



## Editorial

Publicar el cuarto número de la Revista de Ciencia y Tecnología de la UNI - Sede Regional Norte, es todo un hito para nosotros, esto si se considera que es el segundo número que se edita en el 2012; año que ha estado marcado de éxitos para nuestra comunidad universitaria, que ha podido ejecutar investigaciones pertinentes y que por lo tanto, merecen ser dadas a conocer a la región, a fin de que el trabajo desarrollado continúe ejerciendo impactos positivos en el entorno.

Con este nuevo esfuerzo estamos nuevamente en cumplimiento de nuestro Modelo Educativo Institucional que nos dice que debemos promover “el desarrollo de la investigación científica, tecnológica, educativa, social y cultural, para contribuir al debate científico, a la renovación del conocimiento para la transformación del país en beneficio de la sociedad y el medio ambiente”. Así nuevamente reafirmamos con frutos palpables que la investigación constituye un pilar fundamental en la formación de los profesionales integrales de la Universidad Nacional de Ingeniería.

En este número se alternan trabajos de investigación sobre manejo de residuos de café, realizados en convenio con FUNICA, como la utilización de la cascarilla de café para elaborar materiales de construcción y briquetas y el uso del mucílago de café para producir abono y etanol, con temas de producción más limpia e investigación académica. La temática antes mencionada describe un enfoque estadístico para entender la evolución académica de la carrera de ingeniería agroindustrial y la incidencia de estudiantes monitores en la enseñanza de la matemática.

Esperamos que este cuarto número sea consultado por la comunidad educativa, sociedad en general y que sus resultados contribuyan a la solución de los problemas que fueron punto de partida en la justificación de estos trabajos. Sólo me queda manifestar mis felicitaciones al equipo de docentes y estudiantes que con su esfuerzo han podido hacer realidad este nuevo logro.

**Lic. Rene Brenes Alvarado**  
**Director**

UNI Sede Regional Norte  
Recinto Universitario Augusto C. Sandino