

13



XIII PROGRAMA DE FORMACIÓN **FIDAS-COAS | FIDAS-COAH | FIDAS-COACo** 2013
PLAN DE FORMACIÓN CONTINUA DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE ARQUITECTOS DE SEVILLA, HUELVA Y CÓRDOBA



PRESENTACIÓN

La Fundación para la Investigación y Difusión de la Arquitectura de Sevilla presenta el XIII Programa de Formación FIDAS-COAS / FIDAS-COAH / FIDAS-COACo con su propuesta de cursos para el presente año 2013 dentro del Plan de Formación Continua de los Colegios Oficiales de Arquitectos de Sevilla, Huelva y Córdoba.

En esta edición mantenemos el compromiso de dar respuesta a las necesidades de nuestro colectivo, especialmente en la compleja situación en la que nos encontramos. Por ello, planteamos una oferta formativa vinculada a la actualización de la práctica profesional y la especialización en campos emergentes.

Al igual que en años anteriores, han resultado de gran utilidad las sugerencias recibidas a través de la encuesta on-line de formación y de los servicios de atención al colegiado a través del Departamento de Normativa y Tecnología, así como las propuestas planteadas por las agrupaciones colegiales y el Departamento de Asesoramiento Profesional y Empresarial al Arquitecto.

Si bien en la edición actual se mantienen las áreas habituales relacionadas con la sosteni-

bilidad, el urbanismo, las herramientas informáticas o la normativa aplicada, éstas se dimensionan en función de las necesidades de actualización que dichas materias requieran o de las oportunidades de trabajo que ofrezcan.

De este modo, conscientes de las novedades normativas que se avecinan en materia de sostenibilidad, en esta edición adquieren una presencia relevante los cursos relacionados con la certificación y eficiencia energética de edificios. Por otro lado, se incorpora un bloque de cursos orientado a la externalización del arquitecto que desarrollarán las particularidades de diferentes destinos geográficos, o un conjunto de módulos que componen las materias implicadas en el análisis inmobiliario y la gestión de activos, como base para una adecuada reactivación. Al mismo tiempo se mantienen los cursos ya consolidados que continúan teniendo una importante demanda por parte de los arquitectos, como el curso práctico de inglés específico para nuestro colectivo, o los de desarrollo de instalaciones de edificación.

Como novedad, y con el objetivo de hacer llegar la formación al mayor número posible de arquitectos, se incorpora este año la modalidad e-learning sobre materias que concentran un

importante número de consultas, apoyada adecuadamente con una reducida serie de sesiones presenciales. Se mantienen asimismo las condiciones de bonificación por matrícula anticipada, que permiten reducir en su caso un veinticinco por ciento los costes de matriculación.

Todos los cursos ofertados cumplen los estándares internacionales de calidad aprobados por la Unión Internacional de Arquitectos (UIA) y han sido reconocidos por las organizaciones registradas en su programa de formación continua profesional (CPD Program).

A continuación se presenta un avance de información de cada curso, que se completará con las fichas específicas que se publican para dar comienzo a cada periodo de matriculación. Es nuestra voluntad que la labor de formación desarrollada por FIDAS contribuya al reconocimiento del arquitecto como un profesional con un alto nivel de competitividad. Por ello expresamos nuestro deseo de que este programa tenga una buena acogida entre vosotros.

El Patronato de la Fundación



Consejo Superior
de los Colegios de Arquitectos
de España

XIII PROGRAMA DE FORMACIÓN FIDAS.COAS | FIDAS.COAH | FIDAS.COACo 2013
PLAN DE FORMACIÓN CONTINUA DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE ARQUITECTOS DE SEVILLA, DE HUELVA Y DE CÓRDOBA

ÁREAS DE FORMACIÓN

ÁREA NORMATIVA APLICADA

- N.1.
CURSO PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO DB HR
(MODALIDAD E-LEARNING)
- N.2.
GUÍA PARA LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN
TÉCNICA PARA PROYECTOS DE ADECUACIÓN DE
LOCALES (MODALIDAD E-LEARNING)
- N.3.
LEGALIZACIÓN DE EDIFICACIONES Y OTRAS
ACTUACIONES URBANÍSTICAS

ÁREA SOSTENIBILIDAD

- S.1.
CURSO BÁSICO DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE
EDIFICIOS EXISTENTES: CE3 Y CE3X
- S.2.
FUNDAMENTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN
INSTALACIONES
- S.3.
CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS Y LOCALES
DE USO TERCIARIO. CALENER VYP
- S.4.
INCORPORACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES
SOLARES EN EDIFICIOS EXISTENTES
- S.5.
CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
EXISTENTES. CURSO AVANZADO DE CE3
- S.6.
CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
EXISTENTES. CURSO AVANZADO DE CE3X
- S.7.
CERTIFICACION ENERGÉTICA DE EDIFICIOS GRAN
TERCIARIO. CALENER GT

ÁREA URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

- U.1.
JARDINERÍA URBANA. GESTIÓN EFICIENTE EN SU
IMPLANTACIÓN Y CONSERVACIÓN.

ÁREA DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL

- P.1.
CURSO PRÁCTICO DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS
- P.2.
CURSO ANÁLISIS INMOBILIARIO Y GESTIÓN DE
ACTIVOS

ÁREA INSTRUMENTAL

- I.1.
CURSO BÁSICO BIM CON REVIT ARCHITECTURE 2013
- I.2.
GOOGLE SKETCHUP
- I.3.
CURSO BÁSICO DE DISEÑO CON CATIA V5

ÁREA PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS

- A.1.
TALLER DE FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA

ÁREA INTERVENCIONES EN EDIFICIOS EXISTENTES

- R.1.
CRITERIOS PARA LA APLICACIÓN DEL CTE EN
INTERVENCIONES SOBRE EDIFICIOS EXISTENTES

ÁREA FORMACIÓN EMPRESARIAL PARA EL ARQUITECTO

- E.1
CÓMO ENCONTRAR TRABAJO DENTRO O FUERA DE
NUESTRA PROFESIÓN. TALLER MAPA.
- E.2
CÓMO TRABAJAR EN EUROPA.
- E.3
CÓMO TRABAJAR EN ASIA (ORIENTE MEDIO Y CHINA).
- E.4
CÓMO TRABAJAR EN AMÉRICA LATINA.

ÁREA | **NORMATIVA APLICADA**



El área de normativa está dirigida a aquellos profesionales que desean recibir formación en materia de normativa de reciente publicación o actualizar la aplicación de la normativa ya consolidada, con un enfoque práctico para su cumplimiento.

En la edición de 2013 se incorporan a este área cursos bajo nueva modalidad e-learning, centrados en aquellas áreas que más consultas originan, así como un curso destinado a orientar en materia de legalización de edificaciones, debido al incremento de actividad relacionada con estos encargos profesionales.

CURSO N.1

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO DB HR
(Modalidad E-Learning)

60 h

04/09

CURSO N.3

**LEGALIZACIÓN DE EDIFICACIONES
Y OTRAS ACTUACIONES
URBANÍSTICAS**

12 h

21/10

CURSO N.2

**GUÍA PARA LA REDACCIÓN
DE LA DOCUMENTACIÓN
TÉCNICA PARA PROYECTOS
DE ADECUACIÓN DE
LOCALES**

(Modalidad E-Learning)

32 h

Módulo 1

27/09

24 h

Módulo 2

29/10

40 h

Módulo 3

13/11

40 h

Módulo 4

4/12



ÁREA NORMATIVA APLICADA | CURSO N.1

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO DB HR (Modalidad E-Learning)

60 h

04/09

OBJETIVOS

Uno de los Documentos Básicos que introdujo cambios más importantes, tanto a nivel de exigencias como en el diseño de las soluciones constructivas, fue el DB HR Protección frente al Ruido. El objetivo principal de dichos cambios es equiparar los parámetros de confort acústicos españoles a la media europea y establecer un sistema de justificación que refleje, no sólo el aislamiento acústico de las soluciones constructivas por sí mismas, sino la influencia del proceso de ejecución, las características geométricas, etc. en el aislamiento final que permita, mediante un proceso analítico determinar el aislamiento in situ.

