



XI PROGRAMA DE FORMACIÓN **FIDAS.COAS | FIDAS.COAH** 2011  
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 XI Programa de Formación FIDAS-COAS/FIDAS-COAH con su propuesta de cursos para el 2011 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 profesional del arquitecto requiere.

Como siempre, han sido de especial utilidad las sugerencias recibidas tanto a través de las encuestas on-line como las recogidas a través de los servicios de atención a los colegiados.

En la línea establecida en años anteriores, y en la voluntad de mantener una amplia oferta dentro de los ámbitos de la arquitectura, el urbanismo y el medio ambiente, se mantienen las áreas principales a las que se suman aquellas que se orientan a atender lo que consti-

tuyen las demandas actuales de formación. De esta forma, se incide y profundiza en materias como la sostenibilidad, la eficiencia energética, la intervención en edificios existentes, el diseño asistido o la prestación de apoyo académico a aquellos profesionales que preparan su acceso a la función pública.

Algunos cursos de mayor duración se organizan en módulos de matriculación independiente, lo que permite más flexibilidad a la hora de seleccionar los temas que resultan de mayor interés en cada caso. Como novedad importante y en respuesta a la coyuntura económica actual, se incorporan nuevas condiciones de bonificación que reducen en su caso un veinticinco por ciento los costes de matriculación y que, sin duda, facilitarán 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  
**REGLAMENTO DE SEGURIDAD  
CONTRA INCENDIOS**  
EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (RSIEI)

N.2  
**SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE REFERENCIA**  
PARA EL CUMPLIMIENTO TRANSVERSAL DEL CTE

N.3  
**TALLER DE INSTALACIONES**  
EN PROYECTOS DE ADECUACIÓN DE LOCALES

### ÁREA SOSTENIBILIDAD

S.1  
**REHABILITACIÓN ENERGÉTICA**  
DE EDIFICIOS DE VIVIENDA

S.2  
**ENERGÍAS RENOVABLES.**  
SOLAR Y COGENERACIÓN

### ÁREA URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

U.1  
**LEGISLACIÓN Y  
PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL**

U.2  
**TALLER DE PROYECTOS DE URBANIZACIÓN**

### ÁREA DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL E INSTRUMENTAL

P.1  
**TALLER DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS**

P.2  
**INICIACIÓN ALLPLAN BIM 2011**

P.3  
**ADOBE PHOTOSHOP**  
PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS.

ÁREA  
**PROYECTOS  
Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS**

A.1  
**ARQUITECTURA PARA LA  
ASISTENCIA SANITARIA**

A.2  
**ARQUITECTURA ISLÁMICA**  
CURSO-VIAJE.

A.3  
**PROYECTAR Y CONSTRUIR**  
CON PREFABRICADOS

A.4  
**EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS**  
INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS  
DEPORTIVAS

ÁREA  
**INTERVENCIONES EN EDIFICIOS  
EXISTENTES**

R.1  
**INSPECCIÓN TÉCNICA**  
Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS

R.2  
**SOLUCIÓN DE PATOLOGÍAS ACÚSTICAS**  
Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

ÁREA  
**APOYO AL ACCESO  
A LA FUNCIÓN PÚBLICA**

F.1  
**NORMATIVA DE REGULACIÓN**  
EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

F.2  
**LEGISLACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

F.3  
**CONTRATOS CON LA ADMINISTRACIÓN**

F.4  
**PLANEAMIENTO Y DISCIPLINA URBANÍSTICA**

F.5  
**LEGISLACIÓN APLICABLE**  
EN USO ASISTENCIAL, EDUCATIVO,  
SANITARIO, DEPORTIVO Y RESIDENCIAL

## 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 2011 se ha prestado especial atención al desarrollo de la normativa aplicada que entra en relación más directa con las actividades terciarias frente a la incidencia en el uso residencial de otras ediciones, a la vez que se ha optado por ofrecer una visión integradora del CTE, a través de soluciones constructivas de referencia que permitan dar cumplimiento transversal a las diferentes exigencias.

**9 jornadas**

8

7

6

5

4

3

2

**1 jornada**

N.3

**TALLER DE INSTALACIONES  
EN PROYECTOS DE ADECUACIÓN  
DE LOCALES**

**36 horas**

**MÓDULO I**

Electricidad, Iluminación, PCI

12h  
JUN

32

N.2

**SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS  
DE REFERENCIA  
PARA EL CUMPLIMIENTO  
TRANSVERSAL DEL CTE**

28

24

**MÓDULO II**

Instalaciones térmicas  
(Climatización, Ventilación, ACS)

12h  
JUN

20

N.1

**EL REGLAMENTO  
DE SEGURIDAD  
CONTRA INCENDIOS  
EN ESTABLECIMIENTOS  
INDUSTRIALES (RSIEI)**

20h  
ABR

16

12

12h  
MAR

**MÓDULO III**

Licencia y autorización de  
instalaciones

8h  
JUN

8

**4 horas**

## N.1 | EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (RSIEI)

### OBJETIVOS

El Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSIEI, comporta el método reglado más directo para acreditar el cumplimiento de las exigencias básicas de seguridad en caso de incendio en edificios de uso industrial y en almacenes de otros usos que contengan una importante carga de fuego.

Si bien los principios generales de aplicación de la seguridad en caso de incendio son comunes con los del documento básico CTE DB SI, el reglamento RSIEI tiene una estructuración particular que atiende a las características específicas de los edificios y usos donde se aplica.

La relación entre las cargas de fuego contenidas y las estrategias de sectorización, las distintas tipologías edificatorias y el régimen particular de ocupación, son factores determinantes que el reglamento RSIEI ordena en un conjunto de soluciones que condicionan sustancialmente las medidas de seguridad requeridas para garantizar el cumplimiento de las exigencias básicas.

El curso está destinado a aportar un conocimiento práctico del reglamento RSIEI, que permita optimizar su cumplimiento en los edificios y usos en los que es de aplicación.

### CONTENIDOS

#### **Estructuración del RSIEI**

- Determinaciones del articulado y anexos. Compatibilidad reglamentaria con otros usos.

#### **Proceso de aplicación del RSIEI**

- La caracterización del establecimiento industrial.
- Determinación de las cargas de fuego contenidas. Estrategias de sectorización.
- Requisitos a elementos estructurales y de compartimentación.
- Las instalaciones de protección contra incendios en el RSIEI.

#### **Casos prácticos de aplicación**





#### COORDINADOR

Desiderio Rodríguez Robles  
Arquitecto. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

12 horas

#### MATRÍCULA

99 € (subvencionada)\*  
198 € (otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Álvaro Velasco Cabello  
Arquitecto. Fundación FIDAS

Juan Antonio Lozano  
Colt España

#### FECHAS

6, 7 y 10 de junio

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## N.2 | SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE REFERENCIA PARA EL CUMPLIMIENTO TRANSVERSAL DEL CTE

### OBJETIVOS

El Código Técnico ha elevado los estándares de calidad en la edificación a través del establecimiento de unos parámetros mínimos de confort acústico, térmico y de protección frente a la humedad exigidos tanto a la envolvente del edificio como a sus particiones interiores. El proceso de elección de soluciones constructivas se ha complejizado ya que las exigencias básicas son múltiples y los procesos de justificación muy dispares.

Con la realización de este curso se pretende proporcionar al arquitecto los conocimientos necesarios para la elección de soluciones constructivas de referencia que cumplan de forma conjunta las exigencias básicas de protección frente al ruido, limitación de la demanda energética y protección frente a la humedad.

Se definirán las prestaciones que le son de aplicación a fachadas, cubiertas y particiones interiores. Se establecerán protocolos y métodos de discriminación de soluciones constructivas. Se realizarán ejemplos prácticos de aplicación y se expondrán soluciones que cumplan de forma integral HR, HE 1 y HS 1.

