



¿Qué respiramos en Medellín?, expertos responderán en el Foro SOS POR EL AIRE

El encuentro académico, que se inspira en la pregunta “¿Qué respiramos?”, hace parte de la estrategia interuniversitaria SOS POR EL AIRE y contará con la participación de calificados docentes e investigadores de siete instituciones de educación superior.

El pasado 15 de noviembre de 2016, en el Paraninfo de la Universidad de Antioquia, 11 investigadores y docentes universitarios presentaron en una rueda de prensa el ‘Decálogo universitario SOS por el aire. Universidades por el cuidado del medio ambiente’, un documento que invita a los ciudadanos y autoridades locales a reflexionar y tomar acciones comprometidas para enfrentar la crisis de contaminación del aire en la ciudad y el área metropolitana.

Tras ese momento, que tuvo gran eco en los medios de comunicación y coincidió con el día sin carro en las universidades, el próximo 6 de diciembre, a las 4 p.m. en el Paraninfo de la Universidad de Antioquia, ocho académicos se dan cita para ampliar la información y participar en el Foro: *¿Qué respiramos? SOS POR EL AIRE, hablan los Expertos*. Allí expondrán sus miradas sobre cuatro temas que consideran esenciales de esta problemática: diagnóstico y monitoreo de la calidad del aire, movilidad y sociedad civil, calidad del aire y sus efectos sobre la salud humana y valoración económica de la calidad del aire

Los académicos que integran el grupo de ponentes han liderado investigaciones y procesos de intervención relacionados con el tema. Del área de la salud pública, por ejemplo, participará el profesor Juan Gabriel Piñeros, de la Universidad de Antioquia, quien señala que la mala calidad del aire produce enfermedades de tipo cardiovascular, principalmente infartos cerebrales y de miocardio; enfermedades respiratorias crónicas y está relacionada con cáncer de pulmón.

En ese sentido opina Juan Luis Mejía Arango, rector de Eafit, quien en la jornada del Día sin carro en las universidades resaltó la relevancia de la iniciativa interuniversitaria SOS POR EL AIRE, al advertir que existen estudios que indican que en el mundo hay más muertes relacionadas con enfermedades pulmonares a causa de la mala calidad del aire que las atribuidas a homicidios. Por eso Mejía Arango invitó a la comunidad académica y a la comunidad en general a vincularse al proyecto y a adoptar hábitos de movilidad que permitan mitigar la situación de riesgo en la que está Medellín.

Por su parte, el profesor Santiago Ortega Arango, quien estará en el Foro en representación de la Universidad EIA, menciona que en Medellín “se necesita trascender iniciativas como el ‘pico y placa’, para que moverse en carro sea menos atractivo”. El profesor Sergio Orrego Suaza, director del Instituto de Estudios Ambientales (Idea) de U.N. Sede Medellín, asegura que “el asunto de calidad de aire es de prioridad y dado que hay datos sobre emisiones y sus efectos en la salud queremos avanzar en la cuantificación económica razonable y rigurosa”.



Ante esa preocupación compartida y la crisis del aire que se agudizó en la ciudad en el primer semestre del 2016, la Universidad de Antioquia ha liderado la iniciativa interuniversitaria SOS POR EL AIRE. Mediante esta, las instituciones integrantes del G8 han promovido conjuntamente espacios de reflexión académica y ciudadana sobre la calidad del aire en la ciudad y en el Valle de Aburrá. En ese sentido, además de diversas publicaciones, cátedras de formación y actividades culturales y recreativas, el pasado 15 de noviembre las instituciones adscritas a este propósito realizaron la jornada *SOS POR EL AIRE/Movilicémonos mejor*, en la que se invitó a los universitarios a no usar —o compartir— los carros y motos, así como privilegiar el transporte público y el no motorizado.

Con ese precedente, el *Foro: ¿Qué respiramos? SOS POR EL AIRE, hablan los Expertos*, representa un valioso espacio de conversación en la ruta de trabajo mancomunado, academia y autoridades, para enfrentar la problemática ambiental que nos convoca. Por ello en el Foro se hará la presentación de la *Ruta de articulación interuniversitaria SOS POR EL AIRE para el 2017*, que posteriormente se le entregará como propuesta a los rectores del G8 para que la avalen.