El curso e-learning sobre el DB HR tiene como objetivo facilitar los conocimientos necesarios para la aplicación del Documento Básico, tanto en proyecto, como en la ejecución y mantenimiento de los edificios. La formación e-learning, seguida a través de la plataforma digital de Fidas, se completará con dos sesiones presenciales, al inicio y final del curso, permitiendo esta última exponer las conclusiones adecuadas sobre los casos prácticos realizados.

CONTENIDOS

- DB HR. Cuestiones generales.
- Ámbito de aplicación y proceso de verificación.
- Exigencias básicas.
- Elementos constructivos y condiciones de diseño.
- Opción simplificada y Opción general.
- Tiempo de reverberación.
- Ejemplos prácticos.
- Ruido y vibraciones de las instalaciones.
- Productos de construcción. Mantenimiento y conservación.



COORDINACIÓN

Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS



DURACIÓN

60 horas.



MATRÍCULA

120 € (subvencionada)*
180 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
240 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Belén Delgado Giménez. Arquitecta.
Fundación FIDAS.



FECHAS

4 y 26 de septiembre de 2013:
Sesiones presenciales.

Del 5 al 25 de septiembre de 2013:
Formación e-learning.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas



ÁREA NORMATIVA APLICADA | CURSO N.2

GUÍA PARA LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA PROYECTOS DE ADECUACIÓN DE LOCALES (Modalidad E-Learning)

OBJETIVOS

Los procesos de declaración responsable no han cambiado en modo alguno las obligaciones del titular de cumplir en el proyecto de adecuación la normativa vigente que le sea aplicable, según le haya señalado el técnico redactor en la documentación técnica a suscribir para el inicio de actividad. El curso se plantea como guía de apoyo para la redacción de la documentación técnica necesaria en la tramitación de licencias y declaraciones responsables, centrándose en las materias que más dudas plantean.

Para ello, se empleará una dinámica semipresencial que combinará las sesiones presenciales, con el seguimiento de ejercicios prácticos mediante el sistema e-learning, a través de la plataforma digital de Fidas. Las sesiones presenciales, al inicio y final del curso, permitirán introducirse en la normativa de aplicación con un enfoque práctico, así como analizar las conclusiones adecuadas sobre los casos prácticos seguidos en la plataforma digital.

CONTENIDOS

- Módulo 1: Seguridad en caso de incendio.
- Módulo 2: Seguridad de utilización y condiciones de accesibilidad.
- Módulo 3: Redacción y control de estudios acústicos.
- Módulo 4: Diseño y control de instalaciones de climatización y ventilación.

32 h

Módulo 1

27/09

24 h

Módulo 2

29/10

40 h

Módulo 3

13/11

40 h

Módulo 4

4/12



COORDINACIÓN

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS



AVANCE DE PROFESORADO

José Manuel Martín, Arquitecto.
Formador en RITE por AAE e IDAE



HORARIO

Las sesiones presenciales se celebrarán
de 16:30h a 20:30h



DURACIÓN

Módulo 1: 32 horas.

Módulo 2: 24 horas.

Módulo 3: 40 horas.

Módulo 4: 40 horas.



FECHAS

Módulo 1: 27 sep. y 17 oct.: Presencial
Del 30 sep. al 16 oct.: Formación e-learning.

Módulo 2: 29 oct. y 11 nov.: Presencial
Del 30 oct. al 10 nov.: Formación e-learning.

Módulo 3: 13 nov. y 3 dic.: Presencial
Del 14 nov. al 2 dic.: Formación e-learning.

Módulo 4: 4 dic. y 23 dic.: Presencial
Del 5 al 22 de dic.: Formación e-learning.



MATRÍCULA

Módulo 1:
118 € (subvencionada)*
177 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
236 € General

Módulo 2:
102 € (subvencionada)*
153 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
204 € General

Módulo 3:
136 € (subvencionada)*
204 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
272 € General

Módulo 4:
136 € (subvencionada)*
204 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
272 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA NORMATIVA APLICADA | CURSO N.3

LEGALIZACIÓN DE EDIFICACIONES Y OTRAS ACTUACIONES URBANÍSTICAS

12 h

21/10

OBJETIVOS

El mayor control de las administraciones locales sobre la legalidad urbanística, la nueva regulación autonómica en la materia y la voluntad de los promotores de ordenar actuaciones previas, han tenido como consecuencia el aumento de intervenciones profesionales relacionadas con la regularización legal y urbanística de actuaciones y edificaciones.

En las diferentes figuras previstas para la regularización de intervenciones realizadas al margen de la legalidad confluyen condicionantes legales, urbanísticos y técnicos, con diferente alcance, según el tipo de actuación objeto de legalización.

El curso tiene como objetivos orientar a los técnicos entre los distintos ámbitos de aplicación de los diferentes instrumentos habilitados por el nuevo marco normativo, analizar las responsabilidades legales implicadas, exponer las conclusiones de su implantación mediante la experiencia de diferentes municipios y analizar los condicionantes técnicos más comunes que se presentan en este tipo de intervenciones profesionales.

CONTENIDOS

- Regulación urbanística de la edificación. Diferencias entre los distintos instrumentos de regularización de edificaciones. Exposición de criterios municipales de actuación.
- El enfoque legal del proyecto de legalización. Responsabilidades de los técnicos intervinientes.
- Jurisprudencia.
- Condicionantes técnicos del proyecto de legalización.



COORDINACIÓN

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS



DURACIÓN

12 horas.



MATRÍCULA

102 € (subvencionada)*
153 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
204 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Álvaro J. Satué López.
Arquitecto. Asesor Urbanístico COAS.



FECHAS

21, 23 y 25 de Octubre de 2013.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



Se consolida esta área como una de las más potentes de la oferta anual, que persigue profundizar en una materia que puede ofrecer nuevas oportunidades de trabajo en este campo emergente.

Esta edición centra su atención tanto en los fundamentos de instalaciones energéticas, cuyos conocimientos resultan básicos en las tareas de certificación y de auditoría, como en la incorporación de energías renovables con criterios de rentabilidad y el manejo de las herramientas de certificación energética, destacando la novedad legislativa que supone la regulación de certificación de edificios existentes.

ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO S.1

**CURSO BÁSICO DE CERTIFICACIÓN
ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
EXISTENTES: CE3 Y CE3X**

24 h

29/04

ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO S.3

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE
EDIFICIOS Y LOCALES DE USO
TERCIARIO. CALENER VYP**

16 h

30/09

ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO S.5

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE
EDIFICIOS EXISTENTES.
CURSO AVANZADO DE CE3**

12 h

22/10

ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO S.7

**CERTIFICACION ENERGÉTICA DE
EDIFICIOS GRAN TERCARIO.
CALENER GT**

16 h

19/11

ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO S.2

**FUNDAMENTOS DE EFICIENCIA
ENERGÉTICA EN INSTALACIONES**

24 h

11/09

ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO S.4

**INCORPORACIÓN Y MEJORA
DE INSTALACIONES SOLARES
EN EDIFICIOS EXISTENTES**

12 h

Módulo 1

01/10

12 h

Módulo 2

08/10

ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO S.6

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE
EDIFICIOS EXISTENTES.
CURSO AVANZADO DE CE3X**

16 h

05/11



ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO 5.1

CURSO BÁSICO DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES: CE3 Y CE3X

24 h

29/04

OBJETIVOS

La certificación energética de edificios existentes, al igual que los supuestos hasta ahora exigibles a la nueva planta y reformas relevantes, tiene como objetivo determinar las características del comportamiento energético de un edificio o unidad funcional del mismo, a fin de poner a disposición de sus compradores o usuarios información reglada, favoreciendo políticas de promoción de eficiencia energética y ahorro de energía.

Con este curso se pretende iniciar al usuario en el manejo de los nuevos programas informáticos, CE3 y CE3X, considerados como documentos reconocidos por el Ministerio competente para la certificación energética de edificios existentes.

CONTENIDOS

- Marco normativo. Regulación estatal y europea de la certificación energética.
- Procedimiento Certificación Energética de edificios existentes. Fundamentos técnicos y empleo de herramientas CE3 y CE3X:
 - Manejo y características módulo Viviendas.
 - Manejo y características módulo Pequeño y Mediano Terciario.
 - Manejo y características módulo Gran Terciario.
 - Evaluación de mejoras.



