



VII PROGRAMA
DE FORMACIÓN
FIDAS - COAS

2007



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

VII PROGRAMA DE FORMACIÓN FIDAS-COAS 2007

PLAN DE FORMACIÓN CONTINUA DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE SEVILLA





VII PROGRAMA DE FORMACIÓN FIDAS-COAS 2007

PLAN DE FORMACIÓN CONTINUA DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE SEVILLA

PRESENTACIÓN

La Fundación para la Investigación y Difusión de la Arquitectura de Sevilla presenta el VII Programa de Formación FIDAS-COAS con su propuesta de cursos para el 2007 como parte integrante del Plan de Formación Continua del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla.

En esta edición se mantiene la oferta de una formación específica y de especialización del arquitecto en aspectos concretos de la práctica profesional dentro de los ámbitos de la arquitectura, el urbanismo y el medio ambiente. Igualmente se presta una especial atención al cambio normativo que ha supuesto la entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación. Para ello, y de forma complementaria a las acciones del Plan de Formación sobre el Código Técnico de la Edificación del Consejo Superior de Arquitectos de España que se siguen desarrollando a lo largo de este año, se plantean aquí cursos y talleres con un carácter eminentemente práctico que facilitan actualizar los conocimientos necesarios y profundizar en algunos aspectos concretos de especial utilidad.

De esta manera el VII Programa de Formación se integra, junto con los celebrados en años anteriores y otras actividades propuestas por la Fundación, en el proceso continuo de actualización y especialización que la práctica profesional del arquitecto requiere.

Este año se consolida la colaboración con las distintas agrupaciones y asociaciones integradas en el COAS, que aportan conocimientos específicos en sus respectivos ámbitos del ejercicio profesional.

La amplia relación de FIDAS con el mundo profesional y distintas instituciones, tanto públicas como privadas, nos permite contar con un conjunto de profesionales altamente cualificados pertenecientes a los distintos campos de especialización de la arquitectura para impartir los diferentes cursos del programa.

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 responda a las necesidades de formación de nuestro colectivo, manteniendo nuestro compromiso de trabajo y mejora continua.

ENRIQUE SOLER ARIAS

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

VII PROGRAMA DE FORMACIÓN FIDAS-COAS 2007

PLAN DE FORMACIÓN CONTINUA DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE SEVILLA

ÁREA DE EDIFICACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

E-1 Curso de Instalaciones Comunes en Edificios de Vivienda.

4, 6, 11, 13, 18, 20, 25 y 27 de septiembre; 2 de octubre

E-2 Taller II de Diseño y Cálculo de Estructuras:

Forjados bidireccionales de Hormigón.

Taller: 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25, 30 de octubre

Prácticas de cálculo: 15, 17, 22, 24 y 29 de octubre

ÁREA DE NORMATIVA APLICADA

N-1 Curso Práctico del Proyecto de Aparcamiento.

Las exigencias del CTE.

7, 9, 14, 16, 21 y 23 de mayo

N-2 Curso Práctico de Justificación de la Resistencia de las Estructuras ante el Fuego Conforme al CTE.

5, 6, 12, 14, 19, 21 y 26 de junio

N-3 Curso Práctico de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción.

3, 5, 10, 12, 17 y 19 de septiembre

N-4 Taller de Aplicación del CTE:

Limitación de la Demanda Energética, Energía Solar Térmica, Fotovoltaica y Eficiencia de las Instalaciones de Iluminación.

9, 11, 16, 18, 23 y 25 de octubre

N-5 Curso Básico de Gestión y Mantenimiento de Edificios e Instalaciones.

12, 14, 19, 21, 26 y 28 de noviembre

ÁREA DE URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

U-1 Curso Práctico de Actuaciones Urbanísticas de Ámbito Reducido.

15, 17, 22, 24, 29 y 31 de octubre; 5 de noviembre

ÁREA DE EJERCICIO PROFESIONAL Y EMPRESARIAL

P-1 Curso Básico de Gestión Inmobiliaria. Viabilidad Promociones Inmobiliarias

9, 11, 16, 18 y 19 de abril

P-2 Curso Práctico de Dirección de Obra.

11, 13, 18, 20, 25 y 27 de junio

ÁREA INSTRUMENTAL

IN-1 Curso Práctico de software libre para estudios de arquitectura.