### CONTENIDOS

- Procedimiento de justificación de las exigencias básicas para fachadas, cubiertas y particiones interiores verticales y horizontales.
- Requerimientos térmicos, acústicos y de protección frente a la humedad. Tipologías constructivas. Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Ejemplos de soluciones constructivas que cumplen HR, HE 1 y HS 1.
- Análisis de la compatibilidad entre soluciones. Condiciones de ejecución. Establecimiento de soluciones constructivas robustas que permiten el cumplimiento de las exigencias de forma transversal.



#### COORDINADORA

Carolina Blanco Jiménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

20 horas

#### MATRÍCULA

165 € (subvencionada)\*  
330 € (otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Belén Delgado Giménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

M<sup>a</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### FECHAS

4, 5, 7, 11 y 12 de abril

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## N.3 | TALLER DE INSTALACIONES EN PROYECTOS DE ADECUACIÓN DE LOCALES

### OBJETIVOS

El arquitecto, como profesional formado en un amplio espectro de conocimientos, conforma un técnico altamente cualificado para la redacción de proyectos de adecuación para licencias de apertura, con capacidad para ofrecer un servicio profesional competitivo.

El objetivo del curso es ofrecer los conocimientos técnicos fundamentales para el diseño, cálculo y especificación de las instalaciones más usuales en este tipo de proyectos, desde una visión integradora.

Para lograrlo, el curso abordará de manera práctica el desarrollo de las instalaciones en un ejemplo de aplicación, un local de uso restaurante, que permitirá abarcar gran parte de la casuística que se puede encontrar, contando para ello con la participación de profesionales especializados.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO I

##### **Electricidad, Iluminación, PCI**

- Instalaciones de electricidad e iluminación.
- Seguridad en caso de incendio. Instalaciones de PCI.
- Taller práctico de aplicación.

#### MÓDULO II

##### **Instalaciones térmicas (Climatización, Ventilación, ACS)**

- Instalaciones de climatización y ventilación.
- Instalación de ACS.
- Taller práctico de aplicación.

#### MÓDULO III

##### **Licencia y autorización de instalaciones**

- Introducción al procedimiento de licencia de actividades.
- Autorización y registro de instalaciones.



#### COORDINADOR

Desiderio Rodríguez Robles  
Arquitecto. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas  
MÓDULO II: 12 horas  
MÓDULO III: 8 horas

#### MATRÍCULA

##### MÓDULO I

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

##### MÓDULO II

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

##### MÓDULO III

66 € (subvencionada)\*  
132 € (Otros interesados)

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

#### AVANCE DE PROFESORADO

Juan Emilio Ballesteros Zaldívar  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

#### FECHAS

MÓDULO I: 13, 15, 20 de junio  
MÓDULO II: 22, 27 y 29 de junio  
MÓDULO III: 4 y 5 de julio

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h



## ÁREA | SOSTENIBILIDAD

Se cumple el tercer año desde la creación de esta área, destinada a profundizar en una materia que adquiere cada vez un mayor protagonismo como campo emergente para ofrecer nuevas oportunidades de trabajo, al mismo tiempo que crece su papel como tarea de responsabilidad colectiva en la sociedad.

En esta edición, el área centra su atención en la eficiencia energética y en las energías renovables como sector de oportunidad compatible con la coyuntura actual, orientada principalmente al mantenimiento y las intervenciones sobre la edificación existente.

**9 jornadas**

8

7

6

5

4

3

2

**1 jornada**

**36 horas**

32 | 8

**S.1  
REHABILITACIÓN ENERGÉTICA  
DE EDIFICIOS DE VIVIENDA**

**S.2  
ENERGÍAS RENOVABLES  
SOLAR Y COGENERACIÓN**

28 | 7

24h  
OCT

**MÓDULO I**

Instalaciones de energía solar  
fotovoltaica

12h  
NOV

24 | 6

20 | 5

16 | 4

**MÓDULO II**

Instalaciones de climatización con  
energía solar

8h  
NOV

12 | 3

8 | 2

**MÓDULO III**

Instalaciones de cogeneración

4h  
NOV

**4 horas**

## S.1 | REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE VIVIENDA

### OBJETIVOS

La rehabilitación energética del parque edificado de nuestras ciudades tiene un papel relevante dentro de las estrategias nacionales de ahorro de energía y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, por lo que está teniendo un importante impulso por parte de las administraciones públicas, constituyendo un campo de trabajo emergente para los arquitectos.

El objetivo del curso es proporcionar los conocimientos fundamentales y recursos específicos que permitan abordar este tipo de actuaciones de la forma más adecuada, evaluando las mejores soluciones y optimizando los sistemas de intervención.

Para ello se contará con la participación de profesionales especializados que desarrollarán los conocimientos y técnicas disponibles apoyándose en ejemplos prácticos de aplicación.

### CONTENIDOS

- 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. Demanda de energía, tipos de sistemas, fuentes de energía y consumo.
- Inspección técnica de la envolvente térmica y las instalaciones.
- Evaluación y propuestas de mejora. Medidas de ahorro y eficiencia energética aplicables y optimización de recursos. Soluciones constructivas y técnicas disponibles. Análisis económico.
- Taller de aplicación de casos prácticos.





#### COORDINADOR

Desiderio Rodríguez Robles  
Arquitecto. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

24 horas

#### MATRÍCULA

198 € (subvencionada)\*  
396 € (Otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Marta Molina Huelva  
Arquitecta. Universidad de Sevilla

Rafael Suárez Medina  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

#### FECHAS

17, 19, 20, 24, 26 y 27 de octubre.

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## S.2 | ENERGÍAS RENOVABLES SOLAR Y COGENERACIÓN

### OBJETIVOS

Desde las administraciones públicas, y también en el sector privado, se valoran y fomentan los proyectos arquitectónicos que responden adecuadamente al entorno y al medioambiente. Las instalaciones que utilizan energías renovables suponen la alternativa sostenible frente a las energías convencionales.

Con la realización de este curso se pretende que los asistentes reflexionen sobre los sistemas que utilizan energías renovables para su funcionamiento, como la energía térmica residual de un proceso de generación eléctrica (para el ACS) o la energía del sol para refrigeración o para usos fotovoltaicos.

Se expondrá el funcionamiento de cada uno de los sistemas y se darán criterios de diseño y dimensionado, terminando cada módulo con una práctica.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO I

##### **Instalaciones de energía solar fotovoltaica**

- Funcionamiento y componentes de la instalación.
- Integración arquitectónica.
- Diseño y dimensionado de las instalaciones.
- Taller de aplicación.

#### MÓDULO II

##### **Instalaciones de climatización con energía solar**

- Introducción a los sistemas disponibles: absorción, adsorción,...
- Funcionamiento y componentes de la instalación.
- Criterios de diseño y dimensionado.

#### MÓDULO III

##### **Instalaciones de cogeneración.**

- Concepto y tecnologías disponibles.
- Funcionamiento y componentes de la instalación.
- Dimensionado y viabilidad.
- Taller de estudio de la viabilidad.



### COORDINADORES

Desiderio Rodríguez Robles  
Arquitecto. Fundación FIDAS

Sofía I. García Fernández  
Arquitecta. Fundación FIDAS

### DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas

MÓDULO II: 8 horas

MÓDULO III: 4 horas

### MATRÍCULA

#### MÓDULO I

99 € (subvencionada)\*

198 € (Otros interesados)

#### MÓDULO II

66 € (subvencionada)\*

132 € (Otros interesados)

#### MÓDULO III

33 € (subvencionada)\*

66 € (Otros interesados)

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

### AVANCE DE PROFESORADO

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

Francisco Bueno Nieto  
Asistencia y promoción técnica. Gas  
Natural

### FECHAS

MÓDULO I: 7, 9 y 16 de noviembre

MÓDULO II: 21 y 23 de noviembre

MÓDULO III: 28 de noviembre

### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h



## ÁREA | URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

Esta área concentra su interés en la formación para el desarrollo de actuaciones urbanísticas de diferente ámbito (Estudio de Detalle, Proyectos de Parcelación y Reparcelación, Proyectos de Actuación, Proyectos de Urbanización, etc.), en la gestión urbanística y en la regulación y control medioambiental.