COORDINACIÓN

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS



DURACIÓN

24 horas.



MATRÍCULA

204 € (subvencionada)*
306 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
408 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. Formadora certificación
energética y RITE por AAE e IDAE.



FECHAS

29, 30 de Abril y 2, 3 de Mayo de 2013.



HORARIO

10:00-14:00 h 16:30-20:30 h

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



OBJETIVOS

El consumo de energía procedente del sector de la edificación supone en la actualidad el 40% del total, y las instalaciones de calefacción, climatización, ACS e iluminación constituyen más del 70% de la energía consumida por los edificios, según datos del IDAE.

Por este motivo, el conocimiento adecuado de estas instalaciones, así como el análisis de las mismas en edificios existentes que contribuyan a la disminución del consumo energético, resultan esenciales en encargos relacionados con certificación energética y auditorías.

El curso pretende abordar los tipos de instalaciones energéticas y su funcionamiento, analizar las posibilidades de mejora en instalaciones existentes y ofrecer criterios de ahorros en consumos frente a los costes de inversión, con el objetivo de alcanzar los conocimientos necesarios para la correcta simulación posterior en programas y optimización de los sistemas de intervención.

CONTENIDOS

- Clasificación y tipos de instalaciones de climatización, ventilación, calefacción, ACS e iluminación. Componentes y funcionamiento. Introducción a los parámetros necesarios para los programas de calificación.
- Análisis de la instalación y su adecuación al uso .
- Criterios de eficiencia y ahorro de energía.
- Exigencias normativas.
- Viabilidad de mejoras en instalaciones existentes. Ahorros en consumos. Análisis económico: periodos de retorno de la inversión.
- Análisis de casos.



COORDINACIÓN

M^a Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



DURACIÓN

24 horas.



MATRÍCULA

204 € (subvencionada)*
306 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
408 € General



AVANCE DE PROFESORADO

José Manuel Martín. Arquitecto.
Formador en RITE por AAE e IDAE



FECHAS

11, 12, 18, 19, 24 y 26 de septiembre
2013.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



HORARIO

De 16:30 a 20:30 horas.



ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO 5.3

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS Y LOCALES DE USO TERCIARIO. CALENER VYP

16 h

30/09

OBJETIVOS

La aprobación del Reglamento de Fomento de las Energías Renovables, el Ahorro y la Eficiencia Energética de Andalucía (Decreto 169/2011) amplía la necesidad de emitir un certificado de eficiencia energética en aquellos locales que, con motivo de su ampliación, reforma o cambio de uso, incrementen el consumo de energía primaria asociada a la climatización en más de un treinta por ciento. Además, el certificado energético resulta obligado para la solicitud de licencias municipales y para la solicitud de suministro de energía.

CALENER VYP forma parte del conjunto de programas informáticos de referencia con consideración de documentos reconocidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo para la certificación energética de locales y edificios de uso terciario, permitiendo emitir la calificación energética, a partir de los datos característicos de la envolvente, sistemas de iluminación, ventilación e instalaciones de acondicionamiento dispuestas en el edificio.

La formación se completará con un taller práctico en el que los alumnos desarrollarán varios ejemplos (local y edificio de uso terciario) que permitirán un adecuado seguimiento del empleo de la herramienta oficial.

CONTENIDOS

- Fundamentos de eficiencia energética. Exigencias establecidas en la normativa estatal y autonómica.
- CALENER VYP. Funcionamiento del programa.
- Características de las instalaciones incluidas en CALENER VYP. Criterios para la mejora de la eficiencia energética de las instalaciones.
- Casos prácticos. Modelado y calificación energética, Análisis de resultados. Optimización de soluciones y mejoras.
- Introducción a los recursos de modelización avanzada de CALENER VYP (Soluciones singulares y capacidades adicionales).



COORDINACIÓN

Belén Delgado Giménez.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



DURACIÓN

16 horas.



MATRÍCULA

136 € (subvencionada)*
204 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
272 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Silvia López Alonso.
Arquitecta. Universidad de Sevilla.



FECHAS

30 de septiembre, 2, 7 y 9 de octubre de
2013.



HORARIO

De 16:30 a 20:30 horas.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO 5.4

INCORPORACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES SOLARES EN EDIFICIOS EXISTENTES

OBJETIVOS

Las instalaciones que utilizan energías renovables suponen una alternativa sostenible frente a las energías convencionales. La incorporación de instalaciones de energía solar para usos térmicos y fotovoltaicos se presenta como una opción de mejora a valorar en intervenciones en edificios existentes.

Uno de los objetivos de este curso es analizar la viabilidad técnica y económica de integrar este tipo de sistemas en edificios, así como establecer los criterios de diseño y cálculo de los mismos. Para ello se realizarán casos prácticos de aplicación, con análisis de la situación de partida y del ahorro energético que se produciría al integrar medidas de mejora con contribución energética mediante energía solar.

Por otro lado, el cumplimiento de la normativa en materia energética ha derivado en la implantación de este tipo de sistemas en edificios desde hace varios años. Esta experiencia permite poder hacer una valoración de las instalaciones construidas y estudiar las ventajas e inconvenientes de las mismas. Así, otro de los objetivos del curso es establecer los criterios de construcción y mantenimiento para asegurar un funcionamiento eficiente y una mayor durabilidad de las instalaciones.

CONTENIDOS

Módulo 1: Instalaciones de energía solar térmica en edificios existentes

- Situación actual. Marco legal aplicable. Ayudas.
- Fundamentos de las instalaciones solares térmicas.
- Posibilidades de integración en edificios existentes. Viabilidad económica.
- Casos prácticos.

Módulo 2. Instalaciones de energía solar fotovoltaica en edificios existentes

- Situación actual. Marco legal y económico aplicable. Autoconsumo.
- Fundamentos de las instalaciones solares fotovoltaicas.
- Posibilidades de integración en edificios existentes. Viabilidad económica.
- Casos prácticos.

12 h

Módulo 1

01/10

12 h

Módulo 2

08/10



COORDINACIÓN

Carolina Blanco Jiménez.
Arquitecta Fundación FIDAS.



AVANCE DE PROFESORADO

Módulo 1.
Juan Carlos Martínez Escribano.
Presidente de la comisión técnica de
ASIT-Asociación Solar de la Industria
Térmica.

Módulo 2.
Isidoro Lillo Bravo.
Grupo GTER-Grupo de investigación de
Termodinámica y Energías Renovables.
Universidad de Sevilla.



DURACIÓN

Módulo 1: 12 horas.

Módulo 2: 12 horas.



FECHAS

Módulo 1:
1, 3 y 4 de octubre de 2013.

Módulo 2:
8, 10 y 11 de octubre de 2013.



HORARIO

De 16:30 a 20:30 horas.



MATRÍCULA

Módulo 1:

102 € (subvencionada)*
153 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
204 € General

Módulo 2:

102 € (subvencionada)*
153 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
204 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO 5.5

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES. CURSO AVANZADO DE CE3

12 h

22/10

OBJETIVOS

La certificación energética de edificios existentes constituye un importante campo de trabajo para los profesionales del sector. En este escenario de alta competitividad, resulta indispensable prestar los servicios con el mayor nivel de calidad posible, que permita dar una respuesta veraz, optimizada y viable para el cliente que nos hace el encargo.

Este curso pretende profundizar en el empleo de la herramienta CE3, analizando las situaciones que no se corresponden con la forma más directa de introducir los datos en el programa, aportando criterios para una adecuada definición del modelo energético en situaciones de cierta complejidad, y desglosando los resultados que nos permiten analizar pormenorizadamente los consumos, útiles tanto para un encargo en el ámbito de la certificación energética como en el seno de una auditoría.

Para ello, se establecerán estos criterios de forma previa a la realización de ejercicios prácticos en el aula de informática, sobre casos de diversa índole que permitan abarcar el mayor número de situaciones posible.

