



1^{er} Período
2014



Colegio Oficial de
Arquitectos de
Córdoba



FIDAS

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
DIFUSIÓN DE LA ARQUITECTURA, SEVILLA

PROGRAMA DE FORMACIÓN **FIDAS-COACo** 1^{er} Período 2014



PRESENTACIÓN

En cumplimiento del convenio suscrito entre la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba y la Fundación para la Investigación y Difusión de la Arquitectura, FIDAS, para la prestación de los servicios de formación continua y asesoría en materia de normativa técnica, se presenta el programa de formación FIDAS-COACo para este primer periodo de 2014.

Dentro de las pautas marcadas por la Junta de Gobierno, la Fundación ha elaborado este programa con el compromiso de vincularlo estrechamente a las necesidades de nuestro colectivo en el presente momento, e integrarlo en el proceso continuo de actualización y especialización que la práctica de nuestra profesión requiere.

A continuación se presenta un avance de información de las acciones formativas programadas encuadradas en las respectivas áreas de conocimiento, que se completará con las fichas específicas de cada curso, que serán publicadas con la suficiente antelación para facilitar la inscripción de los interesados.

Expresamos nuestra confianza en que este programa tenga una buena acogida entre vosotros.

La Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba y el Patronato de la Fundación FIDAS



PROGRAMA DE FORMACIÓN **FIDAS-COACo** 1^{er} Período 2014

Formación reconocida con créditos internacionales en el sistema UIA-CPD en materia de formación continua para arquitectos.

ÁREAS DE FORMACIÓN

ÁREA

URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

U.1-CO

METODOLOGÍA PARA PROYECTAR JARDINERÍA URBANA EFICIENTE Y SOSTENIBLE

ÁREA

DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL

P.1-CO

CURSO DE TERMOGRAFÍA EN EDIFICACIÓN

ÁREA

NORMATIVA APLICADA

N.1-CO

APLICACIÓN DEL NUEVO CTE DB-HE. EMPLEO DE LA HERRAMIENTA UNIFICADA

ÁREA

PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS

A.1-CO

ARQUITECTURA DOCENTE. PROYECTOS DE CENTROS DE EDUCACIÓN INFANTIL

ÁREA

INTERVENCIÓN EN EDIFICIOS EXISTENTES

R1-CO

ANÁLISIS Y CÁLCULOS PARA INTERVENCIONES EN ESTRUCTURAS EXISTENTES

OBJETIVOS

En los entornos urbanos existen espacios ajardinados con diferentes funciones, desde la meramente estética de ornamentación de vías públicas, hasta la medioambiental, orientada a la 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 cumplen una importante función social y contribuyen en la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía.

El curso desarrolla una introducción metodológica para la planificación, diseño de proyectos y realización de obras, mediante un proceso de investigaciones para la adquisición de 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 más eficientes y sostenibles.

CONTENIDOS

- Bases preliminares, investigación del lugar y los condicionantes de partida.
- Interpretación y criterios para el proyecto.
- Criterios para la elección de 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.



COORDINACIÓN

Departamento de Normativa y Tecnología Fundación FIDAS

DURACIÓN

16 h lectivas

MATRÍCULA (*)

139 € Matrícula subvencionada (arquitectos colegiados COAS, COAH, COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA)

208 € Matrícula para otros arquitectos colegiados

278 € Matrícula general

(*) Condiciones de bonificación por matrícula anticipada sobre los importes anteriores en la ficha detallada de cada curso, a difundir con la apertura del plazo de inscripción.

AVANCE DE PROFESORADO

Jerónimo Sanz Cabrera
Arquitecto. Máster en diseño y representación en Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Córdoba.

Fernando de la Casa Reina
Dr. Ingeniero Agrónomo. Universidad de Córdoba.

FECHAS Y HORARIOS

Viernes, 21 y 28 de marzo,
de 17:00h a 21:00h

Sábados, 22 y 29 de marzo,
de 10:00h a 14:00h



OBJETIVOS

La termografía infrarroja es una tecnología de utilidad para el diagnóstico de edificios e instalaciones y para su mantenimiento predictivo. Por medio de ensayos no destructivos se pueden detectar patologías que no son fácilmente identificables a simple vista, como puentes térmicos, humedades, defectos de aislamiento, etc.

En el campo de la eficiencia energética puede utilizarse en auditorías para detectar pérdidas de energía, y como herramienta para emitir informes donde evaluar medidas de mejora que repercutan en el ahorro energético del edificio.

El objetivo de este curso es introducir a los asistentes en las aplicaciones de la termografía en edificación. Se expondrán conceptos básicos, se explicarán las técnicas de medida y se analizarán imágenes térmicas mediante software básico. Además, se establecerán las pautas principales para poder emitir informes técnicos basados en imágenes infrarrojas.

CONTENIDOS

- Aplicaciones generales de la termografía.
- Aplicaciones de la termografía en edificación.
- Conceptos básicos de termografía.
- Técnicas de medida infrarroja.
- Tratamiento de la imagen térmica.



