



09

PRESENTACIÓN

La Fundación para la Investigación y Difusión de la Arquitectura de Sevilla presenta el IX Programa de Formación FIDAS-COAS con su propuesta de cursos para el 2009 como parte integrante del Plan de Formación Continua del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla.

En la elaboración de este Plan de Formación se mantiene el compromiso por 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.

En este sentido han sido de especial utilidad las sugerencias recibidas a través de la encuesta on-line realizada a finales de 2008, así como las recibidas a través de nuestros servicios de atención a los colegiados.

En esta edición se ha ampliado la oferta de formación, buscando una mayor diversidad sobre la práctica profesional dentro de los ámbi-

tos de la arquitectura, el urbanismo y el medio ambiente, prestando especial atención a los campos emergentes así como a los sectores donde se están presentando nuevas oportunidades de trabajo.

Los cursos se organizan en módulos de matriculación independiente, lo que permite una mayor flexibilidad a la hora de seleccionar los temas que resultan de mayor interés en cada caso. También se ha realizado un esfuerzo de ajuste reduciendo los precios de los mismos en torno a un diez por ciento, sensibles a la coyuntura económica que atravesamos.

A continuación se presenta un avance de información de cada curso que se completará con las fichas específicas que desarrollarán el programa y equipo docente con la suficiente antelación para facilitar la inscripción de los interesados.

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

Enrique Soler Arias

Director del Plan de Formación Continua
del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla

ÁREAS DE FORMACIÓN

ÁREA CTE

- C.1
 AISLAMIENTO ACÚSTICO
APLICACIÓN DEL DB HR
PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
- C.2
 **APLICACIÓN TRANSVERSAL
DE LAS EXIGENCIAS SI Y SU**
CASOS PRÁCTICOS
- C.3
 **CURSO BÁSICO
DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA**
HERRAMIENTAS LIDER Y CALENER VYP
- C.4
 **CURSO AVANZADO
DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA**
HERRAMIENTAS LIDER Y CALENER VYP
- C.5
 **INSTALACIONES SOLARES
TÉRMICAS Y FOTOVOLTAICAS**
- C.6
 **COORDINACIÓN
Y EFICIENCIA DOCUMENTAL**
PROYECTO BÁSICO
Y PRESCRIPCIÓN BAJO CTE

ÁREA NORMATIVA APLICADA

- N.1
 INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS
- N.2
 **ELABORACIÓN DE PLANES
DE AUTOPROTECCIÓN**
- N.3
 **PROYECTO Y TRAMITACIÓN
DE LICENCIAS DE APERTURA**
LA ORDENANZA DE ACTIVIDADES DE SEVILLA
- N.4
 **JORNADAS SOBRE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**
- N.5
 ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO
- N.6
 **ESTUDIO Y COORDINACIÓN
DE SEGURIDAD Y SALUD
EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**
- N.7
 **DISEÑO Y CÁLCULO
DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

ÁREA INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

- S.1
 **RECURSOS
PARA LA SOSTENIBILIDAD
EN ARQUITECTURA**

ÁREA URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

- U.1
 **INICIACIÓN A LOS CONOCIMIENTOS
SOBRE EVALUACIÓN AMBIENTAL
EN MATERIA URBANÍSTICA**
- U.2
 **ACTUACIONES URBANÍSTICAS
DE ÁMBITO REDUCIDO**

ÁREA
**DESARROLLO
DEL EJERCICIO PROFESIONAL**

P.1
**AHORRO DE ENERGÍA
EN EDIFICIOS EXISTENTES**
AUDITORÍA ENERGÉTICA
Y REHABILITACIÓN

P.2
**REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN
DEL PATRIMONIO EDIFICADO**
LESIONES Y TÉCNICAS
DE INTERVENCIÓN EN EDIFICIOS

P.3
**CONTRATOS DE ARQUITECTOS
CON LA ADMINISTRACIÓN**

P.4
**GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
DE EDIFICIOS**

ÁREA
INSTRUMENTAL

I.1
**JORNADA SOBRE INSTALACIONES
DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**
APLICACIÓN AQUASEC

I.2
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

ÁREA
**PROYECTOS
Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO**

A.1
**REFLEXIONES ACERCA
DE LA ARQUITECTURA DEL PAISAJE**

A.2
**EL PROYECTO Y LA PROMOCIÓN
DE VIVIENDAS PROTEGIDAS**

A.3
**LA ARQUITECTURA
DE LA ASISTENCIA**
PROYECTOS DE CENTROS
PARA PERSONAS MAYORES

C.1
AISLAMIENTO ACÚSTICO
APLICACIÓN DEL DB HR
PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

9 jornadas

MÓDULO I
Aislamiento acústico.
Aplicación del DB HR

16 h
FEB

8

7

6

C.2
**APLICACIÓN TRANSVERSAL
DE LAS EXIGENCIAS SI Y SU**
CASOS PRÁCTICOS

5

MÓDULO II
Opción simplificada del DB HR

8 h
FEB

MÓDULO I
Protección Pasiva.
Aplicación transversal
del CTE DB SI y SU

12 h
ABR

4

3

MÓDULO III
Opción general del DB HR

12 h
FEB

MÓDULO II
Nivel básico CALENER VYP

12 h
JUN

2

MÓDULO II
Instalaciones
de Protección
contra incendios

8 h
ABR

1 jornada

C.3
**CURSO BÁSICO
DE CERTIFICACIÓN
ENERGÉTICA**
HERRAMIENTAS LIDER
Y CALENER VYP

MÓDULO I
Nivel básico LIDER

12 h
JUN

C.4		36 horas
CURSO AVANZADO DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA		
HERRAMIENTAS LIDER Y CALENER VYP		32
MÓDULO I Nivel avanzado LIDER	16 h SEP OCT	28
		24
		20
C.5		
INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS Y FOTOVOLTAICAS		
12 h OCT		12
C.6		
COORDINACIÓN Y EFICIENCIA DOCUMENTAL		
PROYECTO BÁSICO Y PRESCRIPCIÓN BAJO CTE		16
MÓDULO II Nivel avanzado CALENER VYP		12
12 h OCT		8
12 h OCT		
12 h NOV		
		4 horas

C.1 | AISLAMIENTO ACÚSTICO

APLICACIÓN DEL DB HR PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

OBJETIVOS

A partir del próximo 24 de abril de 2009 será obligatoria la aplicación del DB HR.

Con la realización del curso se quiere facilitar al arquitecto los conocimientos y herramientas necesarios para justificar el cumplimiento del requisito básico de Protección frente al ruido.

Se plantea la realización de tres módulos independientes en los que se desarrollen desde los conceptos básicos de acústica necesarios para la comprensión del DB HR hasta la justificación documental aplicada a edificios de diferentes tipologías.

En el módulo I se desarrollará de forma general el DB HR, analizando soluciones constructivas adecuadas que garanticen el cumplimiento de las exigencias básicas de protección frente al ruido tanto en fase de proyecto como de obra y desarrollando el contenido documental necesario en proyecto. Se trata de un curso básico.

Con el módulo II, de carácter práctico, se quiere familiarizar al arquitecto con el procedimiento de verificación de la exigencia básica por opción simplificada mediante la realización de varios ejercicios.

