AULA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA

AUA05.22

JORNADA TÉCNICA INFORMATIVA `ONLINE´

NOVEDADES DEL NUEVO RITE

(Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios)

abril 2022

ASEMAS
Patrocinador

UCA
Universidad de Cádiz

arquitectosdecádiz
COLEGIO OFICIAL

AULA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA

UCA Universidad de Cádiz

arquitectosdecádiz COLEGIO OFICIAL

AUA05.22 CURSO PRÁCTICO DE APLICACIÓN CONSTRUCTIVA `ONLINE´ NOVEDADES DEL NUEVO REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RITE)

OBJETIVOS

El objetivo general de este curso es proporcionar todos los conocimientos asociados al nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RD 178/2021), en el cobran especial relevancia dos aspectos principales: los vinculados a la calidad ambiental y los asociados al consumo y gestión energética. Es en este contexto donde se enmarca el cambio normativo introducido en el RITE.

Adquieren especial importancia en la nueva norma las condiciones asociadas al cálculo del confort térmico y de la ventilación. Se definen nuevas condiciones de cálculo y operación que se deben conocer.

Así mismo, el consumo y la gestión energética se abordan a través de cambios relevantes en los siguientes puntos:

- Tendencia clara a la descarbonización en la producción termo frigorífica y fomento de la bomba de calor o sistemas de alimentación eléctrica.
- Impulso normativo a la incorporación de sistemas de calefacción y refrigeración de distrito.
- Implementación obligada en distintos edificios de sistema de gestión de instalaciones de climatización y en concreto de su desempeño energético.

Por último, se incorporan novedades en la tipología y alcance de las inspecciones normativas a realizar, tanto iniciales, como especialmente periódicas de eficiencia energética.

ESTRUCTURA DOCENTE

Las clases se impartirán según la fecha y el horario establecidos, mediante conexión en directo con el profesor por streaming. Aquellos alumnos que no pudieran asistir por algún motivo a la sesión, podrán visualizar la grabación en diferido dentro del plazo de visionado establecido al efecto.

PROFESORADO

Esteban DOMÍNGEZ GONZÁLEZ-SECO. Doctor Ingeniero Industrial. Profesor del Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la ETSAM (UPM).

Consuelo ACHA ROMÁN. Doctora Arquitecto. Profesora del Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la ETSAM (UPM).

PROGRAMA

1. Normativa actual en el ámbito de instalaciones térmicas y calidad de aire. Novedades normativas e implicaciones en la edificación.

2. Calidad de aire. Condiciones ambientales para el cálculo (interiores y exteriores) y niveles de filtración. Implicaciones en calculo, diseño y equipos.

3. Producción termo frigorífica. Tendencia a la descarbonización.
   3.1. Futuro de los equipos alimentados a gas natural o hidrocarburos. Soluciones sustitutivas.
   3.2. Esquemas de producción bajo RITE actual: sistemas de distrito, tipología de bombas de calor.
   3.3. Implementación de energías renovables. Coordinación con el CTE bajo RD 732/2019.
   3.4. Otros equipos involucrados en el cambio normativo (eficiencia de motores, etc.)

4. Sistemas de control y computo energético. Cambios normativos e implicaciones constructivas.

5. Inspección: puesta en servicio de las instalaciones e inspecciones periódicas.

AULA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA

UCA Universidad de Cádiz

arquitectosdecádiz COLEGIO OFICIAL

FECHA Y HORARIO

8 de abril de 2022
10:00h –11:30h – Pausa - 11:45h – 13:15h – Pausa – 13:30h – 14:30h

PERFIL DE ACCESO

El curso va dirigido y orientado para arquitectos. Sólo en el caso de que no se agote el número máximo de plazas disponibles por parte de los arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz, se admitirán otras inscripciones.

ORDEN DE PRELACIÓN

El orden de prelación a la hora de adjudicar el número de plazas disponibles será:

- Arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz.
- Arquitectos colegiados en los Colegios Oficiales de Arquitectos que tengan suscrito Convenio de Colaboración en materia de Formación con el de Cádiz (Colegios Oficiales de Arquitectos de: Córdoba, Jaén y Sevilla).
- Otros arquitectos.
- Otros perfiles que acrediten su capacidad de aprovechamiento de la materia del Curso, previa aceptación por la Comisión Académica del Aula Universitaria de Arquitectura.

CONDICIONES DE CELEBRACIÓN

- Número mínimo de inscripciones para garantizar la celebración del curso: 15
- Número máximo de inscripciones por curso: 50

NOTA IMPORTANTE
Las inscripciones serán atendidas por riguroso orden de inscripción y según orden de prelación establecido en el programa. En caso de que se supere el número máximo de inscripciones establecido y siempre y cuando se alcance el número mínimo para garantizar la celebración, se arbitrará una segunda convocatoria, que tendrá lugar el 27 de abril de 2022, en el mismo horario.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

AULA VIRTUAL. Clases por streaming

MATRÍCULA

- COLEGIADOS en el COA de Cádiz: 25 €.
- COLEGIADOS adscritos al Convenio de Colaboración: 25 €.
- OTROS: 40 € Número de cuenta para realizar el ingreso: ES80.3183.1100.4310.0288.9028.