PLAN FOR MAC ION FIDAS

2022
2023

FIDAS

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
DIFUSIÓN DE LA ARQUITECTURA

PRESENTACIÓN

La Fundación para la Investigación y Difusión de la Arquitectura, FIDAS, en su compromiso por la Formación, refuerza en este nuevo curso la dirección marcada hacia una ampliación de la oferta formativa.

El Plan de Formación **2022-2023** incide en su 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.** Además, en este curso académico implementamos un **Máster propio FIDAS** y un **Título de Experto Universitario** a través de la UPO.

El presente plan de formación se adapta a las necesidades reales de los profesionales y tiene en cuenta las demandas del colectivo realizadas a través del cuestionario sobre el Plan de Formación FIDAS y los cambios normativos, así como la diversidad territorial de nuestros socios, por lo que nuestras acciones formativas seguirán impartiéndose fundamentalmente en **modalidad online,** a través del Aula virtual.

Desde el Plan de Formación damos respuesta a las necesidades detectadas en el colectivo y consolidamos la formación a través de nuevas herramientas tecnológicas: jornadas online, webinars, 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 propios 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).

A continuación, se presentan las líneas generales de las acciones formativas, que se completaránzdetalladamente y publicarán a través del dossier específico de cada curso, título experto, máster 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. MÁSTER PROPIO

5. TÍTULO EXPERTO UNIVERSITARIO

6. CONDICIONES GENERALES

1. FORMACIÓN ESPECIALIZADA

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

Le aporta herramientas de mejora de sus habilidades profesionales individuales (expresión gráfica, comprensión de la normativa) y lo ayuda a crecer en itinerarios profesionales específicos, como los relacionados con la sostenibilidad, las valoraciones, las estructuras 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

Esta área busca mantener la reflexión necesaria sobre la Arquitectura y las distintas disciplinas artísticas que abarca el arquitecto o que lo complementan.

Los cursos englobados invitan a los profesionales inscritos a un análisis y reflexión compartidos sobre materias como la arquitectura turística, el retail, los centros de salud sin internamiento o la arquitectura para las personas mayores. Asimismo, se propone una inmersión en nuestra cultura arquitectónica a través de un primer curso sobre la arquitectura moderna en Andalucía, con visitas a edificios emblemáticos.

También se aportan en esta área herramientas de expresión del arquitecto, tanto digitales (fotografía, diseño y modelado, renderizados) como de dibujo manual (sketch).

Por último, seguimos apostando por la línea de especialización en el diseño de interiores iniciada el curso pasado.

REPRESENTACIÓN DE ENTORNOS URBANOS. URBAN SKETCH

Objetivos:

El movimiento URBAN SKETCH lo conforman una comunidad de dibujantes con inquietudes compartidas 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., que permitirá recuperar habilidades para dibujar de forma precisa y expresiva.

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

Profesorado:

Jose Mª Lerdo de Tejada Pérez de Ayala.
Arquitecto. Profesor colaborador. ETSA

Alfonso García García. Arquitecto

Formato:

Presencial

Duración:

20 horas

Fechas:

22, 23, 28,
29 y 30 de
septiembre de
2022

Matrícula:

General: **280 €**

Reducida
(socios/as): **150 €**

PROYECTOS DE CENTROS DE ASISTENCIA SANITARIA SIN INTERNAMIENTO

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

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

José Manuel Peinado Domínguez. Arquitecto. Peinado Arquitectos

Javier Terrados Cepeda. Arquitecto. Estudio de Arquitectura Javier Terrados

Gabriel Verd Gallego. Arquitecto. Gabriel Verd Arquitectura

Formato:

Presencial

Duración:

8 horas

Fechas:

18, 21 y 25 de octubre de 2022

Matrícula:

General: **192 €**

Reducida (socios/as): **96 €**

CURSO-TALLER DE DISEÑO DE INTERIORES

Objetivos:

El taller de especialización de FIDAS, que continúa el itinerario formativo en Diseño de Interiores, supone ya una inmersión en el trabajo de esta disciplina.

Inicia a arquitectos/as y profesionales relacionados en un territorio por el que transitan con éxito muchos trabajadores con vocación artística y de emprendimiento. Un paisaje fértil que hoy en día se convierte en 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.

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

Acometeremos 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

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. Fundador y director creativo en Equipo01

Bernardo Angelini y David Casino. Arquitectos. Socios fundadores y directores de Zigzag Arquitectura. Profesores de proyectos arquitectónicos

Emili Manrique. Arquitecto. Experto en interiorismo HORECA. Co-director de Alfaro&Manrique Atelier

Ana Castro. Arquitecta. Diseñadora retail. Directora de Mostaza Design

Formato:

Semipresencial

Duración:

88 horas

Fechas:

19, 21, 26, 28 de octubre; 2, 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25, 30 de noviembre; 2, 14, 16, 19 y 21 de diciembre; 11, 13, 18, 20, 25 y 27 de enero de 2023

Matrícula:

General: **1760 €**

Reducida (socios/as): **880 €**

TALLER DE FOTOGRAFÍA 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 a arquitectos/as y otros/as profesionales con conocimientos básicos sobre fotografía que quieran iniciarse en el manejo de las técnicas específicas aplicadas a esta disciplina de la fotografía tanto en tomas exteriores e interiores, así como en la composición fotográfica.

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

Profesorado:

Pablo Fernández Díaz-Fierros. Arquitecto y fotógrafo de arquitectura

Formato:

Presencial

Duración:

20 horas

Fechas:

3, 8, 10, 15, 17, 22, 24 y 30 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **344 €**

Reducida (socios/as): **172 €**

ADAPTACIÓN FUNCIONAL Y COGNITIVA DE ESPACIOS RESIDENCIALES PARA PERSONAS MAYORES

Objetivos:

La vivienda es esencial para el bienestar de todos. Las personas mayores pueden tener problemas en el uso de los espacios de vida cotidiana si estos no están adaptados de forma adecuada a su edad, discapacidades motoras y sensoriales, etc. Ello impide que se desenvuelvan de forma segura y autónoma.

Desde el diseño de los espacios podemos mejorar de forma significativa la calidad de vida u condiciones sanitarias de las personas mayores, garantizando unos espacios que atiendan a sus necesidades de forma holística.

En las próximas décadas, la población de personas mayores se va a multiplicar de forma sensible, la arquitectura para personas mayores puede ser respuesta a este fenómeno demográfico.

Un diseño que minimice los riesgos, con las dimensiones adecuadas, que genere ambientes fáciles de entender, que fomente la estimulación y ofrezca apoyo a la movilidad y que sea lo suficientemente flexible para adaptarse a los requerimientos que demanden las personas a lo largo del tiempo.

Contenidos:

- Personas mayores ¿Cuáles son sus necesidades? ¿Dónde están sus debilidades? ¿Sus límites?
- Accesibilidad funcional y cognitiva
- La arquitectura como herramienta para mejorar la calidad de vida de las personas mayores
- Establecer una metodología de intervención: desde el análisis a la estrategia de intervención
- Caso práctico: ¿Adaptamos nuestra casa a futuro? ¿Qué podemos tener en cuenta para que quede garantizada una adaptación futura?

Profesorado:

Mª Cruz Blanco Velasco. Doctora Arquitecta, experta en Accesibilidad universal y Diseño para todos, Urbanismo y Movilidad. Directora de Accesibilidad con Arte, AccArt 21® Consultora en Accesibilidad Universal, Movilidad, Arquitectura y Urbanismo

Formato:

Online

Duración:

8 horas

Fechas:

3, 8, 10 y 15 de noviembre de 2022

Matrícula:

General **192 €**

Reducida (socios/as): **96 €**

ARQUITECTURA TURÍSTICA

Objetivos:

El sector turístico, actividad estratégica y motor económico en Andalucía, está experimentando importantes cambios enfocados a 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. En este curso se tratarán aspectos relacionados con la normativa que regula el diseño de los establecimientos, las funciones de supervisión y control que la Administración realiza y se analizarán proyectos y obras de diferentes tipologías.

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

Profesorado:

Carlos Jaén Toscano. Jefe de Servicio. Delegación Territorial de Córdoba de la Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local de la Junta de Andalucía

Amparo Guerrero Núñez. Jefe de Servicio de Licencias, Inspección Urbanística y Medio Ambiente. Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente de Sevilla

Pablo Cuñado Aguilar. Arquitecto CEO CM4 Arquitectos

Adolfo Pérez López. Arquitecto

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

17, 22, 24 y 29 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **288 €**

Reducida (socios /as): **144 €**

DISEÑO Y MODELADO CON RHINOCEROS3D

Objetivos:

Alcanzar un grado de autonomía en Rhinoceros3D (McNeel),que permita afrontar el desarrollo de proyectos de diseño tanto en las fases más iniciales como en las de representación y documentación técnicas.

Rhinoceros3D es una de las herramientas de referencia en el mundo del diseño, desarrollo de productos y arquitectura, gracias a su flexibilidad, pocos requerimientos de hardware, compatibilidad con otros programas (SolidWorks, Autocad, Illustrator). La curva de aprendizaje lo convierte en una de las opciones más equilibradas para iniciarse en el campo del modelado 2D y 3D de precisión.

Contenidos:

- Introducción
- Creación, edición, análisis, exportación e impresión de geometría 2D
- Creación y edición de polisuperficies
- Creación y edición de superficies
- Análisis de geometría 3D
- Obtención de geometría 2D a partir de 3D
- Formatos de intercambio

Profesorado:

Nacho Domínguez-Adame. Arquitecto. ART (Authorized Rhino Trainer). Diseñador 3D especializado en modelado para visualización y fabricación

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

16, 21, 22, 28 y 30 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **300 €**

Reducida (socios/as): **150 €**

RENDERIZADO CON V-RAY

Objetivos:

Alcanzar un grado de autonomía que permita afrontar el desarrollo de proyectos de diseño incorporando la visualización CGI mediante V-Ray tanto en fases iniciales como en las de presentación

V-Ray (Chaos) es un programa de referencia en CGI a nivel global. La total integración de V-Ray en Rhinoceros permite la generación de imágenes fotorrealísticas sin necesidad de abandonar este programa. Igualmente tiene una perfecta integración con otras populares plataformas de diseño como 3ds Max, SketchUp, Revit, o Maya.

Contenidos:

- Introducción. Flujo de trabajo
- Composición de la vista: cámaras y distancia focal
- Iluminación en V-Ray
- Materiales
- Iluminación de estudio
- Post-producción básica
- Ajustes parciales y globales

Profesorado:

Nacho Domínguez-Adame. Arquitecto. Certificado 5SRW en V-Ray .Diseñador 3D especializado en modelado para visualización y fabricación

Formato:

Online

Duración:

16 horas

Fechas:

16, 18, 23 y 25 de enero de 2023

Matrícula:

General: **240 €**

Reducida (socios/as): **120 €**

TALLER DE RENDERIZADO HIPERREALISTA 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

Profesorado:

Carlos Rodríguez Guirado. ROMVO Arch & Design

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

8, 13, 15, 20 y 22 de febrero de 2023

Matrícula:

General: **300 €**

Reducida (socios/as): **150 €**

LA ARQUITECTURA DEL MOVIMIENTO MODERNO EN ANDALUCÍA

Objetivos:

En los años 20 y 30, la arquitectura moderna nace en Andalucía en un contexto socioeconómico y cultural completamente ajeno al que determinó su irrupción en centroeuropa unos años antes. Los años posteriores, la Guerra Civil, el régimen franquista, y la migración campo-ciudad de la última década del periodo moderno tuvieron como resultado la incorporación de contenidos no estrictamente racionales en la arquitectura de nuestra región.

Estas circunstancias determinaron la identidad del movimiento moderno en Andalucía, que, a pesar de sus impurezas, dejó como legado numerosos edificios que merecen ser conocidos y conservados.

Este curso ofrece a profesionales, docentes, estudiantes, investigadores, e interesados por la historia de la arquitectura, una exposición detallada de las claves de la arquitectura moderna en Andalucía, una muestra ordenada de sus obras más representativas, y visitas guiadas a edificios de Sevilla construidos entre 1925-1965, límites considerados por el Comité Permanente del DOCOMOMO Ibérico.

Contenidos:

- Claves de la arquitectura del Movimiento Moderno
- Contexto histórico. Limitaciones para la introducción del Movimiento Moderno en Andalucía. Referentes en otros sectores (ingeniería, urbanismo)
- El discurso de la arquitectura del Movimiento Moderno en Andalucía en los diferentes periodos entre 1925-1965. Obras representativas
- Relaciones entre arquitectura moderna y régimen franquista: arquitectura pública, rural e ideología
- La imagen de la ciudad a través de la arquitectura moderna
- La arquitectura moderna residencial: viviendas sociales
- Visitas guiadas a obras de arquitectura del Movimiento Moderno en Sevilla

Profesorado:

Carlos García Vázquez. Dr. Arquitecto. Catedrático de Composición Arquitectónica. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla. Comisario de exposición DOCOMOMO Ibérico (1999-2002)

Ramón Pico Valimaña. Dr. Arquitecto. Catedrático de Composición Arquitectónica. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla. Comisario de exposición DOCOMOMO Ibérico (1999-2002)

Formato:

Presencial

Duración:

15 horas

Fechas:

14, 15, 17, 22, 24 de febrero, 1 y 3 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **314 €**

Reducida (socios/as): **157 €**

INICIACIÓN AL DISEÑO DE INTERIORES

Objetivos:

Este curso es una iniciación en un territorio por el que transitan con éxito muchos profesionales con vocación artística y de emprendimiento. Un paisaje fértil que hoy en día se convierte en un nicho de oportunidad para diseñadores de interiores, profesionales que comparten metodologías de trabajo con arquitectos, arquitectos técnicos, promotores, etc, en un entorno "líquido", en el que desaparecen los límites de las disciplinas clásicas.

Hoy en día, un proyecto integral comprende la propuesta arquitectónica y unos interiores coherentes en los que se fusionen temas como el mobiliario, la iluminación o el diseño industrial.

Adolf Loos, Frank Lloyd Wright, Alvar Aalto, Charles & Ray Eames o 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 organiza con introducciones teóricas a cada temática, en la primera parte de la tarde, y con invitaciones a reconocidos profesionales que exponen estudios de caso y su metodología de trabajo, en la segunda parte.

Avance de 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. Fundador y director creativo en Equipo01

Bernardo Angelini y David Casino. Arquitectos. Socios fundadores y directores de Zigzag Arquitectura. Profesores de proyectos arquitectónicos

Emili Manrique. Arquitecto. Experto en interiorismo HORECA. Co-director de Alfaro&Manrique Atelier

Ana Castro. Arquitecta. Diseñadora retail. Directora de Mostaza Design

Formato:

Online

Duración:

24 horas

Contenidos:

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

Fechas:

Sesiones 3, 8, 10, 15, 17, 22, 24 y 29 de marzo de 2023

Plataforma abierta del 3 de marzo al 26 de junio de 2023

Matrícula:

General: **560 €**

Reducida (socios/as): **280 €**

DIRECCIÓN DE ARTE

Objetivos:

Este curso plantea una aproximación al mundo de la Dirección de Arte en las distintas industrias audiovisuales (cine, teatro, publicidad, videojuegos, instalaciones artísticas, museografía, etc.). Permite acercarse a las diferentes perspectivas que cada una de estas disciplinas ofrece de esta Dirección de Arte, en su responsabilidad por crear un estilo visual para cada propuesta creativa. El Director de Arte supervisa el trabajo de otros diseñadores y artistas, determinando el estilo del mensaje que se comunica visualmente al público.

De la mano de un extenso grupo de profesionales con larga experiencia, este curso permitirá familiarizarse con los procesos creativos de cada sector y enriquecer las capacidades creativas y visuales propias.

