

MEMORIA INVESTIGATIVA

2015



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

Lleva el conocimiento
por siempre

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA **LASALLISTA** 
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**MEMORIA
INVESTIGATIVA
2015**

Caldas

Antioquia

Colombia

Diciembre de 2015

MEMORIA INVESTIGATIVA 2015

Hermano Humberto Murillo López, f.s.c.

Presidente del Consejo Superior

PhD. José Eduardo Murillo Bocanegra

Rector

PhD. Luis Fernando Garcés Giraldo

Vicerrector de Investigación

Mg. (c) Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

Asistente de la Vicerrectoría de Investigación

Gloria Patricia Orozco Berrío

Analista de Sistemas de Información

Edy Giraldo Velásquez

Secretaria de la Vicerrectoría de Investigación

Eduardo Andrés Murillo Palacio

Diseño y diagramación

Dirección Editorial

Editorial Lasallista, 2015

e-mail editorial@lasallista.edu.co

www.lasallista.edu.co

Teléfono (57) (4) 320 1999 Ext. 210

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. CONSOLIDACIÓN	20
1.1 SISTEMA DE INVESTIGACIÓN LASALLISTA	20
1.2 OBSERVATORIO DE VIGILANCIA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN LASALLISTA	
- OVAL.....	20
1.3 PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES LASALLISTAS-JOVIAL	20
1.4 CONVOCATORIAS DE COLCIENCIAS	21
1.4.1 Convocatoria Nacional 737 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 -SNCTEI- 2015.	21
1.5 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2015	21
1.5.1 Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA.....	22
1.5.2 Grupo de Investigación en Administración DELTA	28
1.5.3 Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria GIVET	31
1.5.4 Grupo de Investigación Comunicación CEO	36
1.5.5 Grupo de Investigación en Psicología Aplicada GIPA.....	39
1.5.6 Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad GIES.....	49
1.5.7 Grupo de Investigación en Derecho GRIDE	56
1.5.8 Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA.....	59
1.5.9 Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL.....	66
1.5.10 Grupo de Investigación en Ingeniería Industrial-G-3IN	72
1.6 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2015..	75
1.6.1 Semillero de Investigación en Producción y Transformación Agropecuaria –SIPRA	75
1.6.2 Semillero de Investigación en Biotecnología Pecuaria-BIPE	77
1.6.3 Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE.....	79
1.6.4 Semillero de Investigación en Psicología Aplicada-SIPA.....	81
1.6.5 Semillero de Investigación DELFOS	83
1.6.6 Semillero de Investigación en Derecho-SIDE.....	85
1.6.7 Semillero de Investigación en Ingeniería Ambiental-SIGMA.....	90

1.6.8 Semillero de Investigación en Ingeniería de Alimentos-INNOVA	94
1.6.9 Semillero de Investigación en Ingeniería Informática-DEDALOS	96
1.6.10 Semillero de Investigación en Ingeniería Industrial-TECNNOVADORA	99
1.7 RECONOCIMIENTOS EXTERNOS	103
1.7.1 Reconocimiento Sapiens Research en el Rankings U-Sapiens	103
1.7.2 Reconocimiento Sapiens Research en el Rankink Rev-Sapiens	103
2. GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO	106
2.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	106
2.1.1 Proyectos en ejecución	106
2.1.2 Proyectos finalizados	112
2.1.3 Proyectos cancelados	112
2.2 CONVOCATORIAS INTERNAS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	113
2.2.1 Décima Convocatoria para la presentación de Proyectos de Investigación de Baja Cuantía-Proyectos Aprobados	113
2.2.2 Décima segunda la Convocatoria Interna para la Presentación de Proyectos de Investigación de Mediana Cuantía	115
2.3. CONVOCATORIAS EXTERNAS	116
2.3.1 Proyectos Externos aprobados en 2015	116
2.3.2 Proyectos Externos en ejecución	117
2.3.3 Proyectos del Sistema General de Regalías	119
2.3.4 Trabajos de Grado de Estudiantes de Pregrado en Modalidad de Investigación	126
3. DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO	128
3.1 PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS	128
3.1.1 Ponencias Nacionales realizadas por los docentes de la Corporación	128
3.1.2 Ponencias Internacionales realizadas por los docentes y estudiantes de la Corporación	128
3.1.3 Movilidad de los docentes investigadores de la Corporación	130
3.1.4 Pasantías de los docentes de la Corporación con grupos de investigación, nacionales e internacionales	135
3.1.5 Pasantías de docentes investigadores de otras universidades hacia la Corporación	136
3.2 PUBLICACIONES EXTERNAS	138
3.3 ENCUENTROS DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	139
3.3.1 VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	139

3.3.2	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	141
3.3.3	XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI	142
3.4	EVENTOS CIENTÍFICOS	144
3.4.1	Mes de la Investigación Lasallista Séptima Versión 2015 “Cocreando Experiencias”	144
3.4.2	Congreso Euroiberoamericano Educación y Sociedad del Conocimiento-EDUSOC 2015. Interactividad, innovación y accesibilidad en el universo digital.	149
3.4.3	Seminario Internacional sobre el Derecho Procesal y la Justicia	152
3.5	OTROS EVENTOS	153
3.5.1	Encuentro Académico y Asamblea General de la Red Colombiana de Posgrados (RCP) 2015....	153
3.5.2	Fiesta del Libro y la Cultura de Medellín 2015.....	153
3.5.3	Feria Internacional del Libro Guadalajara Expo 2015.....	154
3.5.4	Letras Lasallistas	154
3.6	PUBLICACIONES PERIÓDICAS INSTITUCIONALES	155
3.6.1	Revista Lasallista de Investigación.....	155
3.6.2.	Revista Producción + Limpia.....	158
3.7	REVISTAS ELECTRÓNICAS	161
3.7.1	Journal of Agriculture and Animal Science.....	161
3.8	PUBLICACIONES DE LA EDITORIAL LASALLISTA	164
3.8.1	Serie Lasallista Investigación y Ciencia	164
3.8.1.1	Retos y realidades de la Psicología Educativa. Memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa – ASCOFAPSI	164
3.8.2	Serie JOVIAL.....	165
3.8.2.1	Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren	165
3.8.3	Serie Derecho y Vida	167
3.8.3.1	El Poder Judicial y la Justicia	167
3.8.3.2	Educación, inclusión y posconflicto	168
3.8.4	Serie Tecnología, Innovación y Desarrollo.....	169
3.8.4.1	Guía práctica para la comercialización y transferencia de tecnologías.....	169
3.8.4.2	Fortalecimiento de las capacidades institucionales de transferencia, comercialización y valoración de tecnologías: estudio de caso	170
3.8.5	Libros Resultado de Investigación.....	171
3.8.5.1	Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres en confinamiento: caso de estudio	

Brycon moorei, Brycon henni, Pseudoplatystoma magdaleniatum; Pimelodus grosskopfii y Pimelodus blochii.....	171
3.8.5.2 Modelo Bioético para experimentación con animales: fundamentación y deliberación	173
3.8.5.3 Aristóteles: biología y ética. Bases para una bioética en la experimentación con animales	175
3.8.6 Libros Académicos.....	176
3.8.6.1 Lectura y escritura de textos. Una doble competencia para estudiantes universitarios	176
3.8.6.2 Eliminando tensiones: los procesos organizacionales y la selección por competencias.....	177
3.8.7 Otras Publicaciones	178
3.8.7.1 Cartilla Ana Sana que Sana	178
3.8.7.2 Manual electrónico: Manual de Osteología del C ráneo de Bovino y equino	179
3.9 INDEXACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS	180
3.9.1 Pubindex	181
3.9.2 Index Copernicus Internacional.....	181
3.9.3 Journal & Authors.....	181
3.10 RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	181
3.10.1 Reconocimiento a la Labor Académica	181
3.10.2 Reconocimiento a la Excelencia Investigativa	186
3.10.3 Distinción a la Investigación Lasallista.....	187
3.11 RESULTADOS DE CONVOCATORIAS	188
3.11.1 Cuarta Convocatoria Jóvenes Investigadores Lasallistas-2015.....	188
3.11.2 Colciencias-Convocatoria Nacional 693 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-SNCTEI 2014.....	189
4. REDES DEL CONOCIMIENTO	193

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Jóvenes Investigadores Lasallistas admitidos en 2015.....	20
Tabla 2. Acciones del Grupo de Investigación GIPDTA.....	22
Tabla 3. Acciones del Grupo de Investigación DELTA.....	28
Tabla 4. Acciones del Grupo de Investigación GIVET.....	31
Tabla 5. Acciones del Grupo de Investigación CEO	36
Tabla 6. Acciones del Grupo de Investigación GIPA	39
Tabla 7. Acciones del Grupo de Investigación GIES	49
Tabla 8. Acciones del Grupo de Investigación GRIDE.....	56
Tabla 9. Acciones del Grupo de Investigación GAMA	59
Tabla 10. Acciones del Grupo de Investigación GRIAL	66
Tabla 11. Acciones del Grupo de Investigación G-3IN.....	72
Tabla 12. Acciones del Semillero de Investigación SIPRA	75
Tabla 13. Acciones del Semillero de Investigación BIPE	77
Tabla 14. Acciones del Semillero de Investigación SIGE.....	79
Tabla 15. Acciones del Semillero de Investigación SIPA.....	81
Tabla 16. Acciones del Semillero de Investigación DELFOS	83
Tabla 17. Acciones del Semillero de Investigación SIDE.....	85
Tabla 18. Acciones del Semillero de Investigación SIGMA	90
Tabla 19. Acciones del Semillero de Investigación INNOVA.....	94
Tabla 20. Acciones del Semillero de Investigación DEDALOS.....	96
Tabla 21. Acciones del Semillero de Investigación TECNNOVADORA	99
Tabla 22. Proyectos de investigación en ejecución de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias.....	106
Tabla 23. Proyectos de investigación en ejecución de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación	109
Tabla 24. Proyectos de investigación en ejecución de la Facultad de Ingenierías	111
Tabla 25. Proyectos finalizados de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación.....	112
Tabla 26. Proyectos finalizados de la Facultad de Ingenierías	112
Tabla 27. Proyectos cancelados de la Facultad de Ingenierías.....	112
Tabla 28. Proyectos aprobados en la 10ª Convocatoria para la Presentación de Proyectos de Investigación de Baja Cuantía.....	114

Tabla 29. Proyectos aprobados en la 12ª Convocatoria Interna de Mediana Cuantía 2015	116
Tabla 30. Proyecto externo aprobado	117
Tabla 31. Proyectos externos en ejecución de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias.....	117
Tabla 32. Proyectos externos en ejecución de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación.....	118
Tabla 33. Proyectos externos en ejecución de la Facultad de Ingenierías	118
Tabla 34. Proyectos del Sistema General de Regalías aprobados para 2014, en ejecución.	119
Tabla 35. Relación de trabajos de grado de los estudiantes de pregrado en la modalidad de Investigación 2015.	126
Tabla 36. Ponencias Nacionales.	128
Tabla 37. Ponencias Internacionales realizadas por los docentes de la Corporación.	128
Tabla 38. Ponencias Internacionales realizadas por los estudiantes de la Corporación.....	130
Tabla 39. Movilidad de los docentes investigadores de la Corporación.....	131
Tabla 40. Movilidad de los estudiantes de la Corporación	135
Tabla 41. Pasantías de docentes investigadores con grupos de investigación nacionales e internacionales	136
Tabla 42. Pasantía de docentes investigadores de otras universidades hacia la Corporación.....	137
Tabla 43. Publicaciones de los docentes de la Corporación en medios diferentes a los institucionales.....	138
Tabla 44. Publicaciones realizadas por los docentes de la Corporación en libros por invitación de otras instituciones	138
Tabla 45. Programación VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación	139

LISTA DE IMÁGENES

	Pág.
Imagen 1. Certificado institucional.....	20
Imagen 2. Certificado institucional.....	103
Imagen 3. Certificado Revista Lasallista de Investigación.....	104
Imagen 4. Certificado Revista Producción + Limpia	104
Imagen 5. Certificado Journal of Agriculture and Animal Science.....	104
Imagen 6. Apartes de la Programación del Mes de la Investigación “Co-creando experiencias”	146
Imagen 7. Imagen del Congreso.....	151
Imagen 8. Áreas temáticas del Congreso EduSOC 2015.....	151
Imagen 9. Carátula de la Revista Lasallista de Investigación. Vol. 12, N° 1 de 2015	155
Imagen 10. Carátula de la Revista Lasallista de Investigación. Vol. 12, N° 2 de 2015	155
Imagen 11. Tabla de contenido Revista Lasallista de Investigación.Vol. 12, No. 1 de 2015	156
Imagen 12. Tabla de Contenido Revista Lasallista de Investigación.Vol. 12, No. 2 de 2015.....	157
Imagen 13. Carátula de la Revista Producción + Limpia. Vol. 10, No. 1	158
Imagen 14. Carátula de la Revista Producción + Limpia. Vol. 10, No. 2	158
Imagen 15. Tabla de contenido Revista Producción + Limpia, Vol. 10, No. 1.....	159
Imagen 16. Tabla de contenido Revista Producción + Limpia, Vol. 10, No. 2.....	161
Imagen 17. Carátula de la Revista Journal of Agriculture and Animal Science Vol. 4, N° 1.....	161
Imagen 18. Carátula de la Revista Journal of Agriculture and Animal Science Vol. 4, N° 2.....	161
Imagen 19. Tabla de Contenido Journal of Agriculture and Animal Science Vol. 4, N° 1	162
Imagen 20. Tabla de Contenido Journal of Agriculture and Animal Science Vol. 4, N° 2	163
Imagen 21. Caratula del libro Retos y Realidades de la Psicología Educativa.....	164
Imagen 22. Tabla de contenido Retos y realidades de la Psicología Educativa.....	165
Imagen 23. Carátula del libro Dinámicas actuales de investigación	166
Imagen 24. Tabla de contenido de Dinámicas actuales de investigación	166
Imagen 25. Caratula del libro El Poder Judicial y la Justicia	167
Imagen 26. Tabla de contenido del libro El Poder Judicial y la Justicia	167
Imagen 27. Carátula del libro Educación, Inclusión y Posconflicto	168
Imagen 28. Tabla de Contenido del libro Educación, Inclusión y Posconflicto.....	168
Imagen 29. Carátula de la Guía para la comercialización y transferencia de tecnología	169

Imagen 30. Tabla de contenido de la Guía práctica para la comercialización y Transferencia de tecnologías.....	169
Imagen 31. Carátula del libro Fortalecimiento de las capacidades	170
Imagen 32. Tabla de contenido del libro fortalecimiento de las capacidades	170
Imagen 33. Carátula del libro Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres... ..	171
Imagen 34. Tabla de contenido del libro Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres.....	172
Imagen 35. Carátula del libro Modelo Bioético para experimentación con animales: fundamentación y deliberación	173
Imagen 36. Carátula del libro Aristóteles: biología y Ética	175
Imagen 37. Caratula del libro Lectura y Escritura de textos académicos.....	176
Imagen 38. Tabla de contenido del libro Lectura y Escritura de textos académicos	177
Imagen 39. Carátula del libro Eliminando tensiones.....	178
Imagen 40. Tabla de contenido Eliminando tensiones.....	178
Imagen 41. Carátula y portada de Ana Sana que Sana.....	179
Imagen 42. Índice de la cartilla Ana sana que sana.....	179
Imagen 43. Carátula del Manual de Osteología de cráneo bovino y equino	180
Imagen 44. Tabla de contenido del Manual de Osteología de cráneo bovino y equino.....	180
Imagen 45. Portal de Journals and Authors	181
Imagen 46. Resolución “Distinción a la Investigación Lasallista”	187
Imagen 47. Resoluciones de Reconocimiento	191

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

	Pág.
Fotografía 1. Entrega de la Placa de Reconocimiento Institucional.....	103
Fotografía 2. XIV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación RedCOLSI.....	142
Fotografía 3. XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros se Investigación Redcolsi	143
Fotografía 4. Doctora Rosa Lina González Forero.....	147
Fotografía 5. Magíster Jorge Fernando Triana.....	147
Fotografía 6. Firma del convenio de cooperación con la Universidad De La Salle-Bogotá.....	147
Fotografía 7. Reunión con los representantes de la Universidad De la Salle-México del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología de México	148
Fotografía 8. Conferencia con la doctora Martha Bohórquez. Universidad La Salle de Bolivia	148
Fotografía 9. Conferencia con el doctor Iván Montes I. Universidad La Salle de Arequipa, Perú	148
Fotografía 10. Firma de convenio con la Universidad La Salle de Bolivia y la Universidad La Salle de Arquipa.....	148
Fotografía 11. Conferencia con el Hermano Cledes Antonio Casagrande, Unilasalle Canoas-Brasil.....	149
Fotografía 12. Participantes y organizadores del Congreso EduSOC	152
Fotografía 13. Stand Lasallista en la Fiesta del Libro y la Cultura de Medellín 2015	153
Fotografía 14. Stand Lasallista en la Feria del Libro de Guadalajara.....	154
Fotografía 15. Palacio de Convenciones de Guadalajara	154
Fotografía 16. Evento Letras Lasallistas 23 de abril de 2015	155

LISTA DE ANEXOS

- Anexo 1.** Participación de la docente Ana María Arias Cardona como ponente en el Congreso Internacional Fronteras Educativas desde la Perspectiva Psicología, Escuela, Familia y Tecnología: Aliados de la Educación.
- Anexo 2.** Participación del docente Francisco Javier Arias Vargas como ponente en el XXVIII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias.
- Anexo 3.** Participación del docente Julián Alberto Londoño Londoño como ponente en Young Scientist Meeting.
- Anexo 4.** Participación del docente Juan Carlos Restrepo Botero como ponente en el XIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología (SLAN).
- Anexo 5.** Certificado de participación de la docente Ana María Arias Cardona como ponente en el Congreso Colombiano de Psicología 2015 y la 1ra Conferencia Regional Latinoamericana de Psicología.
- Anexo 6.** Participación de la docente Ana María Arias Cardona como ponente en el Seminario Taller Internacional Retos de la Intervención Psicosocial en el Marco de la Transición del Conflicto al Posconflicto en Colombia.
- Anexo 7.** Participación de la docente Julia Victoria Escobar Londoño como ponente en el Primer Congreso Internacional Todos Ponemos. Aportes a la construcción social de la infancia
- Anexo 8.** Participación de la docente Sol Bibiana Mora Rendón como ponente en la Décima Conferencia Regional de América Latina y el Caribe de la Sociedad Internacional para la Investigación del Tercer Sector.
- Anexo 9.** Participación como ponente del docente Santiago Monsalve Buriticá en el 5º Congreso Latinoamericano de Enfermedades Rickettsiales. Mérida, Yucatan, México.
- Anexo 10.** Participación del docente Julián Alberto Londoño Londoño en el Seminario Internacional de Fitoquímicos en Agroalimentación y Salud. Montevideo, Uruguay.
- Anexo 11.** Participación del docente Juan Fernando Montoya Carvajal en el VIII Congreso Internacional de Materiales-CIM 2015.
- Anexo 12.** Participación de las estudiantes Erika Arango Herrera y Daniela Gómez Céspedes como ponentes en la Universidad La Salle, México.
- Anexo 13.** Constancia de asistencia a pasantía de las estudiantes Erika Arango Herrera y Daniela Gómez Céspedes en la Universidad La Salle, México.
- Anexo 14.** Participación de la docente Adriana Patricia Arboleda López en el Primer Encuentro de Posdoctorado Universidad Simón Bolívar.
- Anexo 15.** Participación del Vicerrector de Investigación, Luis Fernando Garcés Giraldo en el Primer Congreso Internacional sobre Ética Profesional y Responsabilidad Social Universitaria
- Anexo 16.** Presentación del libro Agromarketing: una mirada al mercado en el sector Agropecuario del docente Francisco Javier Arias Vargas en Universidad Autónoma de Chiapas, México.
- Anexo 17.** Movilidad de la docente Adriana Patricia Arboleda López a Panamá.
- Anexo 18.** Movilidad de la docente Beatriz Stella López Marín a Santa Cruz de la Sierra-Bolivia
- Anexo 19.** Participación del docente John Jairo Giraldo Giraldo en el programa de capacitación y perfeccionamiento docente en el área de biotecnología de la reproducción animal en Chachapoyas, Perú.
- Anexo 20.** Asistencia de la docente Luz María Alzate Tamayo en la investigación en liposomas en Portland, Oregón-USA.

- Anexo 21.** Participación de la docente Sol Bibiana Mora Rendón en la Décima Conferencia Regional de América Latina y el Caribe de la Sociedad Internacional para la Investigación del Tercer Sector. Desigualdad, inclusión e innovación social. Puerto Rico.
- Anexo 22.** Participación del docente Juan Fernando Montoya Carvajal en el Curso Advanced School on Classes an glass-ceramics.
- Anexo 23.** Participación de la docente Ángela María Bedoya Mejía en el II Foro Colombiano de Universidades y Sostenibilidad.
- Anexo 24.** Participación del docente Luis Felipe Londoño Ardila en el Congreso Colombiano de Psicología y 2015 y la 1ra Conferencia Regional Latinoamericana de Psicología 2015
- Anexo 25.** Estancia académica de los docentes Melina Ocampo González y Sebastián Arboleda Cardona en la Universidad La Salle, Ciudad de México.
- Anexo 26.** Participación de la docente Beatriz Estella López Marín en el XVI Congreso Latinoamericano de Cuencas del Mar-COLAMAR y Seminario Nacional de Ciencias y Tecnología de 2015.
- Anexo 27.** Participación de la docente Beatriz Estella López Marín en el XVIII Congreso Latinoamericano de Nutrición, SIAN. Punta Cana, República Dominicana.
- Anexo 28.** Participación de la docente Adriana Patricia Arboleda López en el VIII Encuentro de Decanos de Facultades de Derecho-ACOFADE
- Anexo 29.** Asistencia de los estudiantes de maestría Julieta Mejía Trujillo y Daniel Carvajal Tabares al 5º Congreso Latinoamericano de plaguicidas: alimentos y medio ambiente. Santiago de Chile.
- Anexo 30.** Estancia académica de las estudiantes Erika Arango Herrera y Daniela Gómez Céspedes en la Universidad La Salle de México.
- Anexo 31.** Asistencia del docente Julián Alberto Londoño L. al entrenamiento avanzado en el manejo de cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas. Murcia, España.
- Anexo 32.** Pasantía de la docente Lina María Rendón López en la Universidad Complutense de Madrid, España.
- Anexo 33.** Publicación de los docentes Luis Felipe Londoño Ardila y Juan Carlos Restrepo Botero, en la Revista Virtual Universidad Católica del Norte, No. 44 de 2015
- Anexo 34.** Publicación de los docentes Juan Carlos Restrepo Botero y Luis Felipe Londoño Ardila en la Revista Clínica de Medicina de Familia
- Anexo 35.** Publicación de los docentes Juan Carlos Restrepo Botero, Luis Felipe Londoño Ardila y Liliana María Gómez Cardona en la revista Sophia
- Anexo 36.** Publicación de la docente Adriana Patricia Arboleda López en la Revista Virtual Universidad Católica del Norte, No. 45 de 2015.
- Anexo 37.** Publicación del Vicerrector de Investigación Luis Fernando Garcés Giraldo, en la Revista Virtual Universidad Católica del Norte, No. 45 mayo-agosto de 2015.
- Anexo 38.** Publicación del Vicerrector de Investigación Luis Fernando Garcés Giraldo, en la Revista Virtual Universidad Católica del Norte, No. 46 septiembre-diciembre de 2015.
- Anexo 39.** Capítulo de libro publicado por el Vicerrector de Investigación, Luis Fernando Garcés Giraldo

PRESENTACIÓN

Para presentar la Memoria Investigativa 2015 vale la pena recordar lo expresado en el Manual de Investigación Lasallista, en cuanto a la función misional que nos compete como institución de educación superior. Tanto la Corporación Universitaria Lasallista como las unidades que la conforman, entienden la función misional de la investigación como un medio para fomentar el más avanzado conocimiento de nuestra riqueza natural, en especial el de la biodiversidad y su aprovechamiento racional. Además, de crear y fortalecer las ventajas competitivas de la economía colombiana, a través del conocimiento y la tecnología, desde donde se impulsa el desarrollo regional, buscando ante todo la equidad social y el respeto por los derechos humanos, así como el relacionamiento de la investigación con los sectores educativo, cultural e industrial.

Basada en los principios básicos de la investigación, como son: la ética, la calidad, la pertinencia científica y social, la cooperación, la responsabilidad social y política, la difusión y el reconocimiento, la Vicerrectoría de Investigación propicia espacios para que los avances del conocimiento, en los ámbitos científico, tecnológico, filosófico, cultural, artístico y técnico lleguen a todas las personas y así poder satisfacer de una forma más eficiente las necesidades del entorno.

Es así como durante el año 2015 la Vicerrectoría de Investigación llevó a cabo numerosas actividades, encuentros, proyectos, tal como lo muestra el siguiente consolidado, que se detalla a lo largo de esta Memoria.

- Se eligieron 14 estudiantes como Jóvenes Investigadores Lasallistas en el marco de la IV Concocatoria.
- Los investigadores participaron en diferentes convocatorias del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, entre las cuales se destacan las siguientes de Colciencias:
 - Convocatoria Nacional 711 para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en Salud-2015 en la temática de Salud Ambiental. Se presentó un proyecto del programa de Ingeniería Ambiental.
 - Convocatoria Nacional 713 de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector agropecuario-2015. Se presentaron tres (3) proyectos del programa de Ingeniería Ambiental.
 - Convocatoria Nacional 715 para proyectos de investigación y desarrollo en ingenierías-2015. Se presentaron tres (4) proyectos del programa de Ingeniería Ambiental.
- Convocatoria de Jóvenes Investigadores. Se presentaron 8 jóvenes de los grupos de investigación GRIAL, GAMA, GRIDE, G-3 IN Y GIPA.
- Además, doce de los trece grupos de investigación de la Institución prrticiparán en la Convocatoria Nacional 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.
- Se realizó la 12ª Convocatoria Interna de Mediana Cuantía para la financiación a través del Fondo para el Desarrollo de la Investigación: los cinco (5) proyectos presentados fueron

- aprobados, por un valor total de \$115.619.101, de los cuales \$ 65.511.159 serán financiados por el Fondo para el Desarrollo de la Investigación
- Se realizó además la 10ª Convocatoria para la Presentación de Proyectos de Investigación de Baja Cuantía, donde participaron trece (13) proyectos, se aprobaron doce (12) por un valor total de \$180.237.92, y el Fondo para el Desarrollo de la Investigación apoyará con \$72.927.318.
 - Con los directos proyectos del Sistema General de Regalías-SGR se han logrado avances altamente relevantes y de gran impacto, los cuales se relacionan al detalle en la tabla 34.
 - Cinco (5) estudiantes del programa de Medicina Veterinaria optaron por realizar su trabajo de grado en la modalidad de Investigación.
 - Durante el año se realizó la movilidad de docentes investigadores, los cuales presentaron una (1) ponencia nacional, dieciocho (18) ponencias internacionales, una (1) ponencia internacional de estudiantes, cinco (5) pasantías de nuestros docentes hacia otras instituciones y siete (7) pasantías de investigadores y expertos de otras instituciones hacia la Corporación.
 - Se publicaron seis (6) artículos de los docentes en medios diferentes a los institucionales.
 - Se publicaron dos (2) libros coeditados con la Editorial de la Universidad Pontificia Bolivariana, ellos son: Modelo Bioético para experimentación con animales: fundamentación y deliberación, y Aristóteles: biología y ética. Bases para una bioética en la experimentación con animales
 - Se publicó un (1) capítulo de libro, editado por la Universidad CES, titulado: Uso bioético de animales en la experimentación científica: una reflexión ética para el cuidado de lo otro, el libro Bioética Plural II.
 - La Editorial Lasallista editó dos libros para la Institución Universitaria CEIPA.
 - Se publicó el Volumen 12 de la Revista Lasallista de Investigación, con sus números 1 y 2.
 - Se publicó el Volumen 10 de la Revista Producción + Limpia, con sus números 1 y 2.
 - Se publicó el Volumen 4 del Journal of Agriculture and Animal Sciences, correspondiente al número 1 de 2015
 - Se realizó la reindexación de la Revista Lasallista de Investigación y de la Revista Producción + Limpia, en el Índice Bibliográfico Nacional-PUBLINDEX, en la categoría A2.
 - El Journal of Agriculture & Animal Science, revista virtual de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, continúa indexada en la categoría C del Índice Bibliográfico Nacional IBN-PUBLINDEX.
 - la Revista Lasallista de Investigación y la Revista Producción + Limpia ingresaron a la Red Colombiana de Revistas Journals & Authors.
 - La Editorial Lasallista publicó trece (13) libros en las diferentes series:
 - Serie Lasallista, Investigación y Ciencia: un (1) libro. Retos y realidades de la Psicología Educativa. Memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa – ASCOFAPSI
 - Serie JOVIAL: un (1) libro. Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren.
 - Serie Derecho y Vida: dos (2) libros. El Poder Judicial y la Justicia; Educación, inclusión y posconflicto.
 - Serie Tecnología, Innovación y Desarrollo: dos (2) libros. Fortalecimiento de las capacidades institucionales de transferencia, comercialización y valoración de tecnologías: estudio de caso; Guía práctica para la comercialización y transferencia de tecnologías.
 - Libros producto de la labor docente: dos (2) libros. Lectura y escritura de textos. Una doble competencia para estudiantes

universitarios; Eliminando tensiones: los procesos organizacionales y la selección por competencias. Una (1) Cartilla: Ana que Sana. Un (1) manual: Manual de Osteología del Cráneo de Bovino y equino.

- **Libros resultado de Investigación:** tres (3) libros. Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres en confinamiento: caso de estudio *Brycon moorei*, *Brycon henni*, *Pseudoplatystoma magdaleniatum*; *Pimelodus grosskopfii* y *Pimelodus blochii*; Modelo Bioético para experimentación con animales: fundamentación y deliberación, y Aristóteles: biología y ética. Bases para una bioética en la experimentación con animales, estos dos últimos coeditados con la Universidad Pontificia Bolivariana.
- Publicación de la Memoria Lasallista de Investigación del año 2014.
- Realización del VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación.
- Participación en el XIV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación RedCOLSI 8 y 9 de mayo del presente año en las instalaciones del SENA Medellín, con 31 proyectos: tres (3) proyectos terminados, trece (13) investigaciones en curso y quince (15) propuestas de investigación, de los cuales dos (2) obtuvieron calificación Meritoria y ocho (8) sobresalientes.
- Participación en el XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI durante los días 8 a 11 de octubre, en la Universidad Santiago de Cali, con seis (6) proyectos, dos con calificación Meritoria y cuatro (4) sobresalientes.
- Realización de la Séptima Versión del Mes de la Investigación Lasallista 2015 “Co-creando experiencias”. Entre la variada programación se contó con conferencias, lanzamiento de libros, reconocimiento a estudiantes destacados de los Semilleros de Investigación,

reconocimiento a Grupos de Investigación e investigadores reconocidos por Colciencias según Convocatoria 693 de 2014, Simposio Lasallista de Investigación de Formación para la Innovación y el Desarrollo Social, recorrido de experiencias y acto social Investigamos para el Desarrollo del Sistema General de Regalías, lanzamiento de los laboratorios, exposición de fotografía “Ente luz y color”, entre otros.

- Organización de los siguientes eventos:
 - Congreso Euroiberoamericano Educación y Sociedad del Conocimiento-EDUSOC 2015. Interactividad, innovación y accesibilidad en el universo digital, los días 2 a 4 de septiembre.
 - Seminario Internacional sobre el Derecho Procesal y la Justicia, 7 a 9 de octubre.
- Obtención del Registro Calificado para la Especialización en Biotecnología de la Reproducción en Grandes Especies Animales de la Corporación Universitaria Lasallista por un término de 7 años, según resolución 14266 del 7 de septiembre de 2015.
- Obtención del Registro Calificado por el término de (7) años para la Maestría Innovación en Agronegocios mediante Resolución No.18666 del 17 de noviembre de 2015 para ser ofrecido en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana.
- Participación de los grupos de investigación en veintiséis (26) Redes de Investigación nacionales e internacionales.

Un agradecimiento especial a los directores de los grupos de investigación, a los coordinadores de los semilleros, a los docentes, a los investigadores, a los estudiantes y a todos los que han contribuido con el logro de los objetivos propuestos para el año 2015. No debemos desfallecer en nuestro esfuerzo de procurar la consolidación, generación y difusión del conocimiento.

CONSOLIDACIÓN



1. CONSOLIDACIÓN

1.1 SISTEMA DE INVESTIGACIÓN LASALLISTA

El actuar en el ámbito institucional y en otros contextos a través del Sistema de Investigación Lasallista, ha permitido la consolidación de una serie de capacidades en docencia, investigación y proyección a la comunidad. La existencia del Sistema, es un referente que ha posicionado la Institución, en el ámbito de las Instituciones Universitarias privadas, como una de las abanderadas en la intensidad en investigación, intensidad medida en términos de publicaciones indizadas en Publindex (por visibilidad internacional), Maestrías y grupos de investigación en los que se desarrollan proyectos.

Indudablemente, la organización del Sistema y sus procesos asociados se ha convertido en el mediano y largo plazo en el catalizador de una estructura de investigación claramente definida, en una lógica acorde con las exigencias del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia.

1.2 OBSERVATORIO DE VIGILANCIA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN LASALLISTA-OVAL

El Observatorio de Vigilancia en Ciencia, Tecnología e Innovación Lasallista-OVAL apunta a ser una herramienta para la generación y aplicación de conocimiento en la Institución; además permite un análisis claro y eficiente de la información, y apoya la toma de decisiones estratégicas. Durante el 2015 el Observatorio ha sido un apoyo para la toma de decisiones, por medio de difusión de noticias, convocatorias, información y enlaces. OVAL se proyecta como una valiosa herramienta para la

observación constante del entorno científico y tecnológico, para los grupos de investigación y para la toma de decisiones estratégicas, con el fin de que la organización pueda anticiparse a los cambios. En la imagen 1 se presenta la página principal de OVAL.



Imagen 1. Página principal de Observatorio de Vigilancia en Ciencia, Tecnología e Innovación-OVAL

1.3 PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES LASALLISTAS-JOVIAL

En la tabla 1 se presenta el consolidado de estudiantes admitidos para pasantía con los grupos de investigación en el marco IV Convocatoria Jóvenes Investigadores Lasallistas-2015.

Tabla 1. Jóvenes Investigadores Lasallistas admitidos en 2015

Grupo de investigación	Jóvenes admitidos
CEO Grupo de Investigación en Comunicación	Carolina Tamayo Pemberty
CIBLA Grupo de Investigación en Ciencias Básicas Lasallista	Jonathan Steven Restrepo Betancur

DELTA Grupo de Investigación en Administración	Luisa Fernanda Vélez Corrales
GAMA Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente	Andrés Botero Londoño
	Daniela Velásquez Betancur
G-3IN Grupo de Investigación en Ingeniería de Producción	Vanessa Suárez González
GIES Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad	Maria Adelaida Sánchez Henao
GIPA Grupo de Investigación en Psicología Aplicada	José Andrés Soto Vélez
GIPDTA Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria	Daniel Castrillón Cadavid
GRIAL Grupo de Investigaciones en Alimentos	Juan Pablo Yepes Villada
GITED Grupo de Investigación Tecnología, Innovación y Desarrollo	Edison José Giraldo Pérez
GRIDE Grupo de Investigación en Derecho	Daniela Oquendo Penagos
GRINDIS Grupo de Investigación en diálogos diversos	Danny Alexander Machado Cardona
Vicerrectoría de Investigación	Santiago García Correa

1.4 CONVOCATORIAS DE COLCIENCIAS

1.4.1 Convocatoria Nacional 737 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-SNCTEI- 2015.

El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de COLCIENCIAS abrió la

Convocatoria Nacional 737 para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico y de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación -SNCTEI- 2015.

El objetivo general de la convocatoria 737 es “Generar conocimiento sobre las capacidades, fortalezas, debilidades y potencialidades de quienes integran el Sistema Nacional de CTeI para contar con información actualizada sobre los Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y los Investigadores del país, sus actividades y los resultados logrados.

Desde La Vicerrectoría de Investigación se realizó acompañamiento a los grupos de investigación para el ingreso de la información tanto de los grupos como de los investigadores; además se evaluaron las hojas de vida de los grupos, así como la información a ingresar y por último se dio el aval institucional, teniendo en cuenta cada una de las condiciones a cumplir, contenidas en el Modelo de Medición de Grupos. La convocatoria estará abierta desde el 15 de octubre de 2015 hasta el 11 de marzo de 2016 y el 21 de mayo del mismo año y se publicarán los resultados definitivos.

1.5 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2015

Los Grupos de Investigación son conjuntos de personas que interactúan y trabajan unidos para generar e investigar acerca de productos de conocimiento en uno o varios temas, acorde con un plan de mediano o largo plazo y será reconocido como grupo en cuanto demuestre continuamente resultados verificables como fruto

de los proyectos y demás actividades que conforman su plan de trabajo. Durante 2015 los grupos de investigación de la Corporación Universitaria Lasallista desarrollaron varias acciones, de acuerdo con las responsabilidades definidas desde el Sistema de Investigación Lasallista. Las acciones se muestran en las tablas 2 a la 11.

1.5.1 Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA.

