

Editorial

Con el fin de asegurar la educación de alta calidad, la Universidad del Cauca ha venido adelantando procesos de acreditación de alta calidad, en donde la producción científica y las revistas indexadas son una característica de gran importancia para alcanzar dicha certificación.

En la actualidad la Revista Biotecnología en el Sector Agropecuario y Agroindustrial es la única revista indexada (A2) en la Universidad del Cauca, la cual ha contribuido a la publicación científica a nivel nacional e internacional; y para el volumen 10 No. 2, contiene resultados de investigaciones que proyectan la agroindustria de productos regionales, entre las cuales se halla la Actividad Antioxidante Del Aceite Esencial De Orégano (*Lippia Origanoides* H.B.K) Del Alto Patía, Aislamiento E Identificación De Bacterias Solubilizadoras De Fosfatos, Habitantes De La Rizósfera De Chontaduro (*B. Gassipaes* Kunth); Caracterización Colorimétrica Del Manjar Blanco Del Valle, Caracterización Físico Química De La Uchuva (*Physalis Peruviana*) En La Región De Silvia Cauca, Caracterización Físico-Mecánica De Un Almidón Termoplástico (Tps) De Yuca Y Análisis Interfacial Con Fibras De Fique, Correlación De La Concentración De Poliaminas Con El Desarrollo “*In Vitro*” De *Annona muricata* L., Isotermas De Desorción De Humedad En Pitahaya Amarilla (*Selenicereus megalanthus*), Optimización Del Rendimiento Y Contenido De Timol De Aceite Esencial De Orégano Silvestre Obtenido Por Arrastre Con Vapor, Peces Dulceacuícolas Como Alimento Funcional: Perfil De Ácidos Grasos En Tilapia Y Bocachico Criados En Policultivo.

El presente volumen publica adelantos biotecnológicos en, ADN De La Innovación – De Factores Claves De Innovación En 21 Empresas Del Sector Agroindustrial, Características Fisicoquímicas E Morfológicas De Rizóforos De Inhame (*Dioscorea alata*), Cuantificación De Mercurio En Termoformados Y Películas Flexibles Biodegradables Elaboradas A Partir De Yuca, Alteraciones En La Expresión Molecular De Enzimas Intestinales De Cerdos Durante Varios Períodos Posdestete, Aplicación De Modelos De Pronósticos En Productos De Consumo Masivo, Evaluación Del Extracto Del Arilo Del Ackee (*Blighia sapida* K) Con Propiedades Hipoglucemiantes, Obtención De Biocombustibles Producto De La Pirolysis Rápida De Residuos De Palma Africana (*Elaeis guineensis* Jacq.), Resistencia Sistémica Adquirida Mediada Por El Ácido Salicílico, Caracterización Morfológica De Películas Biodegradables A Partir De Almidón Modificado De Yuca, Agente Antimicrobiano Y Plastificante.

Respecto a procesos agroalimentarios para el mejoramiento de la producción agropecuaria se presentan; Determinaciones De Flujo Del Suero Costeño Con Diferentes Concentraciones De Solidos Totales, Diversidad De Levaduras Asociadas A Inflorescencias De Mango Y Flores De Lulo Arbóreo, Perdida De Humedad Y Ganancia De Aceite En Trozos De Papa Criolla Fritas, Evaluación De Conservantes Para Limitar El Recuento De Mohos En Arepas Bajo Dos Condiciones Ambientales, Simbiosis Micorrízica Arbuscular Y Acumulación De Aluminio En *Brachiaria decumbens* Y *Manihot esculenta*, Uso Del Bagazo Enriquecido Con El Hongo *Pleurotus ostreatus*, En Dietas Para Bovinos Estabulados En Ceba.

La revista tambien refleja avances en el sector agroforestales con los artículos: Características Florísticas De Un Bosque De Roble (*Quercus humboldtii*) En La Meseta De Popayán (Cauca), Propuesta Para El Uso De Especies Arbóreas Y Arbustivas Forrajeras En Sistemas Ganaderos En El Valle Del Patía. Cauca, Uso De Subproductos Agrícolas En La Alimentación De Conejos En Fases De Ceba Y Reproducción, Variabilidad Genética Del Roble Común (*Quercus humboldtii* Bonpl.) En La Región Del Macizo Colombiano.

SANDRA MORALES VELASCO. M.Sc.
Comité Editorial.