



# MEMORIA INVESTIGATIVA 2018

ISSN 2711-404X (en línea)

Caldas, Antioquia, Colombia - Diciembre de 2018



CORPORACIÓN  
UNIVERSITARIA  
LASALLISTA

La  Salle



**Compilador:**

PhD. Juan Fernando Montoya Carvajal

Editor Institucional

**Autores:**

Álvaro Arango Ruíz

Jorge Andrés Molina

Julia Victoria Escobar

Leonidas de Jesús Millán

Lucía Mercedes De la Torre Urán

Luis Felipe Londoño

Luz Adriana Gutiérrez

Luz María Alzate

Rubén Darío Múnera

Silvia Posada Arias



**Hno. José Bianor Gallego Botero, f.s.c.**

Presidente del Consejo Superior

**PhD. Pedro Juan González Carvajal**

Rector

**Mg. María Elena Villegas Isaza**

Vicerrectora Administrativa y Financiera

**Hno. José Eliecer Muñoz Pérez f.s.c.**

Vicerrector de Pastoral y Bienestar Universitario

**PhD. Jorge Enrique Gallego Vásquez**

Vicerrector Académico

**Dirección Editorial**

**PhD. Juan Fernando Montoya Carvajal**

Editor Institucional

**Profesional de Procesos Editoriales**

Esp. Julio César Uribe Vanegas

**Apoyo Editorial**

Gloria Patricia Orozco Berrío

Edy Giraldo Velásquez

**ISSN** 2711-404X (en línea)

16ª. edición

**Editorial Lasallista, 2019**

e-mail: [editorial@lasallista.edu.co](mailto:editorial@lasallista.edu.co)

**[www.lasallista.edu.co](http://www.lasallista.edu.co)**

Teléfono (57) (4) 320 19 99 Ext. 156

Derechos reservados conforme a la ley.

La información contenida en este documento es producto de la creación de los autores. Por ello, no compromete formalmente la posición de la Corporación Universitaria Lasallista.

Prohibida la reproducción parcial, en cualquier medio o para cualquier propósito, se publica con fines educativos, culturales y no lucrativos, con la obligación de citar la fuente primaria.

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
PRESENTACIÓN .....	9
1. CONSOLIDACIÓN .....	11
1.1 SISTEMA DE INVESTIGACIÓN LASALLISTA-SIL.....	11
1.2 MANUAL DE INVESTIGACIÓN LASALLISTA.....	11
1.3 PROGRAMA JOVIAL.....	11
1.4 CONVOCATORIAS DE COLCIENCIAS .....	12
1.4.1. Colciencias. Convocatoria Regional 805 para el Fortalecimiento de Capacidades I+D+i y su Contribución al Cierre de Brechas Tecnológicas en el Departamento de Antioquia, Occidente, Cadena Piscícola Antioqueña. ....	12
1.4.2 Colciencias. Convocatoria Nacional 830 para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas - PUBLINDEX.....	13
1.4.3 Colciencias. Convocatoria 833 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel 2018 .....	13
1.5 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2018 .....	14
1.6 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2018, POR CADA FACULTAD .....	38
2. GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO .....	57
2.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN .....	57
2.2.1 VIII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación .....	59
2.2.2 XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia .....	61

2.2.3 XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI.....	63
2.2.4 Evento Internacional de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación- RedCOLSI.....	65
3. DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO .....	66
3.1 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS .....	66
3.1.1 Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Corporación .....	66
3.1.2 Ponencias Internacionales realizadas por los docentes de la Corporación.....	70
3.1.3 Movilidad de los docentes investigadores de la Corporación .....	70
3.1.4 Movilidad de los estudiantes .....	71
3.1.5 Pasantías de los docentes de la Corporación con grupos de investigación, nacionales e internacionales .....	72
3.2 PRODUCCIÓN ACADÉMICA DE NUESTROS DOCENTES.....	73
Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias.....	73
3.3 EVENTOS CIENTÍFICOS .....	76
3.3.1 Mes de la Investigación Lasallista Décima Versión 2018.....	76
3.4 OTROS EVENTOS, ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS .....	78
3.5 EDITORIAL LASALLISTA.....	80
3.5.1 Gestión de proceso editorial de revistas científicas .....	80
3.5.2 Gestión de proceso editorial de libros externos .....	82
3.6 RECONOCIMIENTOS A DOCENTES Y ESTUDIANTES.....	83
3.6.1 Reconocimiento a la Labor Académica .....	83
3.6.2 Reconocimiento a la Excelencia Investigativa.....	84
3.6.3 Distinción a la Investigación Lasallista .....	84
3.7 RESULTADO DE CONVOCATORIAS EXTERNAS .....	85
3.7.1 Colciencias. Convocatoria Nacional Colciencias 830 para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas – PUBLINDEX-2018. ....	85
3.7.2 Colciencias. Convocatoria Nacional 833 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel, 2018. ....	85

## LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria – GIDPTA.....	14
Tabla 2. Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria GIVET .....	16
Tabla 3. Grupo de Investigación en Comunicación - CEO .....	19
Tabla 4. Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad – GIES .....	23
Tabla 5. Grupo de Investigación en Psicología Aplicada – GIPA .....	26
Tabla 6. Grupo de Investigación GRINDIS.....	27
Tabla 7. Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente - GAMA.....	31
Tabla 8. Grupo de Investigación en Alimentos-GRIAL .....	33
Tabla 9. Grupo de Investigación en Ingeniería Industrial- G-3IN.....	37
Tabla 10. Semillero de Investigación en Producción Agropecuaria-SIPRA.....	38
Tabla 11. Semillero de Investigación en Medicina Veterinaria - SIVET.....	39
Tabla 12. Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE.....	41
Tabla 13. Semillero de Investigación en Comunicación Aplicada – SICA .....	42
Tabla 14. Semillero de Investigación DELFOS .....	46
Tabla 15. Semillero de Investigación en Psicología Aplicada-SIPA .....	48
Tabla 16. Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA .....	50
Tabla 17. Semillero de Investigación en Innovación Alimentaria - INNOVA.....	54
Tabla 18. Semillero de Investigación TECNOVADORA .....	55
Tabla 19. Semillero de Investigación DÉDALOS.....	55
Tabla 20. Proyectos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias .....	57
Tabla 21. Proyectos activos de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación .....	58
Tabla 22. Proyectos ganadores en el XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación de la RedCOLSI .....	61
Tabla 23. Proyectos ganadores en el XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI.....	64

Tabla 24. Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias - 2018 .....	66
Tabla 25. Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación - 2018 .....	67
Tabla 26. Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ingenierías- 2018 .....	69
Tabla 27. Ponencias Internacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación- 2018 .....	70
Tabla 28. Movilidad de los docentes investigadores de Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias .....	70
Tabla 29. Movilidad académica entrante de los estudiantes de Facultad Ingenierías .....	71
Tabla 30. Movilidad académica saliente de los estudiantes de Facultad Ingenierías.....	72
Tabla 31. Pasantías de los docentes de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación-2018 .....	72
Tabla 32. Publicaciones realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias .....	73
Tabla 33. Otras Publicaciones realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias .....	76
Tabla 34. Otros eventos científicos y académicos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias .....	78
Tabla 35. Personal docente y administrativo merecedor del reconocimiento a la Labor Académica 2018–Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias .....	83
Tabla 36. Reconocimiento a la Excelencia Investigativa 2018-Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias .....	84

## LISTA DE IMÁGENES

	Pág.
Imagen 1. Escala de etapas del proyecto para la formación de Jóvenes Investigadores Lasallistas (JOVIAL) .....	12
Imagen 2. Portada del XVII Encuentro Departamental RedCOLSI .....	61
Imagen 3. Portada del XXI Encuentro Nacional y XV Internacional RedCOLSI .....	63
Imagen 4. Programación Décima Versión del Mes de la Investigación 2018 .....	78



## PRESENTACIÓN

Se entrega a la comunidad de la Corporación Universitaria Lasallista, un informe construido en gran parte con los aportes de las tres Facultades: Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Facultad de Ciencias Sociales y Educación y la Facultad de Ingenierías.

En este importante compilado, se resaltan los logros más significativos en la función misional de la investigación, agrupada en tres grandes campos: consolidación, generación y difusión del conocimiento. Esta memoria reseña la ejecución de acciones investigativas durante el año 2018, entre las cuales están:

- Convocatorias de Colciencias, tales como:
  - Participación de los integrantes de los grupos de investigación en diferentes convocatorias de Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, entre ellas la Convocatoria Regional 805 para el Fortalecimiento de Capacidades I+D+i y su Contribución al Cierre de Brechas Tecnológicas en el Departamento de Antioquia, Occidente, Cadena Piscícola Antioqueña.
  - Convocatoria Nacional Colciencias 830 para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas – PUBLINDEX-2018. En esta convocatoria se presentaron la Revista Lasallista de Investigación y la revista Producción + Limpia, publicaciones seriadas de la Corporación.
- Once (11) grupos de Investigación de la Corporación participaron en la Convocatoria Nacional 833 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel, 2018. Los resultados preliminares de esta evaluación serán publicados en el primer semestre de 2019. Participación de 34 proyectos de investigación, en el IX Encuentro Institucional de

Semilleros de Investigación 2018, realizado el lunes 5 de marzo de 2018 en las instalaciones de la Corporación Universitaria Lasallista.

- Participación con diez (10) proyectos de los diferentes semilleros de investigación, en el XVII Encuentro Departamental de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación – RedCOLSI 2018, llevado a cabo en la Institución Universitaria de Envigado, del 9 al 11 de mayo de 2018.
- Participación en el XXI Encuentro Nacional y XV Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI- ENISI 2018, realizado del 11 al 14 de octubre de 2018 en la ciudad de Pasto. En este evento se presentaron ocho (8) proyectos de los semilleros de la Institución.

# 1. CONSOLIDACIÓN

## 1.1 SISTEMA DE INVESTIGACIÓN LASALLISTA-SIL

El Sistema de Investigación Lasallista-SIL, se encarga de articular los diferentes actores vinculados con la investigación en la Corporación. Estos actores: los Semilleros de Investigación, los Grupos, los diferentes Comités Técnicos, Consejos de Facultad, Consejo Académico y Consejo Superior trabajan de la mano para consolidar, generar, difundir y apropiarse del conocimiento.

Los estudiantes se constituyen en una parte muy importante como actores del Sistema, pues a través de la investigación formativa y científica se consolidan proyectos que aportan al desarrollo de las comunidades y de la región.

## 1.2 MANUAL DE INVESTIGACIÓN LASALLISTA

El Manual de Investigación Lasallista reúne los procesos, conceptos y normativa que son clave para el correcto funcionamiento de la investigación en la Institución. Dicho manual está diseñado de tal forma que pueda ser revisado, actualizado y renovado constantemente, según los cambios que se generen en cuanto a procedimientos y reglamentos relacionados con la investigación.

## 1.3 PROGRAMA JOVIAL



Desde 2017 el programa Jóvenes Investigadores Lasallistas se transformó y se incluyó en el nuevo Reglamento para el Trabajo de Grado en Programas de Pregrado, el artículo 29 como “Reconocimiento de la trayectoria en investigación como Trabajo de Grado”. Es así como con el cambio del Programa y de la nueva estructura, el Joven Investigador Lasallista puede homologar todo su proceso formativo en investigación para su Trabajo de Grado, de

acuerdo con su trayectoria. La propuesta está conformada por seis (6) niveles, tal como se describe en la imagen 1:



Imagen 1. Escala de etapas del proyecto para la formación de Jóvenes Investigadores Lasallistas (JOVIAL)

## 1.4 CONVOCATORIAS DE COLCIENCIAS

**1.4.1. Colciencias. Convocatoria Regional 805 para el Fortalecimiento de Capacidades I+D+i y su Contribución al Cierre de Brechas Tecnológicas en el Departamento de Antioquia, Occidente, Cadena Piscícola Antioqueña.**

En la convocatoria 805 participaron dos (2) propuestas de la Corporación:

- Obtención de Juveniles de la Especie íctica *Pseudoplatystoma magdaleniatum*-Buitrago-Suarez y Burr 2007 (Bagre del Magdalena) en un sistema de recirculación con fines productivos.
- Manejo poscosecha y subproductos de la especie Íctica *Brycon Moorei* (Dorada Magdalena); valor agregado a la cadena piscícola antioqueña.

Las propuestas entraron a formar parte del banco de proyectos de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

#### **1.4.2 Colciencias. Convocatoria Nacional 830 para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas - PUBLINDEX**

El 8 de octubre de 2018 se dio apertura a la Convocatoria Nacional 830 para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas – PUBLINDEX-2018, cuyo objetivo fue “Evaluar la calidad de las revistas científicas nacionales, mediante criterios relacionados con la gestión editorial, la visibilidad y el impacto de las publicaciones, con el propósito de incrementar la calidad de la producción científica nacional y su inserción en el ámbito internacional”. Los resultados preliminares serán publicados el 29 de abril de 2019.

#### **1.4.3 Colciencias. Convocatoria 833 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel 2018**

Los Once (11) Grupos de Investigación de la Corporación participaron en la Convocatoria Nacional 833 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel, 2018. El objetivo de esta convocatoria es “contar con información actualizada de los grupos de investigación e investigadores del país, así como las actividades desarrolladas por éstos y los resultados logrados en la generación de conocimiento. Esta convocatoria se abrió el 30 de noviembre



de 2018 y los resultados definitivos de la evaluación serán publicados en el mes de diciembre del 2019.

## 1.5 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2018

Los Grupos de Investigación de la Institución, según el Manual de Investigación, están definidos como “las unidades básicas del Sistema de Investigación Lasallista”, conformados por investigadores especializados en una o varias disciplinas y con vinculación a la Institución o a otros entes de ciencia y tecnología. Estos investigadores, entre docentes y estudiantes desarrollan proyectos que responden a las necesidades del entorno y plantean soluciones a las problemáticas sociales, por medio de productos con calidad y pertinencia.

En las tablas **1 a la 9**, se resumen las principales actividades realizadas por los Grupos de Investigación para el año 2018, en cada Facultad:

### FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y AGROPECUARIAS

**Tabla 1. Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria – GIDPTA**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria - GIDPTA	<b>Directora</b>	PhD. Luz Adriana Gutiérrez Ramírez
<b>Líneas de Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Producción y Transformación Agropecuaria</li> <li>Biotecnología Agropecuaria</li> </ul>	<b>Área de conocimiento</b>	Ciencias Agropecuarias
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fredy Arley Arenas Sánchez</li> <li>Oswaldo Bedoya Mejía</li> <li>Luz Adriana Gutiérrez Ramírez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piedad Marilza Ruiz Ruiz</li> <li>Carlos Arturo David Ruales</li> <li>Eliana Marcela Betancur González</li> </ul>	
<b>Estudiantes vinculados al grupo</b>	Sara Rodriguez Arcila		

Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN			
<p><b>Compromiso con la investigación formativa</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manual de producción de la especie <i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> -bagre rayado- en sistemas de recirculación. Cartilla Medio de circulación. Disponible en <a href="http://www.ulasallista.edu.co">www.ulasallista.edu.co</a></li> <li>Manual de producción de mueluda o Dorada del Magdalena (<i>Brycon moorei</i>) Tipo Producción técnica - Impresa – Manual Medio de circulación: Disponible en <a href="http://www.ulasallista.edu.co">www.ulasallista.edu.co</a></li> <li>Biofloc un sistema de producción acuícola amigable Tipo Producción técnica - Impresa – Manual Medio de circulación. Disponible en <a href="http://www.ulasallista.edu.co">www.ulasallista.edu.co</a></li> </ul>			
<p><b>Generación de productos de nuevo conocimiento</b></p>	<p>Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.</p>			
<p><b>Tipo de producto</b></p>	<p><b>Título o nombre del producto</b></p>	<p><b>Autor/es</b></p>	<p><b>Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)</b></p>	<p><b>Categoría</b></p>
<p>Artículo</p>	<p>Desarrollo temprano en larvas de peces, clave para el inicio de la alimentación exógena</p>	<p>Carlos Arturo David Ruales, Débora Machado Fracalossi, Walter Vásquez Torres</p>	<p>Revista Lasallista de Investigación. /ISSN: 1794-4449 Ediciones Universidad De Antioquia v.15 fasc.N/A p.180 - 194</p>	<p>B</p>
<p>Artículo</p>	<p>Estabilidad del polvo de aguacate adicionado con componentes activos durante el Almacenamiento</p>	<p>Misael Cortés Rodríguez, Marilza Piedad Ruiz Ruiz</p>	<p>Revista Biotecnología en el Sector Agropecuario Y Agroindustrial ISSN: 1909-9959. Centro De Publicaciones Universidad Del Cauca v.15 fasc.2 p.42 - 51, 2017 DOI: 10.18684/bsaa(15).592</p>	<p>B</p>
<p>Artículo</p>	<p>Influence of spray drying process on the quality of avocado powder: a functional food with great industrial potential"</p>	<p>Misael Cortés Rodríguez, Marilza Piedad Ruiz Ruiz</p>	<p>Vitae. ISSN: 0121-4004. Editorial Universidad de Antioquia v.25 fasc.01 p.37 - 48 ,2018</p>	<p>A2</p>
<p>Artículo</p>	<p>Viability of probiotic bacteria Bacillus Polymyxa, Bacillus Megaterium and Lactobacillus</p>	<p>Luz Adriana Gutierrez Ramirez, Natalia De Araujo, Olga Ines Montoya Campuzano</p>	<p>DYNA. ISSN: 0012-7353. Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia</p>	<p>A1</p>

		Delbruekii subsp. bulgaricus microencapsulated under the spray-drying technique"		v.85 fasc.204 p.272 - 276 2018	
	Artículo	"Silo de vísceras de trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) como suplemento en alimentación de ovinos	"CARLOS ARTURO DAVID RUALES, OSWALDO BEDOYA MEJIA, . En: Colombia	Produccion + Limpia ISSN: 1909-0455. Área Metropolitana del Valle de Aburrá v.13 fasc. p.29 36, 2018	B
<b>Desarrollo de productos para la formación</b>	<b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado:</b>				
	<p>Carlos Arturo David Ruales: creación de empresa piscícola: Granja Piscícola La Samuela. Corporación Universitaria Lasallista. Estado: Tesis concluida Zootecnia, 2018. Persona orientada: Manuela Carvajal Rodríguez. Rol: Tutor principal. Áreas: Ciencias Agrícolas - Agricultura, Silvicultura y Pesca – Pesca.</p> <p>Carlos Arturo David Ruales: creación de empresa: La Bodeguita del Pez. Corporación Universitaria Lasallista. Estado: Tesis concluida. Zootecnia, 2017. Persona orientada: Sebastián Cardona Cadavid. Rol: Tutor principal Áreas: Ciencias Agrícolas - Agricultura, Silvicultura y Pesca – Pesca.</p> <p>Marilza Piedad Ruiz Ruiz: "Implementación del programa de buenas prácticas ganaderas en la finca lechera San Miguel". Corporación Universitaria Lasallista. Estado: Tesis concluida Zootecnia, 2018. Persona orientada: Sergio Ruiz Jaramillo. Rol: Tutor principal.</p>				
	<b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica:</b>				
<p>Carlos Arturo David Ruales: "Evaluación de la contaminación por metilmercurio en la especie Pseudoplatystoma fasciatum (bagre rayado) del área de pesca comprendida entre el corregimiento Bijagual y la zona urbana de Nechí y los humedales el Sapo y Bijagual del río Nechí, factor de riesgo químico que afecta la calidad de las especies. Corporación Universitaria Lasallista. Estado: Tesis concluida Ingeniería de Alimentos, 2016. Persona orientada: Carlos José Caballero Pereira. Rol: Tutor principal.</p>					