Tabla 2. Acciones del Grupo de Investigación GIPDTA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA	Director	Carlos Arturo David Rúales
Integrantes del grupo	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, Bióloga, Magíster en biotecnología, cPhD en Biotecnología John Jairo Giraldo Giraldo, Zootecnista, Magíster en biotecnología, Estudiante de Doctorado en Ciencias Agrarias Divier Antonio Agudelo Gómez, Industrial Pecuario, Magíster en Ciencias Animales, cPhD en Ciencias Agrarias Oswaldo Bedoya Mejía, Industrial Pecuario, Magíster en Ciencias Animales Fredy Arley Arenas, Magister en Ciencias Animales Carlos Arturo David Ruales, Biólogo, Especialista, Magíster en Acuicultura, Estudiante de Doctorado en Ciencia Agrarias		
Estudiantes vinculados al grupo	Ricardo García Naranjo (Estudiante de Maestría) Oscar Alberto Barrera Marulanda (Estudiante de Zootecnia) Juan Sebastián Barrientos Tabares (Estudiante de Zootecnia) Nicolás Guillermo Rodríguez Franco (Estudiante de Maestría) Diana Marcela Alvares Soto Laura Milena Betancur Restrepo Juliana Mora Echavarría Andrés Felipe Mesa Clavijo (Joven Investigador) Victoria Eugenia Atehortúa Posada		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance cada vez de mayor alcance	Presentación Tesis II Doctorado en Biotecnología Universidad Nacional: Bacterias ácido lácticas con actividad probiótica en el tracto digestivo de tilapia roja como potencial consorcio para procesos de microencapsulación.	X	X
	Evaluación de biopolímeros para la microencapsulación de cepas probióticas nativas	X	X
	Evaluación de algunas variables sanitarias en tilapias (<i>Oreochromis sp</i>) alimentadas con probióticos microencapsulados.	X	X
	Evaluación del control de mastitis subclínica con microorganismos probióticos	X	X
	Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos <i>in vitro</i> .	X	X

Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance cada vez de mayor alcance	Determinación de algunos parámetros zootécnicos en pollos de engorde de la línea Ross x Ross, suplementados con un consorcio de microorganismos probióticos	X	X
	Evaluación de parámetros productivos en cerdos (<i>Sus scrofa domestica</i>) suplementados con microorganismos probióticos nativos	X	X
	Evaluación de parámetros productivos de gallinas ponedoras suplementadas con un consorcio de microorganismos probióticos y levaduras	X	X
	Evaluación de un macho ovino puro de la raza Kathadin en el Centro de prácticas Santa Inés	X	X
	Efecto de bacterias probióticas en el desarrollo y evolución de la mastitis bovina	X	X
	Evaluación de tres protocolos de criopreservación para la conservación de semen Ovino	X	X
	Evaluar los parámetros productivos, sanitarios, ambientales y de costos de un policultivo de Tilapia-Bocachico (<i>Oreochromis</i> sp; <i>Prochilodus</i> sp) en sistemas de cero recambio a altas densidades usando Bioflocs. [En ejecución]	X	X
	Determinación de la ecología microbiana del tracto digestivo de tilapia roja (<i>Oreochromis</i> spp) cultivadas en estanques en tierra para sus posibles aplicaciones en el desarrollo de probióticos (programa de Regalías)	X	X
	Producción de tilapia (<i>Oreochromis</i> spp)-cachamas (<i>Piaractus brachipomus</i> - <i>colossoma macropomum</i>)-bocachico (<i>Prochilodus</i> sp) en un sistema de biofloc (bft), estimaciones microbiológicas, moleculares, de parámetros de calidad de agua, incidencias económicas y características sensoriales del filete en este tipo de cultivo (programa de regalías)	X	X
	Larvicultura de las especies nativas dorada (<i>Brycon mooresteindachneri</i> 1878) y bagre del Magdalena (<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> Buitrago-Suarez y Burr 2007) en un sistema de recirculación para optimizar la producción de alevinos (programa de Regalías)	X	X
Compromiso con la investigación formativa	<p>Describe las acciones que se han desarrollado desde las líneas de investigación y los proyectos en los currículos de pregrado y posgrado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> Listado de proyectos de investigación. Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa 		

Compromiso con la investigación formativa

El docente John Jairo Giraldo Giraldo presenta sus acciones:

- Listado de proyectos de investigación
 1. Aplicación de biotecnologías reproductivas y estrategias nutricionales para mejorar la eficiencia en las tasas de preñez con embriones producidos *in vitro* y caracterizados genéticamente para calidad de carne
 2. Evaluación de la relación entre el tamaño del folículo dominante al momento de la inseminación artificial con la tasa de concepción en vacas Holstein de alta producción
- Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa
 1. Encuentro Regional de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI
 2. Ponencia Jornada de Embriología Veterinaria – Corporación Universitaria Lasallista
- Publicaciones sobre trabajos de sistematización del conocimiento, bibliografía sobre temas, estudios de caso, entre otros, para el fortalecimiento de la investigación formativa.
 1. Artículo original: Evaluación de la relación entre el tamaño del folículo dominante al momento de la inseminación artificial con la tasa de concepción en vacas Holstein de alta producción. Artículo publicado en la revista Journal of Agriculture and Animal Science. Vol 4 No 1 2015. ISSN 2256-3342, Categoría C
 2. Libro en evaluación: Aspectos básicos del ciclo estral de la vaca
- Número de estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación:
 - Estudiante de pregrado Andrea Medina Ruíz; Tutoría para el desarrollo del proyecto Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos *in vitro*.
 - Estudiante de pregrado Juliana Mora Echavarría, Evaluación de dos protocolos de detección de estros e inseminación artificial en hembras porcinas y su relación costo beneficio, Asesoría en la construcción del proyecto para su presentación
 - Estudiante de pregrado Manuela Aguilar, Evaluación de dos protocolos de detección de estros e inseminación artificial en hembras porcinas y su relación costo beneficio; Asesoría en la construcción del proyecto para su presentación

El docente Divier Antonio Agudelo presenta sus acciones:

- Resúmenes para ser presentados en evento nacional e internacional:
 1. Evaluación Genética de Características Reproductivas de Búfalos (*Bubalus bubalis*) en Colombia. Panvet - Cuba.
 2. Evaluación genética y productiva de búfalas de primera lactancia (*Bubalus bubalis*) en Colombia. SENISPA, Tunja.

La docente Luz Adriana Gutiérrez presenta sus acciones:

- Participación en evento ENICIP, con dos resúmenes (ponencia oral):
 1. Dinámica poblacional de bacterias asociadas a la etapa temprana de alevines (*Oreochromis sp.*) en sistemas de recirculación con biofloc (BFT). Ponente: Estudiante de Maestría Victoria Atehortua.
 2. Bacteria Acido Lácticas y *Bacillus sp* con actividad probiótica aisladas del tracto gastrointestinal de tilapia roja (*Oreochromis spp.*). Ponente: Estudiante de Maestría Ricardo García Naranjo
- Participación en evento REDCOLSI con dos proyectos:
 1. Efecto del consumo de los probiótico *Lactobacillus rhamnosus* y *Lactobacillus bulgaricus* en cerdas lactantes sobre el crecimiento y desarrollo de los lechones
 2. Efecto de la inclusión de microorganismos eficientes sobre la calidad del ensilaje de maíz
- Estudiantes acompañados por la docente, Tutorías:
 - Estudiante de Maestría, Ricardo García Naranjo.
 - Estudiante de Maestría, Natalia de Araujo,
 - Estudiante de Maestría, Raul Correa
 - Estudiante de Maestría, Eliana Betancur
 - Estudiante de pregrado, Juliana Duque, (UNAL), Eider (UNAL)
 - Estudiante de pregrado, Vanesa Duque de la Universidad Nacional
 - Estudiante de pregrado, Eider Patiño de la Universidad Nacional

<p>Compromiso con la investigación formativa</p>	<p>El docente Oswaldo Bedoya presenta sus acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Listado de proyectos de investigación <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación técnica de dos variedades de maíz como materia prima para la alimentación animal". Investigación en Curso. 2. Determinación de algunos parámetros zootécnicos en pollos de engorde de la línea Ross x Ross, suplementados con un consorcio de microorganismos probióticos" Investigación en Curso. 3. Evaluación de parámetros productivos de gallinas ponedoras suplementadas con un consorcio de microorganismos probióticos y levaduras" Investigación en Curso. <p>Los resultados preliminares de estos proyectos han sido presentados en el encuentro Institucional de Semilleros de Investigación y en el pasado XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación organizado por REDCOLSI, obteniendo en los dos últimos proyectos un puntaje superior a 90 puntos y ganándose la posibilidad de presentarlos en el encuentro Nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa <ul style="list-style-type: none"> ◦ Encuentro Regional de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI. ◦ Socialización de proyectos de investigación en Ovinos - Universidad de Antioquia. ◦ Jornada de actualización Ovina. (Organizador) Corporación Universitaria LaSallista . • Estudiantes acompañados por el docente: <ol style="list-style-type: none"> 1. Oscar Alberto Barrera Marulanda, comienza su formación en investigación apoyando los trabajos de maíz y de ovinos . 2. Juan Sebastián Barrientos Tabares, comienza su formación en investigación apoyando los trabajos de maíz y de ovino. 3. Sebastián Seguro Ocampo, Joven Investigador y Tesista. Se presentó a REDCOLSI y ha soportado las investigaciones del grupo en las diferentes líneas estratégicas que se tienen. 4. Juan Esteban Arenas. Tesista. Ha participado activamente en todos los proyectos del grupo y en REDCOLSI. <p>El docente Carlos Arturo David Ruales presenta sus actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación en eventos: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Dirección de los proyectos de regalías, acompañamiento técnico y administrativo en la ejecución, organización de informes mensuales y demás componentes del Sistema General de Regalías. ◦ Delegado al Comité Técnico y Directivo ante la SADR para los proyectos de acuicultura de Regalías, • Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Mes de la Investigación Séptima Versión "Co-creando experiencias" con la ponencia: Extracción de aceite de pescado derivado de subproductos del beneficio de trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), a través de la técnica de fluidos supercríticos. • Estudiantes acompañados por el docente: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nicolás Rodríguez Franco, tutor en la maestría, estudiante asociado a los proyectos de regalías. ◦ Ricardo García Naranjo, cotutor en la maestría, estudiante asociado a los proyectos de regalías. ◦ Victoria Atehortua, cotutor en la maestría, estudiante asociado a los proyectos de regalías. ◦ Carlos José Caballero Pereira, tutor en la maestría, estudiante de la maestría en Gestión de la Calidad de los Alimentos de la CUL . ◦ Andrés Felipe Mesa Clavijo, planes de trabajo como Joven Investigador. <p>Apoyo a programas de formación doctoral dentro del grupo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El docente Investigador Divier Antonio Agudelo Gómez, terminó sus estudios de Doctorado en Ciencias Animales de la Universidad de Antioquia, solo está a la espera de la ceremonia de grado. 2. La docente Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, es ya candidata a Doctora en Biotecnología línea Microbiología Industrial. Título del proyecto: "Caracterización de cepas de <i>Bacillus</i> sp y Bacterias ácido lácticas con actividad probiótica en el tracto digestivo de tilapia roja como potencial consorcio para procesos de micro encapsulación". 3. El docente John Jairo Giraldo Giraldo, fue aceptado como estudiante de doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional, y recibe de la Corporación apoyo en tiempo y dinero para sus estudios.
---	--

Apoyo a la formación de nuevos investigadores	Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido	Acciones ejecutadas
	Ricardo García Naranjo	Es investigador, tesista de maestría, se les paga el semestre, más un apoyo mensual correspondiente a un SMML	Trabajo de laboratoro y campo en proyecto de acuicultura-probióticos. Sistema de Regalías
	Victoria Eugenia Atehortua	Es investigador, tesista de maestría, se les paga el semestre, más un apoyo mensual correspondiente a un SMML	Trabajo de laboratorio y campo en proyecto de Acuicultura-Biofloc. Sistema de Regalías
	Nicolás Rodríguez Franco	Es investigador, tesista de maestría, se les paga el semestre, más un apoyo mensual correspondiente a un SMML	Trabajo de campo en P. Doradal, dentro del proyecto de Acuicultura-Larvicultura de Dorada y Bagre del Magdalena. Sistema de Regalías
	Juan David Cano Gil	Asistencia ENICIP 2015	Participación Como Asistente a ENICIP 2015
	Juan David Cano Gil	Asistencia ENICIP 2015	Participación Como Asistente a ENICIP 2015
	Jonh sebastian Quintero Jimenez	Asistencia ENICIP 2015	Participación Como Asistente a ENICIP 2015
	Andres Felipe Mesa Clavijo	Asistencia ENICIP 2015	Participación Como Asistente a ENICIP 2015
	Manuel Mazo Mesa	Asistencia ENICIP 2015	Participación Como Asistente a ENICIP 2015
Carolina Carvajal Zuluaga	Asistencia ENICIP 2015	Participación Como Asistente a ENICIP 2015	

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Artículo publicado	"Evaluación bactericida de bacterias ácido lácticas aisladas en calostro de cerdas frente a <i>Salmonella typhimurium</i> ".	Luz Adriana Gutierrez, Olga Inés Montoya C.; Juliana María Vélez.	Revista Facultad Nacional de Agronomía. Vol 68; No. 1; pp 7481-7486. ISSN: 0304-2847	A1
	Artículo publicado	Evaluación de la relación entre el tamaño del folículo dominante al momento de la inseminación artificial con la tasa de concepción en vacas Holstein de alta producción.	Andrea Álvarez Arango; John Jairo Giraldo Giraldo	Journal of Agriculture and Animal Sience Vol 4 No 1 2015 ISSN 2256-3342	C
	Artículo publicado	Reproducción Inducida de La Sabaleta Brycon Henni: revisión bibliográfica	Gustavo Adolfo Lenis Sucerquia; Pablo Emilio Cruz Casallas; Carlos Arturo David Ruales	Revista Lasallista de Investigación, Vol 12, No. 1, pp.211-220; ISSNp: 1794-4449. 2015	A2
	Artículo publicado	Efecto de la oferta y el consumo de <i>Tithonia diversifolia</i> en un sistema silvopastoril intensivo (SSPi), en la calidad y productividad de leche bovina en el piedemonte Amazónico colombiano	Fredy Arley Arenas Sánchez	Livestock Research for Rural Development. Volume 27, Article #189. Retrieved October 21, 2015, from http://www.lrrd.org/lrrd27/10/rive27189.html	B
Libro resultado de Investigación	Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres en confinamiento: casos de estudio Brycon moorei, brycon henni, <i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> , <i>Pimelodus grosskopfii</i> y <i>Pimelodus blochii</i>	Carlos Arturo David Ruáles	Editorial Lasallista. ISBN: 978-958-8406-50-3		

Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Artículo en revisión	Evaluación <i>in vitro</i> de la Actividad Antimicrobiana de Cepas Ácido Lácticas Comerciales, sobre Bacterias Causantes de Mastitis Bovina.	Eider Agudelo García; Luz Adriana Gutiérrez Ramírez; Oswaldo Bedoya Mejía; Olga Inés Montoya Campuzano	Revista Agronomía Universidad Nacional	A1
Artículo en revisión	Evaluación del incremento del porcentaje de postura y peso de los huevos en gallinas comerciales alimentadas con microorganismos probióticos	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez; Oswaldo Bedoya Mejía; Sebastián Seguro	Revista Veterinaria y Zootecnia Universidad de Caldas	B
Artículo en revisión	Evaluación de parámetros productivos en pollos de engorde suplementados con un consorcio de microorganismos probióticos	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez; Oswaldo Bedoya Mejía; Sebastián Seguro	Revista Temas Agrarios	B
Artículo en revisión	El uso de los probióticos en la industria acuícola. Artículo de revisión.	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez; Carlos Arturo David Ruález; Ricardo Garcia Naranjo	Revista Alimentos Hoy	B
Artículo en revisión	Actividad bactericida in vitro de <i>Bacillus</i> sp y bacterias ácido lácticas con actividad probiótica contra <i>Aeromonas veronii</i> y <i>Streptococcus agalactiae</i>	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez; Carlos Arturo David Ruález, Ricardo Garcia Naranjo	Revista Argentina de Microbiología	A1
Artículo en revisión	Criopreservación de material seminal de la especie ovina utilizando tres diferentes diluyentes	John Jairo Giraldo Giraldo; Jorge Gómez Oquendo; Laura Milena Betancur; Diana Marcela Álvarez	Revista Medicina Veterinaria y Zootecnia CES. ISSN 1900-9607	A2
Artículo en revisión	Ensayo preliminar de engorde de dorada (<i>Brycon moorei</i> Steindachner 1878) manejando dos densidades de siembra.	Carlos Arturo David Ruáles; Nicolás Rodríguez Franco; Germán Castañeda Álvarez.	Revista Orinoquia. ISSN: 0121-3709	A2
Artículo en revisión	Aprovechamiento de residuos de trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): uso de tecnologías limpias para la extracción de aceite.	Carlos Arturo David Ruáles; Catalina Torres Toro; Sara Hincapié Ávila; Julián Londoño Londoño.	Revista Orinoquia. ISSN: 0121-3709	A2
Artículo en revisión	Efecto del ensilaje de <i>Thitonia diversifolia</i> sobre la composición láctea en hembras ovinas y su relación con el estado nutricional	Oswaldo Bedoya Mejía	Revista Lasallista de Investigación, ISSNp: 1794-4449.	A2
Artículo en revisión	Microorganismos de uso industrial: Fundamentos y aplicaciones	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	Corporación Universitaria Lasallista	

Generación de productos de nuevo conocimiento

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
Movilidad investigativa	John Jairo Giraldo Giraldo	Profesor Invitado	Curso de aspiración folicular, producción de embriones <i>in vitro</i> y su criopreservación	Capacitar a los docentes e investigadores miembros del instituto de investigación en ganadería y biotecnología IGBI de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza. Chachapoyas - Perú	Del 17 al 27 de jul. de 2015	Ninguno
	John Jairo Giraldo Giraldo	Ponente	XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores de las Ciencias pecuarias ENICIP 2015	Socialización de resultados de proyectos de investigación	Plaza Mayor - Medellín	19 y 20 de oct. de 2015	
	Carlos Arturo David Ruáles	Ponente	Simposio Internacional de Acuicultura	Socialización de resultados de los proyectos de acuicultura	Villahermosa-Tabasco-México	30 Nov. al 2 de diciembre	2.200.000 del Fondo de Investigación

Desarrollo de productos para la formación	<ul style="list-style-type: none"> Propuesta de posgrado para la facultad de CAA: Especialización en Biotecnología de la Reproducción de Grandes Especies y Obtención del registro calificado por parte de la sala del CONACES y el MEN por el termino de 7 años Propuesta de reforma curricular para el programa de Zootecnia (4.5 años) Revisión del documento de acreditación
Oferta de servicios derivados del conocimiento producido	La Docente Luz Adriana Gutiérrez, presenta la propuesta de los servicios del Laboratorio de Microbiología, remodelado con recursos de los proyectos de Acuicultura del Fondo Nacional de Regalías

1.5.2 Grupo de Investigación en Administración DELTA

Tabla 3. Acciones del Grupo de Investigación DELTA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación DELTA	Director	Francisco Javier Arias Vargas
Integrantes del grupo	<ul style="list-style-type: none"> Lina María Gómez Mejía Ernesto Suárez Holguín. Sol Bibiana Mora Rendón Carlos Federico Álvarez Hincapié Francisco Javier Arias Vargas 		
Estudiantes vinculados al grupo	<ul style="list-style-type: none"> Laura Isabel Toro Ospina Luisa Fernanda Vélez Corrales Daniel Andrés Aristizábal Guerra 		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.

Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
	Caracterización de empresas agropecuarias del municipio del suroeste antioqueño. Convocartira de baja cuantía	X	
	Costos de producción para el control biológico de cultivo de cacao en una asociación de cacaoteros del municipio de Nariño, Antioquia	X	
	Inteligencia de mercados para la cadena de cítricos.	X	

Compromiso con la investigación formativa	Ponencias académicas de investigación			
	Evento	Título de la ponencia	Expositor(es)	Fecha
	XVIII Congreso Internacional de Administración de Empresas	Modelos descentralizados de comercialización agropecuaria como estrategia para la inclusión social en Colombia	Francisco Javier Arias Vargas	Universidad Autónoma de Chiapas, México. Del 23 al 28 de mayo de 2015
Para el evento denominado "Décima Conferencia Regional de ISTR para América Latina y el Caribe	Las asociaciones de pequeños productores agropecuarios en el oriente antioqueño colombiano: Un modelo empresarial de carácter solidario	Sol Bibinana Mora Rendón	Puerto Rico. Del 5 al 7 de agosto de 2015.	

Generación de productos de nuevo conocimiento	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Capítulo de libro	El caso Penderisco Fruit: un análisis al proceso de comercialización descentralizada de granadilla (<i>Pasiflora Ligularis</i>)	Francisco Javier Arias Vargas y Sebastián Rendón Sierra	Simposio USTAMED ISSN 2243-0489 Vol 1	
	Capítulo de libro	Exofruit S.A.S: una apuesta agroempresarial para el trabajo con víctimas del conflicto armado de la vereda Mesopotamia del municipio de la Unión, Antioquia	Francisco Javier Arias Vargas y Sebastián Rendón Sierra	Simposio USTAMED ISSN 2243-0489 Vol 1	
	Artículo publicado	Modelos descentralizados de comercialización agropecuaria como estrategia para la inclusión social en Colombia. Autores: Francisco Arias y Sebastián Rendón.	Francisco Javier Arias Vargas y Sebastián Rendón Sierra	Revista Scientia Agropecuaria, Universidad Nacional de Trujillo, (Perú). Vol 6, No 3. ISSN 2077-9917	
	Artículo publicado	Inteligencia de mercados para la cadena de uchuva (<i>Physalis Peruviana</i>) Autores: Revista	Francisco Javier Arias Vargas, Ernesto Suárez Holguín, Lina María Gomez Mejía y Sebastian Rendón Sierra	Observatorio del Desarrollo Local y la Economía Social. Año 9 No 18 Junio de 2015. (España) Vol 9 No 18 ISSN 1988-2483	
	Artículo publicado	Inteligencia de mercados para la cadena del lulo (<i>Solanum quitoense</i>)	Francisco Javier Arias Vargas y Sebastián Rendón Sierra	Journal of Agriculture and Animal Sciences). Vol 3, No 2. ISSN 2256-3342	C

Generación de productos de nuevo conocimiento	Artículo en revisión	Caracterización de los pequeños y medianos productores agropecuarios en el oriente antioqueño colombiano.	Sol Bibiana Mora Rendón	Revista Journal of Agriculture and Animal Sciences. ISSN 2256-3342	C
	Artículo en revisión	Las prácticas de gestión del talento humano en empresas agropecuarias. Caso: sector bananero en Colombia	Francisco Restrepo Escobar Francisco Javier Arias Vargas	Revista Journal of Agriculture and Animal Sciences. ISSN 2256-3342	C

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización
Movilidad investigativa	Francisco Javier Arias Vargas	Internacional	XXVIII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	El evento realizado por la Universidad Autónoma de Chiapas y la Sociedad Mexicana de Agronegocios, permitió al docente presentar la conferencia: "Modelos descentralizados de comercialización agropecuaria como estrategia para la inclusión social en Colombia" por la cual recibió reconocimiento. También realizó la presentación de su libro: Agromarketing: una mirada al mercado en el sector Agropecuario.	México. Universidad Autónoma de Chiapas, Tapachula, Chiapas.	Del 24 a 27 de mayo de 2015
	Sol Bibiana Mora Rendón	Internacional	Décima Conferencia Regional de América Latina y el Caribe de la Sociedad Internacional para la Investigación del Tercer Sector. Desigualdad, inclusión e innovación social	Presentación de la ponencia "Las asociaciones de pequeños productores agropecuarios en el oriente antioqueño colombiano: Un modelo empresarial de carácter solidario"	Puerto Rico	Del 5 al 7 de agosto de 2015

1.5.3 Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria GIVET

Tabla 4. Acciones del Grupo de Investigación GIVET

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria-GIVET	Directora	Silvia Posada Arias
Integrantes del grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Cristhian Alberto Cabra Martínez • Cristian Alejandro Castillo Franz • Luz Adriana Ramírez Arias • Santiago Monsalve Buriticá • José Fernando Ortíz Álvarez • Mauricio Tobón Restrepo • Silvia Posada Arias • Jaime Camilo Padilla Peñuela • Andrés Felipe Londoño Barragán • Jorge Andrés Prada Torres • Rafael David Blanco Martínez • Camilo Jaramillo Morales • María Juliana Loaiza Escobar • Vanessa Margarita Arenas Angulo 		
Estudiantes vinculados al grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Lizeth Quintana Diosa • David Stiven García 		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Comparación de la efectividad de Teclozán, Nitazoxanida y Fenbedazol en el tratamiento de las Giardiasis Canina.	X	X
	Presencia de <i>Ehrlichia spp</i> en caninos del Centro de bienestar la Perla	X	X
	Presencia de arenavirus y hantavirus en roedores de vida silvestre, sinantropicos y urbanos, en tres zonas del Departamento de Antioquia	X	X
	Producción de tilapia (<i>Oreochromis spp</i>) - cachamas (<i>Piaractus brachypomus-Colossoma macropomum</i>) - bocachico (<i>Prochilodus sp</i>) en un sistema de biofloc (bft), estimaciones microbiológicas, moleculares, de parámetros de calidad de agua, incidencias económicas.	X	X
	Detección de <i>Helicobacter spp.</i> en cavidad oral y estómago de equinos: diagnóstico, hallazgos macroscópicos e histopatológicos relacionados	X	X
	Estudio retrospectivo de afecciones del sistema digestivo en equinos de la Clínica Veterinaria Lasallista 2011-2015.	X	X
	Caracterización de las patologías presentadas en los caballos atendidos en la Clínica Veterinaria Lasallista entre 2010 y 2015	X	X
	Prevalencia de mastitis subclínica en 20 fincas en el norte de Antioquia.	X	X
	Evaluación de la eficiencia de un alimento iniciador en terneras de tres fincas ubicadas en el trópico alto de Antioquia.	X	X

	Evaluación de la importancia del AICA Taparas como figura de conservación para el oso palmero (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>) en un escenario de cambio climático en la sabana inundable del Casanare	X	
	Detección de metales pesados en équidos para consumo humano. Posible riesgo de salud pública.	X	
	Efectividad del tratamiento de Brucelosis canina con tres protocolo antibióticos centro de bienestar "La Perla"	X	
	Prevalencia de <i>Streptococcus</i> equi en el municipio de Caldas Antioquia en 2015.	X	
	Prevalencia de trichomoniasis bovina en toros del Sur Oeste Antioqueño	X	
	Prevalencia de la leucemia felina en el Valle de Aburrá	X	
Compromiso con la investigación formativa	<p>Describe las acciones que se han desarrollado desde las líneas de investigación y los proyectos en los currículos de pregrado y posgrado en :</p> <p>✓ Listado de proyectos de investigación</p> <p>Proyectos en curso durante 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparación de la efectividad de Teclozán, Nitazoxanida y Fenbedazol en el tratamiento de las Giardiasis Canina (Víctor Molina). • Presencia de arenavirus y hantavirus en roedores de vida silvestre, sinantropicos y urbanos, en tres zonas del Departamento de Antioquia (Juliana Loaiza). • Producción de tilapia (<i>Oreochromis spp</i>) - cachamas (<i>Piaractus brachypomus-Colossoma macropomum</i>) - bocachico (<i>Prochilodus sp</i>) en un sistema de biofloc (bft), estimaciones microbiológicas, moleculares, de parámetros de calidad de agua, incidencias económicas (GIPTA, Rafael Blanco). • Programa nacional para la investigación y desarrollo de productos veterinarios. Nanotecnología farmacéutica: una estrategia de innovación (Santiago Monsalve). • Estudio retrospectivo de afecciones del sistema digestivo en equinos de la Clínica Veterinaria Lasallista 2011-2015 (Silvia PHosada). • Determinación de los valores normales del Índice de Colapsabilidad de la vena cava inferior en caninos con presión intraabdominal normal (PIA) (Camilo Padilla, Vanessa Arenas). • Presentación de anomalías cardiovasculares asociadas a contusión miocárdica en pacientes que han sufrido trauma músculo esquelético (Camilo Padilla, Vanessa Arenas). • Efecto de bacterias probióticas en el desarrollo y evolución de la mastitis bovina (Silvia Posada). • Caracterización de las patologías presentadas en los caballos atendidos en la Clínica Veterinaria Lasallista entre 2010 y 2015 (Camilo Jaramillo). • Prevalencia de mastitis subclínica en 20 fincas en el norte de Antioquia (Camilo Jaramillo). • Evaluación de la eficiencia de un alimento iniciador en terneras de tres fincas ubicadas en el trópico alto de Antioquia (Camilo Jaramillo). • Detección de <i>Helicobacter spp.</i> en cavidad oral y estómago de equinos: diagnóstico, hallazgos macroscópicos e histopatológicos relacionados (Camilo Jaramillo). • Anatomic and pathologic assessment of feline lymph nodes using computed tomography and ultrasonography (Mauricio Tobón). • Efectos de la bioacumulación y biomagnificación de metales pesados sobre la diversidad genética y estrés celular: una aproximación en tortuga hicoitea del Caribe (<i>Trachemys callirostris callirostris</i>) (Santiago Monsalve). <p>Proyectos terminados 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinación endoscópica de hemorragia pulmonar inducida por ejercicio en Caballo Criollo Colombiano (Cristian Castillo). • Presencia de Ehrlichia spp en caninos del Centro de bienestar La Perla (Jorge Prada). 		

- ✓ **Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa**
 - Encuentro Nacional e Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP. Medellín 2015. (Ponencias Jorge Prada, Camilo Jaramillo, Víctor Molina, Rafael Blanco. Asistentes Juliana Loaiza y Andrés Londoño)
 - Seminario internacional REMIVET, Medellín 2015, 22-24 octubre 2015. (Director de Semillero Expositor).
 - Clubes de revista al interior de cada una de las líneas de investigación y líneas de semillero
 - Discusión de casos clínicos
 - Trabajo de campo y análisis de la información de los proyectos en curso
 - Escritura y sometimiento de artículos científicos derivados de la investigación
 - Asesoría en el desarrollo de un diplomado: "Medicina de fauna silvestre insitu y exitu" (Santiago Monsalve).
- ✓ **Publicaciones sobre trabajos de sistematización del conocimiento, bibliografía sobre temas, estudios de caso, entre otros, para el fortalecimiento de la investigación formativa.**
 - Aspectos epidemiológicos, clínicos y de tratamiento para el accidente ofídico en perros y gatos (Silvia Posada). Publicado. Revista de Medicina Veterinaria. La Salle, julio-diciembre 2015. Categoría A2.
 - Neosporosis en animales domésticos: una revisión (Rafael Blanco). Publicado. Journal of Agriculture and Animal Sciences. Corporación Universitaria Lasallista. Categoría C.
 - Adenocarcinoma de glándulas ceruminosas en un canino: reporte de caso (Víctor Molina). En evaluación. Journal of Agriculture and Animal Sciences. Corporación Universitaria Lasallista. Categoría C.
 - Treatment of hepatic lipidosi *mycoplasma haemofelis*. Case report (Víctor Molina). En evaluación. Rev Recia Universidad de Sucre. Categoría B1.
 - Premature separation of placenta in female donkeys (*Equus asinus*) and poor neonatal setting syndrome. A case report. (Víctor Molina, Camilo Jaramillo, Juliana Loaiza, Jorge Prada). Sometido. REV MVZ CES. Categoría A2.
 - Resistance *Dyctiocaulus viviparus* to fenbendazole in bovine case report (Victor Molina). En evaluación. Revista Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAL. Categoría A2.
 - Hiperparatiroidismo nutricional de origen secundario en 3 yeguas de raza Criollo Colombiano en Antioquia (Camilo Jaramillo). Publicado. Journal of Agriculture and Animal Sciences. Corporación Universitaria Lasallista. Categoría C.
- ✓ **Resumen publicación online del Evento Bienal Latinoamericana WDA en la Comisión Científica Evaluadora de los Proyectos: Salud y enfermedades de la vida silvestre en Latinoamérica (Santiago Monsalve):**
 - Parásitos de *Myrmecophaga tridactyla* y *Tamandua tetradactyla* (pilosa: vermilingua) de vida libre en Casanare, Colombia.
 - Estudio piloto de detección de hantavirus en roedores silvestres del parque nacional natural las orquídeas en la región andina colombiana.
 - Detección de *Rickettsia spp.* en suero y garrapatas de mamíferos silvestres en cautiverio en Montería, Córdoba
 - Ocurrencia de garrapatas del género *Amblyomma* en *morrocayos* (*Chelonoidis carbonaria*) de vida libre en Casanare, Colombia.
 - Garrapatas (acarí: *Ixodidae*) en venados (*Odocoileus virginianus*) y chigüiros (*Hydrochoerus hydrochaeris*) de vida libre en Casanare, Colombia.
 - Programa institucional para la conservación de marsupiales presentes en el campus de la Corporación Universitaria Lasallista.
 - Caracterización de medianos y pequeños mamíferos en la reserva natural Montevivo Santa Elena-Antioquia y su contacto indirecto con fauna doméstica canina como foco infeccioso.
- ✓ **Número de estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación.**
 - 21 estudiantes vinculados a investigaciones en curso.
- ✓ **Reconocimientos a estudiantes**
 - Azucena Cabrera. Joven Investigador 2015.

Apoyo a la formación de nuevos investigadores	Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido	Acciones ejecutadas		
	Jorge Andrés Prada Torres	Formulación de proyectos de investigación y vinculación con una de las líneas de semillero	<ul style="list-style-type: none"> Formulación de 1 proyecto de investigación. Aprobación de 1 proyecto con el Centro de bienestar Animal La Perla 		
	Rafael David Blanco Martínez	Formulación de proyectos de investigación y vinculación con una de las líneas de semillero	<ul style="list-style-type: none"> Participación de 1 proyecto de investigación. Revisión en el Journal of Agriculture and Animal Sciences Artículo original con investigadores externos. 		
	Andrés Felipe Londoño Barbarán	Formulación de proyectos de investigación y vinculación con una de las líneas de semillero	Participación de 1 proyecto de investigación.		
	María Juliana Loaiza Escobar	Formulación de proyectos de investigación y vinculación con una de las líneas de semillero	<ul style="list-style-type: none"> Formulación de 1 proyecto de investigación. Aprobación de 1 proyecto de investigación mediana cuantía. 		
Vanessa Margarita Arenas Angulo	Formulación de proyectos de investigación y vinculación con una de las líneas de semillero	Participación de 1 proyecto de investigación.			
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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Artículo científico	Linfoma linfocítico difuso en el ileon de un felino: informe clínico-patológico.	José Fernando Ortiz Álvarez	Revista de Medicina Veterinaria. La Salle, julio-diciembre 2015, ISSN 0122-9354	A2
	Artículo científico	Curva de control, desarrollo y mal formaciones fenotípicas en Poodle en la ciudad de Medellín.	José Fernando Ortiz Álvarez	Revista MVZ, Universidad de Córdoba, Septiembre-Diciembre de 2015, ISSN 0122-0268	A1
	Artículo científico	Parasitismo gastrointestinal y pulmonar en caballos cocheros del municipio de Caldas, Antioquia, Colombia	Cristian Alejandro Castillo Franz	Journal of Agriculture and Animal Sciences. Corporación Universitaria Lasallista. Enero-Junio 2015. ISSN: 2256-3342	C
Artículo científico	Frecuencia de patologías gástricas en caballos de trabajo (<i>Equus caballus</i>) en córdoba, colombia	Rafael David Blanco Martínez	Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Zulia No. 5, septiembre octubre, 2015. ISSN 0798-2259		

Generación de productos de nuevo conocimiento	Artículo científico	Factores asociados y prevalencia de enfermedades respiratorias altas en Caballos Criollos Colombianos del sur del Valle de Aburrá, 2014	Camilo Jaramillo Morales	Rev Colomb Cienc Pecu 2015; 28: Suplemento. 2256-2958.	A1
	Capítulo de libro	Ecografía de la cavidad abdominal, nódulos linfáticos y grandes vasos	Mauricio Tobón Restrepo	ISBN-10: 8416315302 ISBN-13: 978-8416315307	
	Capítulo de libro	Consideraciones legales para liberaciones de especímenes silvestres en Colombia	Santiago Monsalve Buriticá	ISBN: 978-958-58720-0-4	
	Manual electrónico	Manual de Osteología del Equino y Bovino.	Silvia Posada Arias; Víctor Gil López	Editorial Lasallista Publicado	
	Artículo sometido	Parámetros electrocardiográficos en caballos Criollo Colombiano pacientes de la Clínica Veterinaria Lasallista	Silvia Posada Arias Cristian Alejandro Castillo Franz	Revista de Medicina Veterinaria. La Salle. ISSN 0122-9354	A2
	Artículo sometido	Estudio cuantitativo de algunas medidas ecocardiográficas en Caballo Criollo Colombiano	Silvia Posada Arias; Cristian Alejandro Castillo Franz	Revista de Medicina Veterinaria. La Salle. ISSN 0122-9354	A2
	Artículo sometido	Dilation of a proximal esophageal stricture by endoscopically and radiologically guided balloon in a <i>Falabella</i> foal	Silvia Posada Arias; Cristian Alejandro Castillo Franz	Revista de Medicina Veterinaria. La Salle. ISSN 0122-9354	A2
	Artículo sometido	Efecto del ensilaje de <i>Thitonia diversifolia</i> sobre la composición láctea en hembras ovinas y su relación con el estatus nutricional	Silvia Posada Arias	Revista Lasallista de Investigación	A2
	Artículo sometido	Detection of exercise-induced pulmonary hemorrhage in Colombian Creole horses	Cristian Alejandro Castillo Franz	Journal of Veterinary Diagnostic Investigation. ISSN: 1943-4936	
	Artículo sometido	Levetiracetam in the convulsive treatment in canine. A report in colombia.	Víctor Manuel Molina Díaz	Revista Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAL. ISSN 2357-3813.	A2
	Artículo sometido	Hematologic profile race simmental, blonde dáquitaine and limousine in southwestern antioquia	Víctor Manuel Molina Díaz	Revista de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad CES. ISSN 1900-9607.	A2
	Artículo sometido	Prevalencia de parásitos hematótrópicos endoglobulares en bovinos Gyr puros en Córdoba, Colombia	Rafael David Blanco Martínez	Revista de Medicina Veterinaria. La Salle. ISSN 0122-9354	A2
	Artículo sometido	Análisis de la biodiversidad de fauna vertebrada en la finca Santa Inés en Caldas, Antioquia	Santiago Monsalve Buriticá	Revista Medicina Veterinaria.	A1
	Artículo sometido	Presencia de felinos silvestres y sus presas en el área periurbana de Caldas Antioquia	Santiago Monsalve Buriticá	Revista Biodiversidad Neotropical	C
	Artículo sometido	Parásitos gastrointestinales de hicometas <i>Trachemys callirostris</i> (<i>Emydidae</i>) traficadas ilegalmente en Córdoba, Colombia	Santiago Monsalve Buriticá; Rafael David Blanco Martínez	Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú	A1
Artículo sometido	Comparación de gases sanguíneos, electrolitos, variables metabólicas y determinantes del estado ácido-base en el Caballo Criollo Colombiano.	Camilo Jaramillo Morales	Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. UNAL. 0120-2952	A2	
Libro en evaluación	Semiología Clínica del Equino	Cristian Alejandro Castillo Franz	Editorial Lasallista		

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
Movilidad investigativa	Silvia Posada Arias	Ponencia	Congreso Anual de Veterinarios de Equinos ABRAVEQ	Difusión de resultados	Aguas de Lindoia, Brh asil.	20 a 22 de junio 2015	\$1.700.000
	Silvia Posada Arias	Ponencia	V Congreso Nacional de Fisiología	Difusión resultados investigación	Bogotá, Colombia	5, 6 y 7 de noviembre 2015	zAsumidos por la docente
	Cristian Castillo Franz	Ponencia	“LVIII Reunión anual Sociedad de Biología de Chile”	Difusión de resultados	Puerto Varas, Chile.	23-25 noviembre 2015.	\$1.000.000
	Mauricio Tobón Restrepo	Ponencia	Southern European Veterinarian Conference – AVEPA 2015	Difusión de resultados	Barcelona, España	Octubre 2015	Asumidos por el docente
	Santiago Monsalve	Ponencia	5to congreso internacional de enfermedades rickettsiales.	Difusión resultados investigación	Mérida, México	Septiembre 23-25 del 2015	Evento 100 dólares Transporte: 1.500.000 Viáticos: 1.200.000

Desarrollo de productos para la formación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Asesorías de trabajo de grado en modalidad trabajo de investigación : se brindó asesoría para trabajo de grado a los siguientes estudiantes: <ul style="list-style-type: none"> • Juan Fernando Marín Correa • Fernando Mejía Velásquez • Sebastián Alzate ✓ Asesorías de trabajo en las asignaturas: todos los docentes investigadores tienen tiempo dedicado a asesoría a estudiantes <ul style="list-style-type: none"> • Propuestas de revisión microcurricular: durante 2015 se ha venido haciendo revisión microcurricular del nuevo plan de estudios del programa y especialmente en lo que tiene que ver con investigación formativa. • Propuestas de formación posgradual: aprobación de la Especialización en Biotecnología de la Reproducción de Grandes Especies por parte de Ministerio de Educación.
Oferta de servicios derivados del conocimiento producido	Asesorías, consultorías y demás servicios prestados a partir de los resultados de proyectos de investigación.

