

Editorial

Las tendencias a nivel mundial es disminuir los impactos ambientales ocasionados en los procesos industriales. Una estrategia innovadora es la elaboración de empaques biodegradables a partir de almidón de yuca y fibra de fique, que además busca proponer estrategias para lograr el fortalecimiento de cultivos autóctonos de la región.

Es así como durante el 13 y 14 de junio del 2013, la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad del Cauca, Colciencias y el Centro Regional de Productividad e Innovación del Cauca - CREPIC llevaron a cabo el Seminario Internacional de Empaques Biodegradables, de donde se resalta como principales productos del evento los artículos: Bioprospección de Bacterias Productoras de Polihidroxialcanoatos (Pha's) En el Departamento de Nariño, Estudio Físicoquímico de Mezclas de Almidón Termoplástico (Tps) y Policaprolactona (Pcl), El Problema de la Hidrofilicidad en Materiales Plásticos Derivados De Almidón, Desempeño De Una Película De Maíz Azul En El Envasado De Un Queso De Humedad Intermedia, Propiedades Ópticas y Permeabilidad de Vapor De Agua En Películas Producidas A Partir De Almidón, Identificación De Cepas Nativas Con Potencial Para Obtención De Polihidroxialcanoatos – (Phas) En Lodos Activados; los cuales son publicados en la presente edición.

Como parte complementaria la presente edición, se presentan artículos regulares de la revista, dentro de los cuales se publican resultados de investigación relacionados con la utilización agroindustrial de los subproductos de la yuca; Evaluación Mecánica de Bioplásticos Semirrígidos elaborados con Harina de Yuca; Efecto de Recubrimiento a Base de Almidón sobre la Maduración de la Guayaba (*Psidium guajava*).

Otros artículos relacionados con la Biotecnología agroindustrial se presentan: Determination Of Glycosides, In Express Honey Of Stevia (*Stevia rebaudiana*) By Liquid Chromatography; Efectos Simultáneos de las Variables de Proceso Sobre las Propiedades de Flujo del Suero Costeño; Evaluación de Índices de Conversión Energética en la Producción de Gas Combustible a Partir de Biomasa; Diseño de un Gen Semisintético Cry1ac y Análisis de la Estructura de la Proteína Traducida.

En esta publicación también se resaltan avances en el sector agroforestal con los escritos: Manejo Integrado vs. Manejo Tradicional de Antracnosis en Cultivos de Fríjol en Timbio Cauca; Fenología del Roble (*Quercus humboldtii bonpland*) en Popayán (Cauca, Colombia); Evaluación de Diferentes Formulaciones de Compostaje a partir de Residuos de Cosecha de Tomate (*Solanum lycopersicum*). El Efecto Spillover: Impacto Social de la Investigación y Desarrollo Universitario.

Sandra Morales Velasco

Docente Facultad de Ciencias Agropecuarias