10, 12, 17 y 19 de abril

IN-2 Curso Práctico de Presentación Multimedia. CD-DVD.

7, 9, 14, 16, 21 y 23 de mayo

ÁREA DE PROYECTOS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO

A-1 El tratamiento del Espacio Libre en la Edificación.

8, 10, 15, 17 y 22 de mayo

A-2 Establecimientos Hoteleros y Servicios Complementarios.

24 y 26 de septiembre; 1, 3, 8 y 10 de octubre

A-3 Introducción al Diseño de Interiores.

6, 8, 13, 15, 20, 22, 27 y 29 de noviembre

-
-
-
-

Área de Edificación y Nuevas Tecnologías



E-1

CURSO DE INSTALACIONES COMUNES EN EDIFICIOS DE VIVIENDA.

OBJETIVOS

La evolución de la normativa técnica junto a la innovación en la industria de la construcción, motivan la celebración de un curso monográfico sobre las instalaciones comunes en edificios de vivienda colectiva.

El curso pretende ofrecer una visión integradora del conjunto de instalaciones en los edificios de viviendas, incluyendo los sistemas tradicionales junto a otros más novedosas como las telecomunicaciones y las de producción de ACS por energía solar térmica.

Para ello se contará con la experiencia de arquitectos en el ejercicio libre de la profesión, junto a técnicos al servicio de la administración y de compañías suministradoras. Se abordará la influencia de la reglamentación en el diseño de las instalaciones, junto a y criterios para el proyecto y montaje de los sistemas.

CONTENIDOS

- El diseño de las instalaciones en los edificios. Conceptos fundamentales: reserva de locales, el tendido de instalaciones.

- Tipos de instalaciones (electricidad, abastecimiento, energía solar, ascensores, etc.): criterios de diseño, cálculo y normativa de compañías suministradoras.

- La planificación de los espacios de instalaciones en los edificios de viviendas: el portal, el garaje, el sótano, la cubierta, etc.

- La ejecución y montaje de las instalaciones. El control de calidad.

- Registro, autorización e inspección de instalaciones por las administraciones públicas: Junta de Andalucía y Ayuntamientos.

COORDINADOR

- Javier García López. *Arquitecto. FIDAS.*

AVANCE DE PROFESORADO

- Juan Emilio Ballesteros Zaldívar. *Arquitecto. Universidad de Sevilla.*

- Joan Lluís Fumadó Alsina. *Arquitecto. Universidad Politécnica de Cataluña.*

DURACIÓN

36 horas

DÍAS

4, 6, 11, 13, 18, 20, 25 y 27 de septiembre;
2 de octubre.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

272 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

544 €: Otros interesados.

E-2

TALLER II DE DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS. FORJADOS BIDIRECCIONALES DE HORMIGÓN.

OBJETIVOS

El diseño estructural debe apoyarse en un conocimiento adecuado de los tipos estructurales, sobre el que fundamentar la toma de decisiones.

En el curso se analizarán las distintas soluciones estructurales a través de variantes de un modelo de cálculo. El objetivo no es realizar un recordatorio de conocimientos anteriores, sino enriquecer los conocimientos previos e introducir las novedades que conlleva la entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación.

Para ello se realizarán, de modo práctico, los cálculos paralelos de distintos diseños estructurales entre los integrantes del grupo de trabajo. La aportación e intercambio de conocimientos y experiencias y el trabajo en el taller conducirá al establecimiento de las conclusiones mejor contrastadas.

CONTENIDOS

- Presentación y objetivos.
- Forjados bidireccionales: Tipologías. Criterios de diseño. Cálculo y dimensionado. Comprobaciones.
- Resumen de resultados: Análisis de diseño y cálculo. Estudio técnico-económico de las soluciones aportadas. Conclusiones.

COORDINADORA

- Sofía I. García Fernández. *Arquitecta. FIDAS.*

AVANCE DE PROFESORADO

- D. Eduardo Martínez Moya. *Arquitecto.*

DURACIÓN

32 horas de taller y 20 horas de prácticas de cálculo

DÍAS

Taller: 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25, 30 de octubre

Prácticas de cálculo: 15, 17, 22, 24 y 29 de octubre.