En la edición de 2011, se plantea una reedición del curso de Proyecto de Urbanización dándole carácter de taller y un curso de legislación y protección medioambiental en el que se analice tanto el marco normativo como los procedimientos administrativos de las diferentes figuras de control medioambiental aprobadas por la Junta de Andalucía.

**9 jornadas**

8

7

6

5

4

3

2

**1 jornada**

			<b>36 horas</b>
			32
<b>U.1</b> <b>LEGISLACIÓN</b> <b>Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>U.2</b> <b>TALLER DE PROYECTOS</b> <b>DE URBANIZACIÓN</b>		28
<b>MÓDULO I</b> Legislación medioambiental		<b>12h</b> MAY	24
			20
			16
<b>MÓDULO II</b> Control medioambiental de proyectos		<b>12h</b> MAY	12
			8
			<b>4 horas</b>

## U.1 | LEGISLACIÓN Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

### OBJETIVOS

La ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (Ley GICA), como marco normativo para el desarrollo de la política andaluza en materia de calidad y protección ambiental, ha introducido importantes novedades respecto a las competencias y obligaciones de cada administración local así como en el enfoque global de la propia calidad ambiental.

Se estudiará cada instrumento de prevención y control ambiental, los procedimientos administrativos a seguir y la intervención de los organismos competentes.

Asimismo, se analizará el Plan de Medio Ambiente andaluz como figura de planificación integradora que instrumenta la política ambiental, así como los mecanismos de conservación de la naturaleza que constituyen las figuras de protección de espacios naturales.

El curso, que pertenece al área de Urbanismo y Medio Ambiente y a la de Apoyo al Acceso a la Función Pública, se estructura en dos módulos y está orientado tanto al arquitecto redactor como al supervisor.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO I

##### **Legislación medioambiental.**

- Marco general de la legislación medio ambiental: normativa comunitaria, estatal y autonómica.
- Espacios naturales protegidos. Figuras Legales. Régimen de Protección y Gestión. Ordenación de Recursos Naturales. Uso y Gestión.
- Conservación y uso público de los espacios naturales protegidos. Equipamientos ambientales. Implantación de los edificios e infraestructuras. Normativa autonómica de aplicación.
- El Plan de Medio Ambiente de Andalucía. Objetivos generales. Planes y programas sectoriales.

#### MÓDULO II

##### **Control medioambiental de proyectos**

- Contenidos del proyecto.
- Intervención de las administraciones (local y autonómica). Proceso de autorización (Evaluación de Impacto Ambiental, Estudio de Impacto Ambiental, Autorizaciones ambientales, Calificaciones ambientales).
- Afecciones y aspectos ambientales a tener en cuenta en las actividades.



### COORDINADORAS

Belén Delgado Giménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

M<sup>a</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

### DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas  
MÓDULO II: 12 horas

### MATRÍCULA

#### MÓDULO I

99 € (subvencionada)\*  
198 € (otros interesados)

#### MÓDULO II

99 € (subvencionada)\*  
198 € (otros interesados)

### AVANCE DE PROFESORADO

Manuel Granados Corona  
Biólogo  
Consejero Técnico Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

Salvador Bellido Zambrano  
Técnico medioambiental  
Mancomunidad de Municipios del Bajo Guadalquivir

### FECHAS

MÓDULO I: 17, 18 y 20 de mayo  
MÓDULO II: 24, 25 y 27 de mayo

### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## U.2 | TALLER DE PROYECTOS DE URBANIZACIÓN

### OBJETIVOS

Tras la celebración del curso de Proyecto de Urbanización en la anterior edición del Plan de Formación FIDAS-COAS-COAH se quiere dar un paso más en la formación realizando un taller sobre esta figura urbanística.

A partir de un ámbito urbano definido (plan parcial de uso residencial/industrial) y con unos condicionantes preestablecidos (conexión a instalaciones urbanas existentes, condiciones urbanísticas definidas en normativa municipal, etc.) se plantea el desarrollo del proyecto de urbanización.

Las sesiones combinarán una breve introducción teórica (facilitando a los alumnos la normativa de aplicación) y el desarrollo del diseño de viarios e itinerarios peatonales, de cada una de las infraestructuras, elementos de mobiliario urbano, elementos vegetales, etc. de forma individualizada.

### CONTENIDOS

- Diseño urbano. Viarios e itinerarios peatonales. Condiciones de accesibilidad.
- Riego. Elementos vegetales. Mobiliario urbano y señalizaciones.
- Instalaciones de abastecimiento y saneamiento.
- Instalaciones de distribución de energía eléctrica.
- Instalaciones de iluminación.
- Instalaciones de gas y telecomunicaciones.





#### COORDINADORA

Belén Delgado Giménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

24 horas

#### MATRÍCULA

183 € (subvencionada)\*  
366 € (Otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Juan Emilio Ballesteros Zaldívar  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Miguel Ángel Rojas Rodríguez  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

#### FECHAS

26, 27 y 29 de septiembre  
3, 4 y 6 de octubre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## ÁREA | DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL E INSTRUMENTAL

Un año más, esta área persigue completar la formación del arquitecto en aquellas materias que, sin tener un contenido exclusivamente técnico, se hacen necesarias para desarrollar nuestro trabajo, bien a través del uso de herramientas informáticas para la generación del proyecto o bien con materias específicas que completan los conocimientos en diferentes ámbitos.

En esta edición toman un papel relevante el manejo de programas informáticos útiles para la representación de proyectos (AllPlan BIM) y la presentación de concursos (Adobe Photoshop). Al mismo tiempo, se plantea un taller de inglés para arquitectos, como apoyo al acceso a campos profesionales más allá de nuestras fronteras.

9 jornadas

8

7

**P.1**  
**TALLER DE INGLÉS**  
**PARA ARQUITECTOS**

6

**MÓDULO I**  
Taller de inglés  
para arquitectos

24h  
FEB  
MAR

5

4

3

2

1 jornada

									<b>36 horas</b>
									32
									28
									24
									20
									16
									12
									8
									<b>4 horas</b>

... P.1

**MÓDULO II**  
Taller de inglés  
para arquitectos

24h  
ABR  
JUN

**P.2**  
**INICIACIÓN A ALLPLAN BIM 2011**

20h  
MAR

**P.3**  
**ADOBE PHOTOSHOP**  
**PARA PRESENTACIÓN**  
**DE PROYECTOS**

16h  
SEP

## P.1 | TALLER DE INGLÉS PARA ARQUITECTOS

### OBJETIVOS

La descripción de un proyecto arquitectónico en inglés requiere el conocimiento y práctica de un vocabulario y una terminología amplia, que abarca materias muy diferentes entre sí.

Ello incluye desde la mera definición arquitectónica de sus formas, volúmenes, luces y texturas, a los sistemas estructurales y constructivos que lo componen, la tecnología e instalaciones de los que está dotado o los nuevos términos que surgen cada día en relación a la sostenibilidad. A ello debe unirse, los conocimientos necesarios para describir las relaciones profesionales y la gestión del proyecto.

La falta de una formación específica dirigida al arquitecto en la oferta convencional de aprendizaje del inglés, así como la buena acogida de la anterior edición, motivan la reedición de este curso, que incorpora las mejoras aportadas por la experiencia de la primera edición.