**Tabla 2. Grupo de Investigación de Medicina Veterinaria GIVET**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación de Medicina Veterinaria-GIVET	<b>Directora</b>	PhD. Silvia Posada Arias
<b>Líneas de Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina y Salud Animal</li> <li>• Salud Pública Veterinaria</li> </ul>	<b>Área de conocimiento</b>	Ciencias Veterinarias

<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cristhian Alberto Cabra Martínez</li> <li>• Cristian Alejandro Castillo Franz</li> <li>• José Fernando Ortiz Álvarez</li> <li>• Víctor Manuel Molina Díaz</li> <li>• Camilo Jaramillo Morales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Santiago Monsalve Buritica</li> <li>• Juliana Mira Hernández</li> <li>• Adriana Milena Poveda Sáenz</li> <li>• Silvia Posada Arias</li> </ul>
------------------------------	---	--

Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
<b>Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance</b>	Evaluación del efecto anti-inflamatorio, anabólico y anti-catabólico del plasma rico en plaquetas puro sobre explantes de ligamento suspensorio de Caballos	X	X
	Mastocitoma en caninos tratados con acetogeninas extraídas de <i>Annona muricata</i> : Evaluación histopatológica	X	X
	Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en Colombia	X	X
	Formulación oral de doxiciclina micro-encapsulada	X	X
	Evaluación de la actividad citotóxica de LipoAnn: una formulación liposomal de acetogeninas, extraídas por fluidos supercríticos a partir de residuos de guanábana	X	X
	Determinación de gases sanguíneos, electrolitos, variables metabólicas, determinantes del estado ácido-base y amiloide sérico tipo a en cuatro grupos de caballos criollos colombianos en diferentes alturas	X	X
	Desarrollo de sistemas liposomales antimicrobianos aplicados al tratamiento de la Rickettsiosis	X	
	<b>Compromisos con la investigación formativa</b>	<p>Describa las acciones que se han desarrollado desde las líneas de investigación y los proyectos en los currículos de pregrado y posgrado</p> <p><b>Proyectos en los currículos de pregrado y posgrado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización en el manejo y tenencia responsable de animales de compañía</li> <li>• Jurado de tesis de Maestría, proyectos y artículos de revista</li> </ul> <p><b>Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa:</b></p> <p>Revistas académicas</p> <p><b>N° estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación:</b></p> <p>Ana Sofía Araque Cuervo, Edison Sánchez Sánchez, Andrés David Muñoz</p> <p><b>Reconocimientos a los estudiantes que participan en actividades de investigación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabriel Jaime Acevedo Martínez: Efectividad del Eugenol, MS-222 y Ketamina</li> </ul>	

	<p>Isoflurano como anestésicos en dos especies de anuros de la familia Dendrobatidae. Sobresaliente RedCOLSI Departamental. Mayo 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ana Sofía Araque Cuervo: Estudio retrospectivo de las principales enfermedades del tracto gastrointestinal de equinos remitidos a la Clínica Veterinaria Lasallista entre los años 2011 y 2015. Sobresaliente RedCOLSI Departamental. Mayo 2018. Meritorio RedCOLSI Nacional. Octubre 2018.</li> <li>• Ana Sofía Araque Cuervo: Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia. Sobresaliente RedCOLSI Departamental. Mayo 2018. Meritorio RedCOLSI Nacional. Octubre 2018</li> <li>• Asesorías de trabajo en las asignaturas: todos los docentes investigadores tienen tiempo dedicado a asesoría a estudiantes.</li> </ul>				
<b>Generación de productos de nuevo conocimiento</b>	Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.				
	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor/es	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Resumen corto	Cytokine and growth factor release from normal equine suspensory ligament explants cultured with Platelet-Rich Gel Supernatants"	Cristian Alejandro Castillo Franz	Estados Unidos Veterinary Surgery ISSN: 1532-950X ed: Wiley-Blackwell v.47 fasc.5 p.14 - 14 ,2018, DOI: DOI: 10.1111/vsu.12910	A1
	Resumen corto	In vitro effect of platelet-rich plasma on histology characteristics of the suspensory ligament of horses	Cristian Alejandro Castillo Franz	Estados Unidos Veterinary Surgery ISSN: 1532-950X ed: Wiley-Blackwell	A1
	Artículo original	Equine suspensory ligament and tendon explants cultured with platelet-rich gel supernatants release different anti-inflammatory and anabolic mediators	Cristian Alejandro Castillo Franz	Estados Unidos Biomedicine and Pharmacotherapy. ISSN: 0753-3322. Elsevier v.108 fasc. p.476 - 485 ,2018	A1
Artículo original	Modelos potenciales de distribución geográfica y climática del complejo <i>Amblyomma cajennense</i> (Acari: Ixodidae), potencial vector de <i>Rickettsia rickettsii</i> en Colombia	Andrés Felipe Londoño Barbarán	Biomédica 2018; 38:534-544doi: <a href="https://doi.org/10.7705/biomedica.v38i4.3885">https://doi.org/10.7705/biomedica.v38i4.3885</a>	A2	



	Artículo original	Prevalence of upper respiratory diseases and associated factors in Colombian Creole horses	Camilo Jaramillo Morales	Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., v.70, n.2, p.333-341, 2018	A1
	Reporte de Caso	Adenocarcinoma de glándulas ceruminosas en un canino: reporte de caso	Victor Manuel Molina Díaz	Revista de Medicina Veterinaria. Universidad de La Salle. No. 37 (2018) ISSN: 0122-9354	C
	Artículo de revisión	Acetogeninas, alternativa en el tratamiento de cáncer en caninos	Silvia Posada Arias Juliana Mira Hernández	Rev. CES Med. Zootec. 2018; Vol 13 (2): 157-172	C
<b>Desarrollo de productos para la formación</b>	<b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado:</b> Asesorías de trabajo de grado: Susana Cuervo, Eddy Santiago Morales Tejada, Lizeth Quintana (Est. MSc, Universidad de La Salle); Elvert Domingo Ramos: (Est. Msc UNICOR); Elsa Mazabel; Mariana Machado; Santiago Rodríguez; Azucena Cabrera; Vanessa Cano; Manuela Bermudez; Maria Alejandra Bedoya; Daniela Rios; Oscar Franco Jaramillo; Simon Quintero; Luis Vélez; Diana Paulina Osorio; Alejandro Acosta; José Miguel Montoya; David Fernando Acevedo; Melissa Hurtado Villa; David Estiven García Zapata (Est. Maestría CES); Juan Camilo Salazar Molina; Lyda Ivonne Herrera Restrepo, Santiago Hernán Arango López, Esteban Jaramillo Sánchez, Laura Guzmán Guerra.				

## FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN

**Tabla 3. Grupo de Investigación en Comunicación - CEO**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación en Comunicación - CEO	<b>Director</b>	Magíster Jorge Andrés Molina Benítez
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jorge Andrés Molina Benítez</li> <li>Ángela María Correa Aramburo</li> <li>Juan Carlos Múnera Echavarría</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lina María Rendón López</li> <li>Lina María Acosta Quiroz</li> <li>Clara Isabel Vélez Rincón</li> </ul>
<b>Estudiantes vinculados al grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maryori Correa</li> <li>Alejandro Gil</li> <li>María Fernanda Moreno</li> <li>Valentina Ramírez</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Valentina Velásquez</li> <li>Carolina Tamayo</li> <li>Nelson Andrés Tamayo</li> </ul>

Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN		
Generación de nuevo conocimiento	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
	Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá.	X	X

	La radio comunitaria en la subregión del suroeste antioqueño, un modelo para un ejercicio auténtico de la radio participativa. Caso emisora Milenio Estéreo del municipio de Montebello, Antioquia.	X	X
Compromiso con la investigación formativa	<p>Describa las acciones que se han desarrollado desde las líneas de investigación y los proyectos en los currículos de pregrado y posgrado en:</p> <p><b>Listado de proyectos de investigación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá.</li> <li>• La radio comunitaria en la subregión del suroeste antioqueño, un modelo para un ejercicio auténtico de la radio participativa. Caso emisora Milenio Estéreo del municipio de Montebello, Antioquia.</li> <li>• Las TIC como elemento determinante para el cambio de rutinas de reportería y presentación de contenidos de periodistas de los principales medios de comunicación de Medellín</li> </ul> <p><b>Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conferencia:</b> Tendencias digitales, celebrada el 14 de septiembre de 2018. Espacio para identificar los principales recursos del marketing digital que están disponibles para apoyar la gestión de las marcas.</li> <li>• <b>Foro:</b> Rutinas periodísticas de Medios en Medellín, celebrado el 14 de febrero de 2018 y presentado por los miembros del Semillero en la línea de periodismo para presentar los resultados parciales de la investigación que están realizando con periodistas de medios como El Colombiano, Caracol Radio y Teleantioquia sobre las rutinas para la obtención de información y la redacción de la misma con las exigencias que traen las plataformas digitales.</li> <li>• <b>Foro:</b> Smart Film. Un espacio académico y de reflexión en torno a la comunicación y el periodismo digital. Se celebró el 26 de octubre y contó con expertos en temáticas del área. Realizado en la Corporación Universitaria Lasallista.</li> <li>• <b>Making OF. La industria detrás de lo audiovisual.</b> Quinta muestra audiovisual. Celebrado el 23 y 24 de mayo.</li> </ul> <p><b>Nº estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el proyecto Las TIC como elemento determinante para el cambio de rutinas de reportería y presentación de contenidos de periodistas de los principales medios de comunicación de Medellín, participan 7 estudiantes.</li> <li>• En el proyecto: La radio comunitaria en la subregión del suroeste antioqueño, un modelo para un ejercicio auténtico de la radio participativa. Caso emisora Milenio Estéreo del municipio de Montebello, Antioquia, participa 1 estudiante.</li> <li>• En el proyecto: Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá, participan 2 estudiantes.</li> </ul> <p><b>Reconocimientos a los estudiantes que participan en actividades de investigación:</b>  Reconocimiento a dos estudiantes que participaron en el XXI Encuentro Nacional y XV Internacional De Semilleros de Investigación RedCOLSI: Nelson Andrés Tamayo Gaviria, con el proyecto Matar al Mensajero. Reconocimiento: Meritorio. Y Carolina Agudelo Vélez, con el proyecto El periodismo comunitario como herramienta de movilización social. Reconocimiento: Sobresaliente.</p>		

<b>Generación de productos de nuevo conocimiento</b>	Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.				
	<b>Tipo de producto</b>	<b>Título o nombre del producto</b>	<b>Autor</b>	<b>Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)</b>	<b>Categoría</b>
	Artículo	Evaluación de la calidad de programas de radio universitaria.	Lina María Rendón López *José Antonio Ortega Carrillo *(Universidad de Granada)	Revista Mediterránea de Comunicación Universidad de Alicante Vol.9. fasc.1 p.151 – 175. ISSN: 1989-872X	ND
	Artículo	Educación para el desarrollo sostenible: acercamientos desde una perspectiva colombiana.	Lina María Rendón López, Julia Victoria Escobar Londoño, Álvaro de Jesús Arango Ruiz, Jorge Andrés Molina Benítez	Revista Producción + Limpia. ed: Área Metropolitana Del Valle De Aburrá v.13 fasc.2 p.133 – 149. ISSN: 1909-0455	B
Libro producto de Consultoría	Periodismo ambiental: experiencia de la red de periodismo ambiental de Corantioquia.	Lina María Acosta Quiroz, Daniel Ortiz Cartagena, Ángela María Correa Aramburo	Libro. Consultoría. Corantioquia ISBN: 978-9588406-93-0	ND	
<b>Movilidad investigativa</b>	<b>Nombre</b>	<b>Nombre del evento</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Fecha inicio y finalización</b>
	Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá.	Exporesiduos 2018	Presentar las experiencias de la implementación de estrategias educomunicativas para promover acciones de reciclaje inteligente.	Acodal	Medellín 14 a 16 de noviembre de 2018.

<p><b>Desarrollo de productos para la formación</b></p>	<p>Describe cursos, asesorías de trabajo de grado, asesorías de trabajo en las asignaturas, propuestas de revisión microcurricular, propuestas de formación posgradual.</p> <p><b>Asesorías en los siguientes trabajos de grado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación como apoyo a procesos de capacitación Servibarras S.A.S.</li> <li>• Estrategia corporativa Contigo Abordo – Uniban.</li> <li>• Posicionamiento del programa Alimentos para todos.</li> <li>• Propuesta de diseño de sección de noticias positivas para Noticias Telemedellín</li> <li>• Manual de procedimientos para el cubrimiento en vivo de los eventos de la Universidad Eafit.</li> <li>• Manual de respuestas de redes sociales para Emtelco.</li> <li>• Propuesta de estrategia de consolidación para el programa de bienestar "Privilegios que apasionan" como único programa de bienestar laboral de la Compañía de Financiamiento TUYA S.A.</li> <li>• Plan de comunicaciones externas para los procesos de trabajo de grado, gestión de la información y asesoría e ingreso de estudiantes del Centro de Servicios Compartidos (CSC) de la Escuela de Administración de la Universidad Eafit. Propuesta de estrategia de consolidación para el programa de bienestar "Privilegios que Apasionan" como único programa de bienestar laboral de la Compañía de Financiamiento Tuya S.A.</li> <li>• Manual de estilo para el manejo en la empresa de marketing digital Arkix S.A.</li> <li>• Rediseño de la página web de Secretaría de Educación y Cultura del municipio de Envigado.</li> </ul>			
<p><b>Vinculación de los proyectos a la comunidad científica nacional e internacional en redes del área específica con la participación en eventos académicos y con productos derivados de las investigaciones realizadas</b></p>	<p><b>Nombre de la Red</b></p>	<p><b>Institución</b></p>	<p><b>Acciones desarrolladas</b></p>	<p><b>Responsable de la acción</b></p>
	<p>Red de Periodismo Ambiental Jurisdicción Corantioquia</p>	<p>Corantioquia</p>	<p>Generación de estrategias para aumentar los niveles de interacción entre los miembros de la Red de Periodismo Ambiental, en pro de la divulgación responsable sobre contenidos para la protección del medio ambiente y su concienciación social. Además, para visibilizar cambios en la cultura social a partir de procesos liderados desde la función periodística de los líderes comunitarios en la jurisdicción de Corantioquia.</p>	<p>Lina María Acosta Quiroz</p>

**Tabla 4. Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad – GIES**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad – GIES	<b>Directora</b>	PhD. Julia Victoria Escobar Londoño
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Julia Victoria Escobar Londoño</li> <li>Claudia Patricia Ortiz Escobar</li> <li>Eliana Patricia Estrada Maya</li> <li>Jairo Augusto Alvarado Sánchez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jesús Andrés Vélez Vélez</li> <li>Juan Carlos Guerra Sánchez</li> <li>Sergio Andrés Manco Rueda</li> </ul>	
<b>Estudiantes vinculados al grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tatiana Cardona Lozada</li> <li>María Adelaida Sánchez Henao</li> </ul>		
Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN		
Generación de nuevoconocimiento	Describa las acciones que se han desarrollado desde las líneas de investigación y los proyectos en los currículos de pregrado y posgrado en:		
	Nombre del proyecto	Presentado con otros grupos	Aprobado
	Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá. Lina María Rendón López.	GIES – GAMA - CEO	X
	Sistematización de la experiencia educativa "Ana sana que sana", en el Hospital Infantil Santa Ana. Claudia Patricia Ortiz Escobar.	GIES	X
	Formación ciudadana en relación con la convivencia y resolución de conflictos, en jóvenes de los grados sexto a octavo de la Institución Educativa Diego Echavarría Misas del Municipio de Medellín.	GIES	X
	Formación docente Lasallista: conocimiento, prácticas y disposiciones en diferentes contextos culturales (USA, Brasil, México, Costa Rica y Colombia). Julia Victoria Escobar Londoño.	GIES	X
	Alumbrado navideño de Medellín: 50 años dejando huellas responsabilidad social de EPM. Julia Victoria Escobar Londoño.	GIES-FUNLAM-EPM	X
	Sistematización de la experiencia de la red Interuniversitaria Buen Comienzo. Julia Victoria Escobar Londoño.	GIES – RED INTERUNIVERSITARIA – BUEN COMIENZO	X
	Cultura escolar, profesionalidad pedagógica y trayectos biográfico-profesionales: un estudio cualitativo en las nueve subregiones de Antioquia (Fase 1). Coordina Universidad de Antioquia. Juan Carlos Guerra Sánchez. Sergio Manco Rueda	GIES – CENTRO DE PENSAMIENTO PEDAGÓGICO DE ANTIOQUIA	X
	Publicaciones		
	Nombre del producto	Datos de la publicación	Autores
	<b>Artículo:</b> Caracterización de las problemáticas de convivencia de los estudiantes de secundaria de los colegios Lasallistas, del Distrito Área Metropolitana Medellín, en los componentes: sociodemográfico y de convivencia.	Revista Virtual Universidad Católica del Norte. Mayo-agosto 2018 (54). 5-17. ISSN:0124-5821	Luis Felipe Londoño Ardila Eliana Estrada Maya Jairo Alvarado Sánchez



