

BOLETÍN AMBIENTAL



17 de febrero de 2023



Conmemoración a la mujer y la niña en la ciencia

La diversidad y la equidad de oportunidades se han convertido, con razón, en temas candentes en varias industrias, pero también específicamente en la ciencia y la tecnología.

En 2015, la Asamblea General de las Naciones Unidas reconoció la importancia del pleno acceso a la ciencia, la tecnología y la innovación para mujeres y niñas de todas las edades para lograr la equidad de género y su empoderamiento. Desde entonces, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia se celebra cada año el 11 de febrero.

La idea detrás de esto es llamar la atención sobre el hecho de que, a pesar de varias medidas, las mujeres todavía están muy poco representadas en la ciencia y reciben menos financiación y reconocimiento para la investigación que sus colegas hombres, por lo que se pierde una parte sustancial del potencial de investigación.

Indiscutiblemente, las innovaciones resultantes de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) son clave para abordar algunos de los mayores desafíos globales, desde mejorar la salud, contribuir a la mitigación de problemáticas ambientales, hasta combatir el cambio climático, por lo que las prácticas investigativas requieren un grupo diverso de talento y, para tales fines, se hace necesario mejorar la diversidad en los grupos científicos para aportar al crecimiento y desarrollo sostenible a largo plazo.

La ciencia es un campo colaborativo que se beneficia de diversas perspectivas y experiencia. Sin embargo, aunque las mujeres han logrado grandes avances para aumentar su representación en la ciencia en los últimos años, todavía están significativamente subrepresentadas, tanto en el Reino Unido como a nivel mundial.

Según un informe realizado por la UNESCO, solo el 33% de los investigadores del mundo son mujeres, a pesar de que representan el 45 y el 55% de los estudiantes en los niveles de estudio de licenciatura y maestría respectivamente, y el 44% de los matriculados en programas de doctorado.

Por todo lo expuesto, resulta fundamental entonces promover el acceso equitativo a las carreras científicas para las mujeres y niñas, señalando que la igualdad de género en la ciencia es importante para su empoderamiento y también vital para la humanidad, puesto que no se puede alcanzar el potencial si se permite que se extiendan las barreras para la mitad de la población mundial, es decir, las mujeres.



Fuente: Freepik

ONU: contaminación agrícola y farmacéutica impulsa aumento de superbacterias

La ONU en su más reciente informe, publicado este martes, advirtió que la contaminación de la ganadería, los productos farmacéuticos y la atención médica podrían impulsar el aumento de las superbacterias. “Los derrames de estiércol y otros contaminantes en las vías fluviales se suman al aumento global de superbacterias”, aseguró la entidad.

De acuerdo con la entidad, la cría de animales es una de las fuentes principales que las cepas de bacterias han tenido para desarrollar resistencia a todas las formas de antibióticos. Lo han hecho por medio del uso excesivo de medicamentos para las crías.

Uno de los hallazgos del informe muestra que “el saneamiento y la atención médica deficientes, y la falta de regulación en la cría de animales, crean caldos de cultivo para bacterias resistentes”. Esto, advierten, podría amenazar la salud mundial. (Puede leer: Las razones de Reino Unido para aprobar los trasplantes de popó)

El documento, que fue elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, señala que hasta 10 millones de personas al año podrían estar muriendo para 2050 como resultado de la resistencia a los antimicrobianos (AMR).

Además de generar un impacto en la salud, el incremento de las superbacterias generará un golpe en la economía, pues se perderán cerca de \$ 3,4 billones al año para fines de esta década y empujará a 24 millones de personas a la pobreza extrema.

Fuente: [El Espectador](#)



Fuente: [El Espectador](#)

IBM y NASA usarán inteligencia artificial para investigar cambio



Fuente: [Valora Analitik](#)

El gigante tecnológico IBM y la agencia espacial estadounidense, NASA, se unieron para investigar el cambio climático a partir del uso de inteligencia artificial (IA). Con la tecnología de modelos fundacionales buscarán recopilar y analizar datos respecto a este tema.

