

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de Celebración:

- Jueves, 29 de Febrero de 2024.

Destinatarios:

- Profesionales de la Ingeniería de Minas, estudiantes y egresados de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía, Colegiados en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía de Castilla y León (Norte) y Cantabria, alumnado de las restantes titulaciones de la Universidad de Cantabria y público en general.

Asistencia:

- Libre hasta llenar el aforo.

Lugar de Impartición:

- Sala de Grados de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía

Horario de la Conferencia:

- Desde las 18,30 hasta las 20,00 horas.

Documentación:

- No se proporcionará documentación relativa al objeto de las conferencias.



ORGANIZA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía de Castilla y León (Norte) y Cantabria.



Vicerrectorado de Internacionalización y Compromiso Global.



Cátedra "El Soplao"

CICLO DE CONFERENCIAS “LOS JUEVES DE LA MINERÍA Y ENERGÍA”

Organizado por:

***Colegio Oficial de Ingenieros
Técnicos de Minas y Grados en
Minas y Energía de Castilla y León
(Norte) y Cantabria.***

***Vicerrectorado de
Internacionalización y
Compromiso Global.***

***Escuela Politécnica de Ingeniería
de Minas y Energía.***

Cátedra El Soplao.

Impartido en:

***Sala de Grados, Escuela Politécnica
de Ingeniería de Minas y Energía***

Jueves, 29 de Febrero de 2024

CICLO DE CONFERENCIAS “LOS JUEVES DE LA MINERÍA Y LA ENERGÍA”

Introducción

El gas radón (^{222}Rn) es un elemento radiactivo. Se trata de un gas natural, que se origina a partir del radio (^{226}Ra) y su producción es significativamente elevada en terrenos, por ejemplo, de naturaleza granítica. Su carácter de gas noble, al no reaccionar con el entorno, le confiere una movilidad notable, lo cual permite su entrada y acumulación en recintos cerrados o pobremente ventilados, construidos sobre tales terrenos, hasta alcanzar concentraciones elevadas. Este es el caso de edificios, viviendas y estancias subterráneas donde, en función de la porosidad, fisuras, grietas y juntas de unión entre el recinto cerrado y el terreno, el gas puede entrar con relativa facilidad, y acumularse en su interior hasta alcanzar concentraciones elevadas.

En el proceso de desintegración del Rn, con tiempos cortos (horas/días), sus descendientes emiten radiación ionizante altamente perjudicial para la salud de las personas. A medida que el radón experimenta desintegración radiactiva, emite radiación y se transforma en otro elemento radiactivo. Esto se repite varias veces hasta que se transforma en plomo estable. Los elementos en que se transforma el radón se llaman descendientes del radón o progenie del radón. La radiación emitida son partículas alfa, partículas beta y rayos gamma.

La deposición de energía en el organismo da lugar a una dosis de radiación, impartida fundamentalmente en el tracto respiratorio, a las personas cuando se exponen al radón. El cáncer de pulmón está asociado a la inhalación de este gas y su control debe establecerse tanto en viviendas como en puestos de trabajo.

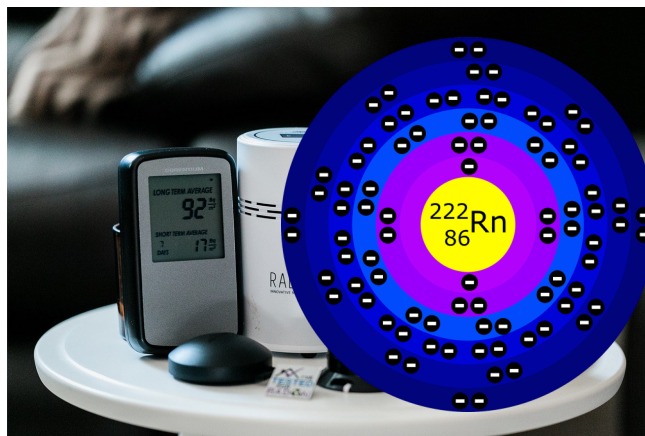
Conferencia

Jueves, 29 de Febrero de 2024

“El Radón: Un Problema de Salud Pública”

D. Luis Quindós Poncela.

Catedrático del Dpto. de Ciencias Médicas y Quirúrgicas,
Universidad de Cantabria.



Boletín de Asistencia

Todos aquellos estudiantes que deseen reconocer créditos de libre configuración por asistencia al ciclo de conferencias deberán llevar este tríptico para ser debidamente sellado al final de la conferencia

Nombre: _____

Apellidos: _____

D.N.I. _____

Que actualmente se encuentra cursando la Titulación: _____

Con este documento debidamente relleno y sellado por el Centro, justifica la asistencia a la conferencia impartida en la fecha: 29/02/2024, titulada: “El Radón: Un Problema de Salud Pública”, con una duración de 1.5 horas, celebrada en la Sala de Grados de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía, durante el curso 2023-2024.

Torrelavega, 29 de Febrero de 2024.

Fdo.: _____