COORDINACIÓN

Departamento de Normativa y
Tecnología Fundación FIDAS

DURACIÓN

8 h lectivas

MATRÍCULA (*)

70 € Matrícula subvencionada (arquitectos colegiados COAS, COAH, COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA)

105 € Matrícula para otros arquitectos colegiados

140 € Matrícula general

(*) Condiciones de bonificación por matrícula anticipada sobre los importes anteriores en la ficha detallada de cada curso, a difundir con la apertura del plazo de inscripción.

AVANCE DE PROFESORADO

Ángel Luis León Rodríguez.
Dr. Arquitecto. P.T. Universidad de Sevilla.
Termógrafo certificado ITC nivel II.

FECHAS Y HORARIOS

3 y 4 de Abril
De 17:00h a 21:00h



OBJETIVOS

La reciente actualización del Código Técnico de la Edificación en su Documento Básico HE AHORRO DE ENERGÍA, publicada mediante la Orden FOM 1635/2013, implica un importante cambio normativo que responde a la necesidad de cumplir los objetivos europeos de reducción del consumo energético y de emisiones de CO2 en edificios, promulgados por la Directiva 2010/31/UE para el año 2020.

Para la consecución de dichos objetivos, resulta necesario que los proyectistas conozcan en profundidad el alcance de las nuevas exigencias y los cambios que suponen en la práctica constructiva, obligatorios a partir de marzo de 2014 para edificios nuevos, intervenciones en existentes y cambios de uso. Al mismo tiempo, resulta imprescindible conocer el manejo de la nueva herramienta que integra la justificación del DB HE y la certificación energética.

Este curso persigue profundizar en el alcance de las nuevas exigencias (HE0 a HE5) y en su adecuada justificación. También se iniciará al usuario en el empleo de la nueva herramienta para la justificación de las exigencias HE0 y HE1, para lo que se realizarán ejercicios prácticos con ordenador de edificios residencial y pequeño-mediano terciario

CONTENIDOS

- Marco normativo. Estructuración del DB HE.
- Conceptos previos.
- Definición y alcance de las nuevas exigencias HE0 y HE1. Análisis del ámbito de aplicación.
- Metodología y alcance de la herramienta unificada de justificación del DB HE0 y DB HE1.
- Casos prácticos: uso residencial vivienda y pequeño – mediano terciario.
- Definición y alcance de las exigencias HE3, HE4 y HE5. Casos prácticos.

COORDINACIÓN

Departamento de Normativa y
Tecnología Fundación FIDAS

DURACIÓN

20 horas

MATRÍCULA (*)

174 € Matrícula subvencionada (arquitectos colegiados COAS, COAH, COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA)

261 € Matrícula para otros arquitectos colegiados

348 € Matrícula general

(*) Condiciones de bonificación por matrícula anticipada sobre los importes anteriores en la ficha detallada de cada curso, a difundir con la apertura del plazo de inscripción.

AVANCE DE PROFESORADO

Carmen Luque Crespo. Arquitecta.
Formadora acreditada para certificación energética y RITE por el IDAE y la AAE
Asesora del Dpto. de Normativa y
Tecnología Fundación FIDAS

FECHAS Y HORARIOS

Jueves 24 de abril,
de 17:00h a 21:00h

Viernes 25 de abril,
de 10:00h a 14:00h
y de 16:30h a 20:30h

Lunes 28 de abril,
de 10:00h a 14:00h
y de 16:30h a 20:30h



OBJETIVOS

Este curso pretende abordar las diversas materias que confluyen en torno a la arquitectura de los centros de educación infantil.

Se tratarán aspectos relativos a la normativa que regula el diseño y la construcción, las funciones de supervisión y control de las administraciones responsables y los fundamentos, historia y crítica de la arquitectura docente.

Se analizará así mismo la percepción que tienen los niños de estos espacios y la experiencia y aprendizaje que pueden adquirir con ellos.

Se plantea como objetivo exponer los fundamentos proyectivos y técnicos que permitan analizar y diseñar esta tipología edificatoria, contando para ello con visiones profesionales desde el campo de la supervisión, así como de la redacción, tramitación y ejecución de centros.

CONTENIDOS

- Marco normativo de aplicación. Tramitación administrativa.
- Evolución de la tipología docente en la arquitectura moderna. El proyecto contemporáneo de centro. Ejemplos recientes.
- Pedagogía de los espacios docentes. Necesidades de los niños (básicas, afectivas, de socialización, de movimiento, descubrimiento, exploración y conocimiento) y de los adultos (encuentro, comunicación y trabajo)
- Aplicación del CTE a centros de educación infantil. Exigencias de seguridad y habitabilidad.



