

Investiga.TEC es una
publicación cuatrimestral
de la Vicerrectoría de
Investigación y Extensión
del Instituto Tecnológico
de Costa Rica.

Editora:
Marcela Guzmán O.

Comité Editorial:
Ana Abdelnour E.
Dagoberto Arias A.
Marcela Guzmán O.
Silvia Hidalgo S.
Miguel Rojas Ch.

Teléfonos:
(506) 2550-2315 ó
(506) 2550-2151

Correo electrónico:
vie-tec@itcr.ac.cr

Apartado postal 159-7050,
Cartago, Costa Rica

Diseño gráfico:
María José Montero V.
Xinia Varela S.

Diseño y Diagramación:
Punto Elíptico
Móvil: 8444-6273
keren.cardoza@gmail.com

E xtensión, trabajo compartido

Marcela Guzmán O.
Editora
maguzman@itcr.ac.cr

La **extensión** es parte consustancial de la academia. De hecho, es la actividad que le permite a la universidad relacionarse directamente con su entorno, para contribuir de muchas formas a resolver problemas y lograr una **mejor calidad de vida** para las personas. Y esta experiencia realimenta a la docencia, lo que permite formar profesionales conscientes y sensibles ante las necesidades sociales.

Pero la extensión no es un fin en sí misma. Es la vía en que, **de manera conjunta**, la universidad y sectores de la sociedad identifican una necesidad específica, e igual -conjuntamente- buscan la forma de resolverla, haciendo uso para ello del conocimiento y las herramientas que brindan la ciencia y la tecnología.

Una vez resueltas esas necesidades, los distintos **grupos sociales** deben poder seguir adelante solos, con los nuevos conceptos y experiencias incorporados a su quehacer y en condiciones más fuertes de las que tenían antes de iniciar la experiencia.

Este número de Investiga.TEC lo dedicamos a dar a conocer valiosos **procesos de extensión** que ha emprendido el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC) en los últimos dos años, a lo largo de todo el país.

La **selección y coordinación** de los temas que aparecen en la revista estuvo a cargo de la máster

Maribel Jiménez Montero, funcionaria de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión del TEC.

Les ofrecemos a nuestros lectores una gama de temas que van desde el uso de **búfalos de agua** como una técnica apropiada en el aprovechamiento forestal de plantaciones, que beneficia a pequeños productores al tiempo que preserva el medio ambiente, hasta la creación de una **clínica empresarial** que permite contribuir al mejoramiento de los procesos administrativos de un grupo de cooperativas de la Región Huetar Norte de nuestro país.

Además, publicamos otros proyectos de extensión que tienen que ver con la valoración de **sistemas de abastecimiento de agua** en Talamanca, concretamente en Bambú y Amubri; el apoyo que se brinda a pequeños productores con sistemas agroforestales; y la aplicación de la tecnología solar en el proceso de **secado del cacao**.

Estos proyectos, y otros más que aparecen en esta edición, buscan llevar conocimientos a **comunidades apartadas** del Valle Central cuyas necesidades pueden ser satisfechas gracias a una labor conjunta en la que participan personas de la comunidad, instituciones del Estado, académicos, extensionistas y estudiantes.

Fotografía de portada



El búfalo de agua ha resultado un excelente recurso en el aprovechamiento forestal de plantaciones, que beneficia a pequeños productores al tiempo que preserva el medio ambiente. Uno de estos hermosos animales ilustra nuestra portada y es representativo del artículo *Fortalecimiento del uso de técnicas apropiadas en el aprovechamiento forestal de plantaciones en la Región Huetar Caribe*, que presentamos en la página 10.