Contenidos:

- Aplicación de la Dirección de Arte en el ámbito audiovisual
- Agentes y disciplinas que participan en un proceso creativo
- Claves de la Dirección de Arte
- Diferencias de la disciplina por cada sector audiovisual
- Posibilidades profesionales asociadas y derivadas de la Dirección de Arte
- Fases documentales específicas de cada Dirección de Arte
- Dirección de Arte de proyectos reales junto a sus autores
- Relaciones entre las distintas disciplinas creativas

Avance de profesorado:

Valentín Trillo.
www.vtrilloarquitectos.es

Pepe Domínguez del Olmo.
www.pepedominguezdelolmo.com

Gigia Pellegrini.
www.imdb.com/name/nm2011117

Ángel Tirado.
www.tarkemoto.com

Álvaro Barranco.
www.borismicka.com

José Luis Sánchez-Garrido.
www.enefecto.es

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

Sesiones: 9, 11, 16, 18, 23 y 25 de mayo de 2023 + visita

Plataforma abierta del 9 de mayo al 30 de junio de 2023

Matrícula:

General: **460 €**

Reducida (socios/a): **230 €**

INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE JARDINES DE PEQUEÑA ESCALA

Objetivos:

El jardín es el espacio de encuentro entre las personas y el entorno natural, incorpora en los edificios un espacio de disfrute, belleza e inspiración. Contar con un espacio exterior en el que se conjugue armonía, serenidad, inspiración es un punto diferenciador y apuesta de valor para nuestros proyectos.

El curso tiene como objetivo desarrollar el proceso de diseño de jardines, enfocado en espacios de pequeña escala, analizando los criterios de diseño, elección de especies y el soporte técnico necesario para la proyección y ejecución de las obras.

Es esencial analizar y estudiar la flora autóctona, el clima, el mantenimiento para aprovechar los recursos naturales, recuperar la biodiversidad y respetar los ciclos naturales.

La exposición de aspectos técnicos se combinará con el análisis de proyectos reales, de diferente escala y uso.

Contenidos:

- Planificación y diseño de jardines. Parámetros climáticos, escala, proporción, funcionalidad
- Elementos vegetales
- Necesidades hídricas. Riego y drenaje
- Otros elementos arquitectónicos y decorativos: pavimentos, láminas de agua, zonas de estancia
- Proyectos

Profesorado:

Clara Muñoz-Rojas y Belén Moreu. Paisajistas.
www.rentagarden.net

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

10, 15, 17, 22, 24 y 29 de mayo de 2023

Matrícula:

General **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

¡BUENOS DÍAS, RETAIL! CURSO DE INTERIORES EN PROYECTOS DE RETAIL

Objetivos:

¿Qué diferencia a un arquitecto de un diseñador Retail?

El foco principal de este curso es sumergir a los participantes en el universo de los espacios comerciales: actualidad, relevancia, elementos principales, tipologías y conocimientos básicos de la especialización, haciendo especial énfasis en la experiencia que vive el cliente y sus expectativas.

Contenidos:

- MÓDULO 1. Introducción, intervinientes y cómo abordar un proyecto desde la estrategia. Branding, Storytelling, Moodboard
- MÓDULO 2. Diseño de los elementos principales de un espacio comercial. Fachadas, escaparatismo, circulaciones, mobiliario. Travel Retail
- MÓDULO 3. Experiencia e innovación. Formatos y omnicanalidad

Avance de profesorado:

Ana Belén Castro. Arquitecta y directora, Mostaza Design Brand & Retail

Sara Orte. Diseñadora Retail, Saffron Brand Consultants

Formato:

Online

Duración:

30 horas

Fechas:

Mayo de 2023

Matrícula:

General: **290 €**

Reducida (socios/as): **580 €**

DECORACIÓN Y RITUALES

Objetivos:

Acercar a los participantes al mundo de la decoración a través del estudio de los rituales del ser humano en un entorno principalmente doméstico.

Desde una reflexión sobre la belleza y el bienestar, llegaremos, en cada ritual propuesto, a la concreción de instrumentos para lograrlos: revestimientos, cortinas, persianas, ropa de cama, iluminación, sonidos, protocolos de mesa (y cómo vulnerarlos), aromas, etc.

Contenidos:

- La decoración y el diseño de interiores. La vida y sus rituales
- Conceptos: luz, color, texturas, materiales, composición y connotaciones culturales
- Rituales: El sueño
- Rituales: La comida
- Rituales: El estudio / el trabajo
- Rituales: El ocio / relacionarse

Avance de profesorado:

Claudia Millán González. Diseñadora de Interiores en Clau-Interiorismo.

María Ángeles Morón Linares. Arquitecta Técnica y Project Manager en Dirección de Proyectos de Diseño Interior.

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

Sesiones: 31, 31 de mayo; 6, 7, 13 y 14 de junio 2023 de 2023

Plataforma abierta del 31 de mayo al 21 de julio de 2023

Matrícula:

General: **300 €**

Reducida (socios/as): **150 €**

ÁREA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El área de sostenibilidad y medio ambiente persigue profundizar en una materia cuya importancia crece en todos los ámbitos de nuestra sociedad, y en la que el arquitecto 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 2022/2023 incide en la formación en los sellos BREEAM y Passivhaus, se centra en el análisis y certificación energéticos con diversas herramientas, en el control de los puentes térmicos, en el empleo de energías renovables, y abre la perspectiva hacia la edificación sostenible (materiales, prefabricación...) y bioclimática, la regeneración urbana o los principios de la economía circular.

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS CON LA HERRAMIENTA TEKTON 3D TK CEEP

Objetivos:

Tanto por exigencias de certificado y etiquetado en los edificios regulado por el RD 390/2021 de certificación energética, como por necesidades de justificación en el contexto de ayudas para rehabilitación energética (Next Generation, PIREP, PREE 5000, etc), se hace indispensable el manejo de programas de certificación. Con este curso abordamos el manejo de la herramienta gratuita TEKTON 3D TK CEEP, último programa con carácter de documento reconocido como procedimiento general para certificación.

Contenidos:

- Análisis del Marco normativo en materia de Eficiencia Energética (Real Decreto 390/2021 y CTE-2019)
- Modelización térmica de edificios en TeKton3D a partir de archivos tanto en formato CAD como en formato BIM
- Conocimientos fundamentales de Eficiencia energética, influencia de la envolvente térmica, caracterización de puentes térmicos, condiciones operacionales y fuentes internas, ventilación, sistemas de climatización y ACS, etc.
- Certificación energética de edificios. Estudio de los fundamentos del proceso de certificación, generación de los documentos necesarios y proceso de registro administrativo
- Casos prácticos de modelado y certificación de edificios de uso Vivienda y Terciario

Profesorado:

Francisco Moreno Garvayo, ingeniero técnico industrial por la Universidad de Málaga

Nora Isabel Sánchez Gallardo, ingeniera industrial por la Universidad de Málaga. Técnicos de IMventa ingenieros, empresa desarrolladora del software

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

3, 5, 10, 17, 19, 24, 26 de octubre, 2 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **280 €**

Reducida (socios/as): **140 €**

CURSO OFICIAL CERTIFIED PASSIVHAUS DESIGNER

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 online de 56 horas se utiliza el material acreditado proporcionado por el Passivhaus 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

Formato:

Online

Duración:

54 horas

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

Fechas:

4, 6, 11, 13, 17, 26 y 27 de octubre; 3, 10, 17 y 24 de noviembre; 1 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **1000 €**

Reducida (socios/as): **850 €**

EDIFICACIÓN SOSTENIBLE: LA MADERA

Objetivos:

En el actual contexto de economía circular y optimización de recursos ambientales y energéticos, la madera como material de la construcción está viviendo un impulso debido a sus propiedades y técnicas constructivas. Con este curso se aborda desde el conocimiento de propiedades y tipologías, hasta criterios de diseño y tendencias de construcción.

Contenidos:

- Madera como material
- Productos de madera para construcción
- Sistemas constructivos
- Diseño estructural
- Construfísica: propiedades de confort térmico acústico, y salubridad
- Flujo de trabajo del proyecto con madera

Profesorado:

Manuel Lobo Parra. Arquitecto Técnico por la Universidad Politécnica de Madrid. Consultor técnico en madera y arquitectura en FINSA

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

25 y 27 de octubre, 3, 8, 10 y 15 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **280 €**

Reducida (socios/as): **140 €**

ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Objetivos:

El actual contexto medioambiental obliga tanto a una reflexión como a un cumplimiento de la normativa, en términos de economía circular y gestión de residuos. Con este curso se realiza una introducción de los conceptos clave para entender el proceso de construcción desde esta perspectiva, asimilando conceptos teóricos, y con aplicación práctica para la obtención de determinados indicadores.

Contenidos:

- Introducción a la Economía Circular, Principios de la Economía Circular. Diagrama sistémico
- Modelos de Economía Circular: Cradle to Cradle, Biomímesis, Simbiosis industrial
- Ecodiseño
- Minería urbana
- Construcción sostenible
- Gestión de residuos

Profesorado:

Clara García Jiménez. Ingeniera del Medio Natural, y Master en Economía Circular por la Universidad Politécnica de Madrid

Formato:

Online

Duración:

14 horas

Fechas:

14, 16, 21, 23, y 28 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **330 €**

Reducida (socios/as): **165 €**

PRINCIPIOS DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Objetivos:

La arquitectura bioclimática optimiza sus relaciones energéticas con el medioambiente que la rodea mediante su propio diseño arquitectónico, aprovechando las condiciones favorables del clima y el entorno. En el contexto de la eficiencia energética de edificios, su objetivo es conseguir ambientes interiores confortables reduciendo al mismo tiempo el consumo energético para su acondicionamiento.

En este curso se analizarán los factores climáticos como principales coordenadas de actuación de la arquitectura bioclimática; los mecanismos de transmisión de calor en los edificios, que nos permiten evaluar la efectividad de las soluciones; y la optimización de estrategias para reducir las demandas energéticas. Todo ello mediante la aportación de conocimientos teóricos y el empleo de herramientas prácticas (climogramas o máscaras de sombra).

Contenidos:

- Bienestar y clima. Empleo de climogramas
- Mecanismos de transmisión de energía en los edificios
- Estrategias bioclimáticas de reducción de las demandas de calefacción y de refrigeración
- Ejemplos reales construidos

Profesorado:

Francisco Javier Neila González. Dr. Arquitecto. Catedrático Universidad Politécnica Madrid. Profesor en la ETSAM. Director del Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática.

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

29 de noviembre, 1, 13, 15, 20 y 22 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **414 €**

Reducida (socios/as): **207 €**

HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL ENERGÉTICO DE LA ENVOLVENTE. TERMOGRAFÍA, PUERTAS SOPLANTES Y TERMOFLUJÓMETRO

Objetivos:

El control y diagnosis del comportamiento energético de edificios exige un adecuado conocimiento de la envolvente existente, de sus soluciones constructivas, encuentros y calidad de ejecución. Actualmente existen tecnologías que permiten detectar problemas y defectos (puentes térmicos, faltas de aislamiento, sellados insuficientes entre elementos, etc) sin hacer ensayos destructivos, lo que posibilita hacer análisis más completos.

La termografía infrarroja, el ensayo de puerta soplante y el termoflujómetro son herramientas que permiten hacer estos análisis, si bien su uso exige un conocimiento adecuado de las condiciones de empleo y horas de práctica.

El objetivo de este curso es mostrar el alcance y aplicaciones de estas tecnologías para la diagnosis del comportamiento de la envolvente de edificios, mostrando sus posibilidades y limitaciones, y ofreciendo recursos para poder evaluar informes técnicos basados en su empleo. Para ello se aportarán conocimientos teóricos y se realizarán prácticas con estas herramientas sobre edificios reales.

Contenidos:

- Análisis de la transmisión de calor en edificios
- Termografía infrarroja: introducción. Aplicaciones en edificación. Funciones de medida de la cámara; condiciones de empleo. Interpretación de la imagen térmica. Influencia del entorno; emisividad y temperatura. Herramientas (software) de análisis de imágenes. Casos prácticos
- Puerta soplante: aplicaciones en edificación. Conceptos previos (diferencias de presión, relación global de cambio de aire). Condiciones de ensayo. Elementos débiles en la ejecución. Interpretación de los resultados de ensayo. Medidas de mejora. Costes del ensayo. Ejemplos
- Termoflujómetro: aplicaciones en edificación. Condiciones de ensayo. Interpretación de resultados. Casos prácticos

Formato:

Presencial

Duración:

16 horas

Profesorado:

Israel Brioso Palmero. Arquitecto. Termógrafo Nivel II (Infrared Training Center). Máster en peritación, reparación e intervención de edificios

Fechas:

10, 12, 17, 23, 26 y 31 de enero de 2023

Matrícula:

General: **312 €**

Reducida (socios/as): **156 €**

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS CON CYPETHERM HE PLUS

Objetivos:

El CTE exige cada vez más en la eficiencia energética de los edificios. La necesidad de realizar la justificación del documento de Ahorro de Energía del CTE en sus apartados de demanda y consumo, así como su consecuencia en la calificación energética del edificio se puede resolver con este **programa gratuito, documento reconocido por el CTE,** que analizaremos en el curso. Este software se integra en el flujo de trabajo open BIM, posicionándose como una atractiva alternativa a HULC integrando BIM en el proceso de una forma sencilla y eficaz.

Contenidos:

- Introducción al flujo de trabajo Open BIM con BIMServer.center
- Generación del modelo digital del edificio a partir de IFC de aplicaciones de CYPE: IFC Builder, CYPE Architecture, CYPECAD MEP
- Importar modelos arquitectónicos en IFC4 de otros programas BIM
- Introducción al entorno de trabajo de CYPETHERM HE Plus
- Generación de bibliotecas de elementos constructivos y recintos
- Definición de zonas
- Puentes térmicos
- Definición de sistemas
- Control de demanda, análisis de salida de resultados y justificación HE-1
- Control de demanda, análisis de salida de resultados y justificación HE-0
- Calificación y Certificación energética. Generación del fichero XML

Profesorado:

Álvaro de Fuentes Ruiz. Ingeniero de Edificación, Arquitecto Técnico. Colaborador en formación oficial de CYPE Ingenieros desde 1993.

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

Enero de 2023

Matrícula:

General: **280 €**

Reducida (socios/as): **140 €**

CERTIFICACIÓN BREEAM® ASESOR NUEVA CONSTRUCCIÓN

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 es uno de los requisitos necesarios para convertirse en Asesor BREEAM del esquema nueva construcción.

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

El esquema BREEAM Nueva Construcción es el método de certificación y evaluación para edificios no residenciales de nueva construcción, rehabilitaciones y ampliaciones y tanto en fase de proyecto/diseño como en edificación ya finalizada o post-construcción. Hablamos de edificios de oficinas, industria, comercio, educación, hoteles, edificios sanitarios, etc.

Contenidos:

- Módulo 1: Formación General sobre el concepto de construcción sostenible, sobre el origen, objetivos y funcionamiento de la metodología BREEAM® y sobre su proceso de evaluación y certificación
- Módulo 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
- Videoconferencia. Repaso final antes del examen. Resolución de dudas
- Examen de evaluación presencial en la sede de la Fundación FIDAS

Formato:

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

Duración:

40 horas

Profesorado:

Formador certificado BREEAM. Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)

Fechas:

Del 16 de enero al 30 de marzo 2023

Matrícula:

General **800 €**

Reducida (socios/as): **600 €**

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.