1.5.4 Grupo de Investigación Comunicación CEO

Tabla 5. Acciones del Grupo de Investigación CEO

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación en Comunicación-CEO	Director	Lina María Rendón López
Integrantes del grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Ángela María Correa Aramburo • Jorge Andrés Molina Benítez • Lina María Rendón López • Clara Isabel Vélez Rincón • José Antonio Ortega Carrillo • Juan Carlos Múnera Echavarría 		

Estudiantes vinculados al grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Miguel Mejía Campos • Daniel Felipe Ortiz Cartagena
---------------------------------	--

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
	Hacia un Proceso Educativo Ambiental Universitario -PRAU: Articulación interfacultades	X	X
	Caracterización de medios en el Municipio de Caldas	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	
	Bases para un diseño de un modelo teórico-práctico de ciberradio educativa	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> <ul style="list-style-type: none"> ✓ listado de proyectos de investigación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bases para un diseño de un modelo teórico-práctico de ciberradio educativa. 2. Caracterización de medios en el Municipio de Caldas 3. Construcción de paz y convivencia en los colegios de La Salle . ✓ Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa <ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje colaborativo mediante redes sociales y radio comunitaria web 2.0 • Incidencia de los procesos educomunicativos en los proyectos ambientales escolares • Caracterización de los procesos educomunicativos de las instituciones educativas que conforman la red de proyectos ambientales escolares (Red Prae) ✓ Número de estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación. <ul style="list-style-type: none"> • Actualmente contamos con 11 estudiantes apoyando los distintos proyectos de investigación. <p>En el proyecto Hacia un Proceso Educativo Ambiental Universitario -PRAU: Articulación interfacultades apoyan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nelson Andrés Tamayo Gaviria, segundo semestre. • Valentina Velásquez García, segundo semestre. • Carolina Tamayo Pemberthy, segundo semestre. • Valentina Ramírez Vásquez, segundo semestre. • María Camila Calle Rodríguez, segundo semestre. • María Isabel Castaño Cadavid, segundo semestre. • Maryori Correa Pulgarín, segundo semestre. • Alejandro Gil Castañeda, segundo semestre.) <p>✓ En el proyecto: Caracterización de medios en el Municipio de Caldas apoyan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nelson Andrés Tamayo Gaviria, segundo semestre. • Laura Manuela Pérez Sáenz, quinto semestre. • Daniel Felipe Ortiz Cartagena) <p>✓ En el proyecto: Bases para un diseño de un modelo teórico-práctico de ciberradio educativa apoya el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miguel Arturo Mejía Campos. <p>✓ Reconocimientos a los estudiantes que participan en actividades de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento por destacarse en semilleros de investigación: Eddie Vélez Benjumea, Nicole López Velásquez, Luis Miguel Gutiérrez Gómez, Valentina Vargas Henao, Laura Manuela Pérez Sáenz, María Fernanda Reyes Jaimes. 		

✓ Reconocimiento como autores de capítulo de libro:

- Eddie Vélez Benjumea, Nicole López Velásquez, Luis Miguel Gutiérrez Gómez, por el capítulo Recuperación de memoria histórica de los municipios de Caldas y Copacabana del libro Dinámicas actuales en investigación: los jóvenes buscan y descubren.
- Valentina Vargas Henao, Laura Manuela Pérez Sáenz, María Fernanda Reyes Jaimes, por el capítulo Amagá: imaginarios de presente y futuro en los planos cultural, familiar y religioso del libro Dinámicas actuales en investigación: los jóvenes buscan y descubren.
- Miguel Arturo Mejía Campos por el capítulo Guía para la producción de contenidos digitales destinados para las emisoras escolares web del libro Dinámicas actuales en investigación: los jóvenes buscan y descubren.
- Participación en el Encuentro Nacional de Semilleros RedCOLSI 2015: Valentina Vargas Henao y María Fernanda Reyes Jaimes con el proyecto en curso: Amagá: imaginarios de presente y futuro en los planos cultural, familiar y religioso. Nicole López Velásquez con el proyecto terminado: Recuperación de memoria histórica de los municipios de Caldas y Copacabana.

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Artículo publicado	Aprendizaje colaborativo mediante redes sociales y radio comunitaria web 2.0	Lina María Rendón López y José Antonio Ortega Carrillo	Revista Lasallista de Investigación. Vol 12, No. 2. 2015. Pág: 54-65 ISSN: 1794-4449.	A2
	Artículo publicado	Incidencia de los procesos educomunicativos en los proyectos ambientales escolares	Ángela María Bedoya Mejía, Luz Bibiana Moscoso Marín y Lina María Rendón López	Revista Lasallista de Investigación. Vol 12, No. 2. 2015. Pág: 75-83 ISSN: 1794-4449.	A2
Artículo publicado	Caracterización de los procesos educomunicativos de las instituciones educativas que conforman la red de proyectos ambientales escolares (Red PRAE)	Ana María Arias Cardona, Eliana Patricia Estrada Maya y Lina María Rendón López	Produccion + Limpia. Vol 10, No. 1. 2015. Pág: 105-118 ISSN: 1909-0455.	A2	
Apoyo a la formación de nuevos investigadores	Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido		Acciones ejecutadas	
	Clara Isabel Vélez	Tiempo para asistir y presentar la ponencia en el Congreso Edusoc 2015		Presentación de la ponencia: Twitter como herramienta política de Álvaro Uribe Vélez frente al proceso de paz entre el gobierno de Juan Manuel Santos y las Farc.	
	Juan Carlos Múnera:	Tiempo para asistir y presentar la ponencia en el Congreso Edusoc 2015		Cómo producen sus contenidos las emisoras de internet en Medellín: casos Acústica y Altair.	

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
Movilidad investigativa	Lina María Rendón López	Internacional	Realizar una visita académica y de Visi Visita académica y de investigación.	Adelantar estudios de doctorado en la Universidad Complutense de Madrid en el marco del proyecto "Bases para un diseño de un modelo teórico-práctico de ciberradio educativa: experiencia piloto en Conexión Lasallista", aprobado en la 11ª Convocatoria Interna de Mediana Cuantía 2014. La movilidad hace parte del proyecto de doctorado.	Universidad Complutense de Madrid	Del 25 de mayo al 24 de junio de 2015	\$5.000.000.
Desarrollo de productos para la formación	<p>Describa cursos, asesorías de trabajo de grado, asesorías de trabajo en las asignaturas, propuestas de revisión microcurricular, propuestas de formación posgradual (adjuntar evidencias).</p> <p>✓ Asesoría Trabajo de Grado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudiante: Juan Felipe Quiceno Acevedo. Proyecto: "Sistemas de Comunicación Avancop Cooperativa de Ahorro y Crédito. Asesor: Jorge Andrés Molina Benítez. • Estudiante: Juliana Sepúlveda Arredondo. Proyecto: "Impacto del proyecto Tour Pura Vida en los 9 municipios que integran el Área Metropolitana del Valle de Aburrá". Asesor: Jorge Andrés Molina Benítez. • Estudiante: Melissa Garcés. Proyecto: "Plan estratégico para mejorar el posicionamiento de CESDE en sus públicos externos". Asesora: Lina María Rendón López. • Estudiante: Jorge Pérez. Proyecto: "Evaluación del impacto de la estrategia virtual a través de Unidades Básicas de Aprendizaje (UBA)", pertenecientes al sistema de formación organizacional en los colaboradores administrativos y docentes en CESDE S.A. Asesora: Lina María Rendón López. 						

1.5.5 Grupo de Investigación en Psicología Aplicada GIPA

Tabla 6. Acciones del Grupo de Investigación GIPA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-GIPA	Director	Juan Carlos Restrepo Botero
Integrantes del grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Luis Felipe Londoño Ardila • Luis Felipe Navarro Arboleda • Liliana María Gómez Cardona • Ana María Arias Cardona • Juan Carlos Restrepo Botero 		
Estudiantes vinculados al grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Jennifer Alejandra Mayo Cuervo (Estudiante de pregrado) • Jorge Andrés Hoyos Cardona (Estudiante de doctorado) • María Luisa Mejía Ramírez (Estudiante de doctorado) 		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	"Estilos de liderazgo y estrés laboral en una empresa reconocida en Colombia" (Proyecto doctoral de Luis Felipe Londoño Ardila presentado y aprobado para ser ejecutado. Radicado 004423)	X	X
	"Historia de la psicología en Antioquia. Aproximación histórica de la demarcación disciplinar de la psicología en Antioquia. historias de vida: historias de una disciplina" proyecto desarrollado en conjunto con varias Facultades de Psicología de la ciudad (En ejecución por Luis Felipe Navarro Arboleda por parte de la Corporación)	X	X
	"Las prácticas pedagógicas y la educación emocional en la primera infancia: estudio etnográfico". (Proyecto doctoral de Liliana María Gómez Cardona que se vinculó al SIL y actualmente se encuentra en ejecución)	X	X
	"Estudio de datos normativos para pruebas neuropsicológicas en niños colombianos de 7 a 17 años de edad" (Proyecto ejecutado por la Corporación a través del docente Juan Carlos Restrepo Botero y en el que participan 9 universidades bajo la dirección de una universidad internacional)	X	X
	"Validación de la escala EBP (Escala de bienestar psicológico)" aprobado en convocatoria de la Fundación Universitaria Luis Amigó (FUNLAM) (En ejecución por parte de la FUNLAM y la Corporación a través del docente Juan Carlos Restrepo Botero)	X	X
	"Relaciones sociales entre jóvenes universitarios: una mirada desde sus subjetividades políticas " (En ejecución por Ana María Arias Cardona desde 2012)	X	X
	"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 (periodo 2002-2012)" (En ejecución por Juan Carlos Restrepo Botero y docentes de otros programas de la Corporación)	X	X
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	"Evaluación, diagnóstico e intervención neurocognitivo-psicosocial de niños y adolescentes entre los 7 y 12 años que presentan comportamientos disruptivos en la ciudad de Medellín". En ejecución por Juan Carlos Restrepo Botero y docentes de la Fundación Universitaria Luis Amigó.	X	X
	"Prácticas de crianza escolares, familiares y comunitarias: un diálogo de saberes con las familias de la Asociación de Mujeres Afrodescendientes de Medellín (AMAM) y de la Fundación Golondrinas de la comuna ocho". En ejecución por Juan Carlos Restrepo Botero, docentes de otros programas de la Corporación, de la Universidad de San Buenaventura y profesionales de la Fundación Golondrinas.	X	X
	"Lugar que se le concede al juego y al juguete en la hospitalización del niño en la Clínica Infantil Santa Ana" (En ejecución por Luis Felipe Londoño Ardila, una docente del programa de Educación de la Corporación y la Clínica Santa Ana)	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> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Listado de proyectos de investigación. Vinculación activa de estudiantes del programa de Psicología en los siguientes proyectos: <ul style="list-style-type: none"> • Relaciones sociales entre jóvenes universitarios: una mirada desde sus subjetividades políticas • Prácticas de crianza escolares, familiares y comunitarias: un diálogo de saberes con las familias de la Asociación de Mujeres Afrodescendientes de Medellín (AMAM) y de la Fundación Golondrinas de la comuna ocho • Lugar que se le concede al juego y al juguete en la hospitalización del niño en la Clínica Infantil Santa Ana • Proyecto PRAU (Fase I) del proyecto institucional JOVIAL y liderado por Ingeniería Ambiental ✓ Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa: A partir del proyecto de tesis doctoral de la docente Ana María Arias y de sus reflexiones sobre la socialización política en escenarios educativos, se realizó la coordinación académica de la Cátedra Lasallista sobre el papel de la educación superior en el postconflicto. ✓ Publicaciones sobre trabajos de sistematización del conocimiento, bibliografía sobre temas, estudios de caso, entre otros, para el fortalecimiento de la investigación formativa. ✓ Publicación de los siguientes capítulos de libro a estudiantes del Semillero de Investigación en Psicología Aplicada en el texto: "Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren" de la serie JOVIAL (Ver detalles en "Generación de productos de nuevo conocimiento" del presente formato): <ul style="list-style-type: none"> • Proyectos publicados en la serie 3 de Jovial: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren. • ¿Cuál es el imaginario social sobre el fenómeno del clientelismo en la población de santa bárbara en el marco de las elecciones de 2015? • Matriz relacional primaria en neonatos bajo el método canguro. • Percepción de los adolescentes del colegio tercer milenio del municipio de Caldas Antioquia, acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales. ✓ Nº estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación: 21 ✓ Reconocimientos a los estudiantes que participan en actividades de investigación. <ul style="list-style-type: none"> • Ana María Arredondo: Ganadora de los Premios SÓCRATES - INCIETEC en la modalidad proyecto de intervención con la comunidad, producto de su trabajo de grado • Leidy Katherine Muñoz: Se presentó a los premios SÓCRATES - INCIETEC en la modalidad proyecto de investigación, producto de su trabajo de grado
---	---

	Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido	Acciones ejecutadas
Apoyo a la formación de nuevos investigadores	Jeisy Andrea Mazo Peña	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elegida como Joven Investigadora 2015 para el Grupo de Investigación en Psicología Aplicada con estímulo económico 	<p>Apoyo en las siguientes investigaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Relaciones sociales entre jóvenes universitarios: una mirada desde sus subjetividades políticas ✓ "Prácticas de crianza escolares, familiares y comunitarias: un diálogo de saberes con las familias de la Asociación de Mujeres Afrodescendientes de Medellín (AMAM) y de la Fundación Golondrinas de la comuna ocho"

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Artículo resultado de investigación	Caracterización de los procesos educomunicativos de las instituciones educativas que conforman la red de proyectos ambientales escolares (red PRAE).	Ana María Arias Cardona Eliana Patricia Estrada Maya Lina María Rendón López	Revista Producción + Limpia. Junio de 2015. Vol. 10. No. 1. Pp. 105 – 118. ISSNp: 1909-0455	A2
	Artículo resultado de investigación	Jóvenes y política: de la participación formal a la movilización informal.	Ana María Arias Cardona Sara Victoria Alvarado	Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud, 13 (2), pp. 581-594.	A
	Artículo resultado de investigación	Socialización en la universidad: equidad y aceptación de la diferencia entre jóvenes	Ana María Arias Cardona Sara Victoria Alvarado	Revista Lasallista de Investigación. Vol. 12 No. 1 - 2015 - 35•47	A
	Artículo resultado de investigación	La familia como factor predictor de la intimidación escolar en Antioquia (Colombia).	Nadia Semenova Moratto Vasquez Dedys Yajaira Berbesí Fernández Natalia Cárdenas Zuluaga Juan Carlos Restrepo Botero Luis Felipe Londoño Ardila	Revista: clínica de medicina de familia, 8(2), 97-102 ISSN 1699-695x http://www.revclinmedfam.com/PDFs/0d0fd7c6e093f7b804fa0150b875b868.pdf	A
Artículo resultado de investigación	Cognición social en personas con trastorno antisocial de la personalidad: una revisión teórica.	Juan Carlos Restrepo Botero María Consuelo Ruiz Pérez Marcela Arana Medina Alexander Alvis Rizzo	Revista Lasallista de Investigación, 12(1), 256-264. ISSN: 2256-3938.	A	

Generación de productos de nuevo conocimiento	Entrevista publicada	Conversación sobre la(s) paz(ces): perspectivas y tensiones. entrevista con Mario López-Martínez	Ana María Arias Cardona	Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud. ISSN: 1692-715X. Vol. 13 No. 1, enero - junio de 2015. pp. 430 – 436 http://revistalatinamericanaumanizales.cinde.org.co/wp-content/uploads/revistavol13n1.pdf	A
	Entrevista publicada	Psicología política: conversación a dos voces entre España y Colombia	Ana María Arias Cardona	Revista CES Psicología. ISSN 2011-3080 Volumen 7 Número 2 Julio-Diciembre 2014 pp. 173 – 183 http://revistas.ces.edu.co/index.php/psicologia/article/view/3101	A
	Artículo resultado de investigación	Aspectos motivacionales en los pequeños productores del municipio de Angelópolis - Antioquia	Luis Felipe Londoño Ardila Juan Carlos Restrepo Botero Mónica Flórez Gutierrez	Revista Católica del Norte, 44, 280-290. ISSN 0124-5821 http://revistavirtual.ucn.edu.co/index.php/RevistaUCN/article/viewFile/630/1165	B
	Artículo resultado de investigación	Investigación en Psicología educativa en Colombia entre 2000-2010: análisis de grupos A y B	Juan Carlos Restrepo Botero Luis Felipe Londoño Ardila Liliana María Gómez Cardona	Revista Sophia, 11(1), 21-32 ISSN 1794-8932 http://revistas.ugca.edu.co/index.php/sophia/article/view/296	B
	Artículo	La psicología humanística-existencial es posracionalista.	Luis Felipe Navarro Arboleda	Póesis. Revista Electrónica de Psicología Social. ISSN: 1962 – 0945. http://www.funlam.edu.co/poesis/ (Publica en diciembre 2015).	
	Libro de investigación (memorias de Congreso)	Retos y realidades de la psicología educativa. Memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa (ASCOFAPSI).	Liliana María Gómez Cardona (Compiladora)	Libro Retos y realidades de la psicología educativa. Memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa (ASCOFAPSI). Caldas: Editorial Lasallista. p.184. ISBN: 978-958-	
	Libro derivado de investigación	La motivación en Agelopolis, Colombia. Estudio mixto, datos y voces.	Luis Felipe Londoño Ardila Juan Carlos Restrepo Botero	Editorial Académica Española ISBN: 978-3-659-09240-4. P. 71	

Generación de productos de nuevo conocimiento	Libro derivado de investigación	Habilidades cognitivas en niños y niñas de primera infancia. Estudio comparativo en el marco del Programa Buen Comienzo, en la ciudad de Medellín, Colombia.	Liliana María Gómez Cardona	Editorial Académica Española ISBN: 978-3-659-09481-1	
	Libro académico	Eliminando tensiones: los procesos organizacionales y la selección por competencias.	Luis Felipe Londoño Ardila	Editorial Lasallista ISBN: 978-958-8406-51-0. P92	
	Capítulo de libro	Retos en la atención de la conducta disruptiva infantil y adolescente en el contexto escolar	Juan Carlos Restrepo Botero Marcela Arana Medina Alexander Alvis Rizzo Catalina Gómez Aristizabal	Libro: Retos y realidades de la psicología educativa. Memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa (ASCOFAPSI). Caldas: Editorial Lasallista. p. 239 ISBN: 978-958-8406-52-7	
	Capítulo de libro	Ética en jóvenes: norma, empatía y sentido de justicia en estudiantes de educación superior	Ana María Arias Cardona María Camila Pachón	Libro: Retos y realidades de la psicología educativa. Memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa (ASCOFAPSI). Caldas: Editorial Lasallista. p.184. 978-958-8406-52-7	
	Capítulo de libro	¿Cuál es el imaginario social sobre el fenómeno del clientelismo en la población de santa bárbara en el marco de las elecciones de 2015?	Diego Alejandro Cano Cano Julián Esteban Hurtado Ríos Luis Felipe Londoño Ardila	Libro: Dinámicas actuales de investigación: los jóvenes buscan y descubren, de la Serie Lasallista de Investigación. Año 2015. ISBN 978 958 8406 54-1	
	Capítulo de libro	Matriz relacional primaria en neonatos bajo el método canguro	Jennifer Soto Pino Leidy Katherine Tapias Vélez Luis Felipe Londoño Ardila	Libro: "Dinámicas actuales de investigación: los jóvenes buscan y descubren" de la Serie Lasallista de Investigación. Año 2015. ISBN 978 958 8406 54-1	
	Capítulo de libro	Percepción de los adolescentes del Colegio Tercer Milenio del municipio de Caldas Antioquia, acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales.	Mabel Viviana Ocampo Quintero Paula Carolina Morales Mejía Luis Felipe Londoño Ardila	Libro: Dinámicas actuales de investigación: los jóvenes buscan y descubren, de la Serie Lasallista de Investigación. Año 2015. ISBN 978 958 8406 54-1	

Generación de productos de nuevo conocimiento	Capítulo de Libro	Dependencias, separaciones y duelos. De los afectos y su impacto en la vida emocional.	Luis Felipe Navarro Arboleda	Libro: ¿Cómo comprender y abordar los trastornos emocionales en la niñez y la adolescencia? Pautas para la intervención psicológica, escolar y familiar. De: La Corporación Ser Especial. Editorial Corporación Ser Especial. ISBN:978-958-99154-7-9 Pág. 69 - 96
	Ponencia	Dependencias, separaciones y duelos. De los afectos y su impacto en la vida emocional.	Luis Felipe Navarro Arboleda	Programa académico del seminario de la Corporación Ser Especial, 2015. ¿Cómo comprender y abordar los trastornos emocionales en la niñez y en la adolescencia? Medellín, Confama de San Ignacio.
	Ponencia	Aplicación de las diferentes Corrientes Psicológicas en el Ámbito Deportivo.	Luis Felipe Navarro Arboleda	Fundación Universitaria Luis Amigo. Segundo Foro sobre Psicología Deportiva. 19 de Octubre 2015.
	Ponencia	Caracterización de la convivencia de los estudiantes de los colegios Lasallistas distrito Medellín	Luis Felipe Londoño Ardila Jairo Alvarado Sánchez Eliana Patricia Estrada Maya	Ponencia como resultado de investigación. En el marco del IV congreso Euro iberoamericano de Educación y Sociedad del Conocimiento. Del 2 a 4 de septiembre de 2015.
	Ponencia lanzamiento libro	Eliminando tensiones: los procesos organizacionales y la selección por competencias.	Luis Felipe Londoño Ardila	El Congreso Colombiano de Psicología 2015 y la 1ra Conferencia Regional Latinoamericana de Psicología. Septiembre 3 al 5 de 2015.
	Presentación de Poster	Relación entre funciones ejecutivas y cognición social en niños con trastorno negativista desafiante	Juan Carlos Restrepo Botero Marcela Arana Medina Alexander Alvis Rizzo Catalina Gómez Aristizabal Elizabeth Hoyos Zuluaga	XIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología. Del 10 al 13 de agosto de 2015.

Movilidad investigativa	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
	Liliana María Gómez Cardona	Investigativa	EDUSOC	Generar un espacio de reflexión y análisis sobre el impacto de las tecnologías digitales en las instituciones y los procesos educativos que se desarrollan en el marco de la sociedad del conocimiento, intercambiando investigaciones y prácticas innovadoras que tienen como objetivo alcanzar la calidad y la excelencia educativa.	Medellín	Del 2 al 4 de septiembre de 2015.	\$350.000
	Ana María Arias Cardona	Ponencia: "Más allá de víctimas y victimarios: retos de la psicología educativa en contextos de conflicto armado"	Congreso Colombiano de Psicología. 1ª Conferencia Latinoamericana de Psicología. COLPSIC – ASCOFAPSI.	Dar a conocer reflexiones teóricas que articulan mi línea de investigación del doctorado y mi participación en el nodo de psicología educativa	Armenia	Del 2 al 5 de septiembre de 2015.	\$750.000
	Ana María Arias Cardona	Ponencia: "Del déficit a las potencias: otras alternativas posibles en las niñas y los niños". Congreso Colombiano de Psicología.	Congreso Colombiano de Psicología. 1ª Conferencia Latinoamericana de Psicología. COLPSIC – ASCOFAPSI.	Socializar resultados preliminares de la investigación de Colciencias que apoyo como contraprestación de mi beca doctoral	Armenia	Del 2 al 5 de septiembre de 2015.	
	Ana María Arias Cardona	Ponencia: "Narrativas generativas de niños y niñas en contextos de conflicto armado".	Seminario internacional Retos de la intervención psicosocial en el marco de la transición del conflicto al posconflicto en Colombia: construcción de confianza entre la academia y la sociedad	Socializar resultados preliminares de la investigación de Colciencias que apoyo como contraprestación de mi beca doctoral	FUNLAM - Medellín	10 y 11 de septiembre de 2015.	\$0
Ana María Arias Cardona	Ponencia: "Educación y postconflicto: desafíos para la psicología escolar".	Congreso Internacional: Fronteras Educativas desde la Perspectiva Psicológica.	Dar a conocer reflexiones teóricas que articulan mi línea de investigación del doctorado y mi participación en el nodo de psicología educativa	Universidad Simón Bolívar. Cúcuta.	19 y 20 de marzo de 2015.	\$900.000	

Movilidad investigativa	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
	Ana María Arias Cardona	Ponencia: "Narrativas generativas de niños y niñas en contextos de conflicto armado".	Seminario internacional Retos de la intervención psicosocial en el marco de la transición del conflicto al posconflicto en Colombia: construcción de confianza entre la academia y la sociedad	Socializar resultados preliminares de la investigación de Colciencias que apoyo como contraprestación de mi beca doctoral	FUNLAM - Medellín	10 y 11 de septiembre de 2015.	\$0
	Ana María Arias Cardona	Ponencia: "Educación y postconflicto: desafíos para la psicología escolar".	Congreso Internacional: Fronteras Educativas desde la Perspectiva Psicológica.	Dar a conocer reflexiones teóricas que articulan mi línea de investigación del doctorado y mi participación en el nodo de psicología educativa	Universidad Simón Bolívar. Cúcuta.	19 y 20 de marzo de 2015.	\$900.000
	Luis Felipe Londoño Ardila	Estudios de doctorado	Estudios de doctorado en México, Universidad de Baja California	Recibir clases presenciales del doctorado en psicología	México, Baja California	Del 24 al 27 de septiembre de 20165.	\$5.000.000
	Luis Felipe Londoño Ardila	Congreso, lanzamiento de libro Eliminando Tensiones.	El Congreso Colombiano de Psicología 2015 y la 1ra Conferencia Regional Latinoamericana de Psicología 2015 The Colombian Congress of Psychology 2015 and the 1st Latin American Regional Conference of Psychology 2015 Certifican que / Certify that	Asistir como ponente a lanzamiento de libro como autor.	Armenia, Colombia	Del 3 al 5 de septiembre de 2015.	\$900.000

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
Desarrollo de productos para la formación	<p>Describa cursos, asesorías de trabajo de grado, asesorías de trabajo en las asignaturas, propuestas de revisión microcurricular, propuestas de formación posgradual (adjuntar evidencias).</p> <p>✓ Asesoría de los siguientes trabajos de grado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo de grado bajo la modalidad de proyecto de intervención: “Llevádonos bien para el mejoramiento de la convivencia en la Institución Educativa San José ubicada en el municipio de Betulia” (Asesorado por: Ana María Arias Cardona) • Trabajo de grado bajo la modalidad de investigación: “Investicación Adolescentes infractores de ley: Estado del arte sobre factores asociados a su salud mental” (Asesorado por: Ana María Arias Cardona). • Motivación en las personas de servicios generales de la Corporación Universitaria lasallista (Asesorado por Luis Felipe Londoño Ardila) • Experiencia que los adolescentes tienen acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales en el Colegio Tercer Milenio del Municipio de Caldas – Antioquia (Asesorado por Luis Felipe Londoño Ardila) • La inteligencia emocional en los empleados del Hospital Germán Vélez Gutiérrez del municipio de Betulia – Antioquia en el periodo 2015. (Asesorado por Luis Felipe Londoño Ardila) • Estudio de caso sobre la identidad social y la categorización del yo entre el barrismo social y la barra popular Los Del Sur, en la ciudad de Medellín, Colombia. (Asesor: Luis Felipe Navarro Arboleda). • La Escritura de Diarios, Cuentos, Cartas y Poemas en Psicoterapia: Una Revisión Documental en México, Argentina y España. (Asesor: Luis Felipe Navarro Arboleda). • Percepción de la imagen corporal de dos grupos: niñas y adolescentes. De una Institución Educativa del municipio de Caldas, Antioquia. (Asesor: Luis Felipe Navarro Arboleda). • Relación entre rasgos de personalidad y motivación para estudiar Psicología o Licenciatura en Educación Preescolar de los aspirantes de la Corporación Universitaria Lasallista entre 2008 y 2014 (Asesor: Juan Carlos Restrepo Botero). • Trabajo de pregrado: Propuesta psicopedagógica para la enseñanza del inglés como lengua extranjera (Asesorado por: Juan Carlos Restrepo Botero) <p>Además, en compañía de la docente Claudia Patricia Ortiz Escobar, se ha avanzado en la escritura de los ajustes al documento de la Especialización en Psicología Educativa, el cual quiere presentarse ante el MEN para que sea maestría.</p> <p>A partir del proyecto de tesis doctoral de la docente Ana María Arias Cardona y de sus reflexiones sobre la socialización política en escenarios educativos, se realizó la coordinación académica de la Cátedra Lasallista sobre el papel de la educación superior en el postconflicto.</p>						
Desarrollo de productos para la formación	<p>✓ Asesorías, consultorías y demás servicios prestados a partir de los resultados de proyectos de investigación</p> <p>El docente Luis Felipe Navarro Arboleda, en el marco del proyecto de la Corporación “Pequeños rostros, grandes genios”, realizo un taller de capacitación en Diseño Metodológico de la Investigación a un grupo de docentes de la escuela de la vereda la “Chuscala”, municipio de Caldas Antioquia.</p>						

1.5.6 Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad GIES

Tabla 7. Acciones del Grupo de Investigación GIES

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación Educación y Subjetividad-GIES	Directora	Julia Victoria Escobar Londoño
Integrantes del grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Jairo Augusto Alvarado Sánchez • Claudia Patricia Ortiz Escobar • Eliana Patricia Estrada Maya • Jorge Hernán Betancourt Cadavid • Sergio Andrés Manco Rueda <p>En proceso de preparación para vincular a los docentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Juan Carlos Guerra Sánchez • Hno. Luis Bernardo Bolívar • Pro. Fernando Antonio Zapata Muriel 		
Estudiantes vinculados al grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Kelly Gutiérrez Gutiérrez • Tatiana Andrea Cardona Lozada • Yeni Andrea Giraldo Pamplona • María Nataly González Alzate (Convocatoria Joven investigador Colciencias 2013) • María Adelaida Sánchez Henao • María Camila Murillo Suárez <p>En proceso de preparación para vincularlos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daniela Parra Mejía • Johana Arias Valencia • Julieth Ximena Robledo Bermúdez • Jessica Moncada Yepes • Andrés Felipe Uparela Morales • Sara Lucía Patiño Pérez • Daniela Agudelo Bermúdez • Valentina Montoya • Carlos Junior Barrios 		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Convocatoria de Colciencias 617 para Semilleros y jóvenes investigadores: Tendencias de la producción académica y científica en Iberoamérica en las líneas de investigación del Grupo de investigación Educación y Subjetividad de la Corporación Universitaria Lasallista Estado del arte durante el periodo 2000-2010. Segunda parte (Culminada).	X	X
	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 (En cierre de prórroga). Fase I y Fase II	X	X
	Convocatoria interna de mediana 2013: Prácticas de crianza escolares, familiares y comunitarias: un diálogo de saberes con las familias de la Asociación de Mujeres Afrodescendientes de Medellín (AMAM) y de la Fundación Golondrinas de la comuna ocho. (En cierre de prórroga).	X	X
	Convocatoria de Colciencias 617 para Semilleros y jóvenes investigadores: Lugar que se le concede al juego y al juguete en la hospitalización del niño en la Clínica Infantil Santa Ana (Culminada).	X	X
	Proyecto inter universitario entre el ITM y la CUL: "Estrategia de innovación para mejorar el aprendizaje del Cálculo Diferencial en Ciencias Básicas e Ingeniería apoyadas en videos educativos y OVAs. Experiencia interinstitucional" (Culminada, en fase de evaluación de productos).	X	X
	Convocatoria de Colciencias 617 para Semilleros y jóvenes investigadores: Lugar que se le concede al juego y al juguete en la hospitalización del niño en la Clínica Infantil Santa Ana-énfasis familias (Culminada).	X	X
	Construcción de convivencia y paz en escenarios educativos Colocar proyecto de Jorge y Distrito Norandino Sector Medellín	X	X
	Mediación lúdico - educativa en hospitalización infantil a partir de la propuesta educativa ANA SANA QUE SANA	X	X
	Caracterización de las necesidades pedagógicas, didácticas y comunicativas de los maestros de Preescolar y Básica Primaria, en las áreas de lenguas extranjeras y educación religiosa, de las instituciones educativas públicas y privadas del Municipio de Caldas. Convocatoria institucional baja cuantía 2015	X	X
	Programa de formación política, ética y ciudadana para la convivencia y la paz en Instituciones Educativas Públicas del Municipio de Caldas Antioquia. Convocatoria institucional mediana cuantía 2015	X	X
Describe las acciones que se han desarrollado desde las líneas de investigación y los proyectos en los currículos de pregrado y posgrado en:			
Compromiso con la investigación formativa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ N° estudiantes por programa que participan en los proyectos de investigación: 10 • Lic en Educación Básica con énfasis en Ética, educación religiosa y Valores Humanos: 2 • Lic en Preescolar: 8 		

Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido	Acciones ejecutadas
Kelly Gutiérrez Gutiérrez Tatiana Andrea Cardona Lozada	Asesorías por parte de la Coordinadora del Semillero DELFOS Camisetas Pago de la inscripción a eventos	<ul style="list-style-type: none"> Participación en el V encuentro institucional de semilleros de investigación. Corporación Universitaria Lasallista 2015. Participación en el XIII encuentro regional de semilleros de investigación. Mayo 8 y 9 de 2015. Sena- Medellín Participación en Proyecto de investigación en pedagogía hospitalaria en la Clínica Infantil Santa Ana. Convocatoria de Colciencias 617 para Semilleros y jóvenes investigadores Invitadas como evaluadoras del desarrollo infantil en el programa de Crecimiento y desarrollo de la Clínica Infantil Santa Ana. Por cuarto año consecutivo Ponencia Congreso FUNLAM-CUL Mesa Asistencia Primer Congreso Internacional Buen Comienzo, octubre 26,27 y 28 de 2015
Johana Arias Valencia Valentina Montoya	Asesorías por parte de la Coordinadora del Semillero DELFOS Camisetas Pago de la inscripción a eventos	<ul style="list-style-type: none"> Participación en el V encuentro institucional de semilleros de investigación. Corporación Universitaria Lasallista 2015. Participación en el XIII encuentro regional de semilleros de investigación. Mayo 8 y 9 de 2015. Sena- Medellín Asistencia Primer Congreso Internacional Buen Comienzo, octubre 26,27 y 28 de 2015
María Camila Murillo Suárez	Asesorías por parte de la Coordinadora del Semillero DELFOS Camisetas Pago de la inscripción a eventos Trámite institucionales y ARL	<ul style="list-style-type: none"> Participación en el V encuentro institucional de semilleros de investigación. Corporación Universitaria Lasallista 2015. Participación en el XIII encuentro regional de semilleros de investigación. Mayo 8 y 9 de 2015. Sena- Medellín. Clasificación y participación al XVIII Encuentro Nacional, Cali, Octubre 9 y 10 de 2015. Pasantía Hospital Santa Ana, octubre de 2015. Joven Investigadora Lasallista 2015 Asistencia Primer Congreso Internacional Buen Comienzo, octubre 26,27 y 28 de 2015
Sara Lucía Patiño Pérez Daniela Agudelo Bermúdez	Asesorías por parte de la Coordinadora del Semillero DELFOS Camisetas Pago de la inscripción a eventos	<ul style="list-style-type: none"> Participación en el V encuentro institucional de semilleros de investigación. Corporación Universitaria Lasallista 2015. Participación en el XIII encuentro regional de semilleros de investigación. Mayo 8 y 9 de 2015. Sena- Medellín Ponencia Congreso FUNLAM-CUL Mesa
Carlos Junior Barrios	Asesorías por parte del docente Jorge Betancourt Semillero DELFOS Pago de la inscripción a eventos	<ul style="list-style-type: none"> Participación en proyecto Distrito Norandino- CUL Congreso FUNLAM-CUL Asistencia conferencia Clacso Asistencia Primer Congreso Internacional Buen Comienzo, octubre 26,27 y 28 de 2015
María Adelaida Sánchez Henao	Asesorías por parte de la Coordinadora del Semillero DELFOS Camisetas Pago de la inscripción a eventos Reconocimiento	<ul style="list-style-type: none"> Participación en el V encuentro institucional de semilleros de investigación. Corporación Universitaria Lasallista 2015. Participación en el XIII encuentro regional de semilleros de investigación. Mayo 8 y 9 de 2015. Sena- Medellín Clasificación y participación al XVIII Encuentro Nacional, Cali, octubre 9 y 10 de 2015. Reconocimiento en el XVIII Encuentro Nacional. Cali, octubre 9 y 10 de 2015. Participación en Proyecto de investigación en pedagogía hospitalaria en la Clínica Infantil Santa Ana. Convocatoria de Colciencias 617 para Semilleros y jóvenes investigadores Joven Investigadora Lasallista 2015. Reconocimiento a la Excelencia Investigativa Lasallista- mayo de 2015

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Capítulo de libro	Educación y formación desde la primera infancia: posibilidades para procesos de inclusión en conflicto y posconflicto	Julia Victoria Escobar Londoño María Nataly González Alzate	Libro: Educación, inclusión y posconflicto. Páginas:31-50 ISBN: 978-958-8406-53-4	
Artículo en evaluación	Concepción de infancia y prácticas de crianza a lo largo de la historia desde un enfoque pedagógico	Julia Victoria Escobar Londoño María Nataly González Alzate Sergio Andrés Manco Rueda	Revista Virtual Universidad Católica del Norte ISSN 0124-5821	
Libro en evaluación	Experiencia interuniversitaria en la enseñanza del cálculo diferencial mediada con tecnologías de información y comunicación.	John Jairo García Mora Julia Victoria Escobar Londoño Margarita Emilia Patiño Jaramillo	Editorial Lasallista	
Libro electrónico en evaluación	Cálculo diferencial mediado por TIC y vídeos.	John Jairo García Mora Julia Victoria Escobar Londoño Carlos Alberto Rojas Hincapie Carlos Mario Restrepo Restrepo César Augusto Ruiz Jaramillo Elkin Alberto Castrillón Jiménez Héctor Javier Herrera Mejía Juan Guillermo Arango Arango Margarita Emilia Patiño Jaramillo María Encarnación Ramírez Escobar Sergio Alberto Alarcon Vasco	Editorial Lasallista	
Libro en evaluación	Educación matemática apoyada en el uso de TIC. Experiencias en educación superior.	Julia Victoria Escobar Londoño John Jairo García Mora (Compiladores)	Editorial Lasallista	
Capítulo de libro en evaluación	la evaluación de aprendizajes en educación superior un asunto para transformar en el aula universitaria de matemáticas	Julia Victoria Escobar Londoño	Libro: Educación matemática apoyada en el uso de TIC: experiencias en educación superior.	

