

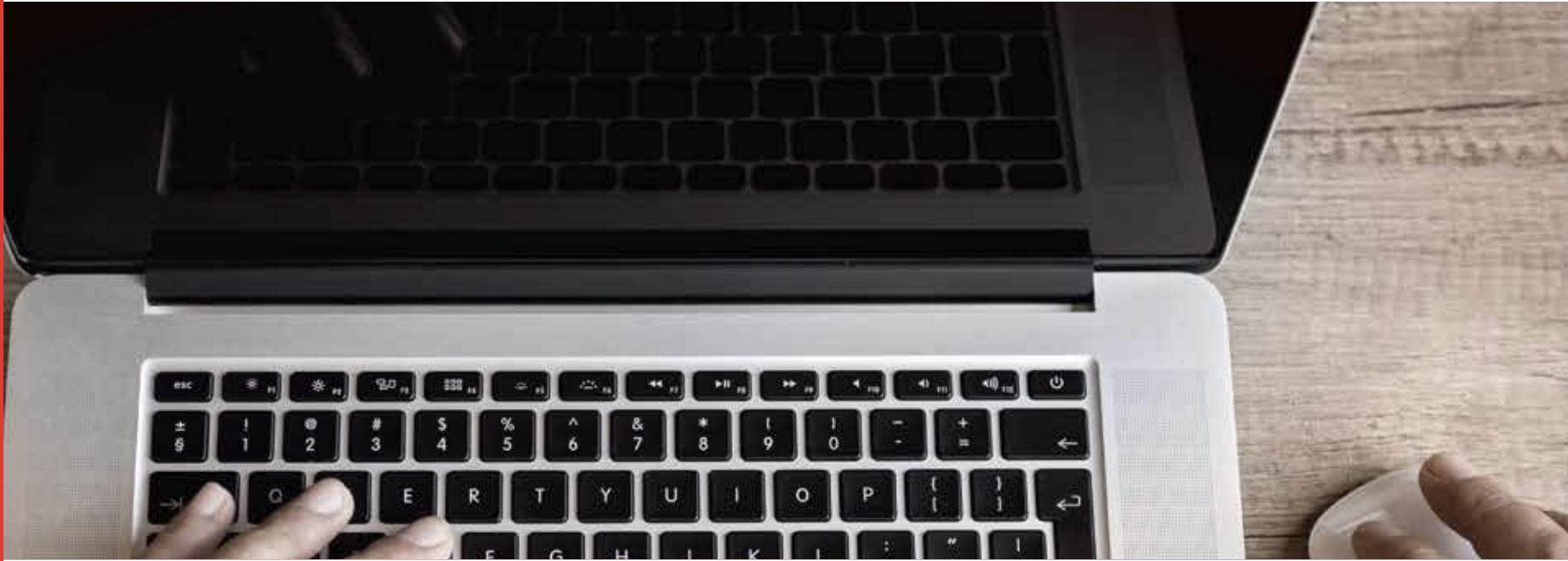


CYPECAD MEP

DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DEL EDIFICIO

55 HORAS

 **IMASgal**



FORMACIÓN ESPECÍFICA ADAPTADA

Imasgal desarrolla formación específica para un alumnado cuyo perfil está relacionado con el sector de la ingeniería, la arquitectura o el diseño. Contamos con un equipo de docentes expertos en cada área de formación. Los cursos se gestionan mediante una plataforma de formación donde los alumnos encuentran foros, acceso a las webinars, materiales, videotutoriales etc.

