



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

PROTECCIÓN FRENTE A LA EXPOSICIÓN DEL RADÓN

Ponente: D. JOSE MANUEL GRANDIO RODRIGUEZ

6 de mayo de 2020

de 18:30 a 20:30 h (Horario Peninsular).

ON-LINE EN DIRECTO

**¡ síguela por internet !
retransmisión en directo**



ORGANIZA:



COAT.-LUGO

COLABORA:



SUBVENCIONA:



PREMAAT



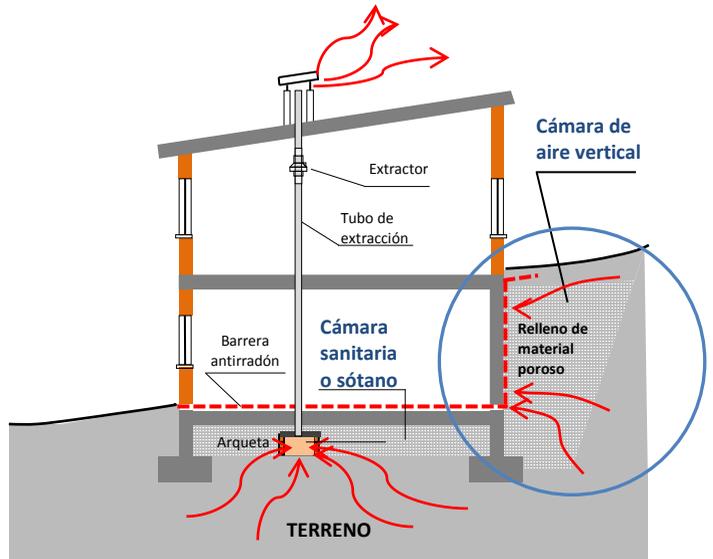
MUSAAT
MUTUA DE SEGUROS A PRIMA FIJA

HS

Salubridad

Con motivo de la publicación de la Sección del Documento básico DB HS del Código Técnico

Técnico de la Edificación, *DB HS6 Protección frente a la exposición del radón*, y teniendo en cuenta que su aplicación va a ser 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
- **Estudio de viabilidad y efectividad de las acciones de remedio ante la presencia de radón en las edificaciones existentes**

Teniendo en cuenta la altísima exposición a la que están sometidas las viviendas al radón en España (sobre todo las viviendas unifamiliares por tener más espacios habitables en contacto con el terreno), 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

PROGRAMA

1 GAS RADÓN: GENERACIÓN , MECANISMOS DE FUNCIONAMIENTO Y SUS EFECTOS SOBRE LA SALUD

- 1.1 Generación
- 1.2 Mecanismos de salida del gas al exterior
- 1.3 Mecanismos de entrada del gas a los edificios
- 1.4 Vías de entrada del radón en los edificios
- 1.5 Factores que influyen en la concentración de radón en las viviendas
 - 1.5.1 Geológicos
 - 1.5.2 Constructivos
 - 1.5.3 Meteorológicos
- 1.6 Sistemas de medición de la concentración de gas radón en los espacios habitables
- 1.7 Efectos sobre la salud humana

2 CTE DB HS 6 PROTECCIÓN FRENTE A LA EXPOSICIÓN AL RADÓN

- 2.1 Ámbito de aplicación
- 2.2 Caracterización y cuantificación de la exigencia

2.3 Apéndice c: determinación del promedio anual de concentración de radón en el aire de los locales habitables del edificio

2.3.1 Muestreo

2.3.2 Medición

2.3.3 Estimación del promedio anual de concentración de radón

2.3.4 Resumen y ejemplos

2.4 Medidas de mitigación

2.4.1 Barrera contra el radón

2.4.2 Espacio de contención ventilado

2.4.3 Despresurización del terreno

2.5 Apéndice b: clasificación de municipios en función del potencial de radón

2.6 Verificación y justificación del cumplimiento

2.7 Construcción

2.8 Mantenimiento y conservación

3 GUIA DE RECOMENDACIONES DE MITIGACIÓN EN VIVIENDAS EXISTENTES. XUNTA DE GALICIA

3.1 El radón en Galicia

3.2 Protocolo de actuación en edificios existentes

4 PROTECCIÓN FRENTE A LA INMISIÓN DE GAS RADÓN EN EDIFICIOS. EXPERIMENTO DEL ICET (CSIC) CON SUBVENCIÓN DEL CSN

PONENTE

Ponente: **José M. Grandío Rodríguez**
Arquitecto técnico

MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

2 horas lectivas

Modalidad: videoconferencia *online* en directo.

Miércoles, 6 de mayo de 2020 de 18:30 a 20:30 horas (horario peninsular)

PRECIO NO COLEGIADOS: 40 euros

PRECIO SUBVENCIONADO 100% COLEGIADOS COATIÉS

PLAZAS LIMITADAS. Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 4 de MAYO a las 13:00 horas.

-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-