Se organizan así una serie de sesiones que sirven para abordar distintos temas pertenecientes a materias que son del interés del arquitecto. En cada sesión, se repasará 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.

### 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

#### DURACIÓN

MÓDULO I: 24 horas lectivas,  
de las cuales 16 h son presenciales

MÓDULO II: 24 horas lectivas,  
de las cuales 16 h son presenciales

#### MATRÍCULA

##### MÓDULO I

132 € (subvencionada)\*  
264 € (otros interesados)

##### MÓDULO II

132 € (subvencionada)\*  
264 € (otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Martin Paul Sorowka  
Arquitecto. Docente de lengua inglesa  
Msc Architectural History

Francisco Guerrero Neguillo  
Arquitecto. Msc Sustainable Building

#### FECHAS

MÓDULO I: Del 4 de febrero al 25 de  
marzo: Todos los viernes, excepto lunes  
14 de Febrero

MÓDULO II: Del 1 de abril al 8 de junio:  
Todos los viernes, excepto miércoles 6  
de abril

#### HORARIO

De 17:00 a 19:00 h

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



## P.2 | INICIACIÓN A ALLPLAN BIM 2011

### OBJETIVOS

La tecnología BIM (“Building Information Modeling”) supone frente a CAD una evolución en el proceso de generación del proyecto de arquitectura, ya que se trata de un sistema que permite su desarrollo desde los bocetos iniciales hasta el cálculo de las mediciones, pasando por la completa definición del proyecto básico y de ejecución, estableciendo vínculos de comunicación con aplicaciones de cálculo de estructuras, instalaciones, presupuestación, etc. y permitiendo el trabajo de equipos técnicos multidisciplinares de forma simultánea.

Con este curso se pretende iniciar al usuario en el manejo del programa ALLPLAN BIM 2011, elaborando la maqueta virtual de un modelo arquitectónico y, a partir de él, obtener plantas, alzados, secciones y perspectivas que permitan su completa definición, para posteriormente proceder a la composición y el trazado de los planos que constituyen el proyecto básico. Se completará el curso con una iniciación a la aplicación de texturas, luces, renderizado, tratamiento de imágenes y animación sobre el modelo generado.

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 el proyecto aplicando las funciones contenidas en el programa.

### CONTENIDOS

- Conceptos generales. Sistema de trabajo. Administración de datos.
- Elementos: muros, vanos de puertas y ventanas, macros de carpinterías. Forjados. Planta de sótano, losa de cimentación, escaleras. Planta cubierta. Símbolos. Superficies.
- Secciones, alzados, axonometrías y perspectivas.
- Textos. Acotación.
- Composición y trazado de planos.
- Intercambio de datos.
- Visualización y animación.



#### COORDINADORA

M<sup>º</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

20 horas

#### MATRÍCULA

165 € (subvencionada)\*  
330 € (otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Rocío Quiñones Rodríguez  
Arquitecta técnica  
Universidad de Sevilla  
Competence Center de Nemetschek

#### FECHAS

15, 17, 21, 22 y 24 de marzo

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## P.3 | ADOBE PHOTOSHOP

### PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

#### OBJETIVOS

El presente curso ofrece al profesional los conocimientos necesarios para su iniciación en el manejo del programa informático Adobe Photoshop.

Se trata de un curso eminentemente práctico, en el que cada alumno dispondrá de un ordenador personal para el seguimiento de las clases.

Estará especialmente enfocado a la presentación de proyectos arquitectónicos, profundizando tanto en la maquetación de paneles singulares, como en el retoque y montaje de fotografías de maquetas e infografías. Se realizarán ejercicios en clase y se propondrá una práctica para su realización de forma individualizada.

#### CONTENIDOS

- Introducción a Photoshop. Interfaz del programa. Capas. Importar y Exportar.
- Retoque fotográfico. Selección. Niveles y Curvas.
- Texturas. Punto de Fuga. Opciones de Fusión.
- Curvas y Trazados. Filtros y efectos.
- Práctica.



**COORDINADORA**

Carolina Blanco Jiménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

**DURACIÓN**

16 horas

**MATRÍCULA**

132 € (subvencionada)\*  
264 € (otros interesados)

**AVANCE DE PROFESORADO**

Alejandro Folgar Erades  
Arquitecto

**FECHAS**

13, 15, 16 y 20 de septiembre

**HORARIO**

De 17:00 a 21:00 h

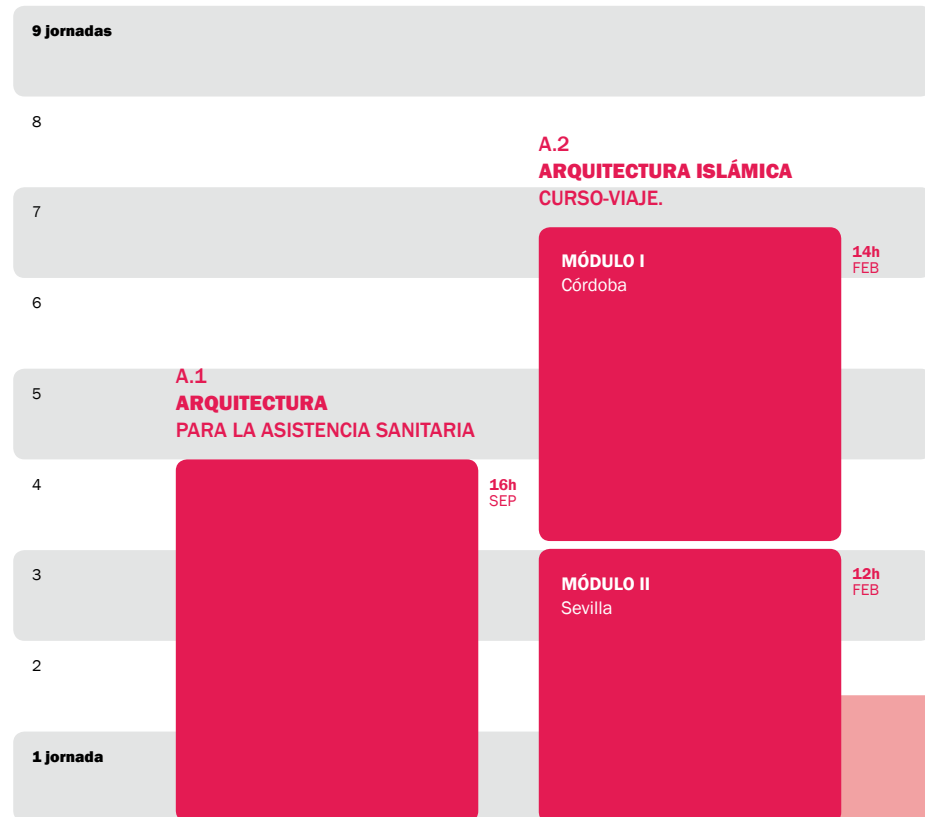
(\* ) Arquitectos colegiados COAS, COAH,  
socios FIDAS y estudiantes ETSA



## ÁREA | PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICOS

El objetivo de esta área es compaginar el debate arquitectónico con formación en los requisitos normativos aplicables a diferentes tipologías arquitectónicas, en respuesta al perfil integrador del arquitecto. En cada edición anual se escogen nuevas temáticas y se cuenta con la visión y las obras de profesionales de distinta trayectoria cuyas intervenciones van conformando un discurso enriquecedor.

En la edición de 2011, se han escogido materias muy diferentes entre sí. Se tratará la relación entre los sistemas prefabricados como recurso constructivo posible y su influencia en el proyecto arquitectónico, la reflexión sobre los últimos proyectos arquitectónicos relacionados con la asistencia sanitaria y las infraestructuras deportivas, y se realizará un curso-viaje acompañado de docentes especializados.