La realización del módulo III, también de carácter práctico, dotará al arquitecto de los conocimientos necesarios para el manejo de la herramienta informática publicada por el Ministerio de Vivienda que permite la justificación por opción general.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Aislamiento acústico. Aplicación del DB HR

- Implicaciones de la entrada en vigor del DB HR. Conceptos básicos de acústica.
- Documento Básico DB HR. Ámbito de aplicación. Caracterización y cuantificación de las exigencias. Procedimiento de verificación.
- Condiciones relativas a los productos de construcción. Condiciones de ejecución.
- Herramientas para la aplicación del DB HR. Catálogo de Elementos Constructivos. Herramienta Informática del Ministerio. Otros documentos y programas.
- Ejercicios prácticos.

MÓDULO II

Justificación del cumplimiento acústico de los elementos constructivos mediante la opción simplificada del DB HR

- Opción simplificada. Condiciones de aplicación. Anejo J. Elección de elementos constructivos.
- Ejercicios de aplicación. Edificios de uso residencial.

MÓDULO III

Justificación del cumplimiento acústico de los elementos constructivos mediante la opción general del DB HR

- Opción general. Manejo de la herramienta informática del Ministerio. Introducción de datos. Correspondencia entre el Catálogo de Elementos Constructivos y la Base de Datos de la herramienta informática. Criterios de simplificación de recintos y elección de las situaciones más desfavorables.
- Ejercicios de aplicación. Edificio residencial plurifamiliar y edificio docente y residencial público.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

MÓDULO II

Se recomienda tener conocimientos básicos en la materia: manejo del Documento Básico DB-HR, del Catálogo de Elementos Constructivos, conceptos y terminología de acústica.

MÓDULO III

Para realizar este módulo se recomienda tener conocimientos básicos en la materia: Conceptos y terminología de acústica, manejo del Documento Básico DB-HR, del Catálogo de Elementos Constructivos y mínima experiencia en la justificación de la exigencia básica por opción simplificada.

COORDINADORAS

- Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS
- Belén Delgado Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Ángel Luis León Rodríguez
Dr. Arquitecto. Universidad de Sevilla
- Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS
- Belén Delgado Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

DURACIÓN

- MÓDULO I: 16 horas
- MÓDULO II: 8 horas
- MÓDULO III: 12 horas

FECHAS

- MÓDULO I: 10, 11, 13, 17 de febrero
- MÓDULO II: 18, 20 de febrero
- MÓDULO III: 24, 25, 27 de febrero

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I

124 € (subvencionada)
248 € (otros interesados)

MÓDULO II

62 € (subvencionada)
124 € (otros interesados)

MÓDULO III

84 € (subvencionada)
168 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA



OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es el análisis y puesta en práctica de las exigencias básicas SI y SU sobre tipologías edificatorias comunes, aplicándolas de forma transversal. Las jornadas combinarán la exposición teórica, repasando los objetivos de las exigencias y exponiendo los criterios más adecuados de su aplicación, y el seguimiento de ejemplos prácticos resueltos, fomentando la participación activa de los asistentes.

Las jornadas se agruparán en torno a dos módulos temáticos: uno dedicado al diseño de la edificación y prescripción de soluciones constructivas adecuadas a ambas exigencias, y un segundo, centrado en el desarrollo práctico de las instalaciones contra incendios, desde los requerimientos de espacio hasta su diseño y cálculo.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Protección Pasiva.

Aplicación transversal del CTE DB SI y SU

- Criterios de aplicación de las exigencias básicas SI y SU.
- Casos prácticos de aplicación en tipologías edificatorias comunes.

MÓDULO II

Instalaciones de Protección contra incendios

- Las instalaciones de protección: Diseño, desarrollo y gestión de instalaciones comunes PCI. Exposición de casos prácticos.

COORDINADOR

- Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- José Luis Posada
Arquitecto. Ministerio de Vivienda
- Rafael Suárez Medina
Arquitecto. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas

MÓDULO II: 8 horas

FECHAS

MÓDULO I: 13, 14 y 15 de abril

MÓDULO II: 20, 21 de abril

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h

MATRÍCULA

MÓDULO I

93 € (subvencionada)

186 € (otros interesados)

MÓDULO II

62 € (subvencionada)

124 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:

Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA



OBJETIVOS

El Real Decreto 47/2007 de certificación energética obliga a que todos los edificios dispongan de un certificado que acredite su nivel de calificación energética. El objetivo que se persigue es limitar las emisiones de dióxido de carbono mediante la promoción de edificios de alta eficiencia energética.

En este curso básico se instruirá a los alumnos en los métodos y procedimientos de obtención del certificado, mediante el manejo de las herramientas oficiales disponibles, centrándose en la certificación de edificios de vivienda y pequeño-mediano terciario mediante el programa CALENER VYP.

Se estructura en dos módulos: en el primero de ellos se desarrollará el método para la verificación de la exigencia HE 1 Limitación de la demanda energética mediante la opción general (LIDER), como paso previo al empleo del programa CALENER VYP. En el segundo se expondrán los puntos básicos para el manejo de este último. Los contenidos serán eminentemente prácticos y se desarrollarán en el aula de informática.

CONTENIDOS

MÓDULO I: LIDER. Nivel básico

- Fundamentos sobre el comportamiento energético de un edificio. Exigencia de limitación de la demanda energética.
- Introducción al manejo de la herramienta LIDER: alcance y limitaciones.
- Aplicaciones prácticas: modelización, cálculo, interpretación de resultados y posibles mejoras.

MÓDULO II: CALENER VYP. Nivel básico

- Introducción a la calificación energética. Desarrollo de la opción simplificada.
- Sistemas de climatización, calefacción y ACS en CALENER VYP.
- Manejo básico de la herramienta CALENER VYP: Introducción de datos.
- Aplicaciones prácticas. Interpretación de resultados y posibles mejoras.

COORDINACIÓN

- M^º Carmen Luque Crespo
Arquitecta. FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Formadores acreditados por la Agencia Andaluza de la Energía - IDAE

DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas
MÓDULO II: 12 horas

FECHAS

MÓDULO I: 8, 9 y 10 de junio
MÓDULO II: 15, 16 y 17 de junio

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I
80 € (subvencionada)
160 € (otros interesados)

MÓDULO II
80 € (subvencionada)
160 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

C.4 | CURSO AVANZADO DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA HERRAMIENTAS LIDER Y CALENER VYP

OBJETIVOS

La reciente implantación de la calificación energética de los edificios precisa familiarizarse con una serie de conceptos y procedimientos establecidos que deben asumirse en las diferentes fases del proyecto básico y de ejecución para poder conseguir el objetivo de una arquitectura más eficiente que permita reducir el consumo energético.

Este curso pretende por una parte desarrollar las medidas de mejora del diseño, envolvente térmica e instalaciones que permitan mejorar la calificación energética y por otro lado profundizar en las técnicas de modelado de los programas de Limitación de la demanda y Calificación Energética LIDER y CALENER VYP.

Para ello se combinarán desarrollos analíticos para evaluar las posibles medidas junto con ejercicios prácticos que permitan alcanzar conclusiones y fundamentar la toma de decisiones.

CONTENIDOS

MÓDULO I

LIDER. Nivel avanzado

- La importancia del diseño en el comportamiento energético. Soluciones constructivas óptimas. Consideraciones sobre la ventilación.
- Modelización de edificios complejos en LIDER: Uso del promedio, multiplicador y principio de equivalencia. Sistemas constructivos no tradicionales y sistemas pasivos.
- Aplicaciones prácticas. Análisis de resultados y evaluación de propuestas de mejora.