HORARIO

Jornadas de mañana, desde las 10 h.

Jornadas de tarde, desde las 17 h.

MATRÍCULA

- *Taller Completo:*

382 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

764 €: Otros interesados

- *Taller sin Prácticas de Cálculo:*

272 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

544 €: Otros interesados.



Área de Normativa Aplicada



N-1

CURSO PRÁCTICO DEL PROYECTO DE APARCAMIENTO. LAS EXIGENCIAS DEL CTE.

OBJETIVOS

El garaje, aún de reducidas dimensiones, dentro del proyecto de un edificio comporta una complejidad específica por la confluencia de normativas con incidencia tanto en la fase de redacción del proyecto como de ejecución.

La entrada en vigor de las exigencias de seguridad de utilización, SU, de salubridad, HS, y especialmente, de seguridad en caso de incendio, SI, del CTE, viene a sumar nuevos condicionantes, demandando de los arquitectos un conocimiento transversal de las mismas y del resto de la normativa de aplicación.

El objetivo del curso es dotar a los asistentes de los conocimientos que permitan proyectar un garaje de acuerdo con el conjunto de requerimientos de la normativa vigente, así como los conceptos que regulan los diseños adecuados de los mismos y la integración y desarrollo de las instalaciones implicadas.

CONTENIDOS

- El diseño de garajes. Tipologías. Trazados óptimos. Normativa de aplicación en diseño. El CTE-DB-SU.

- Análisis de las exigencias constructivas según CTE y demás normativa.

- Integración y desarrollo de instalaciones. Normativa de aplicación (El CTE: SE, SI y HS, REBT, RIPCI, normativa medioambiental, etc.).

- Tramitación ante la administración autonómica.

COORDINADOR

- Javier García López.
Arquitecto. FIDAS.

- Álvaro Velasco Cabello.
Arquitecto. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- José Antonio Merat Martínez.
Arquitecto técnico.
Gerencia de Urbanismo de Sevilla
- José Emilio Ballesteros.
Arquitecto. Universidad de Sevilla.
- José Ramón Rodríguez Gautier.
Arquitecto.

DURACIÓN

24 horas

DÍAS

7, 9, 14, 16, 21 y 23 de mayo

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

204 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

408 €: Otros interesados.



N-2

CURSO PRÁCTICO DE JUSTIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LAS ESTRUCTURAS ANTE EL FUEGO CONFORME AL CTE.

OBJETIVOS

La justificación de la resistencia de la estructura ante el fuego, parte esencial del cumplimiento de la normativa contra incendios, supone por su complejidad en numerosas ocasiones un proceso largo en el proyecto que puede llegar a dificultar y retrasar la licencia definitiva.

Tanto el proyectista como el director de obra deben conocer el nuevo marco normativo y las nuevas posibilidades de los ensayos que establece la clasificación por Euroclases y la entrada en vigor del documento DB-SI del CTE.

El curso, de vocación eminentemente práctica, tiene como objetivo principal dotar a los alumnos de conocimientos precisos sobre el cálculo y justificación de la resistencia al fuego de elementos realizados con los diversos materiales estructurales, incluyendo los métodos alternativos, así como de las posibles técnicas de protección disponibles.

CONTENIDOS

- Enclave normativo. La exigencia SI del CTE. El DB-SI y RSIEI. Justificación del proyecto ante administraciones locales.

- El método del tiempo equivalente de exposición. Desarrollo y aplicación.

- El hormigón armado. Teoría y práctica. Desarrollo de ejemplos.

- El acero. Teoría y práctica. Desarrollo de ejemplos.

- La madera. Teoría y práctica. Desarrollo de ejemplos.

- Las protecciones. Tecnologías y sistemas disponibles. Recomendaciones.

COORDINADOR

- Álvaro Velasco Cabello. *Arquitecto. FIDAS.*

AVANCE DE PROFESORADO

- Luis Vega Catalán.

Arquitecto. I.C.C. Eduardo Torroja. Universidad Politécnica de Madrid.

- Narciso Vázquez Carretero.
Arquitecto. Universidad de Sevilla.

DURACIÓN

28 h

DÍAS

5, 6, 12, 14, 19, 21 y 26 de junio

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

238 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

476 €: Otros interesados.