CONTENIDOS

- Tipos de instalaciones incluidas en el programa y posibilidades de modelización. Soluciones alternativas de modelización para las instalaciones no contempladas.
- Análisis de la toma de datos in situ.
- Criterios de zonificación. Simplificaciones posibles.
- Análisis de resultados y viabilidad de mejoras. Cuantificación de los ahorros en consumos.
- Casos prácticos.



COORDINACIÓN

M^a Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



DURACIÓN

12 horas.



MATRÍCULA

102 € (subvencionada)*
153 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
204 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Juan Francisco Coronel Toro.
AICIA. Universidad de Sevilla.



FECHAS

22, 24 y 29 de octubre de 2013.



HORARIO

De 16:30 a 20:30 horas.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA SOSTENIBILIDAD | CURSO 5.6

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES. CURSO AVANZADO DE CE3X

12 h

05/11

OBJETIVOS

La Directiva 2010/31/CE relativa a la eficiencia energética de los edificios exige la expedición de un certificado de eficiencia energética para los edificios que se construyan, vendan o alquilen. La trasposición de dicha directiva al marco normativo estatal es inminente, por lo que la certificación energética de edificios existentes constituirá un importante campo de trabajo.

El objeto principal del curso es profundizar en el empleo del programa CE3X, conseguir que el alumno identifique los datos relativos a envolvente e instalaciones necesarios en situaciones de cierta complejidad y que interprete las simplificaciones que realiza el programa en el proceso de calificación.

Se realizarán diferentes ejercicios prácticos, para los que se analizarán los resultados y la viabilidad de las mejoras.

CONTENIDOS

- Fundamentos técnicos de CE3X.
- Toma de datos. Niveles de introducción en el programa.
- Criterios de simplificación. Influencia de la zonificación.
- Instalaciones de ACS, Climatización, iluminación y ventilación. de Esquemas de principio.
- Análisis de resultados. Calculo de indicadores.
- Propuestas de mejora. Intervención en la envolvente e instalaciones.
- Ejemplos prácticos.



COORDINACIÓN

Belén Delgado Giménez.
Arquitecta. Fundación FIDAS..



AVANCE DE PROFESORADO

Inés Díaz Regodón. Arquitecta.
CENER.



DURACIÓN

12 horas.



FECHAS

6, 7 y 12 de noviembre de 2013.



HORARIO

De 16:30 a 20:30 horas.



MATRÍCULA

102 € (subvencionada)*
153 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
204 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



OBJETIVOS

Las herramientas avanzadas de calificación energética de edificios, como CALENER GT, tienen una doble utilidad: por un lado, dar cumplimiento a la obligación de calificar energéticamente edificios de cierta entidad o complejidad en sus instalaciones, distintos a residencial vivienda. Por otro, permiten analizar en profundidad sus resultados con el objetivo de tomar decisiones adecuadas en el ámbito de las auditorías energéticas de edificios existentes.

Este curso tiene como objetivo adquirir los conocimientos necesarios para afrontar el manejo del programa con esa doble finalidad: calificar energéticamente edificios de uso gran terciario y analizar sus resultados en profundidad. El manejo del programa servirá igualmente para afrontar la certificación energética de edificios existentes mediante la opción general cuando se publique la herramienta adaptada a estos efectos, que sufrirá ligeras variaciones respecto a la actual.

Para ello, se tratará la importación-revisión del modelo de LIDER y el modelizado de distintos tipos de instalaciones habituales en establecimientos de diversos usos, realizando varios ejercicios prácticos en el aula de informática.

CONTENIDOS

- Alcance y limitaciones de CALENER GT. Tipos de instalaciones incluidas y posibilidades de modelización.
- Corrección de la importación de LIDER. Cargas internas y horarios.
- Modelizado de instalaciones
- Análisis de resultados y estudio de viabilidad de mejoras.
- Casos prácticos.



COORDINACIÓN

M^a Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



DURACIÓN

16 horas.



MATRÍCULA

136 € (subvencionada)*
204 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
272 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Sandra Redondo Martínez.
Formadora en Certificación Energética de
Edificios por AAE e IDAE.

José Manuel Martín García.
Arquitecto. Formador en RITE por AAE
e IDAE.



FECHAS

19, 21, 26 y 28 de noviembre de 2013.



HORARIO

De 16:30 a 20:30 horas.



El urbanismo constituye un ámbito profesional complejo y diverso que requiere una continua actualización de los procesos de trabajo, así como nuevos enfoques para dar una respuesta adaptada a las necesidades actuales de la sociedad.

En esta edición, el área viene a completar la formación impartida en años anteriores ofreciendo recursos formativos para el diseño urbanístico sostenible.

ÁREA URBANISMO | CURSO U.1

JARDINERÍA URBANA.

GESTIÓN EFICIENTE EN SU IMPLANTACIÓN Y CONSERVACIÓN

16 h

03/12



ÁREA URBANISMO | CURSO U.1

JARDINERÍA URBANA.

GESTIÓN EFICIENTE EN SU IMPLANTACIÓN Y CONSERVACIÓN

16 h

03/12

OBJETIVOS

En los entornos urbanos existen espacios ajardinados con diferentes funciones, que van desde la meramente estética de ornamentación de vías públicas hasta la medioambiental de creación de entornos saludables en parques y jardines. Muchos de estos espacios, por falta de recursos o diseños inadecuados, se encuentran degradados. Esto influye negativamente en la percepción estética de la ciudad e incluso en el estado anímico de quienes la habitan. Los espacios urbanos ajardinados también cumplen una función social.

Con la realización de este curso se pretende introducir los conocimientos básicos aplicables al diseño y conservación de la jardinería urbana. En el curso se analizarán las estrategias y opciones creativas que faciliten la gestión de los espacios ajardinados, de manera que sean eficientes y sostenibles. Se desarrollarán aspectos medioambientales como la racionalización en la utilización de los recursos hídricos, urbanos y naturales, reducción de costes y mantenimientos, optimización en los tratamientos fitosanitarios y reducción en la generación de residuos. Se establecerán criterios de selección de materiales, especies vegetales y sistemas constructivos adecuados, con especial atención al aprovechamiento de los recursos autóctonos.

CONTENIDOS

- Bases preliminares, investigación del lugar y los condicionantes de partida.
- Interpretación y criterios para el proyecto.
- Criterios para la elección de las especies vegetales.
- Criterios de utilización de los suelos.
- Diseño de las infraestructuras soporte de la jardinería: terrenos y pavimentación, riego, abastecimiento y tecnologías en los usos del agua, saneamiento y drenajes.
- Jardines de baja necesidad hídrica.
- Introducción a la xerojardinería.



COORDINACIÓN

Carolina Blanco Jiménez.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



AVANCE DE PROFESORADO

Jerónimo Sanz Cabrera.
Arquitecto. Universidad de Córdoba.



DURACIÓN

16 horas.



FECHAS

Días 3,4 11 y 12 de diciembre 2013.



HORARIO

De 16:30 a 20:30 horas.



MATRÍCULA

136 € (subvencionada)*
204 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
272 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

ÁREA | **DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL**



Esta área busca completar la formación del arquitecto en aquellas materias que pueden ser útiles para desarrollar nuestro trabajo en materias específicas de diferentes ámbitos.

En esta edición, se vuelve a incluir el curso práctico de inglés para arquitectos, dirigido a ofrecer el vocabulario y recursos expresivos específicos de nuestra profesión que no se encuentran en la oferta convencional de aprendizaje de dicho idioma.

La formación en materias específicas se completa mediante un curso amplio centrado en el análisis inmobiliario detallado y la gestión de activos, como base fundamental de conocimientos para una adecuada reactivación del sector.

CURSO P.1

CURSO PRÁCTICO DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS

44 h

Módulo 1

22/02

48 h

Módulo 2

22/04

CURSO P.2

CURSO ANÁLISIS INMOBILIARIO Y GESTIÓN DE ACTIVOS

64 h

Módulo 1

21/02

40 h

Módulo 2

02/04

48 h

Módulo 3

09/09

32 h

Módulo 4

07/10



ÁREA DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL | CURSO P.1

CURSO PRÁCTICO DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS

44 h

Módulo 1

22/02

48 h

Módulo 2

22/04

OBJETIVOS

La descripción en inglés de los proyectos de arquitectura comporta el empleo de un lenguaje propio y característico de nuestra profesión, que no se recibe en la oferta convencional de aprendizaje de este idioma.

