6 horas lectivas.

Martes 23 de marzo de 9,30 a 13,30 horas y de 15,30 a 17,30 horas (horario peninsular).

Presencial o por **videoconferencia** *online* en directo

Precio **no colegiados: 45 €**
Precio **colegiados COAATIE: 25 €**

Plazas limitadas, **presencialmente 20 máximo, online 30**. Es necesario inscribirse previamente antes del **15 de marzo** a las **14 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán por orden de inscripción.

SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Toledo
C/ Venancio González, 1 45001 – Toledo
INSCRIPCIONES: a través de COLEGIA2 o email a administracion@coaatietoledo.org previo justificante de pago.

CALENDARIO MARZO 2021

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				

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

Curso Básico sobre gas Radón en edificación

PONENTES: Dr. Luis Santiago Quindós Poncela. Catedrático de Física Médica UCAN.

D. Fernando Martínez-Morás. Físico. Jefe de Protección Radiológica de Xpert S.L.

D. Jorge Gutiérrez Sárraga. Físico. Jefe de Servicio de Protección Radiológica Hospital Ruber Internacional (Madrid).

D. Juan Antonio Hernández Arellano. Arquitecto Técnico. Director de Proyectos en Alara IAQ S.L.

Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA

COLABORA

coaatza
Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zamora
Santa Teresa, 12 49013 Zamora • N.I.F. Q4967004E • Tel. 980 523 712 • www.coaatza.org

Curso Básico sobre gas Radón en edificación

Introducción

La publicación y posterior entrada en vigor del Documentos Básico del CTE DB-HS6 ha puesto sobre la mesa de los profesionales de la construcción, y particularmente del colectivo de la arquitectura técnica, la necesidad de contar con una serie de conocimientos básicos acerca de la problemática que rodea al tratamiento del gas radón en el interior de los edificios, cuestión a la que pretende responder este curso.

Objetivos

Dotar al alumno de los conocimientos básicos acerca de la naturaleza del gas Radón, su origen y tratamiento adecuado para lograr la mínima afección de los edificios construidos en zonas propensas a su inmisión.

Presentar a los asistentes el marco legislativo actual en nuestro país que afecta al tratamiento del gas radón en interiores.

Trasladar a la audiencia una serie de casos de remediación de éxito que les puedan servir como referencia en sus futuros trabajos.

Dar la posibilidad a los alumnos de preguntar aquellas dudas que puedan plantearse en la mesa redonda que servirá como colofón al curso.

Metodología

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos.

Es conveniente pero no imprescindible asistir con ordenador propio en el presencial.

Programa

1. Radiaciones y Radón, Gas radiactivo de origen natural. Fundamentos físicos. Efectos en los edificios y en sus ocupantes.

2. Metrología del Radón.

   a. Medida de Radón en agua
   b. Medida de Radón en suelo.
   c. Medida de Radón en aire.

3. Legislación. Del reglamento de protección contra radiaciones ionizantes al plan nacional de acción frente al radón, pasando por la Directiva Euratom.

4. Prevención y Remediación de la inmisión de gas Radón en edificios.

   Mecanismos de transporte del Radón en las rocas y en el terreno.
   Fenómenos de entrada del Radón en los edificios.
   Estrategias de remedio.
   Materiales resistentes al paso del Radón. Validación de las membranas.

5. CTE DBE HS-6 y su aplicación en la práctica. Publicaciones complementarias.

6. Casos prácticos: Experiencias de mitigación en edificios existentes.

7. Mesa redonda. Rueda de preguntas a los ponentes.