

EL RADÓN EN ESPAÑA

23 de Abril de 2021

Programa

¿Qué es el radón?

José Miguel Rodríguez
10:00 - 10:30 h

Presentación. Breve introducción al problema del radón

José Miguel Rodríguez
10:30 - 11:15 h

Situación en España

El problema del radón es conocido desde 1985. En 1988 la OMS lo declaró cancerígeno humano del grupo I. Hace ya 33 años. Desde entonces muchos países han tomado acciones frente a este problema de salud mientras en España celebrábamos Expos y Olimpiadas pero dejábamos a un lado la salud de los ciudadanos. En estos momentos nuestro país tiene un expediente abierto por incumplir las Directivas Europeas en materia de protección de la población frente a la exposición al radón.

Elena Giménez Forcada
11:15 - 12:00 h

El radón desde la perspectiva de la geología médica

La geología médica es un campo científico relativamente reciente que propone crear un ámbito de colaboración entre las Ciencias de la Tierra y las Ciencias de la Salud. El radón es un gas natural asociado con determinado tipo de minerales formadores de rocas. Su presencia en las viviendas está vinculada al sustrato rocoso sobre el que se asientan. La presencia de radón en el aire o en el agua subterránea es un ejemplo claro de cómo puede influir el entorno geológico en la salud de la población. Nos ayuda a entender cómo el medio geológico condiciona la distribución de patrones de salud.

¿Cómo se mide?

José Luis Gutierrez
12:00 - 12:45 h

El gas radón - un contaminante radiactivo del aire interior

En esta ponencia se van a describir conceptos muy generales sobre gas radón. El gas radón es la segunda causa de cáncer de pulmón después del tabaco y ha sido declarado como agente cancerígeno tipo 1 por la OMS. Se hablará del origen del radón, los diferentes métodos de medida, la legislación existente, y los criterios de calidad que se deben llevar a cabo en las medidas. Se va a poner de manifiesto como el gas radón forma parte de la calidad del aire interior y se debe considerar dentro de los estudios de CAI.

Raquel Sorribas Brenes
12:45 - 13:30 h

Descripción de las técnicas empleadas por AGQ Labs para la determinación de radón en aire, agua y exhalación en superficies

El Laboratorio de Radiactividad Ambiental de AGQ Labs dotado con la última tecnología, personal altamente cualificado para la determinación de parámetros/radionucleidos naturales en matrices ambientales y con amplia experiencia en el control y vigilancia radiológica ambiental ofrece un servicio integrado de medida de radón en aire interior, agua y exhalación de radón en superficies para dar respuesta a las necesidades normativas actuales. Se hará referencia en esta ponencia a los métodos y técnicas de medida disponibles en el laboratorio, aplicaciones, normativa y valores de referencia.

¿Qué efectos tiene en la salud?

Laura Mezquita
13:30 - 14:15 h

El cáncer de pulmón y el gas radón: la perspectiva de un médico oncólogo

El cáncer de pulmón es un problema de salud pública a nivel mundial, siendo la primera causa de mortalidad por cáncer. A lo largo de los últimos años la supervivencia de nuestros pacientes está mejorando gracias a la incorporación de nuevas técnicas diagnósticas y tratamientos de nueva generación, como los tratamientos dirigidos o la inmunoterapia. Aún así, en muchos casos sigue siendo una enfermedad muy grave y mortal, siendo prioritaria la investigación y el trabajo en equipo para la prevención de los factores de riesgo evitables como es el gas radón. Es la primera causa de cáncer de pulmón en no fumadores y la segunda después del tabaco en fumadores, siendo ambos factores sinérgicos y cocarcinógenos. En la presentación os hablaré el impacto del gas radón en nuestros pacientes con cáncer de pulmón.

Alberto Ruano Raviña
14:15 - 15:00

Radón y cáncer de pulmón. Evidencia epidemiológica y Mapa de Radón de Galicia

Se describirán los distintos estudios sobre radón y cáncer de pulmón que hemos publicado, incluyendo también el pooling europeo del que somos coautores (el paper más citado nunca sobre radón). Esto incluirá nuestros estudios sobre radón y cáncer de pulmón en célula pequeña y nunca fumadores. Se dará alguna pincelada del efecto biológico, del cual somos los autores a nivel mundial que más hemos publicado en el tema.