Imasgal realiza cursos centrandose sus esfuerzos en tres características clave:

WEBINARS + E-LEARNING

Las clases en tiempo real a través de internet mejoran la interacción docente alumno. Si el alumno no puede asistir, puede visualizarlas en diferido. La parte e-learning permite al alumno desarrollar prácticas y proyectos estando tutorizado en todo momento. ■

MATERIALES ÚTILES

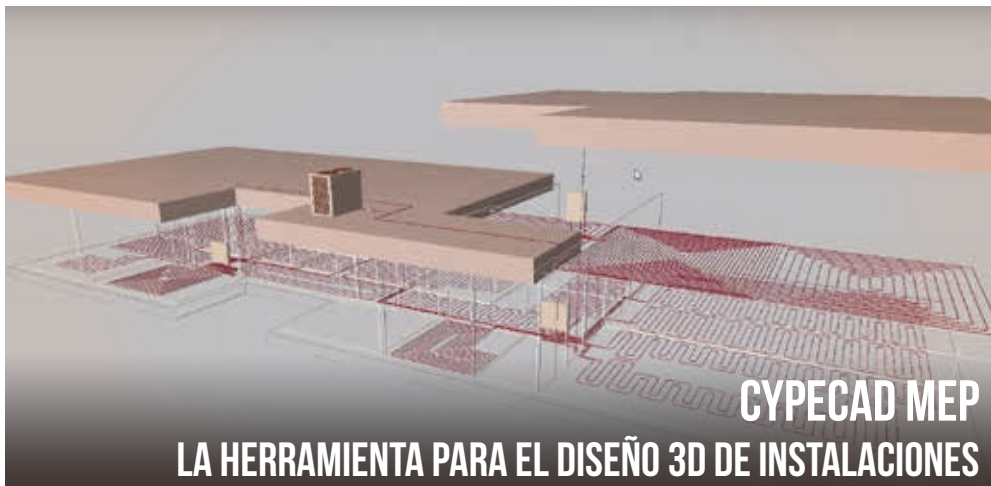
Trabajamos para desarrollar manuales de alta calidad que sirvan para el seguimiento del curso y posterior guía de consulta. Como complemento realizamos videotutoriales y recursos complementarios, todo orientado a maximizar el rendimiento del alumno. ■

POST-FORMACIÓN

Una vez finalizado el curso, los alumnos tienen acceso a un aula virtual de post-formación durante 2 meses, que contiene todos los contenidos del curso (vídeos grabados de webinars, videotutoriales y recursos). ■

CYPECAD MEP

DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DEL EDIFICIO



1

PRESENTACIÓN

El curso **CYPECAD MEP: Diseño y Cálculo de Instalaciones del Edificio** permitirá al alumno diseñar y dimensionar la envolvente, la distribución y las instalaciones del edificio sobre un modelo 3D integrado con los distintos elementos del edificio.

El conocimiento y uso de software para el cálculo de instalaciones en la edificación, así como la interpretación de sus resultados en conformidad con el CTE, constituye una herramienta de trabajo imprescindible para un correcto diseño de las instalaciones y evaluar los resultados del cálculo para su adecuación a la realidad de la obra a ejecutar.



TITULACIÓN:

Certificado acreditativo de superación del curso.



DURACIÓN:

55h



MODALIDADES DISPONIBLES (*):

Online (40 h webinar + 15 h e-learning)



PRECIO:

Consultar precios en web.



MATERIAL:

Manuales, recursos, videotutoriales, grabaciones webinars, ejercicios complementarios.



FORMACIÓN BONIFICADA:

Curso bonificable en las cotizaciones de la Seguridad Social.

(*) Modalidad presencial disponible para grupos o empresas. Solicitar información en formación@imasgal.com