COORDINACIÓN

Departamento de Normativa y Tecnología Fundación FIDAS

DURACIÓN

20 horas presenciales

MATRÍCULA (*)

174 € Matrícula subvencionada (arquitectos colegiados COAS, COAH, COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA)

261 € Matrícula para otros arquitectos colegiados

348 € Matrícula general

AVANCE DE PROFESORADO

Javier Terrados Cepeda.
Arquitecto

Rosa Vidiella i Badell.
Educadora y pedagoga

FECHAS Y HORARIOS

12, 13, 16, 19 y 23 de Junio
17:00h a 21:00h

(*) Condiciones de bonificación por matrícula anticipada sobre los importes anteriores en la ficha detallada de cada curso, a difundir con la apertura del plazo de inscripción.



OBJETIVOS

Los proyectos de reforma o rehabilitación requieren la realización de un análisis de los elementos estructurales preexistentes para determinar su estado y suficiencia al uso que se pretende dar al edificio.

En este proceso se interviene sobre la estructura existente, se somete en ocasiones a nuevas solicitaciones y se incorporan al sistema estructural nuevos elementos.

Se analizará la normativa, los criterios de aplicación de la misma a elementos preexistentes, pautas para evaluar el estado de los elementos estructurales sobre los que se va a intervenir. Se desarrollarán métodos de cálculo sencillos que nos den un orden de magnitud de los diferentes elementos estructurales así como criterios de ejecución y montaje.

CONTENIDOS

- Normativa de aplicación.
- Materiales analizados. Estructuras metálicas, hormigón armado y madera. Muros de fábrica.
- Evaluación de elementos preexistentes. Ensayos. Análisis de resultados.
- Identificación y cuantificación de las cargas (acciones permanentes, variables y accidentales).
- Predimensionado de elementos estructurales.

Casos prácticos:

- Cálculo y ejecución de forjados apoyados sobre muros. Sustitución de forjados.
- Muros de fábrica. Capacidad resistente. Apertura de huecos en muros.
- Pórticos de carga. Cálculo y refuerzos.
- Cimentaciones. Cálculo y refuerzos.



COORDINACIÓN

Departamento de Normativa y Tecnología Fundación FIDAS

DURACIÓN

16 horas presenciales

MATRÍCULA (*)

139 € Matrícula subvencionada (arquitectos colegiados COAS, COAH, COACo, socios FIDAS y estudiantes ETSA)

208 € Matrícula para otros arquitectos colegiados

278 € Matrícula general

AVANCE DE PROFESORADO

Francisco Duarte Jiménez.
Arquitecto. P.A. ETSA Sevilla. Consultor de estructuras

Antonio Jaramillo Morilla.
Arquitecto. Catedrático ETSA Sevilla.
Consultor de estructuras

FECHAS Y HORARIOS

8, 10 y 15 de Julio
De 10:00h a 14:00h

(*) Condiciones de bonificación por matrícula anticipada sobre los importes anteriores en la ficha detallada de cada curso, a difundir con la apertura del plazo de inscripción.



CONDICIONES GENERALES DE LOS CURSOS

ADMISIÓN

Este Programa de Formación FIDAS-COA-Co está diseñado para atender fundamentalmente las demandas y necesidades de formación de los arquitectos, aunque la matrícula también está abierta a otros interesados.

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. 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 o el Colegio Arquitectos de Córdoba 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, lo que será convenientemente publicado.

La preinscripción se realizará aportando los datos personales por los medios habilitados para ello: **comunicación telefónica o cumplimentación on-line del formulario**, que se encuentra disponible 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.

REGISTRO DE LA MATRÍCULA

1) Efectuada la preinscripción, conforme a los medios descritos, 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 a los que se desea sea emitida la factura**. El plazo mencionado incluye el día en que se realiza la preinscripción, ya sea telefónica u on-line.

2) Una vez **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.**

3) 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.

Los Colegiados COAS, COAH, COA-Co Socios FIDAS y estudiantes de arquitectura no titulados, tienen acceso a las condiciones de matrícula subvencionada, que representa un precio subvencionado al 50% sobre la matrícula general.

En aquellos cursos que se declaren objeto de convenio específico, se podrán establecer matrículas de acceso bonificado para otros colectivos de técnicos o estudiantes, que se publicitarán con la ficha detallada de cada curso.

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 de la matrícula 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, la sede de los cursos del Plan de Formación FIDAS COA-Co es el salón de actos del Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba.

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, teniendo en cuenta para ello en su caso, la distribución de dichas horas en jornadas completas del curso.

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.

ACREDITACIÓN UIA-CPD

Los cursos organizados por la Fundación FIDAS dentro de este Plan FIDAS-COACo cuentan con reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos entre las organizaciones miembros del sistema UIA-CPD (Unión Internacional de Arquitectos. Continuing Professional Development) (<http://www.uiacpdprogram.org/registry.html>)

INFORMACIÓN

Para cualquier información complementaria, pueden dirigirse a la Fundación FIDAS. Teléfono: 954460120, e-mail: formacion@fidas.org.

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



Colegio Oficial de
Arquitectos de
Córdoba



FIDAS

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
DIFUSIÓN DE LA ARQUITECTURA, SEVILLA