El radón en el ámbito laboral

Montserrat Vega
15:00 - 15:45

Prevención de la exposición a Radón en el ámbito laboral

Todos en nuestro centro de trabajo podemos estar expuestos a radón. Dependiendo de la zona geográfica en la que estemos ubicados, la probabilidad de encontrar edificios o locales con niveles elevados de radón es mayor, igual que ocurre con las viviendas. Desde la visión de una mutua, como Mutua Universal, analizaremos la situación actual de la gestión del riesgo de exposición a radón en el ámbito laboral, si aparece incluido en la evaluación de riesgos, si se adoptan las medidas preventivas adecuadas, cuáles son las obligaciones del empresario y el grado de sensibilización y exigencia por parte de la autoridad sanitaria y laboral.

Óscar Bayona Plaza
15:45 - 16:30

Acción sindical de CCOO en materia de radón

En 2012 CCOO tuvo conocimiento de los riesgos de las exposiciones a radón a través de la Sociedad Española de Epidemiología. Junto a la Universidad de Santiago de Compostela ha desarrollado un estudio sobre concentraciones de radón en centros de trabajo en 4 CCAA y ha elaborado guías y publicaciones sobre este gas radiactivo para sus delegadas y delegados. Asimismo ha presentado comentarios y alegaciones en el proceso de trasposición de la Directiva de Radiaciones Ionizantes que debería modificar el Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes.

Soluciones constructivas en edificación

Maialen Rodríguez Blanco
16:30 - 17:15

Barreras de protección frente al gas radón

Se verán soluciones frente al gas radón mediante barreras de protección adecuadas para nuevas construcciones y obras de rehabilitación; adecuadas para cumplir con las nuevas exigencias del CTE. Se detallarán los diferentes sistemas que disponemos, características, sistemas constructivos y ejemplos. Además se indicarán sistemas complementarios adecuados para el tratamientos de juntas y puntos singulares.

Adolfo Galán
17:15 - 18:00

Barreras de Gas radón en la edificación

Un breve y entretenido vistazo acerca de cómo mediante materiales tradicionales y sin variar demasiado la composición de los sistemas constructivos podemos ofrecer una excelente protección frente a gases nocivos emitidos por el terreno. Sistemas activos y pasivos, ejecución de las barreras de protección y cómo podemos elegir el mejor material dependiendo de la actuación que se va a llevar a cabo.

José Miguel Rodríguez
18:00 - 18:45

Técnicas de mitigación. Experiencia de mitigación en Vive sin radón

Una vivienda afectada por radón es un riesgo para sus ocupantes pero se puede arreglar. Existen técnicas para mitigar las altas concentraciones de radón en las viviendas. Explicamos estas técnicas y la experiencia de los últimos 10 años que hemos acumulado en la Fundación Vivo Sano ayudando a muchas personas a vivir en espacios más sanos.

Alfonso Gómez Goñi
José Miguel Núñez
18:45 - 19:30

Guía de Protección de Gas Radón en Extremadura

La Junta de Extremadura ha editado una guía para informar sobre los posibles riesgos que constituye la elevada presencia del gas radón en las viviendas. El objetivo de este documento es trazar un protocolo para comprobar si una vivienda está en riesgo por radón y qué se debe hacer para mitigar ese riesgo. El documento pretende formar y prevenir para luchar contra los efectos perjudiciales derivados de las altas concentraciones de gas radón y evitar, mediante consejos básicos como la ventilación o un sellado, que la sobreexposición a esta sustancia afecte a la salud al tratarse de un gas que se ha convertido en una de las principales causas relacionadas con el cáncer de pulmón.

David Hidalgo García
19:30 - 20:15

Gas radón y los sistemas de ventilación en la Edificación: Casos prácticos del Hospital Real y la Facultad de Medicina de Granada

En los últimos años, se está produciendo un aumento de los estudios de las condiciones ambientales interiores de los edificios motivado por la publicación de numerosos informes científicos que las relacionan con enfermedades graves. Entre estos, destacan los estudios de concentración de gas radón, calificado como agente cancerígeno de grado uno. La presente ponencia analiza las concentraciones de este gas en dos edificios de la Universidad de Granada: el Hospital Real (1525) y la Facultad de Medicina (2014) al objeto de poder comparar los niveles de exposición en base a su fecha de construcción, materiales, sistema de ventilación y sistemas constructivos.

ORGANIZADORES



MEDIO OFICIAL



PATROCINADORES PLATINO



PATROCINADORES ORO



COLABORADORES