MÓDULO II

CALENER VYP. Nivel avanzado

- Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de edificios.
- Modelización avanzada en Calener VYP. Sistemas equivalentes. Incorporación de energías renovables. Soluciones singulares y capacidades adicionales.
- Aplicaciones prácticas. Análisis de resultados y evaluación de propuestas de mejora.
- Control de ejecución y ensayos. El Certificado de eficiencia energética del edificio terminado.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para el adecuado seguimiento del curso son necesarios conocimientos básicos del manejo de los programas LIDER y CALENER VYP.

COORDINADOR

- Desiderio Rodríguez Robles
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Formadores acreditados por la Agencia Andaluza de la Energía - IDAE



DURACIÓN

MÓDULO I: 16 horas

MÓDULO II: 12 horas

FECHAS

MÓDULO I: 28, 29 de sept.; 5, 6 de octubre

MÓDULO II: 19, 20 y 21 de octubre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I

97 € (subvencionada)

194 € (otros interesados)

MÓDULO II

80 € (subvencionada)

160 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:

Arquitectos colegiados COAS, COAH,

socios FIDAS y estudiantes ETSA



OBJETIVOS

Las instalaciones de energía solar han experimentado un auge considerable en la construcción en estos últimos años debido a la nueva normativa estatal, a la búsqueda de cierta independencia del abastecimiento energético convencional y a los incentivos con que estas instalaciones se promueven en muchos casos.

El curso se centrará en el diseño de instalaciones solares térmicas y fotovoltaicas, aportando criterios de predimensionado y definiendo el contenido del proyecto completo de este tipo de instalaciones, con incidencia en los condicionantes que impone para ellas el Código Técnico de la Edificación.

Para el cálculo del ejemplo de instalación que se aborda en el curso, se contará con aplicaciones informáticas de libre difusión.

CONTENIDOS

Instalaciones de energía solar térmica:

- Fundamentos de las instalaciones de energía solar térmica
- Aplicación del DB HE 4
- Contenido documental del proyecto parcial
- Diseño, predimensionado y cálculo

Instalaciones de energía solar fotovoltaica:

- Introducción a la energía solar fotovoltaica
- Aplicación del DB HE 5 y otras normas
- Contenido documental del proyecto parcial
- Diseño y predimensionado

COORDINADORA

- Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Javier García López
Arquitecto. Universidad de Sevilla
- Isidoro Lillo Bravo. Ingeniero. Universidad de Sevilla. Agencia Andaluza de la Energía

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

26, 27 y 28 de octubre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

80 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA
160 € (otros interesados)



OBJETIVOS

El Código Técnico de la Edificación ha estructurado normativamente la documentación de proyecto, careciéndose a menudo de criterios claros para desarrollar los contenidos de los diferentes apartados.

Además, el CTE ha venido a reconocer la entidad del proyecto básico como documento suficiente para la solicitud de licencia y le otorga un papel fundamental en la primera fase del proyecto, confiándole las labores de delimitación de los valores límite para todas las exigencias y representando un cambio trascendental en los enfoques anteriores.

El curso está destinado a aportar criterios claros para la redacción de las diferentes partes del proyecto, a la coordinación y eficiencia de la documentación integrante del mismo y al control sobre el proyecto realizado, de acuerdo con la nueva estructura que establece el CTE.

CONTENIDOS

- Coordinación y eficiencia documental bajo CTE. La aplicación de CTE en nueva planta y reformas. Afeción de exigencias.
- Alcance del proyecto básico y de ejecución. Anejos a la documentación.
- El proyecto básico y prescripción transversal bajo CTE. Caracterización y cuantificación de las exigencias. Establecimientos de valores límite.
- Control de calidad del proyecto.

COORDINADORES

- Desiderio Rodríguez Robles
Arquitecto. Fundación FIDAS
- Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

12, 13 y 14 de noviembre

HORARIO

Jueves y viernes de 17:00 a 21:00 h.
Sábado de 9:30 a 13:30 h.

MATRÍCULA

93 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

186 € (otros interesados)

**N.1
INSPECCIÓN TÉCNICA
DE EDIFICIOS**

MÓDULO I
La ITE desde la administración

4h
MAY

MÓDULO II
La ITE desde el ejercicio libre
de la profesión

12h
MAY

MÓDULO III
Casos prácticos

8h
MAY

**N.2
ELABORACIÓN DE PLANES
DE AUTOPROTECCIÓN**

12h
MAY

**N.3
PROYECTO Y TRAMITACIÓN
DE LICENCIAS DE APERTURA
LA ORDENANZA MUNICIPAL
DE SEVILLA**

16h
MAY

**N.4
JORNADAS
SOBRE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE CONSTRUCCIÓN
Y DEMOLICIÓN**

8h
JUN

36 horas | 9 jornadas

**N.6
ESTUDIO Y COORDINACIÓN
DE SEGURIDAD Y SALUD
EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

32 | 8

MÓDULO I

Seguridad y Salud
en obras de construcción.
El estudio de seguridad y salud

16h
OCT
NOV

28 | 7

24 | 6

20 | 5

**N.7
DISEÑO Y CÁLCULO
DE INSTALACIONES
ELÉCTRICAS**

16 | 4

**N.5
ACONDICIONAMIENTO
ACÚSTICO**

12h
SEP
OCT

MÓDULO II

La Coordinación
de Seguridad y Salud

12h
NOV

12h
NOV

12 | 3

8 | 2

4 horas | 1 jornada

N.1 | INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS

Colaboración con la Agrupación de Arquitectos Peritos y Forenses

OBJETIVOS

Desde la aprobación de la primera ordenanza de inspección técnica de edificaciones en el año 2000, éste ha sido un importante campo de actividad profesional para muchos arquitectos en Sevilla. El nuevo vencimiento de plazo para la presentación del primer informe de Inspección Técnica de la Edificación, que se produce el próximo 6 de julio, hace conveniente la celebración de la tercera edición de este curso.

Estructurado en tres módulos y teniendo como base la Ordenanza ITE 2004, el curso mostrará el marco normativo en el que se aprueba la ordenanza; tratará de ofrecer la perspectiva del informe desde la administración local, prestando especial atención a la supervisión del mismo por la Gerencia de Urbanismo de Sevilla; mostrará las bases para la redacción del informe como resultado de la inspección y contemplará el estudio del proyecto y la dirección de obras de las medidas inmediatas de seguridad.

Por último, se desarrollarán diversos ejercicios prácticos de redacción del informe.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Marco jurídico. La ITE desde la administración

- El deber de conservación y la inspección técnica. Marco normativo aplicable.
- La ruina física inminente. Declaración de ruina. Situación legal de ruina urbanística.
- La Ordenanza ITE de Sevilla. Fundamentos y contenido. Aplicación en comunidades de propietarios y en fincas arrendadas.
- Tramitación administrativa de la ITE en la GMU. Licencias abreviadas; Órdenes de ejecución.
- Responsabilidades derivadas de la redacción del informe.

MÓDULO II

La ITE desde el ejercicio libre de la profesión

- Tipologías constructivas tradicionales en Sevilla.
- La inspección técnica. Introducción al informe pericial.
- Lesiones frecuentes en los edificios.
- Medidas inmediatas de seguridad: proyecto y ejecución.

MÓDULO III

Casos prácticos y formalización documental

- Redacción de informes sobre casos reales.
- Formalización documental.