<b>Generación de nuevoconocimiento</b>	<p><b>Artículo:</b> Educación para el desarrollo sostenible: acercamientos desde una perspectiva colombiana.</p>	<p>Revista Producción + Limpia ed: Área Metropolitana del Valle de Aburrá v.13 fasc.2 p.133 – 149, 2018. ISSN: 1909-0455</p>	<p>Lina María Rendon López, Julia Victoria Escobar Londoño, Álvaro de Jesús Arango Ruiz, Jorge Andrés Molina Benítez</p>
	<p><b>Artículo:</b> Red interuniversitaria Buen Comienzo para la protección a la primera infancia de la ciudad de Medellín.</p>	<p>Revista Sobre la Infancia y la Adolescencia. Universidad Politécnica de Valencia- España. v.15, 110 – 129, 2018. ISSN: 2174-7210</p>	<p>Julia Victoria Escobar Londoño, Ángela María Martínez Chaparro, Nora Luz González de Cortes María Patricia Gómez Gómez</p>
	<p><b>Capítulo de libro:</b> Experiencias en torno a la infancia- Medellín sistematización desde la Red Interuniversitaria Buen Comienzo Libro: Hacia una cultura emprendedora en Iberoamérica.</p>	<p><b>Libro:</b> Hacia una cultura emprendedora en Iberoamérica. Páginas 100- 125,2018 ISBN 978-958-48- 5223-6 2018 Memoria de Congreso Internacional en emprendimiento e innovación (Red Motiva)</p>	<p>Julia Victoria Escobar Londoño</p>
	<p><b>Capítulo de libro:</b> Proyectos educativos más allá de la escuela: sistematización de la experiencia “Área educada: educación con calidad para la sostenibilidad”. Problemas contemporáneos en psicología educativa.</p>	<p>Problemas contemporáneos en psicología educativa. ed: Editorial Universidad de La Sabana, v. , p.247 - 275 ,2018. ISBN: 978 9581204496</p>	<p>Claudia Patricia Ortiz Escobar Ana María Arias Cardona</p>
	<p><b>Artículo:</b> Pensar los cuerpos desde una perspectiva de interculturalidad crítica en los contextos escolares.</p>	<p>Revista Tempos e Espaços em Educação. Vol 11. N°27. p.233 – 242. 2018. Ed: Universidade Federal de Sergipe. ISSN: 2358-1425</p>	<p>Sergio Andrés Manco Rueda</p>
<b>Compromiso con la investigación formativa</b>	<p><b>Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exprosiduos 2018. Jorge Andrés Molina Benítez. Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá. Acodal Medellín 14 a 16 de noviembre de 2018.</li> <li>• Seminario de pedagogías, diversidades e infancias. Sergio Andrés Manco Rueda. Perspectiva de interculturalidad crítica y avistamientos de pedagogía decolonial en la educación infantil y Participación como posibilidad de construcción de ciudadanía en niños de contextos educativos rurales. Corporación Universitaria Lasallista. Caldas, 9-13 de Julio de 2018.</li> <li>• Seminario de pedagogías, diversidades e infancias. Julia Victoria Escobar Londoño. Experiencia en territorio: Experiencia del Programa Buen Comienzo. San Antonio de Prado- Medellín. Corporación Universitaria Lasallista. Caldas, 9-13 de Julio de 2018.</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• II Congreso internacional de Educación infantil. VII Jornada de la infancia. III Seminario de educación. Didácticas de la educación infantil. Sergio Andrés Manco Rueda. Participación como posibilidad de construcción de ciudadanía en y desde la educación infantil. Tecnológico de Antioquia - Corporación Universitaria Lasallista. Medellín, 16 y 17 mayo 2018.</li> <li>• II Congreso internacional de Educación infantil. VII Jornada de la infancia. III Seminario de educación. Didácticas de la educación infantil. Sergio Andrés Manco Rueda – ASCOFADE. Formación de maestros en clave de ciudadanía y educación para la paz. Tecnológico de Antioquia - Corporación Universitaria Lasallista. Medellín, 16 y 17 mayo 2018.</li> <li>• II Congreso internacional de Educación infantil. VII Jornada de la infancia. III Seminario de educación. Didácticas de la educación infantil. Julia Victoria Escobar Londoño. Moderadora Panel: Literatura, Juego y Arte en la Formación de las Infancias. Tallerista: Didáctica de la lógica matemática (I y II). Tecnológico de Antioquia - Corporación Universitaria Lasallista. Medellín, 16 y 17 mayo 2018.</li> <li>• II Congreso internacional de Educación infantil. VII Jornada de la infancia. III Seminario de educación. Didácticas de la educación infantil. Claudia Patricia Ortiz Escobar. Experiencia educativa "Ana sAna que sAna" en Educación infantil. Tecnológico de Antioquia - Corporación Universitaria Lasallista. Medellín, 16 y 17 mayo de 2018.</li> <li>• Coloquio de investigación Maestría en Educación- FUNLAM. Sergio Andrés Manco Rueda. Evaluación de socialización de resultados. Universidad Católica Luis Amigó- FUNLAM. Mayo 18 de 2018.</li> <li>• Mes de la Investigación Lasallista 2018. Julia Victoria Escobar Londoño. Ponencia: Alumbrado navideño de Medellín: 50 años dejando huellas responsabilidad social de EPM. Resultado de investigación. Ponencia: Desarrollo de estrategias educocomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá. Resultado de investigación. Corporación Universitaria Lasallista. Agosto 30 de 2018.</li> <li>• Maestros que inspiran Encuentro. Julia Victoria Escobar Londoño. Ponencia: Evaluación de aprendizajes en el área de matemáticas. Universidad Eafit, Municipio de Itagüí, Plan Digital. Septiembre 10 de 2018.</li> <li>• Cátedra en Primera Infancia- Municipio de la Estrella. Julia Victoria Escobar Londoño. Coordinación de las cátedras 5ª. y 6ª. Casa para la Educación- la Estrella, Coordinación de las cátedras 6ª. y 9ª y Apoyo a las cátedras 27ª. y 28ª.. Red Inter Universitaria Buen Comienzo. Alcaldía de La Estrella. Corporación Universitaria Lasallista. Junio a noviembre de 2018.</li> <li>• Coloquio de investigación Maestría en Educación- FUNLAM. Julia Victoria Escobar Londoño. Conferencia central. Evaluación de socialización de resultados. Universidad Católica Luis Amigó- FUNLAM. Mayo 18 de 2018.</li> <li>• XIX Encuentro Iberoamericano de la Red Motiva y V Congreso Internacional de Emprendimiento e Innovación. Julia Victoria Escobar Londoño. Conferencia.</li> <li>• Experiencias de Educación Infantil en la ciudad de Medellín. Un acercamiento desde el Programa Buen Comienzo". Red Motiva. Grupo de investigación en Emprendimiento y Cultura organizacional ECO y la Universidad del Tolima. 7 y 8 de noviembre de 2018 en la ciudad de Ibagué, Tolima. Colombia.</li> <li>• Intercambio académico a través de la Red Inter Universitaria Buen Comienzo. Julia Victoria Escobar Londoño. Conferencia: Experiencias de Educación Infantil en la Ciudad de Medellín. Conversatorio: Experiencias de la Red Inter Universitaria Buen Comienzo. Reunión con el Vicerrector de Relaciones internacionales. Universidad de Valencia España. Facultad de Magisterio. España. Abril 17-19 de 2018.</li> </ul>			
<b>Vinculación de los proyectos a la</b>	<b>Nombre de la Red</b>	<b>Institución</b>	<b>Acciones desarrolladas</b>	<b>Responsable de la acción</b>

comunidad científica nacional e internacional en redes del área específica con la participación en eventos académicos y con productos derivados de las investigaciones realizadas	ASCOFADE	Facultades de Educación Nodo Antioquia - Chocó	Proyecto de investigación	Sergio Andrés Manco Rueda
	Centro de Pensamiento Pedagógico de Antioquia	Gobernación de Antioquia	Proyecto de investigación y Publicaciones	Sergio Andrés Manco Rueda, Juan Carlos Guerra Sánchez
	Red Inter Universitaria Buen Comienzo	Alcaldía de Medellín	Proyecto de investigación, Eventos Académicos, Cátedras y Feria Buen Comienzo	Julia Victoria Escobar Londoño

**Tabla 5. Grupo de Investigación en Psicología Aplicada – GIPA**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada - GIPA	<b>Director</b>	PhD. Luis Felipe Londoño Ardila
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Felipe Londoño Ardila</li> <li>Luis Felipe Navarro Arboleda</li> </ul>		

Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN				
<b>Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance</b>	<b>Nombre del proyecto</b>		<b>Presentado</b>	<b>Aprobado</b>	
	Generación de una metodología para la evaluación del impacto social de los proyectos y productos de investigación científica y tecnológica de la Corporación Universitaria Lasallista.		X	X	
<b>Generación de productos de nuevo conocimiento</b>	Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.				
	<b>Tipo de producto</b>	<b>Título o nombre del producto</b>	<b>Autor/es</b>	<b>Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)</b>	<b>Categoría</b>
	Artículo	Caracterización de las problemáticas de convivencia de los estudiantes de secundaria de los colegios Lasallistas, del Distrito Área Metropolitana Medellín, en los componentes: sociodemográfico	Luis Felipe Londoño Ardila, Eliana Estrada Maya, Jairo Alvarado Sánchez	Artículo resultado de investigación. Revista Virtual Universidad Católica del Norte. Mayo-agosto (54). 5-17. ISSN:0124-5821	B

		y de convivencia.			
--	--	-------------------	--	--	--

**Tabla 6. Grupo de Investigación GRINDIS**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de investigación en Diálogos Diversos - GRINDIS	<b>Directora</b>	PhD. Lucía Mercedes De la Torre Urán
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lucía Mercedes De la Torre Urán</li> <li>Fernando Antonio Zapata Muriel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Amparo Acosta Hurtado</li> <li>Luis Bernardo Bolívar, F.S.C.</li> </ul>

Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN			
<b>Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance</b>	<b>Nombre del proyecto</b>		<b>Presentado</b>	<b>Aprobado</b>
	Caracterización de la dimensión religiosa y sus expresiones en la Comunidad Universitaria.		X	X
<b>Generación de productos de nuevo conocimiento</b>	Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.			
	<b>Tipo de producto</b>	<b>Título o nombre del producto</b>	<b>Autor/es</b>	<b>Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)</b>
	Artículo	Análisis de algunos manuales escolares Lasallistas.	Fernando Zapata Muriel	Revista Lasallista de Investigación Vol. 15, No.1. p. 29-45. ISSN: 1794-4449 ISSN (en línea): 2256-3938
	Artículo	Ecoteología: aportes de la teología y de la religión en torno al problema ecológico que vive el mundo actual". En: Colombia	Fernando Zapata Muriel, Marta Lucía Martínez Trujillo	Producción + Limpia. Vol. 13, No. 1 (2018) p.92 – 105. /ISSN: 1909-0455
Artículo corto	En la Ruta del Acompañamiento	Lucía Mercedes De la Torre Urán	Revista Lasallista de Investigación. Enero – junio 2018. Vol:15, No. 1, p. 7. ISSN: 1794-4449	

Editora de libro	Las Startups en Bogotá: un estudio sobre los imaginarios de la creatividad y el emprendimiento en la hipermodernidad	Lucía Mercedes De la Torre Urán, editora. Autor del libro: Sebastián Santisteban	Las Startups en Bogotá: un estudio sobre los imaginarios de la creatividad y el emprendimiento en la hipermodernidad ISBN 978-958-8406-87-9 Publicado en agosto de 2018	
Editora de libro	Un ángel llamado Miguel	Lucía Mercedes De la Torre Urán, editora. Autora del libro: Martha Gilma Vélez Marulanda	Un ángel llamado Miguel ISBN 978-958-8406-89-3 Publicado en agosto de 2018	
Editora	Manual de producción de la especie <i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> – bagre rayado- en sistemas de recirculación	Lucía Mercedes De la Torre Urán, editora. Autor del libro: Carlo Arturo David Ruales	Manual de producción de la especie <i>Pseudoplatystoma</i> ISBN 978-958-8406-82-4 Publicado en 2018	

<b>Movilidad investigativa</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo de movilidad</b>	<b>Nombre del evento</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar y fecha</b>
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	Congreso internacional Uniandes Ambato Ecuador	Presentación del trabajo: La nueva patología de la postmodernidad: la ausencia de la dimensión profunda	Bogotá, D.C. - Universidad de los Andes Del 2018-10-23 a 2018-10-25
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	Tercer conversatorio: Laudato Sí... una bioética por el cuidado de la casa común. Una mediación entre la ecología y la eco teología	Ponencia	Corporación Universitaria Lasallista Del 2018-03-26 a 2018-03-28
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	La dimensión interior, profunda o religiosa en el universitario <i>Tipo de evento: Seminario</i>	Presentación de los avances del proyecto de investigación USB	Medellín Universidad de San Buenaventura 20 de abril de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	Panel zonal: aprendizajes teológicos significativos. Un ejercicio de aula donde confluyen las funciones	Ponencia	Universidad Católica Luis Amigó 18 de mayo de 2018



			sustantivas.		
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	XVII Encuentro Departamental de semilleros de investigación, con el proyecto Caracterización de la espiritualidad del estudiante en la Corporación Universitaria Lasallista	Ponencia	Corporación Universitaria Lasallista 30 de agosto de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	Tertulia de las ciencias sociales: ¿Qué elementos caracterizan hoy la espiritualidad del joven universitario	Presentación de los avances del proyecto de investigación USB	Corporación Universitaria Lasallista 02 de octubre de 2018
<b>Movilidad investigativa</b> <b>Movilidad investigativa</b>	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	Panel: "A los 50 años de la conferencia Episcopal Latinoamericana de Medellín (1968) y su opción por los pobres"	San Romero de América, un homenaje a los pobres de América Latina y un llamado a la iglesia a renovar su compromiso <i>Tipo de producto:</i> Producción técnica Presentación de trabajo/Ponencia	Corporación Universitaria Lasallista 07 de noviembre de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	X versión del mes de la investigación: caracterización de la espiritualidad del estudiante de la Corporación Universitaria Lasallista	Presentación de los avances del proyecto de investigación USB	Corporación Universitaria Lasallista 30 de agosto de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	¿Qué es la espiritualidad: instinto, dimensión o modo de vida?	Ponente magistral	Universidad San Buenaventura Medellín 19 de septiembre de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	Colombia una historia del caos, con la esperanza de una historia de salvación	Ponente magistral	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Antioquia 17 de

					septiembre de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	IV Coloquio Nacional de Docentes de la Red Colombiana de Facultades e Instituciones de Teología y Áreas afines (TeoRed)	San Romero de América: un homenaje a los pobres de América Latina y un llamado a la iglesia a renovar su compromiso	BOGOTÁ, D.C. - Universidad Santo Tomás 19 de octubre de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	<i>Análisis de los Manuales Escolares Lasallistas</i>	Ponente magistral	Corporación Universitaria Lasallista 10 de octubre de 2018
	Fernando Antonio Zapata Muriel	Divulgación	II Congreso Internacional de Educación Infantil. VII jornada de la infancia. III seminario de educación didácticas para la educación infantil	Realización de taller sobre espiritualidad e infancia	Tecnológico De Antioquia 17 de mayo de 2018
<b>Movilidad investigativa</b> <b>Movilidad investigativa</b>	Lucía Mercedes De la Torre Urán	Divulgación	8a Versión Cátedra Lasallista Hermano Néstor Suárez Alzate	La reconciliación y los derechos de los pueblos. Un llamado al papel de los jóvenes universitarios en esta Colombia multiétnica, pluricultural y diversa	Corporación Universitaria Lasallista 04 de abril de 2018
	Lucía Mercedes De la Torre Urán	Asesoría Cultural	Preparación para la Misión Lasallista a Istmina - Chocó	Orientaciones metodológicas para la aplicación del Horizonte Pedagógico Lasallista en experiencia de intercultural	Colegio San Carlos 23 de marzo de 2018
	Lucía Mercedes De la Torre Urán	Divulgación	Sistematización de experiencias en la formación Lasallista de Agentes Pastoralistas	Aplicación del Horizonte Pedagógico Lasallista como parte de la Pastoral Juvenil y Vocacional	Casa de Encuentros La Salle – Rionegro 03 de julio de 2018
	Hermano Luis Bernardo Bolívar	Divulgación	Configuración de la identidad a través del relato	Curso de 4 semanas	Santiago de Chile 2018
<b>Desarrollo de productos para</b>	Lucía Mercedes De la Torre Urán, docente en:				

<b>la formación</b>	<p><b>Diplomado en Derecho de Familia</b> (Especial énfasis en la Ley 1098 de 2006)</p> <p>Módulo <b>Teoría General de la Familia</b>. Objetivo: Explicar las bases históricas del concepto de familia y su desarrollo social.</p> <p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepto de familia y sus relaciones con la sociedad.</li> <li>2. Origen, evolución y cometidos de la familia.</li> <li>3. Los roles familiares.</li> <li>4. Funciones de la familia.</li> <li>5. Socialización, educación y normas en la relación de pareja.</li> <li>6. Pautas normativas diferenciales por sexo en Colombia</li> </ol> <p>Módulo <b>Derecho de Familia</b>. Objetivo: Describir jurídicamente el término familia, a la luz del Derecho colombiano, así como los procesos judiciales y administrativos en esta área del Derecho.</p> <p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepto de derecho de familia y la razón de su especialidad</li> <li>2. Evolución legal en materia de familia, en Colombia</li> <li>3. Fenómenos que hacen necesaria la modernización del derecho de familia.</li> <li>4. La mujer frente al derecho de familia</li> <li>5. La nueva Constitución y el derecho de familia</li> <li>6. La jurisdicción de familia: ¿una necesidad?</li> <li>7. La conciliación en familia.</li> </ol> <p>Lucía Mercedes De la Torre Urán, docente en:</p> <p>Asignatura <b>Deontología y Bioética</b> en el programa de Medicina Veterinaria de la Corporación Universitaria Lasallista. Septiembre de 2018.</p>
---------------------	--

## FACULTAD DE INGENIERÍAS

**Tabla 7. Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente - GAMA**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente GAMA	<b>Director</b>	PhD. Álvaro de Jesús Arango Ruíz
<b>Líneas de Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación ambiental</li> <li>• Gestión ambiental</li> </ul>	<b>Área de conocimiento</b>	Ciencias Ambientales
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Álvaro de Jesús Arango Ruiz</li> <li>• Gloria Jaqueline Correa Restrepo</li> <li>• Andrés Botero Londoño</li> <li>• Cristian David Ramírez Sosa</li> <li>• Diego Fernando Avendaño Cantor</li> <li>• Gloria María Mejía Zapata</li> <li>• Jorge Andrés Villa Betancur</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Camilo Betancur Metaute</li> <li>• Juan Fernando Montoya Carvajal</li> <li>• Lizeth Giraldo Muñoz</li> <li>• Vanessa Posada Tabares</li> <li>• Ana María Muñoz Jiménez</li> <li>• Diego Orlando Murillo Martínez</li> </ul>

Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN				
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Nombre del proyecto		Investigador principal	Inicio	Estado
	Acumulación de carbono y emisiones de metano en un humedal de alta montaña del páramo de Belmira. Grupo: GAMA		Jorge Andrés Villa Betancur	2016	Terminado
	Percepciones sobre cambio climático en el sector Rural del Municipio de Caldas, Antioquia Grupo: GAMA		Cristian David Ramírez Sosa	2017	Terminado
	Análisis de riesgo de mercurio y metilmercurio en regiones de Antioquia asociadas a minería de oro Grupo: GAMA, GRIAL		Álvaro Arango Ruiz	2015	En proceso
	Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá Grupo: CEO, GIES y GAMA		Lina María Rendón López	2017	Terminado
	Captura y emisión de carbono en dos humedales del Magdalena Medio GAMA y Grupo de Investigación de Bosques y Cambio Climático		Flavio Moreno Hurtado	2017	Terminado
Generación de productos de nuevo conocimiento	Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.				
	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor/es	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Artículo original	Encapsulation of curcumin using supercritical antisolvent (SAS) technology to improve its stability and solubility in water	Álvaro Arango Ruiz, Ángel Martín, María José Cosero, Claudio Jiménez, Julián Londoño	Food Chemistry 258 (2018) 156–163 <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.02.088">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.02.088</a> Food Chemistry (ISSN: 0308-8146)	A1