Esta campaña busca trascender los ámbitos universitarios e intenta convertirse en una cultura territorial de larga duración en los habitantes que moran el Valle de Aburrá. En ese sentido, además, se hará entrega formal del Decálogo SOS POR EL AIRE a las autoridades locales asistentes, pues hasta el momento se tiene confirmada la presencia de Eugenio Prieto Soto, director del Área Metropolitana, y también se invitó a Óscar Hoyos Giraldo, Secretario de Medio Ambiente de Medellín.

DOCENTES E INVESTIGADORES INVITADOS

Foro: ¿Qué respiramos? SOS POR EL AIRE, hablan los Expertos

Alejandro Álvarez Vanegas: magíster en Ciencias de Sostenibilidad. Profesor de planta en el área de Ingeniería ambiental de la Universidad Eafit e integrante del Departamento de Ingeniería de Procesos.

Juan Gabriel Piñeros Jiménez: docente de la Facultad Nacional de Salud Pública y coordinador del grupo de investigación Salud y ambiente. Doctor en Salud Pública de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá; Médico del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario.

Pablo Montoya Campuzano: escritor y docente de literatura. Por su notable trabajo ha recibido varios premios y reconocimientos, el más reciente, en el 2015, fue en la XIX Edición del Premio Rómulo Gallegos, con su novela "Tríptico de la Infamia". Ha liderado la estrategia SOS POR EL AIRE y publicó en el portal www.change.org/medellinverde una petición



colectiva pidiendo a las autoridades locales y del Área Metropolitana, acciones contundentes para mejorar el aire en la ciudad.

Cristian David Ramírez Sosa: docente de la Corporación Universitaria Lasallista. Ingeniero y magíster en Medio Ambiente y Desarrollo de la Universidad Nacional. Ha participado en investigaciones y publicaciones relacionadas con la "Conectividad ecológica como estrategia de gestión de la biodiversidad en paisajes metropolitanos" y con el "Análisis de tendencias y patrones espaciales de deforestación en Colombia".

Sergio Alonso Orrego Suaza: ingeniero Forestal, magíster en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente y doctor en Recursos Forestales. Profesor del Departamento de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Actualmente dirige el Instituto de Estudios Ambientales -IDEA- de la U.N. Sede Medellín.

Santiago Ortega Arango: ingeniero Civil y magíster en Ingeniería de Recursos Hidráulicos de la Universidad Nacional de Colombia. Actualmente es Profesor de la Escuela de Ingeniería de Antioquia y Fellow en Global Journalism de la Munk School of Global Affairs de la Universidad de Toronto.

Carlos Cadena Gaitán: integrante del colectivo La Ciudad Verde. Doctor en movilidad sostenible de la Universidad de Maastricht, en Holanda, e investigador afiliado a la Universidad de Naciones Unidas. Actualmente trabaja también como profesor en las universidades de Medellín y EAFIT.

María Victoria Toro Gómez: Ingeniera química, máster en Contaminación Ambiental y doctora en Ingeniería, con 25 años de experiencia en el estudio de la calidad ambiental con conocimientos especialmente en el recurso aire donde se ha desempeñado desde 1995 en la caracterización de la calidad del aire realizando estudios de diagnóstico y manejando la red de calidad del aire del valle de Aburrá y en los últimos 16 años se ha dedicado al pronóstico meteorológico, estimación de inventarios de emisiones y dispersión de contaminantes utilizando modelos numéricos de última generación, siendo reconocidos a nivel nacional como los pioneros en este tipo de trabajos a nivel académico. Director del diseño e implementación del plan de descontaminación del aire y plan para enfrentar episodios de contaminación.

Carlos Alberto Echeverri Londoño: profesor de tiempo completo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Medellín. Ingeniero Químico, magíster y doctor en Ingeniería Ambiental. Se ha venido desempeñando como docente en el programa de ingeniería Ambiental y tiene a su cargo las asignaturas de contaminación atmosférica y Control de la contaminación atmosférica. Igualmente ha participado en diferentes proyectos de investigación desarrollados en el marco de la línea de Contaminación atmosférica y calidad del aire de nuestro grupo de investigación y Mediciones Ambientales- GEMA.