COORDINACIÓN

- M^ª Carmen Luque Crespo
Arquitecta. FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Ricardo Huete Fuertes. Dr. Arquitecto
Universidad de Sevilla

- Abilio Castañón Valle
Arquitecto

DURACIÓN

MÓDULO I: 4 horas
MÓDULO II: 12 horas
MÓDULO III: 8 horas

FECHAS

MÓDULO I: 4 de mayo
MÓDULO II: 5, 11 y 12 de mayo
MÓDULO III: 18 y 19 de mayo

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I
31 € (subvencionada)
62 € (otros interesados)

MÓDULO II
93 € (subvencionada)
186 € (otros interesados)

MÓDULO III
62 € (subvencionada)
124 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA



OBJETIVOS

La aparición de normativa reciente que obliga a incorporar Planes de Autoprotección en varias tipologías edificatorias está generando nuevos encargos, cada vez más frecuentes, para la redacción de este tipo de documentos.

En este sentido, el curso enfocará de manera práctica la elaboración y redacción de planes de autoprotección, como trabajo desarrollable por el arquitecto. Se tratará, desde el conocimiento de la normativa aplicable, de dar las pautas necesarias para la correcta redacción e implantación de un Plan de Autoprotección. Se analizarán ejemplos y particularidades para la elaboración de planes en ámbitos específicos.

CONTENIDOS

- Concepto de Autoprotección. Norma Básica de Autoprotección y marco normativo.
- Contenido y estructura de los planes. Evaluación del riesgo. Determinación de medios materiales y humanos.
- Redacción de planes de emergencia.
- Análisis de planes de autoprotección en tipologías específicas: docente, grandes superficies comerciales, residencias de ancianos, hoteles, discotecas

COORDINADORA

- Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE PROFESORADO

- Francisco Manuel Pérez Costa
Técnico en Protección Civil
del Ayuntamiento de Sevilla
Técnico de Autoprotección de Isla Mágica

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

6, 8 y 9 de mayo

HORARIO

Miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h.
Sábado de 9:30 a 13:30 h.

MATRÍCULA

93 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

186 € (otros interesados)



OBJETIVOS

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

El objetivo principal de este curso es un acercamiento global al proyecto de licencia de apertura, contemplando los diferentes aspectos legales y técnicos que lo componen, y con especial incidencia en los aspectos que pueden presentar mayor dificultad en el desarrollo de las ordenanzas locales de Sevilla.

Para ello se hará un repaso al marco legal, se expondrán las diferentes figuras de tramitación que contempla la ordenanza municipal de actividades y la afección que sobre las mismas ha tenido la entrada en vigor de otras ordenanzas locales, el CTE y la normativa ambiental andaluza.

CONTENIDOS

- Marco general y legislativo. El proyecto de licencia de apertura. La Ordenanza municipal de actividades de Sevilla.
- La afección de las licencias de apertura por CTE. La Ley de Gestión Integral de la Calidad Ambiental de Andalucía y la tramitación de actividades.
- La seguridad en caso de incendio en la tramitación de licencias.
- Aplicación de las ordenanzas locales en materia de ahorro de energía y acústica al proyecto técnico de licencias.
- Exposición de caso práctico de licencia de apertura.

COORDINADOR

- Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE PROFESORADO

- Alfonso Pinto del Bot
Arquitecto. Servicio de Protección Ambiental del Ayuntamiento de Sevilla

DURACIÓN

16 horas

FECHAS

13, 15, 20 y 22 de mayo

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

124 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA.
248 € (otros interesados)



OBJETIVOS

La eliminación incontrolada de residuos produce un impacto negativo en el medio ambiente. Una adecuada gestión de los mismos incrementa la eficiencia del proceso constructivo y repercute en el coste final de la obra.

La legislación vigente establece unos requisitos mínimos relacionados con la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (RCDs). El Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, obliga al productor de residuos (promotor) a incluir en el proyecto un Estudio de Gestión de RCDs y al poseedor de residuos (contratista) a elaborar un Plan de gestión que deberá ser aprobado por la Dirección Facultativa.

La implicación de los técnicos en el proceso de gestión de residuos, como redactores del Estudio o como suscriptores del Plan, motiva la celebración de esta jornada. El objetivo de la misma es familiarizar a los asistentes con los conceptos relacionados con la gestión de residuos y aquellos aspectos que deben ser controlados para su minimización.

CONTENIDOS

- Conceptos relacionados con la gestión de residuos. Agentes implicados.
- Operaciones de valorización y tratamiento.
- Criterios para la minimización de residuos en obra.
- Ejemplos de gestión eficiente de residuos en obras reales. Repercusión en el coste económico final.

COORDINADORA

- Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Carmen Llatas Oliver
Dra. Arquitecta. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

8 horas

FECHAS

3 y 5 de junio

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

62 € (subvencionada):
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA
124 € (otros interesados)



OBJETIVOS

Con la realización de este curso se quiere facilitar al arquitecto las herramientas necesarias para acondicionar acústicamente un recinto.

El objetivo es profundizar en el estudio del acondicionamiento acústico, en la línea de alcanzar un correcto confort acústico más allá de la justificación normativa.

Se estudiarán materiales, características geométricas del recinto, tratamientos de la envolvente, etc. en función del uso al que se destine.

Se facilitarán los conocimientos necesarios que permitan al alumno, con fiabilidad suficiente, determinar los tratamientos necesarios para mejorar la acústica de un local.

CONTENIDOS

- Acústica de salas. Conceptos básicos. Frecuencias. Absorción y reflexión del sonido. Difusión del sonido. Intensidad sonora adecuada al uso. Inteligibilidad. Tiempo de reverberación.
- Características acústicas de los materiales. Características de los recintos: tamaño, distribución de los materiales absorbentes, forma y tamaño de las superficies, irregularidades y relieves, etc.
- Acústica gráfica. Acústica de locales. Recomendaciones de acondicionamiento según el uso del local. Ensayos.
- Ejercicio de aplicación de acondicionamiento acústico de un recinto. Estudio de casos reales de rehabilitación acústica.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para realizar este curso se recomienda tener conocimientos básicos en la materia, tanto de aislamiento como de acondicionamiento acústico.

COORDINADORA

- Belén Delgado Giménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Francesc Daumal i Doménech
Dr. Arquitecto
Universidad Politécnica de Cataluña
- Alejandro Sansegundo Sierra
Arquitecto. Consultor acústico

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

30 de septiembre
1 y 2 de octubre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

93 € (subvencionada):
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA
186 € (otros interesados)

OBJETIVOS

El control de las labores de seguridad y salud en un ámbito tan complejo administrativa y empresarialmente como el de las obras de construcción, provoca la aparición y regulación normativa de una figura con tareas especializadas, la del coordinador de seguridad y salud, que el arquitecto está legalmente capacitado para asumir y desarrollar.

En esta línea, el curso profundiza en los conocimientos necesarios para al arquitecto en el desarrollo de las labores de coordinación de seguridad y salud en fase de proyecto y ejecución.

Comprende un estudio del marco legal en que se enmarcan, así como el manejo de los recursos necesarios para la redacción de estudios de seguridad y salud. Se abordarán también las técnicas de gestión de la prevención y se ofrecerán herramientas para la evaluación de riesgos y la adopción de medidas preventivas en las diferentes tareas que se desarrollan en la obra.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Seguridad y salud en obras de construcción. El estudio de seguridad y salud

- Marco normativo de Prevención de Riesgos Laborales.
- Conceptos generales de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Real Decreto 1627/1997 sobre disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en obras de construcción.
- Gestión de la prevención en obras de construcción.
- Evaluación y control de riesgos en las obras de construcción.
- Análisis de los distintos trabajos que se acometen por fases de obras, sus riesgos derivados y sus medidas preventivas
- Redacción de Estudios y Planes de Seguridad y Salud

MÓDULO II

La Coordinación de seguridad y salud

- Funciones de la coordinación de seguridad y salud en fase de proyecto y en fase de ejecución.
- La actitud del coordinador. Procedimientos y metodologías del coordinador.
- El Plan de Seguridad. Libro de subcontratación. Otra documentación.
- Promoción de la prevención: análisis y verificación de la formación y la información. Técnicas de comunicación, motivación y negociación.