	Artículo original	Educación para el desarrollo sostenible: acercamientos desde una perspectiva colombiana	Lina María Rendón López, Julia Victoria Escobar Londoño, Álvaro de Jesús Arango Ruiz, Jorge Andrés Molina Benítez, Tomás Villamil Parodi, David Felipe Valencia Montaña	Revista Producción + Limpia–Vol. 13 no 2–2018–I. Rendón López–133 • 149 Doi: 10.22507/pml.v13n2a7	C
	Artículo Original	Carbon sequestration and methane emissions along a microtopographic gradient in a tropical Andean peatland	Jorge A. Villa, Gloria Mejía, Daniela Velásquez, Andrés Botero, Sharon A. Acosta, Juliana M. Marulanda, Ana M. Osorno y Gil Bohrer	Science of the Total Environment 654 (2019) 651-661	A
<b>Movilidad investigativa</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo de movilidad</b> <b>Nombre del evento</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Fecha inicio y finalización</b>
	Jorge Andrés Villa Betancur	Pasantía	Docente auxiliar en investigación en el tema de humedales	Ohio State University	Febrero – Julio 2018

**Tabla 8. Grupo de Investigación en Alimentos-GRIAL**

<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>			
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación en Alimentos - GRIAL	<b>Director</b>	<b>PhD. Luz Maria Alzate Tamayo</b>
<b>Líneas de Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inocuidad y Calidad de los Alimentos.</li> <li>Investigación, Desarrollo e Innovación de Procesos y Productos (I&amp;d+i Pp)</li> <li>Gestión ambiental</li> </ul>	<b>Área de conocimiento</b>	Ciencias Agrarias y Ciencia y Tecnología de Alimentos
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz María Alzate Tamayo</li> <li>Sara Hincapié Ávila</li> <li>Álvaro de Jesús Arango Ruiz</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Carolina Bedoya Vergara</li> <li>Josefa Katherine Manjarrez Pinzón</li> <li>Julián Alberto Londoño Londoño</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ana María Muñoz Jiménez</li> <li>Ana María Restrepo Duque</li> <li>Beatriz Estella López Marín</li> <li>Blanca Lucía Cardona Salazar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maritza Andrea Gil Garzón</li> <li>Vanessa Gallego Londoño</li> <li>Yamilé Jaramillo Garcés</li> <li>Yara Liceth Benavides Paz</li> </ul>
--	--

Responsabilidad	ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN		
	Nombre del Proyecto	Inicio	Estado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	<b>Proyectos de Colciencias:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de la actividad citotóxica de LipoAnn: una formulación liposomal de acetogeninas, extraídas por fluidos supercríticos a partir de residuos de guanábana.</li> </ul>	2013	Terminado
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nueva estrategia terapéutica para el tratamiento de la ehrlichiosis canina utilizando un sistema nanoestructurado para la liberación de doxiciclina.</li> </ul>	2013	En ejecución
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de riesgo de mercurio y metilmercurio en regiones de Antioquia asociadas.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de una formulación liposomal de péptidos bioactivos como una estrategia para mejorar la selectividad de los tratamientos antitumorales en cáncer de piel</li> </ul>		
	<b>Proyectos Sistema General de Regalías:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Convenio de especial de cooperación no. 4600003895 celebrado entre el Departamento de Antioquia - Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, la Universidad de Antioquia, la Corporación Universitaria Lasallista, y FEDECACAO: Implementación de modelos productivos para cultivos de cacao en las subregiones del Departamento de Antioquia, interviniendo las etapas de poscosecha.</li> <li>Convenio de especial de cooperación No. 4600003348 celebrado entre el Departamento de Antioquia - Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, la Universidad de Antioquia, la Corporación Universitaria Lasallista, y FEDECACAO: Conformación de la Colección Élite de Cacaos Especiales (CECE) para el Departamento de Antioquia.</li> </ul>	2015	En ejecución
<b>Proyecto de Colombia Científica:</b> Generación de alternativas terapéuticas en cáncer a partir de plantas a través de procesos de investigación y desarrollo traslacional, articulados en sistemas de valor sostenibles ambiental y económicamente.	2018	En ejecución	
<b>Compromiso con la investigación</b>	<b>Investigación formativa en pregrado</b> Rastreo microbiológico a las plantas de alimentos y punto de venta de la Corporación		



<p><b>formativa</b></p>	<p>Universitaria Lasallista con los estudiantes de Microbiología de alimentos del programa de Ingeniería de Alimentos. (marzo de 2018).</p> <p><b>Trabajo de grado en la Maestría en Innovación Alimentaria y Nutrición asesorados por investigadores del Grupo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correlación entre el perfil aminolítico del cacao cultivado en Antioquia con la formación de compuestos neoformados mediante técnicas cromatográficas para el control de calidad en poscosecha.</li> <li>• Biofortificación de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) con micronutrientes aminoquelados (Zn, Fe, cianocobalamina) para el mejoramiento de su biodisponibilidad.</li> <li>• Desarrollo de una compota funcional a partir de una cepa probiótica, para lactante de 6 a 12 meses.</li> <li>• Evaluación del efecto de dos bebidas potencializadoras en el incremento de la masa muscular para personas que realizan actividad física.</li> <li>• Diseño de un suplemento de calcio a partir de cáscara de huevo de gallina.</li> </ul> <p><b>Trabajo de grado en la Maestría Poscosecha Hortofrutícola en convenio con la UPB, asesorados por investigadores del Grupo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologías para el análisis bromatológico del cacao fermentado y seco dentro del marco normativo Internacional.</li> </ul> <p><b>Trabajo de grado en la Maestría en Gestión de la Calidad de Alimentos, asesorados por investigadores del Grupo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de un programa para el control de alérgenos del negocio cárnico de grupo Nutresa: un enfoque preventivo para la inocuidad alimentaria.</li> <li>• Guía para el desarrollo de estudios de estabilidad en alimentos perecederos y no perecederos en la empresa Tecnimicro Laboratorio de Análisis S.A.S.</li> <li>• Aseguramiento de la Inocuidad en canales bovinas mediante la determinación de la prevalencia de residuo de antibióticos.</li> </ul> <p><b>Trabajo de grado de Maestría de otras universidades, asesorados por investigadores del Grupo:</b></p> <p>Desarrollo de una formulación nano y microencapsulada para la liberación controlada de doxiciclina</p> <p><b>Tesis de doctorado asesorados por investigadores del Grupo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aproximación quimiométrica del balance entre los compuestos neoformados y los responsables del aroma desarrollados durante las etapas de poscosecha de cacaos especiales (<i>Theobroma cacao</i> L.) cultivados en Antioquia</li> </ul>				
<p><b>Generación de productos de nuevo conocimiento</b></p>	<p>Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.</p>				
	<p><b>Tipo de producto</b></p>	<p><b>Título o nombre del producto</b></p>	<p><b>Autor/es</b></p>	<p><b>Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)</b></p>	<p><b>Categoría</b></p>

	Artículo	Microencapsulation of lutein by spray-drying: Characterization and stability analyses to promote its use as functional ingredient	Álvarez Henao, María Victoria, Saavedra, Nataly, Medina, Sonia, Alzate, Luz María; Jiménez Cartagena, Claudio, Londoño-Londoño, Julián	Food Chemistry	A1
	Artículo	Untargeted metabolomics reveals specific withanolides and fatty acyl glycoside as tentative metabolites to differentiate organic and conventional Physalis peruviana fruits	Sandra M. Llano, Ana M. Muñoz-Jiménez, Claudio Jiménez-Cartagena, Julián Londoño-Londoño, Sonia Medina	Food Chemistry	A1
	Artículo	Encapsulation of curcumin using supercritical antisolvent (SAS) technology to improve its stability and solubility in water	Álvaro Arango-Ruiz, Ángel Martín, María José Cosero, Claudio Jiménez, Julián Londoño	Food Chemistry	A1
	Artículo	Chemometric approaches for postharvest quality tracing of cocoa: An efficient method to distinguish plant material origin	Maritza Gil, Yamile Jaramillo, Carolina Bedoya, Sandra M. Llano, Vanessa Gallego, Jairo Quijano, Julian Londoño-Londoño	Heliyon	-
	Artículo	Evaluación de la estabilidad de probióticos lactospore® en pulpa de tomate de árbol ( <i>Solanum betaceum</i> ) variedad amarillo común, deshidratada por ventana refractiva	Silva Díez, María Paulina; Corrales Cardona, Johan Esteban	Memorias Primer Encuentro de Semilleros de Investigación en Ingeniería de Alimentos y Afines ENSIAL Universidad de Pamplona	-
<b>Movilidad investigativa</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo de movilidad</b>	<b>Nombre del evento</b>	<b>Lugar</b>	<b>Fecha inicio y finalización</b>

	Vanesa Gallego Londoño	Pasantía de investigación	<b>Jóvenes Investigadores por la paz</b> Determinación de marcadores químicos para la identificación de perfiles del cultivo denominado cacao para la paz en Colombia: un potencial para el posicionamiento de cacaos finos o de aroma en mercados mundiales	Corporación Universitaria Lasallista	2 de febrero de 2018 a 2 de agosto de 2019
--	------------------------	---------------------------	---	--------------------------------------	--

**Tabla 9. Grupo de Investigación en Ingeniería Industrial- G-3IN**

INFORMACIÓN GENERAL					
<b>Nombre del grupo</b>	Grupo de Investigación en Ingeniería Industrial- G-3IN		<b>Director</b>	Magíster Leonidas de Jesús Millán Cardona	
<b>Líneas de Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Productividad</li> <li>Gestión Tecnológica e Innovación</li> </ul>		<b>Área de conocimiento</b>	Producción y simulación	
<b>Integrantes del grupo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leonidas de Jesús Millán Cardona</li> <li>Diego Alberto Castaño</li> <li>Andrés Felipe Múnera Cano</li> <li>Jefferson Alejandro Ruíz Rojas</li> <li>Juan Fernando Montoya Carvajal</li> </ul>				
<b>Responsabilidad</b>	<b>ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>				
<b>Generación de productos de nuevo conocimiento</b>	Artículos de investigación A y B, libros de investigación, capítulos de libros de investigación, productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente, organismos modificados genéticamente: variedades vegetales y animales.				
	<b>Tipo de producto</b>	<b>Título o nombre del producto</b>	<b>Autor</b>	<b>Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)</b>	<b>Categoría</b>
	Artículo	Silo de vísceras de trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) como suplemento en alimentación de ovinos	Leónidas Millán-Cardona	Producción + Limpia. Vol. 13 No 2 – 2018.	C

	Artículo	Síntesis de la espinela $ZnCr_xFe_{2-x}O_4$ ( $0 \leq x \leq 1$ ) por combustión en solución y estudio termodinámico de la estabilidad de fases	Juan Fernando Montoya Carvajal	Producción + Limpia. Vol. 13 No 2 – 2018.	C
--	----------	---	--------------------------------	---	---

## 1.6 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2018, POR CADA FACULTAD

**Jóvenes en formación investigativa.** Los actores fundamentales en la generación de conocimiento en la Corporación son los integrantes de los semilleros de investigación, porque a través de la investigación formativa aprenden el proceso investigativo con rigor científico y desarrollan competencias y habilidades que les permite crear, indagar y analizar las diferentes necesidades del medio para crear proyectos que den solución a problemas puntuales.

El 2018 los semilleros realizaron un trabajo de investigación formativa, además de otras actividades en su quehacer académico e investigativo, que se registra a continuación en las tablas 10 a la 19.

### FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y AGROPECUARIAS

Tabla 10. Semillero de Investigación en Producción Agropecuaria-SIPRA

INFORMACIÓN GENERAL		
<b>Nombre del semillero</b>	Semillero de Investigación en Producción Agropecuaria-SIPRA	<b>Coordinador</b> Magíster Oswaldo Bedoya Mejía
<b>Integrantes del semillero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sara Rodríguez Arcila</li> <li>Valentina González Sánchez</li> </ul>	
ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN		
<b>Discusión de temas científicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de microorganismos probióticos en la alimentación de animales rumiantes durante sus primeras etapas de desarrollo.</li> <li>Aislamiento de microorganismos probióticos</li> </ul>	

Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/ trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Evaluación nutricional de corderos	Evaluar el manejo nutricional de ovinos bajo un sistema de semiestabulación en el Centro de Prácticas Santa Inés	Marzo de 2018
	Asilamiento de microorganismos probióticos	Aislar bacterias ácido lácticas para su uso como probióticos	Julio de 2018
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes
	VIII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación Corporación Universitaria Lasallista 5 de marzo de 2018	Evaluación del uso de microorganismos probióticos en el desarrollo y crecimiento de ovinos lactantes	Sara Rodríguez Arcila y Valentina González Sánchez

**Tabla 11. Semillero de Investigación en Medicina Veterinaria - SIVET**

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de Investigación Veterinaria-SIVET	Coordinadora: Magíster María del Pilar Patiño Horta	
Integrantes del semillero	Ana Sofía Araque, Sebastián Rojas, Lina Roa Ríos, María José Osorio, Karina Marín, María Camila Ramírez, Andrés David Muñoz, Steffany Vanegas, Manuela Marín, Juan Pablo Correa, María Camila Meléndez, Stephania Cárdenas, Valentina Ospina, Valentina Cardona, Juana Valentina González, José Luis Escobar, Benjamín Giraldo, Andrea Sánchez, Ralph K. Tejeira, Jhordan Zapata, Daniel Rojas, Nicolás Martínez		
ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN			
Discusión de temas científicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de microorganismos probióticos en la alimentación de animales rumiantes durante sus primeras etapas de desarrollo.</li> <li>• Aislamiento de microorganismos probióticos</li> </ul>		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/ trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Jornada de salud con caballos carretilleros de Caldas	Realizar una jornada de evaluación clínica general, desparasitación, vitaminización de equinos carretilleros de Caldas y educación a propietarios.	22 de mayo de 2018
	Cabalgata en Don Matías	Prestar servicio médico en equinos que requerían atención durante cabalgata en Don Matías	9 de junio de 2018
Diseño y ejecución de proyectos de investigación para	Nombre del proyecto	Integrantes	Fecha de inicio/ duración
	Efectividad del Eugenol, MS-222 y Ketamina	Gabriel Acevedo (Estudiante) Víctor Manuel Molina Días	2018 (propuesta de investigación)

<b>la formación investigativa en los semilleros</b>	Isoflurano como anestésicos en dos especies de anuros de la familia Dendrobatidae	(Docente)		
	Estudio retrospectivo de las principales enfermedades del tracto gastrointestinal de equinos remitidos a la Clínica Veterinaria Lasallista entre los años 2011 y 2015	Ana Sofía Araque Cuervo (Estudiante) Juliana Mira Hernández (Docente) Silvia Posada Arias (Docente)	2017- 2018	
	Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia.	Ana Sofía Araque Cuervo (Estudiante) Juliana Mira Hernández (Docente) Silvia Posada Arias (Docente)	2017- Actual	
	Detección de microorganismos Gram negativos intracelulares en delfines del departamento del Magdalena	Andrés David Muñoz (Estudiante) Santiago Monsalve Buriticá (Docente)	2018 (propuesta de investigación)	
<b>Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	<b>Evento</b>	<b>Nombre de la ponencia</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Reconocimiento</b>
	VII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedCOLSI Nodo Antioquia, 2018. Institución Universitaria de Envigado, 9 a 11 de mayo de 2018	Efectividad del Eugenol, MS-222 y Ketamina Isoflurano como anestésicos en dos especies de anuros de la familia Dendrobatidae	Gabriel Jaime Acevedo Martínez	Sobresaliente
		Estudio retrospectivo de las principales enfermedades del tracto gastrointestinal de equinos remitidos a la Clínica Veterinaria Lasallista entre los años 2011 y 2015	Ana Sofía Araque Cuervo	Sobresaliente
		Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia.	Ana Sofía Araque Cuervo	Sobresaliente
<b>Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	Detección de microorganismos Gram negativos intracelulares en delfines del departamento del	Andrés David Muñoz Pastoid	-	



		Magdalena		
	XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación ENISI 2018 Del 11 al 14 de octubre de 2018, San Juan de Pasto, Nariño	Estudio retrospectivo de las principales enfermedades del tracto gastrointestinal de equinos remitidos a la Clínica Veterinaria Lasallista entre los años 2011 y 2015	Ana Sofía Araque Cuervo	Sobresaliente
		Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia.	Ana Sofía Araque Cuervo	Meritorio

**Tabla 12. Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE**

INFORMACIÓN GENERAL				
<b>Nombre del semillero</b>	Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE		<b>Coordinador:</b> Especialista Ernesto Suárez Holguín	
<b>Integrantes del semillero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juliana Andrea Morales Colorado</li> </ul>			
ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN				
<b>Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros</b>	<b>Nombre del proyecto</b>		<b>Integrantes</b>	<b>Fecha de inicio y finalización</b>
	Aplicación de una metodología de consultorías en temas de administración y asociatividad en empresas y empresarios de los Municipios de Ciudad Bolívar Y Jericó del Suroeste Antioqueño.		Juliana Andrea Morales Colorado	Febrero – Noviembre 2018
<b>Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	<b>Evento</b>	<b>Nombre de la ponencia</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Reconocimiento</b>
	VIII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación Corporación Universitaria Lasallista 5 de marzo de 2018	Aplicación de una metodología de consultorías en temas de administración y asociatividad en empresas y empresarios de	Juliana Andrea Morales Colorado	-
	VII Encuentro			Sobresaliente

	Departamental de Semilleros de Investigación. RedCOLSI Nodo Antioquia, 2018 Institución Universitaria de Envigado, 9 a 11 de mayo de 2018	los Municipios de Ciudad Bolívar Y Jericó del Suroeste Antioqueño	
	XXI encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación ENISI 2018 Del 11 al 14 de octubre de 2018, San Juan de Pasto, Nariño		-

## FACULTA DE CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN

**Tabla 13. Semillero de Investigación en Comunicación Aplicada – SICA**

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de Investigación en Comunicación Aplicada - SICA	Coordinador	Magíster Jorge Andrés Molina Benítez
Integrantes del semillero	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nelson Andrés Tamayo Gaviria</li> <li>Alejandro Gil Castañeda</li> <li>Camilo González Restrepo</li> <li>Alejandro Vélez Yepes</li> <li>Camila Toro Arango</li> <li>Yéssica Liliana López Gutiérrez</li> <li>Carolina Agudelo Vélez</li> <li>Carolina Tamayo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>María Fernanda Moreno</li> <li>Valentina Ramírez</li> <li>Valentina Velásquez</li> <li>Michelle Dayana Présiga Arboleda</li> <li>Andrea Gómez Restrepo</li> <li>Mateo López Sierra</li> <li>Daniel Fernando Bedoya Corrales</li> </ul>	
ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN			
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/ trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Grupo focal campo del proyecto: <i>Los cuadernos de la nueva era del conocimiento</i>	Indagar entre los estudiantes de noveno grado del Colegio San José De La Salle su percepción sobre los blogs que se han usado para reemplazar los cuadernos físicos en diferentes materias.	10 de febrero de 2018
	Trabajo de campo en sucursales de IPS Sura Almacentro para el proyecto:	Observar y entrevistar a los clientes de la IPS Sura para reconocer el impacto de las	Febrero de 2018

