

PLAN FORMACIÓN FIDAS



FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
DIFUSIÓN DE LA ARQUITECTURA, SEVILLA

2021

2022

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

PRESENTACIÓN

La Fundación para la Investigación y Difusión de la Arquitectura, FIDAS, en su compromiso por la formación, inicia **una nueva etapa marcada por la ampliación y calidad de la oferta formativa.**

En este nuevo planteamiento de docencia formativa vinculada al año académico se presenta el Plan de Formación 2021/22 con la finalidad de mejorar las capacidades, cualidades y habilidades de nuestro colectivo y así dotarlo de conocimientos y herramientas que le permitirá seguir siendo competitivo en el entorno económico actual. A través de la presente oferta formativa contribuimos a su actualización y especialización.

La **Formación Especializada**, estructurada en diferentes áreas, se complementa con otros tipos de formación de interés, como son la **Formación Transversal** y la **Formación In Company.**

El presente plan de formación **se adapta a las necesidades reales de los profesionales y tiene en cuenta la actual situación de crisis sanitaria, las demandas del colectivo** realizadas a través del cuestionario sobre el Plan de Formación FIDAS y los cambios normativos, por lo que nuestras acciones formativas seguirán impartándose fundamentalmente en **modalidad online.**

Consolidamos la formación a través de **herramientas tecnológicas:** jornadas online, webinars, píldoras formativas, con una metodología de aprendizaje colaborativa y con un marcado contenido práctico. También complementamos la formación presencial con **visitas guiadas** a edificios, cuando los objetivos y contenidos de las acciones formativas así lo demandan.

Todos los cursos de formación especializada cumplen los **estándares internacionales de calidad** aprobados por la Unión Internacional de Arquitectos (UIA), el Consejo de Arquitectos de Europa y han sido reconocidos por las organizaciones registradas en su programa de formación continua profesional (CPD Program).

Por último, señalar que la celebración en formato presencial de algunos de los cursos que se indican, dependerá de la evolución de la pandemia de coronavirus. Si en las fechas previstas para su celebración no se pudiera garantizar la seguridad del alumnado y profesorado, el curso se retrasaría a una fecha apropiada o se celebraría bajo un formato online.

A continuación, se presentan las líneas generales de las acciones formativas, que se completarán detalladamente y publicarán a través del dossier específico de cada curso o jornada, antes del periodo de matriculación correspondiente.

ÍNDICE

1. FORMACIÓN ESPECIALIZADA

ÁREA DE PROYECTOS Y ARTES

ÁREA DE SOSTENIBILIDAD Y
MEDIO AMBIENTE

ÁREA DE NORMATIVA

ÁREA DE DESARROLLO
PROFESIONAL

ÁREA BIM

2. FORMACIÓN TRANSVERSAL

3. FORMACIÓN IN COMPANY

4. CONDICIONES GENERALES

1. FORMACIÓN ESPECIALIZADA

La formación especializada es la diseñada para el perfil de profesionales vinculados/as con la Arquitectura y disciplinas afines, Patrimonio, Urbanismo, Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en su actividad como proyectista, director/a de obras, investigador/a, analista, redactor/a de documentos técnicos, etc.

Aporta herramientas de mejora de sus habilidades profesionales individuales (expresión gráfica, comprensión de la normativa) y ayuda a crecer en itinerarios profesionales específicos, como los relacionados con la sostenibilidad, las valoraciones o la metodología BIM.

Hemos estructurado esta formación en los siguientes apartados o áreas:

- ÁREA DE PROYECTOS Y ARTES
- ÁREA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE
- ÁREA DE NORMATIVA
- ÁREA DE DESARROLLO PROFESIONAL
- ÁREA BIM

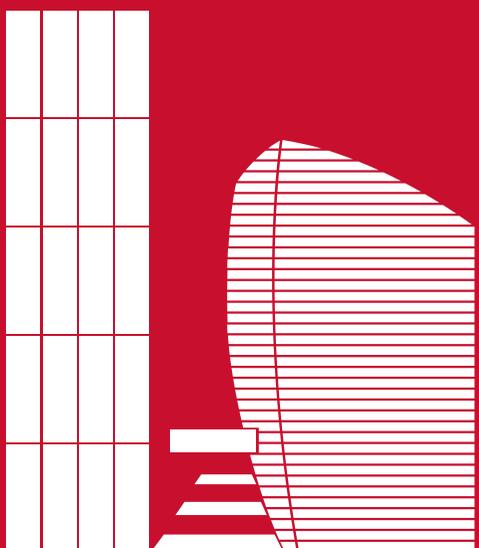
Área de Proyectos y Artes

Aborda la reflexión necesaria sobre la Arquitectura y otras disciplinas artísticas.

Los cursos aquí englobados acercan la labor de proyectistas involucrados en las materias respectivas, que aportan análisis, reflexión y obras de referencia, ya sea sobre campos de proyecto especializados (industrialización) o sobre tipologías concretas estudiadas: arquitectura turística, sector muy castigado por la pandemia, centros de salud sin internamiento y arquitectura para la comunicación (proyectos museográficos).

También se aportan herramientas de expresión para el/la arquitecto/a, tanto digitales (fotografía, infografía, renderizados) como de dibujo manual (sketch).

Además, **abrimos una línea de especialización en el diseño de interiores**, con un curso de iniciación en 2021 y un curso-taller en 2022.



Profesorado:

Marcos Mata Mora.

Inspección Delegación Territorial de Sevilla. Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local. Junta de Andalucía

Luis Felipe Mendieta Peñalver.

Doctor en Economía. MBA.
CEO One Shot Hotels

Juan Pedro Donaire Barbero.

Arquitecto CEO Donaire Arquitectos

Pablo Cuñado Aguilar.

Arquitecto CEO CM4 Arquitectos

Adolfo Pérez.

Arquitecto

Miguel Ángel Rojas Rodríguez.

Arquitecto. Profesor Asociado ETSA.
CEO Estudio Factor-ía

Arquitectura turística

Objetivos:

El sector turístico, actividad estratégica y motor económico en Andalucía, está experimentando importantes cambios enfocados en aumentar la calidad y la diversificación de la oferta de servicios, lo que demanda del/de la arquitecto/a un conocimiento específico de las particularidades e infraestructuras que precisan los establecimientos turísticos.

Se tratarán aspectos relativos a la normativa que regula el diseño de los establecimientos, las funciones de supervisión y control que la Administración realiza y se combinará con el análisis de proyectos y obras de diferentes tipologías.

Formato:

Presencial

Fechas:

21, 26, 28 de octubre

Contenidos:

- Normativa sectorial de aplicación
- Tramitación administrativa
- Proyectos y obras
- Criterios de identidad y confort. Experiencias. ¿Qué buscan los clientes hoy en día?
- Aspectos relacionados con la gestión, funcionalidad y gobernanza a considerar en el diseño

Duración:

12 horas

Matrícula:

General: 228 €

Reducida (socios /as FIDAS): 114 €

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Fernando Alda.

Fotógrafo de arquitectura

**Pablo Fernández
Díaz-Fierros.**

Arquitecto y fotógrafo de arquitectura.

Objetivos:

La fotografía de arquitectura es un instrumento de representación de la realidad que reúne tanto criterios técnicos como gráficos y estéticos. Para conseguir resultados satisfactorios es preciso, por un lado, manejar con destreza la cámara y el equipo fotográfico y, por otro, controlar rigurosamente todas las formas percibidas visualmente. Consecuentemente, el resultado final deberá valorarse tanto por la transmisión de la percepción arquitectónica como por la adecuada incorporación de códigos estéticos que la complementen, enriqueciendo el mensaje.

Este curso está orientado tanto a arquitectos/as como a otras profesiones con conocimientos básicos sobre fotografía que quieran iniciarse en el manejo de las técnicas específicas aplicadas a esta disciplina de la fotografía en sus aplicaciones en tomas exteriores e interiores, así como en la composición fotográfica.

Taller de fotografía de arquitectura

Formato:

Presencial

Fechas:

2, 4, 9, 11, 16 y 18
de noviembre

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 260 €
Reducida (socios/as FIDAS): 130 €

Contenidos:

- Específicas relaciones entre fotografía y arquitectura. La mirada del/de la fotógrafo/a de arquitectura.
- Elección de la cámara y el equipo fotográfico.
- La luz, definición, propiedades y acción sobre los objetos.
- El principio físico de la creación de la imagen fotográfica.
- Técnica fotográfica básica. La exposición: diafragma y velocidad de obturación.
- El encuadre. Elementos de composición. Organización e interrelación. El equilibrio, el peso y la dirección.
- La materialización de la imagen fotográfica digital. Componentes y configuraciones del equipo. Técnicas. Edición y reproducción. Gestión, manipulación y tratamientos especiales de la imagen.
- Técnicas y procedimientos para la presentación de un reportaje.
- Prácticas en exterior e interior de edificios. Sesiones críticas de los resultados.

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

**Carlos Rodríguez
Guirado.**

ROMVO Arch & Design

Taller de renderizado fotorrealista con Lumion

Objetivos:

Realizar imágenes 3D de visualización arquitectónica fotorrealistas en un tiempo récord con Lumion, motor de render de gran crecimiento, de interfaz sencilla y con una extensa galería de objetos 3D que ayuda a completar una escena en minutos. Creación de diferentes escenarios exteriores, arquitectura interior con diferentes estrategias de iluminación y animaciones desde cero para mostrar todo el potencial de un proyecto a los clientes.

Contenidos:

- Introducción al motor
 - Objetos en Lumion
 - Materiales en Lumion
 - Herramientas, cámaras y efectos
 - Renderizado y animación
-

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

3, 8, 10, 15 y
17 de noviembre

Matrícula:

General: 360 €
Reducida (socios/as FIDAS): 180 €

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

Jesús San Vicente.

Arquitecto. Profesor asociado del Departamento de Proyectos ETSAM. Profesor de Diseño Industrial y de Máster de escenografía en el Instituto Europeo de Design. Profesor en el máster de Interiores y Director Ejecutivo del Curso de Especialización en Arquitectura, Moda y Diseño de la ETSAM.

Gema Alfaro.

Arquitecta. Experta en interiorismo HORECA. Directora de Alfaro&Manrique Atelier.

Ana Castro.

Arquitecta. Diseñadora retail. Directora de MOSTAZA DESIGN.

Marta Muñoz.

Arquitecta. Diseñadora de Interiores y complementos. Profesora de diseño industrial y diseño interior en la ETSAM.

Iniciación al diseño de interiores

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones 19, 24 y 26 de noviembre; 1, 3 y 10 de diciembre
Plataforma abierta del 19 de noviembre al 17 de diciembre

Duración:

24 horas

Matrícula:

General: 480 €
Reducida (socios/as FIDAS): 240 €

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Objetivos:

El diseño de interiores en un territorio por el que transitan con éxito muchos profesionales de la arquitectura con vocación artística y de emprendimiento. Un paisaje fértil que hoy en día se convierte en un **nicho de oportunidad** para diseñadores de interiores que comparten metodologías de trabajo con arquitectos/as en un entorno "líquido", en el que desaparecen los límites de las disciplinas clásicas.

Las vanguardias entendieron que el proyecto moderno no solo consistía en las propuestas arquitectónicas, sino que para conseguir sus radicales objetivos debían proponer unos interiores en los que se fusionaran el mobiliario, la iluminación o el diseño industrial. Adolf Loos, Frank Lloyd Wright, Alvar Aalto, Charles & Ray Eames o el propio Le Corbusier entendieron la arquitectura como una superposición de "pieles", desde la indumentaria, el interiorismo, los muebles o el diseño de un picaporte.

Esta actividad, además, se convirtió en muchos casos en una oportunidad para el autoempleo y el emprendimiento, de forma más natural que la arquitectura civil.

Cada sesión del curso se organizará con introducciones teóricas a cada temática en la primera parte de la tarde y con invitaciones a reconocidos profesionales que expondrán estudios de caso y la metodología de trabajo de sus estudios en la segunda parte.

Contenidos:

- Branding y Storytelling
- Entornos domésticos. Viviendas y teletrabajo.
- Entornos de trabajo. Oficinas y coworking.
- Comercial y retail
- Hoteles, Restaurantes y Cafeterías. HORECA
- Arquitectura efímera. Pabellones, stands, pop-up's

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Agraph, Valencia

Workshop de visualización de arquitectura con Agraph

Objetivos:

Este taller intensivo, centrado en visualización de arquitectura, está **basado en la experiencia del equipo docente en concursos de ideas donde se realizan imágenes de gran formato en tiempo muy limitado**. Es decir, casos «extremos» de visualización donde se debe tener clara la estrategia, no puede haber lugar para improvisaciones y donde es fundamental trabajar de tal manera que puedas volver atrás y realizar modificaciones.

Contenidos:

- Posicionamiento previo y reflexiones: punto de vista, jerarquía, profundidad, registro, cromatismo, composición.
 - Photoshop de cero a cien
 - Revisiones del modelo
 - Renderizado con V-Ray Next
 - Imagen exterior
-

Formato:

Presencial (Córdoba)

Fechas:

14, 15, 16 y 17 de enero

Duración:

27 horas

Matrícula:

General: 590 €
Reducida (socios/as FIDAS): 295 €

Enero / **22**

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Profesorado:

Juan Manuel Rojas Fernández

(Director Académico). Doctor Arquitecto. Estudio Hombre de Piedra.

Jeffrey Sújar.

Ingeniero Civil y Estructural. CEO Syllabus by Urbania.

José María Cárdenas.

Director de arquitectura EDDEA y CEO de CityThinking.

Ignacio Alva Rodríguez.

Arquitecto Itinera Arquitectos.

Enrique Vázquez Vicente.

Arquitecto. Profesor ETSA.

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto. Especialista BIM.

Arquitectura industrializada

Objetivos:

El curso pretende establecer el estado de la cuestión en materia de industrialización en la arquitectura, dotando al alumnado de recursos para la posible **incorporación de la prefabricación al proyecto de arquitectura.**

Contenidos:

- Introducción, historia y actualidad de la industrialización en el contexto de la arquitectura y la profesión.
- Cumplimiento normativa. Dinámicas de incorporación a proyecto y puesta en obra
- Uso tecnología BIM.
- Robotización e Impresión. Visita a Fablab.
- La visión del promotor. Necesidades reales de mercado.
- Experiencia profesional en prefabricación.
- Visión internacional.
- Visita a fábrica.

Formato:

Presencial.

Fechas:

2, 7, 9, 14 y 16 de marzo

Duración:

18 horas

Matrícula:

General: 320 €

Reducida (socios/as FIDAS): 160 €

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Pedro J. Madueño Madueño.

Jefe del Servicio de Proyectos y Obras.
Dirección General de Gestión Económica
y Servicios. Servicio Andaluz de Salud.
Consejería de Salud y Familias.
Junta de Andalucía.

Jose Manuel Peinado Domínguez.

Arquitecto. Peinado Arquitectos.

Javier Terrados Cepeda. Gabriel Verd Gallego.

Arquitecto. Estudio de Arquitectura
Javier Terrados.

Arquitecto. Gabriel Verd Arquitectura.

Proyectos de centros de asistencia sanitaria sin internamiento

Formato:

Presencial

Fechas:

31 de marzo, 5 y 7 de abril

Duración:

12 horas

Matrícula:

General: 228 €
Reducida (socios/as FIDAS): 114 €

Objetivos:

La arquitectura de centros para la salud ha evolucionado en las últimas décadas como consecuencia de los avances en el sector de la medicina y de la propia transformación del modelo de sociedad. Los centros públicos y privados deben hacer frente a nuevos retos de asistencia, como los cambios tecnológicos que impulsan la modernización funcional en la prestación de servicios de salud, un aumento de la competencia por la creciente oferta de atención sanitaria en el sector privado, y una mayor exigencia por parte del paciente.

