



12

XII PROGRAMA DE FORMACIÓN **FIDAS-COAS | FIDAS-COAH** 2012
PLAN DE FORMACIÓN CONTINUA DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE SEVILLA Y HUELVA

PRESENTACIÓN

La Fundación para la Investigación y Difusión de la Arquitectura de Sevilla presenta el XII Programa de Formación FIDAS-COAS/FIDAS-COAH con su propuesta de cursos para el 2012 como parte integrante del Plan de Formación Continua de los Colegios Oficiales de Arquitectos de Sevilla y de Huelva.

En la elaboración de este Plan de Formación se mantiene el compromiso de vincularlo estrechamente a las necesidades de nuestro colectivo en el momento presente, dentro del proceso continuo de actualización y especialización que la práctica de nuestra profesión requiere.

Como viene siendo habitual en los últimos años, han sido de especial utilidad las sugerencias recibidas a través de la encuesta on-line y a través de nuestros servicios de atención a los colegiados.

En esta edición se continúa con la voluntad de presentar una oferta amplia y diversificada de cursos relacionados con la arquitectura, el urbanismo y el medio ambiente, manteniéndose las áreas principales ya consolidadas

y añadiendo otras que responden a campos emergentes, nuevas oportunidades de trabajo o nuevos enfoques en la forma de prestar nuestros servicios.

En este sentido, convencidos de que la formación constituye una importante herramienta de competitividad para el arquitecto, se ofrece un mayor número de horas de formación relacionadas con la sostenibilidad y se añaden cursos relacionados con el enfoque empresarial del arquitecto. Por otro lado, se incorpora una nueva área de iniciación y actualización de la práctica profesional, cuya intención es dotar de un alto estándar de calidad al trabajo del arquitecto que lo distinga de otros profesionales, al mismo tiempo que reforzar su intervención en campos alternativos a la práctica tradicional.

Los cursos de mayor duración se organizan en módulos de matriculación independiente, lo cual ofrece la posibilidad de seleccionar los temas que resulten de mayor interés en cada caso. Este año se introduce en algunos cursos la modalidad semi-presencial, lo cual permitirá reforzar los conocimientos mediante el trabajo individual en el estudio, y mayor flexibilidad de

horario. Al mismo tiempo, se mantienen las condiciones de bonificación que reducen en su caso un veinticinco por ciento los costes de matriculación, y que sin duda facilitan el acceso a la formación a todo nuestro colectivo.

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 a publicar con la suficiente antelación para facilitar la inscripción de los interesados.

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

El Patronato de la Fundación

ÁREAS DE FORMACIÓN

ÁREA NORMATIVA APLICADA

N.1
**CALIFICACIÓN AMBIENTAL
DE PROYECTOS**

N.2
**TALLER DE PROYECTOS
ADECUACIÓN DE LOCALES**

ÁREA SOSTENIBILIDAD

S.1
**ESPECIALIZACIÓN EN ESTRATEGIAS
Y HERRAMIENTAS DE AHORRO DE ENERGÍA**

S.2
**REHABILITACIÓN SOSTENIBLE.
MEJORA DE LAS PRESTACIONES
DE EDIFICIOS DE VIVIENDA**

ÁREA URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

U.1
**CURSO PRÁCTICO
DE INSTALACIONES URBANAS. DMELECT**

U.2
URBANISMO SOSTENIBLE

ÁREA DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL

P.1
TALLER DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS

P.2
**CURSO PRÁCTICO DE VALORACIÓN
INMOBILIARIA**

P.3
**CURSO PRÁCTICO DE SIG.
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

ÁREA INSTRUMENTAL

I.1
GOOGLE SKETCH UP

I.2
**CURSO PRÁCTICO DE ESTRUCTURAS
CON CYPE**

I.3
**CURSO PRÁCTICO DE INSTALACIONES
CON CYPE**

I.4
REVIT ARCHITECTURE 2012

ÁREA
**PROYECTOS
Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS**

A.1
**LOS ORÍGENES DEL RENACIMIENTO
EN LA ALTA ANDALUCÍA**
CURSO-VIAJE.

A.2
**TALLER DE INICIACIÓN
A LA FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA**

ÁREA
**INTERVENCIONES EN EDIFICIOS
EXISTENTES**

R.1
**EVALUACIÓN DE LESIONES
Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS**

R.2
**INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS
EN SEVILLA**

ÁREA
**FORMACIÓN EMPRESARIAL
PARA EL ARQUITECTO**

E.1
**LA GESTIÓN EFICAZ
DE LA OFICINA DE ARQUITECTURA**

E.2
**REDISEÑA TU FUTURO:
UN RETO A TU ALCANCE**

E.3
**LA EXPORTACIÓN
DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA**

ÁREA
**INICIACIÓN Y ACTUALIZACIÓN
DE PRÁCTICA PROFESIONAL**

F.1
**HERRAMIENTAS PARA LA CALIDAD
EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL.**
INSERCIÓN EN ESTRUCTURAS DE PRODUCCIÓN

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 2012 se ha prestado especial atención al desarrollo de la normativa aplicada en los proyectos de adecuación de locales, atendiendo al incremento de encargos profesionales de este tipo frente a otros usos y a la casuística que origina la aplicación de normativa sobre locales existentes.

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

N.2

TALLER DE PROYECTOS DE ADECUACIÓN DE LOCALES

36 horas

MÓDULO I

Diseño de interiores e iluminación

16h
SEP

32

MÓDULO III

Instalaciones de electricidad

12h
OCT

28

24

20

N.1

CALIFICACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS

12h
JUN

MÓDULO II

Instalaciones de ventilación, climatización y ACS

16h
SEP
OCT

16

MÓDULO IV

Aplicación de CTE DB SI, CTE DB SUA y accesibilidad a los proyectos de adecuación de locales

8h
OCT

12

MÓDULO V

Control acústico en proyectos de adecuación de locales

8h
OCT

8

4 horas

N.1 | CALIFICACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS

OBJETIVOS

La calificación ambiental es el procedimiento mediante el que se analizan las consecuencias ambientales de las actividades incluidas en el Anexo III de la Ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental. El objeto de esta figura es comprobar su adecuación a la normativa ambiental vigente y determinar las medidas correctoras o precautorias necesarias para prevenir o compensar sus posibles efectos negativos sobre el medio ambiente.

Este procedimiento es previo al otorgamiento de licencia municipal de obras y/o de actividad, por lo que resulta obligatorio analizar e incluir en nuestro proyecto los efectos ambientales de dicha actividad en relación a los materiales empleados, emisiones a la atmósfera, ruidos, vertidos, etc, así como las medidas correctoras o preventivas.

El curso pretende aportar los recursos necesarios para conocer dicho procedimiento y desarrollar un análisis adecuado de las afecciones medioambientales de las actividades, mediante la intervención de técnicos de la administración y de profesionales con amplia experiencia en la materia.

CONTENIDOS

- Contenido documental en proyecto.
- Procedimiento de calificación ambiental (fases, plazos y documentación). Integración en el procedimiento de obtención de licencias. Coordinación entre los organismos afectados. Puesta en marcha de la actuación.
- Identificación de efectos ambientales previsibles y criterios para establecer medidas correctoras.
- Casos prácticos



COORDINADORA

M^a Carmen Luque Crespo
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

12 horas

MATRÍCULA

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

AVANCE DE PROFESORADO

Noemí Sanchís Morales. Arquitecta
Sanchís & Sarabia Arquitectos SLP

Salvador Bellido Zambrano.
Licenciado en Ciencias del Mar
Mancomunidad de Municipios del Bajo
Guadalquivir

FECHAS

26, 27 y 28 de junio

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



N.2 | TALLER DE PROYECTOS DE ADECUACIÓN DE LOCALES

OBJETIVOS

El arquitecto, como profesional formado en un amplio espectro de conocimientos, conforma un técnico sobradamente cualificado para la redacción de proyectos de adecuación de locales, con capacidad para ofrecer un servicio profesional competitivo que integre las distintas disciplinas que concurren en estos encargos.