Contenidos:

- Metodología para la diagnosis energética de los edificios
- Intervención energética en la envolvente. Medidas encaminadas a reducir la demanda. Análisis comparativo de resultados y viabilidad técnica de las soluciones.
- Análisis de consumos. Diferencias entre estimación y medición
- Intervención energética en las instalaciones. Tipologías, inspección y medidas de ahorro. Viabilidad de implantación de energías renovables
- Exposición de casos reales y casos de estudio

Profesorado:

Samuel Domínguez Amarillo. Dr. Arquitecto. Profesor titular en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad de Sevilla

Rafael Suárez Medina. Dr. Arquitecto. Catedrático Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Óscar Redondo Rivera. Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios

Juan Carlos García Abril. Ingeniero Industrial. Director de Tecnología y cofundador de Letter Ingenieros

Formato:

Online

Duración:

24 horas

Fechas:

18, 19, 25 de enero, 1, 3, 8 y 10 de febrero de 2023

Matrícula:

General: **462 €**

Reducida (socios/as): **231 €**

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PUENTES TÉRMICOS. SIMULACIÓN CON THERM

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

Profesorado:

Ignacio E. Guillén Guillamón. Dr. Arquitecto. Profesor Titular Universidad Politécnica de Valencia

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

9, 16, 23 de febrero y 2 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

ARQUITECTURA INDUSTRIALIZADA

Objetivos:

El curso pretende establecer el estado de la cuestión en materia de industrialización en la arquitectura, dotando al alumno 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 de la normativa. Dinámicas de incorporación a proyecto y puesta en obra
- Uso de la tecnología BIM
- Robotización e Impresión. Visita a Fablab Sevilla
- La visión del promotor. Necesidades reales de mercado
- Experiencia profesional en prefabricación
- Visión internacional
- Visita a fábrica CIMPRA
- Visita a un edificio de referencia

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

Agustín Gutiérrez Cepeda. Arquitecto Técnico. Director Técnico de Summeria Arquitectura

Enrique Vázquez Vicente. Arquitecto.
Profesor ETSA

José Luis Aguado Romero. Arquitecto. EMVISESA

Alejandro Folgar Erades. Arquitecto.
Especialista BIM

Formato:

Presencial

Duración:

20 horas

Fechas:

7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **350 €**

Reducida (socios/as): **175 €**

ENERGÍAS RENOVABLES Y AUTOCONSUMO EN LA EDIFICACIÓN

Objetivos:

Conocer las principales tecnologías en materia de energías renovables vinculadas a edificación, dotando al alumno de habilidades y herramientas para tomar decisiones en cuanto a qué tipo de energía renovable conviene incorporar al edificio.

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: CTE DB-HE, autoconsumo
- Estudio facturación y viabilidad de autoconsumo
- Aplicación práctica
- Visita a un edificio de referencia

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

Luis Gala González. Arquitecto y Project Manager en A04 Arquitectos. Consultor de instalaciones

Formato:

Online + visita presencial

Duración:

20 horas

Fechas:

Sesiones: 12, 17, 19 de abril, 3, 4, 8 y 10 de mayo de 2023

Plataforma abierta del 12 de abril al 9 de junio de 2023

Matrícula:

General: **290 €**

Reducida (socios/as): **145 €**

REGENERACIÓN URBANA SOSTENIBLE

Objetivos:

Desde hace décadas, las sociedades con una mayor concienciación respecto a los problemas de contaminación, movilidad, accesibilidad y, en resumen, calidad del espacio urbano y habitabilidad de las ciudades, han desarrollado estrategias para revertir la insostenibilidad del modelo.

En este curso se ofrecerán los recursos necesarios para proyectar intervenciones en espacios públicos aplicando estrategias de sostenibilidad y de mejora de la calidad y la habitabilidad en la regeneración de la ciudad, que hacen posible este necesario cambio del modelo.

Contenidos:

- Principios de sostenibilidad en la regeneración urbana
- Soluciones de priorización peatonal de espacios públicos. Mejoras de accesibilidad, habitabilidad y confort acústico, térmico y lumínico
- Calidad del paisaje urbano y biodiversidad
- Herramientas para la gestión del agua y los residuos
- Reordenación de la sección de las vías. Franjas técnicas
- Indicadores de sostenibilidad
- Gestión de las obras y participación ciudadana
- Fundamentos del urbanismo táctico
- Perspectivas sobre la regeneración urbana desde la Administración. Acceso a ayudas

Profesorado:

Manuel Calvo Salazar. Socioecólogo. Director técnico Estudio MC. Consultor ambiental y en sostenibilidad.

Reyes Gallegos Rodríguez. Dra. Arquitecta. Directora de La Ciudad Viva. Docente en el Máster de Ciudad y Arquitectura Sostenibles (ETSAS).

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

13, 15, 20 y 22 de junio de 2023

Matrícula:

General: **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

BREEAM® ASOCIADO

Objetivos:

BREEAM es el método de evaluación y certificación de edificios sostenibles de mayor proyección a nivel internacional. BREEAM fomenta una construcción más sostenible lo que repercute en beneficios de ahorro, salud, ambientales para todas las personas vinculadas al edificio (desde promotores, constructores hasta usuarios).

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

Profesorado:

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

Formato:

Online

Duración:

8 horas

Fechas:

12, 13 y 15 de junio de 2023

Matrícula:

General **260 €**

Reducida (socios/as): **160 €**

ÁREA NORMATIVA

El área de normativa está 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 2022/2023 se incluyen cursos que permiten la actualización en los cambios normativos más recientes, como el Código Estructural, la ley LISTA, la nueva norma sismorresistente NCSR 2022, las novedades en Autoconsumo o las repercusiones de los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en el marco de los fondos Next Generation, en la elaboración del Libro del Edificio Existente.

Se busca avanzar en la comprensión de estos cambios normativos o recibir un enfoque nuevo sobre su aplicación, facilitando su uso.

DESCUBRIENDO EL NUEVO CÓDIGO ESTRUCTURAL

Objetivos:

El objetivo de este curso es exponer el alcance del Código Estructural, con sus principales novedades, y desarrollar las implicaciones en cálculo de estructuras de hormigón armado.

Contenidos:

- Antecedentes normativos
- Organización general: Contenido y estructura del documento
- Cambios sustanciales respecto la normativa anterior, tanto en materia de control como de cálculo de estructuras
- Principales puntos a tener en cuenta en el proyecto de edificación convencional, y de manera más concreta, los procedimientos que han de emplearse en la verificación de los ELS y ELU más frecuentes en edificación convencional
- Principales cambios que aporta en lo referente a la redacción de los documentos de proyecto

Avance de profesorado:

José Luis de Miguel Rodríguez. Dr. Arquitecto. Catedrático Emérito de Estructuras. ETSAM. UPM

Alejandro Calle. Arquitecto. Profesor asociado de Estructuras. ETSAM. UPM

Formato:

Online

Duración:

15 horas

Fechas:

Noviembre de 2022

Matrícula:

General: **190 €**

Reducida (socios/as): **95 €**

DECLARACIÓN DE OBRA NUEVA Y DIVISIÓN HORIZONTAL

Objetivos:

La declaración de obra nueva y la división horizontal son dos actos jurídicos distintos, aunque se produzcan de forma simultánea y son necesarios para escribir edificación y fincas independientes que lo componen en el Registro de la Propiedad.
El objetivo del curso es analizar el proceso de declaración de obra nueva y el título constitutivo del régimen de propiedad horizontal, conocer la documentación requerida y el procedimiento administrativo, poniendo especial énfasis en la participación/documentación que como técnico, elabora el arquitecto.

Contenidos:

- Declaración de obra nueva. Régimen legal. Paso previo a la división horizontal. RDL 7/2015. Certificado arquitecto, obligaciones notariales y registro de la propiedad
- Ley de Ordenación de la edificación Seguros obligatorios. Casos particulares (rehabilitaciones, autopromoción, edificios mixtos, etc.) Libro del edificio
- Declaración de obra nueva y la licencia urbanística. Legalidad urbanística. Control notarial y registral. Certificado final de obra
- Inscripción del título de obra nueva. Requisitos (certificado del técnico, licencia de edificación, seguros de la edificación, georreferenciación, etc.). Escritura
- División horizontal. Título constitutivo del régimen de propiedad horizontal
- Fiscalidad

Profesorado:

Joaquín Delgado Ramos. Registrador de la Propiedad. Notario en excedencia. Director del Centro de Estudios Registrales de Andalucía Oriental

Formato:

Online

Duración:

4 horas

Fechas:

17 y 24 de octubre de 2022

Matrícula:

General **96 €**

Reducida (socios/as): **48 €**

JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN PROYECTOS

Objetivos:

Aportar los conocimientos necesarios para la justificación de las diferentes normas en materia de protección contra incendios (DB-SI, RSCIEI y RICPI) en proyectos.

Contenidos:

- Justificación de la protección pasiva. Niveles de riesgo, sectorización, medios de evacuación, control de humo, intervención de bomberos
- Justificación de la protección activa. Dotación de instalaciones; tipologías y tecnologías existentes
- Aplicación práctica en edificaciones y actividades
- Criterios de interpretación de la sección de incendios de la GUMA de Sevilla

Profesorado:

Luis Gala González. Arquitecto y Project Manager en A04 Arquitectos. Consultor de instalaciones Docente en el Instituto de Formación Profesional ALBOR, siendo Jefe del Departamento de Emergencias y Protección Civil. Preparador de instaladores para obtener el carné profesional de instalador de protección contra incendios

Por designar. Técnico de la GUMA Sevilla

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

20, 24 y 27 de octubre; 3 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **260 €**

Reducida (socios/as): **130 €**

INCIDENCIA DE LA LISTA EN LA TRAMITACIÓN, REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PLANES URBANÍSTICOS Y PROYECTOS

Objetivos:

Este curso se plantea para analizar la ley LISTA desde distintos prismas (derecho, ambiental, administración, arquitectura y urbanismo) para llegar a una comprensión global de este documento y sus implicaciones.

Profesorado:

Antonio Santiago Becerra García. Arquitecto y Urbanista. Jefe de Servicio de Planeamiento Urbanístico de la Consejería de Fomento

Ángel Cabral González-Sicilia. Licenciado en Derecho. Bufete Génova

Manuel Ángel Fustegueras. Arquitecto y urbanista. Territorio y Ciudad SLP

Damián Macías Rodríguez. Doctor en Urbanismo por la Universidad de Sevilla. Geógrafo ambientalista. GESTEA SLP

Hilario M. Hernández Jiménez. Jefe del Servicio Jurídico de Urbanismo del Ayto. de Alcalá de Guadaíra. Profesor Universidad Pablo de Olavide

Daniel Antúnez Torres. Doctor Arquitecto. Profesor Titular de la ETSA Universidad de Sevilla

Sebastián Olmedo Pérez. Licenciado en Derecho. Territorio y Ciudad SLP

Antonio Alfonso Pérez Andrés. Licenciado en Derecho. Profesor de la Universidad de Sevilla

Amparo Guerrero Núñez. Jefe de Servicio de Licencias, Inspección Urbanística y Medio Ambiente. Gerencia de Urbanismo de Sevilla

María Luisa Vílchez Guerrero. Arquitecta municipal del Ayto. de Sierra de Yeguas, Málaga

Contenidos:

- Novedades LISTA. Introducción. El modelo de ordenación urbanístico y territorial para Andalucía
- La ordenación del suelo rústico. Instrumentos de ordenación urbanística sujetos a evaluación ambiental estratégica
- La ordenación territorial
- El régimen reglamentario transitorio
- Actuaciones de transformación urbanística en el marco de la LISTA
- Licencias y disciplina urbanística
- La integración de edificaciones irregulares en la LISTA

Formato:

Online

Duración:

15,5 horas

Fechas:

Noviembre – diciembre de 2022

Matrícula:

General: **140 €**

Reducida (socios/as): **70 €**

EL LIBRO DEL EDIFICIO EXISTENTE (LEE)

Objetivos:

El **“Libro del Edificio Existente”,** documento de nueva creación y distinto del “Libro del Edificio” que promotores y constructores deben firmar y entregar cuando se adquiere una vivienda, y complementario a las posibles Inspecciones Técnicas del Edificio (ITE) o Informes de Evaluación del Edificio (IEE), se crea para desarrollar un apartado del Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre, por el que se regulan los programas de ayuda en materia de **rehabilitación residencial** y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Se trata de un documento indispensable para acceder a las ayudas de rehabilitación, cuyo fin es ser una herramienta útil, que explique a los usuarios, normalmente sin conocimientos técnicos sobre construcción, el **potencial de mejora** que tiene el edificio y las **propuestas de actuaciones** que hay que realizar tanto desde el punto de vista **energético** como de **accesibilidad,** entre otras oportunidades de renovación, y las ventajas que pueden obtener con la rehabilitación.

Con este curso, conoceremos el objetivo, alcance y estructura del LEE, y veremos, a través de ejemplos, cómo facilitar a las comunidades de propietarios la interpretación del mismo, algo primordial para que conozcan el estado de su edificio, así como el margen de mejora o el potencial que tiene para el aprovechamiento de las ayudas vigentes orientadas a la rehabilitación.

Avance de profesorado:

Juan Queipo de Llano Moya, Dr. arquitecto del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - CSIC

Pablo Muñoz Hernández, arquitecto, cofundador y CEO de Espacios Evalore SLP y especialista en sostenibilidad y salud arquitectónicas

Luis Gala González, arquitecto y Project Manager en A04 Arquitectos - Arquitectura e Ingeniería

Contenidos:

- Objetivos, marco legal, documentos relacionados
- Las ayudas a la rehabilitación y a la elaboración del LEE
- Estructura del documento:
- Datos del edificio y su estado de conservación
- Manual de uso y mantenimiento
- Potencial de mejora de las prestaciones del edificio
- Plan de actuaciones para la renovación del edificio
- Resumen del libro para los propietarios
- Comunicación con los clientes
- Ejemplo / caso práctico

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

21 y 24 de noviembre, 1 y 15 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **260 €**

Reducida (socios/as): **130 €**

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.

Profesorado:

Tomás Martín-Javato González. Arquitecto. Responsable del Dpto. de Accesibilidad de COCEMFE Sevilla

José Peral López. Arquitecto. Profesor ETSA Sevilla

Ana Isabel Carpio Ponce. Arquitecta Técnica. Dirección General de Personas con Discapacidad, Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad de la Junta de Andalucía

Luis Arenas Bernal. Psicólogo. Asociación Autismo Sevilla

Contenidos:

- Accesibilidad universal.
- Accesibilidad cognitiva.
- Herramientas de accesibilidad cognitiva
- El lenguaje claro y la lectura fácil (16:30- 17:00)
- La señalización con wayfinding
- Pictogramas de comunicación y de señalización
- Señalización y experiencias de éxito
- Condiciones ambientales
- Espacio y territorio
- TIC y realidad virtual
- Evaluación cognitiva de edificios
- Metodología para la evaluación
- Valoración de los problemas detectados
- Informe de resultados
- Validación cognitiva de los resultados

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

22, 24 y 29 de noviembre; 1 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **228 €**

Reducida (socios/as): **114 €**

PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN Y SOLUCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN

Objetivos:

La publicación del RD 732/2019 incorporó una nueva sección al documento básico HS Salubridad, HS6 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 de gas en los edificios, de una forma transversal con otras exigencias de salubridad, de forma especial, con las de protección frente a la humedad.

Contenidos:

- Modificación del CTE DB HS. Exigencia básica HS6 Protección frente al radón
- Gas Radón, impacto en la salud
- Ámbito de aplicación
- Diagnóstico. Consideraciones previas a la medición
- Verificación de la exigencia básica
- Condiciones de ejecución: soluciones de impermeabilización y de protección a la entrada de radón
- Edificios existentes ¿cómo ejecutar las soluciones de protección?