En el curso se abordará la normativa que regula el diseño de estos centros y su procedimiento de autorización, pero también se hará especial enfoque en los requisitos que, más allá de los obligatorios, redundan en un mejor funcionamiento y prestación de servicios, a través de la exposición de diversos proyectos construidos tanto para el sector público como el privado.

Contenidos:

- Marco normativo. Condiciones de diseño y protocolos SAS. Procedimiento de autorización y registro.
- Gestión y necesidades de centros: sistema sanitario público (centros de salud) y centros privados.
- Obra construida: desarrollo del programa funcional, atención a las necesidades del paciente, materiales e instalaciones, diseño e imagen.

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril / 22

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Profesorado:

Jose M^o Lerdo de Tejada Pérez de Ayala.

Arquitecto. Profesor colaborador ETSA

Alfonso García García.

Arquitecto

Representación de entornos urbanos: Urban sketch

Objetivos:

El movimiento *urban sketch* lo conforman una comunidad de dibujantes. con inquietudes comunes en la práctica del dibujo, que observan en primera persona el diseño y la vida de la ciudad. El objetivo general del curso es facilitar la recuperación de la capacidad de dibujar que tenemos los/as arquitectos/as, quizá olvidada en los últimos años tanto en la formación como en la práctica profesional y vida diaria. Dibujando se trabajarán diferentes técnicas: lápiz, sombreado, acuarela, perspectiva, etc. lo que permitirá recuperar habilidades para dibujar de forma precisa y expresiva.

Formato:

Presencial

Fechas:

16, 18, 23, 25 y 27 de mayo

Contenidos:

- Planteamiento general de la actividad. Materiales. Iniciación a las técnicas.
- Dibujo. Perspectiva. Panorámica.
- Dibujo. Luz y sombras
- Dibujo. Personas y vegetación
- Color.
- Dibujo en la calle, diferentes localizaciones.

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 220 €

Reducida (socios/as FIDAS): 110 €

Mayo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Profesorado:

Jesús San Vicente.

Arquitecto. Profesor asociado del Departamento de Proyectos ETSAM. Profesor de Diseño Industrial y de Máster de escenografía en el Instituto Europeo de Design. Profesor en el máster de Interiores y Director Ejecutivo del Curso de Especialización en Arquitectura, Moda y Diseño de la ETSAM.

Gema Alfaro.

Arquitecta. Experta en interiorismo HORECA. Directora de Alfaro&Manrique Atelier.

Ana Castro.

Arquitecta. Diseñadora retail. Directora de MOSTAZA DESIGN.

Marta Muñoz.

Arquitecta. Diseñadora de Interiores y complementos. Profesora de diseño industrial y diseño interior en la ETSAM.

Curso-taller de diseño de interiores

Formato:

Mixto (miércoles telepresencial y viernes presencial)

Duración:

96 horas

Fechas:

2, 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25 de febrero; 2, 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25, 30 de marzo; 1, 6, 8, 20, 22, 27 y 29 de abril

Matrícula:

General: 1920 €
Reducida (socios/as FIDAS): 960 €

Objetivos:

El diseño de interiores en un territorio por el que transitan con éxito muchos profesionales de la arquitectura con vocación artística y de emprendimiento. Un paisaje fértil que hoy en día se convierte en un **nicho de oportunidad** para diseñadores de interiores que comparten metodologías de trabajo con arquitectos/as en un entorno "líquido", en el que desaparecen los límites de las disciplinas clásicas.

Las vanguardias entendieron que el proyecto moderno no solo consistía en las propuestas arquitectónicas, sino que para conseguir sus radicales objetivos debían proponer unos interiores en los que se fusionaran el mobiliario, la iluminación o el diseño industrial. Adolf Loos, Frank Lloyd Wright, Alvar Aalto, Charles & Ray Eames o el propio Le Corbusier entendieron la arquitectura como una superposición de "pieles", desde la indumentaria, el interiorismo, los muebles o el diseño de un picaporte.

Esta actividad, además, se convirtió en muchos casos en una oportunidad para el autoempleo y el emprendimiento, de forma más natural que la arquitectura civil.

Cada sesión del curso se organizará con introducciones teóricas a cada temática en la primera parte de la tarde y con invitaciones a reconocidos profesionales que expondrán estudios de caso y la metodología de trabajo de sus estudios en la segunda parte.

Pretendemos acometer un proyecto que incluya el concept design y el storytelling de presentación, elaboración de moodboards, desarrollo de planos generales y detalles, planos de instalaciones luminotecnia, mobiliario singular, calidades y revestimientos, fotomontajes y avance de presupuesto de ejecución.

Contenidos:

Se realizarán 4 talleres o ejercicios, en cada uno de los cuales se desarrollará un proyecto integral de interiorismo según este guión:

- Introducción a la temática y estudio de casos.
- Storytelling y Moodboards.
- Bocetos y concept design (fotomontajes abstractos)
- Corrección y charla invitado.
- Corrección
- Defensa del proyecto

Ejercicio 1. El espacio doméstico

Ejercicio 2. Gourmet experience

Ejercicio 3. Pabellón efímero

Ejercicio 4. Retail experience

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril / 22

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Profesorado:

Valentín Trillo Martínez.

Arquitecto. Profesor ETSAS.
Ponente en másters y congresos internacionales. Proyectos de museografía en EXPO

Dubai 2020_21, Yeosu 2012, Zaragoza 2008, Aichi 2005, Hannover 2000, y en ciudades como Nueva York, Teherán, Estambul, Tetuán, Astana, Kuwait y Riad.

Colaboración de más de 15 **especialistas de prestigio internacional.**

Arquitectura y Comunicación: Los proyectos museográficos. Conceptos fundamentales y experiencias

Formato:

Presencial con visitas guiadas

Fechas:

18, 20, 25 y 27 de abril;
9, 11, 13, 16, 18, 20, 23,
25 y 30 de mayo

Duración:

35,5 horas

Matrícula:

General: 680 €
Reducida (socios/as FIDAS): 340 €

Objetivos:

La museografía y las instalaciones expositivas constituyen un campo de desarrollo multidisciplinar donde la arquitectura puede encontrar diferentes acomodos. Desde el diseño del contenedor, como rehabilitación de un edificio existente o como proyecto de nueva planta, museo o pabellón, al desarrollo del proyecto de la museografía en cualquiera de sus múltiples tareas.

El programa expositivo, aquel contenido estructurado que se pretende comunicar, establece el enlace entre el visitante y lo proyectado. Las nuevas tecnologías, la experimentación y los recursos perceptivos para la puesta en escena del mensaje son herramientas de trabajo comunes de este tipo de proyectos.

Este curso expone los conceptos básicos fundamentales de este ámbito profesional, comunicados desde la experiencia personal de sus ponentes. Incluyendo la presentación de un proyecto de relevancia por cada tipología de actuación, narrado por sus autores.

Contenidos:

- Área temática 1. Conceptos generales
 - Arquitectura y Comunicación
 - Contenidos
 - Producción
 - Imagen y comunicación
 - Know How.
- Área temática 2. Experiencias contadas por sus autores
 - Proyecto arquitectónico de museo
 - Proyecto arquitectónico de pabellón en Exposición Universal
 - Proyecto de museografía de colección de piezas (arte, patrimonio, arqueología)
 - Proyecto de difusión de sitio arqueológico
 - Proyecto de exposición temática (con colección, multimedia o híbrido)
 - Instalaciones expositivas temporales.
- Área temática 3. Visitas guiadas y visitas recomendadas

Abril / 22

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

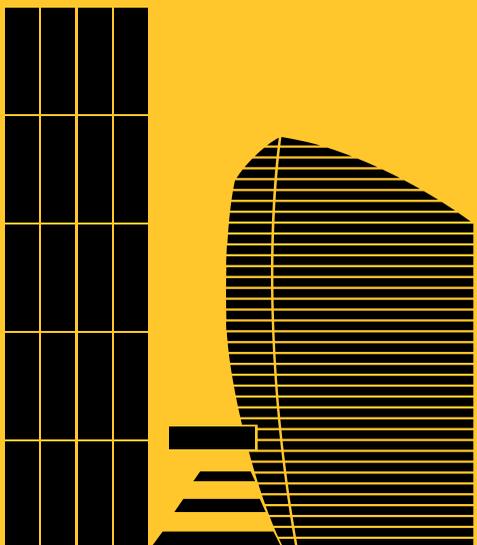
Mayo / 22

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Área de sostenibilidad y medio ambiente

Profundiza en una materia cuya importancia crece en todos los ámbitos de nuestra sociedad, y en la que **la arquitectura debe tener un papel fundamental**. El incremento de exigencias hacia los Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo (nZEB) y la diversidad de sellos de evaluación y certificación de la sostenibilidad disponibles internacionalmente para edificios hacen necesaria esta **actualización formativa**.

La oferta de este periodo 2021/2022 incide en la formación sobre el sello BREEAM y aporta nuevas especializaciones en Passivhaus, Ce3X y análisis energético de modelos BIM.



Profesorado:

Castaño & Asociados Passivhaus.

Empresa de formación oficial
acreditada por el Passive House
Institute (PHI) y la Plataforma de

Edificación Passivhaus (PEP).
Especializados en edificios
pasivos en climas cálidos.

Curso oficial Certified Passivhaus Designer

Formato:

Online

Fechas:

5, 7, 13, 14, 18, 27 y
28 de octubre; 3, 4, 11,
18 y 25 de noviembre

Duración:

54 horas

Matrícula:

General: 1000 €
Reducida (socios/as FIDAS): 810 €

Objetivos:

Enfocado a profesionales del sector de la construcción interesados en la planificación, cálculo y diseño de Edificios de Consumo Casi Nulo bajo el estándar Passivhaus.

En el curso se utiliza el material acreditado proporcionado por el Passive House Institute, incluido el software oficial de simulación Passive House Planning Package (PHPP), y se da opción a realizar en diciembre el examen oficial con el que obtendrás el título oficial de experto homologado, con 6 horas previas de preparación al examen también opcionales.

Contenidos:

- Envolvente opaca: Aislamiento
- Ventanas de altas prestaciones
- Hermeticidad al aire
- Puentes térmicos
- Rehabilitación
- Rentabilidad
- Ventilación mecánica con recuperación del calor
- Calefacción y refrigeración adaptado a climas cálidos
- Software oficial PHPP: "Passive House Planning Package"
- Introducción al Design PH

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

Bernardino Morillo Merino.

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética en edificación.

Cypetherm HE Plus

Objetivos:

Adquirir las habilidades en Cypetherm HE Plus necesarias para realizar un análisis energético del edificio, justificar el cumplimiento de CTE DB-HE y realizar la calificación energética del edificio.

Formato:

Online

Fechas:

11, 14, 19 y 21 de octubre

Contenidos:

- Criterios de modelado en CYPE
 - Análisis energético del edificio
 - Justificación cumplimiento CTE DB-HE
 - Calificación energética del edificio
-

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 250 €
Reducida (socios/as FIDAS): 125 €

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Formador certificado
BREEAM del Instituto
Tecnológico de Galicia (ITG)

Certificación BREEAM® Asesor - vivienda

Formato:

Online (examen presencial en la sede de la Fundación FIDAS)

Duración:

40 horas

Fechas:

21 de octubre a 2 de diciembre

Matrícula (incluye examen):

General: 800 €
Reducida (socios/as FIDAS): 600 €

Objetivos:

BREEAM es el método de evaluación y certificación de edificios sostenibles de mayor proyección a nivel internacional. Este curso está indicado para profesionales de la edificación que estén interesados en el diseño, especificación, y/o gestión de edificios y desarrollos urbanísticos de bajo impacto ambiental y es uno de los requisitos necesarios para convertirse en Asesor BREEAM del esquema Vivienda.

El Asesor BREEAM es la única persona reconocida por BREEAM para realizar los procesos de evaluación según su metodología de sostenibilidad.

El esquema BREEAM Vivienda es el método de certificación y evaluación para edificios residenciales nuevos y rehabilitados, su objetivo es mitigar el impacto del ciclo de vida de estos edificios en el medio ambiente de una forma sólida y rentable.

Contenidos:

- Módulo 1: Formación general sobre el concepto de construcción sostenible, origen, objetivos y funcionamiento de la metodología BREEAM y su proceso de evaluación y certificación.
- Módulos 2, 3 y 4: Formación específica sobre los requisitos técnicos de la metodología. Análisis del proceso de evaluación. Pautas para la redacción de informes de evaluación. Garantía de calidad, revisión de requisitos técnicos en cada categoría de la metodología. Relación entre los distintos esquemas de certificación.
- Examen de evaluación (presencial en la sede de Fundación FIDAS)

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Bernardino Morillo Merino.

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética en edificación.

Análisis energético con herramientas BIM

Formato:

Online

Fechas:

16, 18, 23 y 25 de noviembre

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 250 €

Reducida (socios/as FIDAS): 125 €

Objetivos:

Adquirir las habilidades en distintas herramientas energéticas para trabajar con un modelo BIM de cara a un estudio de la eficiencia energética.

Contenidos:

- Modelado con Dynamo de una arquitectura sencilla
 - Uso de Greenbuilding Studio + Insight Revit.
 - Diseño en Grasshopper + Rhino Insight Revit.
 - Cálculo solar con Ladybug Tools.
 - Optimización de la envolvente con Honeybee con Ladybug Tools
 - Interconexión Revit - DesignBuilder
-

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

Miguel Ángel Pascual Buisán.

Doctor en ingeniería industrial y director de desarrollo de los

procedimientos de certificación energética CE3X y SG SAVE, socio de Efinovatic y profesor asociado de la Universidad Pública de Navarra.

Certificación energética de vivienda. Ce3X para nueva planta e intervenciones en edificios existentes

Objetivos:

La reciente publicación del Real Decreto 390/2021 que aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, extiende la aplicación del procedimiento de certificación de la eficiencia energética a edificios sobre los que se realicen reformas o ampliaciones (bajo unos supuestos concretos), edificios de superficie útil total superior a 500 m² de determinados usos y edificios que tengan que realizar la Inspección Técnica del Edificio o inspección equivalente.

Por otro lado, CE3X es uno de los programas reconocidos para la certificación energética de mayor implantación. El objetivo del curso es analizar el procedimiento de certificación energética y justificación de CTE DB HE usando CE3x en varios supuestos de edificación de vivienda.

Formato:

Online

Fecha:

11, 13 y 18 de enero

Contenido:

- Real Decreto 390/2021, por el que se aprueba el procedimiento básico de certificación energética. Novedades. Ámbito de aplicación.
- CE3X. Fundamentos de la herramienta. Procedimiento de certificación. Complementos. Justificación de CTE DB HE.
- Ejemplos prácticos.

Duración:

12 horas

Matrícula:

General: 224 €
Reducida (socios/as FIDAS): 114 €

Enero / **22**

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Profesorado:

**Ignacio E. Guillén
Guillamón.**

Dr. Arquitecto. Profesor Titular
Universidad Politécnica

Diseño y ejecución de puentes térmicos. Simulación con Therm

de Valencia.

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

1, 3, 8 y 15 de marzo

Objetivos:

Entre los nuevos estándares de construcción tiene un papel fundamental un adecuado tratamiento de los puentes térmicos, que permita minimizar sus efectos negativos en el comportamiento energético de los edificios.