N-3

CURSO PRÁCTICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Colaboración con la Agrupación de Arquitectos Peritos y Forenses.

OBJETIVOS

Desde la aprobación del Real Decreto 1627/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, la participación de los técnicos en el campo de la prevención de riesgos laborales se ha incrementado notablemente. Por otra parte, las elevadas tasas de siniestralidad laboral en las obras han llevado a endurecer las inspecciones y medidas judiciales, que en muchos casos afectan directamente al arquitecto.

Con en este curso se pretende ofrecer al alumno una formación específica en materia de Seguridad y Salud en las obras de edificación y estudiar las posibles actuaciones del arquitecto en las fases de proyecto y ejecución. Este análisis englobará desde la redacción de documentos hasta la planificación de la obra, y se completará con la aplicación de los conceptos a través de casos prácticos.

CONTENIDOS

- Marco normativo
- Obligaciones y responsabilidades de cada agente.
- Técnicas generales de análisis, evaluación y control de riesgos.
- Actuaciones del arquitecto en materia de seguridad y salud en la fase de proyecto: Documentos del proyecto (Estudio-Básico de Seguridad y Salud). Criterios para su elaboración.
- Actuaciones del arquitecto coordinador de Seguridad y Salud en la fase de ejecución: Supervisión del Plan de Seguridad y Salud. Documentos en la fase de ejecución: aviso previo; Acta de aprobación del Plan de S y S; libro de incidencias; comunicación de apertura del centro de trabajo; medidas de emergencia; revisión de la planificación de la obra.
- Casos prácticos.

COORDINADORA

- M^ª Carmen Luque Crespo.
Arquitecta. FIDAS.
- Miriam Flores Hermoso. Arquitecta.
Agrupación de Arquitectos Peritos y Forenses.

AVANCE DE PROFESORADO

- Begoña Blandón González.
Arquitecta. Universidad de Sevilla.

DURACIÓN

24 horas

DÍAS

3, 5, 10, 12, 17 y 19 de septiembre.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

204 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

408 €: Otros interesados.



N-4

TALLER DE APLICACIÓN DEL CTE: LIMITACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA, ENERGÍA SOLAR TÉRMICA, FOTOVOLTAICA Y EFICIENCIA DE LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN.

OBJETIVOS

El taller se plantea como un foro de intercambio orientado y asistido por un profesorado especializado donde se actualicen conocimientos para el proyecto y ejecución de las diversas tecnologías reguladas en el Documento Básico de Ahorro de Energía, DB-HE.

El curso pretende formar a los asistentes en los fundamentos y técnicas de diseño y cálculo de las instalaciones asociadas al cumplimiento de las exigencias del requisito básico ahorro de energía HE.

En los distintos apartados del curso se mostrarán procedimientos de dimensionado y software de cálculo, abordando los aspectos a tener en cuenta en el proyecto, con el objeto de crear edificios de mayor eficiencia energética y calidad lumínica. Estos contenidos serán eminentemente prácticos y se desarrollarán en el aula de informática.

CONTENIDOS

- Limitación de la demanda de energía. Criterios de diseño para la reducción de la demanda de energía. Métodos de cálculo. Opción simplificada y general (manejo de LIDER), Ejemplo de cálculo justificativo.I.

- Producción de ACS por energía solar térmica. Criterios de diseño de instalaciones de ACS. Métodos de cálculo. Dimensionado de instalaciones de captación y distribución de ACS solar. Práctica de instalación de ACS solar.

- Eficiencia energética en instalaciones de iluminación artificial. Principios y criterios de diseño eficiente en iluminación artificial Métodos de cálculo. Dimensionado de iluminación y cálculo de la EEI.. Práctica de iluminación artificial.

- Energía solar fotovoltaica. Criterios de diseño de instalaciones de captación de FV. Métodos de cálculo. Dimensionado. Práctica de instalación de FV.

COORDINADOR

- Javier García López. Arquitecto. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- Samuel Domínguez Amarillo.
Arquitecto. Universidad de Sevilla.
- Salvador Muñoz Muñoz.
Arquitecto. Universidad de Sevilla.

DURACIÓN

24 horas

DÍAS

9, 11, 16, 18, 23 y 25 de octubre;

HORARIO

Jornadas de tarde desde las 17 h.

