

## Soluciones de ventilación para la mitigación del gas radón.

Se estudian las principales afecciones del gas radón para la salud y sus vías de entrada y acumulación en espacios interiores. Se repasa la normativa de referencia a nivel nacional sobre la mitigación del gas radón, en especial el apartado HS6 de Protección frente a la exposición al radón del CTE y el Real Decreto 1029/2022 sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes. Por último, se estudian las principales estrategias de ventilación para la mitigación del gas radón, como la ventilación de un espacio de contención, la despresurización del terreno, la creación de una sobrepresión o la ventilación de los espacios habitables.

### PROGRAMA

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.

 2h

Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios (RITE).



Código Técnico de la Edificación (CTE).