El objetivo principal del curso es dotar a los asistentes del vocabulario, terminología y recursos expresivos que le permitan describir un proyecto arquitectónico, con el suficiente grado de matiz y precisión que requiera cada situación, y practicar situaciones reales, donde tenga que emplear el mismo.

Se organizan así una serie de sesiones, organizadas en torno a temáticas “proyectivas” y “tecnológicas” que sirven para abordar las distintas materias que son propias de la arquitectura.

En cada sesión, se expondrá el vocabulario y lenguaje específico relacionado con la materia elegida, se desarrollarán ejercicios prácticos que faciliten su asimilación y se fomentará la apertura de debates que permitan emplear los conocimientos adquiridos, promoviendo la participación activa de los asistentes y la fijación de la terminología principal.

CONTENIDOS

- Descripción de formas, volúmenes y edificios.
- Descripción de programas funcionales, cualidades espaciales y de la luz en arquitectura
- Descripción de elementos y detalles arquitectónicos.
- Vocabulario de materiales, sistemas constructivos e instalaciones
- Vocabulario de la gestión profesional
- Descripción de morfologías y contextos urbanos
- Prácticas descriptivas



COORDINACIÓN

Álvaro Velasco Cabello.
Arquitecto. Fundación FIDAS



AVANCE DE PROFESORADO

Martin Paul Sorowka,
Architect. MsC Architectural History.

Frank Mazzarella.
Arquitecto. Architecture Bachelor and
Master



DURACIÓN

92 horas lectivas, de las cuales 44 h son
presenciales



FECHAS

Módulo 1:
Del 22 de Febrero al 12 de Abril de 2013.

Módulo 2:
Del 22 de Abril al 7 de Junio de 2013.



HORARIO

17:00 a 21:00 H



MATRÍCULA

Módulo 1:
201 € (subvencionada)*
301,50 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
402 € General

Módulo 2:
201 € (subvencionada)*
301,50 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
402 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL | CURSO P.2

CURSO ANÁLISIS INMOBILIARIO Y GESTIÓN DE ACTIVOS

OBJETIVOS

El arquitecto, como profesional formado en un amplio espectro de conocimientos, conforma un técnico altamente cualificado para el proceso de análisis y gestión de activos en el sector inmobiliario. Con la realización de este curso se pretende completar la formación del arquitecto como especialista en el análisis inmobiliario. Se desarrollarán los aspectos financieros, fiscales, socio-económicos, comerciales, urbanísticos y de optimización de diferentes activos inmobiliarios, siendo todos estos, factores responsables del éxito y mejor rentabilidad de una inversión, incluso en ciclos bajistas como el actual. Se trata por tanto, de formar profesionales en una nueva especialidad: "Análisis del Mercado Inmobiliario y Gestión de Activos", en un momento en que la salida de la crisis, pasa necesariamente por la especialización y profesionalización del sector.

Los Arquitectos Analistas una vez formados, serán capaces de analizar cuál es el desarrollo óptimo de un activo en cualquiera de sus fases; activos adjudicados, promociones sin terminar, edificios acabados, promociones de suelo, suelo en fase de desarrollo, etc. La formación combinará las sesiones teóricas con la realización de diferentes casos prácticos. La formación presencial se completará con trabajos no presenciales apoyados en una plataforma digital.

CONTENIDOS

- Módulo 1. Análisis financiero y marketing
- Módulo 2. Valoración del activo
- Módulo 3. Urbanismo aplicado al análisis inmobiliario
- Módulo 4. Gestión y Asesoramiento al Inversor

64 h

Módulo 1

21/02

40 h

Módulo 2

02/04

48 h

Módulo 3

09/09

32 h

Módulo 4

07/10



COORDINACIÓN

Belén Delgado Giménez.
Arquitecta. Fundación FIDAS.

Juan Antonio González-Muriel.
Agrupación de Arquitectos Analistas
Inmobiliarios.



AVANCE DE PROFESORADO

Luis Cortés Méndez.
Administración y Dirección de Empresas.
Universidad de Sevilla.

Felipe de Lama Santos.
Director Docente de la Sociedad
Española de Tasaciones.

Álvaro Satué López.
Arquitecto Urbanista.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas



DURACIÓN

Módulo 1:
64 horas lectivas (32 horas presenciales)

Módulo 2:
40 horas lectivas (20 horas presenciales)

Módulo 3:
48 horas lectivas (24 horas presenciales)

Módulo 4:
32 horas lectivas (16 horas presenciales)



FECHAS

Módulo I:
21 y 27 de febrero, 4, 7, 12, 14, 19 y 21
de marzo de 2013.

Módulo II:
2, 4, 8, 9 y 11 de abril de 2013.

Módulo III:
23 y 27 de mayo, 6, 10 y 12 de junio de
2013.

Módulo IV:
9, 10, 16 y 18 de septiembre de 2013.



MATRÍCULA

Módulo 1:
280 € (subvencionada)*
420 € Otros arquitectos colegiados y otros
estudiantes
560 € General

Módulo 2:
175 € (subvencionada)*
263 € Otros arquitectos colegiados y otros
estudiantes
350 € General

Módulo 3:
210 € (subvencionada)*
315 € Otros arquitectos colegiados y otros
estudiantes
420 € General

Módulo 4:
140 € (subvencionada)*
210 € Otros arquitectos colegiados y otros
estudiantes
280 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

ÁREA | INSTRUMENTAL



Se plantea este año el área instrumental de forma independiente con la intención de reforzar y consolidar la formación en el manejo de herramientas informáticas para optimizar la generación del proyecto y adaptarla a las nuevas tecnologías.

En esta edición 2013 toman un papel relevante los programas informáticos útiles para la presentación de proyectos y su representación tridimensional (REVIT y GOOGLE SKETCH UP).

CURSO I.1

**CURSO BÁSICO BIM CON REVIT
ARCHITECTURE 2013**

20 h

23/04

CURSO I.2

GOOGLE SKETCHUP

20 h

09/09

CURSO I.3

CATIA V5. CURSO BÁSICO DE DISEÑO

60 h

28/10



ÁREA INSTRUMENTAL | CURSO I.1

CURSO BÁSICO BIM CON REVIT ARCHITECTURE 2013

20 h

23/04

OBJETIVOS

La tecnología BIM ("Building Information Modeling") supone frente a CAD una evolución en el proceso de generación del proyecto de arquitectura, ya que permite incluir información procedente de una base de datos tridimensional sobre las características de los materiales del edificio y aporta la generación temprana de vistas tridimensionales renderizadas. Asimismo, el modelo BIM asegura una actualización global e inmediata de los cambios realizados en cualquiera de los datos del edificio.

Con este curso se pretende iniciar en el manejo del programa REVIT ARCHITECTURE 2013, como una oportunidad para obtener conocimientos sobre una herramienta de trabajo implantada en muchas empresas de arquitectura o para implementar el estudio propio con nuevas tecnologías.

Se trata de un curso eminentemente práctico, en el que, tras una breve exposición teórica de los contenidos por parte del profesor, serán los alumnos los que desarrollen la práctica aplicando las funciones contenidas en el programa.

CONTENIDOS

- Interfaz, conceptos básicos y modelados de iniciación.
- Modelado. Definición de elementos constructivos. Levantar el edificio.
- Modelado de elementos anidados familias (bloques); creación básica, modificación.
- Modelado avanzado de elementos constructivos.
- Elementos de anotación, medición y presentación de planos.



COORDINACIÓN

Belén Delgado Giménez.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



AVANCE DE PROFESORADO

Juan Carlos Venegas del Valle.
Técnico especializado en REVIT.



DURACIÓN

20 horas.



FECHAS

23 y 25 de abril
y 6, 7 y 9 de mayo de 2013.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.



MATRÍCULA

170 € (subvencionada)*
255 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
340 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA INSTRUMENTAL | CURSO I.2

GOOGLE SKETCHUP

20 h

09/09

OBJETIVOS

Google SketchUp es un programa de modelado en 3D que proporciona una herramienta muy potente para el desarrollo de proyectos arquitectónicos, integrando desde su génesis hasta la presentación de los mismos.

