



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

DBHS6 PROTECCIÓN FRENTE A LA EXPOSICIÓN DEL RADÓN

¡ síguela por internet !
retransmisión en directo



Ponente: D. José Manuel Grandío Rodríguez

4 de MARZO de 2020

de 17:00 a 20:30 h.

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de
Edificación de Lugo**

Rúa Ribadeo, 6 – 8 Lugo.

ORGANIZA:



COAATIE.-LUGO

COLABORA:



Ante la publicación de la Sección Documento básico HS del Código Técnico de la Edificación, *DB HS6 Protección frente a la exposición del radón*, y teniendo en cuenta que su aplicación es obligatoria en edificios nuevos, ampliaciones de edificios existentes, cambios de uso y en obras de reforma que permitan aumentar la protección al radón, independientemente de que los ciudadanos deseen protegerse de los efectos nocivos de su presencia aunque no sea obligatorio, parece imprescindible que los técnicos nos pongamos al día en las soluciones de mitigación de la presencia de radón en los edificios.

El objetivo de la jornada es dar a conocer tres documentos fundamentales sobre este tema:

- El contenido del *DB HS6 Protección frente a la exposición del radón*
- La *Guía de recomendaciones de mitigación en viviendas existentes*, de la Xunta de Galicia
- El experimento llevado a cabo por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja con la construcción de un módulo de edificación en una zona con altísima concentración de gas Radón y probando distintas soluciones de mitigación

Teniendo en cuenta la alta exposición a la que están sometidas las viviendas (sobre todo las viviendas unifamiliares) al radón en buena parte de España, el conocimiento de los métodos de mitigación de dicha exposición en edificios existentes por parte de los técnicos se considera imprescindible para:

- Asesorar a los usuarios que pretenden mejorar la exposición al radón de sus viviendas
- Decidir qué disposición (número, situación, colocación, etc.) han de tener los instrumentos de medición para indicárselo al laboratorio que va a realizar las mediciones
- Interpretar los resultados que nos ofrecen dichas mediciones
- Tomar las decisiones sobre las medidas a implementar para reducir las inmisiones de radón dentro de la vivienda de acuerdo con los resultados obtenidos y la disposición del edificio

1. **Gas radón: Generación , mecanismos de funcionamiento y sus efectos sobre la salud**
2. **Propuestas iniciales para la redacción del DB HS6**
3. **CTE DB HS6 Protección frente a la exposición al radón**
 - 3.1 **Ámbito de aplicación**
 - 3.2 **Caracterización y cuantificación de la exigencia**
 - 3.3 **Apéndice C: Determinación del promedio anual de concentración de radón en el aire de los locales habitables del edificio**
 - 3.3.1 **Muestreo**
 - 3.3.2 **Medición**
 - 3.3.3 **Estimación del promedio anual de concentración de radón**
 - 3.3.4 **Resumen y ejemplos**
 - 3.4 **Medidas de mitigación**
 - 3.4.1 **Barrera contra el radón**
 - 3.4.2 **Espacio de contención ventilado**
 - 3.4.3 **Despresurización del terreno**
 - 3.5 **Apéndice B: Clasificación de municipios en función del potencial de radón**
 - 3.6 **Verificación y justificación del cumplimiento**
 - 3.6.1 **Justificación en Municipios zona I**
 - 3.6.2 **Justificación en Municipios zona II**
 - 3.7 **Construcción**
 - 3.8 **Mantenimiento y conservación**
4. **Guía de recomendaciones de mitigación en viviendas existentes. Xunta de Galicia**
 - 4.1 **Entrada de radón en las viviendas**
 - 4.2 **Factores que influyen en la concentración de Radón**
 - 4.2.1 **Geológicos**
 - 4.2.2 **Constructivos**
 - 4.2.3 **Meteorológicos**
 - 4.3 **Medición de la concentración de radón en los espacios habitables**
 - 4.4 **Soluciones técnicas**
 - 4.4.1 **Ventilación**
 - 4.4.2 **Sellado de grietas y fisuras**
 - 4.4.3 **Barreras anti radón**
 - 4.4.4 **Despresurización del terreno**
 - 4.4.5 **Presurización positiva**
5. **Estudio de viabilidad y efectividad de las acciones de remedio ante la presencia de radón en las edificaciones existentes**

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC)
Proyecto subvencionado por el Consejo de Seguridad Nuclear

D. José Manuel Grandío Rodríguez
Arquitecto Técnico.

MARZO						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						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					

De 17:00 a 20:30 horas

3,5 horas lectivas

Modalidad: presencial o por videoconferencia *online en directo*.

PRECIO NO COLEGIADOS: 45 €
PRECIO COLEGIADOS COATIE: 25 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.
Fecha límite de inscripción: 17 de febrero a las 13:00 horas.

-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-