

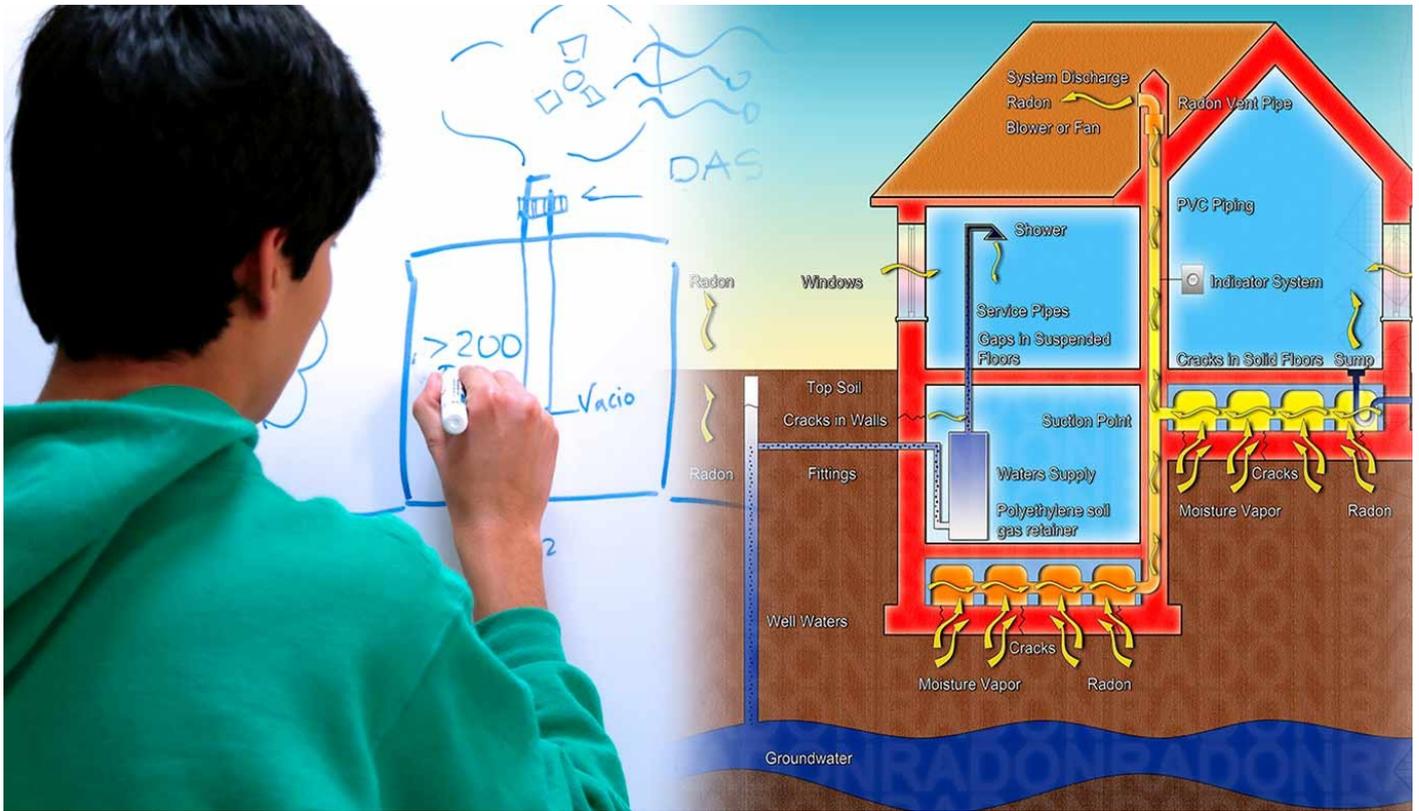
# RadAgs: propuesta para disminuir índices de cáncer de pulmón



**Diego Roberto Rodríguez López**, estudiante de 6to semestre de **PrepaTec Aguascalientes** busca desarrollar e implementar una solución a la presencia de **radón** en los hogares con su propuesta **RadAgs**.

El **radón** es un **gas de origen natural** proveniente de la desintegración del **uranio** y puede estar presente en **suelos, rocas, agua, aire** y al desintegrarse emite **partículas radioactivas**.

La **propuesta** de Diego consiste en **desarrollar** un **sistema de ventilación** que sea capaz de filtrar y depurar el aire dentro de las **viviendas** y a su vez disminuir el **riesgo** de desarrollar **cáncer de pulmón**.