Generación de productos de nuevo conocimiento	Capítulo de libro en evaluación	OVA de matemáticas operativas una experiencia para aprender	María Encarnación Ramírez Escobar Julia Victoria Escobar Londoño	Libro: Educación matemática apoyada en el uso de TIC: experiencias en educación superior.
	Cartilla	Ana Sana que Sana	Claudia Patricia Ortiz Maria Mercedes Maya Saldarriaga	Editorial Lasallista, 2015.
	Capítulo de libro	Jugar para sanar: la mediación de los padres a partir del juego y del juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana	Claudia Patricia Ortiz Escobar Kelly Gutiérrez Gutiérrez Tatiana Andrea Cardona Lozada	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren / Editorial Lasallista, 2015. 247 p. ISBN: 978-958-8406-54-1
	Capítulo de libro	La pedagogía hospitalaria frente a la ruptura de los vínculos familiares y escolares que afronta un niño hospitalizado: algunas experiencias en el Hospital Pablo Tobón Uribe de la ciudad de Medellín	Daniela Agudelo Bermúdez Sara Lucía Patiño Pérez Claudia Patricia Ortiz Escobar	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren / Editorial Lasallista, 2015. 247 p. ISBN: 978-958-8406-54-1
	Capítulo de libro	Beneficios del juguete para el niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana	Claudia Patricia Ortiz Escobar Maria Camila Murillo Suarez	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren / Editorial Lasallista, 2015. 247 p. ISBN: 978-958-8406-54-1
	Capítulo de libro	La intervención educativa de la madre comunitaria frente al desarrollo socioafectivo de los niños y niñas de 4 a 6 años del Hogar Comunitario Semillitas 2 del municipio de Caldas.	Claudia Patricia Ortiz Escobar Johana Arias Valencia Valentina Morales Palacio	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren / Editorial Lasallista, 2015. 247 p. ISBN: 978-958-8406-54-1
	Capítulo de libro	Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: Un rastreo en torno a algunos de los trabajos de la obra de Hugo Zemelman para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica latinoamericana.	María Adelaida Sánchez Jorge Hernán Betancourt Cadavid	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren / Editorial Lasallista, 2015. 247 p. ISBN: 978-958-8406-54-1
	Editorial	Editorial	Jorge Hernán Betancourt Cadavid	Revista Lasallista de Investigación ISSN: 1794-4449 Ediciones Universidad de Antioquia, V.12, No.1 p.7 - 9 ,2015.
	Artículo	“Alternativas antropológicas, históricas y pedagógicas, para la conservación del sujeto en el universo digital”	Jorge Hernán Betancourt Cadavid	Revista Lasallista de Investigación ISSN: 1794-4449 Ediciones Universidad de Antioquia, V.12, No.2 p.176-185, 2015
Libro en construcción	Evaluación de Aprendizajes	Julia Victoria Escobar Londoño	Redacción de 1ª. parte	

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
Movilidad investigativa	Julia Victoria Escobar Londoño	Investigativa	Taller Cartografía social y política	Aprender la técnica investigativa- Cartografía social y política y socializar avances en la red de Instituciones por la Paz	Manizalez	9 y 10 de febrero de 2015	\$1.000.000
	Jorge Hernán Betancourt Cadavid						
	Jairo Augusto Alvarado Sánchez	Redes- Investigativa		Compartir avances del Programa en Ciudadanía. Avances en la red de Instituciones por la Paz	Bogotá	Julio 17 de 2015	\$500.000
	Jorge Hernán Betancourt Cadavid	investigativa		Pedagogías Críticas y apoyo a Expedición Pedagógica Lasallista	La Paz- Bolivia	Del 28 de octubre al 4 de noviembre de 2015	
	Claudia Patricia Ortiz	Investigativa y académica	Congreso Reggio Emilia	Comprender la Filosofía Reggio Emilia	Medellín	5 y 6 de octubre de 2015	\$ 300.000
	Jorge Hernán Betancourt Cadavid Eliana Patricia Estrada Maya	Investigativa	Congreso Internacional en Educación: tendencias en investigación y formación de maestros	Describir las propensiones en los procesos de formación de maestros que atienden a nivel preescolar la primera infancia, en las facultades de educación en la ciudad de Medellín y del Área Metropolitana.	Medellín	7 de octubre de 2015	\$5.000.000
	Julia Victoria Escobar Londoño	Investigativa	I Congreso Internacional Todos Ponemos. Aportes a la construcción social de la infancia	Generar un espacio de reflexión y discusión acerca de la infancia y las representaciones y construcciones que de ella se hacen en diferentes espacios de comunicación. Visibilizar las posiciones que niños, niñas, investigadores y agentes educativos tienen frente a la construcción de infancia en cuatro espacios de comunicación concretos: educación, salud, ciudad y medios. Incidir en la renovación de las miradas frente a la construcción de la infancia para posicionar a los niños y niñas como actores sociales que aportan significativamente a la configuración cultural de sus sociedades. Construir redes y alianzas entre los distintos participantes del congreso a partir del reconocimiento de investigaciones, apuestas y experiencias clave alrededor de las temáticas abordadas.	Barranquilla	Del 5 al 7 de octubre de 2015	\$1.000.000 + tiempo

Movilidad investigativa	Julia Victoria Escobar Londoño	Investigativa	I Congreso Internacional Buen Comienzo	<p>Busca trascender la reflexión y avanzar en la consolidación de una comunidad internacional en el marco de las políticas públicas de primera infancia, y de infancia y adolescencia, que aporten a la apropiación del conocimiento para la transformación de espacios y contextos que influyan en el desarrollo infantil.</p> <p>Los ejes temáticos son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El lugar del agente educativo en el desarrollo de niños y niñas. 2. Aprendizaje significativo en la infancia. 3. El desarrollo integral de los niños y las niñas. <p>La agenda incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conferencias de expertos, • Académicas, institucionales. • Panel de expertos, de experiencias significativas. • Exposiciones de poster con investigaciones 	Medellín	Del 26 al 28 de octubre de 2015	Apoyo en tiempo
Desarrollo de productos para la formación	<p>Describe cursos, asesorías de trabajo de grado, asesorías de trabajo en las asignaturas, propuestas de revisión microcurricular, propuestas de formación posgradual (adjuntar evidencias).</p> <p>✓ Internas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Claudia Patricia Ortiz Escobar: Especialización Psicología Educativa - Trabajos de grado I :- Revisión de Prácticas . Apoyo en Trabajo de Grado 1. Apoyo en la construcción del documento para la Maestría en Psicología Educativa • Julia Victoria Escobar Londoño: Comité Central de Currículo, curso de cualificación docente - Desarrollo Cátedras en primera Infancia. Preparación de Jornada de cualificación Docente diciembre de 2015 y enero de 2016 con el Hno. Carlos Castañeda de la RELAL. • Sergio Andrés Manco Rueda: Trabajos de grado: Julieth Ximena Robledo y Jessica Moncada • Todo el equipo de GIES: apoyo en el proceso de autoevaluación con fines de acreditación • Se respalda el proceso de investigación de los programas de Educación como evaluadores, jurados y asesores de Trabajos de Grado y procesos de Práctica Pedagógica e Investigativa. • Apoyo a trabajo de grado y prácticas • Propuestas para fortalecer el vínculo con los estudiantes de Lic. Educación religiosa . Liderazgo en la preparación y celebración Pascua Judía y evento académico en noviembre 5 de 2015. • Apoyo en el inicio de la Licenciatura en Educación Básica Primaria (Idiomas inglés-francés) . • Aportes y liderazgo (pedagógico, educativo, curricular) en el Comité Central de Currículo por parte de 2 integrantes del GIES(Jairo Alvarado y Julia Victoria Escobar Londoño) • Aportes y liderazgo en la JUME y en Comité Territorial de Capacitación con Jairo Alvarado • Apoyo a Jóvenes investigadores (2) Lasallista y (1) de Colciencias con sus respectivos proyectos: Jorge Hernán Betancourt, Claudia Ortiz y Julia Victoria Escobar L. <p>✓ Externas:</p> <p>Julia Victoria Escobar Londoño: evaluación Documento Maestro, Maestría en Educación- Profundización-UDEA, evaluación de artículos y libros Universidad del Tolima y Universidad de Ibagué. Invitación a Conferencia- Taller sobre Evaluación Académica. Universidad EAFIT, noviembre 19 de 2015.</p> <p>Invitación a ofrecer Seminario Educación y Pedagogía, en el marco de Maestría en Educación- Profundización-UDEA. Seminario Pedagogía de las Ciencias Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Participación en el Observatorio Sur, Mesa de Expertos, agosto, octubre y noviembre de 2015. Invitación a la RIA (Ruta Integrada de atención a la Infancia)- Mesa Departamental , Antioquia. Participación en taller sobre la construcción de la Política Pública en Infancia, coordinada por el Ministerio de Educación Nacional- Gobernación de Antioquia. Participación en el Congreso Internacional Buen Comienzo. Octubre de 2015. Conferencia y coordinación conversatorio con los invitados internacionales de Finlandia, Chile y España. Coordinación de la vinculación de la Universidad de Valencia a la Red Inter Universitaria Buen Comienzo, reunión con el Dr. Vicente Ramón Torcal Tomás en 26 de octubre de 2015.zzv</p>						

- ✓ **Asesorías, consultorías y demás servicios prestados a partir de los resultados de proyectos de investigación**
- Taller sobre EIS
- Asesoría construcción de software para el SIL
- Red Inter Universitaria Buen Comienzo: Gestión Técnica, RIA, , Congreso
- Participación activa en el Nodo Académico Red Inter Universitaria Buen Comienzo y en el diseño de la propuesta de cualificación a través de Cátedras. Además en el Nodo Estratégico con la Gestión Técnica.
- Fuimos anfitriones del la cuarta Cátedra en Infancia de la Red Inter Universitaria Buen Comienzo -. Mayo de 2015- Corporación Universitaria Lasallista en el Parque Biblioteca de Belén.
- Directora de Trabajos de Maestría Universidad Nacional Maestría en Enseñanza de las Ciencias (Julia Victoria Escobar Londoño).
- Apoyo Pequeños Rostros, Grandes Genios, Escuela Rural La Chuscala- Caldas Todo GIES liderado por Eliana Patricia Estrada Maya.
- Representación por parte de los docentes al Comité Central de Currículo

1.5.7 Grupo de Investigación en Derecho GRIDE

Tabla 8. Acciones del Grupo de Investigación GRIDE

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación en Derecho-GRIDE	Director	Adriana Patricia Arboleda López
Integrantes del grupo	Adriana Patricia Arboleda López		
Estudiantes vinculados al grupo	Víctor Julio Pardo del Rio Daniela Gómez Céspedes		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	La conciliación interdisciplinaria y la ética de la virtud para la formación de los abogados colombianos	X	X
Compromiso con la investigación formativa	<p>Describe las acciones que se han desarrollado desde las líneas de investigación y los proyectos en los currículos de pregrado y posgrado en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa 1. Educación, Inclusión y Pos-conflicto. 2. II Seminario Internacional de la RED Interinstitucional de Derecho Procesal denominado "El Poder Judicial y la Justicia". 3. EDUSOC <ul style="list-style-type: none"> ✓ Número de estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación. 2 • Daniela Gómez Céspedes • Víctor Julio Pardo del Rio 		

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Generación de productos de nuevo conocimiento	Libro	Educación, Inclusión y Posconflicto	Varios autores	Libro: Educación, Inclusión y Posconflicto	-
	Libro	EL Poder Judicial y la Justicia	Varios autores	Libro: El Poder Judicial y la Justicia, 2015, Editorial Lasallista, ISBN: 978-958-8406-55-8.	-
Generación de productos de nuevo conocimiento	Libro	La conciliación como una cultura de acuerdos	Adriana Patricia Arboleda López	Libro: La conciliación como una cultura de acuerdos	-
	Artículo	Competencias del abogado en formación: didáctica, conocimiento y prospectiva de la formación.	Varios autores	Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12 N°1, 2015, Editorial Lasallista, ISSNp 1794-4449, ISSNe: 2256-3938	A2
	Artículo	Entre la encrucijada, la religión y otros tipos de bucles formativos para enfrentar la globalización desde los adolescentes.	Varios autores	Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12 N°2, 2015, Editorial Lasallista, ISSNp 1794-4449, ISSNe: 2256-3938.	A2
	Artículo	Conciliación interdisciplinaria virtual	Adriana Patricia Arboleda López	Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12 N°2, 2015, Editorial Lasallista, ISSNp 1794-4449, ISSNe: 2256-3938	A2
	Artículo	La conciliación para el abordaje del conflicto familiar en Colombia	Adriana Patricia Arboleda López	Revista Virtual Universidad Católica del Norte, Volumen 45, 2015, pág. 196-209. ISSN 0124-582,	
	Artículo	Calidad humana en el clima organizacional: influencia en la gestión de empresas responsables.	Adriana Patricia Arboleda López	Universidad de la Costa	

Movilidad investigativa	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización
	Adriana Patricia Arboleda López	Investigativa	Conversatorio sobre las opiniones en torno a la ética de los profesionales abogados en Panamá, Colombia y países latinoamericanos	La formación de los abogados y la ética	Panamá, Librería y Editorial Barrios y Barrios	5 de junio de 2015
Movilidad investigativa	Adriana Patricia Arboleda López	Investigativa	Formación de los abogados en Alemania.	Visita a las facultades de Derecho y bibliotecas de las siguientes Universidades: Mannheim, Heidelberg, instituto Max Planck de Derecho Comparado y derecho Internacional, Frankfurt. Visita al Centro Merton para la investigación europea y el orden económico.	Alemania Universidades de: Mannheim y Heidelberg. Instituto Max Planck de Derecho Comparado y derecho Internacional, Frankfurt.	Del 12 al 30 de septiembre de 2015.
	Adriana Patricia Arboleda López	Investigativa	II Encuentro departamental de Comisarias de Familia de Antioquia.	La interdisciplinariedad en la conciliación en derecho	Medellín-Colombia	28 de agosto de 2015
	Adriana Patricia Arboleda López	Investigativa	La conciliación virtual	EDUSOC	Medellín-Colombia	2, 3, y 4 de septiembre de 2015
	Adriana Patricia Arboleda López	Investigativa	II seminario Internacional de Derecho Procesal y la Justicia	Privatización de la Justicia a través de la aplicación interdisciplinaria de los Mecanismos Alternativos para facilitar el arreglo directo en la solución de los conflictos	Medellín-Colombia	7,8, y 9 de octubre de 2015.
	Adriana Patricia Arboleda López	Investigativa	Retos de la educación del Siglo XXI	Pedagogía e investigación educativa: "Creatividad, innovación y potencialidades humanas	Barranquilla, Colombia. Universidad del Norte	1, 2 y 3 de octubre de 2015.
	Daniela Gómez Céspedes y Erika Arango Herrera	Investigativa	Pasantía en la Universidad de La Salle Mexico, Centro Nacional de Derechos Humanos	-Consultorios Jurídicos -Derechos humanos -Reparación de víctimas.	México.	15 al 30 de mayo de 2015.

1.5.8 Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA

Tabla 9. Acciones del Grupo de Investigación GAMA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA	Director	Claudio Jiménez Cartagena
Integrantes del grupo	<ul style="list-style-type: none"> Álvaro de Jesús Arango Ruiz Gloria Jacqueline Correa Restrepo Ángela María Bedoya Mejía Jorge Andrés Villa Betancur Daniel Esteban León Pérez 		
Estudiantes vinculados al grupo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jóvenes Investigadores Lasallistas <ul style="list-style-type: none"> Juan Diego Hurtado Díaz Daniel Zapata Agudelo Ana María Osorno Montoya Juliana Marcerla Marulanda Arango Juan Diego Restrepo Bolívar Ana María Restrepo Acevedo Sharon Andrea Acosta Rojas ✓ Estudiantes de maestría <ul style="list-style-type: none"> Diego Orlando Murillo Martínez Sandra Milena Llano Gil Daniel Carvajal Tabares Julieta Mejía Trujillo Johanna Marcela Osorio Bermúdez. Lizeth Giraldo Muñoz Juan Camilo Vélez Taborda Ana María Restrepo Muñoz ✓ Estudiantes de doctorado <ul style="list-style-type: none"> Álvaro de Jesús Arango Ruiz 		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Incorporación de la buenas prácticas minero ambientales en los imaginarios de las personas		X
	Diseño y ejecución de diplomado en gestión minero ambiental		X
	Hacia un Proceso Educativo Ambiental Universitario -PRAU: Articulación interfacultades. FASE I		X
	Convenio Corantioquia. Proyecto de fiscalización minero ambiental.		X
	Aunar esfuerzos y recursos entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la Gobernación de Antioquia y la Corporación Universitaria Lasallista para contribuir mediante el fortalecimiento de capacidades productivas al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes rurales de los municipios priorizados del departamento de Antioquia		

Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Acumulación de carbono y emisiones de metano en un humedal de alta montaña del páramo de Belmira (Colciencias)		X
	Control Biológico como Alternativa para el tratamiento de la Enfermedad del Cacao Mazorca Negra <i>Phytophthora</i> spp. (Interno)		X
	Aproximación a la metagenómica de las comunidades de microorganismos metanogénicos en los suelos de un humedal de alta montaña (Interno)	X	
	Implementación de un proceso de recuperación de decapados ácidos de la industria metal-mecánica y de galvanoplastia: Una Estrategia para la minimización de impactos ambientales. Convocatoria 715 Colciencias.	X	
	Percepciones sobre cambio climático en el sector rural del municipio de caldas, Antioquia (Interno)	X	
	Mapa de riesgo de plaguicidas en agua superficial y suelos de cultivos de aliáceas como herramienta de gestión para la reducción de la degradación de recursos naturales. Convocatoria 713 Colciencias	X	
	Metagenómica de las comunidades de microorganismos presentes en los suelos de un humedal de alta montaña y sus emisiones de dióxido de carbono (CO ₂) y metano (CH ₄)	X	
	Evaluación de la importancia del AICA Taparas como figura de conservación para el oso palmero (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>) en un escenario de cambio climático en la sabana inundable del Casanare (Colciencias)	X	
	Captura y emisión de carbono en dos humedales del Magdalena Medio (Colciencias)	X	
	Desarrollo de un modelo para el uso de los excedentes Poscosecha de la cadena de Hortalizas en el Oriente Antioqueño. Convocatoria 715 Colciencias	X	
	Restauración ecológica de suelos de la zona de retiro de rellenos sanitarios contaminados por plomo. Convocatoria 715 Colciencias.	X	
	Incorporación de extractos naturales en una formulación lipídica con uso potencial en el tratamiento de pioderma canino. Convocatoria 715 Colciencias.	X	
	Desarrollo de capsaicina microencapsulada para aplicaciones dérmicas utilizando procesos de producción limpia. Convocatoria 715.	X	
	Implementación de modelos productivos de brócoli con alto valor agregado bajo condiciones tropicales: monitoreo de la composición nutricional durante el cultivo. Convocatoria 713 Colciencias.	X	
	Evaluación de impactos ambientales asociados a lastecnologías de extracción con fluidos supercríticos para la obtención de ingredientes a partir de excedentes agroindustriales. Convocatoria 725 Colciencias	X	
	Modelo de gestión ambiental para el manejo de plaguicidas en la producción de zanahoria del Oriente Antioqueño a través del análisis de ciclo de vida. (Convocatoria de Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico E Innovación del Sector Agropecuario – año 2015. Convocatoria 713.	X	
	Determinación del impacto de la vegetación riparia en la remoción de plaguicidas en escorrentía proveniente de cultivos de hortalizas, colciencias Convocatoria 714	X	
	Evaluación de impactos ambientales de los plaguicidas utilizados en la producción de hortalizas en una finca del Oriente Antioqueño. Convocatoria Nacional Jóvenes Investigadores e Innovadores 2015.	X	
	Implementación de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) a Sistemas de Producción de Crucíferas, para certificación agroecológica. Convocatoria 713 Colciencias	X	
Análisis de riesgo de mercurio y metilmercurio en regiones de Antioquia asociadas a minería de oro. C.U. Lasallista, Convocatoria 725 Colciencias	X		

✓ Participación en eventos de los investigadores durante 2015 como ponentes, expositores, asistentes, evaluadores u organizadores

Compromiso con la investigación formativa	Nombre	Nombre y lugar del evento	Ámbito	Rol en el evento	Nombre del producto
	Claudio Jimenez Cartagena	Primer seminario de estudiantes de posgrado Universidad de Antioquia	Nacional	Evaluador	Contenido de ácidos grasos de Jurel (Caranx Hippos), del golfo de Urabá
	Claudio Jimenez Cartagena	Primer seminario de estudiantes de posgrado Universidad de Antioquia	Nacional	Evaluador	Proceso de fritura sobre la disponibilidad de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga Omega 3, EPA y DHA.
	Claudio Jimenez Cartagena	Primer seminario de estudiantes de posgrado Universidad de Antioquia	Nacional	Evaluador	Determinación de metales pesados (Cd, Hg, y Pb) en material de descarte de Jurel en el golfo de Urabá.
	Claudio Jimenez Cartagena	Convocatoria Publica de Meritos Universidad de Antioquia	Internacional	Jurado	Jurado de los proyectos presentados a la convocatoria.
	Claudio Jimenez Cartagena	The Food Consortium Colombia SAS	Internacional - Bogotá	Conferencista	Estimación de la exposición para riesgos químicas y dieta total.
	Johanna Marcela Osorio Bermudez	Semana Internacional de la Geomatica - 2015. Bogota	Internacional	Expositor	Ponencia oral: Estudio de la distribución espacial de cadmio en dos regiones productoras de cacao.
	Ángela María Bedoya Mejía	IV congreso Euroiberoamericano de Educación y sociedad del conocimiento. Septiembre 2005	Internacional	Ponente	Incidencia de los procesos de comunicación en los proyectos ambientales escolares.
	Ángela María Bedoya Mejía	VII feria y seminario internacional Gestión integral de residuos sólidos y peligrosos. Junio 2015.	Internacional	Asistente	
	Diego Orlando Murillo Martínez	XI Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria	Internacional	Ponente	Formulación de estrategias para la evaluación del impacto de mercurio en la ciénaga de Ayapel: diseño de un muestreador pasivo
	Vicerrectoría de Investigación	Simposio Lasallista de Investigación. Formación para la Innovación y el Desarrollo Social. Agosto de 2015	Nacional	Organizador	16 ponencias en los ejes de alimentos, ambiental y ciencias animales
	Daniel Carvajal Tabares y Julieta Mejía Trujillo	5th Latin American Pesticide Residue Workshop. Santiago de Chile	Alimentos y Medio Ambiente	Ponente Póster	Sistema de trazabilidad e inocuidad en hortalizas para la producción y comercialización
	Daniel Carvajal Tabares	VII Congreso Ambiental. Colegio San Juan Bosco - Medellín	Suelos y Medio Ambiente	Ponencia Oral	Sistema de trazabilidad e inocuidad en hortalizas para la producción y comercialización
Daniel Carvajal Tabares	VII Congreso Ambiental. Colegio San Juan Bosco - Medellín	Suelos y Medio Ambiente	Ponencia Oral	Modelo de uso para excedentes de producción de la cadena de hortalizas en el oriente Antioqueño.	
Sandra Milena Llano Gil	29th EFFoST International Conference. Atenas (Grecia). Noviembre de 2015	Internacional	Expositor	Poster: Effect of post-harvest heat treatment on curcuminoids and antioxidant capacity of Curcuma longa rhizomes	

Compromiso con la investigación formativa	Jorge Andrés Villa Betancur	2do Congreso Iberoamericano sobre cambio climático. Mexico DF.	Internacional	Evaluador	Influence of the type of vegetation coverage on ghg emissions in the soil of reservoir topocoro
	Juliana Bermúdez Hincapié y Luisa Fernanda Saldarriaga	Redcolsi Nodo Antioquia, Medellín. Redcolsi Nacional, Cali.	Nacional	Asesor	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros para mejorar la calidad de aguas de suministro parcialmente tratadas.
	Sharon Andrea Acosta Rojas	Redcolsi Nodo Antioquia, Medellín.	Nacional	Asesor	Control biológico como alternativa en enfermedades de plantas
	Juan Diego Restrepo Bolívar y Cristian Camilo Borja Ramírez	Redcolsi Nodo Antioquia, Medellín	Nacional	Asesor	Casas de tetrapack
	Juan Diego Restrepo Bolívar	Redcolsi Nodo Antioquia, Medellín	Nacional	Asesor	Identificación de los impactos ambientales asociados al uso de pesticidas en dos sistemas de producción de Gulupa (<i>Passiflora edulis</i> sim): tecnificado y convencional.

✓ Trabajo de Maestría asesorados por investigadores del Grupo

Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor
Evaluación de la huella hídrica de los cultivos de gulupa del Departamento de Antioquia	Johanna Marcela Osorio Bermudez	Claudio Jiménez Cartagena
Identificación de los impactos ambientales asociados al uso de pesticidas en dos sistemas de producción de Gulupa (<i>Passiflora edulis sim</i>): tecnificado y convencional	Juan Diego Restrepo Bolívar	Johanna Marcela Osorio Bermudez
Entradas y salidas de materia y energía en los sistemas de producción de hortalizas (convencional y orgánica) en el oriente antioqueño	Juan Francisto Barrera	Julieta Mejía Trujillo
Actualización del PMIRS de la Corporación Universitaria Lasallista	Cristian Camilo Borja Ramírez	Ángela María Bedoya Mejía
Establecimiento de los protocolos de poscosecha para la obtención de una harina de cúrcuma longa con estándares de calidad internacional	Sandra Milena Llano Gil	Álvaro de J. Arango Ruiz
Calibración y validación del muestreador pasivo seleccionado, para determinación de mercurio y reales pesados, simulando las condiciones reales en el laboratorio	Ana María Restrepo Muñoz	Gloria Jacqueline Correa Restrepo
Evaluación De Impactos Ambientales Asociados A La Tecnologías De Extracción Con Fluidos Supercríticos Para La Obtención De Ingredientes A Partir De Excedentes Agroindustriales	Lizeth Giraldo Muñoz	Claudio Jiménez Cartagena
Evaluación de impactos ambientales de plaguicidas utilizados en la producción de hortalizas en el oriente antioqueño	Juan Camilo Vélez Taborda	Claudio Jiménez Cartagena
Evaluación ambiental de sistemas de producción de hortalizas (convencional y orgánico) en el Oriente Antioqueño a partir de análisis de ciclo de vida (ACV)	Julieta Mejía Trujillo	Claudio Jiménez Cartagena

✓ Tesis (Doctorado) asesoradas por investigadores del Grupo

Nombre de la tesis	Estudiante - Institución	Responsabilidad
Optimización de un proceso de extracción limpia de colorantes a base de Curcumina.	Álvaro de J. Arango Ruiz Doctorado en Ingeniería. Universidad Pontificia Bolivariana.	Asesor: Claudio Jiménez Cartagena
Impactos ambientales asociados a los cambios de prácticas agrícolas convencionales a orgánicas.	Juan Carlos Salazar Hernández Doctorado en Agroecología. Universidad de Antioquia	Co-asesor: Claudio Jiménez Cartagena

✓ Reconocimientos

Nombre	Evento	Reconocimiento
Claudio Jiménez Cartagena	Reconocimiento especial a investigadores	Reconocimiento por haber obtenido la calificación investigador asociado que fue otorgado por Colciencias.
Claudio Jiménez Cartagena	Reconocimiento especial a investigadores	Reconocimiento por la gestión de proyectos del Sistema General de Regalías.

Apoyo a la formación de nuevos investigadores	Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido	Acciones ejecutadas
	Sharon Andrea Acosta Torres	Económico e infraestructura	Joven Investigador Lasallista
	Ana Maria Restrepo Muñoz	Económico e infraestructura	Joven Investigador Lasallista
	Ana María Osorno Montoya	Económico e infraestructura	Joven Investigador Lasallista
	Juan Diego Restrepo Bolivar	Económico e infraestructura	Joven Investigador Lasallista
	Juliana Marcela Marulanda Arango	Económico e infraestructura	Joven Investigador Lasallista
	Johanna Marcela Osorio Bermudes	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
	Sandra Milena Llano Gil	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
	Diego Orlando Murillo Martínez	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
	Daniel Carvajal Tabares	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
	Julieta Mejía Trujillo	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
	Lizeth Giraldo Muñoz	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
Juan Camilo Velez Taborda	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR	

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Artículo	Incidencia de los procesos educocomunicativos en los proyectos ambientales escolares.	Ángela María Bedoya Mejía, Lina María Rendón López, Bibiana Moscoso Marín	Revista Lasallista de Investigación. ISSN: 1794-4449	A2
	Artículo	Determination of Mercury Species in Fish and Seafood by Gas Chromatography-Mass Spectrometry: Validation Study.	Daniel E. León-Pérez, Ana M. Muñoz-Jiménez, Claudio Jiménez-Cartagena	Food Analytical Methods, October 2015, Volume 8, Issue 9, pp 2383-2391	A1
	Capítulo de libro	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros para mejorar la calidad de aguas de suministro parcialmente tratadas.	Juliana Bermúdez Hincapié, Luisa Fernanda Saldarriaga y Jorge Andrés Villa Betancur	Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren. 2015. Editorial lasallista. Pp. 155-162	-
	Capítulo de libro	Sharon Andrea Acosta Rojas y Jorge Andrés Villa Betancur	Control biológico como alternativa en enfermedades de plantas	Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren. 2015. Editorial lasallista. Pp. 213-220	-
	Artículo	Exploring feasible sources for lutein production: food by-products and supercritical fluid extraction, a reasonable combination	María Victoria Alvarez, Sara Hincapié, Nataly Saavedra, Luz María Álzate, Ana María Muñoz, Claudio Jiménez Cartagena. Julián Londoño-Londoño	Phytochemistry Reviews (2015) pp 1-7. DOI 10.1007/s11101-015-4340 Springer. ISSN 1568-7767	SCImago Q1
	Artículo sometido a revisión	Optimization and comparison of two analytical methods to quantify the methylmercury in fish. Journal of Separation Science. Pendiente de publicación	Daniel Esteban León Pérez	-	-
	Evaluador Libro	Ensayos de bioquímica aplicados a programas del área de la salud	Claudio Jiménez Cartagena	Colección de Investigación: Gabriel García Marquea	-

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
Movilidad investigativa	Claudio Jiménez Cartagena	Internacional	Internacional – Establecimiento de futuras redes de intercambio	Preparación en curso en Cartagena Colombia Consolidación de Doctorado del Ingeniero Daniel Esteban León Pérez	Murcia - España	Del 10 al 30 de de septiembre de 2015	\$22.000.000
	Claudio Jiménez Cartagena	Nacional – RED Conocimiento Agrícola	Curso: Avances agronómicos para optimizar la bioactividad y seguridad alimentaria en frutos de uso industrial. Biodisponibilidad y efectos en la salud.	Tema: Problema de los productos fitosanitarios y metales pesados en frutos de uso industrial.	Cartagena, Colombia	Noviembre de 2015.	\$2.000.000
	Miriam Handler	Estudiante visitante	Pasantía de investigación	Participar como asistente de investigación en proyecto de carbono Belmira	Caldas - Belmira	Del 1 de junio al 31 de julio de 2015	\$7.000.000
	Gert Veber	Estudiante visitante	Muestreo en campo	Realizar muestreo de gases y de suelos en Belmira	Belmira	06 a 16 de Julio	\$10.000.000
	Johanna Marcela Osorio Bermúdez	Divulgación	Semana Internacional de la Geomatica – 2015.	Presentación ponencia Oral resultados proyecto	Bogotá	Agosto de 2015	\$500.000
	Julieta Mejía Trujillo	Divulgación	5th Latin American Pesticide Residue Workshop. Santiago de Chile	Presentación ponencia Oral resultados proyecto	Chile	Febrero de 2015	\$4.000.000
	Daniel Carvajal Tabarez	Divulgación	5th Latin American Pesticide Residue Workshop. Santiago de Chile	Presentación ponencia Oral resultados proyecto	Chile	Febrero de 2015	\$4.000.000
	Sandra Milena Llano Gil	Divulgación	29th EFFoST International Conference	Presentación de poster para difusión de resultados de proyecto	Atenas Grecia	Del 8 a 22 de noviembre de 2015	Proyecto \$3.000.000 Corporación \$2.000.000 Recursos propios \$2.825.000

Oferta de servicios derivados del conocimiento producido	Interventoría interadministrativa entre el Departamento del Quindío y la Corporación Universitaria Lasallista, a través del grupo GAMA del proyecto “Desarrollo sostenible del Sector Curtiembres a través de la I+ D+i, Quindío Occidente. \$ 90.000.000
--	---

1.5.9 Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL

Tabla 10. Acciones del Grupo de Investigación GRIAL

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos -GRIAL	Director	Julian Alberto Londoño Londoño
Integrantes del grupo	<ul style="list-style-type: none"> Blanca Lucía Cardona Salazar Ana María Restrepo Duque Luz María Alzate Tamayo Yara Liceth Benavides Paz 		
Estudiantes vinculados al grupo	<p>Jóvenes Investigadores Lasallistas-recursos externos</p> <ul style="list-style-type: none"> Carolina Bedoya Vergara <p>Estudiantes de Maestría</p> <ul style="list-style-type: none"> Vanessa Gallego Londoño Carolina Correa López Miller Puerta Martínez Jessica Florez Arroyave Sandra Milena Llano Gil Sara Hincapie Ávila Nataly Saavedra Hortúa María Victoria Álvarez Henao Duban Ovidio González Álvarez Catalina Velez Suasa <p>Estudiantes de doctorado</p> <ul style="list-style-type: none"> Luz Maria Alzate Tamayo Álvaro de J. Arango Ruiz 		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Desarrollo de una estrategia de comercialización internacional de cafés especiales en ambientes universitarios apoyada por un sistema de certificación voluntaria independiente. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Departamento de Antioquia. Valor solicitado: \$395,610,000.00. Valor total: \$604,685,000.00	X	
	Implementación de modelos productivos de brócoli con alto valor agregado bajo condiciones tropicales: monitoreo de la composición nutricional durante el cultivo. C.U.Lasallista, CEBAS-CSIC. Convocatoria 713 de Colciencias	X	
	Obtención de capsaicina de alta pureza usando fluidos supercríticos a partir de excedentes de cosecha de ají: aplicaciones FD&C. C.U.Lasallista, Convocatoria 713 de Colciencias	X	
	Desarrollo de capsaicina microencapsulada para aplicaciones dérmicas utilizando procesos de producción limpia. C.U.Lasallista, Convocatoria 715 de Colciencias	X	
	Incorporación de extractos naturales en una formulación lipídica con uso potencial en el tratamiento de pioderma canino. C.U.Lasallista, Convocatoria 715 de Colciencias	X	
	Producción de liposomas como vehículos de compuestos bioactivos: diseño de prototipos escalables. C.U.Lasallista, Convocatoria 715 de Colciencias	X	

Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Desarrollo de una bebida láctea fortificada con luteína microencapsulada utilizando la tecnología UHT/HST. C.U.Lasallista, Convocatoria 715 de Colciencias	X	
	Análisis de riesgo de mercurio y metilmercurio en regiones de Antioquia asociadas a minería de oro. C.U.Lasallista, Convocatoria 725 de Colciencias	X	