El objetivo del curso consiste en ofrecer los conocimientos técnicos fundamentales para el diseño, cálculo y especificaciones de las instalaciones más usuales en este tipo de proyectos con una visión integradora de las mismas, así como aportar estrategias de interiorismo e iluminación que aporten criterios de valor añadido al servicio profesional que se ofrece.

Para lograrlo, el curso combinará los conocimientos teóricos necesarios con las prácticas sobre un ejemplo de aplicación común a diferentes módulos, que permitirá la integración de las diferentes exigencias y la exposición de casuística común en este tipo de proyectos.

CONTENIDOS

Introducción.

Módulo I: Diseño de interiores e iluminación

Módulo II: Instalaciones de ventilación, climatización y ACS

Módulo III: Instalaciones de electricidad

Módulo IV: Aplicación de CTE DB SI, CTE DB SUA y accesibilidad a los proyectos de adecuación de locales

Módulo V: Control acústico en proyectos de adecuación de locales



COORDINADOR

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

Ángel Luis León Rodríguez
Arquitecto. Universidad de Sevilla.

J. Emilio Ballesteros Zaldívar
Arquitecto. Universidad de Sevilla.

Jagmel Grewal. Estudio zigzag
Consultor de iluminación.

Daniel Fraile Ortiz. Estudio Arquivio
Arquitecto. IED Madrid.

DURACIÓN

MÓDULO I: 16 horas
MÓDULO II: 16 horas
MÓDULO III: 12 horas
MÓDULO IV: 8 horas
MÓDULO V: 8 horas

FECHAS

MÓDULO I: 12, 14, 19 y 21 de sep.
MÓDULO II: 24, 26 de sep., 1 y 3 de oct.
MÓDULO III: 15, 16 y 17 de octubre.
MÓDULO IV: 22 y 23 de octubre.
MÓDULO V: 29 y 30 de octubre.

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

MATRÍCULA

MÓDULO I

135 € (subvencionada)*
202 € Otros arquitectos colegiados
270 € General

MÓDULO II

135 € (subvencionada)*
202 € Otros arquitectos colegiados
270 € General

MÓDULO III

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

MÓDULO IV

68 € (subvencionada)*
102 € Otros arquitectos colegiados
136 € General

MÓDULO V

68 € (subvencionada)*
102 € Otros arquitectos colegiados
136 € General

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



ÁREA | SOSTENIBILIDAD

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

Esta edición centra su atención por un lado en las herramientas de ahorro de energía, incluyendo criterios de diseño pasivo e incorporación de energías renovables, y por otro lado en los recursos para la rehabilitación sostenible de edificios, con objetivos no únicamente energéticos sino también de mejora de las condiciones de habitabilidad, seguridad y accesibilidad.



S.2
REHABILITACIÓN SOSTENIBLE
MEJORA DE LAS PRESTACIONES
DE EDIFICIOS DE VIVIENDA

| CADA MÓDULO PUEDE CURSARSE DE FORMA INDEPENDIENTE |

	MÓDULO I Auditoría y rehabilitación energética	48h NOV	
	(de las que 24 h son presenciales)		36 horas
		MÓDULO II Mejora de la habitabilidad	24h NOV DIC
	(de las que 12 h son presenciales)		32
			28
			24
			20
			16
			12
			8
MÓDULO IV Ecotect. Herramienta avanzada de eficiencia energética y diseño ambiental	24h OCT		
(de las que 12 h son presenciales)			4 horas

S.1 | ESPECIALIZACIÓN EN ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE AHORRO DE ENERGÍA

OBJETIVOS

La situación energética actual y la creciente preocupación social por la sostenibilidad ha llevado a las autoridades a fijar unos objetivos más ambiciosos en el campo del ahorro y la eficiencia energética de la edificación. Es por ello que la aplicación de la nueva Directiva 2010/31/UE va a traer a corto plazo nuevas modificaciones en la reglamentación nacional y un incremento en las exigencias que los edificios y sus instalaciones deben satisfacer.

Para hacer frente a este reto y posicionarse de forma ventajosa en este campo laboral emergente, es necesario por parte de los arquitectos un esfuerzo importante para reforzar sus conocimientos e incorporar nuevas herramientas en sus procesos de trabajo.

El objetivo del curso es proporcionar un conjunto de conocimientos fundamentales y recursos específicos que permitan contemplar la dimensión energética en el desarrollo de proyectos arquitectónicos e intervenciones en edificios con un alto grado de calidad.

Para ello se contará con la participación de profesionales especializados que desarrollarán los procedimientos y técnicas disponibles, exponiendo su experiencia analizando casos reales de aplicación.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Estrategias de diseño pasivo. Hacia edificios de consumo energético cero

Argumentos de sostenibilidad en el proyecto arquitectónico / La demanda energética y el consumo de energía en los edificios / Control de las estrategias pasivas para el diseño arquitectónico y acondicionamiento / Optimización del diseño de la envolvente. Materiales y soluciones innovadoras / Exposición de casos prácticos.

MÓDULO II

Criterios de incorporación de energías renovables en edificación

Exigencias normativas y oportunidades de incorporación de energías renovables en los edificios / Instalaciones de climatización y ACS con energía solar / Instalaciones de energía fotovoltaica / Instalaciones de cogeneración / Instalaciones de biomasa / Instalaciones geotérmicas de baja temperatura (ventilación y bomba de calor) / Energía minieólica.

MÓDULO III

Herramientas simplificadas de calificación energética

Procedimientos CE2, CERMA y CES. Aplicabilidad, alcance y análisis comparativo. Introducción al empleo de los programas / Potencial de las herramientas simplificadas como análisis de mejoras en la eficiencia energética de edificios / Desarrollo de casos prácticos.

MÓDULO IV

Ecotect. Herramienta avanzada de eficiencia energética y diseño ambiental

Alcance, conceptos básicos y procedimientos del programa. Modelización del edificio / Insulación: luz natural y radiación solar. Aplicación al diseño arquitectónico, estudios de asoleo, aprovechamiento de luz natural y diseño de elementos de protección / Análisis de comportamiento higratérmico. Aplicación al diseño pasivo de edificios, análisis de soluciones constructivas y auditorías energéticas / Desarrollo de casos prácticos.



COORDINADORAS

M^º Carmen Luque Crespo
Arquitecta. Fundación FIDAS

Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

Francisco Javier Neila González.
Arquitecto. Univ. Politécnica de Madrid

Rafael Salmerón Lissen.
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Isídro Lillo Bravo.
Especialista en Energía Solar
Fotovoltaica. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas lectivas

MÓDULO II: 12 horas lectivas

MÓDULO III: 22 horas lectivas, (de las
que 12 h son presenciales)

MÓDULO IV: 24 horas lectivas, (de las
que 12 h son presenciales)

FECHAS

MÓDULO I: 10, 11 y 13 de septiembre

MÓDULO II: 17, 18 y 20 de septiembre

MÓDULO III: 25, 27 de sep. y 2 de oct.