MATRÍCULA

204 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

408 €: Otros interesados.

N-5

CURSO BÁSICO DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS E INSTALACIONES.

OBJETIVOS

La aprobación del Código Técnico de la Edificación que desarrolla la reglamentación de la Ley de Ordenación de la Edificación viene a perfilar el marco legal vigente del deber de conservación mediante un adecuado uso y mantenimiento. El arquitecto es responsable a este respecto en la fase de redacción de proyecto y dirección de la obra 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 contemplar el mantenimiento en la fase de diseño, redacción del proyecto y las instrucciones de uso de mantenimiento, así como 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. Planificación, gestión y control del mantenimiento. Sistemas de gestión de la calidad, certificación, auditorías, etc.

- Legislación y normativa. Legislación civil básica. El mantenimiento en el marco de la LOE y el CTE. El libro del Edificio. Normativa específica instalaciones y otras.

- Criterios de mantenimiento en el diseño, 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. Contratación de servicios de mantenimiento. El coste del mantenimiento. Práctica profesional y la gestión del mantenimiento en el sector residencial, terciario, administrativo y edificios públicos.

COORDINADOR

- Desiderio Rodríguez Robles.
Arquitecto. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- Luis Jesús Arizmendi Barnes.
Arquitecto. Universidad del País Vasco.
- Rafael Lucas Ruiz.
Arquitecto. Universidad de Sevilla.

DURACIÓN

24 horas

DÍAS

12, 14, 19, 21, 26 y 28 de noviembre.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

204 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

408 €: Otros interesados.



Área de Urbanismo y Medio Ambiente



U-1

CURSO PRÁCTICO DE 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 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.

Se trata de un curso con un enfoque eminentemente práctico en el que se analizará el alcance, contenido documental y aprobación de cada una de las actuaciones, y se expondrán varios ejemplos de las figuras anteriormente mencionadas.

CONTENIDOS

- Introducción. Conceptos fundamentales y marco normativo.

- Las actuaciones urbanísticas de ámbito reducido en el planeamiento adaptado y en el no adaptado a la LOUA.

- El Estudio de Detalle: intervenciones en suelo urbano de ámbito reducido. Ordenación de volúmenes, trazado de viario secundario y localización de suelo dotacional público.

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

- El Proyecto de Parcelación: parcelaciones urbanísticas en suelo urbano. Parcelas iniciales y resultantes, propuesta de cédulas urbanísticas.

- El Proyecto de Urbanización: las obras de urbanización.

COORDINADORES

- M^a Carmen Luque Crespo. *Arquitecta. FIDAS.*
- Álvaro J. Satué López. *Arquitecto. Agrupación de Arquitectos Urbanistas.*

AVANCE DE PROFESORADO

- Jesús Castañer Mascarell. *Arquitecto. Diputación de Sevilla.*
- Luis Contador Marín. *Arquitecto. Consejería de Obras Públicas y Transportes.*

DURACIÓN

28 horas

DÍAS

15, 17, 22, 24, 29 y 31 de octubre;
5 de noviembre.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

238 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

476 €: Otros interesados.



Área de Ejercicio Profesional y Empresarial



P-1

CURSO DE GESTIÓN INMOBILIARIA. VIABILIDAD DE PROMOCIONES INMOBILIARIAS.

Colaboración con la Asociación de Arquitectos Superiores Empresarios de Sevilla (AASES).

OBJETIVOS

El arquitecto, en su labor profesional, interviene a menudo en la elaboración de estudios de viabilidad de promociones inmobiliarias.

El objetivo del curso es facilitar al arquitecto las herramientas necesarias que le permitan analizar, a partir de un solar propuesto, el producto que se puede edificar, la evaluación de los costes, las necesidades de financiación y finalmente determinar la rentabilidad de la promoción.

Se realizará un seguimiento completo del proceso desde los tanteos de diseño real basados en el conocimiento que se tiene del mercado, el asesoramiento en la gestión de licencias y permisos necesarios, la comercialización del producto, precios y condiciones de venta hasta la contratación de la obra.

CONTENIDOS

- Introducción. Promociones Inmobiliarias. Tipologías.

- Proceso de Gestión.

- Información Urbanística. Información de mercado. Programa previo. Evaluación de ventas. Costos de Suelo. Costos de construcción. Otros costos de promoción.

