



© Robinson Henao

Itinerario biosostenible

+

El Itinerario EAFIT 2030, que define la nueva carta de navegación estratégica de la Universidad, tiene como misión contribuir con el desarrollo sostenible de la humanidad, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

En este sentido, y al igual que en ediciones anteriores, varias investigaciones destacadas en esta publicación se enfocan en la biosostenibilidad y evidencian el compromiso de la Institución con los ODS.

La investigación *Early Miocene CO₂ estimates from a Neotropical fossil leaf assemblage exceed 400 ppm* provee elementos de análisis para hacer frente al actual calentamiento global, ya que le apunta a determinar de manera cuantitativa, con base en el registro de hojas fósiles, las concentraciones atmosféricas de

dióxido de carbono (CO₂) en partes por millón (ppm) en el Mioceno temprano, hace aproximadamente 18 millones de años. Un intervalo caracterizado por tener temperaturas globales más altas que las de la actualidad y que precedió a un evento de calentamiento global mucho más cálido en el Mioceno medio.

Por otra parte, la *Metodología para la zonificación de amenazas por torrencialidad en el occidente antioqueño* contribuye con una herramienta que permite mitigar los riesgos frente a las avenidas torrenciales, dada la potencial intensificación de las mismas por el incremento esperado de las temperaturas en el planeta.

Con la *Estimación de la huella de carbono corporativa de la Universidad EAFIT* se aprovecha el capital humano eafitense en uno de los proyectos con mayor responsabilidad social de la actualidad: medir y mitigar su huella de carbono que, en el mediano plazo, beneficia a la Institución y se convierte en un compromiso medioambiental.

La apuesta de esta edición con la biosostenibilidad se complementa con la presentación de la colección de libros *Humboldtiana neogranadina*, en



📷 Robinson Henao

honor a quien fuera el primer científico en llamar la atención sobre el cambio climático que podría ocasionarse como resultado de las transformaciones antrópicas del paisaje.

En este número también se reconoce la Mención de Honor en los Premios Alejandro Ángel Escobar 2018, categoría Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, a *Basic - Cartagena: interacciones entre cuenca, mar y comunidades - ciencia para tomadores de decisión*, investigación liderada por el científico eafitense Juan Darío Restrepo Ángel y financiada por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (Idrc), de Canadá. Este proyecto aporta al conocimiento del estado de la calidad ambiental de las aguas y los sedimentos de la bahía, así como su conexión con la cuenca del río Magdalena, el nivel toxicológico de los peces que forman parte de la pesca artesanal y la salud pública de las comunidades vulnerables de la zona.

La inteligencia artificial (IA), un área relevante en la actualidad para la industria y la academia, es otro campo en el que EAFIT, a través del grupo Research in Spatial Economics (Rise), contribuye con diversas herramientas de IA para brindar soluciones innovadoras con miras al logro de los ODS 8 y 11, relacionados con obtener un desarrollo económico sostenible inclusivo y ciudades más sostenibles, respectivamente.

Finalmente, para resaltar la importancia de conocer la biodiversidad del país, la portada y la sección Investigación en imágenes dan cuenta de la reciente participación de EAFIT –en alianza con EPM y el PNUD– en la Expedición Colombia BIO Anorí, para identificar y documentar la riqueza biótica de uno de los bosques húmedos tropicales (de tierras bajas) mejor conservado de Antioquia, con una extensión aproximada de 52.000 hectáreas.