MÓDULO IV: 4, 9 y 11 de octubre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

MATRÍCULA

MÓDULO I

102 € (subvencionada)*

153 € Otros arquitectos colegiados

204 € General

MÓDULO II

102 € (subvencionada)*

153 € Otros arquitectos colegiados

204 € General

MÓDULO III

102 € (subvencionada)*

153 € Otros arquitectos colegiados

204 € General

MÓDULO IV

102 € (subvencionada)*

153 € Otros arquitectos colegiados

204 € General

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



S.2 | REHABILITACIÓN SOSTENIBLE.

MEJORA DE LAS PRESTACIONES DE EDIFICIOS DE VIVIENDA

OBJETIVOS

La rehabilitación nuestras ciudades tiene un papel muy relevante dentro de las estrategias de desarrollo sostenible, en cuanto a la puesta en valor y mejora de las prestaciones del parque edificado existente (condiciones de seguridad, habitabilidad, accesibilidad) con una especial atención al ahorro de energía y reducción de emisiones de CO2. De esta forma, la rehabilitación se está impulsando como un sector económico estratégico que está teniendo un importante apoyo por parte de las diferentes administraciones públicas, constituyendo un campo de trabajo prioritario para los arquitectos.

El objetivo del curso es abordar este tipo de actuaciones proporcionando criterios y recursos específicos que permitan la toma de decisiones y la ejecución más adecuadas, evaluando las soluciones viables y optimizando los sistemas de intervención.

Para ello se contará con la participación de profesionales especializados que expondrán su experiencia con los procedimientos y técnicas disponibles apoyándose en ejemplos prácticos de aplicación. Además, los asistentes realizarán un ejercicio práctico sobre un supuesto real, para aplicar y asentar los conocimientos adquiridos.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Auditoría y rehabilitación energética

- El procedimiento de la auditoría energética.
- Estrategias y oportunidades. Planes de vivienda e instrumentos de rehabilitación. Programa de Incentivos para el desarrollo energético sostenible de Andalucía 2009-2014
- Normativa Certificación Edificios existentes. Procedimientos reconocidos de Calificación Energética.
- Análisis energético del edificio y sus instalaciones. Inspección técnica de la envolvente térmica y las instalaciones. Fuentes de energía y consumos.
- Evaluación y propuestas de mejora. Medidas de ahorro y eficiencia energética aplicables y optimización de recursos. Soluciones constructivas y técnicas disponibles. Análisis económico.
- Casos prácticos de aplicación.

MÓDULO II

Mejora de la habitabilidad

- Optimización de las soluciones constructivas de rehabilitación respecto a la mejora transversal de la habitabilidad (salubridad, protección contra el ruido y ahorro de energía).
- Las actuaciones de reparación y mantenimiento como oportunidad para la mejora de las condiciones de habitabilidad.
- Viabilidad técnico-económica. Precauciones y control de ejecución.
- Casos prácticos de aplicación.

MÓDULO III

Instalaciones de cogeneración.

- Evaluación de las condiciones de seguridad en caso de incendio. Intervenciones viables de mejora y soluciones alternativas.
- Evaluación de las condiciones de seguridad de utilización y accesibilidad. Intervenciones viables de mejora y ayudas técnicas.
- Casos prácticos de aplicación.



COORDINADORES

Carmen Luque Crespo
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

Rafael Suárez Medina
Arquitecto. Universidad de Sevilla

José Manuel Martín García
Arquitecto.

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

DURACIÓN

MÓDULO I: 48 horas lectivas, (de las que 24 h son presenciales)

MÓDULO II: 24 horas lectivas, (de las que 12 h son presenciales)

MÓDULO III: 8 horas lectivas

FECHAS

MÓDULO I: 5, 7, 12, 14, 19 y 21 de nov.

MÓDULO II: 26, 28 de nov y 4 de dic.

MÓDULO III: 10 y 12 de diciembre

HORARIO

De 17:00 a 19:00 h

MATRÍCULA

MÓDULO I

204 € (subvencionada)*

306 € Otros arquitectos colegiados

408 € General

MÓDULO II

102 € (subvencionada)*

153 € Otros arquitectos colegiados

204 € General

MÓDULO III

68 € (subvencionada)*

102 € Otros arquitectos colegiados

136 € General

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



ÁREA | URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

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 y el manejo de software de cálculo de instalaciones urbanas.

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

36 horas

32

28

24

**U.1
CURSO PRÁCTICO
DE CÁLCULO DE
INSTALACIONES URBANAS.
DMELECT.**

**U.2
URBANISMO SOSTENIBLE**

20

**16h
MAY
JUN**

**16h
OCT**

16

12

8

4 horas

U.1 | CURSO PRÁCTICO DE CÁLCULO DE INSTALACIONES URBANAS. DMELECT.

OBJETIVOS

El curso ofrece al profesional los conocimientos necesarios para el manejo del software de cálculo de instalaciones urbanas Dmelect.

Esta herramienta permite desarrollar el proyecto de forma completa facilitando la memoria descriptiva, anexo de cálculo, planos, pliego de condiciones y medición de cada infraestructura.

Las sesiones combinarán una breve introducción sobre el marco normativo de aplicación para a posteriori, sobre un ámbito urbano definido con unos condicionantes preestablecidos, calcular las infraestructuras urbanas necesarias.

Se trata de un curso eminentemente práctico en el que cada alumno dispondrá de un ordenador personal para realizar las prácticas.

No se requieren conocimientos previos sobre el manejo de la herramienta.

CONTENIDOS

- Introducción al marco normativo de aplicación.
- Red de abastecimiento de agua.
- Red de alcantarillado.
- Red Eléctrica.
- Red de alumbrado público.



COORDINADORA

Belén Delgado Giménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

16 horas

MATRÍCULA

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

AVANCE DE PROFESORADO

Patricia Marín Arroyo.
Arquitecta.
Diseño de Instalaciones
y Montajes de Arquitectura.

FECHAS

28 y 29 de mayo y 4 y 5 de junio.

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



U.2 | URBANISMO SOSTENIBLE

OBJETIVOS

En la actualidad existe gran conciencia social sobre la utilización de los recursos naturales de forma equilibrada entre la satisfacción de las necesidades actuales y la garantía para generaciones futuras.

El curso tiene como objetivo explicar los aspectos fundamentales, urbanísticos y arquitectónicos implícitos en el concepto de desarrollo sostenible, basado en el respeto de la naturaleza y el uso racional de los recursos. Desarrolla los aspectos físicos de las ciudades con la finalidad de facilitar al alumno las herramientas prácticas para un diseño de alta calidad de vida y equilibrio con el medio que la rodea.

Los conceptos teóricos serán aplicados al diseño básico de proyectos de urbanismo que incluyan todos los elementos de la dimensión física de la sostenibilidad (sistemas verdes para producción energética, manejo de aguas residuales, producción alimenticia, reciclaje de residuos sólidos orgánicos, etc.).

CONTENIDOS

- Introducción al urbanismo sostenible: Huella ecológica, Urban Sprawl, Cambio climático, Degradación ambiental, etc.
- Forma urbana, densidad, usos del suelo y movilidad. Modelo de estructura urbana sostenible y barrio sostenible como célula de dicha estructura. Nuevas infraestructuras verdes como elementos estructuradores del espacio urbano. Organización de la edificación. Criterios de soleamiento, régimen de vientos, Ventilación y minimización del impacto sonoro.
- Optimización de recursos hídricos, energéticos, gestión de residuos, etc.
- Ejemplos de proyectos sostenibles construidos o en construcción.



COORDINADORA

Belén Delgado Giménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

16 horas

MATRÍCULA

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

AVANCE DE PROFESORADO

Rafael Pizarro.
Arquitecto. Director EcoCityLab

FECHAS

16, 17, 23 y 24 de octubre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



ÁREA | DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL

Un año más, esta área ofrece 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 y tras la buena acogida de ediciones anteriores, se vuelve a ofrecer 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 el aprendizaje de la gestión de datos de información geográfica (SIG) de aplicación en la ordenación territorial y la planificación urbana y de la aplicación práctica de los diferentes métodos de valoración, de especial interés en las operaciones inmobiliarias.