- Financiación inmobiliaria. Promociones de viviendas de renta libre y de protección oficial.

- Análisis del resultado. Viabilidad y rentabilidad de la promoción.

- Caso práctico: desarrollo de un estudio de viabilidad de promoción inmobiliaria.

COORDINADORA

- Belén Delgado Giménez.

Arquitecta. FIDAS.

- Manuel Álvarez Pérez.

Arquitecto. AASES.

AVANCE DE PROFESORADO

- D. Juan Ramón Cuerda Retamero.

DURACIÓN

20 horas

DÍAS

9, 11, 16, 18 y 19 de abril.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

170 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

340 €: Otros interesados.

P-2

CURSO PRÁCTICO DE DIRECCIÓN DE OBRA.

OBJETIVOS

Se propone este curso que, con un planteamiento eminentemente práctico, aborda los aspectos más relevantes de la dirección de obra.

Se analizarán las diferentes fases que comprende la labor del Arquitecto en el proceso constructivo incidiendo en aquellos aspectos novedosos que introduce la entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación.

Se estudiará el proyecto como fase previa al comienzo de la obra, los procesos documentales (gestiones, licencias, actas, etc.), la relación del director de obra con el resto de los agentes intervinientes y su coordinación, la resolución de incidencias durante la obra y las responsabilidades y garantías fijadas por la normativa vigente.

La metodología del curso aúna la experiencia aportada por el profesorado en visitas a edificios en construcción en diferentes fases.

CONTENIDOS

- Importancia de la Dirección de Obra en la materialización del proyecto.
- Agentes intervinientes. Relaciones y Competencias.
- Pasos previos. Aspectos administrativos.
- Ejecución de la obra. Incidencias durante la ejecución. El libro de órdenes.
- Seguridad y Salud. El Pliego de Condiciones.
- Desarrollo económico de la Dirección de Obra. Liquidación. Final de Obra.
- El control de calidad del proyecto y su papel en la obra.
- Mantenimiento de la edificación. Libro del edificio.
- Visitas guiadas a obras en diferentes fases de la edificación.

COORDINADORA

- Belén Delgado Giménez.
Arquitecta. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- D. Florentino del Valle Rodríguez Márquez.
Arquitecto.

DURACIÓN

24 horas

DÍAS

11, 13, 18, 20, 25 y 27 de junio

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

204 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

408 €: Otros interesados.

-
-
-
-
-
-
-

Área Instrumental



IN-1

CURSO PRÁCTICO DE SOFTWARE LIBRE PARA ESTUDIOS DE ARQUITECTURA.

OBJETIVOS

El curso pretende introducir al arquitecto en el software libre, dándole alternativas a las herramientas habituales en los estudios de arquitectura.

Ante la preocupación de quien desea dar el paso hacia el software libre sobre la compatibilidad con los programas comerciales habituales y la forma de implantarlo en un estudio, el curso hace hincapié en el intercambio de archivos entre una plataforma de software libre y el entorno de Windows con sus programas.

Se instalarán, analizarán y probarán de una forma práctica y directa los principales programas del paquete básico y de diseño gráfico, comprobando bajo Windows la compatibilidad de la información generada con software libre, con vistas al intercambio de archivos con el propio estudio o con el exterior.

CONTENIDOS

- Introducción.
- Paquete básico: Sistema operativo, ofimática, internet y correo.
- Software de diseño gráfico: CAD, vectorial, tratamiento de imágenes, 3D y render.
- Software específico de arquitectura: Cálculo de estructuras y de instalaciones, mediciones.
- Otras herramientas: Maquetación, gestión de empresas.

COORDINADORA

- Sofía I. García Fernández.
Arquitecta. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- Víctor Compán Cardiel.
Arquitecto. Universidad de Sevilla

DURACIÓN

16 horas

DÍAS

10, 12, 17 y 19 de abril

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

136 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

272 €: Otros interesados.

IN-2

CURSO PRÁCTICO DE PRESENTACIÓN MULTIMEDIA. CD-DVD.

OBJETIVOS

Actualmente se ha hecho imprescindible introducir mejoras en la presentación e imagen de los proyectos, destacando ciertos aspectos y facilitando así el acercamiento y entendimiento del mismo por clientes, promotores, etc.