El objetivo de este nuevo curso es introducir al alumno en la representación de espacios tridimensionales y en la generación de imágenes fotorrealistas con el programa Google SketchUp y las herramientas de Google Earth.

Al tratarse de un programa sencillo, versátil e intuitivo, se hace una herramienta cómoda para generar imágenes 2D y 3D, incluso para quienes no han utilizado antes herramientas de CAD.

CONTENIDOS

- Interfaz y entorno de trabajo.
- Herramientas básicas de dibujo y edición.
- Diseño en 3D libre y escalado. Secciones por un plano.
- Texturizado. Iluminación.
- Configuración de escenas y animaciones.
- Obtención de archivos. Exportación a CAD.
- Introducción al fotorrealismo.



COORDINACIÓN

Carolina Blanco Jiménez.
Arquitecta Fundación FIDAS.



AVANCE DE PROFESORADO

Pablo Bayo Arán.
Arquitecto.



DURACIÓN

20 horas.



FECHAS

9, 10, 16, 17
y 23 de septiembre de 2013.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.



MATRÍCULA

170 € (subvencionada)*
255 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
340 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA INSTRUMENTAL | CURSO I.3

CATIA V5. CURSO BÁSICO DE DISEÑO

60h

28/10

OBJETIVOS

Catia es un software de CAD-CAM (diseño y fabricación por ordenador) que asiste en el diseño industrial y en la posterior fabricación del producto.

Está muy extendido y consolidado su uso en diferentes áreas industriales (sector aeronáutico, naval, automoción y ferrocarriles) debido a su alta especialización y por su gran versatilidad, su empleo también se está extendiendo en otros sectores (diseño de muebles, prototipado, joyería, etc).

Se plantea un curso introductorio que ofrece una visión general de los módulos de diseño mecánico.

CONTENIDOS

- Introducción al entorno CATIA
- Skecher (generación de contornos)
- Part design (diseño de sólidos, booleanas, materiales)
- Assembly design (diseño de conjuntos, estructura de productos, montaje)
- Drafting (generación de planos, acotado e impresión)
- Surfaces and wireframe (generación de geometría 3D, diseño alámbrico, análisis de curvas y de superficies)



COORDINACIÓN

Belén Delgado Giménez.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



AVANCE DE PROFESORADO

Jorge Muñoz.
Técnico especializado en la herramienta
Catia

Eduardo Gutiérrez.
Técnico especializado en la herramienta
Catia

Antonio Jose Palacios.
Técnico especializado en la herramienta
Catia



DURACIÓN

60 horas.



FECHAS

28 y 30 de octubre,
4, 5, 11, 13, 14, 15, 18, 20, 22, 27 y 29 de
noviembre y 2 y 3 de diciembre de 2013.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.



MATRÍCULA

510 € (subvencionada)*
763 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
1020 € General

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

ÁREA | **PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS**



Tras la experiencia positiva del año pasado, este área vuelve a programar en una nueva edición del taller de fotografía de arquitectura, esta vez de mayor duración, en el que se mostrarán las técnicas y el potencial de esta herramienta para representar, explicar y transmitir un proyecto arquitectónico.

CURSO A.1

TALLER DE FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA

20h

14/10



ÁREA PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO | CURSO A.1

TALLER DE FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA

20h

14/10

OBJETIVOS

La fotografía de arquitectura constituye un instrumento científico de representación que reúne tanto criterios técnicos como estéticos. Una buena fotografía de arquitectura no sólo construye una realidad mediante una equilibrada composición, sino que debe ser capaz de transmitir las sensaciones del momento de la toma y transmitir las con la mayor perfección y fidelidad.

Para conseguir resultados satisfactorios es preciso manejar conocimientos técnicos y controlar rigurosamente todas las formas percibidas visualmente.

Este curso está orientado a arquitectos y otros profesionales con conocimientos básicos de fotografía digital que quieran iniciarse en el manejo de las técnicas aplicadas a esta disciplina de la fotografía, tanto de exterior como de interior. Con una mayor duración que la edición pasada, se repite el formato de taller en el que, tras las pautas marcadas por el profesor, serán los alumnos los que realicen sus propias fotografías, sobre las que se harán sesiones críticas posteriores en clase. Se completarán los conocimientos con las técnicas para la presentación de un reportaje y las posibilidades de profesionalización.

CONTENIDOS

- Importancia de la elección del equipo. Fundamentos ópticos.
- Técnicas de composición y posicionamiento de la cámara. Encuadre.
- Funcionamiento y aprovechamiento de la luz. Cálculo de la exposición. Tratamientos del color.
- Procesado posterior. Manipulación de la imagen.
- Técnicas para la presentación de un reportaje.
- Prácticas en exterior e interior de edificios.



COORDINACIÓN

M^a Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. Fundación FIDAS.



DURACIÓN

20 horas.



MATRÍCULA

170 € (subvencionada)*
255 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
340 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Pablo Fernández-Díaz Fierros.
Arquitecto y fotógrafo de arquitectura.



FECHAS

14, 16, 18, 21 y 23 de octubre de 2013.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

ÁREA | INTERVENCIONES EN EDIFICIOS EXISTENTES



La intervención en edificios existentes supone actualmente un mayor número de encargos respecto a la nueva planta. En este escenario se plantea un curso centrado en la aplicación del CTE en este tipo de intervenciones, que permita aportar criterios y mostrar ejemplos que ayuden a determinar el mayor grado de adaptación posible a la norma.

CURSO R.1

CRITERIOS PARA LA APLICACIÓN DEL CTE EN INTERVENCIONES SOBRE EDIFICIOS EXISTENTES

24 h

18/11



CRITERIOS PARA LA APLICACIÓN DEL CTE EN INTERVENCIONES SOBRE EDIFICIOS EXISTENTES

OBJETIVOS

La aplicación del CTE en intervenciones sobre edificios existentes debe producirse bajo un adecuado análisis técnico, en el que se determine el máximo grado de adaptación posible, se deje constancia de los límites que el edificio impone y se propongan, en su caso, medidas que sean técnica y económicamente viables.

Tanto desde la administración competente como desde los foros especializados, se está generando una nueva visión de la aplicación del CTE sobre los edificios existentes, consensuándose que el cumplimiento del CTE en estos casos viene acreditado por el mejor ajuste posible dentro de las limitaciones impuestas por las condiciones técnicas y económicas de partida.

El curso expondrá diferentes pautas de aplicación del CTE en edificios existentes, mediante una serie de ejemplos en los que se analizará integralmente la situación de partida de cada edificio, se detectarán las limitaciones que éste presenta y se propondrán medidas de mejora, generando conclusiones que señalen el mejor grado posible a alcanzar.

CONTENIDOS

- Marco normativo. Casuística de aplicación del CTE en intervenciones sobre edificios existentes.
- Ejemplos de aplicación del CTE en edificios existentes de diferentes usos. Análisis de situaciones de partida para las exigencias básicas. Estudio de limitaciones.
- Propuesta de intervenciones. Prioridad de actuaciones para la mejora de prestaciones de los edificios.
Conclusiones



COORDINACIÓN

Álvaro Velasco Cabello.
Arquitecto. Fundación Fidas.



DURACIÓN

24 horas.



MATRÍCULA

204 € (subvencionada)*
306 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
408 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Luis Vega Catalán.
Arquitecto. Ministerio de Fomento.

Desiderio Rodríguez Robles.
Arquitecto. Asesor sostenibilidad CSCAE.



FECHAS

18, 20, 22, 25, 27 y 29
de noviembre de 2013.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

ÁREA | FORMACIÓN EMPRESARIAL PARA EL ARQUITECTO



La formación empresarial constituye una importante herramienta de competitividad en la prestación de servicios profesionales.

Como viene siendo habitual, los cursos de este área, organizados por el Departamento de Asesoramiento Profesional y Empresarial al Arquitecto, tienen como objetivo ofrecer herramientas al arquitecto para mejorar su competitividad. Este año tienen especial protagonismo los cursos orientados a conocer las particularidades del trabajo como arquitecto en diferentes destinos geográficos fuera del territorio español.

