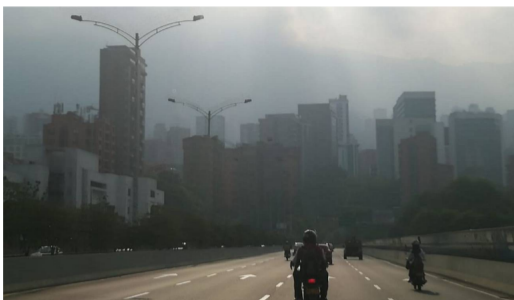


MEDELLÍN

Politécnico de Medellín liderará estudio de calidad del aire en Colombia

El proyecto de la Agencia internacional de energía atómica aportará conocimientos para mejorar la calidad del aire.



Caracol Radio



CARACOL RADIO MEDELLÍN | Antioquia | 03/04/2019 - 11:10 COT

Un estudio de **monitoreo simultáneo en 17 países** de América Latina y el Caribe, acompañará en Colombia el **Politécnico Colombiano Jaime Iseza Cedevid**, para obtener información sobre **los niveles de concentración de los aerosoles atmosféricos**, que son partículas contaminantes pequeñas que ingresan directamente al sistema respiratorio humanos.

El Politécnico actúa como ejecutor y representante de este proyecto internacional para Colombia, y le aportará algunos **recursos técnicos y humanos**. El proyecto es cofinanciado por Naciones Unidas ONU – Agencia Internacional de Energía Atómica, IAEA.

El proceso será liderado por la profesora Miryam Gómez, directora del **Grupo de investigación en Higiene y Gestión Ambiental**, acompañada por **cuatro equipos de investigadores de alto nivel de formación en ingeniería**, profesores de planta, que serán **colaboradores** en los tópicos de **Modelación, Monitoreo, Caracterización y Análisis por técnicas de sensores remotos**.

El monitoreo **se hará durante un año**, en una zona de características poblacionales, es decir en la que **prevalece el uso del suelo residencial más que el comercial o el industrial**, y se propone comparar la calidad del aire entre los países participantes **desde Argentina hasta México**, incluyendo el **Caribe** y, con ello, determinar la composición de las sustancias de alto riesgo para la salud humana.

El estudio será complementado con el **monitoreo del transporte de polvo a larga distancia**, es decir, el tipo de contaminación proveniente de zonas transoceánicas e intercontinentales, a partir de la **combinación de información de imágenes y productos satelitales, observaciones meteorológicas** de superficie cercanas a las ciudades en estudio y datos suministrados por National Center for Environmental Prediction de Estados Unidos.

Finalmente, se hará la identificación de las **fuentes principales de emisión y la cuantificación de sus aportes**.

La importancia de este proyecto radica en la incorporación de los resultados que se generen en la **toma de decisiones, planes y proyectos de las autoridades ambientales**, gobiernos y el sector empresarial, en pro del mejoramiento de la calidad del aire.

El **Politécnico Colombiano Jaime Iseza Cedevid**, con el liderazgo de Miryam Gómez, ha logrado que el **Área Metropolitana del Valle de Aburrá, AMVA**, se vincule como actor estratégico y cofinanciado del proyecto.

Además, **esta entidad buscará que los resultados del proyecto formen parte del Plan Integral de Gestión de la calidad del aire**, en el **componente investigativo, transferencia de los resultados del proyecto**, como caso de implementación de la política de mejoramiento de la calidad del aire en la región.

Igualmente, **Ecopetrol se ha vinculado bajo un Convenio de Cooperación Científico**, con el compromiso de mejorar la calidad del aire a partir de la valoración del **mejoramiento de la calidad del combustible diésel** que actualmente suministra al país.

Comentarios 0

Medellín Antioquia Colombia Sudamérica

CONTENIDO PATROCINADO



Hombres: No Necesitan La Píldora Azul Si Hacen Esto Una Vez Al Día
TestoUltra



Hace 1 año limpiaba retretes, hoy gana \$1,397 días al día haciendo esto
televisiónnacional.website



La ciencia tras el diseño de espacios de aprendizaje
MEPAL

TE RECOMENDAMOS



¡Tremendo piro! Así fue como este hombre evadió la prueba de alcoholemia



Top de ciudades con mayor número de infieles



En sus vacaciones Linda Palma muestra su escultural cuerpo

recomendado por Outbrain

Drogas: ¿Prohibición o nuevas opciones?

Julián Quintero, director de Acción Técnica Social, analizó el proyecto de ley que será analizado en el Congreso.



DROGAS: ¿PROHIBICIÓN O NUEVAS OPCIONES?

00:00:00

00:22:09



CARACOL RADIO MEDELLÍN | Antioquia | 03/04/2019 - 13:17 COT

Comentarios 0

Medellín Antioquia Colombia Sudamérica

NUESTROS AUDIOS



En Bogotá se matriculan 19 motocicletas nuevas al día



Esta es la fórmula del Gobierno para acabar con los apagones en la Costa



Hasta por el tamaño y forma de las orejas se hace bulling

CONTENIDO PATROCINADO