2 OBJETIVOS: CYPECAD

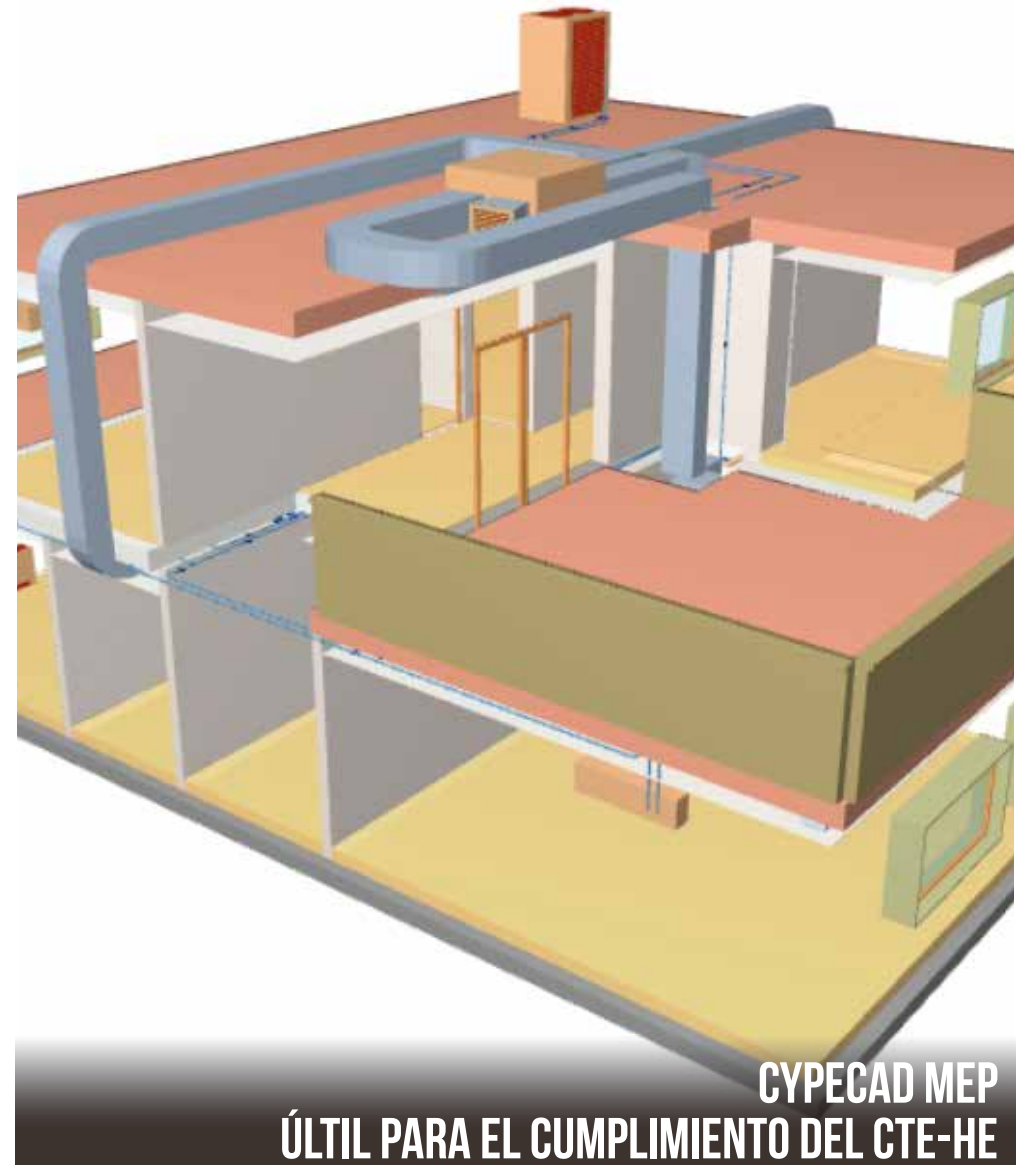
El presente curso capacitará al profesional para enfrentarse con éxito al diseño y cálculo de las diversas instalaciones que componen un edificio que se pueden evaluar con CYPECAD MEP.

Objetivos específicos:

- Aprender a diseñar los elementos constructivos de un edificio, y asignar uso a sus recintos.
- Evaluar el cumplimiento de las exigencias básicas de salubridad del edificio.
- Realizar el estudio térmico de un edificio, cumpliendo la limitación de la demanda y del consumo energéticos.
- Obtener la calificación energética del edificio mediante exportación a HULC.
- Evaluar la seguridad en caso de incendio de un edificio, su propagación y evacuación.
- Proyectar una instalación de energía solar térmica, de uso individual o colectivo, para la producción de agua caliente sanitaria.
- Selección y diseño de instalaciones adecuadas de climatización y de gas en el edificio.