36 horas

32

28

24

... A.2

20

**MÓDULO III**  
Granada

10h  
FEB

**A.3**  
**PROYECTAR Y CONSTRUIR**  
**CON PREFABRICADOS**

**A.4**  
**EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS.**  
**INSTALACIONES E**  
**INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS**

16

12h  
OCT

12h  
DIC

12

**MÓDULO IV**  
Arte mudéjar

8h  
MAR

8

4 horas

## A.1 | ARQUITECTURA PARA LA ASISTENCIA SANITARIA

### OBJETIVOS

La atención sanitaria de calidad se ha convertido en una demanda básica de la sociedad actual. Tanto la administración pública como la iniciativa privada se han esforzado en los últimos años por promover edificios en los que el concepto de atención adecuada también se identifique, y de forma significativa, con la calidad arquitectónica y el confort de los espacios donde es atendida.

El curso se centra en los edificios y establecimientos que prestan asistencia extrahospitalaria. Las consultas médicas de tamaño reducido, los centros de salud públicos o las clínicas privadas con una amplia oferta de especialidades, comparten una preocupación común por ofrecer una experiencia e imagen arquitectónica en sus instalaciones, constituyendo una demanda del proyecto que debe integrarse con el resto de requerimientos que se precisan, tanto de carácter funcional, normativo o de incorporación de la tecnología sanitaria necesaria.

El curso tiene como objetivo fomentar la reflexión y profundización sobre los proyectos arquitectónicos de este uso, analizando la principal normativa de aplicación, los requisitos para su autorización y estableciendo el necesario debate sobre los valores que el proyecto debe aportar en estos centros.

### CONTENIDOS

- Tipologías de centros asistencia sanitaria.
- Normativa específica de regulación. Autorizaciones sanitarias.
- Criterios de diseño de espacios para la atención sanitaria.
- Integración de instalaciones generales y médicas.
- Ejemplos de arquitectura sanitaria extrahospitalaria.



#### COORDINADOR

Álvaro Velasco Cabello  
Arquitecto. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

16 horas

#### MATRÍCULA

132 € (subvencionada)\*  
264 € (otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Juan Carlos Cordero Magariños  
Arquitecto. Estudio entresitio

María Hurtado de Mendoza  
Arquitecta. Estudio entresitio

Javier Terrados. Arquitecto

Servicios centrales y Delegación provincial  
de Sevilla del Sistema Andaluz de Salud

#### FECHAS

12, 14, 19 y 21 septiembre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## A.2 | ARQUITECTURA ISLÁMICA

### CURSO-VIAJE

#### OBJETIVOS

El recién galardonado el con premio Richard H. Driehaus 2010 de arquitectura clásica, Rafael Manzano Martos, presenta este curso-viaje por la arquitectura islámica principal de Andalucía, analizando, desde su especial punto de vista arquitectónico, la historia remota y reciente de dinastías, edificios y entornos: su creación, su destrucción o degradación, y su restauración.

Profesor de Arquitectura y Urbanismo, restaurador de monumentos y vocal del Real Patronato de la Alhambra y Generalife, entre otros méritos, organizará esta experiencia con un formato de clases en la Fundación y visitas guiadas.

El curso incluye visitas a la Alhambra de Granada, Medina Azahara, mezquita de Córdoba (éstos, en autobús), recorrido por la Sevilla almohade y mudéjar, y visita nocturna a los Reales Alcázares sevillanos.

#### CONTENIDOS

##### **MÓDULO I**

###### **Córdoba**

- Ciudad islámica
- Emirato y mezquita de Córdoba
- Arquitectura civil. Medina Azahara

##### **MÓDULO II**

###### **Sevilla**

- Reinos de Taifas
- Almorávides
- Almohades
- Alcázar, Giralda, Torre del Oro

##### **MÓDULO III**

###### **Granada**

- Arte nazarí
- Alhambra, Alcazaba y Generalife

##### **MÓDULO IV**

###### **Arte mudéjar**

- Islam y cristianismo
- Escuelas regionales
- La iglesia mudéjar



#### COORDINADORA

Sofía I. García Fernández  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

MÓDULO I: 14 horas  
MÓDULO II: 12 horas  
MÓDULO III: 10 horas  
MÓDULO IV: 8 horas

#### MATRÍCULA

##### MÓDULO I

114 € (subvencionada)\*  
228 € (Otros interesados)

##### MÓDULO II

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

##### MÓDULO III

83 € (subvencionada)\*  
166 € (Otros interesados)

##### MÓDULO IV

66 € (subvencionada)\*  
132 € (Otros interesados)

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

#### AVANCE DE PROFESORADO

Rafael Manzano Martos  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

#### FECHAS

MÓDULO I: 3, 10 y 12 de febrero  
MÓDULO II: 17, 18 y 19 de febrero  
MÓDULO III: 24 y 26 de febrero  
MÓDULO IV: 3 y 5 de marzo

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h (Clases)



## A.3 | **PROYECTAR Y CONSTRUIR** CON PREFABRICADOS

### OBJETIVOS

La continua demanda de mayor calidad en la edificación unida a la necesidad de minimizar los costes de ejecución exige una transformación de los actuales procesos proyectual y constructivo. Una opción que cada vez está adquiriendo más presencia es el empleo de prefabricados en dichos procesos, que permite mejorar la calidad de lo construido, disminuir notablemente los tiempos de ejecución y minimizar los residuos.

Esta opción no sólo exige mano de obra especializada, sino un nuevo enfoque a la hora de proyectar y construir.

A través de ejemplos reales construidos de diferentes escalas, usos y tipologías, tendremos oportunidad de analizar diferentes elementos y sistemas prefabricados aplicables a la arquitectura, sus posibilidades y limitaciones, así como su repercusión económica en los costes de ejecución.

### CONTENIDOS

- Introducción y conceptos. Análisis de componentes, sistemas (estructuras y cerramientos) e integración en el diseño. Particularidades de la ejecución.
- Tecnologías disponibles.
- Estudio de procesos y repercusión económica.
- Experiencias reales sobre edificios de viviendas y terciarios.





#### COORDINADORA

M<sup>º</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

12 horas

#### MATRÍCULA

99 € (subvencionada)\*  
198 € (otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Felipe Pich-Aguilera Baurier  
Arquitecto

#### FECHAS

18, 21 y 25 de octubre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## A.4 | EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS. INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS

### OBJETIVOS

La generalización de la práctica deportiva acercando el deporte a toda la sociedad y la creación de un parque deportivo de calidad son objetivos base de la administración pública.

La normativa que regula los equipamientos deportivos es amplia y se desarrolla en dos vías principalmente: programación y distribución de los centros deportivos con objeto de crear las suficientes infraestructuras y el establecimiento de las características técnicas y de diseño para infraestructuras de calidad y en condiciones de igualdad y no discriminación.

El diseño y dotación de dichas infraestructuras está condicionado, además de por el nivel de competición de las actividades que en ellas se celebre, por el CTE y la normativa de accesibilidad, entre otras.

El curso tiene como objetivo analizar el marco normativo de aplicación, establecer los organismos responsables de la programación y ejecución de las instalaciones deportivas así como los criterios de diseño que se establecen para las diferentes actividades deportivas. Se combinará el contenido normativo con varias intervenciones en las que se analizarán infraestructuras deportivas de interés.

### CONTENIDOS

- El marco normativo estatal y autonómico.
- Tipologías de centros deportivos.
- Características técnicas y requerimientos funcionales de las diferentes instalaciones.
- Análisis de proyectos y obras de infraestructuras deportivas.