	<i>Las dimensiones sensoriales y la imagen corporativa en puntos de atención al cliente (estudio de caso)</i>	estrategias comunicacionales en las dimensiones sensoriales.			
	Entrevistas a periodistas de El Colombiano.	Reconocer cuáles son las competencias periodísticas que emplean los entrevistados al usar las TIC para su oficio.	Febrero de 2018		
	Salida de campo al Turibús	Identificar las acciones de comunicación de la empresa Turibús en su recorrido City Tour.	25 de octubre de 2018		
	Premio: Gabriel García Márquez de Periodismo.	Interactuar con las vivencias investigativas de periodistas reconocidos por la Fundación para la Libertad de Prensa (FLIP).	Del 3 al 5 de octubre de 2018		
	Recorrido por el centro de Medellín	Acercarse a los momentos, lugares y personajes que han marcado el desarrollo de Medellín.	6 de noviembre de 2018		
	Activación de la marca Kaptar en la Corporación Universitaria Lasallista en el campo del proyecto <i>Somos Planeta</i> .	Sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la adecuada disposición de residuos plásticos.	Septiembre de 2018		
<b>Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Fecha de inicio/duración</b>		
	Matar al Mensajero	Nelson Andrés Tamayo Gaviria	Octubre 2017 - octubre 2018		
	Las TIC como elemento determinante para el cambio de rutinas de reportería y presentación de contenidos de periodistas de los principales medios de comunicación.	Valentina Velásquez María Fernanda Moreno Nelson Tamayo Valentina Ramírez Alejandro Gil Carolina Tamayo	Agosto 2016 – febrero 2018		
	Los cuadernos de la nueva era del conocimiento.	Yéssica Liliana López Gutiérrez	Febrero 2017 - febrero 2018		
	Relacionamiento de las cinco dimensiones sensoriales con la implementación de estrategias de fortalecimiento de la imagen corporativa en puntos de atención al cliente de tres organizaciones pertenecientes al sector salud, alimentos y financiero.	Valentina Villada Toro Camilo González Restrepo Angie Carolina Ramírez Valencia	Agosto 2016 – febrero 2018		
	El periodismo comunitario como herramienta de movilización social.	Carolina Agudelo Vélez	Marzo 2016 – Marzo 2017		
	<i>Somos Planeta</i>	Alejandro Vélez Yepes Camila Toro Arango	Agosto de 2016 - septiembre de 2018		
	<b>Presentación de los</b>	<b>Evento</b>	<b>Nombre de la ponencia</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Fecha y lugar</b>

<b>resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	Matar Mensajero al	Nelson Andrés Tamayo Gaviria	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	Las TIC como elemento determinante para el cambio de rutinas de reportería y presentación de contenidos de la Corporación Universitaria Lasallista periodistas de los principales medios de comunicación.	Alejandro Gil Carolina Tamayo	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
<b>Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	El periodismo comunitario como herramienta de movilización social.	Carolina Agudelo Vélez	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	Relacionamiento de las cinco dimensiones sensoriales con la implementación de estrategias de fortalecimiento de la imagen corporativa en puntos de atención al cliente de tres organizaciones pertenecientes al sector salud, alimentos y financiero.	Valentina Villada Toro, Camilo González Restrepo	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	Los cuadernos de la nueva era del conocimiento.	Yéssica Liliana López Gutiérrez	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	<i>Somos Planeta.</i>	Alejandro Vélez Yepes, Camila Toro Arango	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	

	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	Carta Abierta: espacio de participación estudiantil transmediática.	Alejandro Gil Castañeda, Camilo González Restrepo, Nelson Andrés Tamayo Gaviria	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
	IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	La radionovela como herramienta de comunicación de problemáticas sociales.	Michelle Dayana Présiga Arboleda, Andrea Gómez Restrepo, Camila Toro Arango, Mateo López Sierra, Daniel Fernando Bedoya Corrales	5 de marzo de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
<b>Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI	La radionovela como herramienta de comunicación de problemáticas sociales.	Michelle Dayana Présiga Arboleda, Andrea Gómez Restrepo, Camila Toro Arango, Mateo López Sierra, Daniel Fernando Bedoya Corrales	11 de mayo de 2018	
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI	<i>SomosPlaneta</i>	Alejandro Vélez Yepes, Camila Toro Arango	11 de mayo de 2018	
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI	Los cuadernos de la nueva era del conocimiento.	Yéssica Liliana López Gutiérrez	11 de mayo de 2018	
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI	El periodismo comunitario como herramienta de movilización social.	Carolina Agudelo Vélez	11 de mayo de 2018	Sobresaliente
	XVII Encuentro Departamental	Matar al Mensajero	Nelson Andrés Tamayo Gaviria	11 de mayo de 2018	Sobresaliente


las investigaciones en eventos científicos	de Semilleros de Investigación RedCOLSI				
	XXI Encuentro Nacional y XV Internacional De Semilleros de Investigación RedCOLSI	El periodismo comunitario como herramienta de movilizaci3n social.	Carolina Agudelo V3lez	13 de octubre de 2018	Sobresaliente
	XXI Encuentro Nacional y XV Internacional De Semilleros de Investigación RedCOLSI	Matar al Mensajero	Nelson Andr3s Tamayo Gavir3a	13 de octubre de 2018	Meritorio

**Tabla 14. Semillero de Investigaci3n DELFOS**

INFORMACI3N GENERAL			
Nombre del semillero	DELFOS	Coordinadores	Mag3ster Claudia Patricia Ortiz Escobar Mag3ster Jes3s Andr3s V3lez V3lez Mag3ster Juan Carlos Guerra S3nchez
<b>Integrantes del semillero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ver3nicaPalacio Palacio</li> <li>• Sara Henao Orozco</li> <li>• Kelly Catalina Upegui Morales</li> <li>• Andrea Arenas Montoya</li> <li>• Sofia Cano Mej3a</li> <li>• Valentina Hern3ndez Vallejo</li> <li>• Viviana Londoño L3pez</li> <li>• Yohalizeth Mart3nez Guti3rrez</li> <li>• Mariana Ochoa Tasc3n</li> <li>• Johana Ram3rez Sep3lvada</li> <li>• Isabela Restrepo Montoya</li> <li>• Alejandra R3os Heredia Mar3a</li> <li>• Elvia Daniela Ruiz Alzate</li> <li>• Anggie Stefania Tob3n Arias</li> <li>• Laura Vargas Vallejo</li> <li>• Yuli L3pez Garc3a</li> <li>• Andrea Caucil Ledesma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Camilo Trujillo</li> <li>• Carlos Alberto Vinasco Vera</li> <li>• Luis 3ngel Ram3rez Moreno</li> <li>• N3stor Juli3n Cifuentes Saavedra</li> <li>• Juan Pablo Quintero</li> <li>• Dayner Duvan Medina Asprilla</li> <li>• Juan Camilo Calero</li> <li>• Samir Cavad3a</li> <li>• Emily Villamizar Reatiga</li> <li>• Pablo Gil Toro</li> <li>• Jos3 Luis Gulfo Padilla</li> <li>• Mar3a Fernanda Restrepo R3a</li> <li>• Carolina Estrada Montoya</li> <li>• Santiago Rojas Piedrahita</li> <li>• Claudia Natalia Jim3nez G3mez</li> <li>• Emmillienne Razanamelisoa</li> </ul>	



## ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

<p style="text-align: center;"><b>Discusión de temas científicos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesoría al proyecto “Sistematización de la experiencia educativa “Ana sAna que sAna”: el acompañamiento de las familias a los niños hospitalizados en el Hospital Infantil Santa Ana. (Sara Henao y Verónica Palacio).</li> <li>• Revisión del proyecto Reivindicación de la Lengua de Señas Colombiana en el contexto educativo Gabriel Echavarría del Municipio de Caldas.</li> <li>• Orientación y discusión sobre Pedagogía Hospitalaria al semillero.</li> <li>• Orientación para la construcción de otros proyectos sobre estimulación, literatura y habilidades del pensamiento.</li> <li>• Orientación al trabajo de campo desarrollado este semestre en el Hospital Infantil Santa Ana</li> <li>• Asesoría, acompañamiento y discusión de instrumentos de evaluación a los niños del programa Familia Saludable del Hospital Infantil Santa Ana.</li> </ul>		
<p style="text-align: center;"><b>Discusión de temas científicos</b></p>			
<p style="text-align: center;"><b>Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Práctica/laboratorio/ trabajo de campo</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Objetivo</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Fecha de realización</b></p>
	<p style="text-align: center;">Hospital Infantil Santa Ana</p>	<p>Se realiza trabajo de campo para identificar nuevas problemáticas y posible desarrollo de nuevos proyectos</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Nombre del proyecto</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Integrantes</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Fecha de inicio/ duración</b></p>
	<p>“Sistematización de la experiencia educativa “Ana sAna que sAna”: el acompañamiento de las familias a los niños hospitalizados en el Hospital Infantil Santa Ana.</p>	<p>Sara Henao Verónica Palacio Asesora: Claudia Patricia Ortiz Escobar</p>	<p>Febrero 2017/ 18 meses</p>
	<p>Reivindicación de la Lengua de Señas Colombiana en el contexto educativo Gabriel Echavarría del Municipio de Caldas.</p>	<p>Kelly Catalina Upegui Morales Asesor: Elisabeth Ortega Roldan</p>	<p>Junio 2017/ 18 meses</p>
	<p>Formación en convivencia y resolución de conflictos en jóvenes de los grados 6 y 8 de la Institución Educativa Diego Echavarría Misas del Municipio de</p>	<p>Asesor: Jesús Andrés Vélez Vélez</p>	<p>Septiembre 2017/10 meses</p>

	Medellín.				
	Identidad profesional e identidad lasallista presente en los estudiantes del último semestre en dos instituciones formadoras de docentes: Centro de Estudios Superiores La Salle, Monterrey, Nuevo León, México y la Corporación Universitaria Lasallista, Medellín, Colombia.		Yuli López García Juan Pablo Quintero Vélez Juan Camilo Trujillo Acevedo Andrea Caucil Ledesma Juan Camilo Calero Campo Samir Alonso Cavadía Dayner Duván Medina Asprilla Asesor: Jesús Andrés Vélez Vélez	Febrero – noviembre de 2017/ 10 meses	
<b>Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	<b>Evento</b>	<b>Nombre de la ponencia</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Fecha y lugar</b>	<b>Reconocimiento</b>
	VIII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación 2018	“Sistematización de la experiencia educativa “Ana sAna que sAna”: el acompañamiento de las familias a los niños hospitalizados en el Hospital Infantil Santa Ana.	Sara Henao, Verónica Palacio  Asesora: Claudia Patricia Ortiz E.	Marzo 5 de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
		Reivindicación de la Lengua de Señas Colombiana en el contexto educativo Gabriel Echavarría del Municipio de Caldas.	Kelly Catalina Upegui Morales  Asesor: Elisabeth Ortega Roldan	Marzo 5 de 2018 Corporación Universitaria Lasallista	
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación 2018	“Acompañamiento que las familias realizan a los niños y niñas hospitalizados en el Hospital Infantil Santa Ana, a partir de la propuesta Ana sAna que sAna.	Sara Henao Verónica Palacio  Asesora: Claudia Patricia Ortiz E.	9-11 de mayo de 2018 Institución Universitaria de Envigado	Sobresaliente
		Reivindicación de la Lengua de Señas Colombiana en el contexto educativo Gabriel Echavarría del Municipio de Caldas	Kelly Catalina Upegui Morales  Asesor: Elisabeth Ortega Roldan	9-11 de mayo de 2018 Institución Universitaria de Envigado	

**Tabla 15. Semillero de Investigación en Psicología Aplicada-SIPA**

INFORMACIÓN GENERAL					
<b>Nombre del semillero</b>	Semillero de Investigación en Psicología Aplicada - SIPA		<b>Coordinador</b>	PhD. Luis Felipe Londoño Ardila Magíster Gabriel Jaime Vélez Hoyos	
<b>Integrantes del semillero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andrés Felipe Betancourt Rendón</li> <li>• Daniela Cardona Ortiz</li> <li>• Cristian Zuleta Espinosa</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Víctor García Vásquez</li> <li>• Cristian Arango Rivera</li> </ul>		
ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN					
<b>Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero</b>	<b>Práctica/laboratorio/ trabajo de campo</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Fecha de realización</b>
	Revisión de estado del arte de diferentes investigaciones. Elaboración, revisión y socialización en avances de artículos de revisión. Salidas de campo para aplicación de entrevistas.		Acercarse a la aplicación del conocimiento en el campo de lo real, para fortalecer las habilidades investigativas		Marzo 2018 a noviembre 2018
<b>Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros</b>	<b>Nombre del proyecto</b>		<b>Integrantes</b>		<b>Fecha de inicio/ duración</b>
	Efectividad de una intervención a docentes de dos colegios de La Salle de Medellín para la atención de estudiantes con dificultades académicas.		Esta investigación se cerró por retiro del docente de la Corporación.		Febrero 2018/noviembre 2018
	Comportamiento de la movilidad en la ciudad de Medellín a partir de la cognición social de los actores de la movilidad.		Andrés Felipe Betancourt Rendón Daniela Cardona Ortiz Cristian Zuleta Espinosa Víctor García Vásquez		Enero 2018/noviembre 2018
	Imaginarios sociales de los estudiantes, acerca de los conflictos de género que se presentan en el Colegio La Salle de Bello.		Cristian Arango Rivera		Febrero 2018 / junio 2018
<b>Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos</b>	<b>Evento</b>	<b>Nombre de la ponencia</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Fecha y Lugar</b>	<b>Reconocimiento</b>
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación	Efectividad de una intervención a docentes de dos colegios de La Salle de Medellín para la atención de estudiantes con dificultades académicas.		9-11 de mayo de 2018 Institución Universitaria de Envigado	
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación	Comportamiento de la movilidad en la ciudad de Medellín a partir de la cognición social de los actores de la movilidad.	Andrés Felipe Betancourt Rendón, Daniela Cardona Ortiz, Cristian Zuleta Espinosa, Víctor García	9-11 de mayo de 2018 Institución Universitaria de Envigado	

			Vásquez		
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación	Imaginarios sociales de los estudiantes, acerca de los conflictos de género que se presentan en el Colegio La Salle de Bello.	Cristian Arango Rivera	9-11 de mayo de 2018	Institución Universitaria de Envigado
	VIII encuentro Institucional de semilleros de investigación	Socialización de Avances y resultados con miras a encuentro departamental.	Andrés Felipe Betancourt Rendón Daniela Cardona Ortiz Cristian Zuleta Espinosa Víctor García Vásquez Cristian Arango Rivera	Abril de 2018	Corporación Universitaria Lasallista

## FACULTAD DE INGENIERÍAS

Tabla 16. Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA

INFORMACIÓN GENERAL						
<b>Nombre del semillero</b>	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA		<b>Coordinador</b>	Magíster Gloria Jaqueline Correa Restrepo		
<b>Áreas de conocimiento que apoya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminación ambiental</li> <li>Gestión ambiental</li> </ul>		<b>Grupo de Investigación al que está adscrito</b>	Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA		
<b>Integrantes del semillero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yulisa Vergara Santos</li> <li>Andrea Román Jaramillo</li> <li>María Isabel Gómez Campuzano</li> <li>María José Berrio Correa</li> <li>María Paz Vélez Díaz</li> <li>Paulina Vélez Gómez</li> <li>Camilo Vélez Gómez</li> <li>José David Román Restrepo</li> <li>Anderson Cárdenas Chaverra</li> <li>María Alejandra Botero Restrepo</li> <li>Esteban Pulgarín Otálvaro</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Daniel Alexander Palacio Castaño</li> <li>Juan Esteban Gómez García</li> <li>Christian Cardona Metaute</li> <li>Santiago Patiño Torres</li> <li>Luisa Guevara Hincapié</li> <li>Natalia Hernández Aguirre</li> <li>Cristian Camilo Arcila Franco</li> <li>Sebastián Ramírez Ramírez</li> <li>Marlon David Cardona</li> <li>Carlos Palacio Ossa</li> <li>Camilo López Gómez</li> </ul>		
ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN						
<b>Presentación de los</b>	<b>Evento</b>	<b>Nombre de la ponencia</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar</b>	<b>Reconocimiento</b>

resultados de las investigaciones en eventos científicos	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedCOLSI	Evaluación técnico-económica del tratamiento por electrocoagulación de aguas residuales coloreadas de la industria textil	Douglas Da Silva Varerea, María Alejandra García Christian Cardona Metaute Álvaro Arango Ruiz Gloria Mejía Zapata Gloria Correa Restrepo	9 al 11 de mayo de 2018	Institución Universitaria de Envigado	Meritorio
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedCOLSI	Análisis de la actividad de la enzima Fenol oxidasa a lo largo de un gradiente de niveles de agua-suelo en un humedal de alta montaña del páramo de Belmira, Antioquia	Daniela Velásquez Betancur Jorge Andrés Villa Betancur	9 al 11 de mayo de 2018	Institución Universitaria de Envigado	Sobresaliente
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedCOLSI	Análisis de tendencias en variables climatológicas e índices extremos en el municipio de Caldas, Antioquia	Daniela Velásquez Betancur Jorge Andrés Villa Betancur	9 al 11 de mayo de 2018	Institución Universitaria de Envigado	Sobresaliente
	XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedCOLSI	Modelo para la producción de agricultura urbana sostenible	María Adelaida Zapata Uribe Lizeth Giraldo Muñoz	9 al 11 de mayo de 2018	Institución Universitaria de Envigado	Meritorio
	XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación	Modelo para la producción de agricultura urbana sostenible	María Adelaida Zapata Uribe Lizeth Giraldo Muñoz	11 al 14 de octubre de 2018	Institución Universitaria CESMAG, Universidad de Nariño, Universidad Mariana y en la Universidad Cooperativa de Colombia (San Juan	97/100 puntos

					de Pasto).	
	XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación	Análisis de tendencias en variables climatológicas e índices extremos en el municipio de Caldas, Antioquia	Daniela Velásquez Betancur Jorge Andrés Villa Betancur	11 al 14 de octubre de 2018	Institución Universitaria CESMAG, Universidad de Nariño, Universidad Mariana y en la Universidad Cooperativa de Colombia (San Juan de Pasto).	95.5/100 puntos
	XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación	Evaluación técnico-económica del tratamiento por electrocoagulación de aguas residuales coloreadas de la industria textil	Douglas Da Silva Varerea Maria Alejandra García Christian Cardona Metaute Álvaro Arango Ruiz Gloria Mejía Zapata Gloria Correa Restrepo	11 al 14 de octubre de 2018	Institución Universitaria CESMAG, Universidad de Nariño, Universidad Mariana y en la Universidad Cooperativa de Colombia (San Juan de Pasto).	88.5/100 puntos
	Exporesiduos 2018	Evaluación técnico-económica del tratamiento por electrocoagulación de aguas residuales coloreadas de la industria textil	Christian Cardona Metaute María Alejandra García Hernández Gloria Mejía Zapata Álvaro Arango Ruiz Gloria Correa Restrepo	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	Flujos de Carbono en un Humedal de Alta Montaña	Andrés Botero Londoño Jorge Villa Betancur	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	Modelo para la producción de agricultura urbana sostenible	María Adelaida Zapata Uribe Lizeth Giraldo Muñoz	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	Análisis de la actividad de la enzima Fenol oxidasa a lo largo de un	Daniela Velásquez Betancur Jorge Villa Betancur	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-	Participación internacional



		gradiente de niveles de agua-suelo en un humedal de alta montaña del páramo de Belmira, Antioquia			Medellín	
	Exporesiduos 2018	Análisis de tendencias en variables climatológicas e índices extremos en el municipio de Caldas, Antioquia.	Daniela Velásquez Betancur Jorge Villa Betancur	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	Servicios ecosistémicos asociados a las aves presentes en la Corporación Universitaria Lasallista	John Wilmar Granada Agudelo	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	La Acuaponía, Un sistema ambientalmente sostenible	Cristian Camilo Muñoz, Gloria Mejía Zapata	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	Formulación del plan de manejo y Gestión ambiental del Centro de innovación Rural la Sandalia, Fredonia	Carolina Muñoz Correa	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	Formulación y aplicación del sistema integral de Gestión Ambiental del Colegio Salle Envigado	Natalia Raigosa Medina	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
	Exporesiduos 2018	Eficiencia del Modelo de Agricultura Sostenible	Marlon David Cardona Quintero	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional

	Exporesiduos 2018	Evaluación de los sistemas de tratamiento de residuos orgánicos, compostaje y lombricultivo de la Corporación Universitaria Lasallista.	Sharon Andrea Cortes	14 al 16 de noviembre de 2018	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe-Medellín	Participación internacional
--	-------------------	---	----------------------	-------------------------------	--	-----------------------------

**Tabla 17. Semillero de Investigación en Innovación Alimentaria - INNOVA**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del semillero</b>	Semillero de Investigación Innovación Alimentaria-INNOVA		<b>Coordinador</b> Magister Sara Hincapié Ávila
<b>Áreas de conocimiento que apoya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación, Innovación y desarrollo de procesos y productos</li> <li>Inocuidad y Calidad de los Alimentos Productos naturales</li> <li>Aprovechamiento y valorización de residuos orgánicos</li> </ul>	<b>Grupo de Investigación al que está adscrito</b>	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos -GRIAL
<b>Integrantes del semillero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liset Johana Cataño Gómez</li> <li>Diana Marcela Agaméz Hoyos</li> <li>Catalina Gómez Ramírez</li> <li>Juan Sebastián Ramírez Candela</li> <li>Emanuel Arcila Berrio</li> <li>Natalia Orozco Agudelo</li> <li>Miguel Sacchet Pérez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juliana Velásquez Bedoya</li> <li>Salomé Montoya Marín</li> <li>Mariana Valencia Arroyave</li> <li>Karen Yuliana Arboleda Gómez</li> <li>Lina Marcela Jiménez Ledesma</li> <li>María Isabel Hernández Correa</li> <li>Sebastián Arcila Uribe</li> </ul>	
ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN			
<b>Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Integrantes</b>	<b>Coinvestigadora</b>
	Evaluación de la estabilidad de probióticos <i>lactospore®</i> en pulpa de tomate de árbol ( <i>Solanum betaceum</i> ) variedad amarillo común, deshidratada por ventana refractiva	María Paulina Silva Díez; Johan Esteban Corrales Cardona	Sara Hincapié Ávila
	Desarrollo pulpas de frutas	Mónica Elizabeth González Pérez	Sara Hincapié Ávila

	Desarrollo de una bebida hidratante	Valentina Flórez	Sara Hincapié Ávila
	Verificación de la termo destrucción de microorganismos mediante procesos de pasteurización	Yulieth Marcela Vargas Laverde (En colaboración con la profesora Blanca Lucia)	Sara Hincapié Ávila
<b>Otras actividades académicas realizadas con el Semillero INNOVA</b>	<b>Nombre de la empresa</b>	<b>Docentes Asistentes</b>	<b>Asignaturas articuladas con la visita</b>
	Frudelca (Támesis – Antioquia)	Blanca Lucia Cardona Salazar Sara Hincapié Ávila Marta Lucia Echeverry Luz María Alzate Tamayo	Microbiología de alimentos Introducción a la ingeniería de alimentos Procesos en alimentos Sanidad en plantas Trasferencia de calor Manejo de sólidos y líquidos
	Alpina (Entrerriós – Antioquia)	Blanca Lucia Cardona Salazar Sara Hincapié Ávila Marta Lucia Echeverry	Procesos en alimentos Sanidad en plantas Trasferencia de calor Manejo de sólidos y líquidos
	La abundancia S.A.S (Medellín)	Blanca Lucia Cardona Salazar Sara Hincapié Ávila	Procesos en alimentos Trasferencia de calor Manejo de sólidos y líquidos

**Tabla 18. Semillero de Investigación TECNOVADORA**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del semillero</b>	Semillero de Investigación TECNOVADORA	<b>Coordinador</b>	Magister Leonidas de Jesús Millán Cardona
<b>Áreas de conocimiento que apoya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Producción</li> <li>Simulación</li> </ul>	<b>Grupo de Investigación al que está adscrito</b>	Grupo de Investigación en ingeniería industrial – G-3IN
<b>Integrantes del semillero</b>	Sin estudiantes activos		

**Tabla 19. Semillero de Investigación DÉDALOS**

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Nombre del semillero</b>	Semillero de Investigación DÉDALOS	<b>Coordinador</b>	Mg. César Augusto Ruiz Jaramillo
<b>Áreas de conocimiento que apoya</b>	Ciencias computacionales	<b>Grupo de Investigación al que está adscrito</b>	Grupo de Investigación en ingeniería industrial – G-3IN
<b>Integrantes del semillero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Santiago Rivera Múnera</li> <li>María Fernanda Duque Builes</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Santiago Gómez Sepúlveda</li><li>• Andrés Álzate Obando</li><li>• Diana Valentina Román Londoño</li></ul>
--	---

## 2. GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO

### 2.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Tal como lo determinan los principios, políticas y objetivos de la investigación en la Institución:

La investigación debe respetar y promover los derechos humanos, los valores de la democracia y la convivencia social; fomentar el más avanzado conocimiento de nuestra riqueza natural, en especial el de la biodiversidad y su aprovechamiento racional; crear y fortalecer las ventajas competitivas de la economía colombiana, a través del conocimiento y la tecnología; impulsar el desarrollo regional con criterios de equidad social, mediante la intensificación de las relaciones de la investigación con la educación básica, con nuestras riquezas culturales y con la industria; y contribuir con orientaciones de políticas a la transformación del Estado y a la modernización de sus instituciones para fortalecer la unidad nacional. (Manual de Investigación Lasallista, 2012, p. 6).

Siguiendo estos lineamientos, los proyectos de investigación deben ser formulados, entre otros propósitos, para fortalecer e impulsar el desarrollo local, regional y nacional. Es así como algunos de los proyectos se relaciona a continuación:

**Tabla 20. Proyectos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias**

Convocatoria	Organismos	Docentes investigadores	Proyectos presentados
Convocatoria 805. Convocatoria regional para el fortalecimiento de capacidades I+D+i y su contribución al cierre de brechas tecnológicas en el departamento de Antioquia, occidente  Fecha de apertura: 2 de	COLCIENCIAS- CADENA PISCÍCOLA ANTIOQUEÑA	Carlos Arturo David Ruales	1. Obtención de Juveniles de la Especie íctica Pseudoplatystoma magdaleniatum- Buitrago-Suarez y Burr 2007 (Bagre del Magdalena) en un sistema de recirculación con fines productivos. 2. Manejo poscosecha y subproductos de la especie Íctica Brycon Moorei (Dorada Magdalena); valor agregado a la cadena piscícola antioqueña.

Convocatoria	Organismos	Docentes investigadores	Proyectos presentados
marzo de 2018 Fecha de cierre: 2 de mayo de 2018			Las propuestas entraron a formar parte del banco de proyectos de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

**Tabla 21. Proyectos activos de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación**

No.	Proyecto	Docente
1	Desarrollo de estrategias educomunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá.	Jorge Andrés Molina Benítez
2	Sistematización de la experiencia educativa "Ana sana que sana", en el Hospital Infantil Santa Ana.	Claudia Patricia Ortiz Escobar
3	Las TIC como elemento determinante para el cambio de rutinas de reportería y presentación de contenidos de periodistas de los principales medios de comunicación de Medellín.	Clara Isabel Vélez Rincón
4	Formación ciudadana en relación con la convivencia y resolución de conflictos, en jóvenes de los grados sexto a octavo de la Institución Educativa Diego Echavarría Misas Del Municipio de Medellín.	Jesús Andrés Vélez Vélez
5	Estilos de liderazgo e influencia en el estrés laboral en una empresa reconocida en Colombia.	Luis Felipe Londoño Ardila
6	Formación docente Lasallista: conocimiento, prácticas y disposiciones en diferentes contextos culturales (USA, Brasil, México, Costa Rica y Colombia).	Julia Victoria Escobar Londoño
7	Caracterización de la dimensión religiosa y sus expresiones en la Comunidad Universitaria.	Fernando Antonio Zapata Muriel
8	Prácticas culturales situadas en el espacio público de ciudades latinoamericanas: implicaciones para la ciudad educadora.	Luis Felipe Navarro Arboleda
9	Centro de Pensamiento Pedagógico.	Sergio Andrés Manco Rueda

## 2.2 PROYECTOS DE JÓVENES INVESTIGADORES LASALLISTAS



### 2.2.1 VIII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación

El 5 de marzo de 2018 se realizó en la Corporación el VIII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación, que se llevó a cabo con la siguiente programación:

PROYECTO	SEMILLERO / Coordinador	Inicia	Termina
Detección de microorganismos Gram negativos intracelulares en delfines del departamento del Magdalena	<b>SIVET</b> Juliana Mira Hernández 6 proyectos	9:00	9:10
Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia		9:10	9:20
Diagnóstico histopatológico de chigüiros muertos en el Casanare y su posible relación en la presencia de algunos microorganismos y parásitos		9:20	9:30
Estudio retrospectivo de las principales enfermedades del tracto gastrointestinal de equinos remitidos a la Clínica Veterinaria Lasallista entre los años 2011 y 2015		9:30	9:40
Tratamiento homeopático con Engystol® y Virbagen Omega® en pacientes con leucemia viral felina (ViLeF).		9:40	9:50
Efectividad del Eugenol, MS-222 y Ketamina Isoflurano como analgésicos y anestésicos en dos especies de anuros de la familia Dendrobatidae		9:50	10:00
Evaluación del uso de microorganismos probióticos en el desarrollo y crecimiento de ovinos lactantes	<b>SIPRA</b> Oswaldo Bedoya Mejía 2 proyectos	10:00	10:10
Manejo de la población del género <i>Physa</i> en un sistema de recirculación con Tilapia roja <i>Oreochromis sp</i>		10:10	10:20
Evaluación de variables de crecimiento del probiótico <i>Bacillus clausii</i> en un fermentador tipo batch	<b>BIPE</b> Luz Adriana Gutiérrez Ramírez 1 proyecto	10:20	10:30
Aplicación de una metodología para el desarrollo de consultorías en temas administrativos y de asociatividad en empresas y empresarios de los municipios de Ciudad Bolívar y Jericó del Suroeste Antioqueño.	<b>SIGE</b> Ernesto Suárez Holguín 1 proyectos	10:30	10:40

**Total: 10 proyectos**

#### Facultad de Ingenierías

PROYECTO	SEMILLERO / Coordinador	Inicia	Termina
Instalación del evento	Vicerrectoría de Investigación	8:00	8:10
La acuaponía, un sistema ambientalmente sostenible.	<b>SIGMA</b> Gloria Jaqueline Correa Restrepo 5 proyectos	8:10	8:20
Modelo para la producción de agricultura urbana sostenible		8:20	8:30
Análisis de la actividad de la enzima Fenol oxidasa a lo largo de un gradiente de niveles de agua y diferentes profundidades de suelo en un humedal de alta montaña del páramo de Belmira, Antioquia		8:30	8:40
Análisis de tendencias en variables climatológicas e índices extremos en el municipio de Caldas, Antioquia.		8:40	8:50
Evaluación técnico-económica del tratamiento por electrocoagulación de aguas residuales coloreadas de la industria textil		8:50	9:00

**Total: 5 proyectos**



## Facultad de Ciencias Sociales y Educación

PROYECTO	SEMILLERO / Coordinador	Inicia	Termina
Efectividad de una intervención a docentes de dos colegios de la Salle de Medellín para la atención de estudiantes con dificultades académicas	<b>SIPA</b> Luis Felipe Londoño Ardila <b>3 proyectos</b>	1:20	1:30
Comportamiento de la movilidad en la ciudad de Medellín a partir de la cognición social de los actores de la movilidad		1:30	1:40
Imaginario sociales de los estudiantes, acerca de los conflictos de género que se presentan en el Colegio La Salle de Bello		1:40	1:50
La naturaleza jurídica de las contravenciones penales y su regulación en el Ordenamiento Jurídico Colombiano	<b>SIDE</b> Helda Yinet Vélez Zapata <b>4 proyectos</b>	1:50	2:00
Inconstitucionalidad parcial del Artículo 384 del Código General del Proceso		2:00	2:10
Cláusulas abusivas de los contratos comerciales de adhesión.		2:10	2:20
La responsabilidad de la Fiscalía General de la Nación por omisión frente a hechos denunciados y no		2:20	2:30
investigados que se materializan en hechos punibles	<b>SICA</b> Jorge Andrés Molina Benitez <b>8 proyecto</b>		
Matar al mensajero: periodistas en riesgo en las regiones		2:30	2:40
El periodismo comunitario como herramienta de movilización social.		2:40	2:50
Carta abierta: espacio de participación estudiantil transmediática		2:50	3:00
Los cuadernos de la nueva era del conocimiento		3:00	3:10
Las dimensiones sensoriales y la imagen corporativa en puntos de atención al cliente		3:10	3:20
La radionovela como herramienta de comunicación de problemáticas sociales		3:20	3:30
Somos Planeta		3:30	3:40
Las TIC como elemento determinante para el cambio de rutinas de reportería y presentación de contenidos de periodistas de los principales medios de comunicación de Medellín.	3:40	3:50	
Reivindicación de la Lengua de Señas Colombiana en el contexto educativo Gabriel Echavarría del Municipio de Caldas	<b>DELFO</b> Claudia Patricia Ortiz Escobar <b>4 proyectos</b>	3:50	4:00
Acompañamiento que las familias realizan a los niños y niñas en el Hospital Infantil Santa Ana de la ciudad de Medellín, a partir del uso de la propuesta educativa Ana sAna que sAna.		4:00	4:10
El papel de la enseñanza de Educación Religiosa (ER) en la configuración del proyecto de vida de estudiantes de grado 6°, 8° y 10° del colegio La Salle Bello		4:10	4:20
Caracterización de la espiritualidad del adolescente de la Corporación Universitaria Lasallista		4:20	4:30

**Total: 19 proyectos**

## 2.2.2 XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia

En la Institución Universitaria de Envigado, del 9 al 11 de mayo de 2018 se llevó a cabo el XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI. En esta ocasión, la Corporación participó, obteniendo los resultados anotados en la Tabla 22, con diez (10) de sus proyectos:

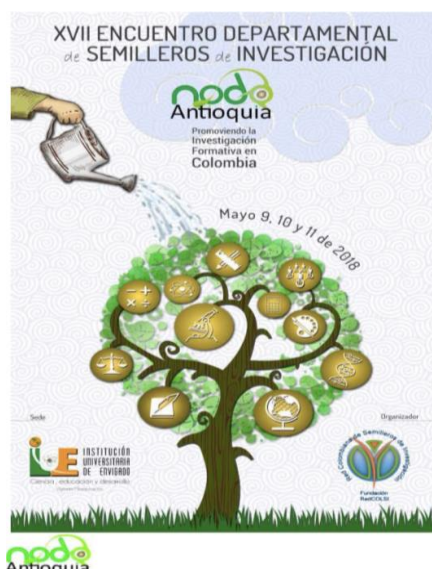


Imagen 2. Portada del XVII Encuentro Departamental RedCOLSI

**Tabla 22. Proyectos ganadores en el XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación de RedCOLSI**

Nombre completo del Ponente	Tipo de proyecto	Título de la Ponencia	Semillero	Promedio obtenido	Reconocimiento
María Adelaida Zapata Uribe	Investigación en Curso	Modelo para la producción de agricultura urbana sostenible	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA	96,5	Meritorio
María Alejandra García Hernández	Investigación en Curso	Evaluación técnico-económica del tratamiento por electrocoagulación de aguas residuales coloreadas de la industria textil	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA	96	Meritorio

Nombre completo del Ponente	Tipo de proyecto	Título de la Ponencia	Semillero	Promedio obtenido	Reconocimiento
Juliana Andrea Morales Colorado	Investigación en Curso	Aplicación de una metodología para el desarrollo de consultorías en temas administrativos y de asociatividad en empresas y empresarios de los municipios de Ciudad Bolívar y Jericó del Suroeste Antioqueño.	Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE	95	Sobresaliente
Carolina Agudelo Vélez	Investigación en Curso	El periodismo comunitario como herramienta de movilización social. Un estudio del caso de la doble calzada Caldas-Amagá y el periódico regional El Suroeste	Semillero de Investigación en Comunicación Aplicada-SICA	94	Sobresaliente
Nelson Andrés Tamayo Gaviria	Investigación en Curso	Matar al mensajero: periodistas en riesgo en las regiones	Semillero de Investigación en Comunicación Aplicada-SICA	93	Sobresaliente
Ana Sofía Araque Cuervo	Investigación terminada	Estudio retrospectivo de las principales enfermedades del tracto gastrointestinal de equinos remitidos a la Clínica Veterinaria Lasallista entre los años 2011 y 2015	Semillero de Investigación en Medicina Veterinaria-SIVET	93	Sobresaliente
Ana Sofía Araque Cuervo	Investigación en Curso	Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia	Semillero de Investigación en Medicina Veterinaria-SIVET	92,5	Sobresaliente
Daniela Velásquez Betancur	Investigación terminada	Análisis de la actividad de la enzima Fenol oxidasa a lo largo de un gradiente de niveles de agua-suelo en un humedal de alta montaña del páramo de Belmira, Antioquia	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA	92,5	Sobresaliente
Daniela Velásquez Betancur	Investigación terminada	Análisis de tendencias en variables climatológicas e índices extremos en el municipio de Caldas, Antioquia	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA	92,5	Sobresaliente