El objetivo de este curso es iniciar a los arquitectos en el formato de presentación de proyectos, en formato digital e interactivo, ya sea CD o DVD, que facilite la visión del mismo y sus detalles más relevantes de una forma cómoda e intuitiva, pudiendo combinar imágenes, planimetría, texto y vídeo.

Se abordarán someramente las distintas opciones de presentación, elaborando durante el curso el proyecto de presentación interactiva de un proyecto de arquitectura, con varias posibilidades de navegabilidad.

CONTENIDOS

- Elección del formato de presentación: CD interactivo, DVD, vídeo proyectado, presentación en páginas, etc.

- Preparación previa del material: formatos de mapa de bits, vídeo y audio. Formatos vectoriales.

- Estructura del proyecto: elaboración de un mapa del documento y selección y estructuración de los contenidos.

- Introducción al software seleccionado, interfaz y manejo general. Montaje y estructuración de páginas navegables.

- Diseño general de las páginas. Inserción de imágenes y montaje de textos.

- Inserción de links y navegabilidad de páginas.

- Inserción de vídeos y audio.

- Formatos de salida: archivo compilado autoejecutable, CD autoarranque y DVD.

COORDINADOR

- Víctor M. Montero Fernández.
Arquitecto. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- Manuel Osuna Llinares. *Arquitecto.*
- Iván Palomino Berjano. *Arquitecto.*

DURACIÓN

24 horas

DÍAS

7, 9, 14, 16, 21 y 23 de mayo.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

204 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

408 €: Otros interesados.



Área de Proyectos y Análisis Arquitectónico



A-1

EL TRATAMIENTO DEL ESPACIO LIBRE EN LA EDIFICACIÓN.

OBJETIVOS

El objetivo principal es reflexionar sobre la calidad de los espacios abiertos en la edificación como elementos que enriquecen el proyecto arquitectónico. El curso se aleja de las intervenciones de carácter público o del paisajismo, para centrarse en aquellos espacios de menor escala que están directamente vinculados a la edificación, ya sea conformando sus accesos o el entorno inmediato, sus vacíos interiores o sus cubiertas

Se trata de abordar el tratamiento de estos espacios para convertirlos en áreas dotadas de altos niveles de calidad y confort que prestigien la intervención.

El curso centra su interés en la adquisición de conocimientos sobre el tratamiento práctico y efectivo de esos espacios y sobre tecnologías y sistemas disponibles. Estos conocimientos se complementarán con la asistencia de proyectistas de diferentes ámbitos, que expondrán su experiencia directa.

CONTENIDOS

- El espacio libre y el tratamiento vegetal. Tratamiento de pequeñas superficies. Especies aconsejadas en entorno de edificación. El jardín tradicional. Los nuevos espacios verdes. Jardines actuales. Intervenciones mixtas.

- Los revestimientos del espacio libre. Acabados no tradicionales. Los pavimentos. Cubriciones. Cubiertas invertidas.

- El equipamiento del espacio libre. El espacio libre como espacio lúdico. El espacio libre como soporte de la energía renovable y de relación medioambiental. El acondicionamiento integral del espacio libre. Las instalaciones.

COORDINADOR

- Álvaro Velasco Cabello.
Arquitecto. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- Jesús de Vicente Sánchez.
Ingeniero Agrónomo.
- KAUH arquitectos. Vincent Morales Garoffolo y Juan Antonio Sánchez Muñoz.
Arquitectos.

DURACIÓN

20 horas

DÍAS

8, 10, 15, 17 y 22 de mayo.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

170 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

340 €: Otros interesados.

A-2

ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.

OBJETIVOS

El sector del turismo está experimentando un importante desarrollo dirigido al aumento de la calidad y diversificación de la oferta de servicios, que demanda del arquitecto un conocimiento específico de las particularidades de sus establecimientos e instalaciones.

El curso incide en los diversos aspectos que confluyen en torno a la planificación, proyecto y construcción de establecimientos hoteleros y de servicios complementarios. Se analizará la normativa que afecta al diseño y proyecto de estos establecimientos, los procedimientos administrativos que les afectan así como los requisitos de las instalaciones específicas que precisan.