Profesorado:

Pilar Linares Alemparte. Dr. Arquitecta y Sonia García Ortega Ingeniera OI. ICC Eduardo Torroja CSIC Madrid. Redactoras Guía Rehabilitación frente al radón

Formato:

Online

Duración:

8 horas

Fechas:

1, 6 y 8 de febrero de 2023

Matrícula:

General **192 €**

Reducida (socios/as): **96 €**

DESARROLLO REGLAMENTARIO DE LA LEY LISTA EN LA TRAMITACIÓN, REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PLANES

Objetivos:

Este curso se plantea para analizar el desarrollo reglamentario de la ley LISTA

Contenidos:

- Régimen del suelo
- Régimen de las actuaciones urbanísticas de transformación urbanística
- La ordenación territorial
- La ordenación urbanística
- La ejecución urbanística
- La actividad de edificación
- Medidas de adecuación ambiental y territorial de edificaciones irregulares

Avance de profesorado:

Antonio Santiago Becerra García. Arquitecto y Urbanista. Jefe de Servicio de Planeamiento Urbanístico de la Consejería de Fomento

Ángel Cabral González-Sicilia. Licenciado en Derecho. Bufete Génova

Manuel Ángel Fustegueras. Arquitecto y urbanista. Territorio y Ciudad SLP

Hilario M. Hernández Jiménez. Jefe del Servicio Jurídico de Urbanismo del Ayto. de Alcalá de Guadaíra. Profesor Universidad Pablo de Olavide

Daniel Antúnez Torres. Doctor Arquitecto. Profesor Titular de la ETSA Universidad de Sevilla

Sebastián Olmedo Pérez. Licenciado en Derecho. Territorio y Ciudad SLP

María Luisa Vílchez Guerrero. Arquitecta municipal del Ayto. de Sierra de Yeguas, Málaga

Formato:

Online

Duración:

15 horas

Fechas*:

1, 6, 8, 13 y 15 de febrero de 2023.

*Puede sufrir variación según la fecha de publicación del Reglamento

Matrícula:

General: **140 €**

Reducida (socios/as): **70 €**

JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA EXIGENCIA BÁSICA DB HR. CALIFICACIÓN ACÚSTICA

Objetivos:

La normativa en materia de ruidos, DB HR, es responsable de establecer unos objetivos de calidad acústica en el espacio interior de los edificios. La consecución de dichos objetivos implica un adecuado conocimiento de la normativa y control de ejecución. Este curso, netamente práctico, va dirigido a la justificación de las exigencias establecidas en el CTE DB HR en un edificio de viviendas plurifamiliar.

El pasado septiembre se publicó la UNE 74201. Acústica. Esquemas de clasificación acústica de edificios. El objetivo principal de la misma es facilitar a los proyectistas la especificación de un nivel normalizado de calidad acústica complementario al definido por la normativa. Asimismo, pretende que los usuarios puedan estar informados sobre la calidad acústica de los edificios. En el curso se desarrollará su alcance y las implicaciones que supone su aplicación.

Contenidos:

- Exigencia básica. Documentos de ayuda y herramientas de cálculo
- Presentación del caso objeto de estudio (edificio plurifamiliar con recintos de actividad en sótano y planta baja). Soluciones constructivas de partida
- Ámbito de aplicación. Conceptos y magnitudes previas
- Zonificación. Clasificación de recintos
- Caracterización y cuantificación de las exigencias básicas
- Proceso de verificación. Elección de soluciones de aislamiento (opción simplificada vs opción general)
- Contenido documental en proyecto
- Calificación acústica. La nueva norma UNE 74201. Información normalizada sobre la calidad acústica de los edificios

Profesorado:

Alejandro Sansegundo Sierra. Arquitecto. Especialista Acústico en Edificación.
www.acusticasansegundo.com

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

13, 15, 20, 22 de febrero de 2023

Matrícula:

General **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

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.

Profesorado:

Óscar Redondo Rivera. Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios.

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

Formato:

Online

Duración:

30 horas

Fechas:

Sesiones: 8, 22 de marzo y 12 de abril de 2023

Plataforma abierta del 8 de marzo al 21 de abril de 2023

Matrícula:

General: **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

EDIFICACIONES IRREGULARES

Objetivos:

Dotar al alumnado de conocimientos y habilidades para abordar la tramitación de expedientes de regularización de edificaciones irregulares: expedientes de legalización, AFO, etc.

Contenidos:

- Principios de disciplina urbanística.
- Asimilado Fuera de Ordenación
- Expedientes de legalización

Profesorado:

Hilario M. Hernández Jiménez. Licenciado en Derecho. Jefe del Servicio Jurídico de Urbanismo del Ayto. de Alcalá de Guadaíra. Profesor Universidad Pablo de Olavide

Mª Luisa Vílchez Guerrero. Arquitecta municipal del Ayto. de Sierra de Yeguas, Málaga

Por definir. Representante del Colegio Oficial de Registradores de la Propiedad

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas*:

13, 15, 20 y 22 de marzo de 2023

*Puede sufrir variación según la fecha de publicación del Reglamento de la LISTA

Matrícula:

General: **280 €**

Reducida (socios/as): **140 €**

REDACCIÓN DE ESTUDIOS DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL

Objetivos:

Conocer la importancia y la normativa de los estudios de calificación ambiental vinculados a actividades con potencial de contaminación medioambiental. Redactar con propiedad la documentación necesaria para los estudios de calificación, apoyándonos en casos prácticos usuales.

Contenidos:

- Objetivos de la Calificación Ambiental. Autocalificación
- Contenido y justificación
- Casos prácticos en Calificación Ambiental: local de hostelería, y residencial público
- Criterios de la separata de Calificación Ambiental en la GUMA de Sevilla

Profesorado:

Damián Macías Rodríguez. Doctor en Urbanismo por la Universidad de Sevilla. Geógrafo ambientalista. GESTEA SLP

Por definir. Técnico de la Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas*:

11, 13, 18 y 20 de abril de 2023

*Puede sufrir variación según la fecha de publicación del Reglamento

Matrícula:

General: **280 €**

Reducida (socios/as): **140 €**

CÁLCULO SENCILLO DE INSTALACIONES ENERGÉTICAS Y RENOVABLES PARA LOCALES Y VIVIENDAS. CASOS PRÁCTICOS

Objetivos:

El objetivo del curso es ofrecer al arquitecto los conocimientos necesarios que le permitan plantear y calcular de una forma sencilla los elementos que componen las instalaciones energéticas 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 cuarta edición ampliada y actualizada a las últimas modificaciones del RITE 2021 y del CTE 2022, incluirán el desarrollo de casos prácticos sobre las diferentes instalaciones a tratar (ACS, calefacción por agua, climatización por expansión directa y ventilación), incluyendo energías renovables (solar térmica, aerotermia y fotovoltaica). Se abordará la estimación de cargas térmicas, el trazado y el dimensionado de la instalación a través del empleo de sencillas 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
- Diseño y cálculo de instalación fotovoltaica de autoconsumo
- Casos prácticos (vivienda unifamiliar, viviendas en bloque, locales de uso terciario)

Formato:

Online

Duración:

45 horas

Profesorado:

Óscar Redondo Rivera. Arquitecto.
Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios

Fechas:

Sesiones: 10, 31 de mayo, 14 y 28 de junio de 2023

Plataforma abierta del 10 de mayo al 30 de junio de 2023

Matrícula:

General: **432 €**

Reducida (socios/as): **216 €**

INSTRUMENTOS DE PLANEAMIENTO DE DESARROLLO DE ESCALA INTERMEDIA EN SUELO URBANO

Objetivos:

Taller teórico - práctico orientado a capacitar al alumno para redactar las figuras básicas del planeamiento de desarrollo según la nueva ordenación de la LISTA: Plan de Reforma Interior (PRI), Estudio de Ordenación (EO), y Estudio de Detalle (ED).

Contenidos:

- El Plan de Reforma Interior (PRI)
- Estudio de Ordenación (EO)
- Estudio de Detalle

Avance de Profesorado:

Pedro Górgolas Martín. Doctor Arquitecto. Profesor Universidad de Sevilla. Territorio y Ciudad

Formato:

Online

Duración:

40 horas

Fechas:

Mayo y junio de 2023

Matrícula:

General: **700 €**

Reducida (socios/as): **350 €**

ESTRATEGIAS DE VENTILACIÓN EN EDIFICACIÓN

Objetivos:

Las exigencias de salubridad en materia de ventilación supone el diseño de una instalación que puede tener cierta complejidad en su implantación en la edificación. Además de los cada vez más exigentes requerimientos normativos en materia de eficiencia energética obliga a diseñar esta instalación junto con el sistema de acondicionamiento térmico del edificio. Este curso va orientado a capacitar a los técnicos al correcto y eficiente diseño y dimensionado de la red de ventilación de un edificio.

Contenidos:

- Introducción a la CAI, sistemas pasivos de ventilación
- Ventilación mecánica: DB HS3: Viviendas, trasteros, cuartos de residuos y garajes
- Ventilación mecánica: RITE. Edificios singulares: administrativos, docentes, quirófanos, laboratorios, consultas médicas

Avance de Profesorado:

Francisco Javier Neila González. Dr. Arquitecto. Catedrático Universidad Politécnica Madrid. Profesor en la ETSAM. Director del Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática

Consuelo Acha Román. Dra. arquitecta. Profesora titular interina de la ETSAM de la UPM en Acondicionamiento ambiental, Electrotecnia y luminotecnia

Esteban Domínguez González-Seco. Dr. Ingeniero industrial. Profesor asociado en la ETSAM de la UPM, en Electrotecnia y Luminotecnia,

Formato:

Online

Duración:

10 horas

Fechas:

Junio de 2023

Matrícula:

General: **240 €**

Reducida (socios/as): **120 €**

NUEVO REGLAMENTO SISMORRESISTENTE

Objetivos:

En el contexto de actualización de normativa en materia de estructuras tras la entrada en vigor del Código Estructural, está pendiente en 2023 la publicación de la nueva norma sismorresistente. Con este curso se pretenden abordar los principales cambios que implica esta modificación normativa

Contenidos:

- Principios teóricos de sismo en edificación.
- El sismo en CTE y CE
- Nueva NCSR 2022

Avance de Profesorado:

Alejandro Calle. Arquitecto. Profesor asociado de Estructuras. ETSAM. UPM

Jaime Aguilar Valseca. Nfoque Arquitectos. Profesor Asistente Honorario Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

6 horas

Fechas:

Junio de 2023

Matrícula:

General: **50 €**

Reducida (socios/as): **100 €**

ÁREA DE DESARROLLO PROFESIONAL

Esta área busca completar la formación del arquitecto en materias específicas que pueden resultar útiles para desarrollar su trabajo en diferentes ámbitos.

Se ofrece una temática que cubre diversos campos de las competencias e intereses profesionales, como la formación en peritaciones, valoraciones, la optimización del proyecto, la domótica o la dirección y seguridad de obras de construcción.

Incidimos también en la formación complementaria sobre cálculo de estructuras, sistemas de información geográfica y fotogrametría.

INICIACIÓN A LA PERITACIÓN EN SEGUROS DE EDIFICACIÓN. INCENDIOS Y RIESGOS DIVERSOS (IRD)

Objetivos:

La intervención del técnico ante un siniestro en un 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.

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

Profesorado:

José Luis Antón Tomás. Arquitecto, Arquitecto Técnico, Ingeniero de Edificación y Suscriptor Técnico en Mapfre

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

20, 22, 27 y 29 de septiembre de 2022

Matrícula:

General: **288 €**

Reducida (socios): **144 €**

INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL EN EDIFICIOS EXISTENTES

Objetivos:

Con este curso se acercará 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.

Profesorado:

Jaime Aguilar Valseca. Nfoque Arquitectos. Profesor Asistente Honorario Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Ignacio Quijano Losada. Arquitecto en Tragsatec. Profesor Asociado del Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Honorio Aguilar García. Dr. Arquitecto y MBA. Honorio Aguilar architecture studio

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 + visitas

Duración:

40 horas

Fechas:

Sesiones: 20, 25 y 27 de octubre; 3, 8, 10, 15, 22, 24 y 29 de noviembre; 1 y 13 de diciembre de 2022

Visitas: 17 de noviembre y 15 de diciembre de 2022

Plataforma abierta del 20 de octubre de 2022 al 15 de enero de 2023

Matrícula:

General: **660 €**

Reducida (socios/as): **330 €**

PROJECT MANAGEMENT PROFESSIONAL

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

Profesorado:

Escuela de Project Management (EdPM):

- Manuel Márquez Cantalapiedra. Arquitecto
- Ignacio Alva Rodríguez. Arquitecto
- Martín Bravo Díaz. Arquitecto
- Servando Mellado Delgado. Ingeniero industrial

Formato:

Online

Duración:

44 horas

Fechas:

26 de octubre, 2, 9, 16, 23, 30 de noviembre, 14, 21 de diciembre de 2022 y 11, 18, 25 de enero de 2023

Matrícula:

General: **595 €**

Reducida (socios/as): **550 €**

CÁLCULO DE INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN CON CYPECAD MEP

Objetivos:

En este curso se desarrollará de forma práctica con la aplicación informática CYPECAD MEP el proyecto de una vivienda unifamiliar con sus instalaciones fundamentales y comprobaciones del cumplimiento normativo. Igualmente, con la plataforma BIMserver. center se verá como exportar la información a otras aplicaciones para resolver otros aspectos normativos no resueltos por este programa. Se repasarán los conceptos normativos necesarios. Se generará la documentación justificativa para la memoria y anejos del proyecto para completar de manera rápida y sencilla un proyecto de calidad y coherencia en sus apartados.

Contenidos:

- Predimensionado de la envolvente térmica del edificio
- Modelado virtual de la vivienda
- Justificación del CTE: DB HR, DB SI, DB HS
- Ahorro de energía. Climatización. Cálculo de cargas térmicas. Sistemas de expansión directa. Condiciones de las instalaciones de iluminación Opciones de renovables para ACS
- Seguridad frente al rayo
- Instalación eléctrica según REBT
- Documentación del proyecto: memoria justificativa y anexos. Planos. Exportar mediciones Arquímedes. Pliego de condiciones. Plan de control. Estudio de gestión de residuos. Estudio básico de seguridad y salud

Profesorado:

Álvaro de Fuentes Ruiz. Ingeniero de Edificación, Arquitecto Técnico. Colaborador en formación oficial de CYPE Ingenieros desde 1993

Formato:

Online

Duración:

50 horas

Fechas:

15, 17, 22, 24 y 29 de noviembre; 13 y 15 de diciembre de 2022; 10, 12, 17, 19 y 24 de enero de 2023

Matrícula:

General: **660 €**

Reducida (socios/as): **330 €**

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.

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. Paralización y reinicio de la misma
- Gestión de la calidad y medio ambiente

Profesorado:

Paloma Mendoza Simón. Arquitecta y jefe de obra en Quales Construcciones

Gabriel Verd Gallego. Gabriel Verd Arquitectura - Buró 4

Honorio Aguilar García. Dr. Arquitecto y MBA. Honorio Aguilar architecture studio.

Formato:

Presencial

Duración:

24 horas

Fechas:

19, 24, 26, 31 de enero, 2, 7, 9, 14 y 16 de febrero de 2023

Matrícula:

General: **468 €**

Reducida (socios): **234 €**

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES INMUEBLES

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 comunidad de propietarios. Herramientas de gestión

Profesorado:

Manuel Bermudo Valero. Arquitecto. Presidente Colegio Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Sevilla

José Feria Moro. Presidente del Colegio Oficial de Administradores de Fincas de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

30 horas

Fechas:

12, 13, 19 y 20 de diciembre de 2022; 9, 10, 16 y 17 de enero de 2023

Matrícula:

General **720 €**

Reducida (socios/as): **360 €**

GEORREFERENCIACIÓN CATASTRAL

Objetivos:

Con la entrada en vigor de la Ley 13/2015 que reforma la Ley Hipotecaria y la Ley de 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 de 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
- Novedades Sede Electrónica de 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

Profesorado:

Rafael R. Temes Córdovez. Dr Arquitecto, Subdirector del Departamento de Urbanismo de la Universidad Politécnica de Valencia

Formato:

Online

Duración:

9 horas

Fechas:

19, 24 y 26 de enero de 2023

Matrícula:

General **216 €**

Reducida (socios/as): **108 €**

SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA EJECUTADA. TÉCNICAS FORENSES. ENSAYOS DE INVESTIGACIÓN TRADICIONALES VS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Objetivos:

La finalidad de este curso es estudiar el alcance de las técnicas de inspección forense, para que los profesionales sean conscientes de las alternativas de que disponen ante la necesidad de tener un conocimiento preciso del entorno en el que se encuentra, ya sea para un informe pericial forense, para un proyecto de rehabilitación, reparación o consolidación, o bien para estudios previos en proyectos de obra nueva.