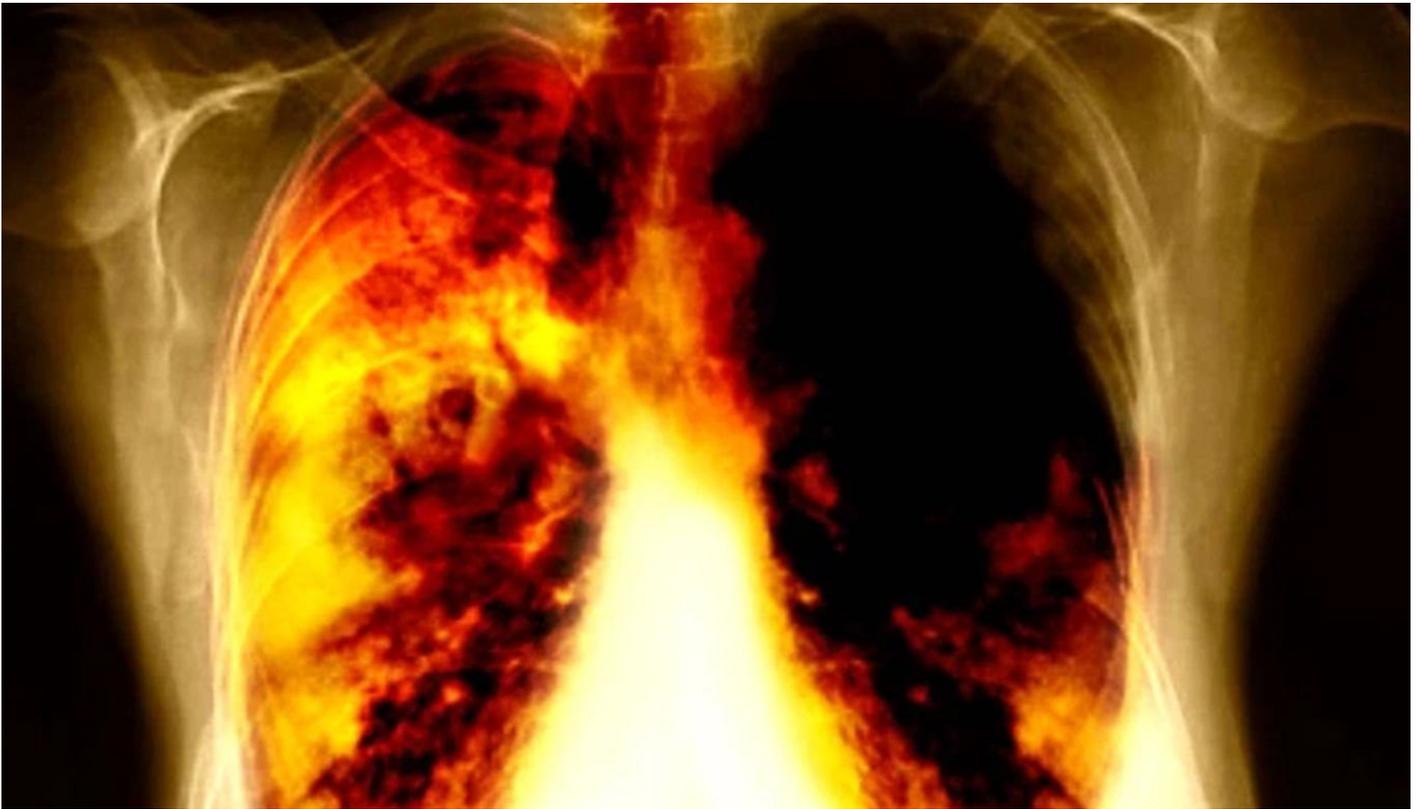
width="904" loading="lazy">

“Muchos de los fraccionamientos son contruidos en zonas donde el suelo tiene una alta concentración de radón, el cual es una de las principales causas de cáncer de pulmón en México”.

Hoy en día, las viviendas se encuentran en suelos con emanación de **radón** y deben disponer de un sistema adicional específico de **ventilación** con extracción mecánica para los **vapores y los contaminantes**.

Se debe disponer de un **extractor** conectado a un conducto de extracción independiente de la **ventilación** general de la **vivienda**, mencionó Diego.

Según la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, dicho elemento es responsable de ser la segunda causa de **cáncer de pulmón** en la población general, ya que **puede dañar el ADN** y provocar cáncer al inhalar estas partículas.



width="1366" loading="lazy">

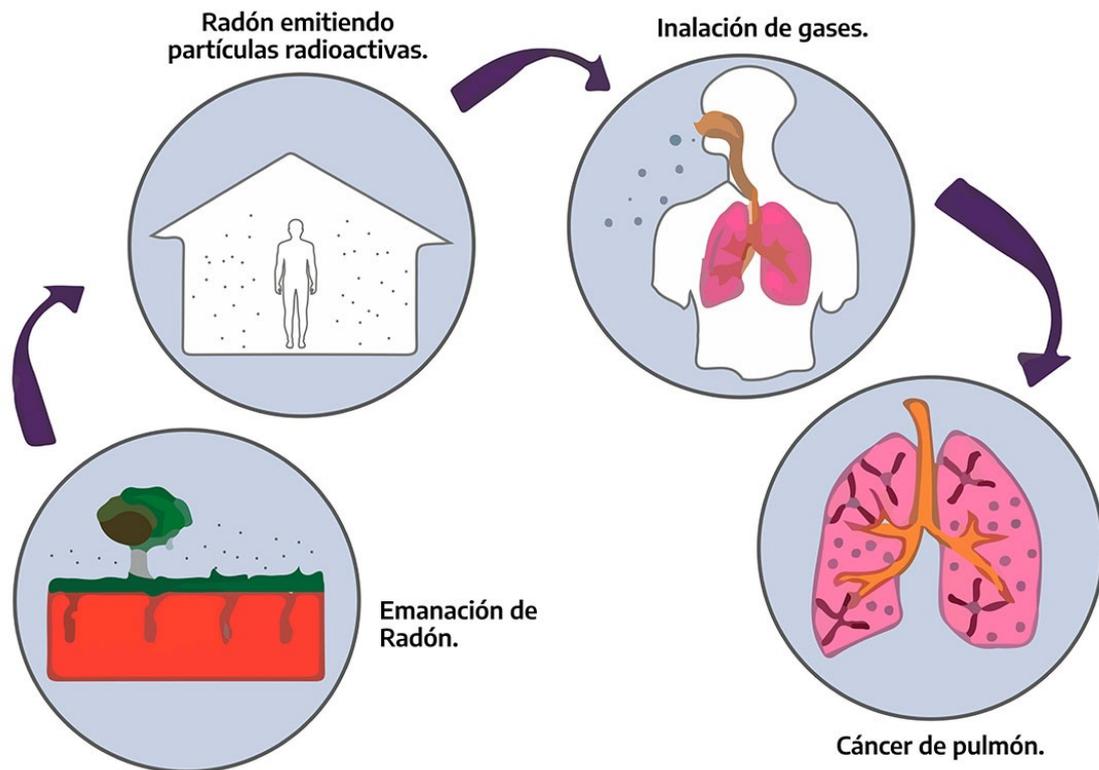
Por lo que se recomienda una ventilación proveniente de los cimientos de la casa, la cual aspira el radón que sale del suelo.

**Juan Manuel Campos**, director de división asociado de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** en campus **Aguascalientes** comparte para **CONECTA** su opinión sobre el proyecto.

“El que un joven de 17 años investigue y proponga nuevos métodos de construcción para reducir en el ambiente la presencia de este elemento radioactivo, nos llena de orgullo” Expresó el profesor.

El alumno ha tenido acercamientos con el **Sistema Nacional de Investigadores del Norte y Centro de México**, no solamente en términos de divulgación del problema, sino también para adentrarse en sus investigaciones.

**Europa y Estados Unidos** son algunos de los países que implementan **tecnologías** que ayudan a la **eliminación de radón** en los hogares.



width="1366" loading="lazy">

Diego también busca **difundir información** a través de campañas en **redes sociales** y vídeos a la población sobre dicho peligro, con el fin de **concientizar y alertar** de las posibles consecuencias de la larga exposición con este elemento.

Diego aspira a una **carrera** en áreas como **físico matemático** o de **ingeniería**, con el objetivo de poder hacer **aportaciones** para su **entorno**, “es importante hacer una aportación a tu sociedad y ayudar a mejorar las condiciones de vida”.

Actualmente **Diego Rodríguez**, sigue trabajando el **desarrollo del proyecto** con la finalidad de conseguir una **beca de emprendimiento** y así poder **implementar nuevas tecnologías** en el país.

**SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**