El curso se completará con la aportación de arquitectos en el ejercicio libre de la profesión que cuentan con experiencias relevantes en el proyecto y construcción de establecimientos hoteleros.

CONTENIDOS

- La oferta turística en Andalucía. Mercado y posibilidades de los establecimientos hoteleros. Planes de Calidad Turística. Marco legal y normativo.

- El proyecto. Criterios de diseño. Aspectos generales. Clasificación. Requisitos mínimos comunes y específicos. Las reformas y adaptaciones de establecimientos hoteleros. Estudios de cambios de categoría.

- Eficiencia e instalaciones. Esquemas y sistemas de control. Eficiencia energética y energías renovables. Gestión de residuos. Mantenimiento.

- La oferta complementaria y sus servicios. Instalaciones de bienestar y salud. Diseño, normativa y requisitos de instalaciones.

- Práctica profesional. Establecimientos de nueva planta. Zonas rurales. Rehabilitaciones y reformas. Centros de bienestar y salud.

COORDINADOR

- Desiderio Rodríguez Robles.
Arquitecto. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- Iñaqui Pérez de la Fuente.
Arquitecto.
- Juan Rojas Fernández.
Arquitecto.

DURACIÓN

24 horas

DÍAS

24 y 26 de septiembre;
1, 3, 8 y 10 de octubre.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

204 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

408 €: Otros interesados.

A-3

INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INTERIORES.

OBJETIVOS

En nuestro ejercicio profesional es frecuente que surjan oportunidades de proyectar espacios interiores, ya sea como encargo específico, formando parte de un proyecto de edificación o ligado a la redacción de una licencia de apertura.

Este curso nos proporcionará algunas de las herramientas necesarias para manejarnos con más precisión en la pequeña escala, adquirir mayor control del color y la textura, y conocer cómo se trabaja con materiales, talleres y proveedores.

Se contará para ello con la experiencia de profesionales del sector que abarcarán desde el aprendizaje de contenidos teóricos hasta el análisis de proyectos reales.

CONTENIDOS

- Evolución y panorama actual del concepto de interiorismo. Relación con la arquitectura y el diseño de mobiliario. Tendencias, estudios y proyectos actuales. Situación y funcionamiento del sector empresarial.

- El Proyecto de diseño de interiores. Cliente, programa de necesidades, contexto e intenciones. Fases, organización y alcance del proyecto de interiorismo.

- Confort Ambiental y Psicología espacial. Percepción espacial. Teoría del color y la textura. Iluminación. Acondicionamiento térmico y acústico.

- Criterios de Intervención. La manipulación del espacio. Materiales y Procesos Constructivos. Zonificación y recorridos. Mobiliario y ergonomía espacial. Las instalaciones en la planificación del espacio interior.

- Tipologías y usos. Espacio doméstico, espacios comerciales y de servicio, espacio residencial y espacio corporativo.

COORDINADOR

- Javier Hurtado Rodríguez.
Arquitecto. FIDAS.

AVANCE DE PROFESORADO

- Juli Capella. *Arquitecto y Diseñador.*
- Jacinto Pérez Elliot. *Arquitecto.*
- Rocío Monasterio. *Arquitecta.*

DURACIÓN

32 horas

DÍAS

6, 8, 13, 15, 20, 22, 27
y 29 de noviembre.

HORARIO

Desde las 17 h.

MATRÍCULA

272 € (subvencionada): Arquitectos colegiados COAS, COAH, socios FIDAS y estudiantes ETSA.

544 €: Otros interesados.

CONDICIONES GENERALES DE LOS CURSOS

ADMISIÓN

El VII Programa de Formación FIDAS-COAS 2007 está diseñado atendiendo fundamentalmente a las demandas y necesidades de formación de los arquitectos, aunque está permitida la matrícula a cualquier persona interesada.

PLAZAS

El número de plazas de los cursos a impartir es limitado, y se atenderán en riguroso orden de formalización de matrícula. 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 7 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 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 del curso.

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.

INFORMACION

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. Teléfonos: 954 460 120 – 954 460 220, Srta. Raquel Balón, Fax: 954460297, e-mail: formación@fidas.org.

Información permanente en: **www.fidas.org**

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■





FIDAS

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
DIFUSIÓN DE LA ARQUITECTURA, SEVILLA



COAS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE SEVILLA