Para entender esta alianza, en un comunicado conjunto de IBM y NASA se explica que los modelos fundacionales son “tipos de modelos de IA que se entrenan en un amplio conjunto de datos no etiquetados, que se pueden utilizar para diferentes tareas y permiten aplicar información sobre una situación a otra”.

Según se explica, en los últimos años ha aumentado el volumen de información resultante de la observación de la Tierra que se ha recopilado.

Ante esta vastedad de datos, IBM y NASA crearon esta alianza para “proporcionar a los investigadores una forma más fácil para analizar y obtener información de estos grandes conjuntos de datos. La tecnología de modelos fundacionales de IBM tiene el potencial de acelerar el descubrimiento y el análisis de estos datos para avanzar rápidamente en la comprensión científica de la Tierra”.

Raghu Ganti, investigador principal de IBM, aseguró que “la aplicación de modelos fundacionales permitirá que conocimientos e informaciones muy valiosas estén disponibles para un grupo mucho más amplio de investigadores, empresas y ciudadanos”.

Ambas organizaciones explican que el resultado esperado de la alianza sea la compilación de un “corpus de literatura de Ciencias de la Tierra en el que se pueda buscar información fácilmente”.

Fuente: [Valora Analitik](#)

Ocho personas fueron capturadas por contaminación ambiental y quema de árboles



Fuente: [Caracol Radio](#)

En un predio de la comuna San Javier de Medellín se detectó una tala indiscriminada de árboles que fue realizada sin autorización de la autoridad ambiental. Según las autoridades se sorprendió a ocho personas entre los 28 y 76 años, removiendo varias quemas para la extracción de carbón y posteriormente ser comercializado.

“En las últimas horas se materializó la captura en flagrancia de ocho personas quienes se encontraban realizando quemas a cielo abierto de productos maderables, causando graves daños al suelo y al subsuelo. Estas personas fueron dejadas a disposición de las autoridades competentes bajo el artículo 334 de nuestro Código Penal Colombiano”, aseguró el Mayor Gonzalo Miranda, jefe de la Policía Ambiental y Ecológica.

Las autoridades aseguran que la ofensiva contra las distintas manifestaciones de los delitos ambientales continuará a través del proceso de Modernización y Transformación Institucional (MTI), en compañía de Corantioquia.

Fuente: [Caracol Radio](#)

Cierran tres hornos crematorios por contaminación ambiental en Bogotá

Por contaminar el aire de los bogotanos, la Secretaría del Ambiente ordenó sacar del servicio temporalmente tres hornos crematorios de la capital del país.

La medida administrativa afecta al Cementerio del Norte, los hornos 1 y 3, a los cuales después de ser evaluados, se encontró que estaban superando los límites de material articulado en 354 y 238 por ciento, respectivamente.

En cuanto al tercer horno crematorio, es el horno dos del Cementerio del Sur, el límite de material particulado superó las emisiones en un 179 por ciento.

Estos cementerios están bajo la administración de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, UAESP, pero la operación de los hornos está puesta al servicio por medio de un contratista, según la Secretaría de Ambiente.

Esta determinación fue conocida y divulgada por la secretaria de Ambiente, Carolina Urrutia, dijo, “la Secretaría de Ambiente ha impuesto una medida preventiva de suspensión de actividades a tres de los seis hornos crematorios que hay en los cementerios públicos de Bogotá. Después de cumplir con las rigurosas mediciones y pruebas que exige la norma nacional, se ha tomado la decisión de suspender las actividades en un horno del Cementerio del Sur, y en dos hornos del Cementerio del Norte, que superaban los límites permisibles de emisiones atmosféricas”.

Fuente: [La FM](#)

IV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE **BIOCOMBUSTIBLES**

26, 27 Y 28 DE ABRIL DE 2023

FedeBiocombustibles

ACELERANDO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Natalia Marcela López Dimaté
Analista Ambiental y Económica (E)

Tel: (+57 1) 3422885 / 3421552

Email:

ambiental@fedebiocombustibles.com

Dirección:

Cra 7#32-33 Of, 801 Bogotá D.C. - Colombia