El objetivo del curso es ofrecer los conocimientos y recursos necesarios para plantear un adecuado tratamiento de puentes térmicos en las fases de proyecto y obra. Se empleará el software gratuito Therm para el cálculo de transferencia de calor en puentes térmicos mediante la realización de casos prácticos, y se mostrarán los detalles constructivos de diferentes tipos de encuentros.

Contenidos:

- Comportamiento de puentes térmicos. Clasificación.
 - Soluciones constructivas de encuentros para minimización o eliminación de puentes térmicos. Compatibilidad con sistemas tradicionales y nuevas técnicas disponibles.
 - Empleo de Therm. Casos prácticos: modelizado y obtención de resultados.
 - Soluciones de intervención sobre edificios existentes.
-

Marzo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Laura Villa Muñoz.

Arquitecta. Formadora
certificada BREEAM Instituto
Tecnológico de Galicia (ITG)

Matrícula:

General: 228 €

Reducida (socios/as FIDAS): 114 €

Certificación BREEAM® Asociado

Formato:

Presencial

Fechas:

13 y 14 de junio

Duración:

8 horas

Matrícula:

General: 260 €

Reducida (socios/as FIDAS): 160 €

Objetivos:

BREEAM es el método de evaluación y certificación de edificios sostenibles de mayor proyección a nivel internacional. El curso tiene como objetivo adquirir el primer nivel de este sello, con una inmersión en las prácticas de construcción sostenible y en esta metodología de certificación.

Contenidos:

- Introducción a la sostenibilidad.
 - ¿Qué es BREEAM?
 - Requisitos BREEAM
 - Procedimiento de certificación y evaluación
 - Asociado vs Asesor
 - Esquemas BREEAM
 - Rentabilidad
 - Dinámicas 1 (proceso de evaluación), 2 (esquemas de certificación) y 3 (preevaluación)
 - Examen BREEAM Asociado
-

Junio / **22**

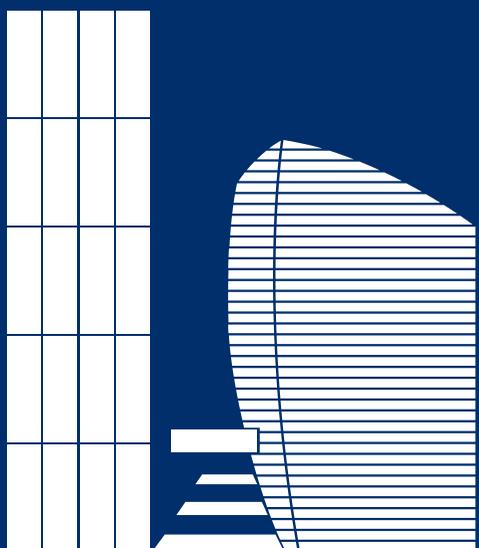
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Área Normativa

Dirigida a aquellos profesionales que desean recibir formación en materia de normativa de reciente publicación, actualizar los conocimientos sobre normativa ya consolidada, o profundizar en criterios de aplicación de las regulaciones vigentes, siguiendo un enfoque práctico para su cumplimiento.

Para este periodo 2021/2022 se incluyen cursos que permiten la actualización en los cambios normativos más recientes, como la modificación del CTE de 2019 o los cambios en el RITE y en materia de Autoconsumo. Se busca avanzar en la comprensión de estos cambios normativos o recibir un enfoque nuevo sobre su aplicación, facilitando su uso.

Estos cursos se complementan con una serie de jornadas divulgativas en formato condensado con las que esperamos llegar al máximo de interesados/as.



Profesorado:

Óscar Redondo Rivera.

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios.

Jornada sobre actualización 2021 del RITE

Objetivos:

El pasado mes de marzo se publicó el RD 178/2021, que modifica el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, con el objeto de adecuarlo a las actuales Directivas de Eficiencia Energética y de Fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, así como a los Reglamentos de Diseño Ecológico.

El texto incluye modificaciones en todas las exigencias (bienestar e higiene, eficiencia energética, mantenimiento e inspección), afectando en algunos casos al diseño y dimensionado de la instalación, que serán expuestos en esta jornada.

Formato:

Online

Fechas:

22 de septiembre

Contenidos:

- Objetivos de las modificaciones.
 - Novedades en la exigencia de bienestar e higiene.
 - Novedades en la exigencia de eficiencia energética y energías renovables y residuales.
 - Afección al diseño y dimensionado de las instalaciones. Documentación a aportar.
-

Duración:

2 horas

Matrícula:

Actividad gratuita y exclusiva para socios/as FIDAS

Septiembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Profesorado:

Amparo Guerrero Núñez.

Jefa del Servicio de Licencias e Inspección Urbanística. Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente de Sevilla.

Jornada sobre el Decreto-Ley 2/2020: declaración responsable y comunicación previa en actos de edificación

Objetivos:

La aprobación del Decreto-Ley 2/2020 de mejora y simplificación de la regulación para el fomento de la actividad productiva de Andalucía, ha supuesto la revisión de los procedimientos de intervención administrativa en los actos de edificación con objeto de eliminar cargas desproporcionadas para el desarrollo de las actividades económicas, priorizando los mecanismos de declaración responsable y comunicación previa frente al control a través de la técnica autorizatoria (licencia).

Transcurrido más de un año desde su entrada en vigor, se analiza en esta jornada la regulación de estos mecanismos y la experiencia transcurrida de su aplicación práctica.

Formato:

Presencial

Fechas:

5 de octubre

Contenidos:

- Supuestos de aplicación de las figuras de comunicación previa y declaración responsable.
 - Documentación a aportar.
 - Efectos de su presentación (control, comprobaciones, requerimientos e inspecciones).
 - Normativa sectorial que requiere la intervención de la administración competente.
-

Duración:

3 horas

Matrícula:

Actividad gratuita y exclusiva para socios/as FIDAS

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Juan Mauduit Morón.

Técnico de la Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente de Sevilla

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Jornada sobre el PGOU de Sevilla: Actualidad y modificaciones

Formato:

Online

Duración:

3 horas

Fechas:

26 de octubre

Matrícula:

Actividad gratuita y exclusiva para socios/as FIDAS

Objetivos:

Sesión crítica sobre el PGOU de Sevilla, abordando sus modificaciones, puntos débiles y perspectiva de revisión.

Contenido:

- PGOU de Sevilla: modificaciones, aciertos y disfunciones.
- Perspectiva de revisión del PGOU de Sevilla.

Profesorado:

Manuel Laureano Moreno Montero.

Técnico de la Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente de Sevilla

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Jornada sobre Criterios del Servicio de Protección Contra Incendios de la GUMA

Formato:

Online

Duración:

3 horas

Fechas:

2 de noviembre

Matrícula:

Actividad gratuita y exclusiva para socios/as FIDAS

Objetivos:

Conocer los criterios de aplicación de las normativas en materia de incendio a la hora de informar los expedientes desde el Servicio de Protección Contra Incendios de la Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente de Sevilla.

Contenido:

- Normativa en materia de protección contra incendios
- Criterios del Servicio de Protección Contra Incendios de la GUMA y recomendaciones

Profesorado:

Óscar Redondo Rivera.

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios.

Cálculo sencillo de instalaciones térmicas para locales y viviendas. Casos prácticos

Formato:

Online

Fechas:

Plataforma on-line: Abierta del 10 de noviembre al 23 de diciembre
Sesiones multimedia: 10 de noviembre, 1 y 16 de diciembre

Duración:

40 horas

Matrícula:

General: 304 €
Reducida (socios/as FIDAS): 152 €

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Objetivos:

El objetivo del curso es ofrecer los conocimientos necesarios que permitan plantear y calcular de una forma sencilla los elementos que componen las instalaciones térmicas que dan servicio a los edificios de uso residencial vivienda o de establecimientos de uso terciario de un nivel controlado de complejidad.

Los contenidos del curso, que se celebra en su tercera edición actualizada a las últimas modificaciones del CTE 2019 y del RITE 2021, incluirán el desarrollo de casos prácticos sobre las diferentes instalaciones a tratar (ACS – incluyendo energía solar –, calefacción por agua, climatización por expansión directa y ventilación), abordando la estimación de cargas térmicas, el trazado y el dimensionado de la instalación, a través del empleo de hojas de cálculo.

Contenidos:

- Componentes de la instalación solar térmica y tipos de sistema. Patrones de obstrucción solar.
- Cálculo de cargas térmicas. Diferencias con valores CTE. Influencia de la ventilación. Singularidades de las cargas térmicas en uso terciario.
- ACS, calefacción por agua, ventilación y climatización. Conceptos previos y exigencias normativas. Componentes y tipos de sistemas.
- Casos prácticos (vivienda unifamiliar, viviendas en bloque, locales de uso terciario).

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Tomás Martín-Javato González.

Arquitecto COCEMFE.

José Peral López.

Arquitecto. Profesor Dpto Historia del Arte y la Arquitectura. ETSA Sevilla.

Acercamiento a la accesibilidad cognitiva

Objetivos:

La **accesibilidad cognitiva**, como la propiedad de nuestro entorno y nuestros edificios para que resulten fáciles de entender, es un concepto poco regulado en nuestro país, pero que junto con la accesibilidad física y la accesibilidad sensorial forma parte indisoluble de la **accesibilidad universal**.

En este curso queremos acercarnos a las claves para que los recorridos en la ciudad y los edificios de uso público y privado sean fácilmente comprensibles para poder ser utilizados por todas las personas, con independencia de sus cualidades o estado. Orientarse sin impedimentos ni barreras físicas o interferencias para la percepción, creando las condiciones a través de un diseño cognitivamente accesible de entornos y edificios, y utilizando un lenguaje comprensible para todos. La accesibilidad cognitiva en el hábitat permite que todas las personas puedan disfrutar de los servicios que la sociedad ofrece, hacia la igualdad de derechos.

Formato:

Presencial

Fechas:

22, 24 y 29 de noviembre

Contenidos:

- Accesibilidad universal. Normativa y regulaciones.
- Accesibilidad cognitiva. Dificultades en la concepción espacial.
- Buenas prácticas en el diseño de edificios (espacios, recorridos...)
- Accesibilidad universal y territorio.
- TIC y accesibilidad cognitiva.

Duración:

12 horas

Matrícula:

General: 228 €

Reducida (socios/as FIDAS): 114 €

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

Pilar Linares Alemparte.

Arquitecta. ICC Eduardo Torroja. CSIC. Madrid. Redactora Guía Rehabilitación frente al radón.

Sonia García Ortega.

Ingeniera OI. ICC Eduardo Torroja. CSIC. Madrid. Redactora Guía Rehabilitación frente al radón

Protección frente al radón. Justificación normativa y soluciones constructivas

Objetivos:

La publicación del RD 732/2019 incorporó una nueva sección al documento básico HS Salubridad, HS 6 Protección frente al radón que tiene como objetivo proteger a la población de los efectos nocivos para la salud derivados de la exposición prolongada a concentraciones elevadas de gas radón en el interior de los edificios. Se plantea como objetivo desarrollar la exigencia básica, analizar las vías de entrada de radón en los edificios y exponer el procedimiento de verificación en proyecto. Se pondrá énfasis en desarrollar las soluciones constructivas, condiciones de ejecución etc. que permiten controlar la entrada del gas en los edificios.

Formato:

Online

Fechas:

23 y 25 de noviembre

Duración:

4 horas

Matrícula:

General: 76 €
Reducida (socios/as FIDAS): 38 €

Contenidos:

- Modificación del CTE DB HS. Exigencia básica HS 6 Protección frente al radón
- Gas Radón
- Ámbito de aplicación.
- Diagnóstico. Consideraciones previas a la medición
- Verificación de la exigencia básica
- Condiciones de ejecución
- Edificios existentes ¿cómo ejecutar las soluciones de protección?

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

**Anabel Sánchez y
Javier Ruiz.**

Ingenieros de
Telecomunicaciones,

especialidad Sonido e Imagen.
EMVIA Telecomunicaciones

¿Cómo redactar un estudio acústico preoperacional?

Formato:

Online

Fechas:

25 y 27 de enero,
1, 3 y 8 de febrero

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 380 €
Reducida (socios/as FIDAS): 190 €

Objetivos:

El Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía establece la necesidad de incluir un estudio acústico para la implantación de un gran número de actividades, siendo una de las materias que más dudas plantea en la redacción de las correspondientes memorias técnicas. El curso expone a través de un guión ordenado los conocimientos adecuados para redactar, comprobar y controlar los contenidos de un estudio acústico, de acuerdo con las diferentes situaciones y exigencias más comunes que se puedan presentar en proyectos de adecuación de locales.

Contenidos:

- Contaminación acústica (Ley 37/2003), Estudios acústicos (Decreto 6/2012 RPCA) y Protección frente al ruido (CTE DB HR). Diferencias. Objetivos.
- Establecimiento de exigencias. Valores límite de inmisión/transmisión. Índices principales del RPCA.
- Evaluación de focos emisores y comprobaciones preoperacionales.
- Análisis del aislamiento de las soluciones preexistentes y comparativa con las exigencias.
- Control de reverberaciones, vibraciones e impactos.
- Justificación documental. Redacción del estudio acústico.
- Realización y control de ensayos.

Enero / 22

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

31

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Profesorado:

Óscar Redondo Rivera.

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios.

Aplicación de HE0 y HE1 2019 en uso pequeño-mediano terciario. Empleo de HULC

Objetivos:

La actualización del CTE en diciembre de 2019, ha supuesto un importante cambio en el Documento Básico de Ahorro de Energía DB HE. En el caso de edificios de uso terciario, la definición de las exigencias HE0 y HE1 se ha visto notablemente modificada, ya que ahora se expresan en términos absolutos y no relativos, y a través de parámetros de control de la envolvente que constituyen una importante novedad respecto al DB HE 2013.

En este curso, a través de la realización de casos prácticos de uso pequeño-mediano terciario con la Herramienta Unificada LIDER-CALENER, se abordarán los condicionantes de diseño que tienen mayor influencia en la consecución de las exigencias, y se propondrán estrategias de cumplimiento tanto en envolvente como en instalaciones, incluyendo la necesidad de disponer fuentes de energía renovable en el edificio.

Formato:

Online

Fechas:

Plataforma on-line: Abierta del 23 de marzo al 6 de mayo
Sesiones multimedia: 23 de marzo, 6 y 27 de abril.

Contenidos:

- Exigencias HE0 y HE1 en uso terciario. Diferencias con el uso residencial.
- Relevancia de las condiciones de funcionamiento y ocupación.
- Definición del edificio de referencia.
- Introducción a las instalaciones térmicas (calefacción, refrigeración, ACS y ventilación) y de iluminación de edificios de uso Pequeño-Mediano Terciario. Definición en HULC.
- Casos prácticos. Análisis de resultados y opciones de cumplimiento.

Duración:

30 horas

Matrícula:

General: 228 €
Reducida (socios/as FIDAS): 114 €

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril / 22

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Mayo / 22

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Profesorado:

Isidoro Lillo Bravo.

Dr. Ingeniero Industrial.
Profesor en la ETSII de la
Universidad de Sevilla.

Juan Manuel Rojas Fernández.

Dr. Arquitecto. Profesor en la ETSA,
Universidad de Sevilla. Director de
Hombre de Piedra Arquitectos.

Energías Renovables en el edificio. Autoconsumo y cumplimiento CTE DB HE

Objetivos:

Conocer las novedades normativas y dotar al alumnado de herramientas para tomar decisiones en cuanto a qué tipo de energía renovable conviene incorporar al edificio.

