

I Jornada Arquitectura, Ingeniería y Salud

La afección del radón sobre la salud y estrategias de protección en la construcción de edificios

Organizan:

Colegio Oficial de Médicos de Valladolid

COACYLE-COAVA

Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla León Este, demarcación Valladolid

INGENIEROSVA

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

COATVA

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valladolid

Lugar:

Salón de Actos de CVE
Plaza Madrid, nº 4 – 2ª planta
Aforo máximo 100 personas

Día y Hora

Martes, 29 de enero de 2019
16:30 h. – 19:00 h.



Colaboran:



I Jornada sobre Arquitectura, Ingeniería y Salud

La afección del radón sobre la salud y estrategias de protección en la construcción de edificios
Salón de Actos de CVE. Plaza Madrid, nº 4 – 2º planta - Valladolid

Introducción

Cada día es más evidente el impacto de la arquitectura, la ingeniería y la edificación en la salud de las personas. Los Colegios profesionales organizadores de esta jornada, conscientes de esta circunstancia, plantean el inicio de unas jornadas que aborden esta temática desde dos ópticas: la médica y la técnica.

Consideramos que la colaboración entre profesionales de estos dos ámbitos puede ayudar a enfocar y conseguir una construcción más segura, saludable y sostenible, con el fin de que los técnicos arquitectos, ingenieros, etc. involucrados en la edificación adopten pautas profesionales que contribuyan a minimizar los riesgos sobre la salud humana desde su ámbito de trabajo.

Esta jornada se plantea como una concienciación de nuestros colectivos profesionales sobre la importancia de la salud y el cuidado que debemos tener desde los sectores de la ingeniería, la arquitectura, la edificación y la construcción.

Además, esta jornada es el inicio de una serie de conferencias temáticas que tendrá a las personas en los ámbitos constructivos, de ingeniería y edificatorio como centro de atención de los impactos sobre su salud, su confort y su bienestar personal.

Presentación

El radón es un gas radiactivo natural procedente de la cadena de desintegración del uranio-238 y constituye la mayor fuente de exposición natural a radiación de las personas (50% del total). Se produce de forma natural.

En esta jornada se tratará la problemática del gas radón desde un punto de vista amplio, y las medidas para controlar y reducir los efectos del gas radón en los edificios, ya que es la segunda causa de cáncer de pulmón después del tabaco a nivel mundial, según la OMS.

También se estudiará la legislación en esta materia en otros países de nuestro entorno y en España, donde nuevas disposiciones legislativas están en marcha ya, entre ellas la inclusión de ayudas de mitigación del radón, un nuevo apartado del CTE y otras medidas que emanarán del Plan Nacional del Radón.

Asimismo, se analizarán las nuevas soluciones constructivas para cumplir con los nuevos requisitos del CTE, ya que el radón se infiltra en las viviendas a través de las pequeñas fisuras, los poros del hormigón, las juntas de las tuberías de desagües y otras acometidas.

Formato

Exposición de tres expertos de distintos ámbitos. Finalización de la jornada con preguntas y coloquio. Asistencia gratuita.

Lugar

Salón de Actos de CVE
Plaza Madrid, nº 4 – 2ª planta



I Jornada sobre Arquitectura, Ingeniería y Salud

La afección del radón sobre la salud y estrategias de protección en la construcción de edificios
Salón de Actos de CVE. Plaza Madrid, nº 4 – 2º planta - Valladolid

PROGRAMA DE LA JORNADA

16:30 Bienvenida

D. Jerónimo Alonso Martín

Vocal de Formación del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valladolid
Arquitecto, Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación y representante de ITEC

D^a. Gloria Sánchez Antolín

Vicepresidenta del Colegio Oficial de Médicos de Valladolid

D. Manuel Vecino Alonso

Presidente del Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla León Este, Demarcación de Valladolid

D. Jesús Eliz Cantalapiedra

Presidente del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valladolid
Presidente del Consejo de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Castilla y León
Presidente de Unión Profesional de Castilla y León

D. Fco. Javier Escribano Cordovés

Decano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid
Presidente de la Asociación de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

16:45-17:30 Introducción a la problemática del radón

¿Qué es el radón?
¿Cómo se produce?
¿Cómo se descubrió su incidencia en viviendas?
¿Cómo nos afecta a la salud?
¿Qué dice la OMS?
¿Cómo se puede medir el radón?
Legislación en España y otros países de nuestro entorno
El nuevo documento CTE DB HS6
Cómo prevenir en obra nueva
Cómo mitigar en obras ya realizadas. Ejemplos prácticos

D. José Miguel Rodríguez

Director General de la Fundación para la Salud Geoambiental
Director del programa Vive sin Radón
Miembro de ERA (European Radon Association)

17:30-18:15 La problemática del radón. Causas y mecanismos de entrada. Diseño de soluciones y estrategias de mitigación

D. Borja Frutos Vázquez

Dr. Arquitecto del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja IETcc-CSIC



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnico
de Valladolid



I Jornada sobre Arquitectura, Ingeniería y Salud

La afección del radón sobre la salud y estrategias de protección en la construcción de edificios
Salón de Actos de CVE. Plaza Madrid, nº 4 – 2º planta - Valladolid

18:15-18:45 Efectos del radón en la salud de las personas. Radiobiología. Carcinogénesis

Factores causales
Mecanismo de acción biológica del radón
Entidades clínicas radioinducidas
Cáncer de pulmón por radón
Prevención del daño radiobiológico

D. Francisco López-Lara

Prof. Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica - UVa Hospital Clínico Universitario de Valladolid

18:45-19:00 Coloquios. Ruegos y Preguntas

19:00 Finalización de la I Jornada “Arquitectura, Ingeniería y Salud”

Inscripciones

<https://goo.gl/forms/LS0urBu3lO4yzvUE2>



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnico
de Valladolid