No se profundizará, en este curso inicial, en las técnicas, pero se abrirá con él un amplio abanico de posibilidades de fuentes de investigación que es necesario que los técnicos conozcan, para dar respuesta a determinadas circunstancias ante las que se puede encontrar.

El curso tiene una primera parte de fundamentos, normas y técnicas, y una segunda parte de aplicaciones con ejemplos prácticos.

Contenidos:

- Parte I: Introducción a las técnicas forenses
- Fundamentos de los ensayos no destructivos
- Marco normativo
- Inspección holística
- Técnicas integrativas
- Parte II: Aplicación práctica
- Estudios de los materiales:
- Estudio de los elementos constructivos
- Estudios por procesos degenerativos

Profesorado:

Carlos A. Ruiz Pérez. Dr. Arquitecto – Forense. Director Técnico de Laboratorio de Ensayos No Destructivos Atlante CNR – 047

Formato:

Online

Duración:

9 horas

Fechas:

Sesiones: 31 de enero de 2023; 1 y 2 de febrero de 2023

Plataforma abierta del 31 de enero al 2 de marzo de 2023

Matrícula:

General **216 €**

Reducida (socios/as): **108 €**

TELECOMUNICACIONES Y DOMÓTICA EN EDIFICACIÓN

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 un edificio de referencia

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

Formato:

Online + visitas

Duración:

20 horas

Fechas:

7, 9, 14, 16, 21, 23 de febrero de 2023

Matrícula:

General: **350 €**

Reducida (socios/as): **175 €**

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 los 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.

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 repartos de costes fijos
- Gestión de almacenes

Profesorado:

Servando Mellado Delgado. Ingeniero Industrial. Escuela de Project Management (EdPM)

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

1, 8, 15 de marzo de 2023

Matrícula:

General **390 €**

Reducida (socios/as): **195 €**

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS SIN PROYECTO. GESTIÓN Y OBLIGACIONES

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 en la gestión 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.

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

Profesorado:

Francisco J. Martínez Montesinos. Dr. Arquitecto Técnico. Profesor en la UCAM. Especialista en coordinación de seguridad y salud en obras

Formato:

Online

Duración:

3 horas

Fechas:

7 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **72 €**

Reducida (socios/as): **36 €**

GRASSHOPPER. PARAMETRIZACIÓN 3D

Objetivos:

Grasshopper 3D es un editor gráfico de algoritmos estrechamente integrado con las herramientas de modelado 3D de Rhino. Esta herramienta permite explorar nuevas formas de diseño, como la parametrización 3D.

El objetivo del curso es alcanzar un grado de autonomía que permita afrontar el desarrollo de proyectos de diseño incorporando las operaciones que posibilita esta herramienta.

Contenido:

- Introducción al diseño paramétrico mediante Grasshopper3d
- Qué es el diseño paramétrico
- Ventajas de su incorporación a las fases de diseño
- Cómo funciona el interfaz de Grasshopper3d
- Cómo se gestiona la información en Grasshopper3d
- Cómo crear y editar definiciones paramétricas

Profesorado:

Nacho Domínguez-Adame. Arquitecto. Certificado 5SRW en V-Ray. Diseñador 3D especializado en modelado para visualización y fabricación

Formato:

Online

Duración:

16 horas

Fechas:

6, 8, 13 y 15 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **240 €**

Reducida (socios/as): **120 €**

REDACCIÓN DEL INFORME DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS EN SEVILLA

Objetivos:

La inspección técnica de edificios permite dar cumplimiento, bajo el mandato actual de la Ley LISTA, al deber de conservación de todo propietario de un inmueble. Son los ayuntamientos los que dan forma y plazo a esta obligación a través de sus propias ordenanzas, que en general exigen la presentación de un informe que contenga al menos una evaluación del estado de conservación del edificio.

Este curso está orientado a conocer y aplicar la ordenanza ITE de Sevilla. En él se tratarán los aspectos en torno al enfoque, tramitación y redacción del informe, así como los procedimientos de actuación ante encargos de esta naturaleza. También se desarrollarán casos prácticos sobre edificios de diversas tipologías y estados de conservación.

Contenidos:

- Ordenanza ITE de Sevilla. Fundamentos y contenido. Tramitación administrativa y procedimientos de actuación. Casos especiales (comunidades de propietarios, fincas arrendadas, etc).
- Pautas para la cumplimentación del informe y formas de presentarlo. Errores frecuentes.
- Criterios para la elaboración del informe ITE: Instrumentación. Planificación y control.
- Casos prácticos de redacción del informe ITE: Análisis de daños, diagnóstico y propuesta de actuación. Formalización del documento. Procedimientos a adoptar.

Profesorado:

Pedro Sánchez Beguería. Adjunto a la Sección de Conservación de la Edificación (Servicio de Renovación Urbana y Conservación de la Edificación). Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente Sevilla

Pilar Mercader Moyano. Dra. Arquitecta. Universidad de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

6 horas

Fechas:

21 y 28 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **144€**

Reducida (socios/as): **72€**

ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS CON 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.

Contenidos:

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

Profesorado:

Jaime Aguilar Valseca. Nfoque Arquitectos. Profesor Asistente Honorario Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

17 horas

Fechas:

10, 12, 17, 19 de abril; 2 de mayo de 2023

Matrícula:

General: **304 €**

Reducida (socios): **152 €**

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON AUTOCAD MAP 3D. NIVEL BÁSICO

Objetivos:

El curso tiene por objeto difundir las posibilidades de los Sistemas de Información Geográfica en general y de AutoCAD Map 3D en particular, en los sectores del Planeamiento, la Ordenación del Territorio, los proyectos medioambientales y la gestión de redes de infraestructuras o servicios.

AutoCAD MAP 3D es la herramienta perfecta para aquellas personas acostumbradas a trabajar en CAD que quieren dar el salto más sencillo al mundo SIG.

Se trata de un curso 100% online y a ritmo del alumnado, de carácter práctico y con el apoyo de una sesión de tutoría en directo a la semana, que también puede consultar grabada.

Contenidos:

- Módulo 1: Introducción a MAP 3D
- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
- La interfaz del usuario
- Módulo 2: Trabajo con cartografía
- Cartografía en formato CAD
- Trabajo con la Infraestructura de Datos Espaciales de España
- Trabajo con archivos GIS
- Trabajo con imágenes ráster
- Módulo 3: Análisis SIG
- Análisis espacial multicriterio
- Realización de consultas alfanuméricas
- Trabajo con datos de objeto en información CAD
- Módulo 4: Cartografía de proyectos
- Realización de la cartografía esencial requerida en proyectos técnicos

Profesorado:

Bárbara Quevedo de Celis. Geógrafa y Analista SIG. Formadora especializada en AutoCAD MAP 3D. Directora de Pangea Proyectos.

Formato:

Online

Duración:

70 horas

Fechas:

Sesiones 20 de abril; 4, 11, 18, 25 de mayo; 1 y 8 de junio de 2023

Plataforma abierta del 20 de abril al 30 de junio de 2023

Matrícula:

General: **860 €**

Reducida (socios/as): **430 €**

COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Objetivos:

Curso práctico de Coordinación de Seguridad y Salud con el que obtendrás una guía de recursos para ejercer correctamente las funciones de esta compleja figura. En el curso tendrás acceso al material necesario para crear tu propio manual de gestión, y participarás en casos prácticos creados para el curso.

Contenidos:

- Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo. Marco normativo. Perfil profesional del coordinador. Objetivos de su acción, funciones y tareas
- Gestión de la prevención. Planificación de la prevención en las obras de construcción
- Técnicas de comunicación, motivación y negociación. Reuniones de coordinación
- Implantación, equipos de protección individual, equipos de trabajo, protecciones colectivas, condiciones de seguridad
- Manual de gestión. Personalización del manual
- Casos prácticos y resolución de dudas

Profesorado:

Francisco González Vilaplana. Dr. Arquitecto. Técnico Superior en PRL, especialidades Seguridad en el Trabajo e Higiene Industrial

Formato:

Online

Duración:

21 horas

Fechas:

6, 13, 20, 27 de marzo, 10 y 17 de abril; 2 de mayo de 2023

Matrícula:

General: **316 €**

Reducida (socios): **158 €**

ELABORACIÓN DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. EMPLEO DE PRESTO

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, empleando la herramienta PRESTO, con la que se abordará el manejo de bases de datos de precios y la gestión informática integral del presupuesto.

Contenidos:

- 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
- Empleo de PRESTO: utilización de bases de datos, gestión informática del presupuesto

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Profesorado:

Carolina Ramírez. Arquitecta. Formadora certificada PRESTO

Fechas:

11, 13, 18 y 20 de abril de 2023

Matrícula:

General: **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

FOTOGRAMETRÍA DIGITAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

Objetivos:

La fotogrametría es una tecnología que permite hacer mediciones sobre imágenes digitales, y obtener así datos geométricos y de localización. En el campo de la arquitectura, facilita la realización de levantamientos (planimétricos y 3D) con gran precisión empleando un equipo fotográfico estándar y software especializado, lo que, unido a la reducción del tiempo de trabajo de campo, supone grandes ventajas frente a las técnicas tradicionales de levantamiento.

En este curso se mostrarán los conocimientos necesarios para introducirse en esta técnica y poder abordar la representación gráfica de un elemento arquitectónico. Para ello, además de los contenidos teóricos necesarios, se realizarán ejemplos que permitirán poner en práctica todo el proceso.

Contenidos:

- Introducción a la técnica de la fotogrametría digital. Principios de funcionamiento y aplicaciones en arquitectura
- Conceptos básicos de fotografía necesarios para emplear la tecnología SFM (Structure From Motion)
- Proceso de trabajo en campo: datos previos; preparación de la cámara; resolución de problemas; instrumental complementario
- Proceso de trabajo en estudio: software a emplear (Metashape); obtención de nubes de puntos; generación de modelos 3D y ortofotos; exportación a programas de CAD
- Directrices de modelado con programas CAD

Profesorado:

Pau Natividad Vivó. Dr Arquitecto. Docente e investigador del departamento de Arquitectura y Tecnología de la Edificación de la Universidad Politécnica de Cartagena. Máster en Conservación del patrimonio arquitectónico

Formato:

Online

Duración:

16 horas

Fechas:

2, 4, 9, 16 y 18 de mayo de 2023

Matrícula:

General: **330 €**

Reducida (socios/as): **165 €**

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.

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 (valoraciones catastrales, fiscales, usufructos, expropiaciones)
- Consideración sobre peritaciones judiciales

Profesorado:

Manuel Bermudo Valero. Arquitecto. Presidente Colegio Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Sevilla

Francisco Javier Olivero Angulo. Abogado. Máster en Asesoría Tributaria. OGC Tributaristas Asociados SL

Formato:

Online

Duración:

16 horas

Fechas:

9, 11, 16, 18, 23, 25, 30 de mayo y 1 de junio de 2023

Matrícula:

General **384 €**

Reducida (socios/as): **192 €**

INICIACIÓN AL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE MADERA

Objetivos:

El objetivo de este curso teórico-práctico es dotar al alumno de los conocimientos para dar una panorámica amplia de los conceptos claves para el cálculo de estructuras de madera. El alumno reforzará conceptos de cálculo de estructuras aplicados a las propiedades de este material, y se enfrentará a casos prácticos con el software específico de cálculo Dlubal.

Contenido:

- Propiedades de la madera como material de construcción
- Bases de cálculo según CTE y Resolución de Forjados de madera
- Proyecto de forjado con Software Dlubal
- Introducción al cálculo de Uniones
- Inestabilidad por Pandeo
- Resolución de sistemas triangulados tipo Cercha para cubiertas
- Resolución de sistemas estructurales para edificación con paneles contralaminados

Profesorado:

Manuel Guaita Fernández. Catedrático de la Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería. Campus de Lugo. Fundador y Director de la Plataforma de Ingeniería de la Madera Estructural PEMADE y su laboratorio acreditado ENAC

Formato:

Presencial

Duración:

30 horas

Fechas:

11, 12, 18 y 19 de mayo de 2023

Matrícula:

General: **620 €**

Reducida (socios/as): **310 €**

CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS CON CYPE

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

Profesorado:

Ignacio Quijano Losada. Arquitecto en Tragsatec. Profesor Asociado del Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Jaime Aguilar Valseca. Nfoque Arquitectos. Profesor Asistente Honorario Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

50 horas

Fechas:

Sesiones: 15, 17, 22, 24, 29, 31 de mayo; 5, 7, 12, 14, 19, 21, 26 de junio de 2023

Plataforma abierta del 15 de mayo al 28 de julio de 2023

Matrícula:

General: **660 €**

Reducida (socios/as): **330 €**

FOTOGRAMETRÍA CON DRONES. PIX4D.

Objetivos:

Dentro del campo de la fotogrametría, la tecnología RPAS (Remote Pilot Aircraft System) y el empleo de drones es hoy en día imprescindible para la obtención de imágenes aéreas.

Este curso contará con unos contenidos online donde se explicará el proceso de fotogrametría aérea y postproceso con el software PIX4D, para desarrollar a ritmo del alumnado durante dos semanas, con tutorías (online o presenciales) y 4 horas de prácticas de vuelo en terrenos de la provincia de Sevilla en sábado, para las que no será necesario poseer un dron ni obligatorio tener el título de piloto.

Contenidos:

- Fotogrametría aérea
- Programa de software PIX4D Capture
- Planificación de vuelos
- Tipos de proyectos de fotogrametría aérea
- PIX4D Mapper (carga y desarrollo de proyectos)
- Polilíneas y cálculos de áreas y volúmenes
- DSM, ortomosaico y mapas de reflectancia

Profesorado:

Antonio Cruz Sánchez. Formador de pilotaje remoto. Sevidrones.

Jesús Iglesias Peñalver. Formador de pilotaje remoto. Sevidrones.

Formato:

Semipresencial

Duración:

38 horas

Fechas:

Contenidos online del 22 de mayo al 30 de junio; prácticas de vuelo,17 de junio de 2023

Matrícula:

General: **600 €**

Reducida (socios/as): **460 €**

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 de este 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.

Contenidos:

- Valoración catastral y fiscalidad inmobiliaria
- Metodología. Módulos. Normas técnicas. Coeficientes correctores
- Los impuestos derivados del valor catastral
- Procedimiento para la corrección del valor catastral
- Nuevas formas de cálculo: plusvalía y valor de referencia
- Medios de comprobación administrativa. Medios de impugnación. Tasaciones periciales contradictorias

Profesorado:

Manuel Bermudo Valero. Arquitecto. Presidente Colegio Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Sevilla

Francisco Javier Olivero Angulo. Abogado. Máster en Asesoría Tributaria. OGC Tributaristas Asociados SL

Formato:

Online

Duración:

6 horas

Fechas:

21 y 28 de junio de 2023

Matrícula:

General **144 €**

Reducida (socios/as): **72 €**

CYPECAD. 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.

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

Profesorado:

Ignacio Quijano Losada. Arquitecto en Tragsatec. Profesor Asociado del Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

10 horas

Fechas:

Sesiones: 4, 6 y 11 de julio de 2023

Plataforma abierta del 4 al 31 de julio de 2023

Matrícula:

General: **160 €**

Reducida (socios/as): **80 €**

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 diferente software, 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, 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.