#### COORDINADORA

Belén Delgado Giménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

12 horas

#### MATRÍCULA

99 € (subvencionada)\*  
198 € (otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Pablo Torres Bosco  
Arquitecto. Servicio de Instalaciones  
Deportivas, Proyectos y Obras.  
Consejería de Turismo, Comercio y  
Deporte. Junta de Andalucía

#### FECHAS

12, 14 y 15 de diciembre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## ÁREA | INTERVENCIONES EN EDIFICIOS EXISTENTES

Esta área, nueva en la presente edición de 2011, 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 módulos en los que se analizarán las lesiones y su posible reparación; y se celebrará un curso para analizar las posibles soluciones a patologías acústicas en edificaciones existentes así como los criterios de acondicionamiento necesarios para alcanzar un correcto confort acústico en los locales.

**9 jornadas**

8

7

6

5

4

3

2

**1 jornada**

**R.1**  
**INSPECCIÓN TÉCNICA**  
**Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS**

**36 horas**

**MÓDULO I**

Redacción del informe ITE.  
 Aplicación de la ordenanza ITE  
 de Sevilla y casos prácticos

8h  
 FEB

32

28

**MÓDULO II**

Evaluación de lesiones y  
 reparación de fachadas y  
 cubiertas y suelos

12h  
 MAR

24

20

16

**MÓDULO III**

Evaluación de lesiones y reparación  
 de estructura y cimentaciones.

12h  
 MAR

12

8

**4 horas**

**R.2**  
**SOLUCIONES DE PATOLOGÍAS**  
**ACÚSTICAS.**  
**ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO**

20h  
 NOV

## R.1 | INSPECCIÓN TÉCNICA Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS

### OBJETIVOS

Como viene siendo habitual dentro de nuestro Plan de Formación, se celebra una nueva edición del curso de Inspección Técnica de Edificios, previa al vencimiento del próximo plazo de presentación de informes ITE (6 de julio de 2011).

En esta ocasión quedan unificados en una única acción formativa los cursos de inspección técnica y de reparación celebrados en ediciones anteriores, que aportarán los conocimientos necesarios tanto para afrontar el encargo de un informe ITE como el que concierne a la peritación y reparación de un edificio.

Estructurado en tres módulos, el primero de ellos está orientado al conocimiento y aplicación de la ordenanza ITE de Sevilla, así como al enfoque de redacción del informe. Los siguientes módulos, de mayor duración y de carácter más técnico, abordarán la evaluación y diagnóstico de lesiones en los edificios, así como las técnicas de reparación y conservación. Se analizarán por familias de soluciones y elementos constructivos más habituales en las edificaciones recientes

### CONTENIDOS

#### **MÓDULO I**

##### **Redacción del informe ITE. Aplicación de la ordenanza ITE de Sevilla y casos prácticos**

- Ordenanza ITE de Sevilla.
- Adopción de medidas inmediatas de seguridad y medidas urgentes.
- El enfoque del informe. Casos prácticos.

#### **MÓDULO II**

##### **Evaluación de lesiones y reparación de fachadas, cubiertas y suelos**

- Lesiones en fachadas de fábrica, acabados y suelos. Intervención.
- Humedades: causas, identificación y criterios de reparación.
- Lesiones en cubiertas y procedimientos de reparación y conservación.

#### **MÓDULO III**

##### **Evaluación de lesiones y reparación de estructura y cimentaciones**

- Lesiones en cimentaciones y estructuras de hormigón. Consolidación y recalce de cimentaciones.
- Forjados y pilares. Reparación y refuerzo.
- Lesiones en estructuras metálicas. Reparación y refuerzo.



#### COORDINADORAS

Sofía I. García Fernández  
Arquitecta. Fundación FIDAS

M<sup>a</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

MÓDULO I: 8 horas

MÓDULO II: 12 horas

MÓDULO III: 12 horas

#### MATRÍCULA

##### MÓDULO I:

66 € (subvencionada)\*  
132 € (Otros interesados)

##### MÓDULO II:

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

##### MÓDULO III:

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

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

#### AVANCE DE PROFESORADO

Ricardo Huete Fuertes  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Antonio Jaramillo Morilla  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

#### FECHAS

MÓDULO I: 21 y 23 de febrero

MÓDULO II: 1, 2 y 4 de marzo

MÓDULO III: 7, 8 y 9 de marzo

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h



## R.2 | SOLUCIONES DE PATOLOGÍAS ACÚSTICAS. ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

### OBJETIVOS

Las molestias producidas por el ruido son frecuentes en la actualidad y derivan, de forma general, de la mala ejecución en obra de las soluciones constructivas o del reducido nivel de aislamiento de los materiales empleados. La normativa vigente en materia de protección frente al ruido, el DB HR, excluye expresamente de su ámbito de aplicación las intervenciones parciales en edificaciones existentes con lo que resulta interesante establecer criterios de control del aislamiento acústico en este caso.

Se estudiarán las posibles soluciones a patologías acústicas en edificaciones existentes: aislamiento a ruido aéreo insuficiente, ruidos y vibraciones procedentes de las instalaciones, aislamiento a ruido de impacto, etc. evaluándose así mismo las mejoras obtenidas empleando diferentes soluciones constructivas y analizando su repercusión económica.

Se analizará además el acondicionamiento acústico de un recinto para alcanzar un correcto confort acústico más allá de la mera justificación normativa. Se estudiarán materiales, características geométricas, tratamientos, etc.

### CONTENIDOS

- Rehabilitación acústica. Recomendaciones constructivas para solucionar problemas derivados de un mal diseño o ejecución: vibraciones, niveles de inmisión elevados (a bajas y altas frecuencias, etc.)
- Evaluación de mejoras obtenidas empleando diferentes soluciones constructivas. Viabilidad constructiva y valoración económica.
- Acústica de salas. Conceptos básicos (frecuencia, absorción y reflexión del sonido, difusión del sonido, intensidad sonora adecuada al uso, inteligibilidad, tiempo de reverberación, etc.).
- Acústica gráfica. Recomendaciones de diseño de recintos según su uso. Características acústicas de los materiales. Distribución de materiales absorbentes/reflectantes.





#### COORDINADORA

Belén Delgado Giménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

20 horas

#### MATRÍCULA

165 € (subvencionada)\*  
330 € (Otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Ángel Luis León Rodríguez  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Rafael Suárez Medina  
Arquitecto. Universidad de Sevilla

Teófilo Zamarreño García  
Físico. Universidad de Sevilla

#### FECHAS

8, 10, 14, 15 y 17 de noviembre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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