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

P.1

TALLER DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS CURSO PRÁCTICO

MÓDULO I

Taller de inglés
para arquitectos

40h
ABR
MAY
JUN

(de las que 20 h son presenciales)

MÓDULO II

Taller de inglés
para arquitectos

40h
ABR
MAY
JUN

(de las que 20 h son presenciales)

| CADA MÓDULO PUEDE CURSARSE DE FORMA INDEPENDIENTE |

P.3
CURSO PRÁCTICO DE SIG
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

40 horas

40h
NOV

(de las que 20 h son presenciales)

36 horas

P.2
CURSO PRÁCTICO
DE VALORACIÓN INMOBILIARIA

28h
MAR
ABR

32

28

24

20

16

12

8

4 horas

P.1 | TALLER DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS CURSO PRÁCTICO

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 que sirven para abordar distintas materias que son del interés del arquitecto. Ello incluye desde la mera definición arquitectónica de formas, volúmenes, luces y texturas, a los sistemas estructurales y constructivos, la tecnología e instalaciones de los que está dotada una edificación, los nuevos términos relacionados con la sostenibilidad o los necesarios para describir las relaciones profesionales y la gestión del proyecto.

En cada sesión, se expondrá el vocabulario y lenguaje específico relacionado con la materia elegida, desarrollado en diferentes niveles de dificultad, 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 general de edificios. Volúmenes y formas geométricas.
- Descripción de programas funcionales.
- Descripción de elementos y detalles arquitectónicos.
- Vocabulario de materiales, sistemas constructivos e instalaciones.
- Vocabulario relacionado con la gestión profesional.
- Prácticas descriptivas.



COORDINADOR

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

D. Martin Paul Sorowka
Arquitecto. Docente de lengua inglesa

D. Frank Mazzarella
Arquitecto.

D. Daniel Martínez Ruiz
Chartered Engineer.

D. Francisco Guerrero Neguillo
Arquitecto

DURACIÓN

MÓDULO I: 40 horas (de las que 20 h son presenciales)

MÓDULO II: 40 horas (de las que 20 h son presenciales)

FECHAS

MÓDULO I: Del 17 de feb. al 28 de marzo

MÓDULO II: Del 13 de abril al 8 de junio

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

MATRÍCULA

MÓDULO I

165 € (subvencionada)*

247 € Otros arquitectos colegiados

330 € General

MÓDULO II

165 € (subvencionada)*

247 € Otros arquitectos colegiados

330 € General

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



P.2 | CURSO PRÁCTICO DE VALORACIÓN INMOBILIARIA

OBJETIVOS

Este curso práctico introduce al alumno en los métodos de valoración y procedimientos de cálculo, analizando la idoneidad en la aplicación de cada uno de ellos así como sus limitaciones.

Además de los métodos de valoración habituales se analizará el método cualitativo de determinación objetiva del valor de un bien en función de sus cualidades (extrínsecas e intrínsecas).

El curso facilitará al profesional los conocimientos necesarios de manera que sea capaz de identificar las cualidades de valor, aplicar los distintos métodos de valoración y acometer una valoración debidamente justificada y con las garantías suficientes.

El campo laboral en el que se pueden poner en práctica los conocimientos adquiridos comprende la valoración de activos en herencias, compra-venta de inmuebles, expedientes de embargo, desarrollos urbanísticos, convenios y permutas, activos de empresas, valoración en procesos judiciales y mercantiles, gestión óptima del patrimonio, etc.

El análisis de los diferentes métodos de valoración se combinará con la realización de casos prácticos.

CONTENIDOS

- Introducción a la valoración
- Método del coste
- Método de comparación
- Método residual estático
- Método residual dinámico
- Método actualización rentas
- Ley del Suelo
- Método análisis cualitativo



COORDINADORA

Belén Delgado Giménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

28 horas

MATRÍCULA

238 € (subvencionada)*
357 € Otros arquitectos colegiados
476 € General

AVANCE DE PROFESORADO

Felipe de Lama Santos
Director académico de la Sociedad
Española de Valoradores

FECHAS

19, 21, 26, 27, 28 de marzo, 9 y 11 de
abril

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



P.3 | CURSO PRÁCTICO DE SIG (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA)

OBJETIVOS

Los sistemas de información geográfica constituyen unas herramientas imprescindibles para la gestión de gran cantidad de datos, apoyados en una información gráfica, como los manejados en el campo de la Arquitectura y del Urbanismo.

El avance de las tecnologías de geolocalización y su uso generalizado (aplicaciones web, realidades aumentadas, etc) hacen que los profesionales que dominen estas herramientas puedan participar en proyectos novedosos, en los que el perfil del arquitecto parece idóneo por su visión global y su manejo del lenguaje gráfico.

Con el presente curso se adquirirán los conocimientos del funcionamiento de los SIG, se aprenderá a trabajar con información georreferenciada, y se verá la aplicación de ésta en la ordenación territorial, el análisis y la planificación urbana principalmente.

La metodología del curso plantea una formación práctica en cada sesión, apoyada en programas informáticos (ArcGis y GvSIG), y con una parte semipresencial a través de la plataforma digital de FIDAS.

CONTENIDOS

- Introducción a los SIG y al software de referencia.
- Manejo de datos y fuentes de información.
- Aplicaciones de los SIG en la información territorial y urbanística.
- Salida gráfica de los proyectos.



COORDINADORA

Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

40 horas, (de las que 20 h son
presenciales)

MATRÍCULA

238 € (subvencionada)*
357 €: Otros arquitectos colegiados
476 €: General

AVANCE DE PROFESORADO

Ruperto León Pérez
Arquitecto. Experto en Ordenación
urbanística y SIG

FECHAS

5, 6, 13, 20 y 27 de noviembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

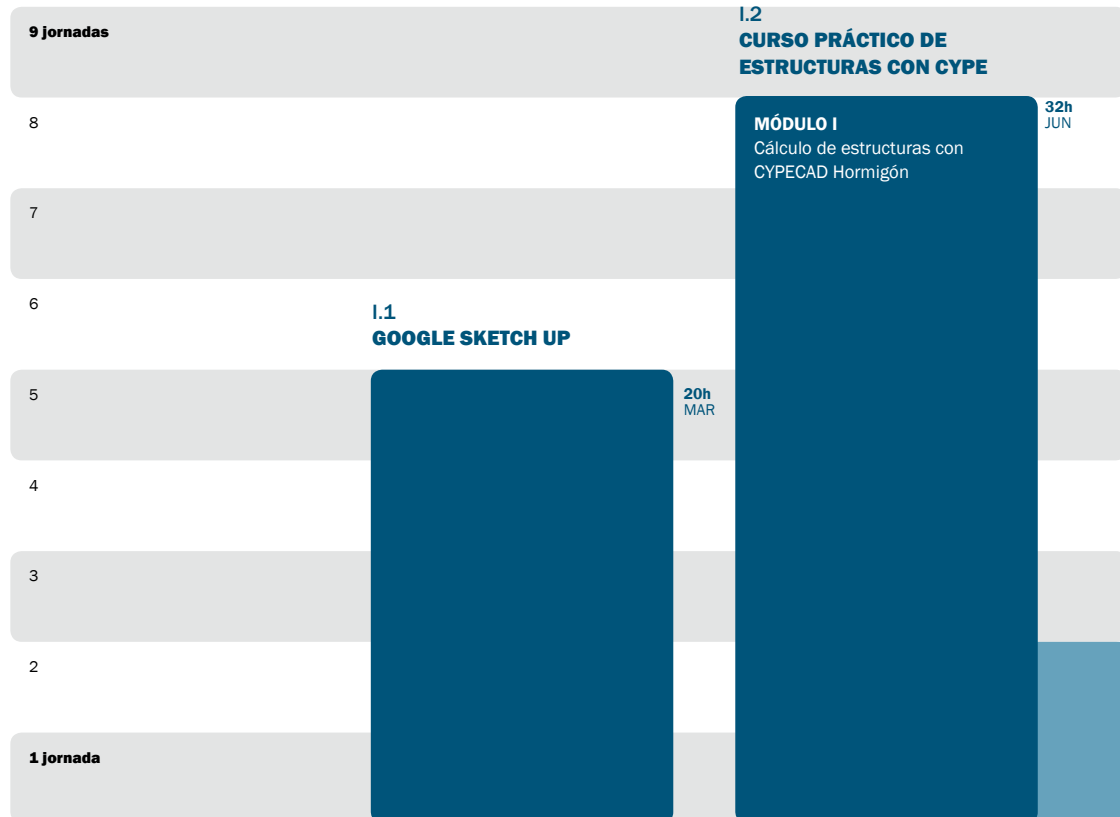
(*) Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA



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.

Esta edición 2012 mantiene los cursos de CYPE (estructuras e instalaciones), y además toman un papel relevante los programas informáticos útiles para la presentación de proyectos y su representación tridimensional (REVIT y GOOGLE SKETCH UP).



I.3
**CURSO PRÁCTICO DE
INSTALACIONES CON CYPE**

36h
NOV

36 horas

32

28

I.4
**CURSO BÁSICO
REVIT ARCHITECTURE 2012**

20h
DIC

24

20

16

MÓDULO II
Cálculo de estructuras con
CYPEMETAL

12h
JUN
JUL

12

8

4 horas

I.1 | GOOGLE SKETCH UP

OBJETIVOS

Este nuevo curso instrumental introduce 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.

Se contará con un equipo por alumno en el aula de informática, aunque se permite que el alumno aporte su equipo personal, y se empleará la versión 8 del programa.

CONTENIDOS

- Interfaz
- Modelado
- Importación-Exportación CAD
- Texturizado
- Iluminación
- Configuración de escenas y animación



COORDINADORA

Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

20 horas

MATRÍCULA

170 € (subvencionada)*
255 €: Otros arquitectos colegiados
340 €: General

AVANCE DE PROFESORADO

Pablo Bayo Arán.
Arquitecto.

FECHAS

12, 13, 19, 20 y 27 de marzo

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



1.2 | CURSO PRÁCTICO DE ESTRUCTURAS CON CYPE

OBJETIVOS

El presente curso ofrece al profesional los conocimientos necesarios para el manejo del programa informático CYPECAD y CYPEMETAL de la empresa CYPE Ingenieros para el dimensionado y cálculo de estructuras de hormigón y metálicas.

Se trata de un curso eminentemente práctico, en el que cada alumno dispondrá de un ordenador personal para realizar las prácticas completas.

El alumno obtendrá una licencia educacional por un período aproximado de un mes y obtendrá un certificado oficial de CYPE Ingenieros, aparte del certificado habitual de los cursos del Plan de Formación de FIDAS.

El curso se divide en dos módulos de matriculación independiente. Uno dedicado al cálculo de estructuras de hormigón y otro dedicado a estructuras metálicas.

No son necesarios conocimientos previos de manejo del programa.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Cálculo de estructuras con CYPECAD hormigón

- Presentación y datos iniciales. Creación de plantas/grupos. Introducción de cargas. Introducción de pilares y pantallas.
- Forjados y vigas. Vigas planas y descolgadas. Forjados unidireccionales y reticulares. Cimentación de zapatas y losas. Cargas lineales y superficiales. Pilotes.
- Introducción de zancas de escalera. Forjados inclinados. Introducción de muros y su cimentación. Empuje del terreno/nivel freático en muros de sótano.
- Cálculo con cargas gravitatorias. Interpretación y solución de errores.
- Cálculo con viento y sismo. Comprobación de la resistencia al fuego de la estructura. Edición de armados. Composición de planos. Detalles constructivos. Exportación de mediciones y listados.
- Elementos de contención. Muros en ménsula y muros pantalla.

MÓDULO II.

Cálculo de estructuras con CYPEMETAL.

- Presentación y datos iniciales. Importación de geometría.
- Vinculación de nudos. Descripción de barras: perfil, disposición y material. Agrupación y flechas límite.
- Acciones y cargas. Cargas sobre nudos, barras y paños.
- Cálculo y comprobaciones. Desplazamientos, reacciones y envolventes. Uniones y placas de anclaje. - Cimentación. Composición de planos. Exportación de listados.



COORDINADORA

Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

Módulo I: 32 horas
Módulo II: 12 horas.

MATRÍCULA

MÓDULO I

272 € (subvencionada)*
408 € Otros arquitectos colegiados
544 € General

MÓDULO II

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

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

AVANCE DE PROFESORADO

Ignacio Quijano Losada
Arquitecto

FECHAS

Módulo I: 11, 13, 14, 18, 20, 21, 25 y
27 de junio.
Módulo II: 28 de junio y 2 y 4 de julio.

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h



I.3 | CURSO PRÁCTICO DE INSTALACIONES CON CYPE

OBJETIVOS

El presente curso ofrece al profesional los conocimientos necesarios para el manejo del bloque de programas informáticos sobre Instalaciones del Edificio de la empresa CYPE Ingenieros, así como los módulos e interfaces de estudio y justificación de la demanda y la certificación energéticas.

Se trata de un curso eminentemente práctico, en el que cada alumno dispondrá de un ordenador personal para realizar las prácticas completas.

El alumno dispondrá de una licencia educacional por un periodo aproximado de 1 mes y obtendrá un certificado oficial de CYPE Ingenieros, aparte del certificado habitual de los cursos del Plan de Formación de FIDAS.

Sólo se requieren conocimientos previos informáticos a nivel de usuario.

CONTENIDOS

- Introducción de la geometría del edificio
- Protección frente al ruido.
- Seguridad en caso de Incendio
- Energía solar térmica y suministro de agua. Justificación de las exigencias básicas HE4 y HS4
- Saneamiento y ventilación. Justificación de las exigencias básicas HS 2, HS 3 y HS 5.
- Iluminación y pararrayos. Justificación de las exigencias básicas: HE 3, SUA 4 y SUA 8.
- Climatización. RITE
- Electricidad. Instalaciones eléctricas del edificio según el Reglamento Electrotécnico para Baja tensión (REBT).
- Infraestructuras de telecomunicaciones
- Infraestructuras de Gas
- Exportación a LIDER y CALENER VvP
- Memorias de proyecto según CTE



COORDINADORA

Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

36 horas

MATRÍCULA

305 € (subvencionada)*
458 € Otros arquitectos colegiados
610 € General

AVANCE DE PROFESORADO

Carlos García Garzón.
Arquitecto.

FECHAS

14, 15, 16, 21, 22, 23, 28, 29 y 30 de
noviembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



I.4 | CURSO BÁSICO REVIT ARCHITECTURE 2012

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 2012, 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

- Configuración y creación del proyecto.
- Utilidades: acotación, texto y superficies.
- Perspectiva y modelizado. Estudios de sombras.
- Creación y generación de planos.
- Importación y exportación.



