



Revista Agropecuaria y Agroindustrial La Angostura

Centro de Formación Agroindustrial La Angostura y

Tecnoparque nodo La Angostura

Vol. 1; No. 1; Año 1. Diciembre de 2014. Huila, Colombia. ISSN: 2422-0493

Con el apoyo del Grupo de Investigación Agroindustrial La Angostura; Red de Investigación, Innovación y Desarrollo -NOVA y SENNOVA Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Director

Cándido Herrera González
cherrerag@sena.edu.co

Editor académico

Marcos Fabián Herrera Muñoz
mfabianhm@misena.edu.co

Comité editorial

Claudia Mercedes Ordoñez
Sergio Andrés Orduz
Isaías Farfán Collazos

Comité científico

M. Sc. Luis Alberto Tamayo
Servicio Nacional de Aprendizaje

M. Sc. Diego R. Chamorro Viveros
Universidad Nacional Abierta y a Distancia

M. Sc. Juan Carlos Suárez Salazar
Universidad de la Amazonía

Ph.D. Eduardo Pastrana Bonilla
Universidad Surcolombiana

Directivos SENA

Alfonso Prada Gil

Director General SENA

Emilio Eliecer Navia Zúñiga

Coordinador Sistema Nacional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA

Luis Alberto Tamayo Manrique
Director Regional – SENA Huila

Cándido Herrera González
Subdirector del Centro de Formación Agroindustrial La Angostura

Claudia Mercedes Ordoñez
Líder Tecnoparque nodo La Angostura

Coordinación editorial

Sílaba Editores SAS

Corrección de estilo

Gabriel Jaime Lopera Maya

Diseño y diagramación

Minkalabs

Distribución: gratuita

Revista anual

Tiraje: 1.850 ejemplares

Fecha de publicación: diciembre 15 de 2014

Todas las fotografías de la revista son de Harrinson Eduardo Castañeda

Centro de Formación Agroindustrial La Angostura

Tecnoparque nodo La Angostura

Dirección: Kilómetro 38 vía al sur de Neiva; Campoalegre (Huila).

Teléfonos.: (578) 8380191-8385060

Páginas web: <http://sena.edu.co/regionales-y-centros-de-formacion/zona-andina/Huila/Paginas/Huila.aspx>

<http://centroagroindustrial.blogspot.com>

Correo electrónico: angostura@sena.edu.co

Impresión: Extrategia Ecoprint SAS, Medellín.

Se autoriza la reproducción total o parcial de la obra para fines educativos siempre y cuando se cite la fuente.

CONTENIDO

Editorial	7
La Transferencia de Tecnología a empresas agropecuarias como factor dinamizador para la competitividad en el departamento del Huila <i>The agricultural technology transfer to companies as a dynamic factor for competitiveness in Huila</i> Cándido Herrera González	9
Aislamiento de <i>Trichoderma sp.</i> , en las unidades productivas agrícolas del Centro de Formación Agroindustrial La Angostura de Campoalegre (Huila) <i>Isolation of Trichoderma sp., In agricultural production units Agribusiness Training Center La Angostura Campoalegre (Huila)</i> Carolina Ávila Cubillos, María Goretti Ramírez, Rodolfo Lizcano Toledo	15
Energía Geotérmica y Solar fotovoltaica: una aplicación para la optimización energética de los hogares <i>Renewable energy: An application for energy optimization of households</i> Juan Esteban Luna V.	21
Sistemas biológicos para el manejo ambiental: alternativas de control para contaminantes atmosféricos <i>Biological systems for environmental management: control alternatives for air pollutants</i> Sandra Marcela Sánchez B., Sergio Andrés Orduz T.	27
Impacto de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación en la enseñanza del inglés <i>The Impact of Information and Communication Technologies in Language Teaching</i> Diego Portilla P.	35
Uso de medidores de clorofila como herramienta para optimizar el uso de fertilizantes nitrogenados en el cultivo de maíz (<i>Zea mays L.</i>): Reporte de caso <i>Use of chlorophyll meter as a tool for optimizing the use of nitrogen fertilizers in maize (Zea mays L.): Case report</i> Willian A. Ochoa Medina	41

Revisión bibliográfica sobre desarrollo y validación de un sistema automatizado para invernaderos <i>Bibliographic revision about development and approval of an automatized greenhouse system</i>	49
Hernán Coronado H., Juan Pablo Peña A., Rosa Elvira Muñoz V., Eddinson Ortega M., Julio Flórez D.	
Implementación de la Revisión Ambiental Inicial en el Centro de Formación Agroindustrial La Angostura Regional Huila en pro de la sostenibilidad del medio ambiente y la búsqueda de la mejora continua <i>Implementation of Initial Environmental Review at the Center for Agribusiness Training La Angostura Huila in support of environmental sustainability and the pursuit of continuous improvement</i>	59
Félix Alfonso Trujillo M., Valentín Murcia T., Belén Alexandra Cerón Q., Germán Barrios Cruz, Yoly Dayana Moreno O.	
Evaluación de la variabilidad espacial de suelos del predio Hato Viejo, municipio de La Plata <i>Assessment about Spatial Variability in Soils from "Hato Viejo's Farm" La Plata, Town</i>	65
Rafael Morantes D.	
Similitudes y diferencias fundamentales de los sistemas de gestión empresarial según las normas de la Red de Agricultura Sostenible (RAS) y OHSAS 18001 <i>Similarities and differences in fundamental business management systems according to the rules of the Sustainable Agriculture Network (RAS) and OHSAS 18001</i>	75
Damaris Perdomo M.	