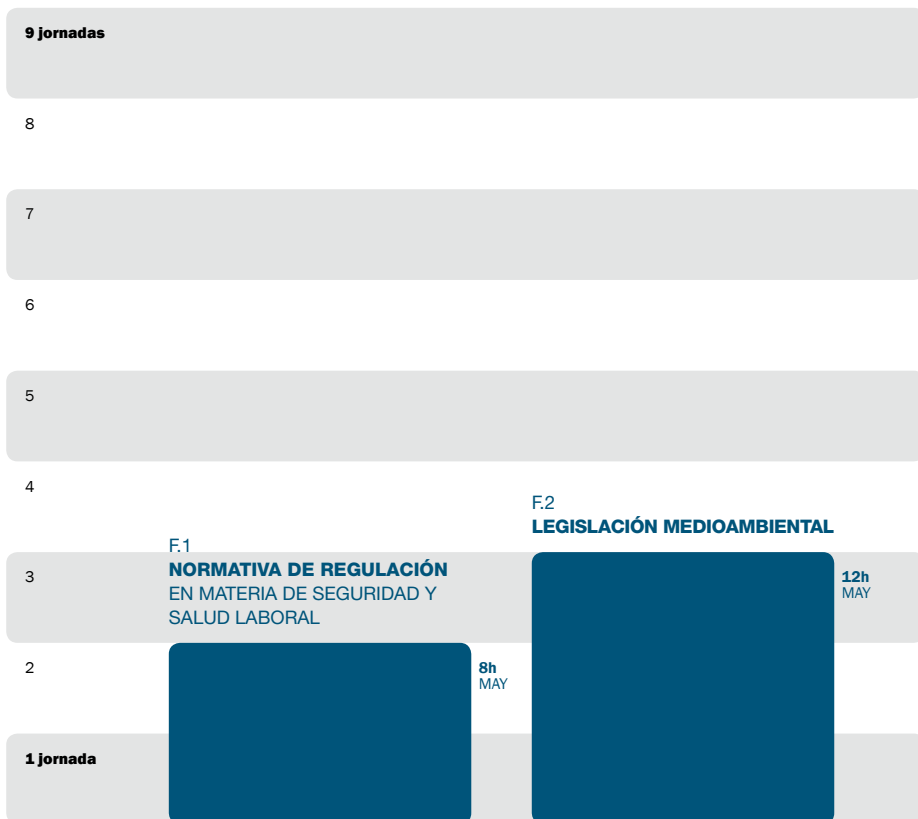


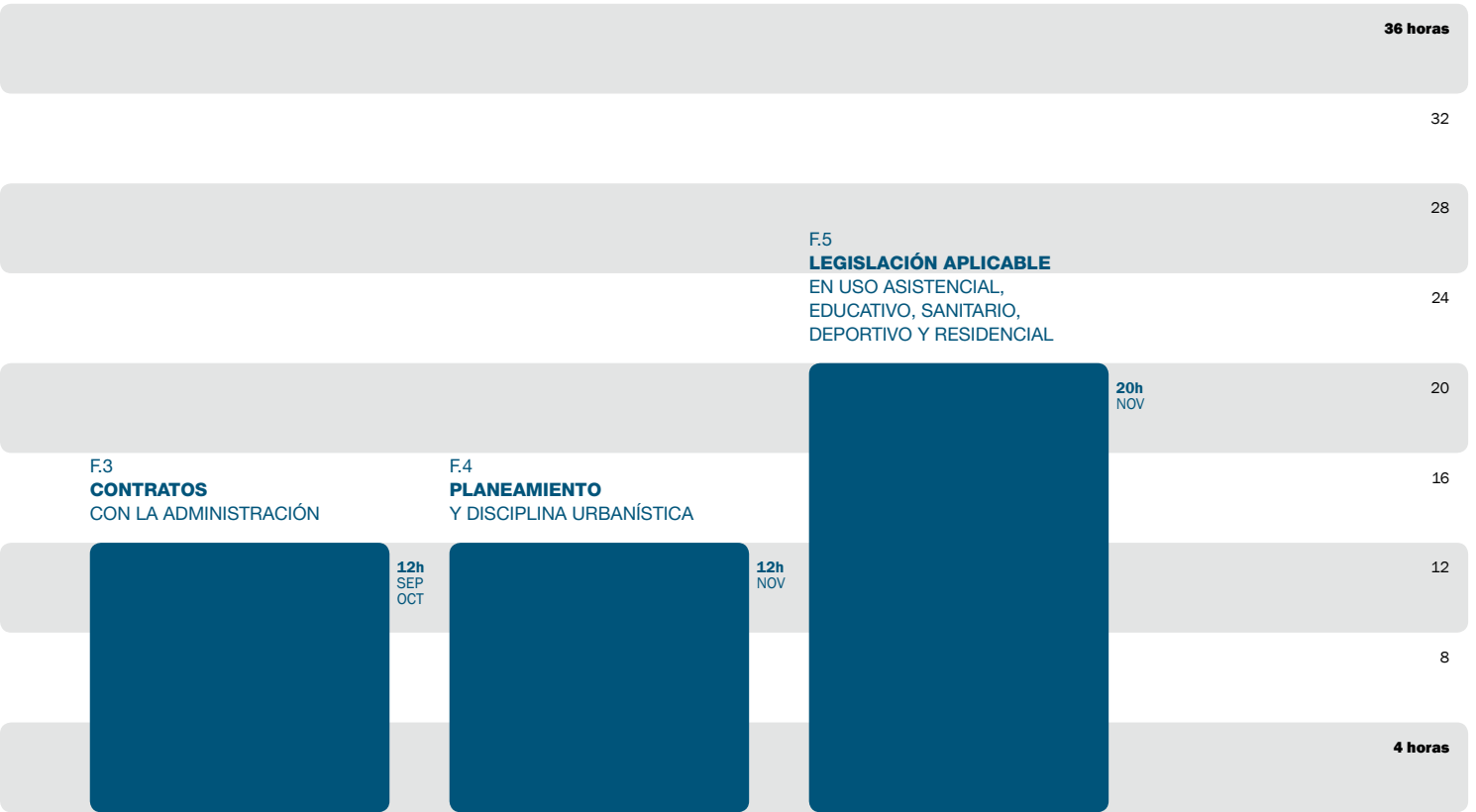
## ÁREA | APOYO AL ACCESO A LA FUNCIÓN PÚBLICA

A través de la creación de esta nueva área formativa, FIDAS presta apoyo a los arquitectos que se preparan para el acceso a la función pública.

Englobadas por áreas de conocimiento, se desarrollarán determinadas materias que se han considerado de interés y que forman parte de temarios específicos que se han utilizado como referencia para los contenidos. Durante el transcurso de las clases se planteará la normativa de aplicación, organismos públicos competentes, procedimientos administrativos, etc. La documentación que se aportará durante el curso podrá servir de apoyo al alumno en su labor de estudio.

En la edición de 2011, se han escogido los temas relacionados con la seguridad y salud, la legislación medioambiental, los contratos con la administración pública, la normativa de disciplina y protección de la legalidad urbanística y la normativa que regula las dotaciones y características de edificaciones de distinto uso (vivienda, asistencial, educativo, sanitario y deportivo).





## F.1 | **NORMATIVA DE REGULACIÓN** EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

### OBJETIVOS

Con este curso se ofrece una visión del marco normativo vigente y actualizado sobre normativa estatal y autonómica de seguridad y salud laboral, desde la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales hasta las órdenes de desarrollo del RD 1627/1997 (seguridad y salud en obras de construcción) o del RD 39/1997 (servicios de prevención).

También se darán a conocer los procedimientos administrativos relacionados con el seguimiento de los Estudios y Planes de Seguridad y Salud en obras de construcción contratadas con la Administración, tema que se impartirá en la segunda parte del curso.

### CONTENIDOS

- Marco general de la legislación en materia de seguridad y salud laboral: normativa comunitaria, estatal y autonómica. La Ley 31/1995 y sus consecuencias.
- Obras de construcción de la Administración Pública: El Estudio de Seguridad y Salud. El Plan de Seguridad. Seguimiento y autorizaciones.



#### COORDINADORA

Sofía I. García Fernández  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

8 horas

#### MATRÍCULA

66 € (subvencionada)\*  
132 € (Otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

José M<sup>a</sup> Rincón Calderón  
Arquitecto. Técnico Superior en PRL

#### FECHAS

10 y 11 de mayo

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## F.2 | LEGISLACIÓN MEDIOAMBIENTAL

### OBJETIVOS

La ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (Ley GICA), como marco normativo para el desarrollo de la política andaluza en materia de calidad y protección ambiental, ha introducido importantes novedades respecto a las competencias y obligaciones de cada administración local así como en el enfoque global de la propia calidad ambiental.

Se estudiará el marco normativo que regula la calidad ambiental. Asimismo, se analizará el Plan de Medio Ambiente andaluz como figura de planificación integradora que instrumenta la política ambiental, así como los mecanismos de conservación de la naturaleza que constituyen las figuras de protección de espacios naturales.

Este curso, que pertenece al área de Urbanismo y Medio Ambiente y a la de Apoyo al Acceso a la Función Pública, se corresponde con el módulo II del curso U1 Legislación y control medioambiental.