COORDINADORA

M^º Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

20 horas

MATRÍCULA

170 € (subvencionada)*
255 € Otros interesados
340 € General

AVANCE DE PROFESORADO

Juan Carlos Venegas del Valle.
Docente de REVIT y Prototipado

FECHAS

5, 11, 13, 17 y 18 de diciembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



ÁREA | **PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS**

Se mantiene una de las áreas consolidadas de nuestro plan de formación, cuyo objetivo este año es el análisis de arquitectura desde dos perspectivas distintas: el valor histórico-patrimonial y la representación fotográfica.

Tras la experiencia positiva del año pasado se vuelve a plantear un curso-viaje, esta vez en torno a la primera arquitectura renacentista de la alta Andalucía. El segundo curso es un taller de fotografía de arquitectura, en el que se mostrarán las técnicas y el potencial de esta herramienta para representar y explicar un proyecto arquitectónico.

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

36 horas

32

28

24

**A.1
LOS ORÍGENES DEL RENACIMIEN-
TO EN LA ALTA ANDALUCÍA
CURSO-VIAJE**

20

**16h
MAY**

**TALLER DE INICIACION
A LA FOTOGRAFÍA
DE ARQUITECTURA**

16

**12h
MAY**

12

8

4 horas

A.1 | LOS ORÍGENES DEL RENACIMIENTO EN LA ALTA ANDALUCÍA

CURSO-VIAJE

OBJETIVOS

El arquitecto y profesor Rafael Manzano Martos presenta este año un curso-viaje por la primera arquitectura renacentista de la alta Andalucía, analizando, desde su especial punto de vista arquitectónico, la obra e influencia de Siloé, Vandelvira, Hernán Ruiz, etc.

Esta nueva experiencia se organizará, como en cursos anteriores, con un formato de clases presenciales en la Fundación y visitas guiadas.

El curso incluye visitas a Jaén, Úbeda y Baeza, con pernoctación en Jaén (opcional para el alumno)

CONTENIDOS

- Los orígenes del Renacimiento en Castilla y Andalucía
- El esplendor del Renacimiento
- Día 1: Visita a Úbeda y Baeza
- Día 2: Visita a Jaén



COORDINADORA

Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

20 horas

MATRÍCULA

165 € (subvencionada)*
247 €: Otros arquitectos colegiados
330 €: General

AVANCE DE PROFESORADO

Rafael Manzano Martos
Arquitecto. Universidad de Sevilla

FECHAS

Teóricas: 3 y 10 de mayo
Viaje: Salida el viernes 11 de mayo
Regreso el domingo 13 de mayo

HORARIO

Clases teóricas: De 17:00 a 21:00 h.
Viaje: Desde las 8 de la mañana.

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



A.2 | TALLER DE INICIACIÓN A LA FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA

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 reproduce una imagen bien compuesta, sino que es capaz de transmitir las impresiones que se tienen ante el objeto.

Para conseguir resultados satisfactorios es preciso manejar conocimientos técnicos y controlar los factores que intervienen en la formación de las imágenes de un edificio.

Este curso está orientado a arquitectos con conocimientos básicos de fotografía digital que quieran iniciarse en el manejo de las técnicas aplicadas a esta rama de la fotografía, tanto de exterior como de interior. Para ello se plantea en formato taller, en el que, tras la exposición y las pautas marcadas por el profesor, serán los alumnos los que vayan realizando sus propias fotografías, sobre las que se trabajará posteriormente en clase.

CONTENIDOS

- Importancia de la elección del equipo. Fundamentos ópticos.
- Técnicas de composición y posicionamiento de la cámara: altura, perspectiva, elección del punto de vista. Planos, profundidad de campo. Distancia focal del objetivo.
- Funcionamiento y aprovechamiento de la luz. Cálculo de la exposición.
- Introducción al procesado posterior (luz, iluminación, color, corrección de perspectiva, deformaciones). Manipulación de la imagen.
- Técnicas para mejorar la verosimilitud de la información transmitida.



COORDINADORA

M^a Carmen Luque Crespo
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

12 horas

MATRÍCULA

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

AVANCE DE PROFESORADO

Pablo Fernández Díaz-Fierros.
Arquitecto. Fotógrafo de arquitectura

FECHAS

8, 10 y 15 de mayo

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



ÁREA | INTERVENCIONES EN EDIFICIOS EXISTENTES

Al igual que en la edición anterior, esta área concentra su interés en la formación sobre el análisis del estado de la edificación existente y en la práctica de las intervenciones para su reparación, actuaciones con mayor protagonismo en la coyuntura actual que la edificación de nueva planta.

Se vuelve a editar el curso de inspección técnica de la edificación, atendiendo a un nuevo plazo de vencimiento para dar cumplimiento a la ordenanza de ITE de Sevilla, complementado con otras acciones formativas donde se analizarán las lesiones y su posible reparación.

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

36 horas

32

28

24

20

R.1
EVALUACIÓN DE LESIONES Y
REPARACIÓN DE EDIFICIOS

MÓDULO I
Cimentación y Estructura

12h
ABR

MÓDULO II
Envolvente del edificio

16h
MAY

R.2
INSPECCIÓN TÉCNICA
DE EDIFICIOS
EN SEVILLA

12
MAY

16

12

8

4 horas

R.1 | EVALUACIÓN DE LESIONES Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS

OBJETIVOS

Se celebra una nueva edición del curso de evaluación de lesiones y reparación de edificios, que afianza los conocimientos necesarios para afrontar su inspección o peritación, así como para la toma de decisiones relativas a la reparación de los mismos.

El primer módulo está orientado a la evaluación y diagnóstico de lesiones en la cimentación y en estructuras de edificios, principalmente de hormigón, aunque también se estudiarán los sistemas constructivos con estructura metálica más habituales. Para cada caso analizado se verán técnicas de reparación y conservación.

En el segundo módulo se analizará la envolvente del edificio: cubiertas, fachadas y suelos, en los mismos términos que en el módulo anterior.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Cimentación y Estructura

- Patología físico-química del hormigón.
- Lesiones en cimentaciones y estructuras de hormigón: asentos y movimientos en el terreno. Consolidación y recalce de cimentaciones.
- Forjados, pilares y muros de sótano. Reparación y refuerzo.
- Patología físico-química del acero.
- Lesiones en estructuras metálicas. Reparación y refuerzo
- Lesiones mecánicas en cubiertas. Procedimientos de reparación y conservación.

MÓDULO II

Envolvente del edificio

- Lesiones mecánicas en cerramientos, muros de sótano y soleras. Intervención.
- Lesiones mecánicas en elementos de acabado y revestimiento.
- Lesiones por humedad en fachadas: causas, identificación y criterios de reparación.
- Humedades en cubierta.



COORDINADORAS

Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas
MÓDULO II: 16 horas

MATRÍCULA

MÓDULO I:
102 € (subvencionada)*
153 € Otros arquitectos colegiados
204 € General

MÓDULO II:
136 € (subvencionada)*
204 € Otros arquitectos colegiados
272 € General

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

AVANCE DE PROFESORADO

Ricardo Huete Fuertes
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Ángel Luis Candelas Gutiérrez
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Antonio Jaramillo Morilla
Arquitecto. Universidad de Sevilla

FECHAS

MÓDULO I: 10, 12 y 17 de abril
MÓDULO II: 7, 8, 14 y 15 de mayo

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h



R.2 | INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS EN SEVILLA

OBJETIVOS

Con motivo de la reciente modificación de la ordenanza de inspección técnica de edificios en Sevilla, y de forma previa al vencimiento del próximo plazo de presentación de informes ITE (6 de julio de 2012), se celebra una nueva edición de este curso.

