



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

DBHS6 PROTECCIÓN FRENTE A LA EXPOSICIÓN DEL RADÓN

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.

**| síguela por internet |
retransmisión en directo**



ORGANIZA:



COATIE.-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

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 Navarra: 25euros

PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %:13 euros

* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo y personas con minusvalía superior al 33% deberán presentar el certificado de discapacidad que lo acredite en el momento de la inscripción.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción 17 de febrero a las 13:00 horas.

*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima 100 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COATIE Navarra:

internet

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra