
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 402
12 de julio de 2016

Investigadores de la Central muestran la incidencia de la contaminación en la salud cardiovascular

El Prometeo Rodrigo Armijos, médico ecuatoriano formado en la Universidad Central del Ecuador junto a los colaboradores del Centro de Biomedicina y con el Dr. William Cevallos como contraparte, muestran al país la incidencia de la contaminación en la salud cardiovascular de los niños en la ciudad de Quito.

El proyecto que ha tenido la duración de tres años pone al descubierto como los niños que están sometidos a altos niveles de contaminación tienden a desarrollar arteriosclerosis, que hace alusión al endurecimiento de las arterias que pueden generar lesiones y trombos que se podrían localizar en el cerebro o el corazón.

Para determinar esta hipótesis el estudio prospectivo se aplicó a tres zonas que tienen distintos niveles de contaminación, alto en el sector del Camal, medio en Cotocollao y bajo en Alangasí. Fue aplicado en niños para realizar un proceso de prevención y detección temprana del fenómeno y tomar las decisiones pertinentes.

Para el doctor Armijos, trabajar con la Universidad Central del Ecuador significa retornar a sus orígenes y compartir con sus compañeros de investigación e incentivar en los estudiantes la cultura de realizar hallazgos y descubrir problemas que puedan ser tratados por la comunidad científica, lo que hace que Ecuador se prepare para hacer ciencia a nivel mundial. Armijos destaca que este proyecto cuenta con el respaldo de las universidades de Texas, donde fue docente, e Indiana en donde colabora en la actualidad.

El investigador de origen ecuatoriano que reside en Estados Unidos ha colaborado con la Dra. Margaret Weigel, también Prometeo en investigaciones sobre seguridad alimentaria y con el Dr. William Cevallos en la indagación de la Leishmaniasis en el noroccidente de Pichincha.

El proyecto de contaminación ya tiene frutos y se percibe en artículos indexados, y se prevé hasta el 2017 tener un análisis de los resultados para ser transmitidos a las autoridades de salud y ambientales del país para mejorar las condiciones de vida de los ecuatorianos. **D.V**