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 30 de mayo; 1, 6, 8,
13 y 15 de junio

Plataforma online de apoyo:
abierta del 30 de mayo
al 30 de junio

Contenidos:

- Diseño y cálculo de instalaciones de producción de ACS mediante energías renovables: solar térmica, biomasa, bomba de calor.
- Diseño y cálculo de instalaciones de generación de energía eléctrica de origen renovables: eólica y fotovoltaica.
- Marco actual de normativa: nuevo CTE DB-HE 2019,
- RD 244/2019 de Autoconsumo.

Duración:

18 horas

Matrícula:

General: 260 €

Reducida (socios/as FIDAS): 130 €

Mayo / 22

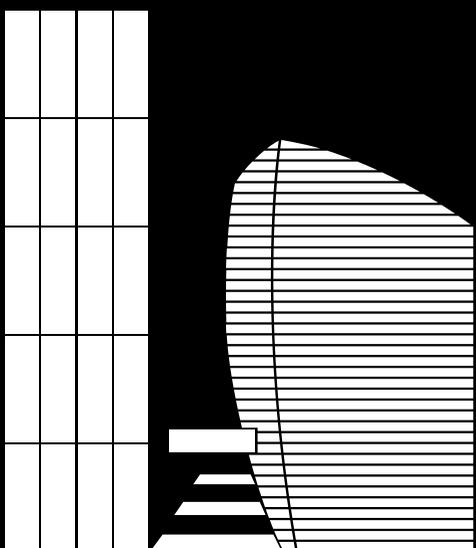
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Junio / 22

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Área de Desarrollo Profesional

Se busca cubrir diversos campos, competencias e intereses profesionales, como la formación en valoraciones, la optimización del proyecto, la domótica, la dirección y seguridad de obras de construcción o el cálculo de estructuras y sistemas de información geográfica.



Profesorado: Escuela de Project Management (EdPM):

Manuel Márquez Cantalapiedra.

Arquitecto.

Ignacio Alva Rodríguez.

Arquitecto.

Martín Bravo Díaz.

Arquitecto.

Servando Mellado Delgado.

Ingeniero industrial.

Certificación Project Management Professional. PMP®

Formato:

Online (y 3 sesiones presenciales)

Fechas:

6, 13, 20, 27 de octubre,
3, 10, 17, 24 de noviembre,
1, 9 y 15 de diciembre

Duración:

44 horas

Matrícula:

General: 595 €
Reducida (socios/as FIDAS): 520 €

Objetivos:

El Project Management es una disciplina que se aplica a un conjunto de principios (Actividades, Técnicas y Herramientas) que influyen en el desarrollo de un proyecto, cualquiera que sea su carácter, utilizando todos los recursos disponibles para lograr el objetivo. Son optimizados tanto el presupuesto, el control del coste, los plazos y la calidad, desde su concepción hasta la entrega de la obra y puesta en funcionamiento.

El curso proporcionará los conocimientos de los sistemas y técnicas de gestión más avanzadas e innovadoras en la dirección, planificación y control de proyectos, además de preparar al alumno para el Examen de Certificación PMP® (Project Management Professional), certificación de máxima referencia internacional en el ámbito de la Dirección de Proyectos y que además supone un requisito para acceder a determinadas ofertas nacionales e internacionales de trabajo, donde esta acreditación está muy valorada.

Contenidos:

- Introducción a la Dirección de Proyectos.
- Gestión del Alcance del Proyecto y su integración.
- Gestión del Cronograma de Proyecto y su integración.
- Gestión de la Integración de los Procesos de la Dirección de Proyectos.
- Gestión de costes de Proyecto y su integración.
- Gestión de la Calidad del Proyecto y su Integración.
- Gestión de los Recursos del Proyecto y su Integración.
- Gestión de las Comunicaciones del Proyecto y su Integración.
- Gestión del Riesgo del Proyecto y su Integración.
- Gestión de las Adquisiciones del Proyecto y su Integración.
- Gestión de los Stakeholders.
- Gestión Ágil de Proyectos; Scrum

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Rafael Boloix Tortosa.

Profesor ETSI Sevilla

Pedro Núñez.

Ingeniero de Telecomunicaciones.
Consultor.

Isidoro Lillo.

Ingeniero Industrial.
Profesor ETSI Sevilla

Alejandro Folgar.

Arquitecto. Consultor BIM.

Transformación digital en la edificación. Telecomunicaciones y Domótica

Formato:

Semipresencial

Fechas:

14, 18, 20, 25 y 27 de octubre

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 320 €

Reducida (socios/as FIDAS): 160 €

Objetivos:

Proyectar un edificio con la situación actual y con la perspectiva futura que supone la digitalización de la edificación.

Contenido:

- Infraestructura Común de Telecomunicaciones. Ejemplo diseño. Acometidas. Reserva de espacios.
- Cableado estructurado. Ejemplo diseño.
- Integración de para control de instalaciones: ventilación, iluminación, climatización, megafonía, seguridad, incendios. IoT "Internet of things".
- Domótica e Inmótica: ventilación, climatización, iluminación, IoT. Equipos de centralización de control. Posibilidades.
- Gestión de la Energía. Autoconsumo.
- Gestión de la información en BIM.
- Visita a edificio de referencia.

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Jaime Aguilar Valseca.

Profesor Asistente Honorario
Dpto. EEIT, Universidad de
Sevilla. Nfoque Arquitectos.

Ignacio Quijano Losada.

Arquitecto. Profesor Asociado
del Dpto. de Estructuras de

Edificación e Ingeniería
del Terreno, Universidad
de Sevilla. Dical, Diseño y
Cálculo Estructural.

Rehabilitación de estructuras

Objetivos:

Con este curso se pretende acercar al alumnado a actuaciones estructurales en edificios existentes donde puedan existir elementos dañados o que por un cambio de uso puedan requerir un recálculo estructural.

Contenidos:

- Evaluación. Cargas y nivel de seguridad en actuaciones de cambio de uso
- Intervención en hormigón
- Intervención en acero
- Intervención en obras de fábrica
- Intervención en elementos estructurales de madera
- Actuaciones en cimentación
- Estructuras mixtas. Refuerzos de forjados de madera o acero en un forjado mixto con capa de compresión de hormigón
- Seguridad en caso de incendios
- Análisis modal. Situación sísmica, diseño de elementos esbeltos
- Instalación de ascensores en edificios existentes.
- Visita de obra de edificación con rehabilitación de estructuras.

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 2, 4, 9, 11, 16, 18,
23, 25, 30 de noviembre y
2 de diciembre

Plataforma online de apoyo:
abierta del 2 de noviembre
al 9 de diciembre

Duración:

40 horas

Matrícula:

General: 600 €

Reducida (socios/as FIDAS): 300 €

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

**Rafael R. Temes
Córdovez.**

Arquitecto, Subdirector
del Departamento de

Urbanismo de la Universidad
Politécnica de Valencia.

Georreferenciación catastral

Formato:

Online

Fechas:

11, 16 y 18 de noviembre

Duración:

9 horas

Matrícula:

General: 170 €

Reducida (socios/as FIDAS): 85 €

Objetivos:

Con la entrada en vigor de la Ley 13/2015 que reforma la Ley Hipotecaria y la Ley del Catastro Inmobiliario, el marco jurídico y los procedimientos técnicos relacionados con la delimitación de la propiedad ha variado sustancialmente. La coordinación gráfica obliga a que, en determinados procedimientos notariales y registrales, la información gráfica a aportar esté georreferenciada y cumpla ciertos requisitos técnicos que son de especial importancia para los técnicos que asesoran al cliente en el proceso de coordinación de parcelas y edificios.

El curso tiene un marcado carácter práctico, realizando el alumnado diferentes casos de estudio que recogen la casuística más frecuente.

Contenidos:

- Contextualización de los cambios normativos.
- Normativa específica (coordinación Registro-Catastro, proceso de georreferenciación, GML, representaciones gráficas alternativas e informe de validación)
- Novedades Sede electrónica Catastro.
- Preparación de herramientas y material para el procedimiento técnico (casos prácticos)
- Casos de estudio: descripción de finca registral mediante la incorporación del certificado catastral descriptivo y gráfico, tramitación de alteraciones físicas de inmuebles (segregación, agregación, agrupación y división), tramitación de subsanación de discrepancias físicas de un inmueble, proceso a realizar en el caso de inexactitud de las coordenadas de la parcela catastral, procedimiento de inmatriculación de viales públicos, procedimiento de generación del informe catastral de ubicación de construcciones dentro de la parcela catastral.

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

Servando Mellado Delgado.

Ingeniero industrial. Escuela de Project Management (EdPM)

Finanzas para directores/as de proyectos

Objetivos:

El objetivo de este curso es recorrer de forma práctica los principales conceptos económicos y financieros relacionados con proyectos.

Se trata de adquirir la capacidad de identificar las principales magnitudes del análisis financiero de nuestro proyecto, estudiar su viabilidad y optimizar recursos económicos y financiación.

Se analizarán las magnitudes con herramientas de software al alcance de todos y de fácil operativa.

Formato:

Online

Fechas:

2, 9 y 16 de diciembre

Contenidos:

- Conceptos financieros básicos de la empresa (estructura de balances, estructura de cuenta de explotación, resultados de explotación y EBITDA, ratios de análisis de rentabilidad de la empresa, fuentes de financiación)
- Métodos de selección de inversores de proyectos (payback, VAN, TIR, fórmulas financieras, ejemplo de estudio de viabilidad)
- Gestión de costes (tipos, reducción, subactividad y sobreactividad, costes de calidad, concepto de margen de contribución)
- Modelo ABC de reparto de costes fijos
- Gestión de almacenes

Duración:

12 horas

Matrícula:

General: 390€

Reducida (socios/as FIDAS): 195€

Diciembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

**Ignacio Quijano
Losada.**

Arquitecto. Profesor Asociado
del Dpto. de Estructuras de

Edificación e Ingeniería
del Terreno, Universidad
de Sevilla. Dical, Diseño y
Cálculo Estructural.

CYPE Elementos de contención

Objetivos:

Con este curso se pretende que el alumnado se inicie o avance en el empleo de las posibilidades de las herramientas que aporta CYPE para el cálculo de elementos de contención de tierras: muros ménsula y muros pantalla. Se analizarán casos concretos de estudio de forma paralela a la evolución de las diferentes sesiones, de forma que el alumno tome conciencia de la resolución de problemas estructurales que se plantean en la vida real y que pueden resolver con las herramientas que se facilitan. Con esto, el curso que se plantea pretende ir más allá del simple manejo de un programa informático.

Formato:

Online

Fechas:

9, 14 y 16 de diciembre

Contenidos:

- Tipologías de elementos de contención. Muro ménsula frente a muro de sótano. Ejecución: bataches y codales.
- Dimensionado de muros ménsula - CYPE Muros en ménsula de hormigón armado
- Dimensionado de muros pantalla - CYPE Muros pantalla
- Dimensionado de acodalamientos - CYPE 3D

Duración:

10 horas

Matrícula:

General: 130 €
Reducida (socios/as FIDAS): 65 €

Diciembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Diego Alonso Ramos.

Analista SIG y formador especializado en MappingGIS. Licenciado en Geografía

por la Universidad de Valladolid y Master SIG y Ordenación del Territorio por la Universidad de Sevilla.

QGIS aplicado a Urbanismo y a Catastro

Formato:

Online

Fechas:

Plataforma abierta del 17 de enero al 25 de febrero
Sesiones de tutoría los días 20, 27 de enero; 3, 10 y 17 de febrero

Duración:

80 horas

Matrícula:

General: 660 €
Reducida (socios/as FIDAS): 330 €

Objetivos:

Aprender a trabajar con datos urbanos y catastrales dentro del cliente SIG de escritorio libre y open source más potente y demandado en el mercado laboral en todo el mundo: QGIS. Conocer la interfaz de QGIS. Descargar datos urbanísticos en formato vectorial y ráster. Trabajar con cartografía de Google en QGIS. Georreferenciar planos escaneados. Acceder y descargar datos urbanos y catastrales. Digitalizar y editar datos espaciales. Generar datos espaciales con QGIS. Creación de cartografía desde cero. Convertir formato .shp a .gml y generar un GML para el catastro español. Localizar infraestructuras mediante análisis multicriterio. Realizar análisis de proximidad. Crear mapas de aptitud territorial. Diseño de un mapa de clasificación de usos del suelo. Generar mapas para impresión y crear colecciones de mapas.

Contenidos:

- Los SIG, su uso en urbanismo. QGIS. Sistemas de coordenadas
- Fuentes de datos de descarga gratuita y cartografía oficial. Conexión a servicios WMS de consulta de Catastro. Visualización de mapas de Google y cartografía histórica
- Trabajar con ficheros CAD
- Descarga de datos catastrales mediante plugins en QGIS. Conectar información de Excel a parcelario de Catastro. Creación de formularios para entrada de datos
- Cartografía urbana con QGIS. Geocodificación de direcciones e infraestructuras
- Análisis territorial: los Modelos Digitales del Terreno y el modelado 3D.
- Análisis espacial aplicado a la planificación urbanística.
- Análisis catastral. Aplicaciones de la Teledetección en el planeamiento urbano
- Generación de mapas para impresión y publicación de mapas online
- Consideraciones finales y proyecto fin de curso.

Enero / 22

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Profesorado:

Samuel Domínguez Amarillo.

Dr. Arquitecto. Departamento Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Sevilla

Rafael Suárez Medina.

Dr. Arquitecto. Departamento Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Sevilla.

Sandra Redondo Martínez.

Ingeniero Industrial. Directora Técnica Cactus 2e.

Rehabilitación energética de edificios de vivienda

Objetivos:

La rehabilitación energética del parque edificado de nuestras ciudades tiene un papel relevante dentro de las estrategias nacionales de ahorro de energía y reducción de emisiones de CO₂. Como política de Estado y autonómica está teniendo un importante impulso por parte de las administraciones, constituyendo un campo de trabajo emergente para todos los agentes que participan en el proceso edificatorio.

El objetivo del curso es proporcionar los conocimientos fundamentales y recursos específicos que permiten abordar este tipo de trabajos con las actuaciones más adecuadas, evaluando las soluciones viables tanto de envolvente térmica como de instalaciones, y optimizando los sistemas de intervención.

Formato:

Semipresencial.

Fechas:

21, 26 y 28 de enero;
2, 9, 11 y 15 de febrero

Contenidos:

- Estrategias de mejora energética mediante intervención en la envolvente. Evaluación de resultados y comparativas.
- Estrategias de intervención energética en las instalaciones, y mejora de contratos de suministro.
- Exposición de casos reales.

Duración:

24 horas

Matrícula:

General: 408 €
Reducida (socios/as FIDAS): 204

Enero / 22

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

31

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Profesorado:

Manuel Bermudo Valero.

Arquitecto. Presidente del Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Sevilla

Francisco Marroquín Parra.

Abogado. Presidente del Colegio Oficial de

Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Cáceres.

José Fera Moro.

Presidente del Colegio Oficial de Administradores de Fincas de Sevilla

Gestión y administración de bienes inmuebles

Formato:

Presencial

Fechas:

10, 15, 17, 22, 24 de febrero.
1, 3 y 8 de marzo

Duración:

30 horas

Matrícula:

General: 570 €
Reducida (socios/as FIDAS): 285 €

Objetivos:

El objetivo del curso es adquirir las competencias necesarias para gestionar operaciones inmobiliarias y comunidades de propietarios: conocer los procedimientos contractuales que pueden ser necesarios en las diferentes operaciones inmobiliarias y analizar su fiscalidad para desarrollar una intermediación inmobiliaria solvente y profesional, desarrollar los procedimientos derivados de la gestión y administración de comunidades de propietarios y analizar conceptos claves sobre el derecho de propiedad.