REVIT. NIVEL PROYECTO BÁSICO

Objetivos:

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 REVIT.

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.

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.

Formato:

Online

Duración:

40 horas

Fechas:

Sesiones: 12, 17, 24 y 31 de enero de 2023

Plataforma abierta del 12 de enero al 28 de febrero de 2023

Matrícula:

General: **360 €**

Reducida (socios): **180 €**

REVIT. NIVEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

Objetivos:

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

Contenidos:

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

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

Formato:

Online

Duración:

60 horas

Fechas:

Sesiones: 25 de octubre; 8, 22 y 29 de noviembre, y 20 de diciembre de 2022

Plataforma abierta del 25 de octubre al 31 de diciembre

Matrícula:

General: **540 €**

Reducida (socios): **270 €**

REVIT. CREACIÓN Y EDICIÓN DE FAMILIAS

Objetivos:

Dotar al usuario de dominio y control de la creación y modificación de Familias de Revit, especialmente en la disciplina de arquitectura.

Contenidos:

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

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

Formato:

Online

Duración:

30 horas

Fechas:

Sesiones: 8, 15, 22 y 29 de marzo de 2023

Plataforma abierta del 8 de marzo al 26 de abril de 2023

Matrícula:

General: **270 €**

Reducida (socios/as): **135 €**

MODELADO BIM CON CYPE ARCHITECTURE

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

Profesorado:

Marco A. Pizarro Méndez.
Arquitecto y consultor BIM

Formato:

Online

Duración:

21 horas

Fechas:

Sesiones: 8, 13, 15, 20, 22 de febrero; 1 de marzo de 2023

Plataforma abierta del 8 de febrero al 31 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **316 €**

Reducida (socios/as): **158 €**

ARCHICAD. NIVEL PROYECTO BÁSICO

Objetivos:

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 mediante ARCHICAD 23.

Contenidos:

- Procesos de trabajo de la industria de la Edificación y la Obra Civil, e identificación de las necesidades de negocio a satisfacer, y cómo éstas se ven afectadas por la implantación de la metodología BIM
- Desarrollo de proyectos básicos BIM de Arquitectura para edificación
- Manejo del software específico BIM, para crear el modelo BIM de alta calidad, y generar documentación gráfica y memorias necesarias para proyectos básicos
- Mantenimiento y actualización del modelo BIM, incluyendo posibles modificaciones en los proyectos sin perder la coherencia documental

Profesorado:

Victoria Palomino Hornero. Arquitecta y formadora BIM

Formato:

Online

Duración:

40 horas

Fechas:

Sesiones: 29 de septiembre; 13, 20 y 27 de octubre de 2022

Plataforma abierta del 29 de septiembre al 10 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **360 €**

Reducida (socios/as): **180 €**

VECTORWORKS. NIVEL PROYECTO BÁSICO

Objetivos:

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 mediante Vectorworks.

Contenidos:

- Fundamentos BIM
- Vectorworks como entorno CAD+BIM
- Evolución del CAD al BIM
- El edificio-BIM como modelo integral de conocimiento
- Estructura, sistemas de referencia, objetos-complementos, estilos, propiedades...
- Extracción de información y generación de planimetría desde el modelo BIM
- Incremento de productividad técnica en BIM
- Evolución del proyecto sobre un modelo BIM integral
- Niveles de detalle en el modelo BIM (anteproyecto, básico, ejecución)
- Conexión de VW con sistemas de renderizado en tiempo real.

Profesorado:

Miguel Villegas Ballesta. Dr. Arquitecto, especialista en el uso de la información en el proyecto arquitectónico y en diseño computacional. Consultor BIM

Formato:

Online

Duración:

27 horas

Fechas:

Sesiones: 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de marzo de 2023

Plataforma abierta del 2 de marzo al 30 de abril de 2023

Matrícula:

General: **424 €**

Reducida (socios/as): **212 €**

REVIT. PRESUPUESTOS CON COST-IT PRESTO

Objetivos:

Curso de especialización en REVIT que pretende 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.

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

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 BIM. 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

Formato:

Online

Duración:

30 horas

Fechas:

Sesiones: 2, 7, 9, 14, 16, 21 y 23 de febrero de 2023

Plataforma abierta del 2 de febrero al 23 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **360 €**

Reducida (socios/as): **180 €**

DYNAMO. AUTOMATIZACIÓN PARA REVIT

Objetivos:

El objetivo de este curso práctico es dotar al usuario de recursos para la iniciación en la automatización en Revit con Dynamo, aprender a crear secuencias de comandos que automatizan tareas repetitivas y así agilizar los flujos de trabajo BIM en un modelo de información de Revit.

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)

Profesorado:

Alejandro Folgar Erades. Arquitecto. Instructor certificado Autodesk. Cofundador de 360 BIM

Formato:

Online

Duración:

30 horas

Fechas:

Sesiones: 13, 20 de abril; 4 y 18 de mayo de 2023

Plataforma abierta del 13 de abril al 15 de junio de 2023

Matrícula:

General: **270 €**

Reducida (socios/as): **135 €**

ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN MEDIANTE ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS. INTEROPERABILIDAD Y MODELADO CON REVIT STRUCTURE

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 herramientas 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 solo 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.

Se abordará el modelado de la estructura con Revit Structure para su exportación y adecuada interoperabilidad con Robot. Se tratarán aspectos relativos al campo de las estructuras desde la primera fase del diseño arquitectónico.

Contenidos:

- MÓDULO 1. MODELADO DE ESTRUCTURAS CON REVIT STRUCTURE
  - Modelado de una estructura de hormigón
  - Modelado de una estructura de acero
  - Correcciones del modelo analítico.
  - Interoperabilidad IFC/Robot/Cypecad
- MÓDULO 2. ESTRUCTURAS DE ACERO
  - Análisis de elementos tipo barra. Viga y pilar
  - Análisis de un pórtico de acero
  - Análisis de una estructura metálica en 3D
- MÓDULO 3. ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO
  - Presentación/interfaz programa
  - Nodos
  - Elementos tipo barra
  - Elementos tipo panel
  - Análisis estructural de elementos tipo panel
  - Análisis de una estructura no convencional

Profesorado:

Jaime Aguilar Valseca. Nfoque Arquitectos. Profesor Asistente Honorario Dpto. de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla

Formato:

Online

Duración:

21 horas

Fechas:

1, 6, 8, 13, 15, 20 y 22 de febrero de 2023

Matrícula:

General: **370 €**

Reducida (socios/as): **185 €**

REVIT MEP INSTALACIONES

Objetivos:

Curso de especialización en REVIT para dotar al usuario de los conceptos básicos y flujo de trabajo para el modelado de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias en edificación (MEP).

Contenidos:

- Conceptos básicos modelado de instalaciones MEP.
- Modelizado instalaciones de fontanería y saneamiento.
- Modelizado instalación de protección contra incendios
- Modelizado instalación de electricidad.
- Modelizado instalaciones de calefacción y climatización.
- Representación gráfica y planos de instalaciones.
- Control de información. Exportación / importación de IFC.

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

Formato:

Online

Duración:

40 horas

Fechas:

9, 14, 16, 21, 23, 28, 30 de marzo; 11, 13 y 18 de abril de 2023

Matrícula:

General: **480 €**

Reducida (socios/as): **240 €**

NAVISWORKS 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.

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

Profesorado:

Álvaro Sánchez Palma. Arquitecto especialista BIM

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Fechas:

Sesiones: 9, 11, 16 y 18 de septiembre de 2022

Plataforma abierta del 9 de septiembre al 21 de octubre de 2022

Matrícula:

General: **280 €**

Reducida (socios/as): **140 €**

IMPLANTACIÓN PRÁCTICA DE BIM EN EMPRESAS Y ORGANIZACIONES

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.

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

Formato:

Online

Duración:

20 horas

Profesorado:

Álvaro Sánchez Palma. Arquitecto especialista BIM

Fechas:

Sesiones: 7, 9, 14, 16, 21 y 23 de noviembre de 2022

Plataforma abierta del 7 de noviembre al 31 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **300 €**

Reducida (socios/as): **150 €**

TALLER DE TRABAJO COLABORATIVO

Objetivos:

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

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

Profesorado:

Alejandro Folgar Erades. Arquitecto especialista BIM

Formato:

Presencial

Duración:

6 horas

Fechas:

12 de diciembre

Matrícula:

General: **120 €**

Reducida (socios/as): **60 €**

BIM PARA DIRECTORES/AS DE PROYECTOS

Objetivos:

El objetivo de este curso no es modelar BIM sino planificarlo, dirigirlo y controlarlo dentro del sistema de procesos de un proyecto constructivo y, por supuesto, dentro de los estándares de dirección de proyectos del PMI (Project Management International).

Este curso va dirigido a técnicos, directores de proyectos y equipo, con el fin de darles las herramientas necesarias para poder gestionar un proyecto donde se implemente BIM. Persigue dotar al alumno de las capacidades BIM necesarias para integrarlas de manera sencilla en las tareas de dirección, supervisión y gestión de proyectos y obras.

Profesorado:

Ignacio Alva Rodríguez. Arquitecto

Pablo Cordero Torres. Arquitecto

Contenidos:

- Project Management y BIM, necesidad de un modelo ágil de gestión
- Metodología BIM. Conceptos, utilidades y método de trabajo
- Dirección, coordinación y control de proyectos BIM

Formato:

Online

Duración:

16 horas

Fechas:

6, 13, 20 y 27 de marzo de 2023

Matrícula:

General **350 €**

Reducida (socios/as): **250 €**

2. FORMACIÓN TRANSVERSAL

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.

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

Incidiremos en los campos de la prevención 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.

DRONES PARA LA ARQUITECTURA

Objetivos:

Dar a conocer a los/las profesionales del sector de la construcción las utilidades de la tecnología RPAS (Remote Pilot Aircraft System) y el potencial del empleo de drones en la arquitectura (análisis, informes, dirección de obras, etc).

Se expondrán los condicionantes que hay que conocer para trabajar con drones (permisos, coordinación con organismos), la formación específica necesaria para realizarlo uno mismo, y se presentará la formación especializada en este tema que se va a desarrollar entre este curso y el próximo.

Contenidos:

- Qué es un dron y cómo se clasifican
- Navegación aérea, navegación DR y uso y limitaciones del sistema GPS
- Reglamentación aeronáutica y conocimientos ATC (control del tráfico aéreo)
- Utilidades en Arquitectura
- Vuelo en interior en Sala de exposiciones de FIDAS
- Informe de la inspección del vuelo de interior
- Información sobre cursos de Pilotaje de drones
- Información sobre cursos de Enaire, solicitud de permisos de vuelos y coordinación con terceros
- Información sobre curso de Fotogrametría con RPAs y PIX4D

Profesorado:

Antonio Cruz Sánchez. Formador de pilotaje remoto. Sevidrones.

Jesús Iglesias Peñalver. Formador de pilotaje remoto. Sevidrones.

Formato:

Presencial

Duración:

3 horas

Fechas:

14 de octubre de 2022

Matrícula:

Solo socios/as: **Gratuito**

GESTIÓN EMPRESARIAL DEL DESPACHO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Objetivos:

Proporcionar a los arquitectos 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.

Profesorado:

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

José Luis de la Rocha Duarte. Arquitecto. Director de Proyectos en Ayra Arquitectura. Especializado en nuevas metodologías y herramientas de marketing y posicionamiento.

Formato:

Online

Duración:

16 horas

Contenidos:

Parte expositiva:

- ¿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?

Talleres:

- Analizo mis propias claves como profesional
- Decido mi propio posicionamiento
- Claves para la comunicación de mis servicios
- Preparo un presupuesto

Fechas:

Sesiones: 18, 20, 25 y 27 de octubre de 2022

Plataforma de apoyo, abierta del 18 de octubre al 25 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **348 €**

Reducida (socios/as): **174 €**

OBLIGACIONES LABORALES, FISCALES Y CONTABLES PARA EL INICIO DE LA PROFESIÓN COMO ARQUITECTO

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 laborales, fiscales y contables del arquitecto con lenguaje sencillo y fácilmente comprensible para personas no especializadas en el campo tributario, contable y laboral, de forma que, complementariamente a los servicios que los profesionales puedan prestarles, los propios arquitectos tengan una información directa para la mejor comprensión de sus obligaciones.

Contenidos:

- Módulo 1. Cuestiones laborales
  - Declaración censal de inicio de actividad
  - Alta en Hacienda. Alta en Seguridad Social o Mutua.
  - Colegiación
  - Firma electrónica
  - Ayudas
  - Alta como demandante de empleo. Capitalización del paro
- Módulo 2: Obligaciones fiscales y contables
  - Declaraciones trimestrales
  - Declaraciones anuales
  - Obligaciones contables (como persona física y jurídica)
  - Formas asociativas del ejercicio de la actividad

Profesorado:

Ofelia Rodríguez Galisteo. Abogado. Máster en Asesoría Fiscal del Instituto de Estudio Jurídicos y empresariales de El Monte (IEJE). OGC Tributaristas Asociados SL

Francisco Javier Olivero Angulo. Abogado. Máster en Asesoría Tributaria del Instituto de Estudio Jurídicos y empresariales de El Monte (IEJE). OGC Tributaristas Asociados SL

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

7, 14, 21 y 28 de noviembre de 2022

Matrícula:

General **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

APLICACIÓN DE LA NORMATIVA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS EN LOS ESTUDIOS DE ARQUITECTURA

Objetivos:

El objetivo de este curso es conocer la afectación de la normativa sobre PDCP, la identificación de los datos que se manejan y los tratamientos que se realizan. En este curso se resolverán cuestiones prácticas para conocer las indicaciones que nos exige la legislación respecto a la redacción de cláusulas informativas y los contratos de tratamientos de datos, así como responder al ejercicio de derechos que contempla el Reglamento Europeo sobre PDCP (RGPD). Se analizará también el concepto de responsabilidad proactiva en la empresa, el enfoque de riesgo, la privacidad, las medidas de seguridad que se deben implantar en los ficheros para garantizar la confidencialidad de los datos, derechos digitales, etc.

Contenidos:

- Determinación del alcance de la normativa sobre protección de datos: ¿en qué medida nos afecta para el desarrollo de nuestra actividad? Identificación de los sujetos que intervienen en el tratamiento de datos de carácter personal. Licitud del tratamiento. Redacción de cláusulas informativas
- Responsabilidad proactiva de la empresa. Medidas de seguridad. Herramientas para evaluar y proteger los riesgos. Implicaciones de las transferencias de datos. Tratamiento de datos con fines publicitarios. Infracciones y sanciones

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

Formato:

Online

Duración:

4 horas

Fechas:

8 y 15 de noviembre

Matrícula:

General: **96 €**

Reducida (socios/as): **48 €**

TALLER EXPRÉS DE PRODUCTIVIDAD CON SyB

Objetivos:

En este taller exprés, más que proporcionar herramientas concretas de productividad, te mostrará la importancia que tiene gestionar el tiempo, la toma de decisiones, la atención y la energía en la mejora de la vida laboral y personal, y la capacidad que tenemos de controlar, mejorar y planificar nuestros procesos y proyectos.

Contenidos:

- Los hábitos
- El control del tiempo
- Herramientas de gestión de la información

Profesorado:

Lorenzo Barnó. Arquitecto del estudio Stepien&Barno

Formato:

Presencial

Duración:

2 horas

Fechas:

13 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **50 €**

Reducida (socios/as): **25 €**

TALLER EXPRÉS DE IDENTIDAD DIGITAL CON SyB

Objetivos:

En este taller exprés, más que proporcionar herramientas concretas de identidad digital, te mostrará la importancia que tiene su creación, desarrollo y seguimiento en el posicionamiento global de un/a profesional.

