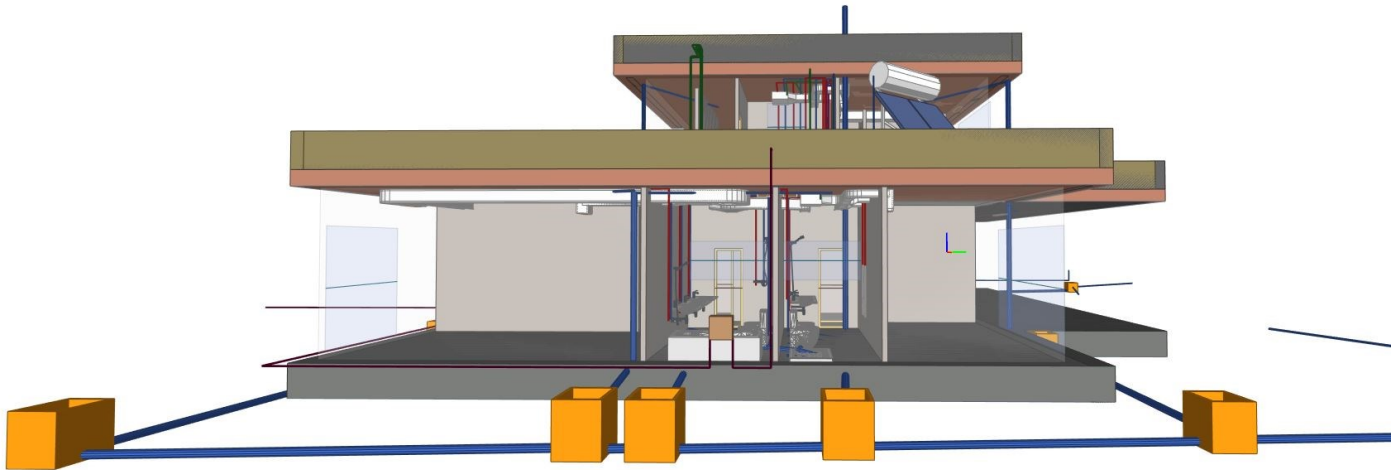




CÁLCULO DE INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN CON CYPECAD MEP



OBJETIVO

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 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.



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



CÁLCULO DE INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN CON CYPECAD MEP

FORMATO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato **online a través de la plataforma ZOOM**, en un total de **12 sesiones**. Todos los recursos y las grabaciones de las sesiones se alojarán en la **plataforma online del curso**.

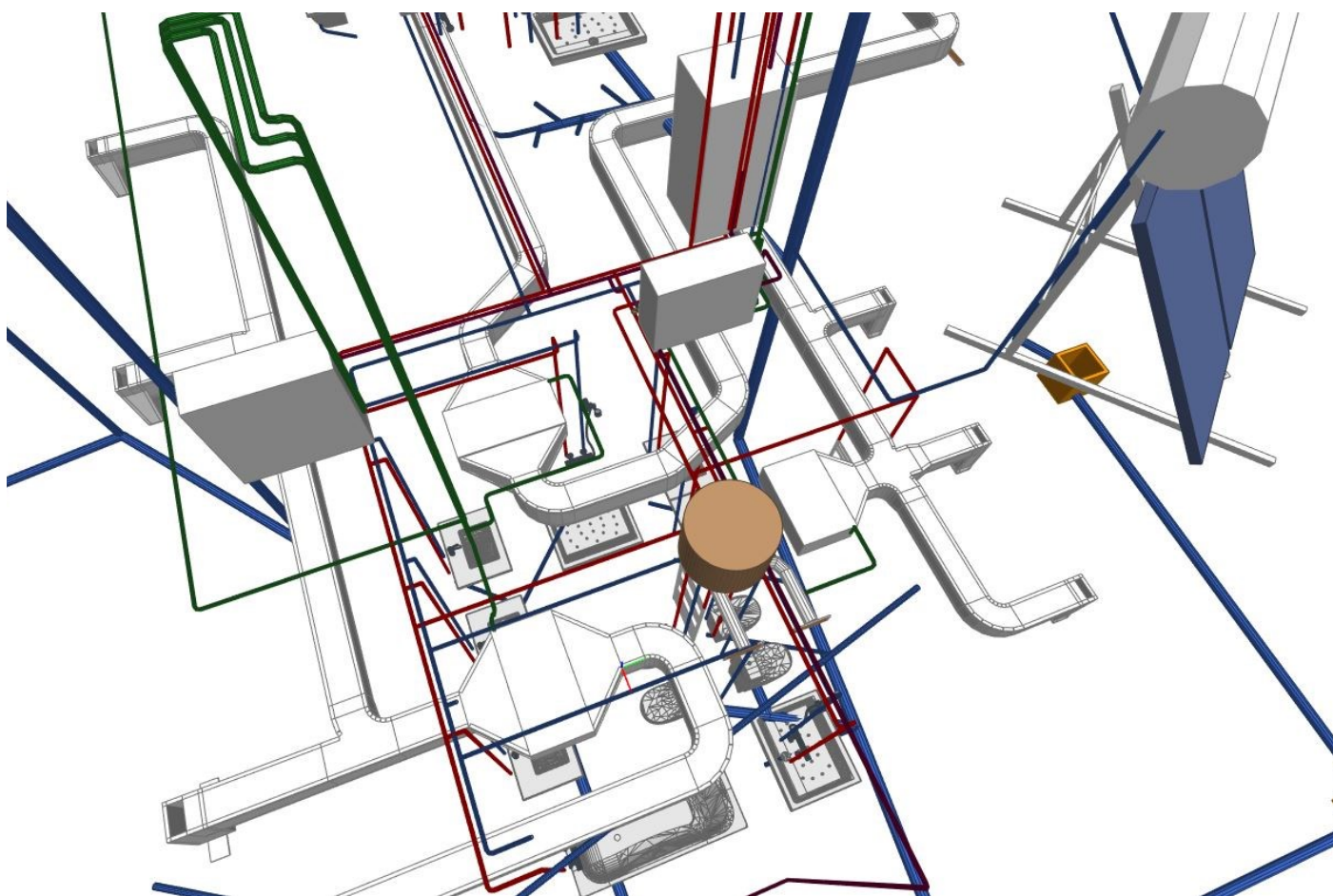
Para recibir el documento acreditativo de aprovechamiento del curso es obligatoria la asistencia a un **80% de las sesiones online** (10 de las 12).