3 DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a técnicos y profesionales del sector que deseen modelar y diseñar las principales instalaciones de un edificio a la vez que aprenden a evaluar correctamente los resultados obtenidos con una de las herramientas más potentes del mercado como es CYPECAD MEP.



El curso **Cypecad MEP: diseño y cálculo de instalaciones del edificio** se imparte en modalidad online con 40 h en clases webinar + 15 h e-learning.

/ CLASES WEBINAR

Asistir a clases webinars significa que las clases se desarrollan en tiempo real a través de internet con una interacción total docente - alumno.

Durante las sesiones webinar el alumno visualiza el ordenador del docente mientras se realizan las explicaciones. Por su parte, el docente visualiza el ordenador del alumno para su seguimiento, mientras se realizan los ejercicios prácticos propuestos.

Las clases son grabadas y el alumno puede verlas en diferido.

/ PARTE E-LEARNING

En esta parte el alumno realiza prácticas relacionadas con la materia, estando tutorizado por los docentes mediante foros y webinars individuales.

/ POST-FORMACIÓN

Una vez finalizado el curso, los alumnos tienen acceso a un aula virtual de post-formación, con todos los contenidos del curso (vídeos grabados de webinars, videotutoriales y recursos).

PLATAFORMA DE FORMACIÓN

Todo el curso está gestionado mediante una plataforma de formación online. En la misma se gestionan los contenidos del curso así como se da soporte a las dudas que surgen durante el curso fuera de las clases webinars.

Foro

El foro es la herramienta de comunicación principal durante la parte e-learning y es utilizado por docentes y alumnos para solventar dudas y compartir experiencias e ideas.

Materiales

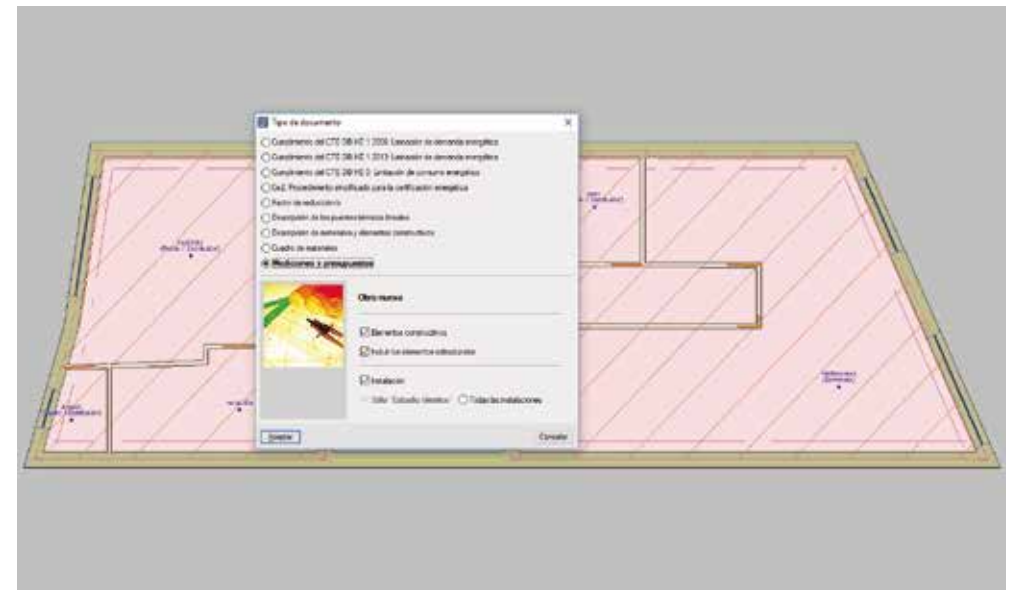
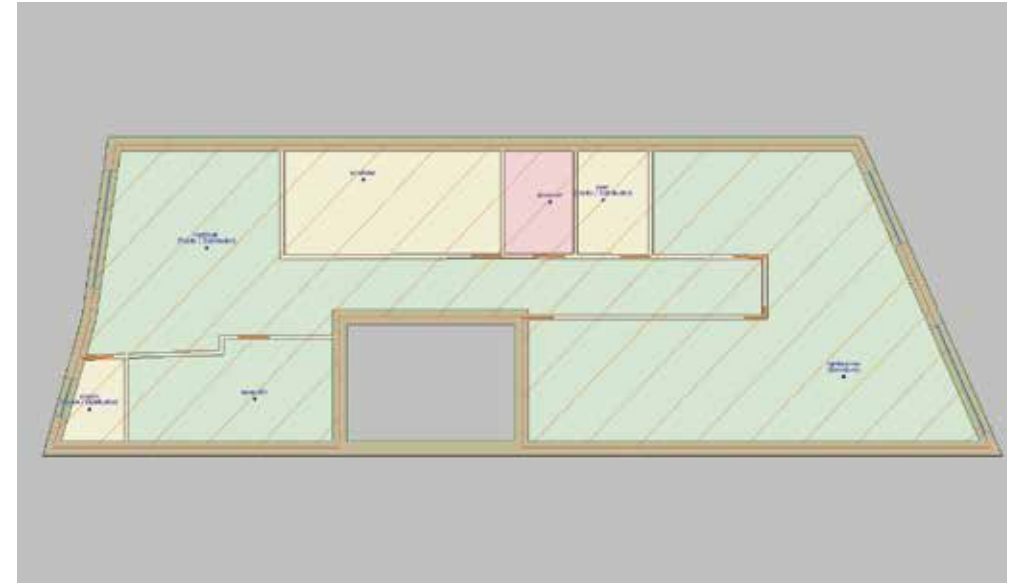
El alumno dispondrá de manuales de contenidos completos, videotutoriales, recursos complementarios y grabaciones de webinars.

