABILITACIÓN, VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DEL DB HE0 Y DB HE 1 DEL CTE, SOFTWARE RECONOCIDO POR EL MINETUR

#### TALLER 1

Calificación energética. Vivienda Unifamiliar.

3, 10 y 17 de diciembre de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

Colegiados: 180,00 + IVA = 217,80 euros

General: 234,00 + IVA = 283,14 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### TALLER 2

Calificación energética y auditorías.

7, 14 y 21 de enero de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

Colegiados: 180,00 + IVA = 217,80 euros

General: 234,00 + IVA = 283,14 euros (Sujeto a disponibilidad))

#### TALLER 3

Avanzado DB HE 2013.

28 de enero y 4, 11 y 18 de febrero de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

Colegiados: 240,00 + IVA = 290,40 euros

General: 312,00 + IVA = 377,52 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTES

Isabel de los A. Sánchez Hernández

Antonio Javier Siles Conejo

### CURSO 2

CONTROL Y ENSAYOS ENERGÉTICOS EN LA ENVOLVENTE. CUMPLIR DB HE DEL CTE EN OBRA

Termografía y Blower-Door.

25 de febrero de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

Colegiados: 60,00 + IVA = 72,60 euros

General: 78,00 + IVA = 94,38 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTE

Miguel Ángel Carrera

### CURSO 3

HERRAMIENTAS ALTERNATIVAS PARA LA VERIFICACIÓN DEL DB HE (AHORRO ENERGÉTICO) DEL CTE. CYPECAD MEP

Importación desde BIM: Vivienda unifamiliar y edificio terciario.

3 y 14 de marzo de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

Colegiados: 120,00 + IVA = 145,20 euros

General: 156,00 + IVA = 188,76 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTE

Isabel de los A. Sánchez Hernández

### CURSO 4

MEDIDAS DE MEJORA EN LA REHABILITACIÓN INTEGRAL MONITORIZADA. RESULTADOS REALES PARA EL AHORRO

#### JORNADA 1

Descripción del edificio a intervenir. Análisis previos. Medidas de mejora propuestas iniciales.

Importancia de la rehabilitación integral.

Conceptos teóricos de medidas de mejora y monitorización de edificios.

Qué hay que saber de los objetivos de los comités técnicos.

31 de marzo de 10:00 a 14:00 h.

#### JORNADA 2

Análisis económico de las medidas de mejora. Resultados de la monitorización. Cuantificación del ahorro energético.

Experiencia real de una rehabilitación integral. Edificio calle Turia en Valencia. ANERR.

31 de marzo de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 3

Visita edificio C/Turia en Valencia.

ANERR Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma

Fecha por confirmar.

#### CUOTA DE INSCRIPCIÓN A LAS 3 JORNADAS

Colegiados: 90,00 + IVA = 108,90 euros

General: 117,00 + IVA = 141,57 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTE

Ingrid Grandes

José Carlos Greciano Merino

## CURSO 5

### MATERIALES: GESTIÓN SOSTENIBLE GLOBAL Y ANÁLISIS MEDIOAMBIENTAL DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

#### JORNADA 1

Introducción a la gestión sostenible global y al análisis medioambiental de los materiales de construcción.  
26 de abril de 10:00 a 14:00 h.

#### JORNADA 2

Gestión sostenible global.  
26 de abril de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 3

Análisis del ciclo de vida de los materiales de construcción.  
28 de abril de 10:00 a 14:00 h.

#### JORNADA 4

Análisis del ciclo de vida de los edificios.  
28 de abril de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 5

Aplicaciones informáticas ACV de los materiales a nivel español y europeo. Análisis de contenidos.  
3 de mayo de 10:00 a 14:00 h.

#### JORNADA 6

Aplicaciones informáticas ACV de los materiales a nivel español y europeo. Aplicación práctica.  
3 de mayo de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 7

Aplicaciones informáticas ACV de los edificios a nivel español y europeo. Análisis de contenidos.  
5 de mayo de 10:00 a 14:00 h.

#### JORNADA 8

Aplicaciones informáticas ACV de los edificios a nivel español y europeo. Aplicación práctica.  
5 de mayo de 16:00 a 20:00 h.

#### CUOTA DE INSCRIPCIÓN A LAS 8 JORNADAS

Colegiados: 240,00 + IVA = 290,40 euros  
General: 312,00 + IVA = 377,52 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTE

Verónica Benítez Jiménez.

## CURSO 6

### SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL

#### JORNADA 1

Certificación medioambiental. Tipos de sistemas de certificación medioambiental.  
10 de mayo de 10:00 a 14:00 h.

#### JORNADA 2

Jornada específica BREEAM.  
10 de mayo de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 3

Jornada específica LEED  
17 de mayo de 16:00 a 20:00 h.

## JORNADA 4

Jornada específica GBCE  
19 de mayo de 16:00 a 20:00 h.

## JORNADA 5

Jornada específica HQE, SB TOOL, CASBEE...  
24 de mayo de 16:00 a 20:00 h.

#### CUOTA DE INSCRIPCIÓN A LAS 5 JORNADAS

Colegiados: 150,00 + IVA = 181,50 euros  
General: 195,00 + IVA = 235,95 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTE

Ingrid Grandes

## CURSO 7

### ACCESIBILIDAD AL SERVICIO DE TODOS

#### JORNADA 1

Normativa para una accesibilidad universal.  
2 de junio de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 2

De lo global a lo concreto y viceversa.  
9 de junio de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 3

Accesibilidad en edificios residenciales  
16 de junio de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 4

Accesibilidad en edificios público.  
23 de junio de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 5

Accesibilidad en patrimonio cultural.  
30 de junio de 16:00 a 20:00 h.

#### JORNADA 6

Auditoría en accesibilidad y sistema de gestión.  
7 de julio de 16:00 a 20:00 h.

#### CUOTA DE INSCRIPCIÓN A LAS 6 JORNADAS

Colegiados: 180,00 + IVA = 217,80 euros  
General: 234,00 + IVA = 283,14 euros (Sujeto a disponibilidad)

#### PONENTES

Ingrid Grandes  
Francisco Ligeró

#### IMPORTE DEL CICLO COMPLETO

Colegiados: 1.530,00 + IVA = 1.851,30 euros \*  
General: 1.989,00 + IVA = 2.406,69 euros (Sujeto a disponibilidad)

\* Bonificación del 30 % a las personas que realicen todos los cursos del Ciclo

#### PLAZAS LIMITADAS

Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota. El plazo de inscripción finaliza 4 días antes del inicio del curso.

La cuota incluye documentación.

El Colegio se reserva el derecho de anulación del curso siempre que no se llegue al mínimo de plazas.