

EDITORIAL

Cómo citar: Perdomo, O. P. (2019). Editorial. *Ciencia, Ambiente y Clima*, 2(2), 3-4. Doi: <https://doi.org/10.22206/cac.2019.v2i2.pp3-4>

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima* es una publicación que se presenta en formato electrónico y físico, su propósito es informar y promover la producción académica de las ciencias naturales. Nació con el ánimo de edificar un espacio de referencia para la investigación científica en la República Dominicana y la región. Esta revista se desarrolla gracias al esfuerzo de cooperación de las personas que componen su Comité Editorial y equipo de soporte, con el aval del Área de Ciencias Básicas y Ambientales y la Vicerrectoría de Investigación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC).

Con esta tercera producción se fortalece una vez más las etapas de consolidación y creación del espacio académico libre, innovador y transversal. En este volumen, ponemos a su disposición nuevamente cinco artículos de interés para su práctica profesional e investigativa.

“Aprendizaje de máquina y aprendizaje profundo en biotecnología: aplicaciones, impactos y desafíos”, aborda la revolución de la informática en el diseño y desarrollo de experimentos inscritos en investiga-

ciones cuyos objetivos son impactar la farmacología, el mejoramiento de tejidos celulares, la biorremediación y biodiversidad, entre otros.

La contribución intitulada *Umpolung in reactions catalyzed by thiamine pyrophosphate dependent enzymes*, analiza las nuevas posibilidades sintéticas que no se pueden lograr a partir de la reactividad normal de los grupos funcionales en las reacciones bioquímicas en organismos vivos y los propósitos de las reacciones enzimáticas celulares que cumplen diferentes funciones.

La investigación “Evaluación de la acidez en vinagres comercializados en la República Dominicana” expone la importancia de la evaluación de la calidad de los productos y el cumplimiento de normas en la industria alimentaria. El vinagre, de consumo habitual, precisa de análisis que garanticen el cumplimiento de los estándares de calidad recogidas en las normativas nacionales; para el caso de República Dominicana: NORDOM 22 y 37, 2017. En esta investigación se evaluó la acidez de ocho muestras de diferentes vinagres comercializados en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana. Para



ello, se utilizó una valoración potenciométrica con una disolución de hidróxido de sodio como agente valorante. Solo una de las muestras analizadas, con acidez de 4,87 % (v/v), cumplió con el valor establecido (5-6) % por estas normas y con la información mostrada en su etiqueta.

La contribución “Notas del XV Congreso Internacional de Investigación Científica 2019”, refleja una vez más la continuidad del rol del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCyT) en ofrecer una alternativa y un encuentro multidisciplinario con el objetivo de desarrollar el quehacer científico en el país. *La Semana de la Ciencia, el Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología y el Seminario de Investigación Científica e Innovación Tecnológica* reúnen el trabajo científico de los institutos, universidades y grupos de investigación, a través de un espacio de encuentro entre los expertos y especialistas de unos 333 estudios de carácter científico.

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>

“La producción de bananos asociados con leguminosas y plantas forrajeras en la República Dominicana”, analiza el estatus actual de la producción de banano orgánico en la República Dominicana y el uso de especies de la familia Fabaceae con fines de cobertura, para controlar la maleza, conservar la humedad y funcionar como barrera trampa para los insectos.

La revista *Ciencia, Ambiente y Clima*, tiene especial interés en divulgar resultados de investigaciones realizadas en regiones paleotropicales, por lo que se invita y anima 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 orientación sobre las políticas y normas de publicación institucional para los autores.