COORDINADOR

- José María Rincón Calderón
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE PROFESORADO

- Valeriano Lucas Ruiz
Arquitecto técnico. Universidad de Sevilla

- Francisco González Vilaplana
Arquitecto

DURACIÓN

MÓDULO I: 16 horas
MÓDULO II: 12 horas

FECHAS

MÓDULO I: 27, 28 de octubre; 3, 4 de noviembre
MÓDULO II: 9, 10, 11 de noviembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I
124 € (subvencionada)
248 € (otros interesados)

MÓDULO II
93 € (subvencionada)
186 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA



OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es realizar un repaso y actualización del desarrollo práctico de las instalaciones eléctricas integrantes de la edificación. El curso además introducirá a los asistentes en el empleo de herramientas informáticas para el cálculo de este tipo de instalaciones.

Tras revisar brevemente los principios, componentes y diseño de estas instalaciones conforme a la normativa estatal, autonómica y sectorial, se pasará a la realización de ejercicios prácticos sobre edificios comunes de diferentes usos, empleando software específico.

CONTENIDOS

- Principios de instalaciones eléctricas. Actualización en los componentes de la instalación. REBT, normativa autonómica y sectorial.
- Diseño de esquemas unifilares. Integración de los diferentes sistemas tecnológicos y energéticos del edificio.
- Ejemplos de cálculo de instalaciones eléctricas.

COORDINADOR

- Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Juan Emilio Ballesteros Zaldívar
Arquitecto. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

16, 17 y 23 de noviembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

80 € (subvencionada):
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA
160 € (otros interesados)



ÁREA | INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

S.1

RECURSOS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN ARQUITECTURA

MÓDULO I

Diseño de envolventes
e instalaciones
con energías renovables

16h
NOV

MÓDULO II

Minimización de residuos
desde el proyecto.
Sistemas de ahorro de agua

8h
DIC

MÓDULO III

Recursos
para la sostenibilidad
en el urbanismo

8h
DIC

36 horas

32

28

24

20

16

12

8

4 horas

S.1 | RECURSOS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN ARQUITECTURA

OBJETIVOS

El indiscriminado uso de la energía y malgasto de los recursos disponibles no son admisibles en el contexto social actual. Existe una concienciación colectiva en la idea de que todo proceso ha de ser sostenible. Entendemos por procesos sostenibles aquellos que pueden mantenerse por sí mismos, de forma compatible con los recursos energéticos existentes y sin merma de los mismos.

La arquitectura tiene un papel importante en este contexto. 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.

Con la realización de este curso se pretende que los alumnos conozcan herramientas para afrontar el proyecto de edificación y urbanismo desde el punto de vista sostenible. Se expondrán los recursos disponibles para el diseño de la envolvente de los edificios, de sus instalaciones y del urbanismo. Se mostrarán ejemplos reales de proyectos donde han prevalecido los valores medioambientales desde su concepción.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Diseño de envolventes e instalaciones con energías renovables

- Argumentos de sostenibilidad en la presentación de proyectos. Recursos para el diseño de la envolvente.
- Evaluación del comportamiento ambiental de los edificios.
- Exposición de ejemplos de proyectos.
- Introducción al diseño y predimensionado de instalaciones con energías renovables: Solar, biomasa, geotermia, enfriamiento evaporativo y recuperación de calor.

MÓDULO II

Minimización de residuos desde el proyecto. Sistemas de ahorro de agua

- Criterios para la cuantificación y minimización de residuos desde el proyecto.
- Tratamiento de los residuos urbanos. Sistemas de recogida neumáticos.
- Sistemas de ahorro mediante la colocación de dispositivos ahorradores.
- El ciclo integral del agua en los edificios. Sistemas de reutilización de aguas grises y pluviales. Aplicaciones. Diseño y dimensionado.



MÓDULO III

Recursos para la sostenibilidad en el urbanismo

- Conceptos básicos de sostenibilidad en urbanismo
- Indicadores de sostenibilidad. La huella ecológica
- Movilidad sostenible
- Proyectos de urbanismo sostenible.

COORDINADORA

- Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- F. Javier Neila González. Dr. Arquitecto
Universidad Politécnica de Madrid
- Manuel Calvo Salazar. Biólogo
Consultor ambiental en sostenibilidad urbana

DURACIÓN

MÓDULO I: 16 horas
MÓDULO II: 8 horas
MÓDULO III: 8 horas

FECHAS

MÓDULO I: 18, 20, 25 y 27 de noviembre
MÓDULO II: 2 y 4 de diciembre
MÓDULO III: 17 y 18 de diciembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I:
124 € (subvencionada)
248 € (otros interesados)

MÓDULO II:
62 € (subvencionada)
124 € (otros interesados)

MÓDULO III:
62 € (subvencionada)
124 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

ÁREA | URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

U.1
**INICIACIÓN
A LOS CONOCIMIENTOS
SOBRE EVALUACIÓN AMBIENTAL
EN MATERIA URBANÍSTICA**

12h
JUN

36 horas

U.2
ACTUACIONES URBANÍSTICAS
DE ÁMBITO REDUCIDO

32

MÓDULO I
Estudio de Detalle
y Proyecto de Urbanización

16h
NOV

28

24

20

16

MÓDULO II
Parcelación y Reparcelación

8h
NOV
DIC

12

8

MÓDULO III
Proyecto de Actuación

4h
DIC

4 horas



U.1 | INICIACIÓN A LOS CONOCIMIENTOS SOBRE EVALUACIÓN AMBIENTAL EN MATERIA URBANÍSTICA

Colaboración con la Agrupación de Arquitectos Urbanistas



OBJETIVOS

La aprobación de la Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental ha supuesto la renovación y modernización del marco normativo en materia ambiental existente en la Comunidad Autónoma Andaluza.

En esta Ley se formulan los instrumentos de prevención y control ambiental aplicables a planes y programas. Se crea entre éstos la evaluación ambiental de planes y programas siguiendo las determinaciones de la Directiva 2001/42/CE incorporada a nuestro ordenamiento a través de la Ley 9/2006.

Con la realización de este curso se quiere facilitar al arquitecto los conocimientos y herramientas necesarios para la redacción del instrumento, para proceder a la tramitación de los mismos, etc.

CONTENIDOS

- Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental. Aprobación, objetivos, renovación del marco normativo en materia medioambiental.
- Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente. Desarrollo reglamentario de la Ley GICA.
- Instrumentos de prevención y control ambiental: Evaluación Ambiental de planes y programas. Evaluación Ambiental de los instrumentos de planeamiento urbanístico.
- Actuaciones sometidas a una evaluación ambiental.
- Redacción del instrumento. Elaboración del informe de sostenibilidad ambiental. Elaboración del estudio de impacto ambiental.
- Tramitación.
- Realización de ejercicio práctico.