Contenidos:

Gestión inmobiliaria:

- Introducción a la normativa reguladora.
- Contratación: hojas de encargo, hojas de visitas, tipos de contratos, gastos vinculados.
- Valoración y fiscalidad inmobiliaria.
- Herramientas de apoyo a la gestión inmobiliaria.

Administración de fincas:

- Propiedad Horizontal. Título consultivo y cuota de participación. Estatutos y normas. Órganos de gobierno de la comunidad. Elementos comunes y privativos. Derechos y obligaciones en la propiedad horizontal. Introducción a la contabilidad en la comunidad de propietarios. Herramientas de gestión.

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

**Ignacio Quijano
Losada.**

Arquitecto. Profesor Asociado
del Dpto. de Estructuras de

Edificación e Ingeniería
del Terreno, Universidad
de Sevilla. Dical, Diseño y
Cálculo Estructural.

CYPE Postesado

Objetivos:

Con este curso se pretende que el alumnado se inicie o avance en el empleo de las posibilidades que permite la utilización de sistemas de cables o barras para la aplicación de fuerzas de postesado. Se utilizarán las herramientas que aporta CYPE para el cálculo de estructuras, pero su aplicación se puede extrapolar a cualquier programa de cálculo estructural, ya sea de tipo matricial (programas de barras) o de elementos finitos. Se analizarán casos concretos de estudio de forma paralela a la evolución de las diferentes sesiones, de forma que el alumno tome conciencia de la resolución de problemas estructurales que se plantean en la vida real y que pueden resolver con las herramientas que se facilitan. Con esto, el curso que se plantea pretende ir más allá del simple manejo de un programa informático.

Formato:

Online

Fechas:

17, 22 y 24 de febrero

Contenidos:

- Tipologías de forjados postesados. Concepto, trazado y comprobaciones en hormigón. Aplicación para otros materiales.
- Dimensionado software específico - CYPECAD Postesados
- Dimensionado de viga fink - CYPE 3D
- Dimensionado software genérico - CYPECAD Estructuras 3D integradas

Duración:

10 horas

Matrícula:

General: 130 €

Reducida (socios/as FIDAS): 65 €

Febrero / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Profesorado:

Jaime Aguilar Valseca.

Profesor Asistente Honorario
Dpto. EEIT, Universidad de
Sevilla. Nfoque Arquitectos.

Cálculo de estructuras con elementos finitos (SAP 2000)

Objetivos:

Profundizar en el campo de las estructuras mediante el manejo de una herramienta de cálculo por el método de los elementos finitos (MEF).

Esta herramienta, frente a los programas convencionales de cálculo, permite analizar situaciones específicas de elementos estructurales que mediante otras herramientas serían inabordables (geometrías complejas, elementos estructurales singulares, definición manual de materiales).

Se introducirá al alumnado en la elaboración de los modelos para ser abordados por el programa mediante el empleo de herramientas CAD, lo que representa prácticamente casi la totalidad del proceso de estudio de una estructura por el MEF.

Formato:

Online

Fechas:

15, 17, 22, 24 y 29 de marzo

Contenidos:

- Geometría
- Introducción a SAP2000
- Proceso. Análisis del comportamiento laminar de estructuras
- Postproceso

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 300 €
Reducida (socios/as FIDAS): 150 €

Marzo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Manuel Bermudo Valero.

Arquitecto. Presidente del Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Sevilla

Francisco Javier Olivero Angulo.

Abogado. Máster en Asesoría Tributaria. OGC Tributaristas Asociados SL

Valoraciones catastrales, gestión y tramitación de impuestos

Objetivos:

El valor catastral de los inmuebles es base imponible de numerosos impuestos (Bienes Inmuebles, Incremento del Valor de bienes de naturaleza urbana, etc.). Además, se emplea como referente para la determinación del valor fiscal de los inmuebles afectados por el Impuesto de Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. El objetivo del curso es conocer las normas técnicas y procedimientos reglados de valoración catastral necesarios para revisar el valor determinado por la Administración Pública y la fiscalidad aplicable en las diferentes operaciones.

Formato:

Presencial

Fechas:

22 y 24 de marzo

Contenidos:

- Valoración Catastral y fiscalidad inmobiliaria. Introducción
- Metodología de la valoración catastral. Módulos. Normas técnicas. Coeficientes correctores.
- Medios de comprobación administrativa de valor de los inmuebles. Procedimiento de comprobación de valor. Medios de impugnación del resultado de la comprobación de valor. Tasaciones periciales contradictorias.

Duración:

6 horas

Matrícula:

General: 110 €

Reducida (socios/as FIDAS): 55 €

Marzo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Francisco J. Martínez Montesinos.

Dr. Arquitecto Técnico. Profesor en la UCAM. Especialista en

coordinación de seguridad y salud en obras.

La seguridad y salud en obras sin proyecto

Objetivos:

Las obras sin proyecto entrañan ciertas particularidades en torno a la Seguridad y Salud por no corresponderse en su totalidad con las obras para las que el Real Decreto 1627/1997 regula las obligaciones con mayor detalle ni son tratadas de forma específica. El objetivo de este breve curso es conocer las obligaciones y exigencias de tramitación y documentación a desarrollar en materia de seguridad y salud en las obras que no se definen mediante proyecto técnico pero que suponen en cualquier caso un riesgo para los trabajadores que debe ser previsto y documentado de forma adecuada.

Formato:

Online

Fechas:

22 de marzo

Contenidos:

- Definición del ámbito de las obras sin proyecto
- El papel de las administraciones locales en las obras sin proyecto
- Obligaciones del promotor y del contratista
- Documento preventivo: alcance y contenidos. Responsabilidad en su elaboración.
- Los autónomos en las obras sin proyecto.
- Particularidades de la Coordinación de Seguridad y Salud de obras sin proyecto
- Ejemplos prácticos

Duración:

3 horas

Matrícula:

General: 56 €

Reducida (socios/as FIDAS): 28 €

Marzo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Manuel Bermudo Valero.

Arquitecto. Presidente del Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Sevilla

Curso práctico de valoración inmobiliaria

Objetivos:

El curso, de carácter práctico, introduce al alumnado en los métodos de valoración inmobiliaria, analizando la finalidad de la valoración y la idoneidad en la aplicación de cada uno de los métodos. Facilitará al profesional los conocimientos necesarios de manera que sea capaz de identificar las cualidades de valor, los métodos y sus limitaciones y que pueda acometer la valoración debidamente justificada y con garantías suficientes, dando mayor amplitud a su currículo profesional. El contenido se complementa con la realización de un amplio número de casos prácticos reales.

Formato:

Online

Fechas:

10, 12, 17, 19, 24, 26, 31 de mayo y 2 de junio

Duración:

18 horas

Matrícula:

General: 304 €
Reducida (socios/as FIDAS): 152

Contenidos:

- Introducción a la valoración
- Método de comparación
- Método de coste de reposición
- Método de actualización de rentas
- Método residual
- Introducción a otros métodos de valoración
- Consideraciones sobre peritaciones judiciales

Mayo / 22

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Junio / 22

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Profesorado:

José Luis Antón Tomás.

Arquitecto, Arquitecto Técnico,
Ingeniero de Edificación y
Suscriptor Técnico en Mapfre.

Iniciación a la peritación en seguros de edificación - Incendios y riesgos diversos

Objetivos:

La intervención del técnico ante un siniestro en edificio resulta primordial para hacer una valoración correcta de los daños y determinar inequívocamente si éstos están cubiertos por la póliza del seguro. Para responder de forma adecuada ante este trabajo, el técnico debe ser conocedor de los elementos básicos del seguro, los tipos de valor y la técnica pericial.

En este curso se mostrarán los conocimientos necesarios para introducirse de forma inicial en el trabajo como perito tasador de seguros, especialidad Incendios y Riesgos Diversos, abordando el marco legal, el proceso pericial y la elaboración del informe.

Formato:

Online

Fechas:

10, 12, 17, 19, 24, 26
y 31 de mayo

Contenidos:

- Elementos básicos del seguro. Riesgo, pólizas y regulación.
- Gestión y tramitación del siniestro.
- Tipos de valores habituales en el sector de los seguros.
- Técnica pericial: preexistencias y daños en viviendas y comercios. Continente y contenido. Criterios y métodos de valoración.
- Elaboración del informe pericial: desarrollo y contenido.
- Casos prácticos de actuación pericial.

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 390 €
Reducida (socios/as FIDAS): 190 €

Mayo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Profesorado:

Paloma Mendoza Simón.

Arquitecta y jefe de obra en
Quales Construcciones

Gabriel Verd.

Gabriel Verd
Arquitectura - Buró 4

Honorio Aguilar.

Arquitecto.

Dirección de Obras

Objetivos:

Curso práctico de Dirección de Obras (50% de visitas a obras) con el que obtendrás seguridad para ejercer correctamente las funciones de esta figura y su relación con el resto de agentes de la dirección facultativa.

Se estudiarán casos de dirección para obra nueva y para rehabilitación.

Formato:

Presencial

Fechas:

12, 17, 19, 24, 26
y 31 de mayo

Contenidos:

- Obras de edificación y sus clases
- Normativa y agentes implicados
- La dirección técnica de obra: responsabilidades de la dirección técnica en general y de la dirección de obras en particular
- Trámites administrativos en una obra de construcción
- El libro del edificio
- Gestión de la calidad y medio ambiente

Duración:

24 horas

Matrícula:

General: 264 €
Reducida (socios/as FIDAS): 132 €

Mayo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Profesorado:

Francisco González Vilaplana.

Dr. Arquitecto. Técnico Superior en PRL, especialidades

Seguridad en el Trabajo e Higiene Industrial.

Coordinación de seguridad y salud en obras de construcción

Objetivos:

Curso práctico con el que obtendrás nuevas capacidades para ejercer correctamente las funciones de esta compleja figura. Tendrás acceso al material necesario para crear tu propio manual de actuación, y participarás en casos prácticos creados para el curso.

Formato:

Presencial

Fechas:

2, 7, 9, 14 y 16 de junio

Contenidos:

- Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo. Marco normativo.
- Gestión de la prevención.
- Planificación de la prevención en las obras de construcción.
- Técnicas generales de análisis, evaluación y control de riesgos.
- Promoción de la prevención.
- Prácticas en obras de construcción

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 220 €
Reducida (socios/as FIDAS): 110 €

Junio / **22**

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Profesorado:

Carolina Ramírez.

Arquitecta. Formadora
certificada PRESTO.

Elaboración de mediciones y presupuestos. Empleo de PRESTO.

Formato:

Online

Fechas:

7, 9, 14, 21, 23, 28 y
30 de junio

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 390 €
Reducida (socios/as FIDAS): 190 €

Objetivos:

Las mediciones y presupuesto constituyen uno de los documentos de mayor relevancia y trascendencia del proyecto arquitectónico. Aunque con frecuencia el proyectista cuenta con técnicos de apoyo para su elaboración, es primordial que conozca los criterios para una adecuada elaboración de las mismas, así como el empleo de herramientas informáticas que faciliten su implementación y permitan hacer ajustes de forma ordenada durante la redacción del proyecto o el transcurso de la obra. Ello le permitirá realizar un control completo del presupuesto, o directamente redactarlo él mismo cuando las circunstancias no permitan contar con técnicos de apoyo.

En este curso se mostrarán los criterios para redactar y controlar mediciones de forma adecuada, y se empleará la herramienta PRESTO, con la que se abordará el manejo de bases de datos de precios y la gestión informática integral del presupuesto.

Contenidos:

- Parte I: Redacción y control de mediciones: métodos de presupuestación, clases de costes y precios, criterios de mediciones, estructuración de capítulos y unidades de obra, gestión del presupuesto, redacción y cálculo de precios.
- Parte II: Empleo de PRESTO: utilización de bases de datos, gestión informática del presupuesto.

Junio / **22**

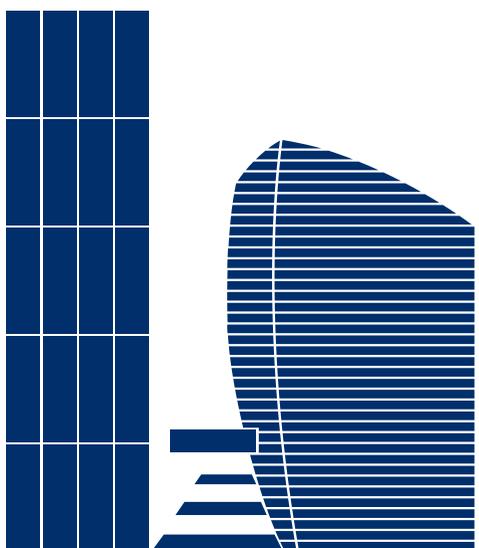
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Área BIM

La consolidación del área BIM da respuesta al salto tecnológico que vivimos. La oferta formativa permite a cada profesional crear su propia trayectoria formativa de forma paralela a la requerida para las principales figuras BIM internacionales, aún no reguladas en España, como son el BIM coordinator, BIM manager o BIM expert.

Dichos itinerarios formativos no están ya ligados a un solo programa informático, sino que pretende dar respuesta a los usuarios de diferentes softwares, incidiendo en la relación y trasvase entre todos ellos, y una visión crítica sobre sus alcances y limitaciones.

La formación BIM se ha diseñado específicamente para arquitectos/as, distinguiendo entre los apartados de Arquitectura (modelado a escala de proyecto básico o de proyecto de ejecución), de Especialidades (modelado y cálculo de instalaciones, estructuras, visualización, análisis energético...) y de Gestión (transversal). La cuidada elección de los modelos para las prácticas, edificios de reconocido prestigio arquitectónico, ofrece un valor extra para la inmersión en este nuevo reto para la profesión.



Ba. Arquitectura	Revit	Edificius	Cype	Archicad
Proyecto básico	Ba-1.1. Básico	Ba-2.1. Básico	B-3.1. Básico	BIMa-4.1. Básico
Proyecto ejecución	Ba-1.2. Ejecución	Ba-2.2. Ejecución	Ejecución	Ejecución
Creación de contenido	Ba-1.3. Familias			
Be. Especialidades	Revit	Edificius	Cype	Lumion
Mediciones	Be-1.1. Revit PRESTO/COST-IT		CYPECAD Arquímedes	
Automatización	Be-1.2. Dynamo			
Instalaciones	Revit MEP	Be-2.1. EDF - MEP	CYPE MEP	
Estructuras	Be-1.3. Revit STR	Be-1.4. Robot	Be-2.2. EDILUS	Be-3.2. CYPE Cálculo Estructuras
Visualización	Renderizado			A.9 Taller renderizado fotorrealista
Análisis energético	S-3. Herramientas BIM Ladybug Tools		S2 CYPETHERM HE Plus	
Captura de la realidad	Captura de la realidad			
Ba. Arquitectura	Revit	Edificius	Cype	Naviswork
Trabajo colaborativo	Bg-1 REVIT Taller trabajo colaborativo	EDIFICIUS. Taller trabajo colaborativo	CYPE. BIMserver center	
Colaboración con IFC	Exportación / Importación			
Revisión de modelos				Bg-2. Naviswork Manage Revisión de modelos
Proyectos BIM	Bg-3. BEP, EIR, Guías de estilo y estrategias de implantación			

Profesorado:

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto por la Universidad de Sevilla. Socio y consultor en

360BIM.es, profesor posgrado BIM en UPO, US, UBioBio. Instructor Certificado Autodesk, ACP ARQ y MEP.

