

EDITORIAL

Cómo citar: Perdomo, O. P. (2021). Editorial. *Ciencia, Ambiente y Clima*, 4(2), 3–4. Doi: <https://doi.org/10.22206/cac.2021.v4i2.pp3-4>

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima*, es una publicación que se presenta a la comunidad científica nacional e internacional en formato electrónico y físico cuyo interés se mantiene en difundir la producción académica de las ciencias naturales. La revista continúa construyendo un espacio-marca de referencia sobre las investigaciones científicas en la región. La revista se desarrolla gracias al esfuerzo titánico de equipo de su Comité Editorial y equipo de corrección de estilo y diagramación y apoyo incondicional del Área de Ciencias Básicas y Ambientales y la Vicerrectoría de Investigación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). Esta nueva producción marca nuevamente la creación de un espacio académico libre, pluralista y creador. La revista nos ofrece nuevamente su arquitectura de contenidos multidisciplinarios. En este volumen, presentamos dos artículos en las áreas de investigación de biomedicina y micología, los cuales que serán de interés para los lectores en sus respectivas líneas de investigación.

Los virus se caracterizan por tener una genética que está bajo la protección proteica, y causan diferentes enfermedades a plantas, animales y el ser humano. Actualmente continuamos con los estragos de una proteína que ha modificado la economía, la educación, los medios de transporte, el turismo, la industria, los ritmos comerciales y el sistema de salud a

nivel mundial. El artículo *La anosmia y su interacción en las infecciones causadas por el SARS-CoV2: Una revisión* sigue siendo uno de los principales temas de actualidad debido a la facilidad de mutaciones que tiene el virus. La investigación se basa en una revisión de la Anosmia uno de los síntomas identificados como parte del cuadro clínico de la infección por SARS-CoV2, la revisión se basa en una recopilación de las evidencias fisiopatológicas e interacciones moleculares mediante la cual la proteína anosmia podría modificar el curso de la infección por SARS-CoV2.

En el editorial del número anterior comentábamos sobre la perspectiva de que muchas ciudades del mundo están adoptando una modalidad o una factura de ciudad verde. La *Reseña del libro “El arbolado en ciudades y la protección de los recursos hídricos: preguntas y respuestas”*, es un documento con fines educativos y una herramienta con fines de ofertar conocimientos y despertar la cultura cívica por la conservación del arbolado urbano y los servicios ecosistémicos que nos ofrece con fines de garantizar la seguridad hídrica de las urbes.

Los organismos extremófilos (virus, bacterias, algas, hongos, etc) se caracterizan por que viven en condiciones extremas, entendiéndose por tales aquellas que son completamente diferentes a las que viven



en la mayoría de las formas de vida en la Tierra. La *Nota del 1er. Simposio Dominicano de Ambientes Extremos y Organismos Extremófilos (1_ise3odomícano) y lanzamiento de la Red Dominicana de Extremófilos "Redex"*. Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana, 2021, tiene como propósito analizar diferentes grupos de organismo extremófilos y motivar esta área de investigación poco estudiada en el país con miras a estudios del conocimiento de la biodiversidad y bioprospección de las especies que se identifiquen y las proteínas que constituyen a los mismo.

Pocos estudios han tratado de cuantificar la biodiversidad de hongos en la isla La Hispaniola, la mayoría de los estudios se han enfocado en la República Dominicana principalmente los inventarios se han enfocado en la Cordillera Central y los estudios de flor y vegetación que han realizado las instituciones estatales y privadas no incluyen este grupo de organismo e igualmente a las algas, líquenes y briofitas. El artículo *Hongos del Monumento Natural Pico Diego de Ocampo: Listado preliminar*, los inventarios de la micobiotas nos ofrecen una panorámica de la importancia de los hongos en el ecosistema, de

cuales especies son micorrízicas, comestibles, venenosas, y parásitas y mas aun cual es el rol ecológico que tienen este grupo de organismo en la formación de suelos y mantener un ecosistema estable.

Finalmente, en el *Obituario. In memoriam Ing. Agrón. Raymundo Hansen del Orbes (1943-2020)*, se desea resaltar la contribución del profesor Hansen, quien junto a otros docentes de la diáspora de la botánica fue formador de muchos alumnos de la carrera de agronomía, farmacia y biología del país.

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima*, tiene especial interés en continuar su periodicidad dentro del marco de necesidad país de publicaciones científicas y en divulgar resultados de investigaciones realizadas en regiones tropicales por lo que se invita y estimula nuevamente a los investigadores de las distintas ramas de las ciencias biológicas a proponer sus artículos originales y enviar sus contribuciones. Reiteramos que la información sobre la revista puede ser consultada en la aplicación (<https://revistas.intec.edu.do/index.php/cite>) donde se ofrece información sobre las políticas y normas de publicación institucional para los autores.

Dr. Omar Paíno Perdomo

Editor de *Ciencia, Ambiente y Clima*

Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)

Santo Domingo, República Dominicana

Correo-e: omar.perdomo@intec.edu.do

Página web: <https://www.intec.edu.do>