COORDINADORES

- Benjamín Terencio. Arquitecto
Agrupación de Arquitectos Urbanistas
- Belén Delgado Giménez. Arquitecta
Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Manuel Granados Corona. Consejero Técnico
Consejería de Medio Ambiente
- S. Paloma Cabañas Navarro
Arquitecta. Master en Medio Ambiente
por la Universidad de Sevilla

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

8, 9 y 10 de junio

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

93 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

186 €: (otros interesados)

U.2 | ACTUACIONES URBANÍSTICAS DE ÁMBITO REDUCIDO

Colaboración con la Agrupación de Arquitectos Urbanistas



OBJETIVOS

El ejercicio profesional del arquitecto con frecuencia lleva a tener que realizar pequeñas actuaciones urbanísticas (Estudios de Detalle, Proyectos de Actuación, de Reparcelación, de Parcelación y de Urbanización) sobre determinados suelos antes de acometer el proyecto de edificación correspondiente.

Este curso está dedicado a proporcionar los conocimientos fundamentales en las actuaciones urbanísticas de ámbito reducido para el desarrollo de estas intervenciones vinculadas estrechamente al proyecto edificatorio posterior.

Celebrado en anteriores ediciones del Plan de Formación FIDAS-COAS y con muy buena acogida, el curso se estructura este año en tres módulos de matriculación independiente, en los que se analizará el alcance, contenido documental y aprobación de cada una de las actuaciones y se finalizará con el desarrollo de casos prácticos.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Estudio de Detalle y Proyecto de Urbanización

- El Estudio de Detalle. Alcance y contenido documental.
- El Proyecto de Urbanización: proyecto, control y ejecución.
- Casos prácticos

MÓDULO II

Parcelación y Reparcelación

- Parcelación y Reparcelación. Conceptos diferentes.
- Proyecto de Parcelación. Alcance y contenido documental.
- Proyecto de Reparcelación. Aspectos formales y jurídicos del documento. Trámites y efectos de la aprobación.
- Casos prácticos

MÓDULO III

Proyecto de Actuación

- El Proyecto de Actuación: intervenciones en suelo con régimen de no urbanizable. Actuaciones de Interés Público y viviendas unifamiliares aisladas.

COORDINACIÓN

- Belén Delgado Giménez
Arquitecta. Fundación FIDAS
- M^a Carmen Luque Crespo
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Sergio Sánchez Trigo. Arquitecto
Ayuntamiento de Bollullos de la Mitación
- Luis Contador Marín. Arquitecto
Consejería de Obras Públicas y Transportes

DURACIÓN

MÓDULO I: 16 horas
MÓDULO II: 8 horas
MÓDULO III: 4 horas

FECHAS

MÓDULO I: 16, 17, 23 y 24 de noviembre
MÓDULO II: 30 de noviembre y 1 de diciembre
MÓDULO III: 3 de diciembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I:
124 € (subvencionada)
248 € (otros interesados)

MÓDULO II:
62 € (subvencionada)
124 € (otros interesados)

MÓDULO III:
31 € (subvencionada)
62 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

ÁREA | DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL

9 jornadas

8

7

P.1
AHORRO DE ENERGÍA
EN EDIFICIOS EXISTENTES
AUDITORÍA ENERGÉTICA
Y REHABILITACIÓN

P.2
REPARACIÓN
Y CONSERVACIÓN
DEL PATRIMONIO EDIFICADO
LESIONES Y TÉCNICAS
DE INTERVENCIÓN EN EDIFICIOS

5

20h
MAY
JUN

MÓDULO I
Estudios previos

4h
SEP

4

MÓDULO II
Fachadas y cubiertas

8h
SEP

3

2

MÓDULO III
Estructuras y cimentaciones

8h
SEP

1 jornada

36 horas

32

28

24

**P.4
GESTIÓN DEL
MANTENIMIENTO
DE EDIFICIOS**

20

**P.3
CONTRATOS DE ARQUITECTOS
CON LA ADMINISTRACIÓN**

16h
DIC

16

12h
OCT

12

8

4 horas



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 CO₂, 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

- Análisis energético del edificio y sus instalaciones. Demanda de energía, tipos de sistemas, fuentes de energía y consumos.
- Métodos analíticos de evaluación de la envolvente térmica y las instalaciones.
- Inspección técnica de la envolvente térmica y las instalaciones.
- Consumo energético.
- Evaluación y propuestas de mejora. Medidas de ahorro y eficiencia energética aplicables y optimización de recursos. Soluciones constructivas y técnicas disponibles. Análisis económico.
- Planes de gestión de energía y mantenimiento.
- Casos prácticos.

COORDINADOR

Desiderio Rodríguez Robles
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Margarita de Luxán. Dra. Arquitecta
Universidad Politécnica Madrid

DURACIÓN

20 horas

FECHAS

25, 26, 27 de mayo, 1 y 2 de junio

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

155 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA
310 € (otros interesados)



OBJETIVOS

La creciente preocupación y concienciación por el mantenimiento y conservación del patrimonio edificado, unido a la situación generada por la aparición de las Ordenanzas de Inspección Técnica de Edificios, motiva la necesidad por parte del arquitecto de adquirir conocimientos especializados en el campo de la patología edificatoria y sus soluciones.

El curso supone un acercamiento al conocimiento, detección, identificación y diagnóstico de los daños y lesiones en la edificación. Se abordará también el establecimiento de medidas posibles de reparación, técnicas de intervención y los controles y medidas de mantenimiento a adoptar con posterioridad, estudiando todos estos apartados por familias de soluciones y elementos constructivos más habituales en las edificaciones recientes.

CONTENIDOS

MÓDULO I: Estudios previos

- La patología y los estudios patológicos. Diagnóstico de edificios. Toma de datos en patología constructiva. Toma de datos convencional y especializada.

MÓDULO II: Fachadas y cubiertas

- Lesiones en fachadas de fábrica: patologías en piedra, ladrillo, bloques y tierra. Intervención. Lesiones mecánicas en cerramientos y acabados
- Humedades en la edificación. Patologías en cubiertas. Causas, identificación y criterios de reparación.

MÓDULO III: Estructuras y cimentaciones

- Lesiones en estructuras metálicas: reparación y refuerzo.
- Lesiones en estructuras de madera: Deformaciones, hongos y xilófagos. Tratamientos protectores, preventivos y curativos.
- Lesiones en cimentaciones y estructuras de hormigón: Asientos y movimientos en el terreno. Consolidación y recalce de cimentaciones. Patología físico-química del hormigón. Forjados. Reparación y refuerzo

COORDINADOR

- José María Rincón Calderón
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Ricardo Huete Fuertes. Dr. Arqto. Univ. Sevilla
- Antonio Delgado Trujillo. Dr. Arqto. Univ. Sevilla

DURACIÓN

MÓDULO I: 4 horas
MÓDULO II: 8 horas
MÓDULO III: 8 horas

FECHAS

MÓDULO I: 7 de septiembre
MÓDULO II: 14 y 15 de septiembre
MÓDULO III: 21 y 22 de septiembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I: 31 € (subvencionada)
62 € (otros interesados)

MÓDULO II: 62 € (subvencionada)
124 € (otros interesados)

MÓDULO III: 62 € (subvencionada)
124 € (otros interesados)

P.3 | CONTRATOS DE ARQUITECTOS CON LA ADMINISTRACIÓN

Colaboración con la Agrupación de Arquitectos de la Administración Pública de Sevilla



OBJETIVOS

La situación económica que vivimos actualmente y que afecta de forma directa al sector de la construcción, así como la falta de financiación para las iniciativas privadas, convierten la Obra Pública en una oportunidad profesional para muchos arquitectos, ya que la Administración cuenta con mejores recursos de financiación y por tanto mayores expectativas de generar trabajo.