CONOCIMIENTO PREVIOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Conocimientos básicos de instalaciones de edificación. Equipo informático para seguimiento de las sesiones y realización de prácticas.

LICENCIAS

CYPE proporcionará licencia educativa por un periodo aproximado de 4 meses desde el inicio del curso.



© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.



CÁLCULO DE INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN CON CYPECAD MEP

FECHAS

- Sesiones: 22, 24, 28 y 30 de noviembre; 13 y 15 de diciembre de 2022; 10, 12, 17, 19, 24 y 26 de enero de 2023.
- Plataforma abierta del 22 de noviembre de 2022 al 24 de febrero de 2023.

HORARIO

Horario general de 17:30 h. a 20:45 h. (ver programa detallado).

DURACIÓN

50 horas lectivas (39 h. sesiones + 11 h. de prácticas).

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

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

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

MATRÍCULA	
Reducida *	330 €
General	660 €

Número de plazas limitado

* **Matrícula reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAH, COAJ, asociados/as GAESCO, socios/as FIDAS, alumnado E.T.S.A.

Inscripciones hasta el **15 de noviembre** de 2022, inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Las personas interesadas deben reservar su plaza en <https://fidas.classonlive.com/curso-completo/CALCULO-DE-INSTALACIONES-DE-EDIFICACION-CON-CYPECAD-MEP>. NOTA: Utilice su cupón de descuento si tiene derecho a matrícula reducida.

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso) aplicable a los importes sin descuento. Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en la página web de FIDAS www.fidas.org.

ACREDITACIÓN

La formación impartida en este curso tiene el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos/as registrada en el sistema UIA CPD.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.



CÁLCULO DE INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN CON CYPECAD MEP

PROGRAMA

SESIÓN 1: Martes 22 de de noviembre de 2022 (17:30 h. – 20:45 h.).

Predimensionado de la envolvente térmica del edificio

SESIONES 2 y 3: Jueves 24 y Lunes 28 de de noviembre de 2022 (17:30 h. – 20:45 h.).

Modelado virtual de la vivienda. Definición de recintos

SESIÓN 4: Miércoles 30 de noviembre de 2022 (17:30 h. – 20:45 h.).

CTE DB HR Protección frente al ruido

SESIÓN 5: Martes 13 de diciembre de 2022 (17:30 h. – 20:45 h.).

CTE DB SI seguridad en caso de incendio

SESIONES 6 y 7: Jueves 15 de diciembre y Martes 10 de enero de 2023 (17:30 h. – 20:45 h.).

CTE DB HS salubridad

HS1 Protección frente a la humedad

HS3 Calidad del aire interior

HS4 Suministro de agua

HS5 Evacuación de aguas

SESIONES 8 y 9: Jueves 12 de enero y Martes 17 de enero de 2023 (17:30 h. – 20:45 h.).

Ahorro de Energía

Climatización. Cálculo de cargas térmicas. Sistemas de expansión directa

HE3. Condiciones de las instalaciones de iluminación

HE4. Opciones de renovables para ACS

SESIONES 10 y 11: Jueves 19 y Martes 24 de enero de 2023 (17:30 h. – 20:45 h.).

CTE SUA 8 Seguridad frente al rayo

INSTALACIÓN ELÉCTRICA S/ REBT

SESIÓN 12: Jueves 26 de enero de 2023 (17:30 h. – 20:45 h.).

Documentación de Proyecto

Memoria justificativa y anexos

Planos

AULA VIRTUAL ABIERTA HASTA EL 24 DE FEBRERO DE 2023

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.