Prácticas y proyectos

Las prácticas y proyectos que el alumno realiza en la parte e-learning son acompañados de documentos de apoyo y recursos que facilitan su desarrollo.

Seguimos aquí

En la parte e-learning seguimos estando presentes de forma directa mediante tutorías con webinars. Queremos que la interacción docente alumno sea directa durante todo el curso.



BLOQUE 0: BASES Y CONTEXTO NORMATIVO

UNIDAD 1. BASES NORMATIVAS. CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN.

UNIDAD 2. BASES TEÓRICAS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN.

2.1 Introducción.

2.2 Evolución Normativa, marco europeo 2020.

2.3 Bases de diseño.

BLOQUE I: CARGA DE DATOS EN CYPECAD MEP

UNIDAD 3. INSTALACIÓN Y CARGA DE PLANOS.

UNIDAD 4: DEFINICIONES GEOMÉTRICAS, ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, RECINTOS, USOS Y OCUPACIÓN.

BLOQUE II SALUBRIDAD EN LA EDIFICACIÓN

UNIDAD 5: HUMEDAD Y CALIDAD DEL AIRE, FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.

UNIDAD 6: DEFINICIÓN DE LAS CARGAS TÉRMICAS.

UNIDAD 7: SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO.

BLOQUE III SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS

UNIDAD 8: PROPAGACIÓN EXTERIOR E INTERIOR.

UNIDAD 9: EVACUACIÓN DE LOS OCUPANTES.

UNIDAD 10: DETECCIÓN, CONTROL E INTERVENCIÓN DE AGENTES EXTERNOS EN CASO DE INCENDIO.

BLOQUE IV INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

UNIDAD 11: SISTEMAS Y EQUIPOS.

