

| TALLER |**APRENDIZAJE DE HERRAMIENTAS DE VERIFICACIÓN ENERGÉTICA****FECHA, HORA Y LUGAR**

- Presencial (10 horas): 20, 21 de junio de 2022 de 9:00h a 14:30h. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla, aula A4002.
- On line (5 horas): 22 de junio de 2022 de 9:00h a 14:30h. Se proporcionará enlace a los admitidos antes del inicio.

NÚMERO DE PLAZAS

Se ofertan 25 plazas. Se necesitará un mínimo de 20 inscritos para la realización del curso.

CONTENIDO

DÍA 1

20 de junio de 9:00h a 14:30h. Presencial

BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Objetivos:

- Entender los conceptos relacionados con la Eficiencia Energética.
- Conocer las herramientas de Certificación Energética Nacionales.
- Conocer los softwares de CYPE relacionados con la Certificación Energética.

BLOQUE 2: IFC Builder – MODELADO

Objetivos:

- Conocer el proceso de modelado de un edificio con la herramienta de CYPE IFC Builder.

BLOQUE 3: CYPETHERM HE 1 PLUS (I) – DATOS GENERALES

Objetivos:

- Definir los parámetros generales del edificio.
- Definir las características de los recintos en función del uso del edificio.
- Crear, exportar e importar perfiles de uso.

DÍA 2

21 de junio de 9:00h a 14:30 h. Presencial

BLOQUE 4: CYPETHERM HE 1 PLUS (II) – CARACTERIZACIÓN CONSTRUCTIVA

Objetivos:

- Definir las características constructivas de:
 - Cerramientos y tabiquería.
 - Elementos en contacto con el terreno.
 - Forjados y cubiertas.
 - Puertas y huecos acristalados.
- Definir las características de los puentes térmicos.
- Clasificar los recintos en función de las zonas.
- Definir y clasificar unidades de uso para viviendas plurifamiliares.

BLOQUE 5: CYPETHERM HE 1 PLUS (III) – SISTEMAS

Objetivos:

- Definir los sistemas de producción.
- Definir las unidades interiores/terminales asociadas.

DÍA 3

22 de junio de 9:00h a 14:30h. Online

BLOQUE 6: EJERCICIO INDIVIDUAL

Objetivos:

- Demostrar la capacidad para realizar un Certificado de Eficiencia Energética de un edificio de viviendas plurifamiliar.

INSCRIPCIÓN

Cualquier persona interesada en participar en el taller, deberá realizar la **inscripción** dentro del **plazo comprendido entre el 07 y el 15 de junio**.

La inscripción es gratuita y la admisión se realizará por riguroso orden de inscripción con los siguientes criterios de prelación:

- 1.** Egresados de la Universidad de Sevilla (NO DOCENTES) con titulación Arquitecto, Máster arquitectura, Grado en arquitectura o Fundamentos de arquitectura, Grados en Edificación o asimilable, Grado en ingeniería.
- 2.** Estudiantes de Másteres Universitarios de las Escuelas Técnicas Superior de Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación e Ingeniería Industrial.
- 3.** Estudiantes de Grado en Fundamentos de Arquitectura, Grado de Edificación.

Se publicará listado de admitidos con reserva el día 16 de junio. Para anular inscripción remitir correo electrónico a catedraemvisesa@us.es antes del día 17 de junio para poder adjudicar la plaza.

METODOLOGÍA

Taller práctico con realización de ejercicio individual.

CERTIFICADO DEL CURSO

Se emitirá certificado para una asistencia mínima del 80% y realización del ejercicio práctico.

A partir del día 27 de junio se remitirá certificado por correo electrónico.

Coordinación

Filomena Pérez Gálvez. Directora Cátedra Vivienda-EMVISESA.

Dirección curso

Samuel Domínguez Amarillo. Profesor Titular Dpto. Construcciones Arquitectónicas I

Profesorado

Remedios M^a López Lovillo

M^a Teresa Aguilar carrasco

Formador de Apoyo en Aula

José Javier Ramírez López