



Editorial

Dr. Harold Ramiro Gutiérrez Marcenaro

Director, Dirección de Investigación

VRÍPEU, UNAN-Managua

hrgutierrezm@unan.edu.ni

<https://doi.org/10.5377/torreon.v9i24.9717>

La Investigación, articulada con la Formación y la Extensión Universitaria, constituyen el principal marco de acción de la Universidad en su misión formadora y transformadora del individuo, del entorno y de la sociedad. De ahí que la UNAN-Managua destine recursos y oriente esfuerzos encaminados a promover y a fortalecer sus procesos investigativos, en atención a la búsqueda de soluciones a problemáticas del contexto.

La Revista Torreón Universitario, se complace en ofrecer la presente edición que consta de 7 artículos, todos ellos relacionados con el Programa “Fondo para Proyectos de Investigación” de la UNAN-Managua, mejor conocido por sus iniciales como “FPI”. Este programa es dirigido por el Vicerrectorado de Investigación, Posgrado y Extensión Universitaria, y tiene como propósito principal el promover la labor investigadora en las distintas Facultades, Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación de la Universidad.

El primer artículo expone la génesis y evolución de este programa emblemático de la Universidad, que se constituye en uno de los mayores esfuerzos de financiamiento interno a proyectos de investigación tanto del grado como del posgrado, fomentando la graduación por modalidad de monografía, alentando el trabajo investigador de los docentes y apoyando los proyectos de investigación relacionados con programas de maestría y doctorados propios de la Universidad. Se destacan los principales logros del Fondo, así como las lecciones aprendidas en el desarrollo de sus cuatro convocatorias.

El segundo y tercer artículo muestran resultados de investigaciones realizadas en torno a la utilidad de la guanábana (*Annona muricata* L.) para el control de especies cuyos efectos han constituido problemáticas importantes a nivel del país y de la región, en el área de la salud y la agricultura, respectivamente: El *Aedes aegypti* L. y el gusano cogollero del maíz. El cuarto artículo da cuenta de los resultados de la evaluación de metodologías de extracción de ADN de plantas recalcitrantes, específicamente en variedades de cacao (*Theobroma cacao*) y café (*Coffea arabica*). El quinto artículo trata sobre la valoración de la eficiencia de remoción de arsénico en agua mediante la utilización de carbón activado de jícara sabanero (*Crescentia alata*) y su combinación con óxidos de hierro. El sexto artículo versa sobre la evaluación de la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional (SSAN) de las familias en las comunidades rurales del municipio de La Concepción, departamento de Masaya. El séptimo y último artículo de la presente edición se enmarca en una Auditoría Ambiental del manejo de Residuos Sólidos, en la Ciudad de Granada.

Se destaca en la presente edición el aporte del Laboratorio de Biotecnología, el Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua (CIRA/UNAN-Managua), la Facultad de Ciencias e Ingeniería y la Dirección de Investigación. Queda de manifiesto, a través de esta producción científica, el compromiso de la UNAN-Managua con el Plan Nacional de Desarrollo Humano y el trabajo orientado al cumplimiento de distintos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).