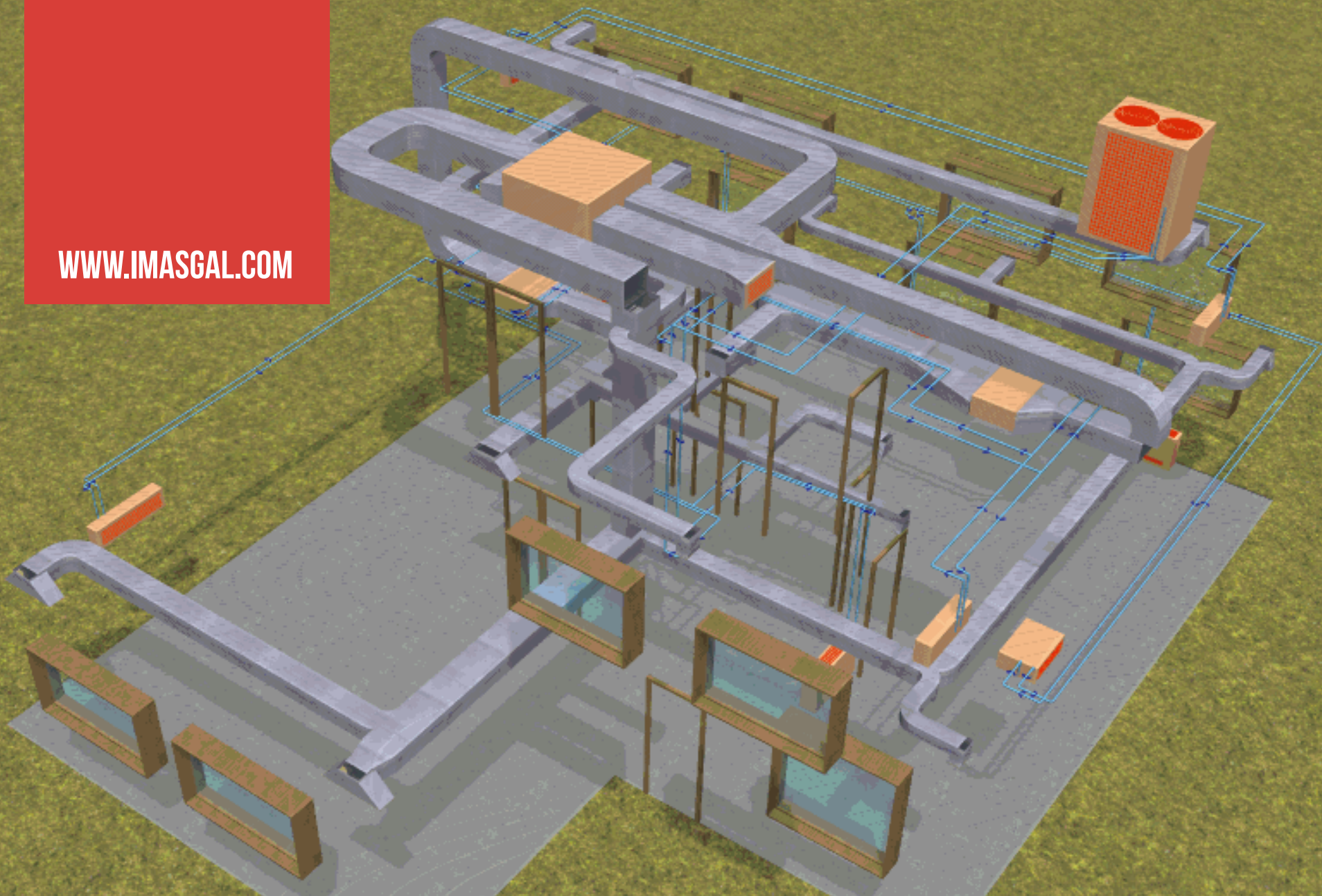
BLOQUE V

UNIDAD 12: CÁLCULO DE INSTALACIONES DE GAS.

BLOQUE VI HULC

UNIDAD 13: EXPORTACIÓN DE DATOS Y CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO.

WWW.IMASGAL.COM



imasgal@imasgal.com
+34 982 818 268

Av. das Américas, 83, entlo B 27004 Lugo
Imasgal Técnica, S.L.