Compromiso con la investigación formativa	<p>✓ Tesis (Doctorado) asesoradas por investigadores del Grupo</p> <p>Tercera versión del programa INTEGRA con el patrocinio de la empresa TECNAS S.A.</p> <p>1. Trabajo de grado en la Maestría en Innovación Alimentaria y Nutrición asesorados por investigadores del Grupo (Finalizados en evaluación):</p>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del proyecto</th> <th>Estudiantes</th> <th>Asesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formulación de nanopartículas y micropartículas de luteína extraída por fluidos supercríticos a partir de excedentes de cosecha de lechuga- <i>Lactuca sativa</i> L y repollo – <i>Brassica oleracea</i>.</td> <td>María Victoria Álvarez Henao</td> <td>Luz María Alzate Tamayo</td> </tr> <tr> <td>Aplicación de fluidos supercríticos en la remoción de cadmio en cacao: una alternativa innovadora en la industria alimentaria</td> <td>Claudia Stella Jiménez</td> <td>Julián Londoño Londoño</td> </tr> <tr> <td>Formulación de nanopartículas y micropartículas de luteína extraída por fluidos supercríticos a partir de excedentes de cosecha de lechuga- <i>Lactuca sativa</i> L y repollo – <i>Brassica oleracea</i>.</td> <td>María Victoria Álvarez Henao</td> <td>Luz María Alzate Tamayo</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor	Formulación de nanopartículas y micropartículas de luteína extraída por fluidos supercríticos a partir de excedentes de cosecha de lechuga- <i>Lactuca sativa</i> L y repollo – <i>Brassica oleracea</i> .	María Victoria Álvarez Henao	Luz María Alzate Tamayo	Aplicación de fluidos supercríticos en la remoción de cadmio en cacao: una alternativa innovadora en la industria alimentaria	Claudia Stella Jiménez	Julián Londoño Londoño	Formulación de nanopartículas y micropartículas de luteína extraída por fluidos supercríticos a partir de excedentes de cosecha de lechuga- <i>Lactuca sativa</i> L y repollo – <i>Brassica oleracea</i> .	María Victoria Álvarez Henao	Luz María Alzate Tamayo						
	Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor																
	Formulación de nanopartículas y micropartículas de luteína extraída por fluidos supercríticos a partir de excedentes de cosecha de lechuga- <i>Lactuca sativa</i> L y repollo – <i>Brassica oleracea</i> .	María Victoria Álvarez Henao	Luz María Alzate Tamayo																
	Aplicación de fluidos supercríticos en la remoción de cadmio en cacao: una alternativa innovadora en la industria alimentaria	Claudia Stella Jiménez	Julián Londoño Londoño																
	Formulación de nanopartículas y micropartículas de luteína extraída por fluidos supercríticos a partir de excedentes de cosecha de lechuga- <i>Lactuca sativa</i> L y repollo – <i>Brassica oleracea</i> .	María Victoria Álvarez Henao	Luz María Alzate Tamayo																
	<p>2. Trabajo de grado en la Maestría en Innovación Alimentaria y Nutrición asesorados por investigadores del Grupo (Iniciados en 2015):</p>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del proyecto</th> <th>Estudiantes</th> <th>Asesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Evaluación del tratamiento mediante ultrasonido en el control microbiológico de la pulpa de aguacate: Una alternativa para la obtención de alimentos seguros.</td> <td>Ana María Restrepo Suarez</td> <td>Ana María Restrepo Duque</td> </tr> <tr> <td>Obtención de aceite de alto valor agregado para la industria de alimentos usando fluidos supercríticos.</td> <td>Jessica Florez Arroyave</td> <td>Ana María Restrepo Duque</td> </tr> <tr> <td>Desarrollo de una formulación de nano y micropartículas de licopeno extraído por fluidos supercríticos a partir de residuos agroindustriales de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>).</td> <td>Nataly Saavedra Hortúa</td> <td>Julián Londoño Londoño</td> </tr> <tr> <td>Extracción de compuestos bioactivos a partir de excedentes poscosecha del brócoli para la obtención de ingredientes funcionales en la industria alimentaria.</td> <td>Héctor Miller Puerta Martínez</td> <td>Julián Londoño Londoño</td> </tr> <tr> <td>Desarrollo de LipoAnn: una formulación liposomal de acetogeninas obtenidas a partir de residuos agroindustriales de la guanábana</td> <td>Carolina Correa López</td> <td>Julián Londoño Londoño</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor	Evaluación del tratamiento mediante ultrasonido en el control microbiológico de la pulpa de aguacate: Una alternativa para la obtención de alimentos seguros.	Ana María Restrepo Suarez	Ana María Restrepo Duque	Obtención de aceite de alto valor agregado para la industria de alimentos usando fluidos supercríticos.	Jessica Florez Arroyave	Ana María Restrepo Duque	Desarrollo de una formulación de nano y micropartículas de licopeno extraído por fluidos supercríticos a partir de residuos agroindustriales de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>).	Nataly Saavedra Hortúa	Julián Londoño Londoño	Extracción de compuestos bioactivos a partir de excedentes poscosecha del brócoli para la obtención de ingredientes funcionales en la industria alimentaria.	Héctor Miller Puerta Martínez	Julián Londoño Londoño	Desarrollo de LipoAnn: una formulación liposomal de acetogeninas obtenidas a partir de residuos agroindustriales de la guanábana	Carolina Correa López	Julián Londoño Londoño
	Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor																
	Evaluación del tratamiento mediante ultrasonido en el control microbiológico de la pulpa de aguacate: Una alternativa para la obtención de alimentos seguros.	Ana María Restrepo Suarez	Ana María Restrepo Duque																
Obtención de aceite de alto valor agregado para la industria de alimentos usando fluidos supercríticos.	Jessica Florez Arroyave	Ana María Restrepo Duque																	
Desarrollo de una formulación de nano y micropartículas de licopeno extraído por fluidos supercríticos a partir de residuos agroindustriales de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>).	Nataly Saavedra Hortúa	Julián Londoño Londoño																	
Extracción de compuestos bioactivos a partir de excedentes poscosecha del brócoli para la obtención de ingredientes funcionales en la industria alimentaria.	Héctor Miller Puerta Martínez	Julián Londoño Londoño																	
Desarrollo de LipoAnn: una formulación liposomal de acetogeninas obtenidas a partir de residuos agroindustriales de la guanábana	Carolina Correa López	Julián Londoño Londoño																	

3. Tesis de doctorado asesoradas por investigadores del Grupo:

Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor
Estudio biológico de la incorporación de una premezcla a base de residuos agroindustriales para la alimentación de gallinas ponedoras	Luz María Alzate Tamayo. Doctorado en Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. Universidad de Antioquia	Julián Alberto Londoño Londoño
Optimización de un proceso de extracción limpia de colorantes a base de Curcumina	Álvaro de Jesús Arango Ruiz Doctorado en Ingeniería. Universidad Pontificia Bolivariana.	Julián Alberto Londoño Londoño (co-asesor)

4. Trabajo de grado en otros programas de maestría asesorados por investigadores del Grupo (Iniciados en 2015):

Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor
Desarrollo de formulaciones micro y nanoestructuradas para la encapsulación de doxiciclina	Vanessa Gallego Londoño (Maestría en Ciencias Farmacéuticas – UdeA)	Julián Londoño Londoño

5. Tesis de doctorado asesorados por investigadores del Grupo:

Nombre del proyecto	Estudiantes	Asesor
Estudio biológico de la incorporación de una premezcla a base de residuos agroindustriales para la alimentación de gallinas ponedoras	Luz María Alzate Tamayo. Doctorado en ciencias farmacéuticas y Alimentarias. Universidad de Antioquia	Julián Londoño Londoño
Optimización de un proceso de extracción limpia de colorantes a base de Curcumina.	Álvaro de J. Arango R - Doctorado en Ingeniería. Universidad Pontificia Bolivariana	Co-Asesor: Julián Londoño Londoño

Compromiso con la investigación formativa	6. Participación en eventos de los investigadores durante 2015 como ponentes, expositores, asistentes, evaluadores u organizadores.				
	Nombre	Nombre y lugar del evento	Ámbito	Rol en el evento	Nombre del producto
	Julián Londoño Londoño	Programa Actualicémonos– Línea Tendencias en Alimentos Funcionales. Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia. Abril de 2015	Local	Expositor	Ponencia oral: Métodos de análisis para la determinación de la composición y el control de calidad de alimentos funcionales: nuevos enfoques en la era de la foodomica
	Julián Londoño Londoño	Foro de tecnologías en el análisis de alimentos. Waters Corp. Bogotá. Abril de 2015	Nacional	Expositor	Ponencia oral: Uso de tecnologías de análisis para el control de calidad de alimentos e ingredientes funcionales: nuevos retos y estrategias
	Julián Londoño Londoño	Young Scientist Meeting - Future Trends in Phytochemistry in the global era of agri-food and health II. The Phytochemical Society of Europe (PSE). Murcia (España) Abril de 2015	Internacional	Expositor	Ponencia oral: Sustainable use of biodiversity for bioactive compounds extraction applying clean technologies
	Julián Londoño Londoño	IV Jornada de Biotecnología Aplicada - Control de Calidad e Innovación en Alimentos. Tecnoparque. Rionegro. Agosto de 2015	Nacional	Expositor	Ponencia oral: El control de calidad de alimentos en la era de los alimentos funcionales: retos y estrategias
	Vicerrectoría de Investigación	Simposio Lasallista de Investigación. Formación para la Innovación y el Desarrollo Social. Agosto de 2015	Nacional	Organizador	16 ponencias en los ejes de alimentos, ambiental y ciencias animales
	Julián Londoño Londoño	Simposio Internacional de Ingredientes y Aditivos – SINIA. Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos – ACTA. Medellín. Septiembre de 2015	Internacional	Expositor	Ponencia oral: La complejidad de las fichas técnicas de ingredientes naturales: ¿cómo apoyarse en las herramientas analíticas instrumentales?
	Julián Londoño Londoño	Seminario Internacional: fitoquímicos en agroalimentación y salud. Universidad de la República. Montevideo (Uruguay). Octubre de 2015	Internacional	Expositor	Ponencia oral: Del campo a la mesa, ¿y los animales qué?: aplicación de ingredientes naturales en la salud y producción animal
Julián Londoño Londoño	Plataforma de innovación Wholesome para el etiquetado limpio de alimentos. Ingredient Colombia. Bogotá, Medellín, Cali. Noviembre de 2015	Internacional	Expositor	Ponencia oral: Tendencias en etiquetado limpio (clean-label) de productos alimentarios	

Compromiso con la investigación formativa

Sandra Milena Llano Gil	29th EFFoST International Conference. Atenas (Grecia). Noviembre de 2015	Internacional	Expositor	Poster: Effect of post-harvest heat treatment on curcuminoids and antioxidant capacity of Curcuma longa rhizomes
Julián Londoño Londoño	Programa Iberoamericano de Formación Técnica Especializada (PIFTE). Agencia Española de Cooperación Internacional Para el Desarrollo (AECID). Avances agronómicos para optimizar la bioactividad y seguridad alimentaria en frutos de uso industrial. Cartagena de Indias. Diciembre de 2015	Internacional	Expositor	Ponencia oral: Aprovechamiento de subproductos o alimentos vegetales de desecho de la industria para uso de sus compuestos bioactivos

7. Reconocimientos.

Nombre	Evento	Reconocimiento
Julián Londoño Londoño	Reconocimiento especial a investigadores.	Reconocimiento por haber obtenido la calificación investigador asociado que fue otorgado por Colciencias.
Julián Londoño Londoño	Reconocimiento especial a investigadores.	Reconocimiento por la gestión de proyectos del Sistema General de Regalías.

Apoyo a la formación de nuevos investigadores

Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido	Acciones ejecutadas
Luz María Alzate Tamayo	Económico e infraestructura	Asesoría de trabajo de grado en el Doctorado en Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias
Yara Liceth Benavides Paz	Económico e infraestructura	Participación del programa Jóvenes Ingenieros Francia (La Salle Beauvais)
Duban Ovidio González Álvarez	Económico e infraestructura	Participación del programa Jóvenes Ingenieros Francia (La Salle Beauvais)
Catalina Vélez Suasa	Económico e infraestructura	Participación del programa Jóvenes Ingenieros Francia (La Salle Beauvais)
Carolina Bedoya Vergara	Económico e infraestructura	Joven Investigador
Nataly Saavedra Hortúa	Económico e infraestructura	Joven Investigador Lasallista
María Victoria Henao Álvarez	Económico e infraestructura	Joven Investigador Lasallista
Jessica Flórez Arroyave	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
Sandra Milena Llano Gil	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
Sara Hincapié Ávila	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
Miller Puerta Martínez	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyectos del SGR
Carolina Correa López	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyecto COLCIENCIAS
Vanessa Gallego Londoño	Económico e infraestructura	Estudiante de Maestría – proyecto COLCIENCIAS

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
	Artículo	Monitoring accumulation of bioactive compounds in seeds and cell culture of Theobroma cacao at different stages of development	Luisa F. Rojas, Adriana Gallego, Andrés Gil, Julián Londoño, Lucía Atehortúa.	In Vitro Cell. Dev.Biol.-Plant 51 (2015) 174-184. Springer. ISSN: 1054-5476	SCIImago Q2
Artículo	Exploring feasible sources for lutein production: food by-products and supercritical fluid extraction, a reasonable combination	María Victoria Alvarez, Sara Hincapie, Nataly Saavedra, Luz María Alzate, Ana María Muñoz, Claudio Jiménez Cartagena. Julián Londoño-Londoño	Phytochemistry Reviews (2015) pp 1-7. DOI 10.1007/s11101-015-4340 Springer. ISSN 1568-7767	SCIImago Q1	

Movilidad investigativa	Nombre	Nombre del evento	Objetivo	Fecha inicio y finalización	Costos
	Renan Ferreira Meneses Rodrigues	Actividades investigativas Grupo GRIAL	Desarrollar actividades en el marco del Programa de Nanotecnología	12 – 31 de julio de 2015	FURG \$R 1.700 (Tiquete aéreo) Proyecto Colciencias \$COL 1.800.000 (estadía)
	Luiza Silveira Pereira	Actividades investigativas Grupo GRIAL	Desarrollar actividades en el marco del Programa de Nanotecnología	12 – 31 de julio de 2015	FURG \$R 1.700 (Tiquete aéreo) Proyecto Colciencias \$COL 1.800.000 (estadía)
	Julián Londoño Londoño	Young Scientist Meeting - Future Trends in Phytochemistry in the global era of agri-food and health II. The Phytochemical Society of Europe (PSE)	Participación en el evento y entrenamiento en técnicas cromatográficas en el CEBAS-CSIC	27 de abril – 10 de mayo de 2015	CSIC \$2.350.000 (Tiquetes aéreos) Corporación \$2.123.462 Recursos propios \$3.074.000
	Julián Londoño Londoño	Reunión de cierre de la Red CYTED Cornucopia	Participación en el Seminario Internacional: fitoquímicos en agroalimentación y salud.	29 de septiembre al 8 de octubre de 2015	CYTED \$2.465.000 Corporación \$4.532.000 Recursos propios \$1.825.000
	Sandra Milena Llano Gil	29th EFFoST International Conference	Presentación de poster para difusión de resultados de proyecto	8 a 22 de noviembre de 2015	Proyecto \$3.000.000 Corporación \$2.000.000 Recursos propios \$2.825.000

Desarrollo de productos para la formación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño curricular de la Maestría en Gestión de la Calidad de Alimentos 2. Apoyo en la visita de registro calificado de la Maestría en Poscosecha 3. Apoyo en la visita de reacreditación del Programa de Ingeniería de Alimentos 4. Renovación del Convenio de Doble Titulación con LaSalle Beauvais
Oferta de servicios derivados del conocimiento producido	<p>Cliente: Compañía Nacional de Chocolates</p> <p>Servicio: Asesoría especializada</p>

1.5.10 Grupo de Investigación en Ingeniería Industrial-G-3IN

Tabla 11. Acciones del Grupo de Investigación G-3IN

INFORMACIÓN GENERAL			
INFORME DE GESTION GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA INDUSTRIAL G-3IN			
Nombre del grupo	Grupo de Investigacion en Ingenieria Industrial- G-3IN	Director	Ana Cristina Zúñiga Zapata
Integrantes del grupo	Diego Alberto Castaño Leonidas de Jesús Millán Cardona Germán Enrique Ocampo Gómez Ana Cristina Zúñiga Zapata		
Estudiantes vinculados al grupo	Jefferson Alejandro Ruiz		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Generación de conocimiento a partir de proyectos cada vez de mayor alcance	Nombre del proyecto	Presentado	Aprobado
	Generación de una metodología para la evaluación del impacto social de proyectos y productos de investigación	X	X
	Caracterización de las necesidades y requerimientos para la formación y fortalecimiento empresarial de las empresas asociadas a Prosur (Plan Piloto)".	X	X
	Proyecto de caracterización Situación, tendencias y retos de la región desde el punto de vista demográfico y socio-religioso en siete municipios representativos de la región del Suroeste antioqueño donde se asienta la Diócesis de Caldas	X	X
	Diseño de Sistema eléctrico para estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares. Presentado en convocatoria de Baja Cuantía. En ejecución desde Septiembre 25 de 2015	X	X
	Desarrollo de una estación de carga de baterías de dispositivos móviles mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares. Presentado en convocatoria de Mediana Cuantía.	X	
	Sistema de información para el monitoreo del peso de los productos y transporte de los datos utilizando básculas electrónicas en la empresa SONSONEÑA S.A.S Presentado en convocatoria de Mediana Cuantía en asocio con Semillero de Ing. Informática	X	
	Trabajo conjunto con el docente abogado Sebastián Arboleda en un texto de construcción de los procesos de propiedad Intelectual, transferencia y comercialización de tecnología al interior de la institución.	X	X
Se está trabajando en representación de la Corporación en el proyecto Spin off Colombia, donde se espera construir una hoja de ruta para la generación de empresas a partir de resultados de investigación en las universidades colombianas	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.</p> <p>✓ Actividades académicas (talleres, seminarios, foros) como apoyo a la investigación formativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de acción: Fortalecimiento de la línea de productividad del Grupo de Investigación G3IN. Se tiene estipulado la formalización de los trabajos académicos que se viene trabajando con las siguientes empresas: Funat – Gamma – Goeblock – Susi. • Publicaciones sobre trabajos de sistematización del conocimiento, bibliografía sobre temas, estudios de caso, entre otros, para el fortalecimiento de la investigación formativa. • Participación en VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación. Abril 13 de 2015 • Participación en Nodo Departamental de RedCOLSI . Medellín. Mayo 8 y 9 de 2015 • Presentación de Ponencia y Poster en la categoría de Trabajo de Estudiantes en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería. ACOFI. Septiembre 2015. Cartagena (Colombia). Título del Trabajo: Sistema eléctrico para estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares. • Publicación de Capítulo de Libro “Creación de sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares en pruebas piloto a realizar en la Corporación Universitaria Lasallista”. En Libro “Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren”. Serie JOVIAL. Corporación Universitaria Lasallista. Agosto de 2015. • Apoyo al futuro trabajo de grado del estudiante Andrés Aguirre de medicina Veterinaria, incluido en el proyecto de Logística de transporte de muestras e insumos veterinarios, que se está trabajando en unión con el grupo GIVET. <p>✓ Nº estudiantes por Programa que participan en los proyectos de investigación: 5</p> <p>✓ Reconocimientos a los estudiantes que participan en actividades de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esnaider Correa, Danny Machado y Alejandro Ruiz y al docente Germán Ocampo Gómez por la publicación del capítulo de Libro.
--	---

Apoyo a la formación de nuevos investigadores	Nombre del nuevo investigador	Apoyo recibido	Acciones ejecutadas
	Jefferson Alejandro Ruiz	Elegido como Joven investigador Lasallista en septiembre de 2015.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación informe sobre Ponencia y poster en Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería – ACOFI. Septiembre de 2015. Cartagena (Colombia) • Apoyo en la movilidad de personal investigativo. Presentación de Poster evento ACOFI- Conocimiento de nuevas tendencias en minería de datos en Colombia y el mundo. • Presentación de Ponencia y Poster en la categoría de Trabajo de Estudiantes en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería. ACOFI. Septiembre 2015. Cartagena (Colombia). Título del Trabajo: “Sistema eléctrico para estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares”. • Participación en el Encuentro Mundial de Big Data. Octubre de 2015. Bogotá – Colombia.

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	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Capítulo de Libro	Creación de sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares en pruebas piloto a realizar en la Corporación Universitaria Lasallista".	Germán Enrique Ocampo Gómez Esneider Felipe Correa Pavas Danny Alexabder Machado Cardona Jefferson Alejandro Ruiz Rojas	Libro "Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren". Serie JOVIAL. Corporación Universitaria Lasallista. Agosto de 2015	-
Libro resultado de investigación	Diseño de Experimentos Tomo I	Leónidas de Jesús Millán Cardona	Diseño de experimentos tomo I. Editorial Lasallista (Se entrega en Diciembre para evaluación)	-
Artículo resultado de Investigación	Efecto del consumo de ensilaje de Botón de Oro (thitonia diversifolia) sobre la composición de la leche en hembras ovinas y su relación con el estatus nutricional"	Leónidas de Jesús Millán Cardona	Editorial Lasallista, fue anunciado su publicación en la revista Lasallista de investigación 02.2015	A2
Artículo resultado de Investigación	Generación de valor agregado al aceite de cardamomo: una opción en la industria de aditivos para alimentos"	Leónidas de Jesús Millán Cardona	Fue sometido a la revista Brazilian Journal of Food Technology en 02-2015	-
Libro resultado de investigación	Comercialización de tecnología y creación de spin off desde el contexto académico: caso conoser S.A.S.	Ana Cristina Zúñiga Zapata	Se entregó para evaluación en octubre de 2015	-
Libro resultado de investigación	Guía practica para la comercialización y trasferencia de tecnologías	Ana Cristina Zúñiga Zapata y otros autores	Se publicó en Marzo de 2015	-
Libro resultado de investigación	Fortalecimiento de las capacidades institucionales en trasferencia, comercialización y valoración de tecnologías: Estudio de caso	Ana Cristina Zúñiga Zapata y otros autores	Se publicó en Marzo de 2015	-
Artículo resultado de Investigación	Las spin-off en el contexto universitario colombiano, consideraciones generales	Ana Cristina Zúñiga Zapata	Se entregó para publicación en revista virtual de Ingeniería en Julio de 2015	-
Radicación de Patente	Sistema de refrigeración portátil con módulo de peltier, poliuretano y paneles de vacío	Ana Cristina Zúñiga Zapata y LUMES SAS	Se radico en marzo de 2015.	-
Radicación de patente	Sistema de trasferencia técnica conmutada entre los estados de bomba de calor y súper aislante para ser usado en cajas isotérmicas de alta eficiencia energética	Ana Cristina Zúñiga Zapata y Jorge Andrés Cock Ramírez	Se radicara en Noviembre de 2015	-
Capítulo de Libro	Hoja de ruta Spin Off Colombia	Ana Cristina Zúñiga Zapata	Está en construcción para Colciencias en proyecto conjunto con Ruta N, Tecnova y Universidades	-

	Nombre	Tipo de movilidad	Nombre del evento	Objetivo	Lugar	Fecha inicio y finalización	Costos
Movilidad investigativa	Jefferson Alejandro Ruiz Rojas	Ponencia	Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería – ACOFI	Divulgación científica del trabajo de los estudiantes del Semillero	Cartagena, Colombia	Del 15 al 18 de septiembre de 2015	\$ 1.595.000
	Ana Cristina Zúñiga Zapata	Pasantía	Doctorado	Pasantía para cursar materias presenciales en la Universidad Santiago de Compostela	Santiago de Compostela, España	Marzo de 2015 a Abril de 2015	\$ 15.000.000, (Asumidos por la docente). La Institución le concedió el tiempo.

1.6 ACCIONES DESARROLLADAS POR LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL AÑO 2015

Los semilleros de investigación son colectivos autónomos que buscan identificar caminos de solución a problemas y desarrollar así competencias

básicas para la producción de nuevo conocimiento; además se constituyen en una propuesta formativa y de desarrollo de los estudiantes. Las acciones que dan cuenta del trabajo de los semilleros de investigación durante el 2015 se relacionan en las tablas 12 a la 21.

1.6.1 Semillero de Investigación en Producción y Transformación Agropecuaria –SIPRA

Tabla 12. Acciones del Semillero de Investigación SIPRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de Investigación en Producción y Transformación Agropecuaria SIPRA		Coordinador Luz Adriana Gutiérrez Ramírez
Integrantes del semillero	Juan David Cano Gil Juliana Duque Vélez Manuela Mazo Mesa Daniel Castrillon Cadavid Andrés Felipe Mesa Clavijo Andres Florez Eider Agudelo García		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.		Acciones desarrolladas			
Responsabilidad					
Discusión de temas científicos	<p>Acta 01-lunes 2 de marzo. Se organizaron los trabajos y las propuestas de este año. Acta 02-lunes 9 de marzo. Se propuso la revisión de temas y la búsqueda bibliográfica Acta 03-lunes 30 de marzo. Se compraron insumos y materiales para la puesta en marcha de los proyectos Acta 04-lunes 13 de abril. Se iniciaron los proyectos de investigación, entre estos un proyecto de tesis de pregrado Acta 05-Mayo. Preparación para REDCOLSI Acta 6-Junio. Trabajo de campo con la estudiantes Juliana Duque Acta 7-Julio. Trabajo con los estudiantes del semillero Acta 08 Organización de agenda de trabajo y demás</p>				
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización		
	Activación de probióticos	Identificar cepas de bacterias lácticas con potencial probióticos	Marzo 26 de 2015		
	Mantenimiento y preservación de cepas en el laboratorio	Organización de cepario, producción de material de labor	A lo largo del semestre		
	Soluciones de Mc Farland para adición de probióticos	Mejoramiento de la calidad nutricional de las cerdas en campo	A lo largo del semestre		
	Siembra de maíz para ensilar	Cultivo de maíz para los procesos de ensilaje en campo	En junio de 2015		
Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Nombre del proyecto	Integrantes	Fecha de inicio/duración		
	Efecto del consumo de los probiótico <i>Lactobacillus rhamnosus</i> y <i>Lactobacillus bulgaricus</i> en cerdas lactantes sobre el crecimiento y desarrollo de los lechone	Oswaldo Bedoya Mejía, Juliana Duque Vélez y Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	Febrero de 2015 a Agosto de 2015		
	Efecto de la inclusión de microorganismos eficientes sobre la calidad del ensilaje de maíz	Oswaldo Bedoya Mejía, Andres Florez y Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	Marzo a Agosto de 2015		
	Obtención de las microcapsulas de cepas probióticas nativas (Proyecto de Mediana Cuantía)	Luz Adriana Gutiérrez y Blanca Lucia Cardona	Diciembre a Noviembre de 2015		
	Evento	Integrantes	Fecha	Lugar	
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Efecto del consumo de los probiótico <i>Lactobacillus rhamnosus</i> y <i>Lactobacillus bulgaricus</i> en cerdas lactantes sobre el crecimiento y desarrollo de los lechone	Oswaldo Bedoya Mejía, Juliana Duque Vélez y Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	8 y 9 de mayo de 2015	SENA
		Efecto de la inclusión de microorganismos eficientes sobre la calidad del ensilaje de maíz	Oswaldo Bedoya Mejía, Andrés Felipe Mesa Clavijo y Luz Adriana Gutiérrez	8 y 9 de mayo de 2015	

	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Publicaciones	Artículo Publicado	Evaluación bactericida de bacterias ácido lácticas aisladas en calostro de cerdas frente a <i>Salmonella typhimurium</i> .	Luz Adriana Gutierrez Ramírez, Olga Ines Montoya C. y Juliana María Vélez	Revista Facultad Nacional de Agronomía. Vol 68, No. 1; pp7481-7486. ISSN: 0304-2847	A1
	Artículo en evaluación	Evaluación de la capacidad probiótica e identificación molecular de bacterias ácido lácticas aisladas del calostro de cerdas	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, Olga Inés Montoya C. y Juliana María Vélez	Revista Medicina Veterinaria del CES	A1
	Artículo en evaluación	Evaluación <i>in vitro</i> de la Actividad Antimicrobiana de Cepas Ácido Lácticas Comerciales, sobre Bacterias Causantes de Mastitis Bovina.	Eider Agudelo García, Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, Oswaldo Bedoya Mejía y Olga Inés Montoya Campuzano	Revista Facultad Nacional de Agronomía	A1
	Artículo en evaluación	Evaluación del incremento del porcentaje de postura y peso de los huevos en gallinas comerciales alimentadas con microorganismos probióticos	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, Oswaldo Bedoya Mejía y Sebastián Seguro	Revista Veterinaria y Zootecnia Univerisdad de Caldas	B
	Artículo en evaluación	Evaluación de parámetros productivos en pollos de engorde suplementados con un consorcio de microorganismos probioticos	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, Oswaldo Bedoya Mejía y Sebastián Seguro	Revista Temas Agrarios	B
	Artículo en evaluación	El uso de los probióticos en la industria acuícola. Artículo de revisión.	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, Carlos Arturo David Ruáles y Ricardo Garcia Naranjo	Revista Alimentos Hoy	B
	Artículo en evaluación	Actividad bactericida <i>in vitro</i> de <i>Bacillus</i> y bacterias ácido lácticas con actividad probiótica contra <i>Aeromonas veronii</i> y <i>Streptococcus galactiae</i>	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez, Carlos Arturo David Ruáles y Ricardo Garcia Naranjo	Revista Argentina de Microbiología	A1
	Libro en evaluación	Microorganismos de uso industrial: Fundamentos y aplicaciones	Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	Editorial Lasallista	-

1.6.2 Semillero de Investigación en Biotecnología Pecuaria-BIPE

Tabla 13. Acciones del Semillero de Investigación BIPE

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de Investigación en Biotecnología Pecuaria-BIPE		Coordinador
			John Jairo Giraldo Giraldo
Integrantes del semillero	Andrea Álvarez Arango Andrea Medina Ruíz Sebastián Barrientos Tabares		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.						
Acciones desarrolladas						
Responsabilidad	Club de revistas semanal de temas relacionados con los proyectos de investigación en curso: procesos de criopreservación de embriones, dinámica folicular, producción in vitro de embriones y ultrasonografía aplicada					
	Discusión de temas científicos	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Producción in vitro de embriones bovinos	Identificar las etapas del proceso de la producción in vitro de embriones		Una vez por semana		
	Criopreservación de embriones bovinos producidos in vitro	Evaluar la viabilidad embrionaria en cada protocolo de criopreservación utilizado		Una vez por semana		
	Ultrasonografía aplicada a la reproducción bovina y búfalina	Relacionar los hallazgos al examen ultrasonográfico con el estado reproductivo de hembras bovinas y bufalinas		Dos veces por semestre		
	Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos in vitro.	Andrea Medina Ruíz Sebastián Barrientos Tabares		26 de enero de 2015/12 meses		
	Vitrificación y calentamiento en pajilla modificada de blastocistos bovinos producidos in vitro	Andrea Medina Ruíz Sebastián Barrientos Tabares		5 de mayo de 2015/24 meses		
		Nombre del proyecto	Integrantes	Fecha de inicio/ duración		
Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos in vitro.	Andrea Medina Ruíz y Sebastián Barrientos Tabares		26 de enero de 2015/12 meses		
	Vitrificación y calentamiento en pajilla modificada de blastocistos bovinos producidos in vitro	Andrea Medina Ruíz y Sebastián Barrientos Tabares		5 de mayo de 2015/24 meses		
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos in vitro. Efecto de la Dimetilformamida sobre la Viabilidad Post Vitrificación de Embriones Bovinos Producidos in vitro	Andrea Álvarez Arango Sebastián Barrientos Tabares	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	Sobresaliente
Publicaciones	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría	
	Artículo	Evaluación de la relación entre el tamaño del folículo dominante al momento de la inseminación artificial y la tasa de concepción en vacas Holstein de alta producción.	Andrea Álvarez Arango y John Jairo Giraldo	Journal of Agriculture and Animal Science, Vol. 4, No 1 de 2015. ISSN: 2256-3342	C	

1.6.3 Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE

Tabla 14. Acciones del Semillero de Investigación SIGE

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de Investigación en Gestión Empresarial-SIGE	Coordinador	Lina María Gómez Mejía
Integrantes del semillero	Camilo Andrés Álzate Correa Alexis Cardona Henao Álvaro David Vanegas Aristizábal Diego Torres Rodríguez Juliana Andrea Morales Colorado Laura Isabel Toro Ospina Pablo José Castaño Estrada Daniel Fernando Giraldo Porras Luisa Fernanda Vélez Corrales Santiago Zuleta Osorio Jaime Gómez Villegas Daniel Andrés Aristizábal Guerra		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Discusión de temas científicos	Durante el semestre en las reuniones desarrolladas se mencionaron varios temas científicos como: <ul style="list-style-type: none"> • Importancia de la investigación en la vida profesional • Sensibilización y motivación sobre la importancia de investigar. • Capacitación sobre aspectos básicos a la hora de escribir un artículo • Capacitación sobre manejo de base de datos • Creación del CvLAC. 		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Importancia de la investigación en la vida profesional. Sensibilización y motivación sobre la importancia de investigar.	Sensibilizar y motivar a los integrantes del semillero a vincularse a la investigación de la Corporación.	20 de agosto de 2015
	Capacitación: Aspectos básicos a la hora de escribir artículos científicos	Aprender los aspectos básicos a la hora de escribir artículos científicos.	31 de agosto de 2015
	Capacitación en manejo de bases de datos	Aprender a manejar diferentes bases de datos, para buscar información relevante para los diferentes temas de interés.	9 de noviembre de 2015
	Creación del CvLAC de los integrantes del semillero	Álvaro David Vanegas Aristizabal	Desde el 1 de septiembre de 2015 hasta el 01 de septiembre de 2016

Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Nombre del proyecto		Integrantes		Fecha de inicio/ duración	
	Caracterización empresas del sur PROSUR		Camilo Andrés Álzate Correa Alexis Cardona Henao		Febrero 2015, indefinido	
	Biofortificación de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) con micronutrientes aminoquelados (Zn, Fe, Cianocobalamina) para el Mejoramiento de su Biodisponibilidad		Álvaro David Vanegas Aristizabal		Desde el 1 de septiembre de 2015 hasta el 1 de septiembre de 2016	
	Red Interuniversitaria Buen Comienzo		Juliana Andrea Morales Colorado		Desde el 7 de septiembre hasta el 18 de diciembre de 2015	
	Costos de Producción para el Control Biológico de Cultivos de Cacao, Trabajo de grado		Laura Isabel Toro Ospina		Desde el 26 de septiembre de 2015 al 26 de marzo de 2016	
	Joven Investigadora JOVIAL colaboradora en el proyecto de investigación Costos de Producción para el Control Biológico de Cultivos de Cacao, Trabajo de grado		Luisa Fernanda Vélez Corrales		Desde el 26 de septiembre de 2015 al 26 de marzo de 2016	
	Caracterización de las Empresas Agropecuarias del Suroeste Antioqueño		Pablo José Castaño Estrada		Desde el 26 de septiembre de 2015 hasta el 26 de septiembre de 2016	
	Inteligencia de Mercados para la Cadena de Cítricos		Daniel Fernando Giraldo Porras		Desde 12 de agosto de 2015 al 12 de agosto de 2016	
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Caracterización de las asociaciones y cooperativas de pequeños y medianos productores agropecuarios de las zonas de Bosques y Páramos en el oriente antioqueño	Laura Isabel Toro Ospina y Luisa Fernanda Vélez Corrales	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	-
Publicaciones	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)		Categoría
	Capítulo de libro	Caracterización de las asociaciones y cooperativas de pequeños y medianos productores agropecuarios de las zonas de bosques y páramos en el Oriente Antioqueño	Laura Isabel Toro Ospina, Luisa Fernanda Vélez Corrales, Daniel Andrés Aristizábal Guerra y Sol Bibiana Mora Rendón	Libro "Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren". Serie JOVIAL. Editorial Lasallista 2015. p.75 ISBN978-958-8406-54-1		-

1.6.4 Semillero de Investigación en Psicología Aplicada-SIPA

Tabla 15. Acciones del Semillero de Investigación SIPA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de investigación en Psicología Aplicada-SIPA	Coordinador	Luis Felipe Londoño Ardila
Integrantes del semillero	Laura Maritza Galeano Vásquez Leidy Katherine Tapias Vélez Jennifer Soto Pino María Isabel Palacio Brand Monica Julieth Monroy Restrepo Laura Daniela Montoya Jiménez Ever Alexander Gómez Álvarez Ana María Gutiérrez Giraldo Mabel Viviana Ocampo Quintero Jeisy Andrea Mazo Peña Sandra Catalina Castaño Gómez Jenifer Rios Restrepo José Andres Soto Vélez Estephania Velez Correa María Kelly Jojana Montoya Ossa María Isabel Mejía Mejía Cristian Zuleta Espinosa Libardo Flórez Álvarez Manuela Restrepo Alzate Yuliana María Gil Gallón Diego Alejandro Cano Cano Julian Esteban Hurtado Ríos		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Discusión de temas científicos	<ul style="list-style-type: none"> Realización de varias discusiones con respecto a planteamientos de problema en cualitativa y cuantitativa. Participación en JOVIAL, en el proyecto ambiental de la Corporación, allí se discutieron temas ambientales y se relacionaron con el rol del psicólogo, sobretodo retomando la psicología social como el campo específico. Revisión del PEP con respecto a estas tareas. Se hizo trabajo de campo y se organizó en matriz categorial. Explicación de cómo elaborar un proyecto de investigación desde el inicio. Asesoría y socialización de trabajos de grado que están vinculados al semillero desde el año pasado 		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Entrevistas semiestructuradas	Apoyar al proyecto de JOVIAL por medio del trabajo de campo.	Octubre de 2015

Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Nombre del proyecto		Integrantes		Fecha de inicio/ duración	
	Estrés laboral en una empresa de Medellín		Jeisy Andrea Mazo Peña, Estephanía Vélez Correa y Laura Daniela Montoya Jiménez.		Julio de 2015 / 1 año y medio.	
	¿Cuál es el imaginario social sobre el fenómeno del clientelismo en la población de santa bárbara en el marco de las elecciones de 2015?		Diego Alejandro Cano Cano y Julian Esteban Hurtado Ríos		Julio de 2015 / 1 año y medio	
	Matriz relacional primaria en neonatos bajo el método canguro.		Leidy Katherine Tapias Vélez y Jennifer Soto Pino		Julio de 2015 / 1 año y medio	
	Percepción de los adolescentes del colegio tercer milenio del municipio de Caldas Antioquia, acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales.		Mabel Viviana Ocampo Quintero		Julio de 2015 / 1 año y medio	
	Prácticas de crianza escolares, familiares y comunitarias: un diálogo de saberes con las familias de la Asociación de Mujeres Afrodescendientes de Medellín (AMAM) y de la Fundación Golondrinas de la comuna ocho.		Jeisy Andrea Mazo Peña, Laura Montoya Jimenez y Estephanía Vélez Correa		Todo el año 2015.	
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos 2015	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
	XIV Encuentro de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	¿Cuál es el imaginario social sobre el fenómeno del clientelismo en la población de santa bárbara en el marco de las elecciones de 2015?	Diego Alejandro Cano Cano y Julian Esteban Hurtado Ríos	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	-
		Matriz relacional primaria en neonatos bajo el método canguro.	Leidy Katherine Tapias Vélez y Jennifer Soto Pino			-
	XIV Encuentro de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Percepción de los adolescentes del colegio tercer milenio del municipio de Caldas Antioquia, acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales.	Mabel Viviana Ocampo Quintero Paula Carolina Morales Mejía	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	-
Publicaciones	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)		Categoría
	Capítulo de libro	¿Cuál es el imaginario social sobre el fenómeno del clientelismo en la población de santa bárbara en el marco de las elecciones de 2015?	Diego Alejandro Cano Cano y Julian Esteban Hurtado Ríos	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Serie JOVIAL. P. 183 ISBN 978 958 8406 54-1		-
	Capítulo de libro	Matriz relacional primaria en neonatos bajo el método canguro	Leidy Katherine Tapias Vélez y Jennifer Soto Pino	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Serie JOVIAL. P. 189 ISBN 978 958 8406 54-1		-
	Capítulo de libro	Percepción de los adolescentes del colegio tercer milenio del municipio de Caldas Antioquia, acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales.	Mabel Viviana Ocampo Quintero Paula Carolina Morales Mejía	Libro: Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Serie JOVIAL. P. 195 ISBN 978 958 8406 54-1.		-

1.6.5 Semillero de Investigación DELFOS

Tabla 16. Acciones del Semillero de Investigación DELFOS

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	DELFOS	Coordinador	Claudia Patricia Ortiz Escobar
Integrantes del semillero	Tatiana Andrea Cardona Lozada Kelly Gutiérrez Gutiérrez Yeny Andrea Giraldo Pamplona Johana Arias Valencia Valentina Morales Palacio María Adelaida Sánchez Henao María Camila Murillo Suárez Sara Lucía Patiño Pérez Julieth Ximena Robledo Bermúdez Jessica Moncada Yepes Andrés Felipe Uparela Morales Jhony Andrés Flórez Pabón Sara Henao Orozco Daniela Mejía Agudelo Verónica Palacio Palacio Linda Katherine Ramírez González Carolina Serna Rojas Sara María Velásquez Ospina Daniela Agudelo Bermudez Carlos Junior Barros.		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Discusión de temas científicos	<ul style="list-style-type: none"> Asesoría a proyecto "Jugar para sanar: La mediación de los padres a partir del juego y del juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana. (Kelly Gutierrez y Tatiana Cardona) Asesoría al proyecto "La intervención educativa de la madre comunitaria frente al desarrollo socioafectivo de los niños y niñas de 4 a 6 años del Hogar Comunitario Semillitas 2 del municipio de Caldas. (Johana Arias y Valentina Morales) Asesoría al proyecto "La pedagogía hospitalaria frente a la ruptura de los vínculos familiares y escolares que afronta un niño hospitalizado: algunas experiencias en el Hospital Pablo Tobón Uribe de la ciudad de Medellín" (Sara Patiño y Daniela Agudelo) Asesoría al proyecto "Beneficios del juguete para el bienestar del niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana. Camila Murillo Suárez Direccionamiento teórico y metodológico como evaluadores del desarrollo infantil en el modelo de atención Familias Saludables del Hospital Infantil Santa Ana. (anexo 1) Orientación y discusión sobre Pedagogía Hospitalaria al semillero. 		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/ laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Hospital Infantil Santa Ana	Intervención de pedagogía hospitalaria evaluación del desarrollo infantil HISA.	Octubre 7 y 14 de 2015
		Recolección de datos para la investigación sobre el juego y el juguete. Pasantía Camila Murillo	Del 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015.
Hospital Pablo Tobón Uribe	Articulación del proyecto que surge en el semillero con trabajo de grado, para lo cual realizan con el asesor de trabajo de grado observación e intervención durante el semestre en el Hospital	Semestre 02-2015	

Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Nombre del proyecto		Integrantes		Fecha de inicio/ duración
	Jugar para sanar: La mediación de los padres a partir del juego y del juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana		Tatiana Andrea Cardona Lozada Kelly Gutiérrez Gutiérrez. Asesor: Claudia Patricia Ortiz		Febrero 2013/ 24 meses
	"La pedagogía hospitalaria frente a la ruptura de los vínculos familiares y escolares que afronta un niño hospitalizado: algunas experiencias en el Hospital Pablo Tobón Uribe de la ciudad de Medellín"		Daniela Agudelo Bermudez. Sara Lucía Patiño Pérez. Asesor: Claudia Patricia Ortiz		Agosto 2014/ 24 meses
	La concepción de "Sujeto" que mora en algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman. Un tributo a la pedagogía crítica latinoamericana		María Adelaida Sánchez Henao. Daniela Parra Mejía Asesor: Jorge Hernán Betancur		Febrero 2013/ 24 meses
	La intervención educativa de la madre comunitaria frente al desarrollo socioafectivo de los niños y niñas de 4 a 6 años del Hogar Comunitario Semillitas 2 del municipio de Caldas.		Johana Arias Valencia. Código. 20122048 Valentina Morales Palacio. Código. 20122214 Asesor: Claudia Patricia Ortiz		Agosto 2014/ 24 meses
	Beneficios del juguete para el bienestar del niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana		María Camila Murillo Suárez. Código. 20131241 Asesor: Claudia Patricia Ortiz		Marzo 2015/ 24 meses
	Imaginarios sociales de la formación política y ética para la construcción de paz y convivencia en el colegio La Salle de Bello		Carlos Junior Barros Asesor: Jorge Hernán Betancur		Junio 2015/ 18 meses
	Lectura e interpretación de las prácticas didácticas en un contexto multiétnico: Fundación las Golondrinas, comuna 8 Medellín.		Julieth Ximena Robledo Bermudez. Código. 20112083 Jessica Moncada Yepes. Código. 20112179 Asesor: Sergio Manco		Enero 2015/ 18 meses
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar
	XVIII Encuentro Nacional Y XII Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI	Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman, para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica latinoamericana.	María Adelaida Sánchez Henao	8 al 10 de octubre de 2015	Cali-Colombia
		Beneficios del juguete para el bienestar del niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana	María Camila Murillo Suárez	8 al 10 de octubre de 2015	Cali-Colombia
	Congreso Internacional en Educación Tendencias en Investigación y Formación de Maestros	Imaginarios sociales de la formación política y ética para la construcción de paz y convivencia en el colegio La Salle de Bello	Carlos Junior Barros	8 de octubre de 2015	Medellín
		Jugar para sanar: la mediación de los padres a partir del juego y del juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana	Kelly Gutiérrez Gutiérrez y Tatiana Andrea Cardona Lozada		
		Lectura e interpretación de las prácticas didácticas en un contexto multiétnico: Fundación las Golondrinas, comuna 8 Medellín.	Julieth Ximena Robledo Bermúdez y Jessica Moncada Yepes		

	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Publicaciones y otros	Capítulo de libro	Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica latinoamericana (p21-34)	María Adelaida Sánchez Henao Jorge Hernán Betancourt Cadavid	Libro: Dinámicas Actuales de Investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.21 ISSN: 978-958-8406-54-1	-
	Capítulo de libro	Jugar para sanar: la mediación de los padres a partir del juego y del juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana. p83-109)	Tatiana Andrea Cardona Lozada Kelly Gutiérrez Gutiérrez Claudia Patricia Ortiz Escobar	Libro: Dinámicas Actuales de Investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.83 ISSN: 978-958-8406-54-1	-
	Capítulo de libro	La pedagogía hospitalaria frente a la ruptura de los vínculos familiares y escolares que afronta un niño hospitalizado: algunas experiencias en el Hospital Pablo Tobón Uribe (p. 111-114)	Daniela Agudelo Sara Lucía Patiño Claudia Patricia Ortiz	Libro: Dinámicas Actuales de Investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.111 ISSN: 978-958-8406-54-1	-
	Capítulo de libro	Beneficios del juguete para el niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana (p. 173-182)	María Camila Murillo Claudia Patricia Ortiz	Libro: Dinámicas Actuales de Libro: Dinámicas Actuales de Investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.173 ISSN: 978-958-8406-54-1	-
	Capítulo de libro	La intervención educativa de la madre comunitaria frente al desarrollo socioafectivo de los niños y las niñas de 4 a 6 años del Hogar comunitario Semillitas 2 del municipio de Caldas (p. 177-182)	Johana Arias Valencia Valentina Morales Claudia Patricia Ortiz	Libro: Dinámicas Actuales de Investigación. Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.177 ISSN: 978-958-8406-54-1	-

1.6.6 Semillero de Investigación en Derecho-SIDE

Tabla 17. Acciones del Semillero de Investigación SIDE

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de investigación en Derecho-SIDE	Coordinador	Cristian Camilo Quintero Giraldo
Integrantes del semillero	Fernei Ibargüen Asprilla María Camila Cartagena Henao Juan Pablo Mejía Monroy Daniela Oquendo Penagos Víctor Julio Pardo del Río Santiago García Diego Armando Ortiz Diana Melissa Silva Ortiz Daniela Gómez Céspedes Sebastián Arboleda Melina Ocampo Carlos Andrés Oquendo Carlos Augusto Vélez Morales		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.

Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Discusión de temas científicos	<ul style="list-style-type: none"> • Los mecanismos alternativos de solución de conflictos. • Flujo de migrantes • Derecho ambiental • Propiedad intelectual • Mediación escolar • Sociedad mercantiles 		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Audiencia ante Corantioquia sobre permiso de aprovechamiento forestal de árboles.	Litigio y manejo de procesos en temas ambientales con los estudiantes.	2 de octubre de 2015
	Brigada Socio Jurídica 01-2015 "Habitad del Sur" en el municipio de Caldas en convenio con la Secretaria de la Mujer municipal.	Asesorías jurídicas a la comunidad	20 de mayo de 2015.
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Brigada Socio Jurídica 02-2015: Parroquia Inmaculada Concepción del municipio de Caldas.	Asesorías jurídicas a la comunidad	23 de agosto de 2015
	Centro de Reclusión del municipio de Caldas:	Visita a los reclusos del municipio brindándoles asesoría jurídica.	8 de septiembre de 2015
	Mediación escolar 01-2015: Colegio María Auxiliadora e Institución Educativa Pedro Luis Álvarez en el Municipio de Caldas	Capacitación a los niños y jóvenes en temas del manejo del conflicto promoviendo la cultura de acuerdos y el respeto por los demás.	Mayo de 2015
	Mediación escolar 02-2015: Colegio San Ignacio de Loyola del Municipio de Medellín	Capacitación a los niños y jóvenes en temas del manejo del conflicto promoviendo la cultura de acuerdos y el respeto por los demás.	Septiembre de 2015
	Estancia Académica del 21 al 29 de septiembre de 2015 en México	Los profesores Melina Ocampo González y Sebastián Arboleda Cardona realizaron estancia académica en el tema de migraciones en México y Colombia, resultado de su investigación Colombia y los flujos mixtos de migrantes: diagnóstico, necesidades y soluciones duraderas	Del 21 al 29 de septiembre de 2015 en México
	Estancia Académica en septiembre de 2015 en Alemania	La profesora Adriana Arboleda López realizó una estancia académica investigativa en la universidad de Mannheim frente a la formación de los juristas en Alemania y la aplicación de los diferentes mecanismos alternativos al aparato judicial.	Del 21 al 29 de septiembre de 2015 en México
	Conferencia de Florence Thomas	Capacitar a los estudiantes en equidad de género con una de las líderes feministas en Colombia	De de abril de 2015
	Cine Foro: palabras e imágenes	El objetivo es complementar las clases teóricas del Semillero y de las aulas, a través de un aprendizaje gráfico e intuitivo que fomente el arte audiovisual para la formación de sujetos críticos y participativos	Septiembre - noviembre de 2015
	Programa de televisión en Telemedellín: Plan Planeta, Chuchas Zarigüeyas y Marsupiales	Se mostró en el programa Plan Planeta de Telemedellín, la labor que se viene haciendo en el Semillero y la Clínica Jurídica en relación a la educación ambiental frente a las zarigüeyas. Link: https://www.youtube.com/watch?v=APTvuQb2mug	Marzo de 2015
	Programa de televisión en Teleantioquia: A Fondo	Se mostró en el programa A Fondo de Teleantioquia, la labor que se viene haciendo en el Semillero y la Clínica Jurídica en relación a la educación ambiental frente a los árboles urbanos. Link: https://www.youtube.com/watch?v=BrcJOMiSTk4	Septiembre de 2015

Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Nombre del proyecto		Integrantes		Fecha de inicio/ duración	
	La conciliación interdisciplinaria y la ética de la virtud para la formación de los abogados colombianos		Adriana Patricia Arboleda López		Febrero de 2015 - Duración 12 meses.	
	Colombia y los flujos mixtos de migrantes: diagnóstico, necesidades y soluciones duraderas		Melina Ocampo González y Sebastián Arboleda Cardona		Agosto de 2015 - Duración 12 meses.	
	Restricción de derechos societarios y solución de conflictos en las sociedades de familia.		Carlos Andrés Oquendo Ríos		Agosto de 2015 - Duración 12 meses.	
	Orientación filosófica política de las sentencias de la Corte Constitucional, referente a la autonomía e identidad de la persona".		Cristian Camilo Quintero Giraldo		Agosto de 2015 - Duración 12 meses	
	Implementación de los instrumentos jurídicos para el fomento de la propiedad intelectual en la Corporación Universitaria Lasallista		Sebastián Arboleda Cardona		Agosto de 2012 - Duración 12 meses.	
	Comercialización de tecnologías de cadenas de frío		Sebastián Arboleda Cardona		Agosto de 2012 - Duración 12 meses	
	Hoja de ruta spin-off Colombia		Sebastián Arboleda Cardona		Agosto de 2012 - Duración 12 meses	
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos 2015	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
	II Seminario internacional sobre Derecho procesal y la Justicia.	Privatización de la Justicia a través de la aplicación interdisciplinaria de los Mecanismos Alternativos para facilitar el arreglo directo en la solución de los conflictos	Adriana Patricia Arboleda López	9 de octubre	Plaza Mayor -Medellín	-
	Conversatorio sobre las opiniones en torno a la ética de los profesionales abogados en Panamá, Colombia y países latinoamericanos	La formación de los abogados y la ética	Adriana Patricia Arboleda López	5 de junio de 2015	Librería y Editorial Barrios y Barrios - Panamá	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Análisis en el Municipio de Caldas y en algunos municipios cercanos del Suroeste antioqueño frente a la aplicación del Decreto 178 de 2012 que prohíbe el uso de vehículos tracción animal	Daniela Oquendo Penagos	8 de mayo de 2015	SENA	-
	XIII Concurso Universitaria de Derechos Humanos	Rol de Estado en audiencia simulada ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos	Cristian Camilo Quintero Giraldo, Diego Armando Ortiz y Diana Melissa Silva Ortiz	Septiembre de 2015.	Universidad de Cartagena y Hotel Almirante (Cartagena)	-

Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos 2015	II Simposio Internacional de Pedagogía e Investigación Educativa	Retos de la educación del Siglo XXI	Adriana Patricia Arboleda López	1, 2 y 3 de octubre de 2015	Universidad Simón Bolívar. Barranquilla.	-
	Universidad La Salle de México	Colombia y los flujos mixtos de migrantes: diagnóstico, necesidades y soluciones duraderas	Melina Ocampo González y Sebastián Arboleda Cardona	28 de septiembre de 2015	Universidad La Salle de México	-
		Implementación de políticas de propiedad intelectual en la Corporación Universitaria Lasallista	Sebastián Arboleda Cardona	28 septiembre de 2015	Universidad La Salle de México	-
	II Congreso Internacional: Migración Internacional en América Latina –	Colombia y los flujos mixtos de migrantes: diagnóstico, necesidades y soluciones” duraderas	Melina Ocampo González y Sebastián Arboleda Cardona	23 de septiembre de 2015	Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población de la Universidad Autónoma del Estado de México	-
	IV Congreso Latinoamericano de Trata y Tráfico de Personas – 15 de septiembre de 2015	Colombia y los flujos mixtos de migrantes: diagnóstico, necesidades y soluciones” duraderas	Melina Ocampo González y Sebastián Arboleda Cardona	15 de septiembre de 2015	Universidad Mayor de San Andrés y el Observatorio Latinoamericano sobre Trata y Tráfico de Personas (La Paz, Bolivia)	-
	Seminario: Educación, Inclusión y Posconflicto	La educación y el comercio	Carlos Andrés Oquendo Ríos	25 de mayo de 2015	Corporación Universitaria Lasallista	-
	Seminario: Educación, Inclusión y Posconflicto	Argumentación sobre la formación transdisciplinaria en los abogados, como aporte a la construcción de paz.	Adriana Patricia Arboleda López	25 de mayo de 2015	Corporación Universitaria Lasallista	-
	IV Congreso Euroiberoamericano Educación y Sociedad del Conocimiento - EduSOC 2015	Uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la conciliación interdisciplinaria virtual.	Adriana Patricia Arboleda López	3 de septiembre de 2015	Hotel Tryp - Medellín	-

Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría
Capítulo de libro	Argumentación sobre la formación interdisciplinaria transdisciplinaria en los abogados conciliadores como aporte a la construcción de paz	Adriana Patricia Arboleda López	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. Págs. 13-29. ISBN 978-958-8406-53-4	-
Capítulo de libro	El arte y la cultura en el posconflicto: herramientas de educación y sensibilización	Sebastián Arboleda Cardona	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. Págs. 129-147. ISBN 978-958-8406-53-4	
Capítulo de libro	Educación y comercio: herramientas para la autorreparación y la resocialización	Carlos Andrés Oquendo Ríos	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. Págs. 187-197. ISBN 978-958-8406-53-4	
Capítulo de libro	El control constitucional como proceso legislativo en la implementación de los derechos de la comunidad LGBTI y su impacto en la construcción de paz	Cristian Camilo Quintero Giraldo	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. Págs. 95-126. ISBN 978-958-8406-53-4	
Capítulo de libro	Esbozo sobre la reconciliación en Colombia	Daniela Gómez Céspedes y otra	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. Págs. 217-229. ISBN 978-958-8406-53-4	
Capítulo de libro	Conflicto, una solución desde la noción de justicia: ¿se debe renunciar a la justicia para la obtención de la paz?	Carlos Augusto Vélez Morales	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. Págs. 231-253. ISBN 978-958-8406-53-4	
Libro	Coedición académica	Adriana Patricia Arboleda López	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. ISBN 978-958-8406-53-4	
Libro	Coedición académica	Cristian Camilo Quintero Giraldo	Libro Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista 2015. Serie Derecho y Vida. ISBN 978-958-8406-53-4	
Libro	EL Poder Judicial y la Justicia	Varios autores	Libro EL Poder Judicial y la Justicia. Editorial Lasallista 2015. ISBN 978-958-8406-55-8	
Artículo	Competencias del abogado en formación: didáctica, conocimiento y perspectiva de la formación.	Varios autores (Adriana Arboleda López)	Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12 N°1, 2015, Editorial Lasallista, ISSNp 1794-4449, ISSNe: 2256-3938	
Artículo	La conciliación para el abordaje del conflicto familiar en Colombia	Adriana Patricia Arboleda López	Revista virtual Universidad Católica del Norte, Volumen 45, 2015, ISSN 0124-582, pág. 196-209.	
Artículo	Conciliación interdisciplinaria virtual	Adriana Patricia Arboleda López	Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12 N°2, 2015, Editorial Lasallista, ISSNp 1794-4449, ISSNe: 2256-3938	
Artículo	Entre la encrucijada, la religión y otros tipos de bucles formativos para enfrentar la globalización desde los adolescentes.	Varios autores (Adriana Arboleda López)	Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12 N°2, 2015, Editorial Lasallista, ISSNp 1794-4449, ISSNe: 2256-3938.	
Libro	Sexual violence as a push factor in forced migration	Melina Ocampo González	Serie Derecho y Vida. Educación, inclusión y posconflicto. Editorial Lasallista. Págs. 199 - 215, año 2015 - ISBN 978-958-8406-53-4	
Artículo en colaboración	La función administrativa en la era de las TIC	Sebastián Arboleda Cardona	Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12 N°2, 2015, Editorial Lasallista, ISSNp 1794-4449, ISSNe: 2256-3938	

1.6.7 Semillero de Investigación en Ingeniería Ambiental-SIGMA

Tabla 18. Acciones del Semillero de Investigación SIGMA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	SIGMA	Coordinador	Jorge Andrés Villa Betancur
Integrantes del semillero	Sharon Andrea Acosta Rojas Juan Camilo Torres Durán Nancy Andrea Robledo Bermúdez Ana María Osorno Montoya María Alejandra García Hernández Andrés Botero Londoño Juliana Bermúdez Hincapié Daniel Zapata Agudelo Juan Diego Hurtado Díaz Juan Diego Restrepo Bolívar Cristian Camilo Borja Ramírez Luisa Fernanda Saldarriaga Rendón Cristian Camilo Muñoz Quintero Daniela Granados Vélez Mariana Jiménez García Juliana Marcela Marulanda Arango Carolina Herrera Restrepo Santiago Patiño Torres Yulieth Cárdenas Chaverra		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Discusión de temas científicos	Discusiones abiertas sobre temas introductorios a la investigación: 1) La importancia de la investigación para un ingeniero ambiental. 2) La experiencia de RedCOLSI: una mirada desde la perspectiva de un joven investigador. 3) Consejos útiles para la presentación de resultados de investigación en un contexto académico. 4) Nociones básicas para la estructuración de un proyecto de investigación. Adicional a estas, se realizaron asesorías personalizadas sobre la formulación de proyectos con cada uno de los grupos de trabajo		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Taller de sensibilización sobre las actividades de investigación en el Refugio de Vida Silvestre y Parque Ecológico Recreativo Alto de San Miguel	Sensibilizar a los estudiantes del programa incluidos los del semillero sobre la riqueza natural del municipio de Caldas y el potencial para la investigación en la zona.	26/10/2015

	Nombre del proyecto	Integrantes	Fecha de inicio/ duración
Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros para mejorar la calidad de aguas de suministro parcialmente tratadas	Juliana Bermúdez Hincapié Luisa Fernanda Saldarriaga Rendón	Feb 2015 – En curso
	Casas de Tetrapack	Juan Diego Restrepo Bolivar Cristian Camilo Borja Ramirez	Febrero 2014 – Junio 2015
	Evaluación de la degradación del triclosan por medio de fotocátalisis.	Nancy Andrea Robledo Bermúdez Juan Camilo Torres Durán	Febrero 2014 – Junio 2015
	Identificación de los impactos ambientales asociados al uso de pesticidas en dos sistemas de producción de Gulupa (<i>Passiflora edulis</i> sim): tecnificado y convencional.	Juan Diego Restrepo Bolivar	Febrero 2014 – Junio 2015
	Biodegradación de rojo amaranto E123 por medio de humedales construidos de flujo subsuperficial.	Daniel Zapata Agudelo Juan Diego Hurtado Díaz	Febrero 2014 – En curso
	Control biológico como alternativa en enfermedades de plantas	Sharon Andrea Acosta Rojas	Febrero 2014 – En curso
	Remoción de nutrientes en ecosistemas riparios del municipio de Caldas	Mariana Jiménez García	Agosto 2015 – En curso
	Deterioro de la calidad del agua asociada a los vertimientos de lixiviados de un relleno sanitario en el municipio de Heliconia	Carolina Herrera Restrepo Santiago Patiño Torres	Agosto 2015 – En curso
	Variación de la densidad aparente y la materia orgánica de suelos de turbera en un gradiente de niveles del agua	Juliana Marcela Marulanda Arango	Agosto 2015 – En curso
	Distribución de las comunidades de plantas en una turbera altoandina.	Ana María Osorno Montoya	Agosto 2015 – En curso
	Remoción de nutrientes en humedales creados en el campus de la Corporación Universitaria Lasallista.	Crisitan Camilo Muñoz Quintero Daniela Granados Vélez	Agosto 2015 – En curso

Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
	VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación-Corporación Universitaria Lasallista	Casas de Tetrapack	Juan Diego Restrepo Bolívar Cristian Camilo Borja Ramírez	13 de abril de 2015	Auditorio Clínica Veterinaria, Corporación Universitaria Lasallista	-
	VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación-Corporación Universitaria Lasallista	Identificación de los impactos ambientales asociados al uso de pesticidas en dos sistemas de producción de Gulupa (<i>Passiflora edulis sim</i>): tecnificado y convencional.	Juan Diego Restrepo Bolívar	13 de abril de 2015	Auditorio Clínica Veterinaria, Corporación Universitaria Lasallista-	-
	VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación-Corporación Universitaria Lasallista	Control Biológico como Alternativa en Enfermedades de Plantas	Sharon Andrea Acosta Torres	13 de abril de 2015	Auditorio Clínica Veterinaria, Corporación Universitaria Lasallista	-
	VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación-Corporación Universitaria Lasallista	Evaluación de la degradación del triclosan por medio de fotocatalisis	Nancy Andrea Robledo Bermúdez Juan Camilo Torres Durán	13 de abril de 2015	Auditorio Clínica Veterinaria, Corporación Universitaria Lasallista	-
	VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación-Corporación Universitaria Lasallista	Biodegradación de rojo amaranato E123 por medio de humedales construidos de flujo subsuperficial.	Daniel Zapata Agudelo Juan Diego Hurtado	13 de abril de 2015	Auditorio Clínica Veterinaria, Corporación Universitaria Lasallista	-
	VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación-Corporación Universitaria Lasallista	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros para mejorar la calidad de aguas de suministro parcialmente tratadas	Juliana Bermúdez Hincapié Luisa Fernanda Saldarriaga Rendón	13 de abril de 2015	Auditorio Clínica Veterinaria, Corporación Universitaria Lasallista	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedColsi Nodo Antioquia	Casas de Tetrapack	Juan Diego Restrepo Bolívar Cristian Camilo Borja Ramírez	8 de mayo de 2015	SENA Regional Antioquia	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedColsi Nodo Antioquia	Identificación de los impactos ambientales asociados al uso de pesticidas en dos sistemas de producción de Gulupa (<i>Passiflora edulis sim</i>): tecnificado y convencional.	Juan Diego Restrepo Bolívar	8 de mayo de 2015	SENA Regional Antioquia	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedColsi Nodo Antioquia	Control Biológico como Alternativa en Enfermedades de Plantas	Sharon Andrea Acosta Torres	8 de mayo de 2015	SENA Regional Antioquia	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedColsi Nodo Antioquia	Evaluación de la degradación del triclosan por medio de fotocatalisis	Nancy Andrea Robledo Bermúdez Juan Camilo Torres Durán	8 de mayo de 2015	SENA Regional Antioquia	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedColsi Nodo Antioquia	Remoción de rojo amaranato E123 por medio de humedales construidos de flujo subsuperficial.	Daniel Zapata Agudelo Juan Diego Hurtado	8 de mayo de 2015	SENA Regional Antioquia	Sobresaliente

	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. RedColsi Nodo Antioquia	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros para mejorar la calidad de aguas de suministro parcialmente tratadas	Juliana Bermúdez Hincapié, Luisa Fernanda, Saldarriaga Rendón	8 de mayo de 2015	SENA Regional Antioquia	Sobresaliente
	XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación	Biodegradación de rojo amaranto E123 por medio de humedales contruidos de flujo subsuperficial.	Daniel Zapata Agudelo, Juan Diego Hurtado Díaz	8 de octubre de 2015	Universidad Santiago de Cali	-
	XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros para mejorar la calidad de aguas de suministro parcialmente tratadas	Juliana Bermúdez Hincapié, Luisa Fernanda Saldarriaga Rendón	8 de octubre de 2015	Universidad Santiago de Cali	-
Publicaciones	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)		Categoría
	Capítulo de libro	Evaluación de la degradación del triclosán por medio de fotocatalisis	Juan Camilo Torres Durán, Nancy Andrea Robledo Bermúdez y Álvaro de Jesús Arango Ruiz	Libro Dinámicas actuales de investigación. Los Jóvenes Buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.129-140 ISBN: 978-958-8406-54-1.		-
	Capítulo de libro	Remoción del rojo amaranto E123 por medio de humedales contruidos de flujo subsuperficial	Daniel Zapata Agudelo, Juan Diego Hurtado Diaz y Claudio Jiménez Cartagena	Libro Dinámicas actuales de investigación. Los Jóvenes Buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.141-154 ISBN: 978-958-8406-54-1.		
	Capítulo de libro	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros para mejorar la calidad de aguas de suministro parcialmente tratadas	Juliana Bermudez Hincapié, Luisa Fernanda Saldarriaga Rendón y Jorge Andrés Villa Betancur	Libro Dinámicas actuales de investigación. Los Jóvenes Buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.155-162 ISBN: 978-958-8406-54-1.		
	Capítulo de libro	Control biológico como alternativa en enfermedades de plantas	Sharon Andrea Acosta Rojas y Jorge Andrés Villa Betancur	Libro Dinámicas actuales de investigación. Los Jóvenes Buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. p.213-220 ISBN: 978-958-8406-54-1.		

1.6.8 Semillero de Investigación en Ingeniería de Alimentos-INNOVA

Tabla 19. Acciones del Semillero de Investigación INNOVA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	INNOVA	Coordinadora	María Andrea Torres Poveda
Integrantes del semillero	Carolina Rincón Vanegas Daniel Moreno Castro Daniela Madrigal Guevara Isabela Arias Tamayo Jhoan Esteban Corrales Juan Pablo Yepes Villada Juliana Parra Rincón Juan David Torres Ramírez Karen Hurtado Díaz Maria Camila Marín Loaiza Maria Camila Pineda Giraldo Maria Camila Vélez Colorado Maria Isabel Hernández Correa Maria Paulina Silva Diez Mariana Hurtado Betancur Marisol Patiño Pérez Michell Palacio Espinosa Paula Andrea Giraldo Giraldo Sara Manuela Pabón Restrepo Sara Saldarriaga Montoya Sandra Milena Correa López Sebastián Arcila Uribe Sergio Sánchez Pérez Valentina Cadavid Ramírez		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
Discusión de temas científicos	Presentación del Semillero INNOVA - ¿Qué es la investigación - Charla: Tecnología de extracción mediante fluidos supercríticos - Charla: Tecnología de Lecho Fluidizado - Charla: Combinación de dos modelos in vitro para estudiar el efecto de un pesticida y un prebiótico sobre la microbiota intestinal y la permeabilidad de la mucosa intestinal - Asesoría proyectos Jornada Académica SOCRATES- INCIETEC 02-2015		
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
	Tecnología de extracción mediante	Fluidos supercríticos	Explicar a los estudiantes el funcionamiento del

Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Nombre del proyecto		Integrantes		Fecha de inicio/ duración	
	Inclusión de inulina en productos cárnicos		Karen Hurtado Díaz Paula Giraldo Giraldo Sara Pabón Restrepo		2 de septiembre de 2015 – En curso	
	Esencia de frutos rojos		Daniel Moreno Castro Michell Dayana Palacio Aspinosa		23 de septiembre de 2015 – En curso	
	Granizados con blue berries		Isabella Arias Tamayo		2 de septiembre de 2015 – En curso	
	Acaí, el oro negro del amazonas		Daniela Lince Ledesma Marisol Patiño Pérez		2 de septiembre de 2015 – En curso	
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Desarrollo de un snack de manzana enriquecido en vitamina C: Una aproximación al desarrollo de alimentos con características funcionales.	Luis Miguel Rúa Peláez, Ana Maria Restrepo Duque	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	Sobresaliente
	Jornada académica INCIETEC SÓCRATES 02-2015	Esencia de frutos rojos	Daniel Moreno Castro, Michell Dayana Palacio Espinosa	19 de septiembre de 2015	Corporación universitaria lasallista	-
	Jornada académica INCIETEC SÓCRATES 02-2015	Acaí, el oro negro del Amazonas	Daniela Lince Ledesma, Marisol Patiño Pérez	19 de septiembre de 2015	Corporación Universitaria Lasallista	-
Publicaciones	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)		Categoría
	Capítulo de libro	Desarrollo de un snack de manzana enriquecido en vitamina C: Una aproximación al desarrollo de alimentos con características funcionales.	Luis Miguel Rúa Peláez, Ana Maria Restrepo Duque	Libro Dinámicas actuales de investigación: Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. Serie JOVIAL. p. 221-227 ISBN 978-958-8406-54-1		-
	Capítulo de libro	Evaluación de la resistencia que presentan ciertos almidones comerciales modificados a la acción hidrolítica del medio ácido y de la enzima α -amilasa	Diana Carolina Cardona V., Verónica Calvo Hernández, Julián Alberto Londoño L.	Libro Dinámicas actuales de investigación: Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. Serie JOVIAL. p. 163-170 ISBN 978-958-8406-54-1		-
	Capítulo de libro	Estudio de la estabilidad del aguacate en polvo obtenido por secado por aspersión	Maria Camila Vélez Colorado, Ana María Restrepo Duque	Libro Dinámicas actuales de investigación: Los jóvenes buscan y descubren. Editorial Lasallista 2015. Serie JOVIAL. p. 229-235 ISBN 978-958-8406-54-1		-

1.6.9 Semillero de Investigación en Ingeniería Informática-DEDALOS

Tabla 20. Acciones del Semillero de Investigación DEDALOS

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de Ingeniería Informática DEDALOS	Coordinador	Juan Carlos Quintero Vallejo
Integrantes del semillero	Alejandro Serna Ramírez Alejandro Vélez Patiño Brahyan Bedoya Gómez David Vélez mesa Edison Giraldo Jhonatan Hernández Vallejo Johan Rojas rodríguez Jorge Iván Rojas Calle Santiago Pérez Ruiz Mateo Arbeláez Gutiérrez Santiago Acevedo manco Daniel Sánchez Agudelo Esteban Valencia Velásquez Carlos Steeven Jaramillo Ibarque		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL			
Responsabilidad	Acciones desarrolladas		
	Práctica/laboratorio/trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Capacitación en formulación de proyectos	Presentar las diferentes herramientas que requiere un estudiante para empezar las etapas de JOVIAL	9 de febrero de 2015
	Capacitación En formulación de preguntas de investigación	Fortalecer los procesos de lectura y escritura mediante la formulación de una pregunta adecuada de investigación	21 de septiembre de 2015
	Revisión de la plataforma APP. COM. Inicio de curso en Android	Analizar diferentes herramientas e autoaprendizaje que nos permiten realizar capacitaciones en línea de herramientas necesarias para nuestros proyectos	19 de octubre de 2015
	Repaso y apoyo de conocimiento generales de JAVA	Aprovechar el espacio con los jóvenes investigadores para el fortalecimiento de la lógica y la programación, utilizando la plataforma de JAVA como base principal	26 de octubre de 2015
	Manejo de Arduino y modulo Bluetooth para proyectos de automatización	Estudiar los diferentes prototipos para sincronizar correctamente el arduino y el modulo de bluetooth que permita ayudar al proyecto de movilidad reducida y construcción de Drones	9 de noviembre de 2015

	Nombre del proyecto	Integrantes	Fecha de inicio/ duración
Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Billmobile (Aplicación móvil para generar una moneda virtual, vinculada a cuentas y tarjetas bancarias o sistemas de facturación)	David Vélez Mesa, Mateo Arbeláez Gutiérrez, Esteban Valencia Velásquez	Fecha de inicio:09/03/2015 Duración: 3 años
	Clasificarte (Aplicación de desarrollos móvil y web para administrar y promocionar un sistema virtual de clasificados mediante realidad aumentada)	Carlos Steeven Jaramillo Ibarguen, Alejandro Serna Ramírez, Alejandro Vélez Patiño	Fecha de inicio:09/03/2015 Duración: 3 años
	Easy Parking(Utilización de los sistemas de Georreferenciación en desarrollos móviles y web para mostrar la disponibilidad de los parqueaderos en los establecimientos públicos y privados de la ciudad de Medellín)	Jhonatan Hernández V., Brahyan Bedoya G., Jorge Iván Rojas C.	Fecha de inicio:09/03/2015 Duración: 3 años
	Optimización de cargas de trabajo y sistema de gestión de conocimiento para el sector empresarial.	Santiago Pérez Ruiz, Johan Rojas Rodríguez, Daniela Sánchez Agudelo, Santiago Acevedo Manco.	Fecha de inicio:09/03/2015 Duración: 3 años
	DUALDISON (Sistema de Información con Acceso Dual integrado al sistema de información Lasallista)	Juan Carlos Quintero Vallejo, Edison José Giraldo Pérez, Ricardo Muñoz.	Fecha de inicio: 09/03/2015 Duración: no fue aprobado para proyectos de baja cuantía
	Sistema para registro de usuarios a los eventos programados por la OPC	Daniela Sánchez Agudelo, Santiago Acevedo Manco.	Fecha de inicio: 11/05/2015 Duración: 2 años
	Portal Web de la Emisora Conexión Lasallista	Santiago Pérez Ruiz, Johan Rojas Rodríguez	Fecha de inicio: 19/08/2015 Duración: 2 años
	Sistema de información para el monitoreo del peso de los productos y transporte de los datos utilizando básculas electrónicas en la empresa SONSONEÑA S.A.S	Juan Carlos Quintero Vallejo, Germán Ocampo Gómez, Edison José Giraldo Pérez	Fecha de inicio: 19/01/2016 Duración: 6 meses
	Construcción de Drones automatizados y navegados por celular mediante bluetooth	Santiago Pérez Ruiz, Johan Rojas Rodríguez	Fecha de inicio: 19/08/2015 Duración: 2 años
	Utilización de la conexión bluetooth y dispositivos móviles para Demótica y personas de movilidad reducida	Edison José Giraldo, Santiago Pérez Ruiz, Johan Rojas Rodríguez	Fecha de inicio: 19/08/2014 Duración: terminado

	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Billmobile (Aplicación móvil para generar una moneda virtual, vinculada a cuentas y tarjetas bancarias o sistemas de facturación)	David Vélez Mesa, Mateo Arbeláez Gutiérrez, Esteban Valencia Velásquez	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Clasificarte (Aplicación de desarrollos móvil y web para administrar y promocionar un sistema virtual de clasificados mediante realidad aumentada)	Carlos Steeven Jaramillo Ibarguen, Alejandro Serna Ramírez, Alejandro Vélez Patiño	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Easy Parking(Utilización de los sistemas de Georreferenciación en desarrollos móviles y web para mostrar la disponibilidad de los parqueaderos en los establecimientos públicos y privados de la ciudad de Medellín)	Jhonatan Hernández V., Brahyán Bedoya G., Jorge Iván Rojas C.	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	-
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia	Optimización de cargas de trabajo y sistema de gestión de conocimiento para el sector empresarial.	Santiago Pérez Ruiz, Johan Rojas Rodríguez, Daniela Sánchez Agudelo, Santiago Acevedo Manco.	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	-
	INCIETEC	Construcción de Drones automatizados y navegados por celular mediante bluetooth	Santiago Pérez Ruiz, Johan Rojas Rodríguez	Noviembre de 2015	Corporación Universitaria Lasallista	-
	CREATON	Utilización de la conexión bluetooth y dispositivos móviles para Demótica y personas de movilidad reducida	Edison José Giraldo, Santiago Pérez Ruiz, Johan Rojas Rodríguez	Noviembre de 2015	RUTA N	-

1.6.10 Semillero de Investigación en Ingeniería Industrial-TECNOVADORA

Tabla 21. Acciones del Semillero de Investigación TECNNOVADORA

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del semillero	Semillero de Investigación Ingeniería Industrial TECNNOVADORA	Coordinador	Germán Enrique Ocampo Gómez
Integrantes del semillero	<p>Grupo 1 [Desde Sem. 02 -2014] Esnaider Correa Danny Machado Jonathan Restrepo Jefferson Alejandro Ruiz Laura Sánchez</p> <p>Grupo 2 [Desde Sem. 02 -2015] Julián David Barrientos Oliver Cano Quintero Andrés Charry Cristian Estiben Grajales</p> <p>Grupo de Apoyo [En Sem. 01-2015] Adriana Sánchez (Docente Ing. Industrial Sem. 02-2014 – Integrante Grupo G3-IN)</p>		

ACCIONES DESARROLLADAS POR EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CON BASE EN LAS RESPONSABILIDADES DEL SIL.	
Responsabilidad	Acciones desarrolladas
Discusión de temas científicos	<p>Semestre 01- 2015</p> <p>Con el denominado Grupo 1, el cual viene trabajando desde Octubre de 2014, se discutieron temas científicos en las 12 sesiones de trabajo, las cuales se desarrollaron entre Febrero 13 y Mayo 22 de 2015, usualmente en el horario de los Viernes de 11 a.m a 1 p.m. Las reuniones están documentadas en actas con las firmas de los participantes, unificadas en el archivo Actas Semillero Ingeniería Industrial 01-2015.docx, el cual está a disposición. El Semillero contó con la participación de la ex -Docente del programa, Adriana Sánchez, quien estaba vinculada a proyectos del grupo G3-IN. Finalmente, este grupo base quedó consolidado con los componentes nombrados al comienzo del informe y desarrolló varios productos durante 2015, los cuales serán referenciados en este informe. Adicionalmente, tras recibir la Coordinación del Semillero de Ingeniería Industrial en el segundo semestre de 2014, se hicieron varias convocatorias para tener un grupo alterno. En el primer semestre de 2015 se intentó consolidar un nuevo grupo con estudiantes de Semestre I, y se alcanzaron a hacer 3 sesiones de trabajo, las cuales se desarrollaron entre Febrero 25 y Marzo 10 de 2015, usualmente en el horario de los martes de 11 a.m a 1 p.m. Las reuniones están documentadas en actas con las firmas de los participantes, unificadas en el archivo Actas Semillero Ingeniería Industrial 01-2015 GRUPO 2.docx, el cual está a disposición. Posteriormente, tras la necesidad de cambiar el horario, el grupo no se volvió a reunir y quedó disuelto.</p>

Discusión
de temas
científicos

Semestre 02- 2015

Tras el receso de mitad de año, al retornar en Agosto de 2015, el Grupo base denominado Grupo 1 retomó las reuniones semanales, las cuales se desarrollaron básicamente en el horario de los Martes de 9 a 11 a.m. En estas sesiones se discutieron temas científicos relacionados con el Proyecto de Baja Cuantía **“Diseño de Sistema eléctrico para estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares”**, en ejecución desde Septiembre 25 de 2015 y se hizo capacitación en temas de investigación por parte del Coordinador del Semillero. Las capacitaciones trataron temas como “El método de investigación en Ingeniería”, “Método científico”, “Introducción a la Investigación”, “Los proyectos de Investigación” y “Sistemas, modelos y Simulación”. Las 11 sesiones de trabajo, se desarrollaron entre Agosto 19 y Noviembre 24 de 2015 y están documentadas en actas con las firmas de los participantes, unificadas en el archivo **Actas Semillero Ingeniería Industrial GRUPO 1 - 02-2015.docx**, el cual está a disposición. Estas sesiones incluyeron Capacitación en Bases de Datos en la Biblioteca bajo la asesoría de Jaime Trujillo, Bibliotecario en Noviembre 3 de 2015. Finalmente, este grupo base se espera que continúe con el desarrollo de nuevos proyectos en el Semestre 01-2016, en el cual será fusionado con un nuevo Grupo 2, formado durante el semestre 02- 2015.

