

**| 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](mailto: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<sup>a</sup> López Lovillo

M<sup>a</sup> Teresa Aguilar carrasco

### **Formador de Apoyo en Aula**

José Javier Ramírez López