Contenidos:

- Reputación digital
- Estrategia empresarial
- Comunicación online

Profesorado:

Lorenzo Barnó. Arquitecto del estudio Stepien&Barno

Formato:

Presencial

Duración:

2 horas

Fechas:

14 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **50 €**

Reducida (socios/as): **25 €**

PRIMEROS AUXILIOS: SOPORTE VITAL BÁSICO CON DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATIZADO (SVB Y DEA) EN OBRAS

Objetivos:

Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes propias del SVB y la Resucitación Cardiopulmonar Básica (RCP) de la persona adulta y del niño y niña, de acuerdo con las recomendaciones del European Resuscitation Council (ERC).

De forma específica, se pretende:

- Aprender a identificar una parada cardiorrespiratoria (PCR).
- Poner en marcha el Sistema Integral de Emergencias.
- Adquirir los conocimientos teóricos y habilidades necesarias para el tratamiento de la PCR, logrando la realización de maniobras de resucitación cardiopulmonar (RCP) de gran calidad. Aprendizaje y dominio del manejo del desfibrilador externo automatizado con seguridad y de la guía de utilización.
- Educación sobre los factores de riesgo cardiovasculares y prevención de los accidentes.

Contenidos:

- Reconocimiento de una situación de parada
- Compresiones torácicas
- Cómo y cuánto integrar la desfibrilación mediante un desfibrilador automatizado
- Algoritmo de SVB y DEA 1
- Taller: Resucitación cardiopulmonar básica; uso del desfibrilador externo automatizado

Avance de profesorado:

Fernando Maroto Montserrat. Médico intensivista. Instructor del Plan Nacional de RPC. Hospital Infanta Luisa. Quirón Salud

Víctor Jorge Amigo. Médico intensivista. Instructor del Plan Nacional de RPC. Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

Formato:

Semipresencial

Duración:

9,5 horas

Fechas:

Sesión presencial el 28 de noviembre de 2022

Plataforma abierta del 14 de noviembre al 9 de diciembre de 2022

Matrícula:

General: **144 €**

Reducida (socios/as): **72 €**

LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO. LICITACIONES

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.

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 Cajasol (Tres ediciones)

Formato:

Online

Duración:

9 horas

Fechas:

22, 24 y 29 de noviembre de 2022

Matrícula:

General: **210 €**

Reducida (socios/as): **105 €**

LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO. ARQUITECTO COMO EMPRESARIO

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).

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

Profesorado:

Clara Barquín Sanz. Abogada senior experta en contratación pública. MMV Consulting

Formato:

Online

Duración:

6 horas

Fechas:

17 y 19 de enero de 2023

Matrícula:

General: **150 €**

Reducida (socios): **75 €**

CURSO DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD CON STEPIEN & BARNO

Objetivos:

No se trata de obrar un milagro sino de sentar las bases de hábitos que hagan que tu día a día sea más tranquilo y que puedas hacer lo que realmente tienes que hacer.

Este curso / taller online está dirigido para arquitectos/as o gente muy cercana al mundo de la arquitectura, construcción y sostenibilidad.

El nivel será básico-medio, por lo que puedes apuntarte aunque tu contacto con el mundo de la productividad sea escaso o nulo.

Profesorado:

Agnieszka Stepien y Lorenzo Barnó. Arquitectos que, además de mantener su estudio de arquitectura desde hace más de 15 años, se adentran en la estrategia empresarial y comunicación online

Formato:

Online , a través de la plataforma externa de StepienyBarno.

Duración:

42 horas

Contenidos:

- Hábitos
- Misión, visión y objetivos
- Time blocking
- Foco
- Evitar la procrastinación
- Control del tiempo
- Herramientas de gestión de información
- Gestores de tareas y de proyectos
- Herramientas 2.0
- GTD

Fechas:

Del 16 de enero al 16 de febrero de 2023. El curso exige unas 2 horas de trabajo diario, pero administrables con flexibilidad.

Matrícula*:

General: **660 €**

Reducida (socios/as): **330 €**

* Se detraerá el importe abonado en el Taller Exprés de Eficiencia y Productividad a aquellos alumnos que lo hubieran cursado en noviembre de 2022.

LA FIRMA ELECTRÓNICA: GARANTÍAS JURÍDICAS, TÉCNICAS Y OTRAS VENTAJAS. LA FACTURA ELECTRÓNICA.

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
- Firma electrónica: Concepto y clasificación de firmas, formatos y tipología de las mismas
- Eficacia jurídica de la firma electrónica
- Nuevos usos de la firma electrónica
- Firma y factura electrónica obligatoria
- Aspectos básicos y formatos de la factura electrónica
- Factura electrónica obligatoria en la contratación pública y en las operaciones entre empresas
- Certificados electrónicos o digitales
- Concepto y funcionalidades
- Tipología de certificados digitales
- Tramitación de certificados electrónicos
- El DNI electrónico y los certificados digitales
- Realización de prácticas sobre firmas y certificados digitales
- Realización y verificación firmas online con “VALIDE”
- Utilización del programa "Autofirm@"

Profesorado:

Bartolomé Borrego Zabala. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales y Máster en Dirección de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Experto en Administración Electrónica y en Nuevas Tecnologías. www.bartolomeborrego.com

Formato:

Online

Duración:

3 horas

Fechas:

30 de enero de 2023

Matrícula:

General: **150 €**

Reducida (socios/as): **75 €**

CURSO DE IDENTIDAD DIGITAL CON STEPIEN & BARNO

Objetivos:

El objetivo de este curso online es dar a conocer las bases de un Proyecto de Identidad Digital (PID) exclusivo para arquitectos.

El curso está orientado para todos aquellos arquitectos o gente relacionada con el mundo de la arquitectura que quieran tener una buena presencia en la red desde un punto de vista profesional, aprovechando las oportunidades que ésta nos ofrece por coste económico muy reducido.

El nivel de este curso será básico-medio, por lo que puedes apuntarte aunque tu presencia en la red sea escasa o nula. De hecho, este primer nivel está pensado tanto para aquellos que están dando sus primeros pasos, como para quienes ya tienen cierta experiencia, pero no terminan de aprovechar todo el potencial de la red.

Contenidos:

- 1. Introducción a la reputación digital
  - 1.1 Reputación Digital, ideas clave.
  - 1.2 Cómo mejorar tu rastro digital, relevancia y reputación online.
  - 1.3 El concepto de Marca.
- 2. Estrategia empresarial
  - 2.1 Los estudios de arquitectura también somos empresas.
  - 2.2 Metodología del Canvas
  - 2.3 Fortalezas y debilidades.
- 3. Comunicación online
  - 3.1 Técnicas y tácticas de comunicación online.
  - 3.2 Herramientas de comunicación online: Web + blog.
  - 3.3 Redes sociales.

Formato:

Online , a través de la plataforma externa de StepienyBarno

Duración:

30 horas

Profesorado:

Agnieszka Stepien y Lorenzo Barnó. Arquitectos que, además de mantener su estudio de arquitectura desde hace más de 15 años, se adentran en la estrategia empresarial y comunicación online

Fechas:

Del 16 de enero al 16 de febrero de 2023. El curso exige unas 2 horas de trabajo diario, pero administrables con flexibilidad.

Matrícula*:

General: **480 €**

Reducida (socios/as): **240 €**

* Se detraerá el importe abonado en el Taller Exprés de Identidad Digital a aquellos alumnos que lo hubieran cursado en noviembre de 2022.

CURSO BÁSICO DE REDES SOCIALES

Objetivo:

Conocer las oportunidades que ofrecen las redes sociales como motor de comunicación de nuestro proyecto.

Capacitar al/a la técnico para tomar decisiones de comunicación en Social Media para, con los recursos disponibles, hacer un uso efectivo.

Contenidos:

- Las Redes Sociales en 2022- ¿Cómo ha cambiado la concepción de las Redes Sociales? ¿Cómo pueden ayudarnos en 2022 a comunicar nuestro proyecto?
- Instagram y LinkedIN como motores de comunicación.
- Herramientas de diseño
- LinkedIN (funcionamiento)
- Instagram (funcionamiento)
- ¿Cómo elaborar un plan de comunicación?
- Elaborar nuestro propio plan de comunicación para un mes
- Los alumnos entregarán el plan de comunicación a la profesora y recibirán feedback con ideas, propuestas y valoración del mismo por si decidieran implementarlo

Profesorado:

Beatriz Guillén. Especialista en Comunicación Digital y Social Media

Formato:

Online

Duración:

9 horas

Fechas:

3, 10 y 17 de febrero de 2023

Matrícula:

General: **130 €**

Reducida (socios/as): **65 €**

INTRODUCCIÓN AL HOME STAGING Y NOCIONES BÁSICAS DE FOTOGRAFÍA PARA EL SECTOR INMOBILIARIO

Objetivos:

El Home Staging es una técnica de marketing de gran utilidad para los profesionales del sector inmobiliario. El arquitecto, como técnico, puede ayudar al cliente a dar un plus de calidad a las viviendas que se venden o alquilan, posicionándolas de forma ventajosa en los portales inmobiliarios. Plantear intervenciones puntuales, elaborar un proyecto, presentar el presupuesto, ejecutar obra y decoración de las viviendas con objeto de mejorar su valor y hacer las más atractivas.

La imagen, en el sector, es esencial así que la forma de presentar los inmuebles (planos, imágenes, descripción) facilitará su posicionamiento.

Contenidos:

- Qué es un proyecto de Home Staging
- Cómo abordar un proyecto paso a paso
- Consejos esenciales a la hora de elaborar el presupuesto
- Casos prácticos: explicar alguno de los proyectos que habéis abordado
- Nociones básicas de fotografía y planimetría para preparar la documentación que se publica en los portales inmobiliarios

Profesorado:

Marian Perianes Martín. Diplomada en Marketing e Interiorismo.
http://www.somosnido.com/

Miriam Velázquez Santos. Fotógrafa e interiorista.
www.bananahomeagency.com

Formato:

Online

Duración:

12 horas

Fechas:

7, 9, 14, 16, 21 y 23 de febrero de 2023

Matrícula:

General **288 €**

Reducida (socios/as): **144 €**

LA CONFIANZA EN PROCESOS DE NEGOCIACIÓN

Objetivos

El autoconocimiento y el control emocional nos permite mejorar nuestra confianza ayudándonos a desarrollar relaciones profesionales ecológicas con nuestro entorno y satisfactorias en procesos comerciales y de negociación.

Contenidos:

- La importancia de un Objetivo SMAR
- Autoconocimiento y perfil profesional:
- Confianza y seguridad
- Relaciones intrapersonales
- El cliente interno y externo:
- Relaciones interpersonales: Comunicación y escucha
- Actitudes y Roles profesionales
- Proceso de una negociación - Efecto Pigmalión

Profesorado:

Ana Leticia Fernández. Coach Ejecutivo. Docente Atención al Cliente y Escaparatismo. Profesora de estrategia y planificación de proyectos

Formato:

Presencial

Duración:

6 horas

Fechas:

7 y 9 de febrero de 2023

Matrícula:

General **140 €**

Reducida (socios/as): **70 €**

ATENCIÓN AL CLIENTE Y HABILIDADES COMUNICATIVAS

Objetivos:

Proporcionar a las personas responsables de la atención al cliente herramientas para optimizar la interacción con el cliente y aumentar su fidelización. Optimizar las habilidades comunicativas para así generar una ambiente ecológico en la organización y fidelizar al cliente.

Contenidos:

- Escucha activa, asertividad y empatía:
- Cómo mejorar la escucha activa en el entorno laboral
- Principales técnicas de asertividad en la atención al cliente basadas en el Win to Win: Empatía emocional y activación de las neuronas espejo
- El éxito en la atención al cliente:
- Estrés y expectativas en la atención al cliente
- Efecto Pigmalión
- Tipos de clientes y tratamiento:
- Tipología de clientes/compañeros: Tímido, dominante, sabelotodo, impaciente, indeciso

Profesorado:

Ana Leticia Fernández. Coach Ejecutivo. Docente Atención al Cliente y Escaparatismo. Profesora de estrategia y planificación de proyectos

Formato:

Presencial

Duración:

6 horas

Fechas:

14 y 16 de febrero de 2023

Matrícula:

General **140 €**

Reducida (socios/as): **70 €**

KIT DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA GESTIÓN DE COMUNICACIÓN, MARKETING TRABAJO PERSONAL Y PROYECTO

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, las comunicaciones internas, la creación de contenidos, textos, imágenes, etc. que nos permita además colaborar mejor en remoto con otros profesionales.

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 y mapas conceptuales. Diseño colaborativo
- Herramientas de contabilidad, gestión de comunidades, automatización, cuestionarios profesionales

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

Formato:

Online

Duración:

8 horas

Fechas:

14, 21 y 28 de marzo de 2023

Matrícula:

General **192 €**

Reducida (socios/as): **96 €**

TALLER DE DISEÑO CON PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR E INDESIGN

Objetivos:

En este curso aprenderemos a usar las herramientas fundamentales de Illustrator, Indesign y Photoshop para llevar a cabo proyectos de diseño, retoque e ilustración con calidad profesional.

Contenidos:

- ILLUSTRATOR
  - Conceptos básicos del diseño vectorial.
  - Líneas y formas geométricas. Colores
  - Organización y transformación de objetos
  - Capas, máscaras, tintas, texturas
  - Importación, exportación y almacenamiento
- INDESIGN
  - Formato. Columnas, márgenes y sangrado
  - Rejilla base. Páginas maestras
  - Maquetar y estructurar los contenidos
  - Importar y editar para imprenta las fotografías. Tintas
  - Espacios de color y perfiles ICC
  - Arte final
- PHOTOSHOP
  - Imágenes de mapa de bits
  - Colores, capas, organización de elementos
  - Perfiles ICC
  - Imágenes inteligentes. Editar textos
  - Histograma, máscaras y filtros
  - Importación, exportación y almacenamiento. Personalización

Formato:

Online

Duración:

40 horas

Fechas:

20, 22, 27 y 29 de marzo, 10, 12, 17 y 19 de abril, 3 y 8 de mayo de 2023

Matrícula:

General: **600 €**

Reducida (socios/as): **300 €**

LA RELACIÓN LABORAL EN LOS ESTUDIOS DE ARQUITECTURA

Objetivos:

La finalidad de este curso es acercar a los profesionales de los estudios de arquitectura a las particularidades de las distintas relaciones de trabajo que se pueden dar en el transcurso de su actividad. La arquitectura es una disciplina en la que interactúan distintos tipos de trabajadores, por lo que es preciso identificar modalidades y analizar su prestación de servicios y condiciones de trabajo. De forma sencilla se analizarán las cuestiones primordiales en las relaciones de trabajo, derechos y obligaciones de trabajador y empresario.

Contenidos:

- Aproximación al análisis de la relación de trabajo, gestiones administrativas y consecuencias jurídicas: identificación de profesionales, delimitación entre trabajador por cuenta propia o ajena, tipologías de contratos, formalización de contratos, gestiones administrativas y extinción de contratos
- Condiciones de trabajo: determinación de convenio, condiciones de la prestación, productividad y tablas de rendimiento, percepciones económicas, tiempo de trabajo, movilidad

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

Formato:

Online

Duración:

4 horas

Fechas:

22 y 29 de marzo de 2023

Matrícula:

General: **96 €**

Reducida (socios/as): **48 €**

GESTIÓN ÁGIL DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CON TRELLO

Objetivos:

En este curso se hace un recorrido práctico por la gestión ágil de proyectos potenciando la formación de un equipo de alto rendimiento conformado por los implicados en el proyecto. Se aprenderá a gestionar un proyecto, dirigir un equipo optimizando la interacción de los colaboradores, generar una plataforma de gestión transparente que mejore la confianza de nuestros clientes y desarrollar un entorno que favorezca la innovación y gestión eficiente.