Ba1.1 REVIT. Nivel Proyecto Básico

Objetivos:

Dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición de un edificio a nivel de Proyecto Básico con REVIT.

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 9, 16, 30 de septiembre, y 7 de octubre.
Plataforma abierta del 9 de septiembre al 15 de octubre

Contenidos:

- Conceptos básicos de funcionamiento de BIM.
- Manejo de herramientas de modelado; introducción de elementos arquitectónicos básicos y complejos.
- Anotaciones.
- Creación y edición de planimetría.

Duración:

40 horas

Matrícula:

General: 360 €
Reducida (socios/as FIDAS): 180 €

Septiembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto por la Universidad de Sevilla. Socio y consultor en

360BIM.es, profesor posgrado BIM en UPO, US, UBioBio. Instructor Certificado Autodesk, ACP ARQ y MEP.

REVIT. Nivel Proyecto de Ejecución

Objetivos:

Dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición de un edificio a nivel de Proyecto de Ejecución con REVIT.

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 19 y 26 de octubre, y 9, 16 y 30 de noviembre.
Plataforma abierta del 19 de octubre al 9 de diciembre

Contenidos:

- Manejo de herramientas de modelado avanzado de elementos constructivos.
- Documentación avanzada del modelo.
- Gestión avanzada de la información
- Entorno y geolocalización.

Duración:

60 horas

Matrícula:

General: 530€
Reducida (socios/as FIDAS): 265€

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

Profesorado:

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto por la Universidad de Sevilla. Socio y consultor en

360BIM.es, profesor posgrado BIM en UPO, US, UBioBio. Instructor Certificado Autodesk, ACP ARQ y MEP.

REVIT. Creación y edición de Familias

Objetivos:

Dominio y control de la creación y modificación de Familias de Revit, especialmente en la disciplina de arquitectura.

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 17, 24 y 31 de enero, y 7 de febrero.

Plataforma abierta del 17 de enero al 14 de febrero.

Contenidos:

- Modificación y creación de familias en REVIT.
- Manejo de familias 2D, 3D y anidadas.
- Control de parámetros.

Duración:

30 horas

Matrícula:

General: 240 €

Reducida (socios/as FIDAS): 120 €

Enero / 22

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Profesorado:

**Carlos Lucena
González.**

Arquitecto y consultor BIM. CEO
y fundador de RF AECCO.

EDIFICIUS. Nivel Proyecto Básico

Objetivos:

Dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición de un edificio a nivel de Proyecto Básico con EDIFICIUS (EDF).

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 14, 28 de septiembre,
13 y 26 de octubre.

Plataforma abierta del 14 de
septiembre al 5 de noviembre.

Duración:

30 horas

Matrícula:

General: 240 €

Reducida (socios/as FIDAS): 120 €

Contenidos:

- Entender los procesos de trabajo establecidos en la industria de la Edificación y la Obra Civil, e identificar las necesidades de negocio a satisfacer, y cómo éstas se ven afectadas por la implantación de la metodología BIM.
- Desarrollar proyectos básicos BIM de Arquitectura para edificación.
- Desarrollar habilidades en el manejo del software específico BIM, para crear el modelo BIM de alta calidad, y generar documentación gráfica y memorias necesarias para proyectos básicos.
- Ser capaz de mantener y actualizar el modelo BIM incluyendo posibles modificaciones en los proyectos sin perder la coherencia documental.

Septiembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

**Carlos Lucena
González.**

Arquitecto y consultor BIM. CEO
y fundador de RF AECCO.

EDIFICIUS. Nivel Proyecto de Ejecución

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 9, 23 de noviembre y
7, 21 de diciembre

Plataforma abierta del 9 de
noviembre al 31 de diciembre

Duración:

40 horas

Matrícula:

General: 360 €

Reducida (socios/as FIDAS): 180 €

Objetivos:

Dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición de un edificio a nivel de Proyecto de Ejecución con EDIFICIUS (EDF).

Contenidos:

- Entender los procesos de trabajo establecidos en la industria de la Edificación y la Obra Civil.
- Desarrollar proyectos de ejecución en BIM para edificación.
- Desarrollar habilidades en el manejo del software específico BIM, para crear modelos BIM de alta calidad, y generar documentación gráfica y memorias necesarias para proyectos de ejecución.
- Ser capaz de mantener y actualizar el modelo BIM incluyendo posibles modificaciones en los proyectos sin perder la coherencia documental.

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Marco A. Pizarro Méndez.

Arquitecto y consultor BIM.
Colaborador de RF AECO
Competence Center.

Modelado BIM con CYPE Architecture

Formato:

Online (en función de la situación sanitaria podría pasarse a presencial).

Duración:

30 horas

Fechas:

Sesiones: 29 de octubre, 12, 26 de noviembre y 3 de diciembre.
Plataforma abierta del 29 de octubre al 17 de diciembre

Matrícula:

General: 240 €
Reducida (socios/as FIDAS): 120 €

Objetivos:

Conocer el potencial de CYPE Architecture como herramienta de modelado BIM gratuito de CYPE, dotar al usuario de dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición de un edificio a nivel de Proyecto Básico con CYPE Architecture, controlar la organización de la información, la representación y la creación de elementos de referencia.

Contenidos:

- Conocer el potencial de CYPE Architecture como herramienta de modelado BIM.
 - Entender los posibles procesos de diseño, distinguiendo entre el modelado BIM a partir de elementos de boceto y el modelado "directo".
 - Conocer las herramientas basadas en Elementos constructivos disponibles para llevar a cabo la "construcción virtual" de un edificio, así como la parametrización y etiquetado de las mismas.
 - Aprender el uso del resto de herramientas de edición básica, organización de la información, representación y creación de elementos de referencia.
 - Conocer las posibles derivaciones del archivo creado con CYPE Architecture y, en concreto, la creación de planos a partir del modelo, la medición o la revisión y coordinación del mismo con modelos de otras disciplinas.
-

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

Profesorado:

**Victoria Palomino
Hornero.**

Arquitecto y formadora BIM.

Archicad. Nivel Proyecto Básico

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 9, 16, 30 de marzo;
6 de abril

Plataforma abierta del 9 de
marzo al 15 de abril

Duración:

40 horas

Matrícula:

General: 360 €

Reducida (socios/as FIDAS): 180 €

Objetivos:

Dominio en el manejo de las herramientas necesarias para llegar a la definición de un edificio a nivel de Proyecto Básico mediante ARCHICAD 23.

Contenidos:

- Entender los procesos de trabajo establecidos en la industria de la Edificación y la Obra Civil, e identificar las necesidades de negocio a satisfacer, y cómo éstas se ven afectadas por la implantación de la metodología BIM.
- Desarrollar proyectos básicos BIM de Arquitectura para edificación.
- Desarrollar habilidades en el manejo del software específico BIM, para crear el modelo BIM de alta calidad, y generar documentación gráfica y memorias necesarias para proyectos básicos.
- Ser capaz de mantener y actualizar el modelo BIM incluyendo posibles modificaciones en los proyectos sin perder la coherencia documental.

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril / 22

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Profesorado:

Carolina Ramírez:

Arquitecta por la Universidad Politécnica de Madrid, consultora y profesora, especializada en tecnología de la construcción, gestionando y coordinando

proyectos de arquitectura, instalaciones, estructuras, planificación de presupuestos y programación de proyectos, con modelos sBIM. Certificados de Autodesk ARQ, MEP y formador certificado Presto por RIB Spain.

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto por la Universidad de Sevilla. Socio y consultor en 360BIM. es, profesor posgrado BIM en UPO,

US, UBioBio. Instructor Certificado Autodesk, ACP ARQ y MEP.

REVIT. Presupuestos con COST-IT PRESTO

Objetivos:

Dotar al usuario de los conceptos básicos y flujo de trabajo para la obtención de mediciones de un modelo de BIM a través del plugin "Cost - It" desarrollado por Presto. Asimismo, dominar las herramientas de planificación y certificaciones de obra.

Formato:

Online

Fechas:

15, 20, 22, 27 y 29 de septiembre, 11 y 13 de octubre.
Plataforma on-line: Abierta del 15 de septiembre al 20 de octubre

Contenidos:

- Presto en la etapa de Proyecto. Preparación del modelo en Revit. Optimización de la información para elaborar mediciones.
- Manejo de COST IT con Presto.
- Informe y sincronización.
- Planificación.
- Certificaciones de obras.

Duración:

40 horas

Matrícula:

General: 360 €
Reducida (socios/as FIDAS): 180 €

Septiembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto. Instructor certificado Autodesk. Cofundador de 360 BIM.

DYNAMO. Automatización para Revit

Objetivos:

Dotar al usuario de recursos para la iniciación en la automatización en Revit con Dynamo, aprender a crear secuencias de comandos que automaticen tareas repetitivas y así agilizar los flujos de trabajo BIM en un modelo de información de Revit.

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 21 de febrero, y 7, 14 y 21 de marzo
Plataforma abierta del 21 de febrero al 28 de marzo

Contenidos:

- Conceptos básicos de programación visual, uso de nodos y conexiones
 - Creación de elementos, trabajo con listas y datos
 - Extracción de datos del modelo, manipulación y procesado de datos, modificación y escritura
 - Trabajo con datos externos, lectura y escritura desde y hacia hojas de cálculo (google, Excel, csv)
-

Duración:

30 horas

Matrícula:

General: 240 €
Reducida (socios/as FIDAS): 120 €

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Jaime Aguilar Valseca.

Profesor Asistente Honorario
Dpto. EEIT, Universidad de
Sevilla. Nfoque Arquitectos.

Cálculo de estructuras Revit Structure

Objetivos:

Dotar al usuario de los conceptos básicos y flujo de trabajo para el modelado de estructuras convencionales de edificación de hormigón y acero.

Formato:

Presencial

Fechas:

11, 13, 18 y 20 de enero

Contenidos:

- Modelado de estructuras de hormigón
- Modelado de estructuras metálicas
- Modelo analítico
- Interoperabilidad IFC/Robot

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 210 €
Reducida (socios/as FIDAS): 105 €

Enero / **22**

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Profesorado:

Jaime Aguilar Valseca.

Profesor Asistente Honorario
Dpto. EEIT, Universidad de
Sevilla. Nfoque Arquitectos.

Cálculo de estructuras Robot

Formato:

Presencial

Duración:

20 horas

Fechas:

1, 3 ,8 y 10 de febrero

Matrícula:

General: 210 €
Reducida (socios/as FIDAS): 105 €

Objetivos:

El curso de Análisis de Estructuras de Edificación con Robot Structural Analysis tiene como objetivo enseñar a los técnicos el uso de una potente herramienta para el análisis e interpretación de estructuras tanto convencionales como singulares gracias a las herramientas de cálculo por el método de los elementos finitos (MEF) entre otras. Dicho método de cálculo permite analizar el edificio en su conjunto, así como discretizar partes singulares del mismo como vigas de gran canto, pantallas, muros de carga, etc.

No sólo se trata de un curso sobre programas informáticos, sino del análisis de estructuras reales con base al método de los elementos finitos y el modelado de las geometrías para su discretización, lo que constituye la metodología más habitual para el estudio del comportamiento de estructuras.

Contenidos:

MÓDULO ESTRUCTURAS DE ACERO

- Análisis de elementos tipo barra. viga pilar
- Análisis de un pórtico de acero
- Análisis de una estructura metálica en 3D
- Interoperabilidad IFC/Robot

MÓDULO ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

- Presentación/interfaz programa
- Nodos
- Elementos tipo barra
- Análisis de un pórtico de hormigón armado
- Elementos tipo panel
- Análisis de un forjado aislado de hormigón armado
- Análisis estructural de elementos tipo panel
- Análisis de una estructura no convencional

Febrero / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Profesorado:

**Carlos Lucena
González.**

Arquitecto y consultor BIM. CEO
y fundador de RF AECO.

**Bruno de Miranda
Santos.**

Ingeniero Industrial.
Consultor energético y de
seguridad industrial.

EDIFICIUS MEP. Modelado y cálculo de instalaciones

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 21 de enero, 4 y
18 de febrero

Plataforma abierta del 21 de
enero al 11 de marzo

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 180 €

Reducida (socios/as FIDAS): 90 €

Objetivos:

Modelar y calcular redes y sistemas de instalaciones en BIM con Edificius MEP, de forma rápida y precisa con objetos paramétricos. Integrar el modelado 3D de instalaciones BIM de mecánica, electricidad e hidráulica con el diseño arquitectónico.

Contenidos:

- Diseño, modelado 3D y cálculo de las instalaciones
 - Eléctricas
 - De abastecimiento de agua y de saneamiento
 - Contra incendios
 - HVAC (hidrónicas, a expansión directa o de acondicionamiento del aire)
 - Gas
- Conexiones con SmartMEP
- Secciones dinámicas
- Salida de resultados: planos, mediciones
- Importación y exportación IFC

Enero / 22

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Carlos Lucena González.

Arquitecto y consultor BIM. CEO y fundador de RF AEEO.

Pedro Romero García.

Arquitecto especializado en cálculo de estructuras. Docente en metodología BIM.

EdiLus. Modelado y cálculo de estructuras

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 25 de febrero,
11 y 25 de marzo
Plataforma abierta del 25 de
febrero al 8 de abril

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 180 €
Reducida (socios/as FIDAS): 90 €

Objetivos:

Conocer y adquirir pericia en el modelado y cálculo de estructuras en BIM con Edificius - EdiLus. Controlar los mecanismos de cálculo estructural para edificios con estructura de hormigón armado, de fábrica, acero o madera con este software específico de EDIFICIUS, de ACCA Software.

Contenidos:

- Presentación del software: EdiLus CONCRETE, EdiLus STEEL, EdiLus MASONRY
- Conceptos generales del modelo en EDILUS
- Estructuras de hormigón armado
- Estructuras de fábrica
- Elementos de acero: pilares, vigas, cerchas, uniones
- Elementos de madera: pilares y vigas
- Estructuras existentes de hormigón armado
- Cimentaciones
- Funciones avanzadas para el modelado, el cálculo y la optimización de las comprobaciones
- Resultados de cálculo y salida de resultados

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril / 22

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Profesorado:

Ignacio Quijano Losada.

Arquitecto. Profesor Asociado del Dpto. de Estructuras

de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla. Dical, Diseño y Cálculo Estructural.

Jaime Aguilar Valseca.

Profesor Asistente Honorario Dpto. EEIT, Universidad de Sevilla. Nfoque Arquitectos.

CYPE Cálculo de estructuras de edificios

Objetivos:

El objetivo de este curso teórico-práctico es dotar de dominio en las herramientas de estructuras de edificación con CYPE, aprender a modelar y a calcular estructuras convencionales de edificación de hormigón y acero con CYPECAD y CYPE-3D. También repasar conceptos básicos de estructuras y conocer el tratamiento que CYPE emplea para la definición del modelo y para su exportación BIM.

Contenidos:

- Programas de cálculo aplicados
- Estructuras de hormigón
- Cargas gravitatorias
- Cimentación
- Resistencia al fuego
- Diseño sísmico
- Estructuras metálicas
- Pórticos y uniones
- IFC

Formato:

Online

Duración:

50 horas

Fechas:

Sesiones: 19, 21, 26, 28 de abril de 2022; 10, 12, 17, 19, 24, 26, 31 de mayo; 2 y 7 de junio

Plataforma online de apoyo: abierta del 19 de abril de 2022 al 14 de junio

Matrícula:

General: 520 €

Reducida (socios/as FIDAS): 260 €

Abril / 22

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Mayo / 22

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Junio / 22

L	M	X	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30				

Profesorado:

Javier Sánchez-Matamoros Pérez.