Este curso está encaminado a dar a conocer aquellos procedimientos administrativos que sigue cualquier Organismo Público a la hora de formalizar contratos a los que pueden acceder arquitectos en el ejercicio libre de su profesión. De igual forma podrá servir a aquellos arquitectos que, trabajando dentro de una Administración, quieran conocer cómo se actúa en otros Organismos.

Se plantea la estructura del curso en dos bloques, el primero con un contenido de carácter eminentemente jurídico y el segundo de carácter más técnico y con un enfoque práctico, donde se analizarán casos reales y se posibilitará el debate de los asistentes sobre los temas tratados.

CONTENIDOS

- La Contratación Administrativa. Antecedentes y fundamentos. La nueva Ley de Contratos del Sector Público. Principios de ejecución del Gasto Público: Fiscalización y recepción.
- El control de calidad del proyecto y de la obra. Las entidades de control de calidad acreditadas.
- El Expediente de Contratación. Contrato de servicios y contrato de obras.
- Redacción de Proyectos para la Administración. Actos preparatorios de los contratos: pliegos de condiciones y supervisión del proyecto.
- Direcciones de obras para la Administración. La ejecución del contrato de obras. Modificaciones y complementarios.
- Visión del Arquitecto que trabaja para la Administración. El procedimiento del concurso.

COORDINACIÓN

- Rafael González Millán. Arquitecto Agrupación de Arquitectos de la Administración Pública de Sevilla
- M^a Carmen Luque Crespo Arquitecta. FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- M. Fernando Bernabé Sanjuán. Arquitecto Del. Provincial Consejería Educación
- Blanca Sánchez Lara Arquitecta. Coordinadora Estudio Cruz y Ortiz Arquitectos

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

22, 23 y 24 de octubre

HORARIO

Jueves y viernes de 17:00 a 21:00 h.
Sábado de 9:30 a 13:30 h.

MATRÍCULA

93 € (subvencionada):
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

186 € (otros interesados)



OBJETIVOS

La aprobación del Código Técnico de la Edificación que desarrolla la reglamentación de la LOE viene a perfilar el marco legal vigente del deber de conservación mediante un adecuado uso y mantenimiento. El arquitecto es responsable a este respecto tanto en la fase de redacción de proyecto como en la dirección de obra y es un técnico competente para dirigir y contratar todas las intervenciones que se realicen sobre el edificio durante su vida útil.

El objetivo del curso es proporcionar los conocimientos fundamentales y específicos para llevar la dirección del mantenimiento, en su planificación, gestión y control.

Para ello se contará con la participación de profesionales y empresas especializados que expondrán su experiencia en este campo.

CONTENIDOS

- Introducción y conceptos básicos. Conceptos básicos sobre el mantenimiento de edificios. Análisis de durabilidad en edificios y tipos de mantenimiento. Planificación, gestión y control del mantenimiento. Sistemas de gestión de la calidad y certificación.
- Legislación y normativa. Legislación civil básica. El mantenimiento en el marco de la LOE y el CTE. La responsabilidad de los agentes intervinientes en el proceso de edificación. El libro del Edificio. Normativa específica (térmicas, eléctricas, contra incendios, sistemas mecánicos, etc.).
- Criterios de mantenimiento de sistemas constructivos e instalaciones de los edificios. Operaciones. Plazos. Personal y equipos auxiliares. Seguridad y prevención de riesgos.
- Planificación y Gestión del mantenimiento. Modelos de gestión del mantenimiento en los edificios. Programación, seguimiento y control. Práctica profesional. El coste del mantenimiento. Contratación de servicios de mantenimiento. La gestión del mantenimiento en el sector público.

COORDINADOR

- Desiderio Rodríguez Robles
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Rafael Lucas Ruiz
Arquitecto. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

16 horas

FECHAS

9, 11, 15 y 16 de diciembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

124 € (subvencionada):
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA
248 € (otros interesados)

ÁREA | INSTRUMENTAL

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

I.1
**JORNADA
SOBRE INSTALACIONES
DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
APLICACIÓN AQUASEC**

4h
SEP

36 horas

32

**I.2
MEDICIONES
Y PRESUPUESTOS**

28

MÓDULO I
Redacción y control
de mediciones

16h
SEP

24

20

16

12

MÓDULO II
Herramientas

8h
SEP

8

4 horas

I.1 | JORNADA SOBRE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA APLICACIÓN AQUASEC



OBJETIVOS

El objetivo de esta jornada es presentar el funcionamiento y manejo de la aplicación informática Aquasec. Se trata de una hoja Excel para el cálculo de instalaciones de abastecimiento de agua adaptadas al Documento Básico HS 4 del Código Técnico.

Se realizará un ejercicio práctico completo que los alumnos podrán desarrollar en el aula de informática.

La hoja de cálculo Aquasec se encuentra a disposición de los colegiados de Sevilla y Huelva en la página Web de FIDAS. No obstante, todos los asistentes a la jornada podrán obtener una copia de la misma.

CONTENIDOS

- Descripción general del funcionamiento de la herramienta.
- Ejemplo práctico de dimensionado de instalación de abastecimiento de agua de edificio plurifamiliar. Cálculo de secciones y dimensión de equipos.

COORDINADORA

- Carolina Blanco Jiménez
Arquitecta. Fundación FIDAS

PROFESORADO

- Ignacio Javier Acosta García
Arquitecto. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

4 horas

FECHA

8 de septiembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

22 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA.

44 € (otros interesados)



OBJETIVOS

Las mediciones y presupuestos constituyen uno de los documentos de mayor relevancia y trascendencia del proyecto arquitectónico.

En este curso se tratarán en profundidad los aspectos que determinan su importancia como instrumento de control económico del proyecto y de la obra en el proceso de contratación, certificación y liquidación.

El curso se completa con un área instrumental que abordará el uso de aplicaciones informáticas, el manejo de bases de datos de precios y la gestión integral del presupuesto.

CONTENIDOS

MÓDULO I

Redacción y control de mediciones

- Métodos de presupuestación.
- Clases de costes y precios. Clases de presupuestos. Criterios de mediciones. Estructuración de capítulos y unidades de obra.
- Gestión del presupuesto. Modificados y certificaciones.
- Redacción y cálculo de precios. Generación de epígrafes y bases de datos.

MÓDULO II

Herramientas

- Manejo de programas de mediciones: Presto, Arquímedes.
- Utilización de diversas bases de datos.
- Gestión informática del presupuesto: informes (presupuestos, contradictorios, certificaciones, etc.).

CONOCIMIENTOS PREVIOS

MÓDULO II

Se recomienda tener conocimientos informáticos sobre la materia a nivel de usuario, y manejar los conceptos expuestos en el contenido del MÓDULO I.

COORDINADORA

- Sofía I. García Fernández
Arquitecta. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Manuel Romero Romero. Arquitecto
Arquitecto técnico. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

MÓDULO I: 16 horas

MÓDULO II: 8 horas

FECHAS

MÓDULO I: 9, 11, 16 y 18 de septiembre

MÓDULO II: 23 y 25 de septiembre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I

106 € (subvencionada)

212 € (otros interesados)

MÓDULO II

62 € (subvencionada)

124 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada:
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA.

