



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA Nº 319
27 de junio de 2019

Investigador canadiense realizó conferencia sobre el carbono negro

Como parte de las relaciones institucionales con entidades públicas y privadas, la Facultad de Ingeniería Química realizó la conferencia “Black Carbon” con la ponencia magistral de Matthew Johnson, docente investigador de la Universidad de Carleton en Canadá.

Estudiantes y docentes conocieron sobre el proyecto de investigación que estudia componentes que contribuyen al calentamiento global para encontrar una forma de mitigar este problema ambiental. El CO₂ puede permanecer en la atmósfera 500 años, el metano 9 años y el carbono negro 3 semanas, indicó Johnson. En el caso de este último componente puede depositarse en los pulmones de las personas y en el hielo del ártico, lo que muestra la magnitud del problema en mención.

Matthew Johnson comentó que el trabajo de investigación se basa en el análisis de la quema de gas, la cuantificación de las emisiones de metano, y la medida del carbono negro en el campo, que ha sido trabajado con Petroamazonas en Ecuador.

En el país iniciaron la operación en el año 2014 con el fin de cuantificar la quema del carbono negro, que se origina en la producción de aguas arriba del gas, para ello necesitaron apoyarse de la tecnología de Canadá. El proyecto demanda recursos económicos por lo que se encuentran buscando financiamiento con entidades como el Banco Mundial para transformar este tipo de componentes en energía y mitigar el impacto del calentamiento global.

Desde la Facultad de Ingeniería Química realizan acercamientos para concretar un convenio con el fin de que estudiantes y docentes participen en investigaciones de universidades canadienses. AC

