

EDITORIAL

Este volumen Número 7 de la Revista de Ciencia y Tecnología “El Higo”, de la Sede Regional Norte de la Universidad Nacional de Ingeniería, está dedicado a los 35 años de labor formativa, e investigativa, bajo el lema: Ciencia y Tecnología UNI por Nicaragua; reafirmando su compromiso en la formación integral de los futuros profesionales de Nicaragua.

Se abordan 4 investigaciones de tipo tecnológico experimental, realizadas por estudiantes y docentes de la Sede. Investigaciones que también sirvieron como trabajo de culminación de carrera de nuestros egresados.

La primera investigación, abordada desde la ingeniería civil, fue una comparación numérica y estadística del método Hardy Cross y el software epanet, para el diseño de redes de agua potable por tuberías.

El segundo artículo, es un aporte a la agroindustria local y aborda la producción y caracterización de harina de frijoles rojos (*Phaseolus vulgaris*). También se evaluó su uso potencial en la elaboración de tortas dulces elaborada con la harina de frijoles.

El tercer artículo, con un enfoque de ingeniería industrial, aborda una idea novedosa, la producción de macetas biodegradables a partir cascarrilla de café, un desecho de la industria cafetalera, para la producción de plántulas de hortalizas. De esta manera desarrolló un nuevo método de siembra y trasplante de hortalizas con recursos locales.

El cuarto artículo, con un enfoque amigable con el medio ambiente y desde una perspectiva de agroindustria, se validó un prototipo secador solar indirecto para la producción y caracterización de un deshidratado de papaya hawaiana que mantuviera sus características organolépticas.

Refuerza una vez más, el compromiso de la universidad de promover el desarrollo de ciencia y tecnología local, desde las perspectivas de las ingenierías. Y es una nueva demostración de lo mucho que se puede hacer, cuando hay voluntad y disposición de aportar a nuestra sociedad, a pesar de los recursos materiales limitados que hemos tenido para investigar.



M. Sc. Luis María Dicovski Riobóo
Editor en Jefe

**Consejo Editorial / Revista el Higo
UNI – Sede Regional del Norte
Estelí-Nicaragua**