Contenidos:

- Enfoque general de TRELLO: Conceptos básicos, enfoque estratégico de la herramienta (roles, eventos y artefactos), manejo básico y KANBAN como radiador de información
- Empleo de TRELLO con un caso práctico: descripción, configuración del equipo, generar tableros de gestión, gestión de la configuración CDE (integración con GOOGLE DRIVE o DROPBOX), gestión del alcance, del plazo y de las comunicaciones

Profesorado:

Ignacio Alva Rodríguez. Arquitecto. Project Management Profesional. PMI Agile Certified Practitioner. Discipline Agile Senior Scrum Partner. Socio Fundador de la Asociación de Project Management de Andalucía. Director de proyectos y socio fundador de ITINERA ARQUITECTURA

Formato:

Online

Duración:

8 horas

Fechas:

11 y 18 de abril de 2023

Matrícula:

General **192 €**

Reducida (socios/as): **96 €**

COACHING EJECUTIVO Y LIDERAZGO

Objetivo:

Adquirir las herramientas necesarias para generar un ambiente ecológico en la organización, y crear equipos humanos implicados en la filosofía y objetivos organizacionales.

La manera como nos relacionamos tiene un gran efecto en la productividad y rentabilidad de las empresas, y el/la líder ha de saber conectar con distintas personas, muchas veces de distintas generaciones, dentro de un mismo equipo.

Contenidos:

- Diagnóstico para directivos: Competencias para el liderazgo (Previo a taller)
- El/la líder
- Crear espíritu de equipo- desarrollo de nuevos líderes
- Roles dentro de un equipo
- Delegar
- Asertividad
- Planificación y comunicación
- ADN del equipo
- La comunicación efectiva. Feedback
- Modelo de trabajo Líder-Coach hacia los colaboradores

Profesorado:

Ana Leticia Fernández. Coach Ejecutivo. Docente Atención al Cliente y Escaparatismo. Profesora de estrategia y planificación de proyectos

Formato:

Presencial

Duración:

9 horas

Fechas:

10, 17 y 24 de febrero de 2023

Matrícula:

General **180 €**

Reducida (socios/as): **95 €**

RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Objetivo:

Proporcionar a las personas que componen una organización las herramientas de gestión y resolución de un conflicto. Autoconocimiento y gestión emocional para desarrollar ambientes ecológicos y productivos en un equipo humano.

Contenidos:

- Percepción y autoconocimiento ante el conflicto
- Clases de conflictos y cómo solucionarlos en el entorno laboral
- Conflicto de roles
- Conflicto de valores
- Conflicto sobre recursos
- Conflicto por presión
- Estilo de personalidad
- Percepciones conflictivas
- Gestión emocional positiva en el entorno laboral
- Inteligencia emocional
- Claves para modificar mis creencias y relación limitante con mis compañeros y usuarios
- ¿En qué animal nos convertimos en situación de estrés? León, tortuga, camaleón o águila
- La importancia de las relaciones personales bajo estrés y cómo podemos modificar nuestra “carta alta”

Profesorado:

Ana Leticia Fernández. Coach Ejecutivo. Docente Atención al Cliente y Escaparatismo. Profesora de estrategia y planificación de proyectos

Formato:

Presencial

Duración:

8 horas

Fechas:

30 de mayo y 1 de junio de 2023

Matrícula:

General **160 €**

Reducida (socios/as): **80 €**

3. FORMACIÓN IN COMPANY

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 los trabajadores han 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:

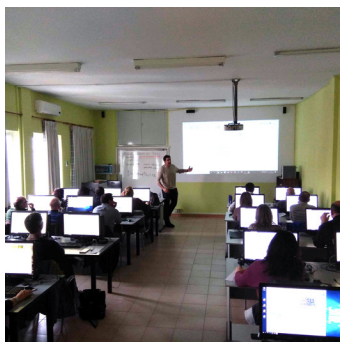
Para la Diputación de Córdoba, curso semipresencial de 20 horas de **INTRODUCCIÓN A LA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE: Diseño eficiente de la red viaria y espacios urbanos. Criterios de intervención** (febrero de 2020)





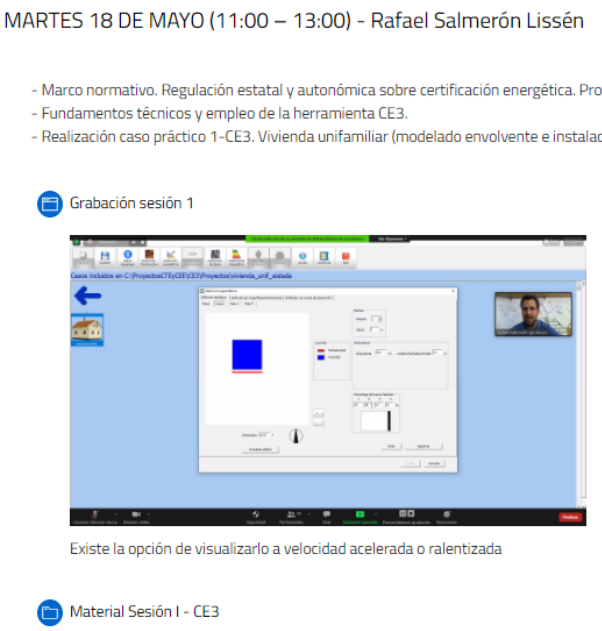
Diputación de Córdoba

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)



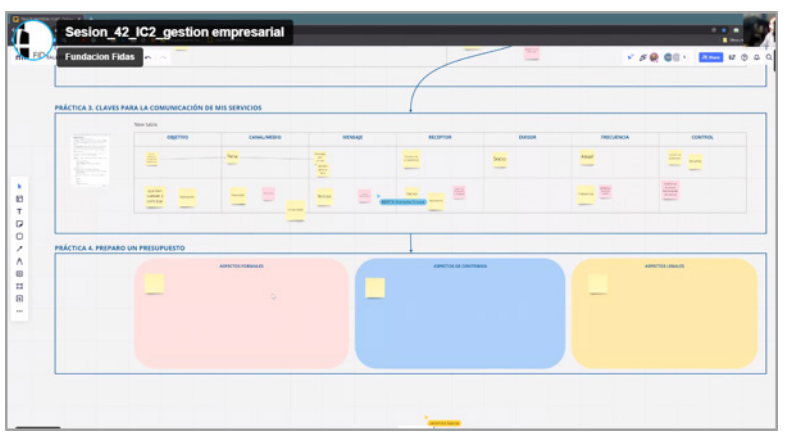
JUNTA DE EXTREMADURA

Para la Agencia Andaluza de la Energía, curso online de 20 horas de **CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS** (mayo-junio de 2021)



Junta de Andalucía
Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior
Consejería de Hacienda y Financiación Europea
AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

Para el Proyecto de Reactivación profesional con arquitectos/as desarrollado por Cruz Roja Valladolid y gestionado por la Fundación ARQUIA, curso-taller online de 16 horas de **GESTIÓN EMPRESARIAL DEL DESPACHO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA** (noviembre-diciembre de 2021)



Para el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE), en colaboración con la Escola Sert-COAC, curso asíncrono de 8 horas sobre el **LIBRO DEL EDIFICIO EXISTENTE** (abril-julio de 2022).



Para el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE), en colaboración con la Escola Sert-COAC, curso asíncrono de 16 horas sobre **GESTIÓN DE PROGRAMAS DE AYUDA A LA REHABILITACIÓN** (julio-octubre de 2022).



4º MÁSTER PROPIO FIDAS

MÁSTER EN INTERVENCIÓN EN PATRIMONIO: ARQUITECTURA. Proyecto y dirección de obras.



En su apuesta por crear y poner a disposición de los/as arquitectos/as contenidos de calidad adaptados a la demanda del mercado laboral, FIDAS ha creado el MÁSTER EN INTERVENCIÓN EN PATRIMONIO: ARQUITECTURA. Proyecto y dirección de obras, cuya primera edición tendrá lugar en el año académico 23 / 24.

Este máster propio contará con profesionales de la Arquitectura con gran experiencia y reconocimiento a nivel andaluz, nacional e internacional como Cruz y Ortiz, Vázquez Consuegra, Nieto-Sobejano, MGM Arquitectos, Reina & Asociados, Juan Domingo Santos y Elisa Valero, entre otros muchos.

Dirigido a arquitectos/as y otros profesionales relacionados que quieren complementar su formación para desarrollar su actividad profesional en este campo y quieren saber de forma práctica cómo **redactar los proyectos de intervención en patrimonio,** cómo se **gestiona** el proceso para poder construirlos y cómo se **dirige una obra** con solvencia, el máster contará con sesiones teóricas y críticas, talleres y numerosas visitas a obra, en la que se resolverán entre otras cuestiones:

¿Cuándo es necesario un proyecto de actividad arqueológica en tus obras?

¿Cuándo tiene que supervisar tu proyecto la Comisión Provincial de Patrimonio Histórico?

¿Qué normas de patrimonio afectan a tus proyectos?

¿Dónde encontrar documentación rigurosa sobre un edificio protegido?

¿Qué cuesta más demoler y construir obra nueva, o rehabilitar?

Formato: Mixto
Duración: 600 horas
Fechas: De octubre de 2023 a junio de 2024

En la web de FIDAS puede consultarse toda la información del MIP:A.

5. TÍTULO EXPERTO UNIVERSITARIO UPO

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS INMOBILIARIO Y GESTIÓN DE ACTIVOS



El negocio inmobiliario, motor esencial de nuestra economía, es un sector en continuo cambio que requiere una actualización profesional constante.

Los operadores inmobiliarios tradicionales han variado, el crecimiento de las ciudades busca la recualificación, densificación, sostenibilidad y reducción de huella ecológica, la cultura de la propiedad aún presente en nuestro ámbito, va virando hacia el alquiler y por último, el nuevo entorno exige una reingeniería de todo el proceso inmobiliario con el fin de ganar eficiencia en costes y plazos: estandarización del diseño y la construcción, integración de toda la cadena de valor, innovación tecnológica en la gestión de la información.

Para ello, el título ofrece una secuencia ordenada contenidos que inciden en los principales factores a tener cuenta en el proceso de análisis y gestión:

Urbanismo y gestión de suelo.

Valoración de activos.

Análisis de la viabilidad económica de la promoción inmobiliaria.

Situación del sector, actores principales, nuevas estrategias en el negocio inmobiliario.

Herramientas de gestión inmobiliaria. Dirección integrada de proyectos.

Marketing y comercialización de activos.

Gestión y planificación estratégica de activos inmobiliarios.

En resumen, el sector inmobiliario ha sufrido cambios de calado estructural que requieren una actualización de conocimientos a nivel profesional, con este título se pretende facilitar los conocimientos necesarios para gestionar activos de forma eficiente y responsabilizarse en los procesos de gestión del suelo, estudiando el potencial de los activos para visualizar su explotación más adecuada.

Formato: Online

Duración: 15 créditos ECTS

Fechas: De enero a abril de 2023

En la web de FIDAS y en la de la UPO Postgrado puede consultarse toda la información del Título de Experto Universitario en Introducción al Análisis Inmobiliario y Gestión de Activos.

6. CONDICIONES GENERALES

ADMISIÓN

El Plan de Formación FIDAS 2022-23 está diseñado para atender fundamentalmente las demandas y necesidades de formación de las personas vinculadas con la Arquitectura, Patrimonio, Urbanismo y Medio Ambiente, en cualquiera de sus formas, aunque la matrícula también está abierta a otras personas interesadas.

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 ejecutar el pago por los medios habilitados 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.

INSCRIPCIÓN y MATRÍCULA

La inscripción a los cursos de FIDAS se realizará a través de la web **fidas.org.**

De forma general, el plazo de inscripción quedará abierto para cada curso con antelación suficiente a la fecha de comienzo del mismo. El plazo tope de inscripción y matrícula se detalla tanto en la web como en un dossier para cada una de las acciones formativas previstas en esta oferta, que contiene las especificaciones definitivas del curso.

La inscripción, para la que será necesario aportar algunos datos personales, solo garantiza la reserva de la plaza durante tres días, computando en dicho plazo el día en que se efectúa la inscripción. Para que la plaza quede asegurada, permitiendo con ello el **acceso al curso,** es necesario que se realice el abono correspondiente.

Si efectuada una reserva no se hubiera ejecutado el pago de la matrícula 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.

CONDICIONES DE MATRÍCULA

En la información de cada curso figurará el correspondiente precio de matrícula. Sobre el precio general existe una **categoría reducida** para los socios FIDAS, colegiados del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla (COAS), colegiados del Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba (COACo), colegiados Colegio Oficial de Arquitectos de Ceuta (COACE), colegiados Colegio Oficial de Arquitectos de Jaén (COAJ), asociados/as de la Asociación de Constructores y Promotores de Sevilla (GAESCO), colegiados habilitados Colegio Oficial de Arquitectos de Huelva (COAH), colegiados del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones de Andalucía Occidental y Ceuta (COITAOC) y estudiantes de Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Lista que se podrá ampliar durante el desarrollo del Plan de Formación en virtud de los convenios establecidos.

La matrícula reducida para estudiantes de Arquitectura será solo aplicable a alumnos/as que estén cursando asignaturas conducentes a la titulación de Grado en Fundamentos de Arquitectura o Máster en Arquitectura (habilitante) en la fecha de realización del curso, y no podrá ser aplicada una vez se hayan completado los créditos necesarios para la obtención de alguno de estos títulos. Para acceder al precio reducido, deberá aportarse carta de pago acreditativa que justifique las condiciones señaladas.

Las categorías referidas a colegiados se aplican a personas físicas; en el caso de sociedades profesionales u otras entidades similares colegiadas, se dispondrá de un número limitado de plazas por entidad con el precio reducido.

Se establecerán en algunos cursos matrículas reducidas especiales destinadas a **desempleados/as** inscritos/as en bolsas de empleo y orientación laboral y **estudiantes** de últimos cursos de enseñanzas vinculadas con la Arquitectura, Patrimonio, Urbanismo y Medio Ambiente.

PAGO DE LOS CURSOS

El pago de la matrícula se realizará por alguno de los medios disponibles:

- Pasarela de pago
- Transferencia bancaria
- TPV
- Bizum

Para cualquiera de estas modalidades de pago, será necesario indicar en el concepto el **código del curso y el nombre y apellidos** de la persona inscrita.

En el caso de transferencia bancaria, será necesario enviar el justificante a administracion@fidas.org.

Para los cursos de mayor duración e importe, se facilitará la posibilidad de **fraccionamiento de pago** sin intereses directamente con FIDAS. También se podrá solicitar la **financiación** a través de las entidades bancarias colaboradoras.

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 Área de Administración, mediante correo electrónico a administracion@fidas.org, debiendo recibir la confirmación de recepción de anulación para que se haga efectiva.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

Con carácter general, los cursos **presenciales** se impartirán en la sede de la Fundación FIDAS, Avda. Marie Curie nº 3, de Sevilla o en las sedes de los Colegios socios. Si algún curso, por razones especiales, se celebrara fuera de estas instituciones, se anunciaría con la debida antelación.

CERTIFICADO Y DIPLOMA

Los participantes tienen derecho a recibir un **certificado de aprovechamiento** siempre que superen la evaluación indicada para cada curso. En dicho certificado figurará el número de horas lectivas, profesorado y contenido del curso en cuestión.

A la finalización del año académico, además, se celebrará un acto institucional de cierre del Plan de Formación 22/23, en el que se entregarán **diplomas físicos** al alumnado merecedor.

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

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 tiene 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:

Para cualquier información complementaria, los interesados pueden dirigirse a la Fundación FIDAS.

Avenida de Marie Curie, nº 3. Pabellón de Finlandia. Isla de la Cartuja. 41092, Sevilla.

Tel	954460120
Mail:	formacion@fidas.org (información, propuestas formativas) administracion@fidas.org (inscripciones, pagos, facturación)
Información permanente en:	www.fidas.org fidasaldia.fidas.org