CURSO E.1

**CÓMO ENCONTRAR TRABAJO DENTRO
O FUERA DE NUESTRA PROFESIÓN.
TALLER MAPA.**

12 h

10/06

CURSO E.2

CÓMO TRABAJAR EN EUROPA.

12 h

24/06

CURSO E.3

**CÓMO TRABAJAR EN ASIA
(ORIENTE MEDIO Y CHINA).**

12 h

01/10

CURSO E.4

CÓMO TRABAJAR EN AMÉRICA LATINA.

12 h

12/11



OBJETIVOS

¿Cómo encontrar un empleo? ¿Qué alternativas hay, dónde se encuentran y cómo las alcanzo? Cada vez son más los titulados en búsqueda de alternativas a la actividad profesional tradicional. La escasez en la demanda de nuestros servicios y la enorme oferta de titulados ha llevado al sector de la arquitectura a un desmesurado grado de competitividad. De esta forma la cuota de mercado por participante es poca, impide a muchos arquitectos rentabilizar económicamente su trabajo, el esfuerzo personal es muy alto y además genera una barrera de entrada infranqueable a los jóvenes recién titulados.

El futuro laboral para la mayoría de los arquitectos es incierto, y carecemos de experiencia o herramientas que nos permitan conseguir nuevas ocupaciones. El objetivo de este curso es resolver estas y otras preguntas -las que más afectan a una mayoría de arquitectos titulados- así como dotarlos de conocimientos y herramientas necesarios para que puedan encontrar una ocupación acorde a su titulación.

La metodología a emplear en el curso es el método MAPA. Se trata de un método con componente lúdica y ágil que ayuda a cada asistente a elaborar su propia hoja de ruta hacia una ocupación que le permita trabajar en algo que le gusta

(relacionado potencialmente con sus estudios), que se le dé bien (acorde con sus capacidades) y que tenga un valor reconocido en el mercado (estén dispuestos a pagar por ello). El objetivo último es esclarecer qué sector de actividad y ocupación son los óptimos para cada uno de los asistentes, cómo reorientar su carrera profesional hacia nuevas actividades y qué pasos debe dar hasta conseguir una nueva ocupación.

CONTENIDOS

Parte 1

- ¿Hay trabajo para los arquitectos?
- ¿Puedo ganar dinero fuera de la profesión?
- ¿Por dónde puedo empezar?

Parte 2

- ¿Hacia dónde me dirijo?
- ¿Cómo puedo trabajar en empresas que me interesan?
- ¿Cómo sé que no me estoy equivocando?



COORDINACIÓN

Sebastián Clavijo Pardal.
Arquitecto. DAPE-COA Sevilla



DURACIÓN

12 horas.



MATRÍCULA

82 € (subvencionada)*
123 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
164 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Germán Cintas Araujo.
Arquitecto. bsA
(rethinking architecture)



FECHAS

10, 11 y 12 de junio



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



OBJETIVOS

En un mundo cada vez más globalizado y dada la situación actual del mercado inmobiliario y de la construcción en nuestro país, el arquitecto español ha de buscar necesariamente nuevas oportunidades fuera de nuestras fronteras. La exportación de nuestros servicios o la búsqueda directa de empleo en otros países son dos opciones por la que optan muchos de los profesionales de nuestro ámbito.

Tanto para una elección adecuada entre una de estas opciones, como para su puesta en marcha, son necesarios conocimientos específicos que ayuden a afrontar este paso con el mayor éxito posible.

El objetivo del presente curso es ofrecer una visión global y estructurada del panorama internacional de nuestra profesión, así como las capacidades para abordar de una u otra manera el mercado de los servicios de arquitectura en otros países.

Europa es un destino muy elegido por los arquitectos principalmente por la cercanía y por el marco jurídico y profesional en el que se enmarcan todos los países de la Unión Europea y que define derechos y obligaciones muy parecidos a los que tenemos y conocemos en España.

CONTENIDOS

Parte 1

- **“INTER-Arquitectos: Integrando la INTER-inteligencia”**
Se tratarán aspectos básicos iniciales como la gestión de nuestra resiliencia, nuestros propósitos y motivaciones, nuestros miedos y motivaciones y en definitiva la gestión de nuestras emociones.
- **Planificación y Estrategia para la Internacionalización.** Se tratarán aspectos previos a la internacionalización como la obtención de información, las instituciones públicas, los estudios de mercado, el Marketing internacional, los Concursos de arquitectura en otros países, la Estrategia ‘socio local’, el enfoque empresarial y las herramientas para la internacionalización (marca, Web y material promocional).
- Marco legislativo para trabajar en Europa.

Parte 2

- **Puesta en Común (2 horas).** Trabajo en equipo para la puesta en común de iniciativas y proyectos. Búsqueda de sinergias y colaboraciones.
- **Mesa Redonda y Experiencias (4 horas).** Se tratará, en profundidad y en primera persona a través de experiencias de compañeros, el trabajar en diferentes países de Europa.



COORDINACIÓN

Sebastián Clavijo Pardal.
Arquitecto. DAPE-COA Sevilla



DURACIÓN

12 horas.



MATRÍCULA

82 € (subvencionada)*
123 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
164 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Rocío Tapia.
Arquitecta, Arquicoach.

Mario del Campo Tejedor.
Arquitecto de Gobarquia



FECHAS

24, 25 y 26 de Junio



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



ÁREA FORMACIÓN EMPRESARIAL PARA EL ARQUITECTO | CURSO E.3

CÓMO TRABAJAR EN ASIA (ORIENTE MEDIO Y CHINA).

12 h

01/10

OBJETIVOS

En un mundo cada vez más globalizado y dada la situación actual del mercado inmobiliario y de la construcción en nuestro país, el arquitecto español ha de buscar necesariamente nuevas oportunidades fuera de nuestras fronteras. La exportación de nuestros servicios o la búsqueda directa de empleo en otros países son dos opciones por la que optan muchos de los profesionales de nuestro ámbito.

Tanto para una elección adecuada entre una de estas opciones, como para su puesta en marcha, son necesarios conocimientos específicos que ayuden a afrontar este paso con el mayor éxito posible.

El objetivo del presente curso es ofrecer una visión global y estructurada del panorama internacional de nuestra profesión, así como las capacidades para abordar de una u otra manera el mercado de los servicios de arquitectura en otros países.

Oriente Medio y China, son considerados mercados emergentes y por lo tanto con un gran recorrido; en contra se encuentran la diferencia cultural, el idioma y la distancia, aspectos a tener muy en cuenta a la hora de afrontar un proyecto de internacionalización con éxito.

CONTENIDOS

Parte 1

- **“INTER-Arquitectos: Integrando la INTER-inteligencia”**
Se tratarán aspectos básicos iniciales como la gestión de nuestra resiliencia, nuestros propósitos y motivaciones, nuestros miedos y motivaciones y en definitiva la gestión de nuestras emociones.
- **Planificación y Estrategia para la Internacionalización.** Se tratarán aspectos previos a la internacionalización como la obtención de información, las instituciones públicas, los estudios de mercado, el Marketing internacional, los Concursos de arquitectura en otros países, la Estrategia ‘socio local’, el enfoque empresarial y las herramientas para la internacionalización (marca, Web y material promocional).
- Marco legislativo para trabajar en Oriente Medio y China.

Parte 2

- **Puesta en Común (2 horas).** Trabajo en equipo para la puesta en común de iniciativas y proyectos. Búsqueda de sinergias y colaboraciones.
- **Mesa Redonda y Experiencias (4 horas).** Se tratará, en profundidad y en primera persona a través de experiencias de compañeros, el trabajar en diferentes países de Asia.



COORDINACIÓN

Sebastián Clavijo Pardal.
Arquitecto. DAPE-COA Sevilla



DURACIÓN

12 horas.



MATRÍCULA

82 € (subvencionada)*
123 € Otros arquitectos colegiados y
otros estudiantes
164 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Rocío Tapia.
Arquitecta, Arquicoach.

Mario del Campo Tejedor.
Arquitecto de Gobarquia



FECHAS

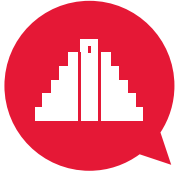
1, 2 y 3 de octubre

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.