Arquitecto especialista BIM.

Alejandro Folgar Erades.

Arquitecto especialista BIM.

Taller de trabajo colaborativo

Objetivos:

Dotar al alumnado de conocimientos y destrezas para trabajar con modelos Revit en entornos colaborativos, en un taller en el que se realizará un proyecto de ejemplo.

Formato:

Presencial

Fechas:

29 de noviembre, 1 y 3 de diciembre

Duración:

9 horas

Matrícula:

General: 198 €

Reducida (socios/as FIDAS): 99 €

Contenidos:

- Trabajo con archivos vinculados, coordinación, copiar y supervisar, separación por disciplinas. Detección de colisiones en Revit.
- Coordenadas compartidas, posicionamiento de modelos.
- Worksharing. Colaboración en Revit, conceptos de archivos Centrales y locales, subproyectos, herramientas de colaboración.
- Gestión y administración de modelos complejos, mantenimiento y revisión de modelos centrales.

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Álvaro Sánchez Palma.

Arquitecto especialista BIM.

Naviswork Manage. Revisión de proyectos

Objetivos:

El objetivo de este curso práctico es dotar al usuario de recursos para la iniciación en Naviswork (funciones y herramientas básicas) para la revisión de proyectos BIM.

Formato:

Presencial

Fechas:

2, 9, 14 y 16 de diciembre.

Contenidos:

- Fundamentos: Familia de aplicaciones, tipos de fichero, interfaz, funciones básicas, representación y navegación por el modelo
- Anotaciones y toma de medidas en el modelo. Revisiones
- Planificación y simulación temporal (Timeliner). Animaciones
- Detección de interferencias y gestión de incidencias
- Introducción a las cuantificaciones
- Publicación y exportaciones

Duración:

25 horas

Matrícula:

General: 300 €

Reducida (socios/as FIDAS): 150 €

Diciembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Álvaro Sánchez Palma.

Arquitecto especialista BIM.

Proyectos BIM: BEP, EIR. Guías de estilo y estrategias de implantación

Objetivos:

Afrontar la implantación de BIM en el estudio desde un punto de vista organizativo: Desarrollo práctico de planes de implantación y procesos.
Gestión y planificación de proyectos BIM: Desarrollo práctico de planes de ejecución de proyectos y libros de estilo.

Formato:

Presencial

Fechas:

9, 11, 16 y 18 de mayo

Contenidos:

- Fundamentos previos: Objetivos y Usos BIM. Roles y Tareas.
- Estrategias de Implantación BIM
- Plan de Implantación BIM Organizacional
- Procesos y Documentos ISO 19650 (OIR, AIR, PIR, EIR, BEP, PIM, AIM)
- Plan de Ejecución BIM (BEP) para Proyectos
- Libro de Estilo BIM

Duración:

25 horas

Matrícula:

General: 300 €

Reducida (socios/as FIDAS): 150 €

Mayo / 22

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2. FORMACIÓN TRANSVERSAL

La tendencia de este mundo globalizado es la de generar equipos de trabajo multidisciplinares que exigen formas nuevas de interrelacionarse.

La formación transversal o cross-training tiene como objetivo proporcionar una preparación práctica y teórica para desarrollar nuevas habilidades, que den la posibilidad a los profesionales de acometer distintas funciones y enfrentarse a nuevas situaciones laborales.

Incidiremos en los campos de la prevención de riesgos laborales, del marketing y la comunicación, la transformación digital y la gestión de la actividad profesional, todos ellos claves para mejorar la empleabilidad de nuestro colectivo.

Profesorado:

Bartolomé Borrego Zabala.

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales y

Máster en Dirección de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Vocal Adscrito en la Delegación

Especial de la Agencia Estatal de Administración Tributaria en Andalucía, Ceuta y Melilla. Experto en Administración Electrónica y en Nuevas

Tecnologías, colaborador de revistas especializadas, autor de amplia bibliografía específica, blogger profesional.

www.bartolomeborrego.com

La firma electrónica: garantías jurídicas, técnicas y otras ventajas

Formato:

Online

Fechas:

28 de septiembre

Duración:

3 horas

Matrícula:

General: 134 €

Reducida (socios/as FIDAS): 67 €

Objetivos:

Controlar los aspectos a tener en cuenta de la normativa, conocer los tipos de Firmas Electrónicas, y en qué casos utilizarlas, saber orientar a clientes o proveedores sobre el uso de la Firma Electrónica.

Conocer el valor añadido de la Firma Electrónica en la empresa o el estudio de arquitectura, su sencillez, eficacia, comodidad, validez legal y ahorro de costes. Aprender a instalar y a utilizar la Firma Electrónica.

Contenidos:

- **Firma electrónica:**
 - Concepto y clasificación de firmas
 - Eficacia jurídica de la firma electrónica
 - Formatos y tipología de firmas
 - Validación de firmas y certificados
 - Facturas electrónicas
- **Certificados digitales:**
 - Tramitación de certificados electrónicos
 - Renovación, suspensión y revocación de certificados electrónicos
 - DNI electrónico y certificados digitales
- **Prácticas con firmas y certificados digitales**
 - Software de firma electrónica. "VALIDE"
 - Autofirm@ y Adobe Acrobat Reader
 - Correo electrónico seguro

Septiembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Profesorado:

Olga García Coca.

Licenciada en Derecho y Doctora en Ciencias Jurídicas y Políticas. Profesora del área de Derecho

del Trabajo y de la Seguridad Social, Universidad Pablo de Olavide. Especialista en derecho a la protección de datos.

PDCP. Cuestiones prácticas sobre el derecho a la protección de datos de carácter personal

Objetivos:

Adquirir los conocimientos necesarios para adecuar el entorno laboral del arquitecto/a a la legislación en materia de protección de datos, en aplicación del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y de la nueva LOPD, que introduce nuevas y específicas regulaciones de obligatorio cumplimiento, cuyo contenido es indispensable conocer y aplicar.

En este sentido, se analizarán desde el punto de vista práctico cuestiones tan relevantes como las obligaciones informativas para la recogida de datos, los deberes organizativos aplicables a los responsables de ficheros, la figura del Delegado de Protección de Datos o la tutela de nuevos derechos, además de tratar los aspectos relacionados con los nuevos entornos digitales.

Formato:

Online

Fechas:

4 de octubre

Contenidos:

- Evolución normativa y cuestiones claves para el tratamiento de datos de carácter personal
- El responsable del fichero de datos de carácter personal
- Cuestiones prácticas sobre la protección de datos en la empresa
- Entornos digitales y nuevos retos para la protección de datos

Duración:

3 horas

Matrícula:

General: 100 €
Reducida (socios/as FIDAS): 50 €

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

**Agnieszka Stepien y
Lorenzo Barnó**
(Stepien & Barnó).

Arquitectos especializados en
identidad digital, eficiencia
y productividad.

Taller de Instagram y Facebook con Stepien & Barnó

Formato:

Online

Fechas:

8 de octubre

Duración:

3 horas

Matrícula:

General: 50 €
Reducida (socios/as FIDAS): 30 €

Objetivos:

La presencia en las redes sociales Facebook e Instagram se antoja fundamental para el posicionamiento de los/as arquitectos/as en el actual entorno digital. En este curso se plantean aspectos clave para el uso de estas redes sociales.

Contenidos:

- Introducción al ecosistema Facebook & Instagram. Diferencias entre ellos.
- Pasos claves para aprovechar Facebook
- Diferencias entre perfil, página y grupo
- ¿Tiene sentido hacer campañas de publicidad en Facebook?
- Ejemplos concretos de arquitectos que estén usando bien Facebook
- ¿Cómo podría Facebook serte lo más útil posible?
- Pasos claves para aprovechar Instagram
- ¿Qué son las Stories, hastag e IGTV? Los directos de Instagram

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Clara Barquín Sanz.

Abogada senior experta
en contratación pública.
MMV Consulting

Ley de Contratos del Sector Público. Arquitecto/a como empresario/a

Objetivos:

En el curso se expondrán los aspectos claves de la contratación pública desde el punto de vista del licitador (la empresa): uso de la Plataforma de Contratación del Sector Público para encontrar contratos de su ámbito de actividad, aprender a seleccionar licitaciones según su perfil económico y técnico, conocer y comprender los aspectos principales de los pliegos y saber evitar los errores comunes en la presentación de ofertas.

Asimismo, se mostrará, con un caso real, cómo se presenta una oferta electrónica tanto en la Plataforma de Contratación del Sector Público (en la que opera el Estado y los Ayuntamientos) como en la plataforma electrónica de la Junta de Andalucía (SIREC).

Formato:

Presencial

Fechas:

21 y 22 de octubre

Contenidos:

- Introducción a la contratación pública en especial
- La contratación pública: oportunidades de negocio
- Pasos previos a la preparación de la oferta
- La preparación de la oferta
- Aspectos claves del procedimiento para el licitador
- La presentación de la oferta

Duración:

6 horas

Matrícula:

General: 180 €
Reducida (socios/as FIDAS): 90 €

Octubre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Profesorado:

Francisco González Vilaplana.

Arquitecto. TSPRL – Coordinador de Seguridad y Salud en Obras

de Construcción. Experto en el campo de la prevención en obras de construcción.

Objetivos:

Este curso tiene como objetivo principal el de controlar el marco conceptual y legislativo en la prevención de riesgos laborales, así como el de proporcionar las herramientas que permitan el desempeño de funciones preventivas de nivel básico, según el RD 39/1997.

Cada uno de los 5 bloques especificados a continuación cuenta con unos objetivos específicos, que complementan a los anteriores:

- Establecer el marco conceptual que rodea la PRL.
- Capacitar para la realización de evaluaciones elementales de riesgos y, en su caso, establecer medidas preventivas del mismo carácter, compatibles con su grado de formación.
- Conocer la formación específica aplicable en el sector de la construcción.
- Analizar la forma de gestionar la prevención de riesgos laborales en sus dos componentes básicos: el sistema de gestión de la prevención y las modalidades para el desarrollo de las actividades preventivas. Identificar y conocer los organismos públicos nacionales e internacionales más importantes relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.
- Prepararse para la participación en las acciones de emergencias y primeros auxilios mediante la aplicación de las técnicas correspondientes.

Nivel Básico de Prevención en Construcción

Formato:

Mixto (20h presenciales + 40h online)

Fechas:

Sesiones presenciales: 27 de octubre, 3, 8, 10 y 25 de noviembre

Plataforma online abierta del 27 de octubre al 5 de diciembre

Contenidos:

Los bloques de contenido del nivel básico de prevención son los especificados a continuación:

- Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.
- Riesgos generales y su prevención.
- Riesgos específicos y su prevención en el sector de la Construcción.
- Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos.
- Primeros auxilios.

Duración:

60 horas

Matrícula:

Actividad gratuita y exclusiva para socios/as FIDAS

Octubre / 21

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

Profesorado:

**Agnieszka Stepien
y Lorenzo Barnó**
(Stepien & Barnó).

Arquitectos especializados en
identidad digital, eficiencia y
productividad.

Taller de Twitter con Stepien & Barnó

Objetivos:

La presencia en la red social Twitter se antoja fundamental para el posicionamiento del/de la Arquitecto/a en el actual entorno digital. En este curso se plantean aspectos clave para el uso de estas redes sociales

Formato:

Online

Fechas:

5 de noviembre

Contenidos:

- Introducción al ecosistema Twitter. Pasos claves para aprovechar Twitter
- Los hashtag en Twitter. Vocabulario Twitter (Retuit, retwitear...)
- ¿Cómo encontrar a otros usuarios? Interactuar con otros ellos
- Herramientas para Twittear. Las Listas de Twittear
- Ejemplos concretos de arquitectos que estén usando bien Twitter
- ¿Cómo podría Twitter serte lo más útil posible?

Duración:

3 horas

Matrícula:

General: 50 €
Reducida (socios/as FIDAS):30 €

Noviembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

Manuel Mesa Vila.

MMV Consulting. Abogado ICAS especialista en Contratación pública.

Profesor asociado Universidad Loyola Andalucía y Loyola Leadership School. Área de Derecho administrativo.

Coordinador Académico Curso de Experto en Contratación Pública del Instituto Cajazol.

Ley de Contratos del Sector Público. Licitaciones

Formato:

Presencial

Fechas:

15, 16 y 17 de noviembre

Duración:

9 horas

Matrícula:

General: 260 €
Reducida (socios/as FIDAS): 130 €

Objetivos:

A través de este curso de formación teórico – práctica principalmente destinado personal técnico del ayuntamiento, se pretende profundizar en los aspectos relevantes y conceptos clave de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, que tienen un carácter marcadamente técnico y cuya configuración forma parte de las funciones atribuidas a las unidades técnicas.

Se persigue consolidar conceptos de la contratación pública que, aunque se encuadran en el documento de carácter eminentemente jurídico (PCAP), deben ser dominados por el personal técnico.

Contenidos:

- Elementos esenciales del contrato: objeto, precio y plazo.
- Los contratos menores
- Los procedimientos de adjudicación.
- Contenido del PPT y contenido técnico del PCAP
- Capacidad y habilitación profesional
- Solvencia técnica y económica.
- Criterios de adjudicación
- Condiciones especiales de ejecución
- Singularidades de los contratos de servicios de arquitectura y urbanismo.
- Penalidades
- Subcontratación
- Ejecución del contrato. El responsable del contrato
- Propuesta de ficha de definición de aspectos técnicos del PCAP.
- Presentación del módulo práctico

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Profesorado:

Francisco Javier Olivero Angulo.

Abogado. Máster en Asesoría Tributaria. OGC Tributaristas Asociados SL

Ofelia Rodríguez Galisteo.

Abogado. OGC Tributaristas Asociados SL

Obligaciones fiscales y contables para profesionales de la arquitectura

Formato:

Online

Fechas:

30 de noviembre y 2 y 10 de diciembre

Duración:

9 horas

Matrícula:

General: 180 €
Reducida (socios/as FIDAS): 90€

Objetivos:

Dar a conocer, de forma general y con carácter divulgativo, las líneas principales y los aspectos más destacados que deben considerarse a la hora de afrontar las obligaciones fiscales y contables del arquitecto con lenguaje sencillo y fácilmente comprensible por personas no especializadas en el campo tributario, de forma que, complementariamente a los servicios de asesoramiento que los profesionales tributarios puedan prestarles, los propios profesionales tengan una información directa para la mejor comprensión de sus obligaciones.

Contenidos:

- Declaración censal de inicio de actividad o modificación de la misma
- El Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) 303
- Pagos fraccionados a cuenta del IRPF 130 (en el ejercicio de la actividad por persona física)
- Retenciones del trabajo, profesionales y de alquiler 111,115
- Declaración informativa de IVA 390 (anual)
- Declaración de operaciones con terceros 347 (anual)
- Declaración anual de IRPF
- Formas asociativas del ejercicio de la actividad
- Impuesto de sociedades
- Obligaciones contables (en el ejercicio de la actividad por persona física y jurídica)

Noviembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre / 21

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Agnieszka Stepien y Lorenzo Barnó
(Stepien & Barnó).

Arquitectos especializados en identidad digital, eficiencia y productividad.

Taller de Youtube con Stepien & Barnó

Formato:

Online

Fechas:

3 de diciembre

Duración:

3 horas

Matrícula:

General: 50 €
Reducida (socios/as FIDAS):30 €

Objetivos:

La presencia en la red social Youtube es fundamental para el posicionamiento del/de la Arquitecto/a en el actual entorno digital.