Orientado al conocimiento y aplicación de la ordenanza ITE de Sevilla, se tratarán los aspectos en torno al enfoque, tramitación y redacción del informe, y se desarrollarán casos prácticos sobre edificios de diversas tipologías y estados de conservación.

Para ello, se contará con la intervención de técnicos de la Gerencia de Urbanismo y de profesionales liberales con amplia experiencia en encargos de redacción de informes ITE.

CONTENIDOS

- El enfoque del informe. Alcance y contenidos.
- Ordenanza ITE de Sevilla. Fundamentos y contenido. Tramitación administrativa.
- Adopción de medidas inmediatas de seguridad y medidas urgentes.
- Casos prácticos.



COORDINADORA

M^º Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

12 horas

MATRÍCULA

102 € (subvencionada)*
153 € Otros interesados
204 € General

AVANCE DE PROFESORADO

Ricardo Huete Fuertes
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Pilar Mercader Moyano
Arquitecta. Universidad de Sevilla

FECHAS

21, 22 y 24 de mayo de 2012

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



ÁREA | FORMACIÓN EMPRESARIAL PARA EL ARQUITECTO

Del análisis de la situación actual surge, como principal herramienta de competitividad a la hora de prestar los servicios a una sociedad cada vez más globalizada, la formación empresarial, que permita al arquitecto analizar de forma clara y práctica determinadas situaciones y posicionarse como un profesional competitivo.

Los cursos, organizados por el Departamento COAS de Asesoramiento profesional y empresarial al arquitecto, tratarán tres aspectos: la competitividad del arquitecto y del estudio-oficina de arquitectura, el desarrollo de nuevas actividades profesionales y la apuesta por la internacionalización.

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

36 horas

32

28

24

20

E.1
LA GESTIÓN EFICAZ DE LA
OFICINA DE ARQUITECTURA

E.2
REDISEÑA TU FUTURO. UN
RETO A TU ALCANCE

E.3
LA EXPORTACIÓN
DE SERVICIOS
DE ARQUITECTURA

16

12h
MAR

12h
JUN

12h
SEP

12

8

4 horas

E.1 | FORMACIÓN EMPRESARIAL PARA EL ARQUITECTO

OBJETIVOS

En la situación actual en la que nos encontramos, se hace necesario el análisis del modelo profesional con el que el arquitecto presta sus servicios en una sociedad como la nuestra, cada vez más competitiva y más exigente, siendo recomendable disponer de nociones básicas de gestión, estrategia y eficiencia con las que mejorar el desenvolvimiento de nuestro ejercicio profesional.

Asimismo, antes del desarrollo de todo encargo profesional resulta primordial el análisis exhaustivo de costes, que permita rentabilizar los recursos disponibles y establecer el carácter de los honorarios adecuados.

Este curso pretende transmitir los conocimientos básicos de gestión y organización de las distintas áreas funcionales que componen todo estudio de arquitectura, ayudar a trazar un plan competitivo ajustado a la escala del mismo, controlar la marcha del estudio a lo largo del año y orientar la actividad profesional para competir con ventaja en las actuales circunstancias profesionales.

CONTENIDOS

- El arquitecto y los estudios de arquitectura: posición y posibilidades en el mercado actual. Planificación y Estrategias. El Plan de Empresa.
- Marketing para arquitectos. La marca del arquitecto.
- Obtención y consolidación de encargos. Gestión de costes de un proyecto. Control de gastos. Mejora del rendimiento de honorarios.



COORDINADOR

Sebastián Clavijo Pardal
Arquitecto. COAS

DURACIÓN

12 horas

MATRÍCULA

102 € (subvencionada)*
153 € Otros interesados
204 € General

AVANCE DE PROFESORADO

Sebastián Clavijo Pardal.
Arquitecto

Gonzalo García Muñoz.
Arquitecto.
Universidad Europea de Madrid

FECHAS

26, 27 y 28 de marzo

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



E.2 | FORMACIÓN EMPRESARIAL PARA EL ARQUITECTO

OBJETIVOS

La convulsión que se ha producido en los últimos años en el sector de la construcción en nuestro país hace necesario un proceso de adaptación por parte de los arquitectos. Esto supone abrir nuevas perspectivas, aceptar retos y enfrentarnos a una situación, inicialmente adversa, con la certeza de que hay en ella también oportunidades para cada uno de nosotros.

El proceso de adaptación al cambio es siempre un camino difícil de recorrer, por ello las empresas invierten recursos en ayudar a sus empleados en los procesos de gestión del cambio.

Este curso pretende proporcionar al arquitecto el marco adecuado para que, partiendo de sus habilidades personales y profesionales, inicie los primeros pasos para encontrar su propio camino profesional.

Se trata de un taller muy dinámico y participativo en el que, a través de la realización de casos prácticos, reflexión en grupo, dinámicas y ejercicios, se ayuda a cada asistente a enfrentarse a nuevos retos, poniendo en valor todo su potencial.

CONTENIDOS

- Rediseño profesional. Autoevaluación. Competencias y habilidades. Necesidades y motivaciones. Objetivos personales y profesionales
- Claves de los procesos de cambio. Percepción. Posicionamiento personal. Gestión emocional.
- Fases de la transición profesional. Aceptación. Reorientación. Nuevo compromiso



COORDINADOR

Sebastián Clavijo Pardal
Arquitecto. COAS

DURACIÓN

12 horas

MATRÍCULA

102 € (subvencionada)*
153 € Otros interesados
204 € General

AVANCE DE PROFESORADO

Maravillas Carazo San José.
Arquitecta.
Consultora y Formadora de RRHH

FECHAS

11, 12 y 14 de junio de 2012

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



E.3 | LA EXPORTACIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA

OBJETIVOS

En un mundo cada vez más globalizado el arquitecto español necesariamente ha de buscar mercados para sus servicios también fuera de nuestras fronteras. La internacionalización, entendida como la capacidad de exportar servicios de arquitectura a mercados donde existe una demanda de los mismos, requiere de unos conocimientos específicos además de un enfoque empresarial de la profesión.

El objetivo del presente curso es obtener las capacidades necesarias para ser capaz de abordar el mercado internacional. Para ello se impartirá una visión global y estructurada de los conocimientos necesarios para poder acometer la exportación de los servicios de arquitectura a cualquier país del mundo.

Se estudiará el mercado internacional de la arquitectura así como las herramientas necesarias para poder desarrollar la profesión de arquitecto internacionalmente de forma exitosa.

CONTENIDOS

- El mercado globalizado de la arquitectura. Enfoque empresarial del arquitecto internacionalizado. Infraestructuras y medios necesarios. La barrera del idioma.
- El plan de internacionalización. Aspectos legales, fiscales y financieros.
- El apoyo de las Instituciones Públicas. Plan de Internacionalización de Extenda.