### CONTENIDOS

#### **Legislación medioambiental**

- Marco general de la legislación medio ambiental: normativa comunitaria, estatal y autonómica.
- Espacios naturales protegidos. Figuras Legales. Régimen de Protección y Gestión. Ordenación de Recursos Naturales. Uso y Gestión.
- Conservación y uso público de los espacios naturales protegidos. Equipamientos ambientales. Implantación de los edificios e infraestructuras. Normativa autonómica de aplicación.
- El Plan de Medio Ambiente de Andalucía. Objetivos generales. Planes y programas sectoriales.



#### COORDINADORAS

Belén Delgado Giménez  
Arquitecta. Fundación FIDAS

M<sup>º</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### AVANCE DE PROFESORADO

Manuel Granados Corona  
Biólogo  
Consejero Técnico Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

Joaquín Hernández de la Obra  
Arquitecto  
Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

#### DURACIÓN

12 horas

#### FECHAS

17, 18 y 20 de mayo

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

#### MATRÍCULA

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

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



## F.3 | CONTRATOS CON LA ADMINISTRACIÓN

### OBJETIVOS

La Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público y su reglamentación de desarrollo constituye el marco normativo que regula y coordina los procedimientos de adjudicación de los contratos públicos de obras, de suministro y de servicios.

Se hace por tanto necesario para acceder al cuerpo de funcionarios conocer los procedimientos administrativos que siguen los organismos públicos en lo relativo a la gestión contractual dentro del cualquier ámbito de actuación de la administración.

El curso está destinado a exponer el marco normativo que regula las contrataciones y analizar los diferentes tipos de contratos en lo relativo a los actos preparatorios, adjudicación, ejecución y resolución.

### CONTENIDOS

- La Contratación Administrativa. Marco normativo. Clasificación de contratos.
- Actos preparatorios. Procedimientos de adjudicación. Ejecución y modificación de contratos. Resolución. Revisión de precios. Cumplimiento y extinción.
- Contratos de consultoría, asistencia de los servicios y trabajos específicos concretos no habituales.
- Contrato de obras. Proyectos y modificados de obra. Control y seguimiento de las obras.





#### COORDINADORA

M<sup>º</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

12 horas

#### MATRÍCULA

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

M<sup>º</sup> del Rosario Martín Rodríguez  
Abogada. Asesoría Jurídica COAS

Inmaculada Barea Sánchez  
Licenciada en Derecho  
Servicio de Contratación y Convenios  
Consejería de Economía, Innovación y  
Ciencia Junta de Andalucía

#### FECHAS

28 y 30 de septiembre y 5 de octubre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## F.4 | PLANEAMIENTO Y DISCIPLINA URBANÍSTICA

### OBJETIVOS

La transformación del territorio constituye una de las acciones con mayor repercusión en la sociedad y en la que intervienen particulares, técnicos y administraciones. La complejidad que reside en los procesos urbanísticos exige al personal técnico funcionario un conocimiento exhaustivo de los instrumentos regulados por la LOUA.

Por otra parte, las administraciones deben dar respuesta a las ilegalidades y garantizar una seguridad jurídica tanto en el aspecto preventivo y de detección de las infracciones como en la tramitación de los procedimientos y en la adopción de medidas disciplinarias.

Para acceder al cuerpo de funcionarios se hace necesario por tanto conocer las herramientas de planeamiento, las pautas de funcionamiento de la disciplina urbanística y los procedimientos de licencias según las distintas tipologías de las mismas.

### CONTENIDOS

- El sistema de planeamiento en Andalucía. Planeamiento general y Planeamiento de desarrollo.
- Formulación y tramitación. Documentación de los diferentes planes.
- Legislación sectorial con incidencia en el planeamiento.
- Licencias urbanísticas: objeto y tipo de Licencias. Procedimiento de concesión de licencias. Disciplina y protección de la legalidad urbanística. Marco normativo. Infracciones.



#### COORDINADORA

M<sup>º</sup> Carmen Luque Crespo  
Arquitecta. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

12 horas

#### MATRÍCULA

99 € (subvencionada)\*  
198 € (Otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Ignacio Gil-Bermejo Ternero  
Arquitecto  
Cuerpo de Inspectores de Ordenación  
del Territorio, Urbanismo y Vivienda.  
Junta de Andalucía

#### FECHAS

2, 3 y 4 de noviembre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## F.5 | **LEGISLACIÓN APLICABLE**

EN USO ASISTENCIAL, EDUCATIVO, SANITARIO, DEPORTIVO Y RESIDENCIAL.

### OBJETIVOS

En el ejercicio de la función pública es necesario conocer la normativa específica de aplicación a los diferentes usos de la edificación en los que la Administración Pública actúa como promotor directo o en los que existe necesariamente una supervisión y autorización previa, en caso de promoción privada.

El impulso que la administración pública en general y la autonómica, en particular, ha venido realizando sobre la regulación del sector edificatorio, ha incrementado el número y alcance de las disposiciones normativas que resultan incidentes sobre una edificación, haciendo más complejo adquirir una visión global y completa de su conjunto.

El curso está orientado a exponer el compendio normativo de aplicación para diferentes usos de la edificación: asistencial, educativo, sanitario y deportivo y residencial (vivienda protegida), aclarando el alcance de cada disposición, los procesos de autorización existentes y los programas y actuaciones públicas que la Administración Pública desarrolla, sirviendo los conocimientos adquiridos de apoyo a la preparación del profesional que opta a su acceso a la función pública

### CONTENIDOS

#### **Uso asistencial**

Normativa específica aplicable. Régimen de autorizaciones. Requerimientos funcionales. Programas de centros públicos para la asistencia en Andalucía.

#### **Uso educativo**

Normativa específica aplicable. Régimen de autorizaciones. Requerimientos funcionales. Planificación y tipos de centros del sistema educativo en Andalucía.

#### **Uso sanitario**

Normativa específica aplicable. Régimen de autorizaciones. Requerimientos funcionales. Planificación y tipos de centros del sistema sanitario en Andalucía.

#### **Uso deportivo**

Normativa aplicable. Requerimientos funcionales. Planificación de infraestructuras y equipamientos deportivos en Andalucía.

#### **Uso residencial protegido**

Normativa aplicable. Régimen jurídico de promoción. Política andaluza en materia de vivienda y suelo destinado a actuaciones protegidas.



#### COORDINADOR

Álvaro Velasco Cabello  
Arquitecto. Fundación FIDAS

#### DURACIÓN

20 horas

#### MATRÍCULA

165 € (subvencionada)\*  
330 € (Otros interesados)

#### AVANCE DE PROFESORADO

Rafael Sánchez-Matamoros Fontenla  
Arquitecto técnico  
Consejería para la Igualdad y Bienestar Social. Servicio de Gestión de Centros y Equipamientos

Joaquina Laffarga de Cárdenas  
Arquitecta  
Servicio de Vivienda Protegida. Dirección General de Vivienda y Arquitectura.  
Consejería de Obras públicas y Vivienda

Carlota M<sup>a</sup> González Jeute  
Arquitecta  
Oficina Técnica de Rehabilitación y Arquitectura. Delegación provincial de Sevilla de la Consejería de Obras públicas y Vivienda

#### FECHAS

18, 22, 24, 29 noviembre  
y 1 de diciembre

#### HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

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



## CONDICIONES GENERALES DE LOS CURSOS

### ADMISIÓN

El XI Programa de Formación FIDAS-COAS/ FIDAS-COAH 2011 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 no titulados.

## **BONIFICACIÓN POR MATRÍCULA ANTICIPADA**

En el plan de formación de 2011, 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.

## **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. 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](http://www.fidas.es) y [www.fidas.es/actualidad](http://www.fidas.es/actualidad).