Contenidos:

- Introducción al ecosistema Youtube (Suscripciones, Listas de reproducción, YouTube Studio)
- Pasos claves para aprovechar Youtube (interfaz y funcionamiento)
- Material básico para Youtube (Puesta en escena).
- Conceptos claves para grabar un vídeo de Youtube (guion, ritmo, tiempos...).
- ¿Cómo hacer que te encuentren a otros usuarios (Marketing de vídeo)?
- Minaturas, pantallas finales, tarjetas.
- Ideas generales para editar vídeos. Analítica de vídeo
- Ejemplos concretos de arquitectos que estén usando bien Youtube
- ¿Cómo podría Youtube serte lo más útil posible?

Diciembre / **21**

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Profesorado:

Ponentes de la Escuela de Project Management (EdPM)

Ignacio Alva Rodríguez,

Arquitecto

Gestión ágil de proyectos de Construcción con Trello

Objetivos:

Manejar Trello como herramienta de gestión de proyecto y dirección de equipo, a través de una gestión práctica y dinámica. Utilizarlo para adquirir un enfoque estratégico del funcionamiento de un equipo multidisciplinar.

Generar una plataforma de gestión transparente que mejore la confianza de nuestros clientes, y capaz de desarrollar un entorno que favorezca la innovación y gestión eficiente de la incertidumbre.

Formato:

Online

Fechas:

12 y 19 de enero

Contenido:

- Conceptos básicos e introducción a Trello.
- Trello avanzado: Gestión de la Configuración CDE, gestión de plazos, alcance, comunicación.
- Interacción con Slack.

Duración:

8 horas

Matrícula:

General: 120 €

Reducida (socios/as FIDAS): 95 €

Enero / **22**

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Profesorado:

Gonzalo García Muñoz.

Arquitecto. PADE por el Instituto de Estudios Superiores de la Empresa (IESE) y fundador y director de Soft, S.A.

Colaboraciones en los debates de cada sesión.

Cómo dirigir y rentabilizar tu actividad profesional

Formato:

Online

Fechas:

Sesiones: 31 de enero, 2, 7, 9, 14, 16, 21 y 23 de febrero, 2 y 7 de marzo

Plataforma de apoyo, abierta del 31 de enero al 25 de marzo

Duración:

20 horas

Matrícula:

General: 280 €

Reducida (socios/as FIDAS): 140 €

Objetivos:

Proporcionar a los/as arquitectos/as que inician o reinician su carrera profesional unas nociones básicas sobre la dimensión empresarial de su trabajo y, de modo específico, sobre su papel de director y gestor de su propio estudio. Comprender el comportamiento del precio y del dinero, así como el modo de interactuar con el mercado y los clientes.

Contenidos:

- ¿Qué vendemos?
- ¿De qué depende la satisfacción del cliente?
- Contenido del servicio
- Mercado y posicionamiento
- Darse a conocer
- Conceptos básicos de administración
- Sobre el beneficio
- ¿Qué debería pasar y qué pasa realmente con el dinero?
- Tamaño del estudio ¿Quién tiene mi dinero?
- ¿Cuál es el precio de mi trabajo?

Enero / 22

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo / 22

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Eloy Doncel Campos

Ingeniero / Coach Equipo y Ejecutivo
Humanista Digital

Inteligencia Emocional / Competencias Soft / PNL
Profesor certificado internacional Search Inside Yourself by Google.

Cristina Jiménez Ballesteros

Facilitadora de Mindfulness
Profesora certificada

internacional Search Inside Yourself by Google.
Gestión equipos

Autoliderazgo e Inteligencia Emocional a través de Mindfulness. SIY GOOGLE

Formato:

Presencial

Fechas:

17 y 18 de febrero

Duración:

14 horas (+ 28 días acompañamiento online)

Matrícula:

General: 475 €
Reducida (socios/as FIDAS): 330 €

Objetivos:

Nacido y desarrollado en Google, SIY es un programa de desarrollo de Liderazgo e Inteligencia Emocional a través de Mindfulness, basado y apoyado en las evidencias de la neurociencia.

La práctica de Mindfulness permite alcanzar un mayor equilibrio y capacidad de atención, mayor inteligencia emocional y facilita habilidades para gestionar conflictos y trabajar de forma colaborativa.

Contenidos:

El método del programa SIY trabaja los siguientes contenidos en pos del refuerzo de las cualidades personales para el desarrollo personal y profesional:

- Mindfulness
- Autoconocimiento
- Autogestión
- Motivación
- Empatía
- Liderazgo

Febrero / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Profesorado:

Teresa Suárez Martín.

Consultora independiente de comunicación, marketing y negocios digitales en ONE TO

CORP. Docente en universidades y escuelas de negocio sobre marketing online, entornos digitales para los negocios y la marca personal.

Marca personal y profesional para conseguir más clientes

Objetivos:

La finalidad del curso es saber auditar nuestra huella digital con profesionales, conocer estrategias para reforzar nuestra imagen profesional como arquitectos/as, conocer los canales digitales de mayor interés y establecer un ecosistema digital adaptado a nuestros objetivos y recursos y la planificación para generar contenidos e información de interés para nuestros clientes potenciales y para fidelizar a los existentes.

Formato:

Presencial

Fechas:

10, 15 y 17 de marzo

Contenidos:

- Auditoría. Marca personal y profesional.
- Reputación digital para el negocio.
- Ecosistema digital, estrategia y plan digital.
- LinkedIn y otras redes sociales.

Duración:

8 horas

Matrícula:

General: 112 €

Reducida (socios/as FIDAS): 56 €

Marzo / **22**

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Profesorado:

Teresa Suárez Martín.

Consultora independiente de comunicación, marketing y negocios digitales en ONE TO

CORP. Docente en universidades y escuelas de negocio sobre marketing online, entornos digitales para los negocios y la marca personal.

Kit de herramientas digitales para gestión de comunicación, marketing, trabajo personal y proyectos

Objetivos:

La finalidad del curso es contar con un kit de herramientas digitales para gestionar de forma más eficiente nuestro tiempo como profesionales, los proyectos, las tareas, la comunicación interna, la creación de contenidos, textos, imágenes, etc. que nos permita además colaborar mejor en remoto con otros profesionales.

Formato:

Presencial

Fechas:

21, 26 y 28 de abril

Contenidos:

- Plan, funcionalidades y forma de uso de distintas herramientas de gestión de tareas y proyectos.
- Ecosistema Google.
- Herramientas de comunicación interna y de disponibilidad profesional.
- Pizarras colaborativas, mapas conceptuales. Diseño colaborativo.
- Herramientas de contabilidad, gestión de comunidades, automatización y cuestionarios profesionales.

Duración:

8 horas

Matrícula:

General: 112 €
Reducida (socios/as FIDAS): 56 €

Abril / **22**

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

3. FORMACIÓN IN COMPANYY

In Company es la formación a medida diseñada por FIDAS para organismos y empresas.

La formación se personaliza en función de los objetivos y necesidades de la empresa u organismo público solicitante. Se suele impartir en la sede de la propia entidad, o bien de forma online, y se adapta al 100% a los conocimientos que el personal ha de aplicar en su día a día.

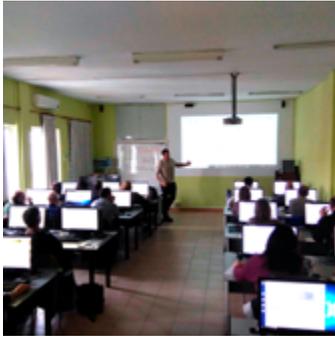
Para solicitar a FIDAS formación in company, contacte con formacion@fidas.org y concertaremos una reunión para conocer sus necesidades.

Algunas de nuestras experiencias recientes de formación in company son:

- Para la Diputación de Córdoba, curso semipresencial de 20 horas de **Introducción a la movilidad urbana sostenible: Diseño eficiente de la red viaria y espacios urbanos. Criterios de intervención** (febrero de 2020)



- Para el Servicio Regional de Obras y Proyectos de la Junta de Extremadura, curso presencial de 25 horas de **Formación Básica en Metodología BIM** (enero-febrero de 2020)

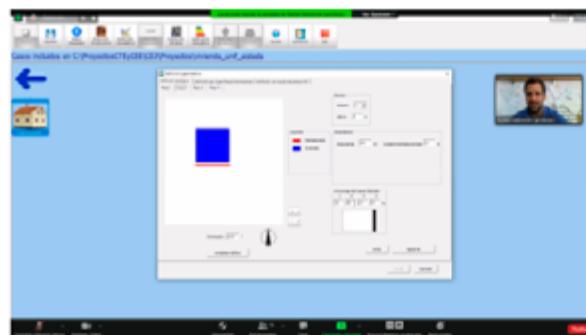


- Para la Agencia Andaluza de la Energía, curso online de 20 horas de **Certificación energética de edificios** (mayo-junio de 2021)

MARTES 18 DE MAYO (11:00 – 13:00) - Rafael Salmerón Lissén

- Marco normativo. Regulación estatal y autonómica sobre certificación energética. Procedimientos general y simplificado.
- Fundamentos técnicos y empleo de la herramienta CE3.
- Realización caso práctico 1-CE3. Vivienda unifamiliar (modelado envolvente e instalaciones; análisis de resultados y propuestas de mejora).

Grabación sesión 1



Existe la opción de visualizarlo a velocidad acelerada o ralentizada

Material Sesión I - CE3



4. CONDICIONES GENERALES

ADMISIÓN

El Plan de Formación FIDAS 2021-22 está diseñado para atender fundamentalmente las demandas y necesidades de formación de los arquitectos y arquitectas, aunque la matrícula también está abierta a otros perfiles interesados.

PLAZAS

El número de plazas de los cursos impartidos es limitado, y se atenderán en riguroso orden de registro de matrícula, para lo que será necesario enviar el justificante de pago al Departamento de Administración en el plazo indicado para ello. Si un curso no alcanzara las inscripciones necesarias, la Fundación FIDAS se reserva la potestad de aplazarlo o suspenderlo.

PREINSCRIPCIÓN

De forma general, el plazo de preinscripción quedará abierto para cada curso con un mes de antelación a la fecha de comienzo del mismo, y se cerrará cuando se cubra el aforo previsto, y en todo caso 24 horas antes del inicio. El plazo de preinscripción y matrícula se anuncia mediante la publicación de una ficha específica para cada una de las acciones formativas previstas en esta oferta, que contiene las especificaciones definitivas del curso que permitan matricularse y seguir el mismo.

La preinscripción se realizará aportando los datos personales a través de la cumplimentación online de formulario.

La preinscripción solo garantiza la reserva de la plaza durante tres días, computando en dicho plazo el día en que se efectúa la reserva.

Para que la plaza quede asegurada, permitiendo con ello el acceso al curso, es necesario que el abono correspondiente quede registrado en el Departamento de Administración, para lo que se realizarán los pasos descritos en el siguiente apartado:

REGISTRO DE LA MATRÍCULA

- 1)** Abierto el plazo de inscripción para el curso de su interés, se comunicarán los datos personales necesarios para la preinscripción, siguiendo los medios indicados en la ficha detallada, a través de la cumplimentación online del formulario disponible.
- 2)** Una vez efectuada la preinscripción, se dispondrá de hasta tres días para realizar el pago de la matrícula. Debe procederse asimismo al envío del justificante de pago a la dirección administracion@fidias.org. En el envío deberá indicarse el nombre completo y curso para el que ha realizado el pago.
- 3)** Sólo una vez recibido el justificante de pago en la dirección administracion@fidias.org se procederá al registro de la matrícula, quedando de esta forma la plaza asegurada.
- 4)** Si efectuada una reserva no se hubiera procedido al envío del justificante de pago en el plazo de tres días, la Fundación procederá a liberar la reserva efectuada, a fin de realizar una mejor gestión sobre la disponibilidad efectiva de plazas para el curso en cuestión.

MATRÍCULA

En la información de cada curso figurará el correspondiente precio de matrícula. Sobre el precio general existe una categoría **reducida al 50%** para los socios/as FIDAS, colegiados/as COAS, colegiados/as COACo, colegiados/as COACE y estudiantes de Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

Las matrículas subvencionadas para estudiantes de Arquitectura serán solo aplicables a alumnos que estén cursando asignaturas conducentes a la titulación como Arquitecto en la fecha de realización del curso y no podrán ser aplicados una vez se hayan completado los créditos necesarios para la obtención del título. Para acceder al descuento, deberá aportarse carta de pago acreditativa que justifique las condiciones señaladas. El mismo criterio de acreditación se seguirá para otros estudiantes que estén cursando estudios conducentes a grado en centros universitarios diferentes a las Escuelas Técnicas Superiores de Arquitectura.

BONIFICACIÓN POR MATRÍCULA ANTICIPADA

Se aplicará un 25% de descuento en concepto de matrícula anticipada para aquellos cursos y acciones formativas que así lo recojan en sus condiciones de inscripción, donde figurará la fecha límite de abono para beneficiarse del descuento.

PAGO DE LOS CURSOS

El pago de la matrícula se realizará por transferencia bancaria, lo que conllevará el envío del justificante de pago, siguiendo los pasos indicados para el registro de la matrícula.

Para acceder a cualquier curso se debe haber efectuado el ingreso antes del comienzo del mismo, siguiendo las condiciones establecidas en el apartado "Registro de la Matrícula".

ANULACIÓN DE MATRÍCULA

Si, una vez efectuado el ingreso por el importe de matriculación, se comunica por parte del interesado la anulación de la matrícula, se deducirán gastos de cancelación del 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al día de comienzo del curso) que se aplicarán sobre la base de los importes sin descuento por matrícula anticipada.

No se procederá a la devolución del importe de matriculación para anulaciones comunicadas el día de inicio del curso o en fecha posterior.

Las anulaciones deben comunicarse al Departamento de Administración, mediante correo electrónico a administracion@fidas.org, debiendo recibir la confirmación de recepción de anulación de dicho Departamento para que se haga efectiva.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Con carácter general, los cursos presenciales 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.

Los cursos online se impartirán, como regla general, a través del Aula Virtual.

DIPLOMA. RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE LA UIA EN MATERIA DE FORMACIÓN CONTINUA PARA ARQUITECTOS

Los participantes que superen la evaluación de los cursos programados recibirán un diploma acreditativo, en el que figurará el número de horas lectivas. Para obtener el diploma, habrán de superar la evaluación indicada para cada curso.

Cuando un participante haya completado la asistencia a más de un curso integrante de una misma área de conocimiento, y cuya suma de horas lectivas represente más del 50% del total ofertado en dicha área, podrá redactarse bajo petición expresa un certificado acreditativo que exprese el total de horas de docencia cursadas dentro del área de conocimiento.

La formación impartida en los Planes de Formación de la Fundación FIDAS cumple los estándares de calidad de los programas de formación continua (CPD, Continuing Professional Development) de la Unión Internacional de Arquitectos, UIA y del Consejo de Arquitectos de Europa. Los créditos cursados en los planes anuales de Formación de FIDAS tienen el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos en los sistemas nacionales registrados en la UIA CPD, lo que se hará constar en el correspondiente diploma acreditativo.

INFORMACIÓN:

Fundación FIDAS

Avenida de Marie Curie, nº 3.

Pabellón de Finlandia

Isla de la Cartuja

41092, Sevilla.

Tel: 954460120

Mail: formacion@fidas.org
administracion@fidas.org

Información permanente en:
www.fidas.org

COLABORAN:



Colegio Oficial
Arquitectos
Sevilla



Colegio Oficial de
Arquitectos de Córdoba







FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
DIFUSIÓN DE LA ARQUITECTURA, SEVILLA