Por otro lado, en el Semestre 02-2015 se logró que un estudiante del Semillero TECNOVADORA, Alejandro Ruiz participara en una pasantía con el Grupo de Investigación G3-IN como Joven Investigador Lasallista, manejando un contrato entre Septiembre y Diciembre de 2015. Igualmente en la Convocatoria en curso, se presentaron en Diciembre 1 las postulaciones de otros 2 miembros del Semillero como Jonathan Restrepo y Esnaider Correa para hacer sus pasantías en el semestre 01-2016 dentro del programa JOVIAL. De la misma forma, Jonathan Restrepo está participando en el proyecto PRAU liderado desde Ingeniería Ambiental.

En cuanto a la divulgación del conocimiento, se logró que los estudiantes del Semillero, Alejandro Ruiz y Danny Machado participaran en el Nodo Regional de RedCOLSI los días 8 y 9 de Mayo de 2015, con el proyecto **“Creación de un sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares: prueba piloto”**, así como el estudiante Jonathan Restrepo con el proyecto **“Optimización de cargas de trabajo y sistema de gestión de conocimiento para el sector empresarial”** junto a Ingeniería Informática. Igualmente con el apoyo de la Coordinación de Ingeniería Industrial, el estudiante Alejandro Ruiz participó en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería de ACOFI, realizado entre Septiembre 15 y 18 de 2015 en Cartagena en la categoría de Trabajo de estudiantes con el proyecto **SISTEMA ELÉCTRICO PARA ESTACIÓN DE CARGA DE BATERÍAS DE CELULARES MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS USANDO PÁNELES SOLARES**, de autoría de los integrantes del Semillero y el coordinador del mismo. Finalmente, el estudiante Jonathan Restrepo, junto a los docentes de Ingeniería Industrial Germán Ocampo y Juan Gonzalo Mantilla, participó en el Encuentro Mundial de Big Data, celebrado en Bogotá los días 28 y 29 de Octubre de 2015. Esta participación fue gestionada a través de la Coordinación del programa de Ingeniería Industrial.

Al igual que en el Semestre 01-2015, se hizo convocatoria para tener un grupo alterno. Así, en este segundo semestre de 2015 se logró consolidar un nuevo grupo con estudiantes de Semestres I y II, con los cuales se desarrollaron 9 sesiones de trabajo, entre Agosto 12 y Noviembre 20 de 2015, usualmente en el horario de los miércoles de 2 a 3 p.m. Las reuniones están documentadas en actas con las firmas de los participantes, unificadas en el archivo **Actas Semillero Ingeniería Industrial 02-2015 GRUPO 2.docx**, el cual está a disposición. Está pendiente el desarrollo de las capacitaciones de Investigación y de Base de Datos en la biblioteca. Los miembros del grupo conocieron las características del Sistema de Investigación Lasallista y se dejaron varias ideas desarrolladas para ser la base de los proyectos del Semestre 01-2016 como:

- Continuación del proyecto con paneles solares sobre el techo de los kioscos
- Utilización de envases pet reciclados para aprovechamiento posterior en la construcción de los enchufes
- Aprovechamiento de material de reciclaje y de llantas.

	Práctica/laboratorio/ trabajo de campo	Objetivo	Fecha de realización
Realización de prácticas en laboratorio y trabajo de campo en áreas de interés del semillero	Visita a Estación de Carga - Universidad EAFIT	Conocer sobre la temática de desarrollo del proyecto de Baja Cuantía en cuanto al desarrollo de sistemas basado en paneles solares.	Septiembre 4 de 2015 (Ing. Alejandro Velásquez López - Dpto de Ingeniería de Diseño de Producto. EAFIT)
	Simposio "Promising Approaches for Conversion and Storage of Solar Energy"	Conocer sobre la temática de desarrollo del proyecto de Baja Cuantía	Octubre 8 y 9 de 2015 (U de A)
	Capacitación en conceptos generales de Investigación	Conocer la terminología y metodología de la actividad investigativa	Octubre 13 y 20, Noviembre 17 y 24 de 2015 (Docente Germán Ocampo Gómez)
	Participación en Encuentro Mundial de Big Data	Conocer acerca del análisis de datos para formación de estudiantes del Semillero en el tema	Octubre 28 y 29 de 2015 (Bogotá)
	Capacitación en Bases de Datos	Utilizar las bases de datos para búsqueda de información sobre proyectos planteados.	Noviembre 3 de 2015 (Jaime Trujillo, Bibliotecólogo)
	Nombre del proyecto	Integrantes	Fecha de inicio/ duración
Diseño y ejecución de proyectos de investigación para la formación investigativa en los semilleros	Diseño de Sistema eléctrico para estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares.	Correa Esnaider - Machado Danny - Restrepo Jonathan - Ruiz - Jefferson Alejandro - Sánchez Laura - Ocampo Germán	Presentado en convocatoria de Baja Cuantía en junio 5 de 2015. Aprobado en Agosto 13 de 2015. En ejecución desde Septiembre 25 de 2015 hasta Marzo de 2016
	Desarrollo de una estación de carga de baterías de dispositivos móviles mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares.	Correa Esnaider - Machado Danny - Restrepo Jonathan - Ruiz - Jefferson Alejandro - Sánchez Laura - Ocampo Germán	Presentado en convocatoria de Mediana Cuantía en Septiembre 20 de 2015. El proyecto no fue aprobado.
	Sistema de información para el monitoreo del peso de los productos y transporte de los datos utilizando básculas electrónicas en la empresa SONSONEÑA S.A.S	<ul style="list-style-type: none"> Giraldo Pérez Edison - Quintero Juan Carlos (Ingeniería Informática) Ocampo Germán - Correa Esnaider (Ingeniería Industrial) 	Presentado en convocatoria de Mediana Cuantía con Semillero DEDALOS de Ing. Informática en Octubre 14 de 2015. El proyecto fue aprobado para iniciar ejecución en Enero de 2016

Presentación de los resultados de las investigaciones en eventos científicos	Evento	Nombre de la ponencia	Integrantes	Fecha	Lugar	Reconocimiento
	VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación.	Creación de sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares en pruebas piloto a realizar en la Corporación Universitaria Lasallista	Correa Esnaider, Machado Danny y Ruiz Alejandro	Abril 13 de 2015	Corporación Universitaria Lasallista	
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia.	Creación de un sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares: prueba piloto	Machado Danny y Ruiz Alejandro	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	
	XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia.	Optimización de cargas de trabajo y sistema de gestión de conocimiento para el sector empresarial	Restrepo Jonathan	8 y 9 de mayo de 2015	SENA	
	Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería – ACOFI. (Ponencia y poster en la categoría de Trabajos de Estudiantes)	Sistema eléctrico para estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares	Ruiz Alejandro	Sept. 15 – 18 de 2015	Cartagena (Colombia)	Certificado de participación – Divulgación científica del trabajo de los estudiantes del Semillero
Publicaciones	Tipo de producto	Título o nombre del producto	Autor	Tipo de publicación (Nombre de la publicación, Volumen, año, editorial, ISSN, ISBN, páginas)	Categoría	
	Capítulo de Libro	Creación de sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares en pruebas piloto a realizar en la Corporación Universitaria Lasallista.	Germán Ocampo - Esnaider Correa -Danny Machado -Alejandro Ruiz -Adriana Sánchez	Libro “Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren”. Serie JOVIAL. Editorial Lasallista, 2015. ISBN: 978-958-8406-54-		
	Trabajo de Estudiantes	Sistema eléctrico para estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares ”.	Germán Ocampo - Esnaider Correa -Danny Machado -Alejandro Ruiz -Laura Sánchez – Jonathan Restrepo -Adriana Sánchez	Libro Memorias del Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería – ACOFI. Septiembre de 2015		

1.7 RECONOCIMIENTOS EXTERNOS

1.7.1 Reconocimiento Sapiens Research en el Rankings U-Sapiens.

Sapiens Research Group clasifica las universidades colombianas según los indicadores de investigación. Para el periodo 01-2014 la Corporación quedó clasificada en el puesto 71 de 93 del Ranking U-Sapiens. En la imagen 2 se aprecia el certificado y en la fotografía 1 la entrega del reconocimiento a la Institución por parte del representante de esta organización, en la reunión realizada el 29 de mayo de 2015 en las instalaciones de la Corporación.



Fotografía 1. Entrega de la Placa de Reconocimiento Institucional



Imagen 2. Certificado institucional

1.7.2 Reconocimiento Sapiens Research en el Rankink Rev-Sapiens

Sapiens Reserach Group clasifica las mejores revistas colombianas, según su visibilidad internacional y les asigna una categoría en deciles que inicia desde la más baja, en D10, hasta la más alta, en D1. Para el año 2015 el Rankink Rev-Sapiens ubicó tres de las revistas de la Institución en las categorías correspondientes. En las imágenes 3, 4 y 5 se presentan los certificados otorgados para cada revista.



Imagen 3. Certificado Revista Lasallista de Investigación



Imagen 4. Certificado Revista Producción + Limpia

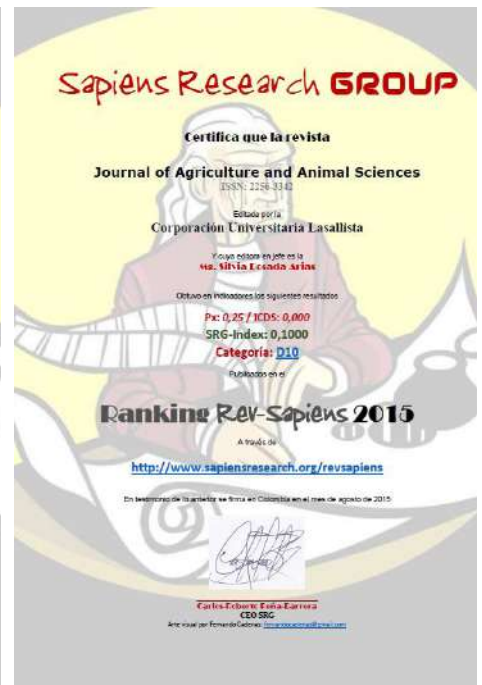


Imagen 5. Certificado Journal of Agriculture and Animal Science

GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO



2. GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO

2.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los proyectos de investigación son, como lo define el Manual de Investigación Lasallista “un conjunto articulado y coherente de actividades orientadas a alcanzar uno o varios objetivos relacionados con la generación, adaptación o aplicación creativa del conocimiento”.

La dinámica de la investigación aporta a la generación de nuevo conocimiento, en la medida que se generan proyectos que permiten la participación de los grupos de investigación en

las diferentes convocatorias internas y externas. A continuación se presenta la información de los proyectos en ejecución, finalizados y cancelados durante el 2015, por cada una de las facultades académicas. (Tablas 22 a la 27). Esta información se complementa con los proyectos en ejecución cofinanciados con entidades externas y los proyectos aprobados y en ejecución correspondientes al Sistema General de Regalías (Tablas 30 a la 34).

2.1.1 Proyectos en ejecución

Tabla 22. Proyectos de investigación en ejecución de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias

Caracterización de las asociaciones y cooperativas de pequeños y medianos productores agropecuarios de las zonas de altiplano y embalses en el oriente antioqueño		
Investigador principal	Sol Bibiana Mora Rendón	
Grupo	Grupo DELTA	
Línea de investigación	Gestión Administrativa	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 29.725.349
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.999.029
	Recursos de la Facultad	\$ 14.726.320
Efecto de la suplementación con ensilaje de botón de oro sobre el estatus nutricional y fisiológico en hembras ovinas de pelo y su relación con la calidad composicional de la leche		
Investigador principal	Oswaldo Bedoya Mejía	
Grupo	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA	
Línea de investigación	Producción e industrialización Agropecuaria	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 56.769.436
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.992.601
	Recursos de la Facultad	\$ 18.776.835
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 23.000.000

Extracción de aceite de pescado derivado de subproductos del beneficio de trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), a través de la técnica de fluidos supercríticos		
Investigadores principales	Carlos Arturo David Ruales y Julián Alberto Londoño Londoño	
Grupo	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL 	
Línea de investigación	<ul style="list-style-type: none"> Producción e industrialización agropecuaria Investigación, desarrollo e innovación de procesos y productos 	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Ingenierías	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 65.586.335
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.933.929
	Recursos de la Facultad	\$ 16.452.406
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 34.200.000
Determinación endoscópica de hemorragia pulmonar inducida por ejercicio en caballos criollo colombiano		
Investigador principal	Cristian Alejandro Castillo Franz	
Grupo	Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria-GIVET	
Línea de investigación	Medicina y salud animal en grandes especies	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 28.056.414
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 15.000.000
	Recursos de la Facultad	\$ 10.056.414
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 3.000.000
Evaluación de tres protocolos diferentes de criopreservación para la conservación de material seminal de la especie ovina		
Investigador principal	John Jairo Giraldo Giraldo	
Grupo	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA	
Línea de investigación	Biotecnología pecuaria	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 111.640.386
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.450.214
	Recursos de la Facultad	\$ 6.190.172
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 91.000.000
Valoración cardíaca mediante electrocardiografía y ecocardiografía de Caballos criollos colombianos pacientes de la Clínica Veterinaria Lasallista		
Investigador principal	Silvia Posada Arias	
Grupo	Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria-GIVET	
Línea de investigación	Medicina y salud animal	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 43.004.276
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 15.000.000
	Recursos de la Facultad	\$ 14.504.276
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 13.500.000

Análisis de la biodiversidad de fauna vertebrada en la finca Santa Inés		
Investigador principal	Santiago Monsalve Buriticá	
Grupo	Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria GIVET	
Línea de investigación	Salud Pública Veterinaria	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 41.752.194
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.970.515
	Recursos de la Facultad	\$ 12.704.276
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 14.077.403
Caracterización de las asociaciones y cooperativas de pequeños y medianos productores agropecuarios de las zonas de Bosques y Páramos en el oriente antioqueño		
Investigador principal	Sol Bibiana Mora Rendón	
Grupo	Grupo de Investigación DELTA	
Línea de investigación	Gestión Administrativa	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 52.427.928
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 15.000.355
	Recursos de la Facultad	\$ 15.236.013
	Costo contrapartida otras instituciones (UNAUCLA)	\$ 22.191.560
Efecto de bacterias probióticas en el desarrollo y evolución de la mastitis bovina		
Investigador principal	Oswaldo Bedoya Mejía	
Grupo	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA	
Línea de investigación	Producción e industrialización Agropecuaria	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 77.463.587
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 11.524.904
	Recursos de la Facultad	\$ 13.938.683
	Costo contrapartida otras instituciones (Universidad de Antioquia y Universidad Nacional)	\$ 52.000.000
Prevalencia de Brucella canis y Leptospira sp mediante pruebas directas e indirectas, en los caninos del Centro de Bienestar Animal La Perla.		
Investigador principal	Henry González Hernández	
Grupo	Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria GIVET	
Línea de investigación	Medicina y Salud Animal	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 203.261.862
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 22.221.728
	Recursos de la Facultad	\$ 42.886.000
	Costo contrapartida otras instituciones (Alcaldía de Medellín).	\$ 138.154.154

Efectos de la bioacumulación y biomagnificación de metales pesados sobre la diversidad genética y estrés celular: una aproximación en Tortuga Hicotea del Caribe		
Investigador principal	Santiago Monsalve Buriticá	
Grupo	Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria GIVET	
Línea de investigación	Salud Pública Veterinaria	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 82.249.907
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 10.000.000
	Recursos de la Facultad	\$ 45.137.043
	Costo contrapartida otras instituciones (Universidad Nacional)	\$ 27.112.864
Gestión del conocimiento en agronegocios a nivel binacional (Perú-Colombia): construcción de casos de enseñanza para las escuelas de negocios		
Investigador principal	Francisco Javier Arias Vargas	
Grupo	Grupo de Investigación DELTA	
Línea de investigación	Gestión Administrativa	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 48.775.669
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 12.816.640
	Recursos de la Facultad	\$ 11.383.644
	Costo contrapartida otras instituciones (FUNLAM)	\$ 24.575.385

Tabla 23. Proyectos de investigación en ejecución de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación

Actitud y adopción tecnológica de los docentes del Colegio San José de la Salle de Medellín		
Investigador principal	Ángela María Correa Aramburo	
Grupo	Grupo de Investigación CEO	
Línea de investigación	Medios y tecnología de la información y la comunicación	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Ocho (8) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 6.000.000
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 3.443.584
	Recursos de la Facultad	\$ 2.556.416
Rehabilitación Neurocognitiva de las funciones ejecutivas y la cognición social en personas con trastorno antisocial de la personalidad, en edades comprendidas entre 20 y 50 años pertenecientes a la ciudad de Medellín		
Investigador principal	Juan Carlos Restrepo Botero	
Grupo	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-SIPA	
Línea de investigación	Fenómenos sociales y bienestar psicológico	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Cuarenta (40) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 37.392.025
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 12.816.640
	Costo contrapartida otras instituciones (FUNLAM)	\$ 24.575.385

Análisis de efectividad de la conciliación en familia, como instrumento reparador de las relaciones entre las partes en conflictos		
Investigador principal	Adriana Patricia Arboleda López	
Grupo	Grupo de Investigación en Derecho-GRIDE	
Línea de investigación	Solución de controversias	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Dieciocho (18) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 32.200.043
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.986.121
	Recursos de la Facultad	\$ 5.095.250
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 12.118.672
Una lectura desde la antropología filosófica de la educación, a la concepción de sujeto y formación en la obra de Hugo Zemelman: aportes a la pedagogía crítica latinoamericana		
Investigador principal	Jorge Hernán Betancourt Cadavid	
Grupo	Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad-GIES	
Línea de investigación	Educación Preescolar y Subjetividad	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Dieciocho (18) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 21.805.391
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 7.640.000
	Recursos de la Facultad	\$ 4.584.926
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 9.580.465
Caracterización de los estudiantes de los colegios de La Salle Área Metropolitana del Distrito de Medellín		
Investigador principal	Luis Felipe Londoño Ardila	
Grupo	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-GIPA	
Línea de investigación	Psicología y Educación	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 24.801.401
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 4.600.000
	Recursos de la Facultad	\$ 8.380.345
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 11.821.056
Lugar que se le concede al juego y al juguete en la hospitalización del niño en la Clínica Infantil Santa Ana		
Investigador principal	Claudia Patricia Ortiz Escobar	
Grupo	Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad-GIES	
Línea de investigación	Educación Preescolar y Subjetividad	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Dieciocho (18) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 27.452.336
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 9.904.732
	Recursos de la Facultad	\$ 7.933.400
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 9.614.204

Prácticas de crianza escolares familiares y comunitarias: un diálogo de saberes con las familias de la Asociación de Mujeres Afrodescendientes de Medellín (AMAM) y de la Fundación Golondrinas de la Comuna 8		
Investigador principal	Julia Victoria Escobar Londoño	
Grupo	Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad-GIES	
Línea de investigación	Educación Preescolar y Subjetividad	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 94.271.063
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 12.047.701
	Recursos de la Facultad	\$ 19.041.647
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 63.181.715

Tabla 24. Proyectos de investigación en ejecución de la Facultad de Ingenierías

Extracción por fluidos supercríticos y microencasoplación por spray drying de cardamomo: dos alternativas de desarrollo tecnológico para mejorar el perfil innovador de la industria de alimentos		
Investigador principal	Maritza Andrea Gil Garzón	
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL	
Línea de investigación	Desarrollo e innovación en procesos y productos	
Facultad	Ingenierías	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 70.467.094
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.950.858
	Recursos de la Facultad	\$ 44.572.236
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 10.944.000
Metodología para el manejo y recuperación de residuos alimenticios cárnicos: caso cárnicos CATALÁN		
Investigador principal	Ana Cristina Zúñiga Zapata	
Grupo	Grupo de Investigación G-3IN	
Línea de investigación	Productividad	
Facultad	Ingenierías	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 26.145.623
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 10.060.687
	Recursos de la Facultad	\$ 9.384.936
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 6.700.000

2.1.2 Proyectos finalizados

Tabla 25. Proyectos finalizados de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación

Creación del Centro de Conciliación Lasallista		
Investigador principal	Adriana Patricia Arboleda López	
Grupo	Grupo de Investigación en Derecho-GRIDE	
Línea de investigación	Humanismo jurídico, estudios socio-jurídicos y solución de controversias	
Facultad	Ciencias Sociales y Educación	
Duración	Seis (6) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 15.000.000
	Recursos de la Facultad	\$ 3.000.000
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 12.000.000

Tabla 26. Proyectos finalizados de la Facultad de Ingenierías

Diseño de un proceso de extracción de café descafeinado utilizando la tecnología de Fluidos Supercríticos		
Investigador principal	Blanca Lucía Cardona Salazar	
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL	
Línea de investigación	Desarrollo e innovación de procesos y productos (I&D+i pp)	
Facultad	Ingenierías	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 45.867.400
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 13.900.000
	Recursos de la Facultad	\$ 22.207.400
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 9.760.000

2.1.3 Proyectos cancelados

Tabla 27. Proyectos cancelados de la Facultad de Ingenierías

Obtención de pulpa de aguacate microencapsulada por spray drying como materia prima en el desarrollo de un producto con características funcionales		
Investigador principal	Ana María Restrepo Duque	
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL	
Línea de investigación	Investigación, desarrollo e innovación de procesos y productos	
Facultad	Ingenierías	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 42.688.000
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 14.996.000
	Recursos de la Facultad	\$ 19.932.000
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 7.760.000

2.2 CONVOCATORIAS INTERNAS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Las convocatorias son una invitación que hace de baja y mediana cuantía. Atendiendo a esta la Corporación a la comunidad académica, con invitación, durante el año 2015 se realizaron dos el fin de financiar proyectos de investigación convocatorias, que se describen a continuación.

2.2.1 Décima Convocatoria para la presentación de Proyectos de Investigación de Baja Cuantía- Proyectos Aprobados

El objetivo principal de la convocatoria es financiar proyectos de investigación de baja cuantía presentados por los grupos de investigación de la Corporación Universitaria Lasallista, teniendo en cuenta:

Proyectos de investigación de carácter institucional que sean estratégicos y de interés para la Corporación.

Trabajos de grado de estudiantes de pregrado y posgrado que estén relacionados con las líneas de investigación de los grupos.

Trabajos de investigación de los semilleros.

Proyectos de investigación en su primera fase para avanzar en propuestas que sean de interés para el área de influencia de la Institución.

En la tabla 28 se consolidan los proyectos que fueron aprobados, que serán financiados por el Fondo para el Desarrollo de la Investigación dentro de la Décima Convocatoria y que iniciaron su ejecución en el mes de agosto de 2015.

Tabla 28. Proyectos aprobados en la 10ª Convocatoria para la Presentación de Proyectos de Investigación de Baja Cuantía.

Facultad	Proyecto	Investigador principal	Grupo de Investigación	Línea	Valor financiado por el FDI	Duración
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y AGROPECUARIAS	Caracterización de empresas y productores agropecuarios en los municipios del suroeste antioqueño	Ernesto Suárez Holguín	DELTA	Gestión administrativa	\$6.999.305,00	12 meses
	Estudio de inteligencia de mercados para la cadena citrícola	Francisco Javier Arias Vargas	DELTA	Gestión administrativa	\$4.340.908,00	12 meses
	Costos de producción para el control biológico para el cultivo de cacao, en la asociación de cacaoteros del municipio de Nariño	Ernesto Suárez Holguín	DELTA	Gestión administrativa	\$4.854.544,00	6 meses
	Comparación de la efectividad de Teclozán, Nitazoxanida y Fenbedazol en el tratamiento de las Giardiasis Canina.	Víctor Manuel Molina Díaz	GIVET	Medicina y salud animal	\$5.272.726,00	12 meses
CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN	Restricción de Derechos Societarios y Solución de Conflictos en las Sociedades de Familia	Carlos Andrés Oquendo Ríos	GRIDE	Solución de controversias	\$6.925.452,00	12 meses
	Orientación filosófica política de las sentencias de la Corte Constitucional, referente a la autonomía e identidad de la persona.	Cristian Camilo Quintero Giraldo	GRIDE	Humanismo Solución de controversias	\$7.000.000,00	12 meses
	Colombia y los flujos mixtos de migrantes: diagnóstico, necesidades y soluciones duraderas	Sebastián Arboleda Cardona	GRIDE	Solución de controversias	\$ 6.843.000,00	12 meses
	Caracterización de las necesidades pedagógicas, didácticas y comunicativas de los maestros de Preescolar y Básica Primaria, en las áreas de lenguas extranjeras y educación religiosa, de las instituciones educativas públicas y privadas del Municipio de Caldas	Eliana Patricia Estrada Maya	DELFIOS	Ética, política y educación	\$6.230.000,00	12 meses

INGENIERÍAS	Hacia un proceso educativo ambiental Universitario - PRAU: articulación interfacultades.FASEI	Ángela María Bedoya Mejía	GAMA	Gestión ambiental-GAMA Medios y Tecnologías de la Información y la Comunicación-CEO Salud pública veterinaria-GIVET	\$6.964.600,00	6 meses
	Control biológico como alternativa para el tratamiento de la enfermedad del Cacao Mazorca Negra <i>Phytophthora spp</i>	Jorge Andrés Villa Betancur	GAMA	Gestión ambiental	\$7.000.000,00	6 meses
	Biofortificación de Tomate (<i>solanum lycopersicum</i>) con micronutrientes aminoquelados (Zn, Fe, cianocobalamina) Para el mejoramiento de su biodisponibilidad.	Beatriz Stella López Marín	GRIAL	Nutrición y seguridad alimentaria	\$7.000.000,00	12 meses
	Sistema eléctrico para prototipo de estación de carga de baterías de celulares mediante el aprovechamiento de energías alternativas usando paneles solares.	Germán E. Ocampo Quintero	G-3IN	Energías alternativas Productividad	\$ 6.106.363,00	6 meses

2.2.2 Décima segunda la Convocatoria Interna para la Presentación de Proyectos de Investigación de Mediana Cuantía

El objetivo de la 12ª Convocatoria es apoyar proyectos de investigación de mediana cuantía, relacionados con el campo de investigación, soportados en las líneas de investigación de los grupos reconocidos por Colciencias, con cofinanciación de otras instituciones universitarias y/o organizaciones del sector público y/o privado, direccionado a proyectos de investigación interdisciplinarios, en los que hagan parte programas académicos en proceso de acreditación de alta calidad.

En la tabla 29 se relacionan los proyectos aprobados en el marco de la 12ª Convocatoria Interna de Mediana Cuantía 2015 y que iniciarán su ejecución en febrero de 2016.

Tabla 29. Proyectos aprobados en la 12ª Convocatoria Interna de Mediana Cuantía 2015

Facultad	Proyecto	Investigador principal	Grupo de Investigación	Línea	Valor financiado por el FDI	Duración
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y AGROPECUARIAS	Prevalencia de Streptococcus equi en el municipio de Caldas, Antioquia en 2016	Cristhian Alberto Cabra Martínez	GIVET	Medicina y salud animal	\$14.981.815	12 meses
CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN	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.	Ángela María Correa Aramburo	CEO	Medios y nuevas tecnologías Comunicación y sociedad	14338177	12 meses
INGENIERÍAS	Percepción sobre cambio climático en el sector Rural del Municipio de Caldas, Antioquia	Cristian David Ramírez Sosa	GAMA	Gestión ambiental	14,971,175	12 meses
	Tecnologías para Conservación, Almacenamiento, y Transporte de muestras en el Diagnostico, Manejo y Tratamiento de las diferentes patologías en Medicina Veterinaria.	Ana Cristina Zúñiga Zapata	G-3IN GIVET	Gestión tecnológica e innovación Medicina y Salud	14,950,903	12 meses
	Sistema de información para el monitoreo del peso de los productos y transporte de los datos utilizando básculas electrónicas en la empresa Productos Alimenticios la Sonsoneña S.A.S.	Juan Carlos Vallejo Quintero	Semillero DEDALOS Semillero TECNOVADORA	Gestión de información y análisis de datos Desarrollo y contenidos digitales	6269089	6 meses

2.3. CONVOCATORIAS EXTERNAS

Las convocatorias externas son invitaciones que hacen las instituciones y organismos nacionales e internacionales de ciencia y tecnología a la comunidad científica para financiar proyectos de investigación.

2.3.1 Proyectos Externos aprobados en 2015

En 2015 se aprobó un proyecto externo para la Facultad de Ciencias Sociales y Educación, en asocio con la Fundación Universitaria Luis Amigó, el cual se describe en la tabla 30.

Tabla 30. Proyecto externo aprobado

Validación de la escala EBP (Escala de Bienestar Psicológico), en jóvenes de la ciudad de Medellín		
Investigador principal Co-investigador	Claudia Marcela Arana Medina: Fundación Universitaria Luis Amigó Juan Carlos Restrepo Botero: Corporación Universitaria Lasallista	
Grupo	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-GIPA	
Línea de investigación	Psicología Educativa	
Facultad	Ciencia Sociales y Educación	
Duración	Diez (10) meses (de 1 de agosto de 2016 a 1 de junio de 2016).	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 47.271.413
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 17.731.437
	Costo contrapartida otras instituciones (Fundación Universitaria Luis Amigó)	\$ 29.539.976

2.3.2 Proyectos Externos en ejecución

La participación de la Corporación Universitaria Lasallista en las convocatorias externas permite a sus investigadores interactuar con la comunidad científica de las diferentes instituciones y organismos nacionales e internacionales. En las tablas 31, 32 y 33 se relacionan los proyectos que están actualmente en ejecución.

Tabla 31. Proyectos externos en ejecución de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias

PROGRAMA DE COLCIENCIAS	Programa Nacional para la Investigación y Desarrollo de Productos Veterinarios. Nanotecnología Farmacéutica: una estrategia de innovación	
Proyecto	Nueva estrategia terapéutica para el tratamiento de la ehrlichiosis canina utilizando un sistema nanoestructurado para la liberación de diotoxinas	
Objetivo	Desarrollar un programa nacional de investigación y desarrollo de productos veterinarios utilizando nuevas estrategias innovadoras basadas en nanotecnología	
Duración	Cuarenta y ocho (48) meses	
Fecha de inicio	25 de marzo de 2014	
Investigador principal	Santiago Monsalve Buriticá	
Grupo	Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria GIVET	
Línea de investigación	Salud Pública Veterinaria	
Facultad	Ciencias Administrativas y Agropecuarias	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 5.270.572.171
	Colciencias	\$ 2.321.358.972
	Recursos de la Facultad	\$ 12.704.276
	Costo contrapartida otras instituciones (GENTECH)	\$ 1.483.437.282

Tabla 32. Proyectos externos en ejecución de la Facultad de Ciencias Sociales y Educación

Evaluación, diagnóstico e intervención neurocognitivo-psicosocial de niños entre los 7 y 9 años que presentan comportamientos disruptivos y pertenecen a población vulnerable de la ciudad de Medellín		
Investigador principal	Juan Carlos Restrepo Botero	
Grupo	Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad-GIES	
Línea de investigación	Psicología educativa	
Facultad	Ciencia Sociales y Educación	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 131.740.431
	Recursos de la Facultad	\$ 48.431.888
	Costo contrapartida otras instituciones (FUNLAM)	\$ 83.308.543
Conocimiento, formación, experiencia, práctica y atención educativa integral de los agentes educativos de primera infancia en la ciudad de Medellín		
Investigador principal	Juan Carlos Restrepo Botero	
Grupo	Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad-GIES	
Línea de investigación	Psicología educativa	
Facultad	Ciencia Sociales y Educación	
Duración	Doce (12) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 244.547.907
	Recursos de la Facultad	\$ 24.722.335
	Costo contrapartida otras instituciones (Alcaldía de Medellín, Universidad de San Buenaventura, Tecnológico de Antioquia)	\$ 219.825.572
Prevalencia del acoso escolar en las subregiones de Antioquia y factores asociados		
Investigador principal	Juan Carlos Restrepo Botero	
Grupo	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-GIPA	
Línea de investigación	Psicología Educativa	
Facultad	Ciencia Sociales y Educación	
Duración	Dieciséis (16) meses	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 163.525.886
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 11.037.315
	Recursos de la Facultad	\$ 38.071.123
	Costo contrapartida otras instituciones (Universidad CES)	\$ 114.417.448

Tabla 33. Proyectos externos en ejecución de la Facultad de Ingenierías

PROGRAMA	Programa Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar
Proyecto	Acumulación de carbono y emisiones de metano en un humedal de alta montaña del Páramo de Belmira.
Objetivo	Determinar las tasas de acumulación de carbono y de las emisiones de metano de un humedal de alta montaña.
Duración	Treinta y seis (36) meses
Fecha de inicio	1 de febrero de 2015

Investigador principal	Jorge Andrés Villa Betancur	
Grupo	Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA	
Línea de investigación	Gestión Ambiental	
Facultad	Ingenierías	
Financiación	Valor total del proyecto	\$ 54.237.610
	Fondo para el Desarrollo de la Investigación	\$ 22.750.000
	Costo contrapartida otras instituciones	\$ 31.487.610

2.3.3 Proyectos del Sistema General de Regalías

El Sistema General de Regalías es un plan que conecta a las entidades territoriales y al gobierno nacional, para determinar la forma como se distribuyen los recursos, así como los objetivos, fines, administración, ejecución, control, uso eficiente y destinación de los ingresos en pro de la financiamiento de proyectos destinados al desarrollo social, económico y ambiental, ofreciendo soluciones a las diferentes problemáticas de la población. A través de la ciencia, la tecnología y la innovación este Sistema permite aumentar la competitividad de la economía.

