



Jornada Técnica: Soluciones de ventilación para la mitigación del gas radón

Con la participación de:



Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña (Via Laetana, 39. CP 08003. Barcelona)

Jueves, 2 de octubre, de 17:00 a 19:00h

Inscríbete aquí



Síguenos:



Contáctenos en:

917671355

www.atecyr.org



Atecyr, Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración es una organización de carácter no lucrativo, dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.



Objetivo de la jornada:

El próximo jueves, **2 de octubre**, Atecyr Cataluña, organiza una jornada sobre **Soluciones de ventilación para la mitigación del gas radón**.

Las últimas experiencias han puesto de relieve, cómo los edificios construidos según las últimas especificaciones del Código Técnico de la Edificación, en cuanto a ventilación mecánica, son más seguros y saludables que los anteriores, en los que la ventilación se realizaba mediante apertura de ventanas.

El radón es un contaminante radiactivo de origen natural que tiende a concentrarse en espacios subterráneos y con baja altura y puede llegar hasta nosotros a través de infiltraciones desde suelos graníticos (generalmente). La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que hasta el 14% de los casos de cáncer de pulmón en el mundo son atribuibles a la exposición al gas radón.

Existen en la actualidad diferentes soluciones de protección frente al radón, en general enfocadas a aquel procedente del terreno y que pueden dividirse en soluciones de aislamiento y de ventilación. En las actuaciones en edificios existentes, las soluciones de aislamiento cuentan con las limitaciones que suele suponer la presencia de elementos constructivos preexistentes, el alcance de la actuación, los recursos económicos disponibles... Por lo que las soluciones de ventilación se presentan, en muchas ocasiones, como la única alternativa.

Durante esta jornada se profundizará en el diseño de soluciones de ventilación para la mitigación del gas radón.

Conjugar la calidad de aire interior necesaria para conseguir la salubridad y confort de los espacios residenciales, con los estándares de eficiencia energética que exige la reglamentación, resulta de gran importancia en la actualidad, y por ello, Atecyr, pone a disposición de sus socios esta Jornada Técnica, en la que toman protagonismo las soluciones más sostenibles para ello.



Agenda:

- 17:00h** **Acreditación y registro de los asistentes.**
- 17:10h** **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**
Jaime Barjau Eldracher, Presidente de la Agrupación de Atecyr Cataluña.
- 17:15h** **Soluciones de ventilación para la mitigación del gas radón.**
Contenido:
1. Introducción.
2. Normativa de referencia.
 2.1 Normativa de referencia en materia de ventilación y Calidad del Aire Interior.
 2.1.1 Reglamento de Instalaciones Térmicas de los edificios (RITE).
 2.1.2 Código Técnico de la Edificación (CTE).
 2.2 Real Decreto 1029/2022 - Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes.
 2.3 Plan Nacional contra el radón.
3. Diagnóstico y medición de radón en edificios.
4. Soluciones de mitigación.
 4.1 Soluciones de aislamiento: Barreras de protección y sellado.
 4.2 Soluciones de ventilación:
 4.2.1 Ventilación de un espacio de contención.
 4.2.2 Despresurización del terreno.
 4.2.3 Presurización de las zonas de ocupación permanente.
 4.2.4 Ventilación de los locales habitables.
5. Casos prácticos

Marc Santanach, Director del Departamento Sales Engineering de SODECA S.L.U.
- 18:45h** **Intervención de los asistentes.**
- 19:00h** **Clausura de la Jornada.**
Jaime Barjau Eldracher, Presidente de la Agrupación de Atecyr Cataluña.