OBJETIVOS

En un mundo cada vez más globalizado y dada la situación actual del mercado inmobiliario y de la construcción en nuestro país, el arquitecto español ha de buscar necesariamente nuevas oportunidades fuera de nuestras fronteras. La exportación de nuestros servicios o la búsqueda directa de empleo en otros países son dos opciones por la que optan muchos de los profesionales de nuestro ámbito.

Tanto para una elección adecuada entre una de estas opciones, como para su puesta en marcha, son necesarios conocimientos específicos que ayuden a afrontar este paso con el mayor éxito posible.

El objetivo del presente curso es ofrecer una visión global y estructurada del panorama internacional de nuestra profesión, así como las capacidades para abordar de una u otra manera el mercado de los servicios de arquitectura en otros países.

El mercado latinoamericano, es en general un mercado emergente y se cuenta con la proximidad cultural y con la no existencia de barrera en cuanto al idioma, teniendo en contra la distancia.

CONTENIDOS

Parte 1

- **“INTER-Arquitectos: Integrando la INTER-inteligencia”**
Se tratarán aspectos básicos iniciales como la gestión de nuestra resiliencia, nuestros propósitos y motivaciones, nuestros miedos y motivaciones y en definitiva la gestión de nuestras emociones.
- **Planificación y Estrategia para la Internacionalización.** Se tratarán aspectos previos a la internacionalización como la obtención de información, las instituciones públicas, los estudios de mercado, el Marketing internacional, los Concursos de arquitectura en otros países, la Estrategia ‘socio local’, el enfoque empresarial y las herramientas para la internacionalización (marca, Web y material promocional).
- Marco legislativo para trabajar en Latinoamérica.

Parte 2

- **Puesta en Común (2 horas).** Trabajo en equipo para la puesta en común de iniciativas y proyectos. Búsqueda de sinergias y colaboraciones.
- **Mesa Redonda y Experiencias (4 horas).** Se tratará, en profundidad y en primera persona a través de experiencias de compañeros, el trabajar en diferentes países de América latina.



COORDINACIÓN

Sebastián Clavijo Pardal.
Arquitecto. DAPE-COA Sevilla



DURACIÓN

12 horas.



MATRÍCULA

82 € (subvencionada)*
123 € Otros arquitectos colegiados y otros
estudiantes
164 € General



AVANCE DE PROFESORADO

Rocío Tapia.
Arquitecta, Arquicoach.

Mario del Campo Tejedor.
Arquitecto de Gobarquia



FECHAS

12, 13 y 14 de noviembre



HORARIO

De 16.30 a 20.30 horas.

(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

CONDICIONES GENERALES DE LOS CURSOS

ADMISIÓN

El XIII Programa de Formación FIDAS-COAS/ FIDAS-COAH 2013 está diseñado para atender fundamentalmente las demandas y necesidades de formación de los arquitectos, aunque la matrícula también está abierta a cualquier otra persona interesada.

Se podrá optar por la matriculación de los cursos completos o bien, en aquellos en los que se indica esta posibilidad, de forma independiente en uno o varios de los módulos de los que se compongan. En la inscripción de cursos divididos en módulos, en su caso, tendrán preferencia aquellos participantes que opten por la matriculación del curso completo.

PLAZAS

El número de plazas de los cursos impartidos es limitado, y se atenderán en riguroso orden de **registro de matrícula**, para lo que será necesario enviar el justificante de pago al Dpto. de Formación en el plazo indicado para ello. Si un curso no alcanzara las inscripciones necesarias, la Fundación FIDAS se reserva la potestad de suspenderlo.

PREINSCRIPCIÓN

De forma general, el plazo de preinscripción queda abierto para cada curso con un mes de antelación a la fecha de comienzo del mismo, y se cierra cuando se cubre el aforo previsto, y en todo caso 24 horas antes del inicio.

La preinscripción se realizará aportando los datos personales por los medios habilitados para ello: **comunicación telefónica o cumplimiento on-line del formulario** que se encuentra disponible al efecto en el apartado de Formación de la página web de Fidas.

La preinscripción sólo garantiza la **reserva de la plaza durante tres días**, computando en dicho plazo el día en que se efectúa la reserva.

Para que la plaza quede asegurada es necesario que la matrícula, con el abono correspondiente, quede registrada en el Dpto. de Formación, para lo que se realizarán los pasos descritos en el siguiente apartado, en el plazo indicado para ello.

REGISTRO DE LA MATRÍCULA

1) Abierto el plazo de inscripción para el curso de su interés, se comunicarán los datos personales necesarios para la preinscripción, ya sea

por vía telefónica, o cumplimentándolos en el formulario on line, disponible en el apartado de Formación de la página web de Fidas.

2) Una vez efectuada la preinscripción, se dispondrá de hasta **tres días naturales** para realizar el pago de la matrícula y el correspondiente **envío del justificante de pago** a la dirección formacion@fidas.org, del Dpto. de Formación.

En el envío deberá indicarse el **nombre completo, curso o módulo** para el que ha realizado el pago y los **datos de facturación**. El plazo mencionado incluye el día en que se realiza la preinscripción, ya sea telefónica u on-line.

3) **Recibido el justificante de pago** en la dirección formacion@fidas.org, el Dpto. de Formación procederá al registro de la matrícula, **quedando de esta forma la plaza asegurada**.

4) Si efectuada una reserva, no existiera envío del justificante de pago al Dpto. de Formación en el plazo de tres días, la Fundación procederá a liberar la reserva efectuada, a fin de realizar una mejor gestión sobre la disponibilidad efectiva de plazas para el curso en cuestión.

MATRÍCULA

En la información de cada curso figurará el correspondiente precio de matrícula. Sobre el precio general existe un **precio subvencionado al 50%** para los Colegiados COAS, COAH, COACo, Socios FIDAS y estudiantes de arquitectura.

BONIFICACIÓN POR MATRÍCULA ANTICIPADA

Se aplicará un **25% de descuento** en concepto de matrícula anticipada para aquellos cursos y acciones formativas que así lo recojan en sus condiciones de inscripción, donde figurará la fecha límite de abono para beneficiarse del descuento.

PAGO DE LOS CURSOS

El pago de la matrícula se puede realizar en efectivo, mediante talón nominativo en la sede de la Fundación FIDAS, o mediante transferencia bancaria, lo que conllevará el envío del justificante de pago, siguiendo los pasos indicados para el registro de la matrícula.

ANULACIÓN DE MATRÍCULA

Si, una vez efectuado el ingreso por el importe de matriculación, se comunica por parte del interesado la anulación de la matrícula, a la hora de efectuar la devolución se aplicarán unos gastos de cancelación del 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana antes del comienzo del curso), aplicables a los importes sin descuento. Una vez comenzado el curso, no se procederá a la devolución del importe de matriculación.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Con carácter general, los cursos se impartirán en la sede de la Fundación FIDAS, Avda. Marie Curie nº 3. Si algún curso, por razones especiales, se celebrara fuera de esta institución, se anunciaría con la debida antelación.

DIPLOMA

Las personas que realicen cualquiera de los cursos programados o bien alguno de sus módulos recibirán un Diploma acreditativo. En dicho documento figurará el número de horas lectivas, tanto presenciales como no presenciales, en su caso. Para obtener el diploma se acreditará asistencia igual o superior al 80% de las horas impartidas durante el curso o módulo.

Para aquellas personas que hayan completado la asistencia a más de un curso o módulo integrantes de una misma área de conocimiento, y cuya suma de horas lectivas presenciales represente más del 50% del total ofertado en dicha área, podrá redactarse bajo petición expresa un certificado acreditativo que exprese el total de horas de docencia cursadas dentro del área de conocimiento.

INFORMACIÓN

Para cualquier información complementaria, las personas interesadas pueden dirigirse a la Fundación FIDAS.

Avda. Marie Curie nº 3. Pabellón de Finlandia.
Isla de la Cartuja. 41092, SEVILLA.

Teléfono: 954 460 120
e-mail: formacion@fidas.org.

Con información permanente en:
www.fidas.es
www.fidas.es/actualidad

