



Revista NOVA Vol. 1, No 1, Diciembre de 2015



Revista NOVA
ISSN: 2500 - 4476
Periodicidad: Anual
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila

Cr7 N° 5-68, La Plata, Huila, Colombia.
Teléfono: (8) 8370987 Ext 83737
galvira@sena.edu.co
hcoronado@sena.edu.co

REVISTA NOVA
Grupo de investigación

Guillermo Alvira Vargas
Director

Heimar Hernán Coronado Hernández
Líder Sennova

César Leandro Zamora Pérez
Heimar Hernán Coronado Hernández
Carlos Alberto Yaime Ardila
William Orlando Triana Perdomo
Comité editorial

Claudia Constanza Suárez Botia
Adriana Carolina Villada Ramírez
Traducción

Gilberto Murcia Ramos
Equipo de Apoyo

William Orlando Triana Perdomo
Diseño y Diagramación
Fotografías Portada

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA**

Alfonso Prada Gil
Director General del SENA

Emilio Eliecer Navia Zuñiga
**Coordinador Grupo de Investigación, Innovación y
Producción Académica - Dirección General**

Luis Alberto Tamayo Manrique
Director Regional - SENA Huila

Guillermo Alvira Vargas
**Subdirector Centro de Desarrollo
Agroempresarial y Turístico del Huila**

Napoleón Barragán Clavijo
**Coordinador Académico Centro de Desarrollo
Agroempresarial y Turístico del Huila**

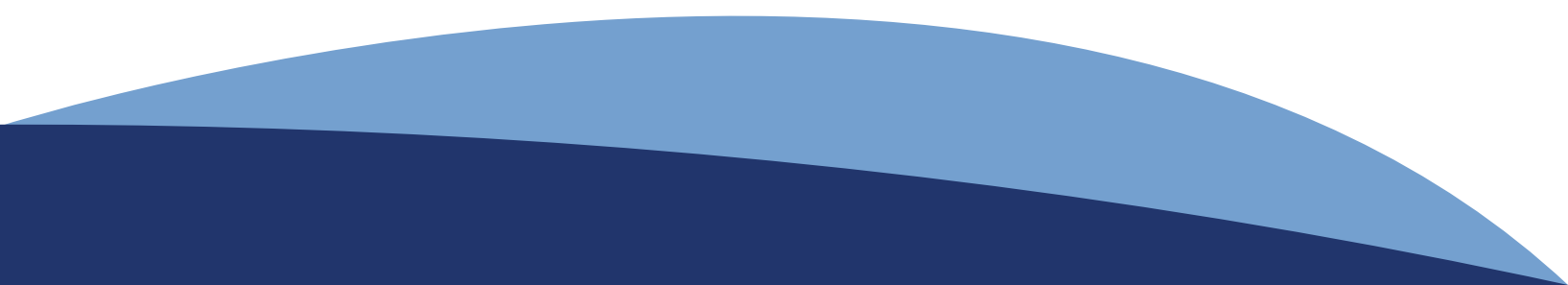
Belén Borrero Durán
Paula Constanza Manrique Ramírez
Asesoras SENNOVA - Dirección General



"Es el verdadero arte del maestro despertar la alegría por el trabajo y el conocimiento"

Albert Einstein

Distribución gratuita
Tiraje: 1000 ejemplares
Diciembre 2015





Grupo de Investigación NOVA

MISIÓN

El Grupo de investigación Nova dinamiza proyectos de Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación con el propósito de generar conocimiento en beneficio de la comunidad y el sector productivo en el Sena La Plata Huila y su área de influencia.

VISIÓN

Nova para el año 2020 será líder en el desarrollo de proyectos de Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación aportando a la calidad de la formación profesional integral y el sector productivo, mediante alianzas estratégicas con empresas y el sector académico, siendo referente de investigación científica en el departamento Huila.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El Grupo de investigación NOVA presenta tres líneas de investigación:

1. Desarrollo tecnológico e innovación industrial
2. Desarrollo ambiental y agropecuario
3. Emprendimiento y gestión empresarial

MISSION

The research group NOVA supports Research, Technological Development and Innovation projects, aiming to generate knowledge that benefits the community and the productive sector in La Plata-Huila and its area of influence.

VISION

For the year 2020, NOVA will be the leader in the development of Research, Technological Development and Innovation projects, contributing to the quality of the comprehensive vocational training, as well as to the productive sector , throughout strategic alliances with companies and academic sector, being the reference point of scientific investigation in Huila Department

RESEARCH AREAS

NOVA has three different research areas

1. Technological Development and industrial innovation
2. Environmental and agricultural development
3. Entrepreneurship and business management

TABLA DE CONTENIDO

Volumen 1 Número 1 Diciembre 2015 ISSN 2500 - 4476

EDITORIAL	6
 Identificación y descripción de las zonas erosionadas sobre la vía Neiva – Palermo en el departamento del Huila.....	8
Daniel Rodríguez Acosta, Edison Trujillo Pajoy	
 Reprogramación de una red neuronal biológica como línea base para la programación multifuncional de redes neuronales artificiales.....	20
Daniel Rodríguez Acosta	
 Diversidad de hormigas cortadoras de hojas en tres usos de suelo en la vereda El Cabuyal del Municipio de La Plata, Huila.....	38
Cristhian Oswaldo Alvarado Alvira, Daniel Rodríguez Acosta	
 Simulación y modelación de la producción de sedimentos en dos escenarios dominantes de ocupación de suelo en la cuenca hidrográfica del río Coello.....	48
Mairalejandra Ramírez Cuenca, Daniel Rodríguez Acosta	
 Tratamientos Para La Remoción De Cromo (Vi) Presente En Aguas Residuales.....	66
Oscar Fabián Artunduaga Cuellar	
 Remoción de Cromo Hexavalente utilizando Cáscara de Moringa Oleífera como bio-adsorbente.....	74
Leidy Andrea Losada Galindo, Mayra Alexandra Sotto, Oscar Fabián Artunduaga	
 Sistema de información para el control de procesos en la producción, poscosecha y análisis sensorial de café especial.....	88
Heimar Hernán Coronado Hernández	
 Parámetros para publicar en la Revista Nova	96