COORDINADOR

Sebastián Clavijo Pardal
Arquitecto. COAS

DURACIÓN

12 horas

MATRÍCULA

102 € (subvencionada)*
153 € Otros interesados
204 € General

AVANCE DE PROFESORADO

Mario del Campo Tejedor
Arquitecto Consultor

Germán Cintas Araujo
Arquitecto Consultor

Joaquín Garzón Pacheco.
Extenda

FECHAS

17, 18 y 19 de septiembre de 2012

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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

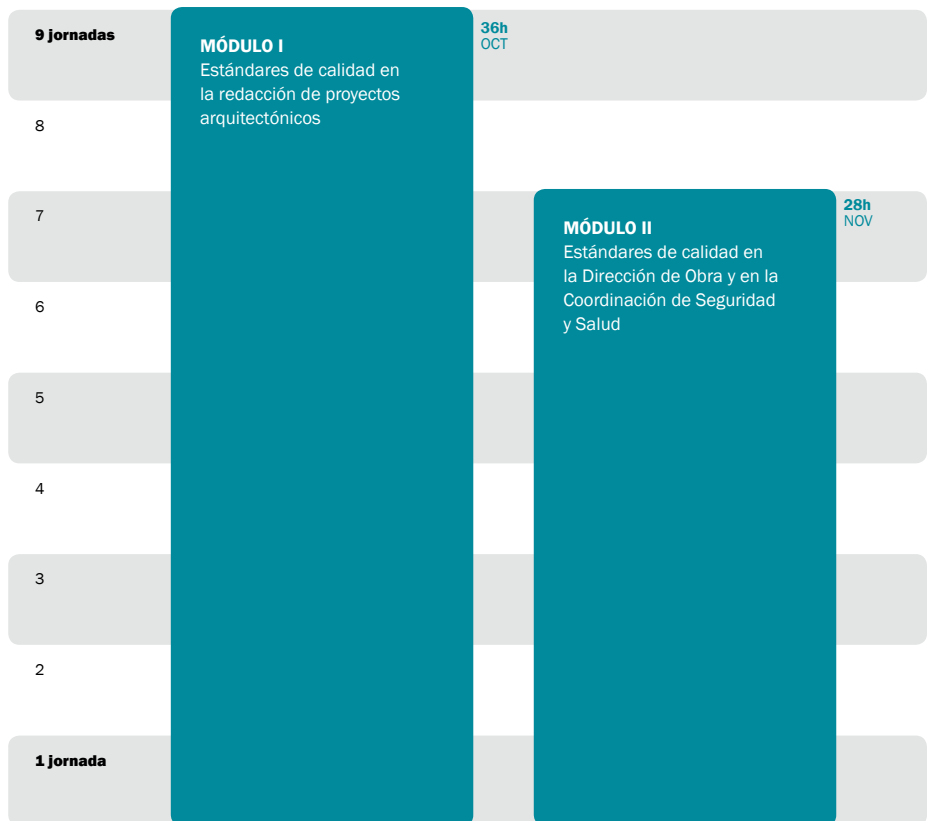


ÁREA | INICIACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL

Se incluye en esta edición esta nueva área cuyo objetivo es aportar recursos que doten de un elevado estándar de calidad la práctica de nuestra profesión, suponiendo un paso oportuno en el inicio o la actualización de la trayectoria profesional, incrementando el valor de las competencias profesionales y permitiendo competir con mayor ventaja en el mundo laboral.

F.1

CURSO DE HERRAMIENTAS PARA LA CALIDAD EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL



E INSERCIÓN EN ESTRUCTURAS DE PRODUCCIÓN

MÓDULO V

Prácticas en empresas

36 horas

240h
1ER
TRIMESTRE
2013

32

28

24

20

16

12

8

4 horas

MÓDULO III

Calidad en la gestión
y mantenimiento de
edificación

24h
NOV
DIC

MÓDULO IV

Estándares de calidad en
la supervisión de proyectos
y dirección de obras de
edificación

24h
DIC

F.1 | CURSO DE HERRAMIENTAS PARA LA CALIDAD EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL E INSERCIÓN EN ESTRUCTURAS DE PRODUCCIÓN

OBJETIVOS

La práctica profesional del arquitecto debe tender a dotarse de un marco ordenado que asegure un alto estándar de calidad en cualquiera de sus intervenciones, que lo distinga de otros profesionales, y le permita competir con mayor ventaja en el marco de relaciones profesionales liberales o integrarse más fácilmente como agente participante en estructuras de producción.

La apuesta por la calidad supone un paso oportuno en el inicio o la actualización de la trayectoria profesional, permitiendo una mejor inserción en el mundo laboral y el establecimiento de las adecuadas contraprestaciones económicas basadas en valores añadidos objetivos, integrados en el servicio o trabajo que se quiere prestar.

El curso está dirigido a aquellos arquitectos que han iniciado o van a iniciar su actividad profesional y que deseen añadir a su perfil curricular las nociones necesarias de calidad que incrementen el valor de sus competencias profesionales, así como reforzar su formación académica en campos de actuación que actualmente se están consolidando y se ofrecen como alternativa a la práctica tradicional.

Los contenidos teóricos de los distintos módulos se complementan con un módulo final optativo constituido por prácticas a desarrollar en oficinas de arquitectura y empresas del sector de la edificación.

CONTENIDOS

MÓDULO I Estándares de calidad en la redacción de proyectos arquitectónicos

- Introducción: La redacción de documentación técnica en la práctica profesional
- Documentación de proyecto y CTE (I): Optimización y racionalización de contenidos.
- Documentación de proyecto y CTE (II): Definición técnica de las prestaciones.
- Protocolo de calidad en la redacción de proyectos. El estándar CSCAE.

MÓDULO II Estándares de calidad en la Dirección de Obra y en la Coordinación de Seguridad y Salud

- Dirección de obra
- Introducción: Agentes, documentación y reglamentación de la Dirección de Obra.
- Desarrollo de la Dirección Facultativa de obra
- Calidad de la Dirección de obra: El estándar CSCAE.
- Protocolo de actuación del Coordinador de Seguridad y Salud

MÓDULO III Calidad en la gestión y mantenimiento de edificación

- Introducción al mantenimiento de edificación. Perfiles profesionales
- La redacción de un plan de mantenimiento de la edificación
- Mantenimiento preventivo de la estructura.
- Mantenimiento preventivo de la envolvente y particiones
- Mantenimiento de las instalaciones y criterios de optimización de gastos

MÓDULO IV Estándares de calidad en la supervisión de proyectos y dirección de obras de edificación

- Introducción a la supervisión y control de calidad en la edificación.
- La integración en entidades autorizadas de supervisión y control. Perfiles profesionales
- Protocolos de supervisión del proyecto de edificación
- Protocolos de supervisión de la Dirección Facultativa de obra

MÓDULO V Prácticas en empresas



COORDINADOR

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

Luis Vega Catalán
Arquitecto. Secretaría Vivienda.
Ministerio Fomento

Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez
Arquitecto. ETSA Navarra

Belén Delgado Giménez
Arquitecta. Dpto. Normativa FIDAS

Francisco Calvo Miralles
I. Técnico Industrial. Consultor
instalaciones

Miguel Azcona Domínguez
Arquitecto.
Bureau Veritas Iberia

DURACIÓN

MÓDULO I: 36 horas
MÓDULO II: 28 horas
MÓDULO III: 24 horas
MÓDULO IV: 24 horas
MÓDULO V: 240 horas

FECHAS

MÓDULO I: 4, 5, 18, 19, 25 y 26 de oct.
MÓDULO II: 8, 9, 15, 16 y 22 de nov.
MÓDULO III: 23, 29, 30 de nov. y 13 dic.
MÓDULO IV: 14, 20 y 21 de diciembre.
MÓDULO V: 1er trimestre 2013

HORARIO

Mañanas: De 9:30h a 13:30h
Tardes: De 17:00h a 21:00h

MATRÍCULA

MÓDULO I

305 € (subvencionada)*
457 € Otros arquitectos colegiados
610 € General

MÓDULO II

237 € (subvencionada)*
355 € Otros arquitectos colegiados
474 € General

MÓDULO III

203 € (subvencionada)*
304 € Otros arquitectos colegiados
406 € General

MÓDULO IV

203 € (subvencionada)*
304 € Otros arquitectos colegiados
406 € General

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



CONDICIONES GENERALES DE LOS CURSOS

ADMISIÓN

El XII Programa de Formación FIDAS-COAS/ FIDAS-COAH 2012 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, 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