Nombre completo del Ponente	Tipo de proyecto	Título de la Ponencia	Semillero	Promedio obtenido	Reconocimiento
Sara Henao Orozco y Verónica Palacios Palacios	Investigación en Curso	Acompañamiento que las familias realizan a los niños y niñas en el Hospital Infantil Santa Ana de la ciudad de Medellín, a partir del uso de la propuesta educativa Ana sAna que sAna.	Semillero de Investigación DELFOS	91	Sobresaliente

### 2.2.3 XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI.

Del 11 al 14 de octubre de 2018, se realizó en San Juan de Pasto, Nariño, el XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación 2018. A continuación. Los Ocho (8) proyectos presentados fueron calificados, de acuerdo con los datos de la Tabla 23:



Imagen 3. Portada del XXI Encuentro Nacional y XV Internacional RedCOLSI

**Tabla 23. Proyectos ganadores en el XXI Encuentro Nacional y XV Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI.**

<b>Nombre completo del Ponente</b>	<b>Título de la ponencia</b>	<b>Semillero</b>	<b>Promedio obtenido</b>
Ana Sofía Araque Cuervo	Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia	Semillero de Investigación en Medicina Veterinaria-SIVET	<b>99,50</b>
María Adelaida Zapata Uribe	Modelo para la producción de agricultura urbana sostenible	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA	<b>97,00</b>
Daniela Velásquez Betancur	Análisis de tendencias en variables climatológicas e índices extremos en el municipio de Caldas, Antioquia	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA	<b>95,50</b>
Nelson Andrés Tamayo Gaviria	Matar al mensajero: periodistas en riesgo en las regiones	Semillero de Investigación en Comunicación Aplicada-SICA	<b>95,00</b>
Ana Sofía Araque Cuervo	Estudio retrospectivo de las principales enfermedades del tracto gastrointestinal de equinos remitidos a la Clínica Veterinaria Lasallista entre los años 2011 y 2015	Semillero de Investigación en Medicina Veterinaria-SIVET	<b>92,50</b>
Juliana Andrea Morales Colorado	Aplicación de una metodología para el desarrollo de consultorías en temas administrativos y de asociatividad en empresas y empresarios de los municipios de Ciudad Bolívar y Jericó del Suroeste Antioqueño.	Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE	<b>89,50</b>
Carolina Agudelo Vélez	El periodismo comunitario como herramienta de movilización social. Un estudio del caso de la doble calzada Caldas-Amagá y el periódico regional EL SUROESTE	Semillero de Investigación en Comunicación Aplicada-SICA	<b>89,50</b>
María Alejandra García Hernández	Evaluación técnico-económica del tratamiento por electrocoagulación de aguas residuales coloreadas de la industria textil	Semillero de Investigación en Gestión y Medio Ambiente-SIGMA	<b>88,50</b>

#### **2.2.4 Evento Internacional de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación-RedCOLSI**

El proyecto “Presencia de ADN de papilomavirus en lesiones papilomatosas de equinos y posibles factores asociados en tres regiones de Colombia”, presentado por la estudiante Ana Sofía Araque Cuervo, recibió por parte de RedCOLSI el aval para participar en el evento internacional a realizarse en Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos, en el mes de septiembre de 2019.



### 3. DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

#### 3.1 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS

##### 3.1.1 Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Corporación

En las **tablas 24, 25 y 26** se relacionan las ponencias nacionales realizadas por los docentes de la Corporación durante el 2017.

**Tabla 24. Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias - 2018**

Evento	Nombre(s) y apellidos del docente investigador	Nombre del trabajo presentado, conferencia o capacitación dictada	Institución donde se realiza el evento	Fecha
LAQCUA 2018	Carlos Arturo David Ruales	Efecto del protocolo de alimentación en la larvicultura de la especie <i>Brycon moorei</i>	Word Aquaculture Society Cap. Latinoamerican Aquaculture-Universidad Nacional de Bogotá	Octubre 25 y 26 de 20108
		Reversión sexual con $\alpha$ MT en <i>Oreochromis</i> sp, comparación entre Biofloc y RAs		
Socialización Proyectos Regalías vigencia 2014-2019		Socialización de los resultados del proyecto de Acuicultura Regalías, convenio 4600000982	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del departamento de Antioquia	Diciembre 11 de 2018
ENEPI 2018 3r Encuentro Nacional de Epidemiología veterinaria	Brayan Alexander Fonseca Martínez	Ponencia oral: Estudios transversales en epidemiología veterinaria: Revisión de métodos estadísticos para análisis de respuestas dicotómicas	Porto Alegre, Brasil	1 a 3 de agosto de 2018
IX Seminario Internacional de Medicina, Cirugía, Ortopedia y Reproducción Equina	Camilo Jaramillo Morales	Como usar el Amiloide sérico A en la clínica diaria.	Universidad CES, Medellín.	11 de septiembre de 2018
27th Annual Scientific Meeting 2018,	Cristian Alejandro Castillo Franz	Cytokine and growth factor release from normal equine	European College of Veterinary Surgeons	6 de julio de 2018



Evento	Nombre(s) y apellidos del docente investigador	Nombre del trabajo presentado, conferencia o capacitación dictada	Institución donde se realiza el evento	Fecha
European College of Veterinary Surgeons		suspensory ligament explants cultured with Platelet-Rich Gel Supernatants		
		In vitro effect of platelet-rich plasma on histology characteristics of the suspensory ligament of horses		
IV Seminario Medicina y Cirugía de Grandes Especies Animales	Jorge Andrés Prada Torres	Medicina interna en rumiantes, realidades y expectativas.	Universidad de Pamplona	3 y 4 de mayo de 2018
Semana de la microbiología	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	Los probióticos y su impacto en la producción y bienestar animal	Universidad Santiago de Cali	25 de septiembre de 2018
Curso corto en Bucaramanga	Marilza Piedad Ruiz Ruiz	Capacitación para carniceros, despostadores y expendedores	ASOBUFALOS-CES	27 y 28 de octubre de 2018
1er Seminario Taller de Manejo de Fauna Silvestre y Acuática en la Orinoquía colombio-venezolana.	Santiago Monsalve Buriticá	Protocolos de anestesia y sedación en animales silvestres de la Orinoquía Colombiana.  Taller en la inmovilización química y restricción física en mamíferos silvestres	Universidad Cooperativa de Colombia. Arauca (Arauca)	28 de abril / 2018
II Encuentro Internacional III Investigación Contable	Yesid Oswaldo González Marín	Biocontabilidad herramienta para el desarrollo de la sostenibilidad ambiental y social	UNIMINUTO	19 y 20 de octubre de 2018

**Tabla 25. Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación - 2018**

Nombre del docente	Título de la ponencia	Evento, Lugar y Fecha
Jorge Andrés Molina Benítez	Desarrollo de estrategias educacionales para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de	Exporesiduos 2018. Medellín, 14 a 16 de noviembre de 2018

Nombre del docente	Título de la ponencia	Evento, Lugar y Fecha
	Aburrá.	
Sergio Andrés Manco Rueda	Perspectiva de interculturalidad crítica y avistamientos de pedagogía decolonial en la educación infantil y Participación como posibilidad de construcción de ciudadanía en niños de contextos educativos rurales.	Seminario de pedagogías, diversidades e infancias. Caldas, 9-13 de Julio de 2018
Julia Victoria Escobar Londoño	Experiencia en territorio: Experiencia del Programa Buen Comienzo. San Antonio de Prado- Medellín.	Seminario de pedagogías, diversidades e infancias. Caldas, 9-13 de Julio de 2018
Sergio Andrés Manco Rueda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación como posibilidad de construcción de ciudadanía en y desde la educación infantil.</li> <li>• Formación de maestros en clave de ciudadanía y educación para la paz.</li> </ul>	II Congreso internacional de Educación infantil. VII Jornada de la infancia. III Seminario de educación. Didácticas de la educación infantil. Medellín, 16 y 17 mayo 2018
Claudia Patricia Ortiz Escobar	Experiencia educativa "Ana sAna que sAna" en Educación infantil.	II Congreso internacional de Educación infantil. VII Jornada de la infancia. III Seminario de educación. Didácticas de la educación infantil. Medellín, 16 y 17 mayo 2018
Julia Victoria Escobar Londoño	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alumbrado navideño de Medellín: 50 años dejando huellas responsabilidad social de EPM</li> <li>• Desarrollo de estrategias comunicativas para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá.</li> </ul>	Mes de la Investigación Lasallista 2018. Agosto 23 - 30 de 2018
Julia Victoria Escobar Londoño	Conferencia "Experiencias de Educación Infantil en la ciudad de Medellín. Un acercamiento desde el Programa Buen Comienzo".	XIX Encuentro Iberoamericano de la Red Motiva y V Congreso Internacional de Emprendimiento e Innovación. 7 y 8 de Noviembre de 2018 en la ciudad de Ibagué, Tolima – Colombia
Sergio Andrés Manco Rueda	Evaluación de socialización de resultados.	Coloquio de investigación Maestría en Educación. Universidad Católica Luis Amigó. Mayo 18 de 2018
Julia Victoria Escobar Londoño	Conferencia central. Evaluación de socialización de resultados.	Coloquio de investigación Maestría en Educación. Universidad Católica Luis Amigó. Mayo 18 de 2018

**Tabla 26. Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ingenierías-2018**

Evento	Ponentes	Título de la ponencia	Entidad Organizadora	Lugar/fecha
Décima Versión del Mes de la Investigación Lasallista	Álvaro Arango Ruiz	Evaluación técnica-económica del tratamiento por electrocoagulación de aguas residuales coloreadas de la industria textil	Corporación Universitaria Lasallista	Corporación Universitaria Lasallista, Caldas agosto 24 2018
Décima Versión del Mes de la Investigación Lasallista	Álvaro Arango Ruiz	Desarrollo de estrategias educacionales para la separación de residuos potencialmente aprovechables en pro de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá	Corporación Universitaria Lasallista	Corporación Universitaria Lasallista, Caldas agosto 24 2018
Exporesiduos X Feria y Seminario Internacional Gestión Integral de Residuos Sólido-2018	Álvaro Arango Ruiz	La electrocoagulación como tratamiento de las aguas residuales de la industria textil	ACODAL	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe de Medellín 15 de noviembre 2018
Exporesiduos X Feria y Seminario Internacional Gestión Integral de Residuos Sólido-2018	María Nelly Zapata Londoño	Mercurio en alimentos y el riesgo de contaminación en poblaciones mineras de Antioquia.	ACODAL	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe de Medellín 15 de noviembre 2018
Exporesiduos X Feria y Seminario Internacional Gestión Integral de Residuos Sólido-2018	Lizeth Giraldo Muñoz	Análisis del ciclo de vida del uso de la tecnología de extracción de fluidos supercríticos	ACODAL	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe de Medellín 15 de noviembre 2018

### 3.1.2 Ponencias Internacionales realizadas por los docentes de la Corporación

**Tabla 27. Ponencias Internacionales realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación- 2018**

Nombre del docente	Título de la ponencia	Evento, Lugar y Fecha
Julia Victoria Escobar Londoño	Experiencias de Educación Infantil en la Ciudad de Medellín Conversatorio: Experiencias de la Red Inter Universitaria Buen Comienzo Reunión con el Vicerrector de Relaciones internacionales.	Intercambio académico a través de la Red Inter Universitaria Buen Comienzo. Universidad de Valencia España - Facultad de Magisterio. España, abril 17-19 de 2018.
Jairo Augusto Alvarado Sánchez	Universidad, trabajo y capitalismo académico. El lugar del docente universitario de cátedra.	VIII Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales. Primer Foro Mundial del Pensamiento Crítico - Clacso Buenos Aires, noviembre 19-23 de 2018.

### 3.1.3 Movilidad de los docentes investigadores de la Corporación

En las Tablas 28, 29 y 30 se relacionan los docentes que realizaron movilidad investigativa durante 2018

**Tabla 28. Movilidad de los docentes investigadores de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias**

Nombre del docente-investigador	Tipo de movilidad		Objeto de la movilidad	Lugar y Fecha
	Nacional	Internacional		
Carlos Arturo David Ruales		X	Estudios de doctorado	Universidad Federal de Santa Catarina, julio de 2018.
Cristian Alejandro Castillo Franz		X	Curso corto	European College of Veterinary Surgeons
		X	Estudios de doctorado	Universidad Austral de Chile
José Fernando Ortiz Álvarez	X		Estudios de Maestría en Ciencias Veterinarias	Universidad de Antioquia

Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	X		Participación en evento académico Semana de la Microbiología	Universidad Santiago de Cali. Septiembre de 2018
Santiago Monsalve Buriticá		X	Estudios de doctorado	Universidad Federal de Mato Grosso, Brasil y Universidad de Sao Paulo, Brasil. 2018.

### 3.1.4 Movilidad de los estudiantes

**Tabla 29. Movilidad académica entrante de los estudiantes de la Facultad de Ingenierías**

Nombre del Estudiante	Tipo de Movilidad	Universidad de Destino	Periodo	Programa Académico
Marion Genco	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	012018	Ingeniería de Alimentos
Clotilde Violaine Louis - Marie Vuillet	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Gabriel Jimmy Pupin	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Henri Charles Denis Marie Noetinger	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Léon Delanery	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Marianne Sophie Heléne Legrand	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Quentin Frédéric Thomas Boulard	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Raphaël Marie Constant Vercoustre	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Simon Robert Jean Geeraerts	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental
Thibault René Morel Fourrier	Intercambio Académico	Institute Supérieur d'Agriculture de Beauvais (UniLaSalle)	022018	Ingeniería Ambiental

**Tabla 30. Movilidad académica saliente de los estudiantes de la Facultad de Ingenierías**

Nombre del Estudiante	Tipo de Movilidad	Universidad de Destino	Periodo	Programa Académico
Paula Andrea Giraldo Giraldo	Intercambio Académico	Universidad Privada Atenor Orrego	012018	Ingeniería de Alimentos
María Adelaida Zapata Uribe	Intercambio Académico	Universidad La Salle México	012018 022018	Ingeniería Ambiental
María Paulina Silva Diez	Intercambio Académico	Unilasalle	022018	Ingeniería de Alimentos

### 3.1.5 Pasantías de los docentes de la Corporación con grupos de investigación, nacionales e internacionales

En 2018 los docentes de la Corporación realizaron pasantías nacionales e internacionales con los grupos de investigación.

**Tabla 31. Pasantías de los docentes de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación- 2018**

Nombre del Investigador	Motivo de la Pasantía	Lugar y Fecha
Jesús Andrés Vélez Vélez	Desarrollo de los seminarios de Doctorado	Universidad La Salle de Costa Rica. Febrero, julio, noviembre 2018
Julia Victoria Escobar Londoño	Intercambio académico	Universidad de Valencia, Facultad de Magisterio. Valencia, España. Abril 17-19 de 2018
Jesús Andrés Vélez Vélez Sergio Andrés Manco Rueda Claudia Patricia Ortíz Escobar Juan Carlos Guerra Sánchez	Expedición Pedagógica Lasallista	Eje Cafetero (Colombia)
Jairo Augusto Alvarado Sánchez	Socializar un avance del proyecto de tesis doctoral	VIII Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales. Primer Foro Mundial del Pensamiento Crítico - Clacso Buenos Aires, noviembre 19-23 de 2018

### 3.2 PRODUCCIÓN ACADÉMICA DE NUESTROS DOCENTES

#### Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias.

Los docentes de la Facultad lograron publicar 13 artículos, 2 manuales, 1 reporte de caso, obteniendo de esta manera una producción que alimenta la formación y pedagogía de los programas académicos pertenecientes a la Facultad, tal como se relaciona en las Tablas 32 y 33:

**Tabla 32. Publicaciones realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias**


Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autores	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Artículo científico	Viability of probiotic bacteria Bacillus Polymyxa, Bacillus Megaterium and Lactobacillus Delbruekii subsp. bulgaricus microencapsulated under the spray-drying technique	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez Natalia De Araujo Uribe Orlando Simón Ruiz Villadiego Olga Inés Montoya Campuzano	Revista DYNA Vol. 85, No. 204, 2018 p. 272-276 ISSN (en línea) 23462183 ISSN impreso 0012-7353	A2
Artículo científico	Equine suspensory ligament and tendon explants cultured with platelet-rich gel supernatants release different anti-inflammatory and anabolic mediators.	Cristian A. Castillo Franz Andrés F. Bonilla Gutiérrez Catalina López María E. Álvarez Carlos E. Giraldo Jorge U. Carmo	Biomedicine & Pharmacotherapy Vol. 108, 2018 p. 476-485 ISSN: 0753-3322	A2
Artículo científico	Influence of spray drying process on the quality of avocado powder: a functional food with great industrial potential	Marilza Piedad Ruiz Ruiz Alejandra Marulanda Misael Cortés Rodríguez	VITAE Revista de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias Vol 25, No 1, 2018 p. 37-48 ISSN 0121-4004 ISSNe 2145-2660	B



Artículo científico	Desarrollo temprano en larvas de peces, clave para el inicio de la alimentación exógena	Carlos Arturo David Ruales Débora Machado Fracalossi Walter Vásquez Torres	Revista Lasallista de Investigación Vol. 15, No. 1, 2018 p. 180-164 ISSN (en línea) 2256-3938 ISSN impreso 1494-4449	C
Artículo científico	Silo de vísceras de trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) como suplemento en alimentación de ovinos	Carlos Arturo David Ruales Oswaldo Bedoya Mejía Leónidas Millán Cardona	Revista Producción + Limpia Vol. 13, No. 2, 2018 p. 29-36 ISSN (en línea) 2323-0703 ISSN impreso 1909-0455	C
Artículo científico	Acetogeninas, alternativa en el tratamiento de cáncer en caninos	Silvia Posada Arias Mónica Marcela Gaviria C. Juliana Mira Hernández	CES Medicina Veterinaria y Zootecnia Vol. 123, No. 2, 2018, p. 157-172 ISSNe: 1900-9607	C
Artículo científico	Current status of hippos ( <i>hippopotamus amphibius</i> ) in Colombia: 2018.	Santiago Monsalve Buriticá Alejandro Ramírez Guerra	CES Medicina Veterinaria y Zootecnia Vol. 123, No. 3, 2018, p. 338-346 ISSNe: 1900-9607	C
Artículo científico	Tasas de sedimentación y características de sedimentos de fondo en tres embalses de Antioquia, Colombia	Adriana Poveda Sáenz María Teresa Flórez Molina Luis Norberto Parra Sánchez Sandra Viviana Bolaños Benítez Lina Juliana Gallo Sánchez Diana María Agudelo Echavarría	Poli papers Universidad Politécnica de Valencia Vol 22, No., 4, 2018. ISSN: 1886-4996 ISSN: 1134-2196	-
Artículo científico	Equine suspensory ligament and tendon explants cultured with platelet-rich	Cristian Castillo Franz Bonilla-Gutiérrez, AF López C., Álvarez ME. Giraldo CE, Carmona JU.	Biomed Pharmacother No. 108:476-485, 2018	-
Artículo científico	Prevalence of upper respiratory diseases and associated factors in Colombian Creole horses.	Camilo Jaramillo Morales M.P. Arias Gutiérrez	Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia Vol.70, No. 2, 2018. p.333-341 ISSN 1678-4162	C