ÁREA | PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO

9 jornadas

8

7

6

5

4

3

2

1 jornada

**A.1
REFLEXIONES ACERCA DE LA
ARQUITECTURA DEL PAISAJE**

12h
ABR

36 horas

32

A.2
EL PROYECTO Y LA PROMOCIÓN
DE VIVIENDAS PROTEGIDAS

28

MÓDULO I
La elaboración
del proyecto
de viviendas protegidas

12h
JUN

24

A.3
LA ARQUITECTURA
DE LA ASISTENCIA
PROYECTOS DE CENTROS
PARA PERSONAS MAYORES

20

16

MÓDULO II
La promoción
de viviendas protegidas

12h
JUL

12h
OCT

12

8

4 horas



OBJETIVOS

El estudio del tratamiento actual de la gestión del paisaje aún a intereses diversos, desde el patrimonial al histórico o al medioambiental.

En este sentido, el curso trata de cubrir un vacío existente en la formación académica del Arquitecto, ofreciendo un acercamiento a las corrientes contemporáneas del tratamiento del paisaje y herramientas de intervención en espacios libres, adoptando el mayor número de perspectivas posibles.

Se abordará la influencia de la Arquitectura en el paisaje, centrándose en una escala mediana y pequeña, tratando el diseño de paisajes urbanos, parques, espacios públicos y pequeños jardines, recorriendo así un sistema de espacios libres completo y complejo.

CONTENIDOS

- Paisaje: concepto y fundamentos. Análisis y diagnóstico del paisaje. Perspectiva histórica del paisajismo, siglo XX. Espacios protegidos
- El Paisaje urbano. El proyecto de parques urbanos. Nuevas tendencias en la Arquitectura del Paisaje. Técnicas de intervención.
- El espacio público y el jardín. Nuevas tendencias. Técnicas de intervención.

COORDINADOR

- José María Rincón Calderón
Arquitecto. Fundación FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Ubaldo García Torrente
Arquitecto. Universidad de Granada
- Ángel Martínez García-Posada
Dr. Arquitecto. Universidad de Sevilla
- José Morales Sánchez
Dr. Arquitecto. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

16, 17 y 18 de abril

HORARIO

Jueves y viernes de 17:00 a 21:00 h.
Sábado de 9:30 a 13:30 h.

MATRÍCULA

93 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA
186 € (otros interesados)



OBJETIVOS

Las viviendas protegidas constituyen un importante campo profesional para los arquitectos y actualmente suponen gran parte del sector edificatorio por construir, incentivado por tendencias que desde la administración tratan de hacer frente a la difícil situación actual de acceso a una vivienda.

Sin embargo, el marco normativo que las regula está sometido a continuas modificaciones que persiguen la adaptación a la realidad social y económica del momento, y que hacen necesario el reciclaje de los conocimientos en la materia.

El papel del arquitecto en estos proyectos puede abarcar tanto la gestión del suelo y viabilidad económica de la promoción como la redacción, tramitación y ejecución del proyecto. Por esta razón, los dos módulos del curso tratan de exponer y resumir el marco normativo aplicable y los conceptos técnicos necesarios para asesorar en la gestión de estas promociones, al mismo tiempo que serán el marco en el que debatir las nuevas tendencias del concepto de vivienda protegida.

CONTENIDOS

MÓDULO I

La elaboración del proyecto de viviendas protegidas

- Marco normativo estatal y autonómico.
- El procedimiento de calificación.
- Nuevos enfoques en el concepto de vivienda. Experiencias concretas.

MÓDULO II

La promoción de viviendas protegidas

- Planeamiento y vivienda protegida. La gestión del suelo.
- Viabilidad económica de promociones
- Otras formas de promover: autopromoción y gestión de cooperativas

COORDINACIÓN

- M^º Carmen Luque Crespo
Arquitecta. FIDAS
- Jose M^º Rincón Calderón
Arquitecto. FIDAS

AVANCE DE PROFESORADO

- Joaquina Laffarga de Cárdenas
Arquitecta. Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio

DURACIÓN

MÓDULO I: 12 horas
MÓDULO II: 12 horas

FECHAS

MÓDULO I: 22, 23 y 24 de junio
MÓDULO II: 29 y 30 de junio; 1 de julio

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

MÓDULO I: 93 € (subvencionada)
186 € (otros interesados)

MÓDULO II: 93 € (subvencionada)
186 € (otros interesados)

Matrícula subvencionada
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

A.3 | LA ARQUITECTURA DE LA ASISTENCIA PROYECTOS DE CENTROS PARA PERSONAS MAYORES



OBJETIVOS

Asistimos a un crecimiento en la demanda de asistencia adecuada a los diferentes colectivos de personas en situación de dependencia y, en particular, al formado por personas mayores.

El proyecto arquitectónico, por su carácter unificador y resolutorio de exigencias legales, económicas, técnicas y de bienestar para el usuario, debe responder con especial eficacia en estas tipologías para atender adecuadamente a esta demanda de la sociedad.

El objetivo principal de este curso es la reflexión y profundización sobre los proyectos de centros para mayores, sirviendo de punto de encuentro a los colectivos de técnicos implicados en la creación, aprobación y gestión de estos proyectos.

Para ello se analizará la normativa de aplicación a la tramitación, al diseño y a la seguridad de estos centros, los requerimientos de instalaciones y las normas de buena práctica en el proyecto de estos centros.

CONTENIDOS

- Tramitación, autorización y acreditación.
- Normativa de afección en el diseño de centros residenciales.
- Exigencias de seguridad en el diseño.
- Instalaciones de confort y asistencia.
- Buenas prácticas en el proyecto de centros residenciales.

AVANCE DE PROFESORADO

- Servicio de Gestión de Centros y Servicio de Gestión de Obras y Equipamientos. Consejería de Igualdad y Bienestar Social

COORDINADOR

- Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Fundación FIDAS

DURACIÓN

12 horas

FECHAS

13, 14 y 15 de octubre

HORARIO

De 17:00 a 21:00 h.

MATRÍCULA

93 € (subvencionada)
Arquitectos colegiados COAS, COAH,
socios FIDAS y estudiantes ETSA

186 € (otros interesados)



CONDICIONES GENERALES DE LOS CURSOS

ADMISIÓN

El IX Programa de Formación FIDAS-COAS 2009 está diseñado atendiendo fundamentalmente a las demandas y necesidades de formación de los arquitectos, aunque la matrícula también está abierta a cualquier 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.

PLAZAS

El número de plazas de los cursos a impartir es limitado, y se atenderán en riguroso orden de formalización de matrícula, teniendo prioridad aquellos interesados en los cursos completos. Si un curso no alcanzara las 15 inscripciones, la Fundación FIDAS se reserva la potestad de suspenderlo.

PREINSCRIPCIÓN

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 podrá realizar por teléfono, fax o correo electrónico, quedando en todos los casos la formalización condicionada a la confirmación por escrito por parte de la Fundación de la existencia de plazas bien por fax, correo electrónico o envío de mensaje corto al teléfono móvil.

Una vez realizada la preinscripción, el alumno dispondrá de siete días para formalizar el pago de la matrícula, y, en todo caso, con una antelación de 24 horas al comienzo de cada curso. De lo contrario, el alumno perderá el derecho de reserva de plaza.

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.

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, quedando en este último caso la plaza confirmada con el envío por fax del comprobante de la operación a la sede de la Fundación.

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 debe tener una asistencia superior al 80% de las horas impartidas. A solicitud del alumno los diplomas incluirán también los contenidos tratados.

Cuando el curso incluya la realización de trabajos prácticos, que acrediten la asimilación de los contenidos, se expedirán Certificados con Aprovechamiento para los participantes que los presenten en el plazo establecido por el coordinador del curso.

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, Fax: 954 460 297, e-mail: formacion@fidas.org.

Con información permanente en: www.fidas.org

