

LeaRn4LIFE

Learning Radon

El objetivo del proyecto LeaRn4LIFE es diseñar, desarrollar e impartir **programas de formación** adecuados para promover y mejorar las habilidades y conocimientos técnicos de los profesionales del radón, estudiantes, profesores, autoridades y organismos gubernamentales, profesionales médicos y profesionales de la comunicación que trabajan con radón, mejorando el reconocimiento en el mercado y la confianza.

La formación y **cualificación de profesionales** permitirá **reconocer** la actividad de técnicos y empresas, **promoviendo así la confianza** de la sociedad en la utilización de sus servicios. Se espera que contribuya a la reducción del radón en el aire interior de manera rentable y genere conciencia sobre los peligros relacionados con el radón y las medidas de protección, incluidas acciones que todos pueden tomar.



¿Qué es el radón?

El radón **es un gas radiactivo incoloro, inodoro e insípido** que se genera a partir de rocas y suelos, movilizándose y concentrándose en el interior de los edificios.

El radón interior depende de la geología, el tipo de construcción y el uso y ventilación del edificio.

Efectos en la salud

El radón inhalado y sus descendientes son la mayor fuente de exposición a la radiación ionizante para las personas en todo el mundo.

La exposición prolongada al radón en interiores es una de las principales causas de cáncer de pulmón.

Los fumadores y exfumadores tienen un mayor riesgo debido a la acción combinada del tabaco y el radón.



¿Cómo medir?

Como los mapas de radón son sólo un indicador del nivel de susceptibilidad al radón en diferentes regiones, es necesario medir la concentración de radón en el interior de los edificios.

Estas mediciones de radón **se pueden realizar fácilmente con detectores pasivos**, que son pequeños dispositivos de plástico que no necesitan suministro de energía. Los detectores pasivos son la **forma más fiable y económica** de medir la concentración de radón en interiores.



¿Cómo mitigar?

El radón está en todas partes, dentro y fuera de los edificios. Todos los edificios contienen radón, pero en concentraciones generalmente bajas. En los edificios existentes, donde se detectan altos niveles de radón, **es posible reducir la exposición** mediante medidas de corrección, remediación y mitigación.

Se deben implementar medidas preventivas en la etapa de construcción, particularmente en edificios ubicados en áreas propensas al radón.



¿Qué tipo de formación reciben los profesionales?

El proyecto LeaRn4LIFE tiene como objetivo implementar **programas de formación adecuados a diferentes grupos de profesionales**. Para ello, los programas formativos se desarrollarán en función de los conocimientos y competencias necesarios en las diferentes áreas de actividad.

Consortio



Sepa más:



Cofinanciado por la Unión Europea

www.learn4lifeproject.eu
info@learn4lifeproject.eu

www.facebook.com/learn4lifeproject
www.linkedin.com/showcase/learn4lifeproject