Artículo de revisión	Acetogeninas, alternativa en el tratamiento de cáncer en caninos	Silvia Posada Arias	Rev. CES Med. Zootec. Vol 13, No. 2, 2018. p. 157-172	C
Artículo de revisión	Nitazoxanide, teclozan and fenbendazole effectiveness in treating canine giardiasis.	Víctor Manuel Molina Díaz Natalia Saldarriaga O. Óscar Vergara	Journal of Veterinary Sciences and Medicine. Vol. 1, No. 1. 2018. p. 1-6 ISSN: 2325-4645	N/A
Artículo de revisión	Therapeutic management of intoxication with sodium fluoracetate (matarratas guayaquil®) and sodium monoacetate (matarratas sicario®) in caninos, Medellín, Colombia (2015-2018)	Víctor Manuel Molina Díaz	MedCrave MOJ Vol. 4, No. 2, 2018. eISSN: 2379-6294	N/A
Reporte de caso	Adenocarcinoma de glándulas ceruminosas en un canino: reporte de caso	Víctor Manuel Molina	Revista de Medicina Veterinaria. Universidad de La Salle. No. 37 (2018) ISSN: 0122-9354	C
Manual	Manual de producción de la especie Pseudoplatystoma magdaleniatum (Bagre Rayado) en sistemas de recirculación.	Carlos Arturo David Ruales, Germán David Castañeda A.	Manual resultado de Investigación ISBN: 978-658-8406-4 Editorial Lasallista, 2018.	N/A
Capítulo en libro	Capítulo 74: Immobilization, Health, and Current Status of Knowledge of Free-Living Capybaras	Santiago Monsalve Buriticá	Miller - Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy, Volume 9 ISBN: 9780323552288	N/A
Editor de libro	Enfermedades ictericiales en Latinoamérica	Santiago Monsalve Buriticá	Enfermedades ictericiales en Latinoamérica	N/A

**Tabla 33. Otras Publicaciones realizadas por los docentes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias**

<p align="center"><b>CARLOS ARTURO DAVID RUALES</b>  <b>Docente del Programa de Zootecnia</b></p>	
<p align="center"><b>Manual de producción de la especie</b></p>	<p align="center"><b>Manual de producción de mueluda o dorada del Magdalena</b></p>
	

### 3.3 EVENTOS CIENTÍFICOS

#### 3.3.1 Mes de la Investigación Lasallista Décima Versión 2018

La programación del Mes de la Investigación se realizó durante los miércoles y jueves de agosto de 2018, tal como se presenta en la programación:



# Mes de la Investigación Lasallista

Décima versión 2018



CORPORACIÓN  
UNIVERSITARIA  
LASALLISTA

"Jueves de Investigación Formativa"

## Programación / Mes de la investigación 2018 / Vicerrectoría de Investigación

### Jueves 9 de agosto Aula Máxima

#### Instalación

##### Palabras del Rector

2:00 a 2:15 p.m.  
Hermano Mauricio Gallego Vinasco, F.S.C.

##### Palabras de la Vicerrectora de Investigación (e)

2:15 a 2:30 p.m.  
Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán

#### Conferencia central

Recorrido de la Red de Semilleros:  
motivación para la investigación formativa.  
2:30 a 3:30 p.m.

Blanca Nelly Gallardo Cerón  
Doctora en Ciencias Sociales con énfasis en Niñez y Juventud

Simón Montoya Rodas  
PhD (C). Licenciado en educación especial  
RedCOLSI

#### Receso

3:30 a 3:45 p.m.

Conferencia: Caracterización de la  
espiritualidad del estudiante de la Corporación  
Universitaria Lasallista  
3:45 a 4:45 p.m.  
Estudiantes del Semillero de Investigación DELFOS  
Facultad de Ciencias Sociales y Educación  
Programa Licenciatura en Educación Religiosa

### Miércoles 15 de agosto Sala de cine - Biblioteca

#### Película

Intensamente: Aportes a la generación del  
conocimiento desde las emociones.  
11:00 a.m. a 1:00 p.m.  
Magister Claudia Patricia Ortiz Escobar  
Docente de Tiempo Completo de la Facultad de  
Ciencias Sociales y Educación

### Jueves 16 de agosto Aula Máxima

Conferencia central

Investigación formativa: Balance del Área  
Transversal en la Corporación.  
2:00 a 2:45 p.m.  
María del Carmen Morales Labori  
Doctora en Educación

#### Receso

2:45 a 3:00 p.m.

Conferencia: Análisis de tendencias en  
variables climatológicas e índices extremos en  
el municipio de Caldas, Antioquia  
3:00 a 3:45 p.m.  
Daniela Velásquez Betancur  
Estudiante del Programa de Ingeniería Ambiental  
Integrante del Semillero de Investigación en Gestión  
y Medio Ambiente SIGMA  
Facultad de Ingenierías

### Miércoles 22 de agosto Sala de cine - Biblioteca

#### Película

La Teoría del Todo, Director James Marsh  
y Stephen Hawking  
11:00 a.m. a 1:00 p.m.  
Padre Fernando Antonio Zapata Muriel  
Doctor en Teología  
Docente de Tiempo Completo de la Facultad de  
Ciencias Sociales y Educación

### Jueves 23 de agosto Aula Máxima

#### Conferencia central

Desarrollo de estrategias  
educativas para la separación de  
residuos potencialmente aprovechables en pro  
de la sostenibilidad en el Valle de Aburrá  
2:00 a 2:45 p.m.  
Julia Victoria Escobar Londoño  
Doctora en Educación  
Docente de Tiempo Completo de la Facultad de  
Ciencias sociales y Educación  
Directora del Grupo de Investigación en Educación y  
Subjetividad GIES

#### Receso

2:45 a 3:00 p.m.

Conferencia: Evaluación  
técnico-económica del tratamiento por  
electrocoagulación de aguas residuales  
coloreadas de la industria textil.  
3:00 a 3:45 p.m.  
Álvaro de Jesús Arango Ruiz  
Doctor en Ingeniería  
Docente de Tiempo Completo de la Facultad de  
Ingenierías  
Director del Grupo de Investigación Gestión  
Ambiental Contaminación Ambiental GAMA

### Miércoles 29 de agosto Sala de cine - Biblioteca

#### Película

El Hombre que Conocía el Infinito, Director:  
Matthew Brown  
11:00 a.m. a 1:00 p.m.  
Estudiante del Programa de Ingeniería Ambiental  
Integrante del Semillero de Investigación en  
Gestión y Medio Ambiente SIGMA  
Facultad de Ingenierías

### Jueves 30 de agosto Aula Máxima

#### Conferencia central

Alumbrado navideño de Medellín: 50 años  
dejando huellas responsabilidad social de  
EPM  
2:00 a 2:45 p.m.  
Julia Victoria Escobar Londoño  
Doctora en Educación  
Docente de Tiempo Completo de la Facultad de  
Ciencias sociales y Educación  
Directora del Grupo de Investigación en Educación  
y Subjetividad GIES

#### Receso

2:45 a 3:00 p.m.

#### CLAUSURA Y RECONOCIMIENTOS

Entrega de Certificados  
Lanzamiento de libros  
3:00 a 5:00 p.m.

### 3.4 OTROS EVENTOS, ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS

Entre los diferentes eventos académicos y científicos se encuentran los siguientes:

**Tabla 34. Otros eventos científicos y académicos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias**

Fecha	Nombre (s) y apellidos	Actividad	Registro fotográfico
Diciembre 11 de 2018	Carlos Arturo David Ruales	Evento de socialización de Regalías Acuicultura, organizado por la SADR del Departamento. Diciembre 2018	
Octubre de 2018	Carlos Arturo David Ruales	Organización del primer curso corto sobre Aspectos Básicos de Nutrición para peces Ornamentales, el cual contó con la participación de conferencista de la Universidad Federal de Santa Catarina, Ing. Acuícola, PhD Bruno Pierri	
Diciembre de 2018	Carlos Arturo David Ruales	Visita de la directora regional y representante de la AUNAP, Medellín, doctora Liliana López Noreña y Edwin Muñoz Díaz, con quienes se adelantó el proceso de Permiso de Investigación para el laboratorio de Acuicultura, documento que se elaboró en conjunto con la Analista del Laboratorio Eliana Marcela Betancur González	



Fecha	Nombre (s) y apellidos	Actividad	Registro fotográfico
2018	Carlos Arturo David Ruales	Capacitaciones en el laboratorio de Acuicultura para estudiantes de Colegios visitantes.	
2018	Camilo Jaramillo Morales	<p>Participación con la conferencia “Como usar el Amiloide Sérico A en la clínica diaria”.</p> <p>IX Seminario Internacional de Medicina, Cirugía, Ortopedia y Reproducción Equina</p>	
2018	Cristian Alejandro Castillo Franz	<p>Participación con la conferencia: “Cytokine and growth factor release from normal equine suspensory ligament explants cultured with Platelet-Rich Gel Supernatants”</p> <p>27th Annual Scientific Meeting 2018, European College of Veterinary Surgeons</p>	
2018	Carlos Arturo David Ruales	<p>Participación en la Cadena Piscícola Antioqueña, con el objetivo de establecer línea base para los proyectos piscícolas del Departamento. Para la convocatoria 805. Convocatoria regional para el fortalecimiento de capacidades I+D+i y su contribución al cierre de brechas tecnológicas en el departamento de Antioquia, occidente se presentaron dos proyectos, los cuales quedaron en el banco de proyectos de la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural – SADR.</p>	
2018	Cristian Alejandro Castillo Franz	<p>Participación en la Cadena Equina de Antioquia. Secretaría de Agricultura, Gobernación de Antioquia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de los estatutos</li> <li>• Elaboración del acuerdo de competitividad (del cual aparezco como colaborador y anexo documento).</li> <li>• Realización de actividades equinas que fortalezcan distintas regiones del departamento.</li> </ul>	
2018	Ernesto Suárez Holguín	<p>Participación en la Asociación Colombiana de Facultades de Administración-ASCOLFA para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar estrategias que permitan la sostenibilidad de las Escuelas de Administración de Empresas del País.</li> <li>• Consolidar el Capítulo ASCOLFA – ANTIOQUIA.</li> </ul>	

Fecha	Nombre (s) y apellidos	Actividad	Registro fotográfico
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar de las propuestas para la implementación de Modelos de Investigación en las Diferentes escuelas de administración</li> </ul>	
2018	Paula Andrea Gómez Mejía	Vinculación la Red RIEGA para diseñar estrategias que permitan la competitividad del sector agropecuario	
2018	Silvia Posada Arias	Programa de Nanotecnología. Gestión del informe técnico y financiero, seguimiento de la contabilidad del proyecto, seguimiento en la formación de estudiantes de pregrado y maestría, seguimiento a la patente, edición de un libro y dos manuales, escritura de un artículo, acompañamiento de experimentos de cultivo celular, orientación de la auxiliar del proyecto.	
2008	Vanessa Margarita Arenas Angulo	<p>Proyecto de investigación para el Albergue del Municipio de Marinilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“Prevalencia de parásitos gastrointestinales en el albergue del municipio de Marinilla, Antioquia”. El proyecto inició en marzo y finalizó en junio de 2018.</li> </ul> <p>Proyecto de Investigación para el Centro Integral de Bienestar Animal-CEIBA de Rionegro, Antioquia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“Prevalencia de la Brucella canis en el Centro Integral de Bienestar Animal CEIBA, Rionegro-Antioquia”. El proyecto inició en abril y finalizó en julio de 2018.</li> </ul>	

### 3.5 EDITORIAL LASALLISTA



#### 3.5.1 Gestión de proceso editorial de revistas científicas

**Publicación de la Revista Lasallista de Investigación.** En 2018 se publicaron dos números de la Revista:



**Volumen 15 No. 1 de 2018**



**Volumen 15 No. 2 de 2018**



**Publicación de la revista Producción + Limpia. Se publicaron dos números en 2018:**

**Volumen 13 No. 1 de 2018**

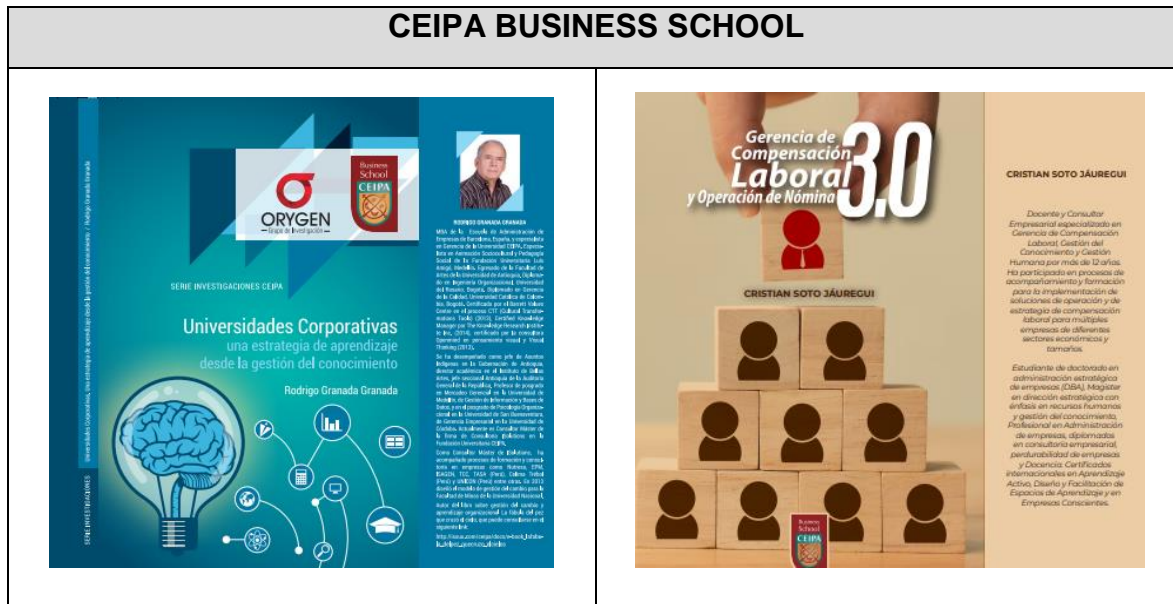


**Volumen 13 No. 2 de 2018**



### 3.5.2 Gestión de proceso editorial de libros externos

Desde la Editorial Lasallista se publicaron dos libros para el CEIPA y uno de la serie Ars et Vita:



### 3.6 RECONOCIMIENTOS A DOCENTES Y ESTUDIANTES

#### 3.6.1 Reconocimiento a la Labor Académica

El artículo 52 del Reglamento Docente establece que el Consejo Académico hará reconocimiento de la labor docente, investigativa o de servicio, a docentes y personal administrativo, mediante resolución motivada de la cual se entregará copia en nota de estilo al beneficiario en la celebración del Día Clásico de la Corporación. En la tabla 35 se relacionan las personas que recibieron este reconocimiento en 2018:

**Tabla 35. Personal docente y administrativo merecedor del reconocimiento a la Labor Académica 2018–Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias**

Nombre del Docente	Tipo de Reconocimiento	Resolución
Camilo Jaramillo Morales	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-966
Carlos Arturo David Ruales	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-954
Cristian Alejandro Castillo Franz	Reconocimientos a la labor académica	Resolución CA-963
José Fernando Ortiz Álvarez	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-961
Juliana Mira Hernández	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-959
Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-962
Marilza Piedad Ruiz Ruiz	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-951
Santiago Monsalve Buriticá	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-965
Silvia Posada Arias	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-960
Víctor Manuel Molina Díaz	Reconocimiento a la labor académica	Resolución CA-958

### 3.6.2 Reconocimiento a la Excelencia Investigativa

El Reglamento Estudiantil en el numeral 4 del Artículo 83 establece el Reconocimiento a la Excelencia Investigativa, el cual se otorga anualmente al estudiante o estudiantes que haya sobresalido por su desempeño como investigadores, teniendo productos como: investigaciones ejecutadas, publicaciones y difusión de resultados de investigación en eventos académicos. En la tabla 36 se relacionan los estudiantes que en 2018 se hicieron merecedores a este reconocimiento.

**Tabla 36. Reconocimiento a la Excelencia Investigativa 2018-Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias**

Nombre del Estudiante	Código	Programa académico	Tipo de Reconocimiento	Resolución
Mariana Machado Arango	20121128	Medicina Veterinaria	Reconocimiento a la Excelencia Investigativa	Resolución CA-972
Santiago Rodríguez Vélez	20121096			

### 3.6.3 Distinción a la Investigación Lasallista

Este reconocimiento se otorga anualmente al mejor trabajo de investigación que haya concluido en el año lectivo anterior al de su otorgamiento y que cumpla con los siguientes requisitos, indispensables para su valoración:

- La investigación debe estar aprobada por la Institución.
- La investigación debe tener la evaluación del informe final del proyecto por la entidad financiadora, o por la Corporación.
- Los productos originados de la investigación deben ser de nuevo conocimiento y deben contribuir a la solución de problemas de la sociedad.

Para el 2018, el proyecto concluido en 2017 que se hizo merecedor de la Distinción a la Investigación Lasallista se titula **“Bases para un diseño de un modelo teórico-**

**práctico de ciberradio educativa”**, tal como consta en la Resolución CA-946 de 11 de abril de 2018.

### **3.7 RESULTADO DE CONVOCATORIAS EXTERNAS**

#### **3.7.1 Colciencias. Convocatoria Nacional Colciencias 830 para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas – PUBLINDEX-2018.**

En esta convocatoria se presentaron la Revista Lasallista de Investigación y la revista Producción + Limpia, publicaciones seriadas de la Corporación.

El objetivo de la convocatoria es “evaluar la calidad de las revistas científicas nacionales, mediante criterios relacionados con la gestión editorial, la visibilidad y el impacto de las publicaciones, con el propósito de incrementar la calidad de la producción científica nacional y su inserción en el ámbito internacional.

La convocatoria fue abierta el 8 de octubre de 2018 y la fecha de cierre será el 14 de marzo de 2019. Los resultados definitivos estarán publicados el jueves 08 de agosto de 2019. En la actualidad y hasta tanto se tenga el resultado de esta convocatoria, ambas revistas se encuentran clasificadas en **categoría C**.

#### **3.7.2 Colciencias. Convocatoria Nacional 833 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – ScienTI, 2018.**

Con el objetivo de “contar con información actualizada de los Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y los investigadores del país, sus actividades y los resultados logrados para generar conocimiento sobre las capacidades, fortalezas, debilidades y potencialidades de quienes integran el ScienTI”, Colciencias dio apertura a la convocatoria el viernes 30 de noviembre de 2018; la fecha de cierre será el lunes 10 junio 2019 y los resultados definitivos serán dados a conocer el viernes 06 diciembre 2019.

**Documento compilado con los datos suministrados por:**

Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Facultad de Ciencias Sociales y Educación y Facultad de Ingenierías