La Corporación Universitaria Lasallista viene participando y ejecutando proyectos del Sistema General de Regalías, los cuales se relacionan en la tabla 34; además se presentan los avances y los resultados obtenidos durante 2014 y 2015.

Tabla 34. Proyectos del Sistema General de Regalías aprobados para 2014, en ejecución.

PROGRAMA	Fortalecimiento del sector de las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias en el Departamento de Antioquia	
Proyecto	Estandarización de la producción de harina de cúrcuma en el Departamento de Antioquia: control de calidad y fichas técnicas para mercados globalizados.	
Objetivo	Estandarizar la producción de harina de cúrcuma en el Departamento de Antioquia	
Investigadores	Julián Alberto Londoño Londoño	
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$3.605.057.915,00
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo del modelo productivo de seis especies condimentarias en el Oriente Antioqueño. Producción de aromáticas seguras y de calidad en el oriente antioqueño para comercialización en diferentes mercados internacionales. Determinación de parámetros agronómicos para el cultivo de orgánico de cardamomo en la región del Suroeste de Antioquia. Estandarización de la producción de harina de cúrcuma en el Departamento de Antioquia: control de calidad y fichas técnicas para mercados globalizados. Desarrollo de nuevos productos a partir de las plantas aromáticas, medicinales, condimentarias y afines-PAMC-, para su aplicación en la industria cosmética. 	

Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizó la siembra con las semillas importadas de La India • Evaluación de dos materiales nacionales y un material internacional de cúrcuma longa en tres municipios del occidente de Antioquia (Sopetran, Uramita, Cañasgordas). • Determinación de las condiciones óptimas de poscosecha que permiten conservar la calidad de la cúrcuma. Dentro de estos parámetros se encuentran los asociados a: procesos de desinfección, procesos de secado y material de empaque de los rizomas de cúrcuma. Todos estos parámetros permiten obtener un producto de alta calidad que permite que el sector crezca en competitividad facilitando el aumento de cultivos alternativos y de valor agregado en el occidente de Antioquia. • Participación en eventos de divulgación científica: 29th EFFoST International Conference. Presentación de resultados preliminares del proyecto; con el trabajo titulado: Effect of post-harvest treatment on curcuminoids and antioxidant capacity of Curcuma longa rhizomes. Este evento permite dar a conocer los resultados de investigación de la universidad y aumentar la visibilidad de la misma. • Fortalecimiento de la planta y del proceso de producción de harina de cúrcuma de la cooperativa de productores de Uramita. Dicho fortalecimiento se ha logrado por medio de adecuación del inmueble de acuerdo a recomendaciones de estudios microbiológicos y de diseño de plantas desarrollados por la Corporación Universitaria Lasallista. • El proceso de producción se ha optimizado con los resultados de investigación llevados a cabo en los laboratorios de proceso y trazabilidad y residualidad de la Corporación, los cuales permiten determinar procesos idóneos para la conservación de la calidad de la harina de acuerdo a los estándares de calidad asociados a dicho producto. • Un estudiante de Maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 		
PROGRAMA	Generación de protocolos de exportación de frutas, de información de valor agregado y de tecnologías para agroindustria de nivel I y II.		
Proyecto	Índices cosecha y poscosecha para aguacate cv. Hass en Antioquia: cumplimiento de normas y requisitos demandados por los mercados internacionales		
Objetivo	Definir los índices de cosecha y los principales parámetros de poscosecha para aguacate cv. Hass en Antioquia.		
Investigadores	Julián Alberto Londoño Londoño		
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL		
Duración	Treinta y seis (36) meses		
Valor a ejecutar	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Valor total del proyecto</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">\$1.685.365.000,00</td> </tr> </table>	Valor total del proyecto	\$1.685.365.000,00
Valor total del proyecto	\$1.685.365.000,00		
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Estimar los índices de cosecha para aguacate Hass en Colombia. • Generar un modelo de estimación de tiempos de cosecha en campo. • Determinar las condiciones óptimas de almacenamiento y maduración en función del momento de cosecha • Identificar los fitopatógenos causantes de las enfermedades poscosecha. • Realizar divulgación, transferencia y apropiación social del conocimiento generado en el proyecto. • Ficha con los índices de cosecha para aguacate Hass en Antioquia. • Modelo de correlación entre materia seca y contenido de aceite para aguacate Hass en diferentes altitudes para Antioquia. • Modelo de estimación de tiempos de cosecha en campo para aguacate Hass en Antioquia. • Calendario de cosechas para aguacate Hass en Antioquia. • Protocolo de almacenamiento y maduración para aguacate Hass en Antioquia. • Inventario de los principales fitopatógenos causantes de las enfermedades en poscosecha. • Propuesta de Norma técnica a ICONTEC para aguacate Hass. 		

PROGRAMA	Fortalecimiento de la cadena de hortalizas del Departamento de Antioquia a través de la generación de un sistema de trazabilidad e inocuidad y de aprovechamiento de residuos para potenciar su productividad y competitividad	
Proyecto	Implementación de un sistema de trazabilidad e inocuidad en hortalizas para potencializar su comercialización y su consumo seguro	
Objetivo	Implementar un sistema de trazabilidad e inocuidad en hortalizas para la producción y comercialización.	
Investigadores	Julián Alberto Londoño Londoño y Claudio Jiménez Cartagena	
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$4.176.997.957,00
Resultados esperados	Calidad <ul style="list-style-type: none"> Evaluación fitosanitaria, microbiológica y química (metales pesados y pesticidas). Toxicología <ul style="list-style-type: none"> Perfil de riesgo sanitario. Trazabilidad y certificación <ul style="list-style-type: none"> POE's, Normas DG-SANCO, Registros y sellos. Productos de alto valor agregado <ul style="list-style-type: none"> Fichas técnicas Protocolos de valor agregado Caracterización de residuos Oferta de residuos 	
Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> Optimización de las condiciones de análisis de alrededor de 210 plaguicidas por Cromatografía Líquida de alta eficiencia acoplada a detector selectivo de masas tipo triple cuadrupolo (UHPLC-QqQ). Dotación del laboratorio de Trazabilidad y Residualidad para la obtención de residuos de plaguicidas y metales pesados. Avaladas 8 fincas bajo AVAL-RECAB de confianza. Certificación de 8 agricultores en producción agroecológica por parte de la RECAB. Estos avances incluyen compra de equipos que favorecen la producción de los agricultores y capacitación en conocimientos puntuales sobre aplicación de insumos biológicos para control de plagas. Ocho fincas cumpliendo resolución 4174 del ICA con preauditoria. Dos plantuladeros inscritos ante el ICA para producción de semilla seleccionada. Un Plantuladero inscrito para la importación de semillas. Ocho predios con contrato de certificación con Ecocert. 26 talleres y reuniones de grupo. Once entregas de insumos por agricultor, en total 88 Actas de entregas. Optimización de las condiciones de análisis de alrededor 210 compuesto por Cromatografía Líquida acoplada a detector selectivo de masas tipo triple cuadrupolo UHPLC-QqQ). Tres estudiantes de maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 	
PROGRAMA	Fortalecimiento de la cadena de hortalizas del Departamento de Antioquia a través de la generación de un sistema de trazabilidad e inocuidad y de aprovechamiento de residuos para potenciar su productividad y competitividad	
Proyecto	Aprovechamiento de los excedentes de cosecha en la cadena de hortalizas de Antioquia para la obtención de productos con alto valor agregado	
Objetivo	Diseñar procesos escalables a nivel industrial que permitan la valoración y uso de los excedentes de cosecha y los residuos agroindustriales de la cadena de hortalizas en la obtención de bioingredientes con alto valor agregado.	
Investigadores	Julián Alberto Londoño Londoño y Claudio Jiménez Cartagena	

Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$2.444.889.650,00
Resultados esperados	<p>Calidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación fitosanitaria, microbiológica y química (metales pesados y pesticidas). <p>Toxicología</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfil de riesgo sanitario. <p>Trazabilidad y certificación</p> <ul style="list-style-type: none"> • POE 's, Normas DG-SANCO, Registros y sellos. <p>Productos de alto valor agregado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fichas técnicas • Protocolos de valor agregado • Caracterización de residuos • Oferta de residuos 	
Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecimiento del laboratorio de Residualidad y Trazabilidad. • Dos prototipos de ingredientes funcionales a partir de excedentes de frutas. • Oferta de residuos 85%: Cinco municipios encuestados. 25 encuestas diligenciadas, 18 fincas visitadas. • Caracterización química de los residuos orgánicos 63%: Análisis microbiológico y bromatológico de zanahoria, tomate, coliflor, repollo, brócoli. • Procesos industriales de transformación 48% : Cinco prototipos de harinas (tomate, zanahoria, pimentón, repollo, lechuga), Dos prototipos de extractos (licopeno y luteína). • Formación y divulgación 35%: 52 aprendices del SENA formados en colorantes naturales. 12 estudiantes de ingeniería de alimentos formados. Un trabajo de grado de maestría en curso. Un artículo internacional. • Tres estudiantes de maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 	
PROGRAMA	Fortalecimiento a los productores en el encadenamiento productivo de fruta pequeña mediante la adecuada transferencia de resultados de investigación e innovación	
Proyecto	Fortalecimiento de la seguridad e inocuidad de la producción de gulupa, como estrategia exportadora y de sostenibilidad a ser transferida a los productores del Oriente Antioqueño	
Objetivo	Desarrollar estrategias para el fortalecimiento de la seguridad e inocuidad de la producción de Gulupa para ser socializada a los productores en el departamento de Antioquia	
Investigadores	Julián Alberto Londoño Londoño y Claudio Jiménez Cartagena	
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$1.430.593.676,00
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecimiento de la seguridad e inocuidad de la producción de gulupa, como estrategia exportadora y de sostenibilidad a ser transferida a los productores del Oriente Antioqueño. • Metodología para el manejo integrado de la densidad de población de insectos plagas en cultivos de uchuva y pasifloras del departamento de Antioquia, a ser transferida a los productores. 	

Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Inventario de plaguicidas empleados en el cultivo de gulupa del municipio de El Peñol, como Línea de investigación base para iniciar la evaluación de impactos ambientales asociados al uso de plaguicidas en los cultivos de gulupa del departamento de Antioquia. • 15 municipios con acompañamiento técnico. • 35 productores beneficiados. • Fortalecimiento del Laboratorios de trazabilidad de la Corporación Universitaria. • Caracterización de metales pesados en suelos y aguas de las zonas productoras e gulupa en el oriente antioqueño. • Caracterización de la huella hídrica de la producción de gulupa en el municipio del Peñol (el mayor productor de gulupa en Antioquia). • Un estudiante de maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 	
PROGRAMA	Fortalecimiento a los productores en el encadenamiento productivo de fruta pequeña mediante la adecuada transferencia de resultados de investigación e innovación	
Proyecto	Implementación de procesos escalables para el aprovechamiento y valoración de los excedentes de cosecha y residuos agroindustriales de frutas pequeñas para la obtención de productos innovadores de alto valor agregado.	
Objetivo	Implementar procesos escalables para el aprovechamiento y valoración de los excedentes de cosecha y residuos agroindustriales de frutas pequeñas para la obtención de productos innovadores de alto valor agregado.	
Investigadores	Julián Alberto Londoño Londoño y Claudio Jiménez Cartagena	
Grupo	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$4.235.503.527,00
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechamiento y transformación de los excedentes de cosecha y residuos agroindustriales de frutas pequeñas para la obtención de productos innovadores de alto valor agregado con proyección escalable en la industria química, farmacéutica y alimentaria. • Metodología para el manejo integrado de la densidad de población de insectos plagas en cultivos de uchuva y pasifloras del departamento de Antioquia, a ser transferida a los productores. 	
Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Inventario de la producción de residuos orgánicos por tipo de fruta pequeña. • Ficha técnica de caracterización fisicoquímica y microbiológica. • Protocolo en aprovechamiento de ingredientes. • Caracterización microbiológica. • Se ha construido un inventario de excedentes de cosecha de frutas pequeñas (fresa, mora, gulupa, uchuva), logrando su selección como materia prima para productos de valor agregado, como bioingredientes. • Se ha completado la producción de una premezcla de vitaminas encapsuladas en un material nanocelulosico para protegerlas de las condiciones de procesamiento. • Se diseñó una formulación de jugo enriquecido con vitaminas destinado a población infantil, cumpliendo requerimientos nutricionales de este grupo etario. • Actualmente se esta escalando la producción del jugo a nivel piloto, para lo cual se adquirió una moderna planta de envasado. • Se han iniciado estudios de patentabilidad para protección de la propiedad intelectual de algunos desarrollos generados. • Dos estudiantes de maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 	

PROGRAMA	Fortalecimiento Regional de la pesca y la acuicultura en Antioquia	
Proyecto	Larvicultura de las especies nativas dorada (<i>Brycon moorey steindachner</i> 1878) y bagre del Magdalena (<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> Buitrago-Suarez y Burr 2007) en un sistema de recirculación para optimizar la producción de alevinos.	
Objetivo	Aumentar la productividad y competitividad del sector acuícola y pesquero en el Departamento de Antioquia, mediante la investigación en larvicultura de especies nativas; manejo de sistemas intensivos de producción y determinación de agentes probióticos en especies comerciales.	
Investigadores	Carlos Arturo David Rúales	
Grupo	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$1.343.160.100, 00
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y construcción de dos sistemas cerrados de recirculación para las fases de larvicultura y alevinaje que permitan el control de los parámetros ambientales para cada una de las especies a trabajar. • Determinación de parámetros productivos (Tasa específica de crecimiento, ganancia de peso, factor de condición K y sobrevivencia) para cada una de las especies a trabajar dentro de sistemas cerrados de recirculación durante los primeros 20 días de vida. • Evaluación alimentos y protocolos de alimentación sobre el desempeño productivo de las larvas. • Determinación del tiempo óptimo de larvicultura y estado de desarrollo larval adecuada para el inicio de consumo de alimento inerte por medio de técnicas y protocolos de alimentación. • Determinación de los costos de larvicultura intensiva en sistemas cerrados de recirculación para cada una de las especies a trabajar. • Producción de alevinos regularmente de dos de las especies más vulnerables en el sistema natural del río Magdalena con fines de repoblamiento, disminución de la presión de pesca y diversificación de las pisciculturas del departamento de Antioquia. • Evaluación de tres densidades de siembra con base en un protocolo alimenticio (dieta comercial) y sus efectos sobre tasa específicas de crecimiento, conversión alimenticia, ganancias de peso y sobrevivencia hasta la fase de engorde en dorada del Magdalena. • Evaluación del rendimiento en canal, pérdidas por evisceración y beneficio para la fase final del engorde en dorada Magdalena. • Determinación de los costos asociados a este tipo de cultivo con relación a la mejor densidad de siembra establecidas previamente. 	
Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del Sistema de Recirculación para Peces. • Sistema de recirculación en Doradal. • Equipos para el monitoreo de calidad de agua. • Un artículo y un libro publicado. • Repoblamiento con 20.000 doradas en el Mpio de Puerto Triunfo. • Un estudiante de Maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 	
PROGRAMA	Fortalecimiento Regional de la pesca y la acuicultura en Antioquia	
Proyecto	Determinación de la ecología microbiana del tracto digestivo de tilapia roja (<i>Oreochromis</i> spp) cultivadas en estanques en tierra para sus posibles aplicaciones en el desarrollo de probióticos.	
Objetivo	Determinar las principales cepas microbianas de la tilapia (<i>Oreochromis</i> spp) y su factibilidad de uso como posibles probióticos en sistemas de producción acuícola	
Investigadores	Carlos Arturo David Rúales y Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	

Grupo	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$1.04.773.166, 00
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Aislación de las cepas encontradas de bacterias ácido lácticas y bacterias esporuladas del tracto gastro-intestinal de tilapia roja de dos estaciones piscícolas del departamento de Antioquia. • Identificación y caracterización morfológica de las cepas de bacterias ácido lácticas y Bacillus. • Identificación y caracterización bioquímica de las cepas de bacterias ácido lácticas nativas y Bacillus. • Evaluación de la actividad probiótica de bacterias lácticas y esporuladas nativas como posibles candidatos a probióticos. • Comparación de los hallazgos y su efectividad con las reportadas en la literatura para nuestro país. 	
Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del Sistema de Recirculación para Peces. • Un laboratorio reestructurado y completamente equipado. • Identificación de 4 microorganismos con actividad probiótica comprobada especie - específicos (tilapia). • Dos artículos en revisión para publicar y un artículo publicado. • Un estudiante de Maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 	
PROGRAMA	Fortalecimiento del Sector Acuícola y Pesquero en Antioquia	
Proyecto	Producción de tilapia (<i>Oreochromis spp</i>) - cachamas (<i>Piaractus brachypomus-colossoma macropomum</i>) – bocachico (<i>Prochilodus sp</i>) en un sistema de biofloc (bft), estimaciones microbiológicas, moleculares, de parámetros de calidad de agua, incidencias económicas y características sensoriales del filete en este tipo de cultivo.	
Objetivo	Contribuir con la evaluación y el establecimiento de un sistema de biofloc para tilapia nilotica (<i>Oreochromis niloticus</i>) en Colombia.	
Investigadores	Carlos Arturo David Rúales	
Grupo	Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria-GIPDTA	
Duración	Treinta y seis (36) meses	
Valor a ejecutar	Valor total del proyecto	\$857.212.420, 00
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Determinación, cuantificación y clasificación de la composición del BFT por técnicas microbiológicas y moleculares. • Determinación de los principales parámetros zootécnicos de la tilapia del Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) y de cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>) en este tipo de sistema productivo a nivel experimental y comercial. • Determinación de la viabilidad económica de la implementación de este tipo de sistemas productivos. • Determinación el érfil de de ácidos grasos del biofloc y de los peces cultivados bajo el sistema BFT. • Evaluación de las características sensoriales de los filetes de peces cultivados bajo el sistema BFT. 	
Resultados obtenidos durante 2014 y 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del Sistema de Recirculación para Peces. • Caracterización microbiológica de los organismos del floc. • Un artículo en revisión para publicar. • Un estudiante de Maestría en formación (para graduación en el primer semestre de 2016). 	

2.3.4 Trabajos de Grado de Estudiantes de Pregrado en Modalidad de Investigación

El trabajo de investigación es una de las modalidades de trabajo de grado en los programas de pregrado y se realiza bajo los parámetros establecidos en el Reglamento Estudiantil. En la tabla 35 se relacionan los trabajos de investigación adelantados durante el 2015.

Tabla 35. Relación de trabajos de grado de los estudiantes de pregrado en la modalidad de Investigación 2015.

Estudiante	Título del trabajo de investigación	Asesor
Andrea Álvarez Arango 20082244	Evaluación de la relación del tamaño del folículo dominante al momento de la inseminación artificial con la tasa de concepción en vacas Holstein de alta producción	John Jairo Giraldo Giraldo
Fernando Mejía Velásquez 20091351 Juan Fernando Marín Correa 20082265	Determinación endoscópica de alteraciones en las vías aéreas superiores en el Caballo Criollo Colombiano	Cristian Alejandro Castillo Franz
Ricardo Orozco Pinillos 20071347	Isoeritrolisis neonatal: Reporte de caso un potro de raza caballo criollo colombiano	Camilo Jaramillo Morales
Daniel Isaza Arcila 20072149 Luis Miguel Grajales Patiño 20071318	Prevalencia de infección por hemoparásitos de caninos que fueron atendidos en una clínica veterinaria de la ciudad de Medellín, durante el período comprendido entre agosto de 2011 y julio de 2013	Rafael David Blanco Martínez
Manuela Aguilar González 20081008 Juliana María Mora Echavarría 20081436	Evaluar efecto de dos protocolos de inseminación artificial en hembras porcinas sobre porcentaje de natalidad y su relación costo beneficio".	John Jairo Giraldo Giraldo

DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO



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 la Tabla 36 se relacionan las ponencias nacionales realizadas por los docentes de la Corporación durante el 2015.

Tabla 36. Ponencias Nacionales.

Nombre del Docente	Título de la Ponencia	Evento, Lugar y Fecha
Luis Felipe Navarro Arboleda	Aportes de la Psicología Clínica a la Psicología Deportiva.	Segundo Foro sobre Psicología Deportiva "Aplicación de las diferentes Corrientes Psicológicas en el Ámbito Deportivo". Fundación Universitaria Luis Amigó, 19 de octubre de 2015.

3.1.2 Ponencias Internacionales realizadas por los docentes y estudiantes de la Corporación

En las tablas 37 y 38 se relacionan las ponencias internacionales realizadas por los docentes y estudiantes de la Corporación.

Tabla 37. Ponencias Internacionales realizadas por los docentes de la Corporación.

Nombre del Docente	Título de la Ponencia	Evento, Lugar y Fecha
Ana María Arias Cardona	Educación y postconflicto: desafíos para la psicología escolar.	Congreso Internacional Fronteras Educativas desde la Perspectiva Psicología, Escuela, Familia y Tecnología: Aliados de la Educación. Cúcuta, Universidad Simón Bolívar. 19 y 20 de marzo de 2015. (Anexo 1).
Francisco Javier Arias Vargas	Modelos descentralizados de comercialización agropecuaria como estrategia para la inclusión social en Colombia	XXVIII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias. México, Universidad Autónoma de Chiapas, Tapachula, Chiapas. Del 24 a 27 de mayo de 2015. (Anexo 2).

Nombre del Docente	Título de la Ponencia	Evento, Lugar y Fecha
Julián Alberto Londoño Londoño	Sustainable use of biodiversity for bioactive compounds extraction applying clean technologies.	Young Scientist Meeting. España. Del 27 de abril al 16 de mayo de 2015. [Anexo 3]
Juan Carlos Restrepo Botero	Relación entre cognición social y funciones ejecutivas en niños con trastorno negativista desafiante	XIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología (SLAN). Medellín, del 10 al 13 de agosto de 2015. [Anexo 4].
Ana María Arias Cardona	Más allá de víctimas y victimarios: retos de la psicología educativa en contextos de conflicto armado.	Congreso Colombiano de Psicología 2015 y la 1ra Conferencia Regional Latinoamericana de Psicología 2015. Armenia. Del 3 al 5 de septiembre de 2015. [Anexo 5].
	Del déficit a las potencias: otras alternativas posibles en las niñas y los niños.	
	Narrativas generativas en niñez afectada por el conflicto armado.	Seminario Taller Internacional "Retos de la Intervención Psicosocial en el Marco de la Transición del Conflicto al Posconflicto en Colombia: construcción de confianza entre la academia y la sociedad". Medellín, Fundación Universitaria Luis Amigo. 10 y 11 de septiembre de 2015. [Anexo 6].
Julia Victoria Escobar Londoño	Desafíos de la Red Interuniversitaria Buen Comienzo: una Red que se compromete con convertir en realidad los sueños infantiles de los habitantes	Primer Congreso Internacional Todos podemos. Aportes a la construcción social de la infancia. Barranquilla, Universidad del Norte. Del 5 al 7 de octubre de 2015. [Anexo 7].
	Prácticas de crianza en preescolares: Urgencia de diálogos de saberes con los niños y las familias afrodescendientes.	
Sol Bibiana Mora Rendón	Las asociaciones de pequeños productores agropecuarios en el oriente antioqueño: un modelo empresarial de carácter solidario.	Décima Conferencia Regional de América Latina y el Caribe de la Sociedad Internacional para la Investigación del Tercer Sector. Desigualdad, inclusión e innovación social. Puerto Rico, del 5 al 7 de agosto de 2015. [Anexo 8].
Adriana Patricia Arboleda López	Una pedagogía inclusiva para el desarrollo humano en un estado social de Derecho	II Simposio Internacional de Pedagogía e Investigación Educativa. "Creatividad, Innovación y potencialidades humanas: retos de la educación del Siglo XXI". Barranquilla, Universidad Simón Bolívar. 3 de octubre de 2015.

Nombre del Docente	Título de la Ponencia	Evento, Lugar y Fecha
Santiago Monsalve Buritica	<p>Detección de <i>Rickettsiaamblyommii</i> en garrapatas de <i>Myrmecophaga Tridactyla</i> de vida libre en la sabana inundable de Casanare, Colombia</p> <p>Vigilancia epidemiológica de <i>Ehrlichia</i> y <i>Anaplasma</i> en ejemplares de <i>Myrmecophaga Tridactyla</i> de vida libre en la sabana inundable de Casanare, Colombia</p>	5° Congreso Latinoamericano de Enfermedades Rickettsiales. México, Mérida, Universidad Autónoma de Yucatán. Del 23 al 25 de septiembre de 2015. (Anexo 9).
Julián Alberto Londoño Londoño	Del campo a la mesa, ¿y los animales qué?: aplicación de ingredientes naturales en la salud y producción animal	Seminario Internacional de Fitoquímicos en Agroalimentación y Salud. Montevideo, Uruguay. Del 30 de septiembre al 8 de octubre de 2015. (Anexo 10).
Juan Fernando Montoya Carvajal	<p>Ponencia oral: "Síntesis y caracterización del nanopigmento Zn_{0.95}Co_{0.05}Cr₂O₄ obtenido por combustión en solución".</p> <p>Poster: "Síntesis y caracterización de nanopigmento azul inorgánico con estructura espinela por el método de combustión en solución".</p>	VIII Congreso Internacional de Materiales-CIM 2015. Paipa, Boyacá. Del 28 al 30 de octubre de 2015 (Anexo 11).
Jorge Hernán Betancourt Cadavid	<p>Sustentos epistemológicos para una teoría y praxis de las pedagogías críticas.</p> <p>Sujetos y subjetividad una propuesta pedagógica crítica en la formación de maestros como producto de la investigación de mediana cuantía titulada: Tendencias actuales de la formación del Licenciado en Educación Preescolar.</p>	Congreso Internacional "Teoría y Praxis de la pedagogía crítica" La Paz, Bolivia. Universidad De la Salle. Del 29 de octubre al 5 de noviembre de 2015

Tabla 38. Ponencias Internacionales realizadas por los estudiantes de la Corporación.

Nombre del Estudiante	Título de la Ponencia	Evento, Lugar y Fecha
Erika Arango Herrera y Daniela Gómez Céspedes	Consultorio Jurídico, Centro de Conciliación y Clínica Jurídica	Universidad La Salle. México. 27 de mayo de 2015. (Anexos 12 y 13).

3.1.3 Movilidad de los docentes investigadores de la Corporación

En la tabla 39 se relacionan los docentes que asistieron a eventos nacionales e internacionales y en la tabla 40 los estudiantes que realizaron esta actividad.

Tabla 39. Movilidad de los docentes investigadores de la Corporación.

Nombre del docente-investigador	Tipo de movilidad		Objeto de la movilidad	Lugar y Fecha
	Nacional	Internacional		
Julia Victoria Escobar Londoño y Jorge Hernán Betancourt Cadavid	X		Asistencia a evento: Primer Taller de Cartografía Social y Política con el objetivo de unificar metodologías de trabajo.	Manizales. Universidad Católica de Manizales. 9 y 10 de febrero de 2015.
Luis Felipe Londoño Ardila		X	Iniciar clases para estudios de doctorado en Psicología.	México. Universidad de Baja California, México. Del 4 al 11 de febrero de 2015.
Adriana Patricia Arboleda López	X		Primer Encuentro de Postdoctorado en Educación con Énfasis Investigación Compleja y Transdisciplinar, cuyo objetivo fue participar en los diferentes eventos académicos doctorales y posdoctorales y presentación del proyecto de grado de estudios posdoctorales en conciliación.	Barranquilla. Universidad Simón Bolívar. 6 y 7 de marzo de 2015. [Anexo 14].
Luis Fernando Garcés Giraldo		X	Asistencia a evento: Primer Congreso Internacional sobre Ética Profesional y Responsabilidad Social Universitaria.	Medellín. Fundación Universitaria Luis Amigó. 21 de mayo de 2015. [Anexo 15].
Francisco Javier Arias Vargas		X	XXVIII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias, realizado por la Universidad Autónoma de Chiapas y la Sociedad Mexicana de Agronegocios, con la conferencia: "Modelos descentralizados de comercialización agropecuaria como estrategia para la inclusión social en Colombia" por la cual recibió reconocimiento. También realizó la presentación de su libro: Agromarketing: una mirada al mercado en el sector Agropecuario.	México. Universidad Autónoma de Chiapas, Tapachula, Chiapas. Del 24 a 27 de mayo de 2015. [Anexo 16].
Adriana Patricia Arboleda López		X	Investigación y proyección del programa de Derecho. Conversatorio con los miembros de la Asociación Panameña de Derecho Pro4cesal Constitucional sobre la Ética del Abogado. Durante el conversatorio se compartieron opiniones en torno a la ética de los profesionales abogados en Panamá, Colombia y países latinoamericanos.	Ciudad de Panamá. Universidad de Panamá. Del 3 al 5 de junio de 2015. [Anexo 17].
Ángela María Bedoya Mejía		X	Asistencia a evento: Participación en la VII Feria y Seminario Internacional Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos.	Medellín, Jardín Botánico. Del 3 al 6 de junio de 2015.

Nombre del docente-investigador	Tipo de movilidad		Objeto de la movilidad	Lugar y Fecha
	Nacional	Internacional		
Beatriz Estela López Marín		X	Asistencia a curso: Corporación Española AECID Curso: "Importancia de la leche y los productos lácteos para el fomento de la salud de la población"	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Del 8 al 12 de junio de 2015. (Anexo 18)
John Jairo Giraldo Giraldo		X	Profesor visitante programa de capacitación y perfeccionamiento docente en el área de biotecnología de la reproducción animal.	Chachapoyas, Perú. Del 17 al 27 de julio de 2015. (Anexo 19).
Luz María Alzate Tamayo		X	Investigación en liposomas	Portland, Oregón, USA. Del 23 al 29 de julio de 2015. (Anexo 20)
Sol Bibiana Mora Rendón		X	Décima Conferencia Regional de América Latina y el Caribe de la Sociedad Internacional para la Investigación del Tercer Sector. Desigualdad, inclusión e innovación social.	Puerto Rico. Del 5 al 7 de agosto de 2015. (Anexo 21).
Juan Fernando Montoya Carvajal		X	Curso Advanced School on Classes an glass-ceramics	Brasil. Del 1 al 9 de agosto de 2015. (Anexo 22).
Ángela María Bedoya Mejía	X		II Foro Colombiano Universidades y Sostenibilidad.	Bogotá. 18 y 19 de agosto de 2015. (Anexo 23).
Luis Felipe Londoño Ardila	X		Asistencia al Congreso Colombiano de Psicología y 2015 y la 1ra Conferencia Regional Latinoamericana de Psicología 2015	Armenia, Quindío. Del 2 al 5 de septiembre de 2015. (Anexo 24).
Sebastián Arboleda Cardona y Melina Ocampo González		X	Estancia académica en la Universidad La Salle, Ciudad de México. Se tuvieron reuniones con diferentes académicos y autoridades de las Facultades de Derecho y de la Dirección de Posgrados e Investigación. Allí se discutió sobre los proyectos: <i>"Políticas de Propiedad Intelectual en la Corporación Universitaria Lasallista"</i> , y <i>"Colombia y los flujos mixtos de migrantes: diagnósticos, necesidades y soluciones duraderas"</i> . Además se concertaron reuniones con organizaciones gubernamentales como: IDHEAS A.C. y Sin Fronteras A.C.	Ciudad de México. Universidad La Salle México. Del 21 al 29 de septiembre de 2015. (Anexo 25).
Santiago Monsalve Buriticá		X	Asistencia y participación al 5º Congreso Latinoamericano de Enfermedades Rickettsiales y presentación de dos ponencias.	México, Mérida, Universidad Autónoma de Yucatán. Del 23 al 25 de septiembre de 2015 (Anexo 9).

Nombre del docente-investigador	Tipo de movilidad		Objeto de la movilidad	Lugar y Fecha
	Nacional	Internacional		
Cristian Camilo Quintero Giraldo	X		Participación en la 13ª Edición del Concurso Universitario de Derechos Humanos, organizado por la Defensoría del Pueblo y apoyado por la USAID. El concurso es una competencia entre las universidades colombianas, creado para impulsar el estudio de los derechos humanos y el Derecho Internacional Humanitario en las IES, promover el conocimiento del Sistema Interamericano de Derechos Humanos, y fomentar el compromiso de la comunidad universitaria en torno al respeto, vigencia y garantía de los mismos. Los estudiantes fortalecen su capacidad de investigación y argumentación en audiencias simuladas ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos. El concurso requiere que los estudiantes argumenten tanto oral como escrita la defensa o el reconocimiento internacional del Estado, según un caso hipotético, el cual se basa en un tema que está siendo debatido actualmente por los órganos del Sistema Interamericano de Derechos Humanos. Los representantes de la Corporación fueron elegidos entre 83 universidades de todo el país, las cuales luego de pasar por un riguroso examen de valoración de memoriales escritos, seleccionaron las mejores 24 universidades, donde la Corporación quedó en el 4º puesto entre los estados que participaron en la fase escrita, para tener la oportunidad de defender sus argumentos de forma oral ante un tribunal conformado por expertos nacionales e internacionales en la materia del caso hipotético que para este año versa sobre minería, medio ambiente y derechos humanos de poblaciones étnicas y campesinas.	
Diana Melisa Silva Ortiz y Diego Armando Ortiz Galindo (estudiantes del programa de Derecho)	X			Cartagena. Del 21 al 25 de septiembre de 2015.

Nombre del docente-investigador	Tipo de movilidad		Objeto de la movilidad	Lugar y Fecha
	Nacional	Internacional		
Beatriz Estella López Marín		X	XVI Congreso Latinoamericano de Cuencas del Mar-COLAMAR y Seminario Nacional de Ciencias y Tecnología de 2015	Santa Marta. Del 18 al 22 de octubre de 2015 (Anexo 26)
		X	Participación en el XVIII Congreso Latinoamericano de Nutrición, SIAN	Punta Cana, República Dominicana. Del 8 al 12 de noviembre de 2015. (Anexo 27).
Víctor Manuel Molina Díaz	X		Tercer Seminario de Actualización en Emergencias y Medicina de Cuidados Intensivos en Veterinaria-REMIVET	Medellín. Del 22 al 24 de octubre de 2015.
Julián Alberto Londoño Londoño y Claudio Jiménez Cartagena		X	Asistencia al Programa Iberoamericano de Formación Técnica Especializada (PIFTE) de la Agencia Española de Cooperación Internacional, con la finalidad de promover el fortalecimiento de capacidades que redunden en la mejora de la prestación de servicios públicos, así como en la atención e integración de la ciudadanía en una administración pública más eficiente, accesible y democrática, y sensible a la realidad de los pueblos indígenas y de las mujeres. La Corporación Universitaria Lasallista se ha vinculado a este curso a través de los doctores Julián Londoño Londoño y Claudio Jiménez Cartagena, quienes participaron como docentes con las siguientes temáticas, respectivamente: Problema de los productos fitosanitarios y metales pesados en frutos de uso industrial. Aprovechamiento de subproductos o alimentos vegetales de desecho de la industria para uso de sus compuestos bioactivos. Los logros alcanzados fueron la participación en el ciclo de conferencias relacionadas con el campo de investigación y las líneas de trabajo de los Grupos, logrando mayor visibilidad de nuestras acciones. Divulgación de los programas de maestría de la Corporación: Entrega de información a potenciales aspirantes de los Programas Interacción con participantes nacionales e internacionales: planteamiento de posibles acciones de cooperación futuras	Cartagena de Indias, Colombia. Del 30 noviembre al diciembre 04 de 2015.

Nombre del docente-investigador	Tipo de movilidad		Objeto de la movilidad	Lugar y Fecha
	Nacional	Internacional		
Adriana Patricia Arboleda López	X		Participación en el VIII Encuentro de Decanos de Facultades de Derecho. Participación del Programa de Derecho en el Concurso de Facultades de Derecho Innovadoras. Reconocimiento público de ASCOFADE a la Editorial Lasallista por la publicación de la Serie Derecho y Vida. En el ámbito jurídico se realizó la publicación del libro producto del encuentro de la Red 2015.	Universidad Santiago de Cali, Cali. 4 de diciembre de 2015. [Anexo 28].

Tabla 40. Movilidad de los estudiantes de la Corporación

MOVILIDAD DE ESTUDIANTES INVESTIGADORES DE LA CORPORACIÓN				
Nombre del estudiante investigador	Tipo de movilidad		Objeto de la movilidad	Lugar y Fecha
	Nacional	Internacional		
Daniel Carvajal Tabares y Julieta Mejía Trujillo		X	Asistencia al 5º Congreso Latinoamericano de plaguicidas: alimentos y medio ambiente.	Santiago de Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile. Del 10 al 13 de mayo de 2015. [Anexo 29].
Erika Arango Herrera (Graduada del programa de Psicología) y Daniela Gómez Céspedes (Estudiante del programa de Derecho)		X	Estancia académica en la Universidad La Salle de México, donde realizaron reuniones con diferentes académicos de las facultades de Derecho y de Humanidades y Ciencias Sociales para discutir sobre la temática de Derechos Humanos. Además realizaron diferentes consultas en la Biblioteca de la Universidad y en Biblioteca de la Comisión Nacional de Derechos Humanos.	Ciudad de México, Universidad de la Salle. Del 15 al 29 de mayo de 2015. [Anexo 30].

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

Durante el 2015 los docentes de la Corporación realizaron pasantías nacionales e internacionales con los grupos de investigación, tal como se relaciona en la tabla 41.

Tabla 41. Pasantías de docentes investigadores con grupos de investigación nacionales e internacionales

Nombre de Investigador	Motivo de la Pasantía	Lugar y Fecha
Julián Alberto Londoño Londoño	Recibir entrenamiento avanzado en el manejo de cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas.	España. Del 27 de abril al 16 de mayo de 2015. (Anexo 31).
Lina María Rendón López	Adelantar estudios de doctorado en la Universidad Complutense de Madrid en el marco del proyecto "Bases para un diseño de un modelo teórico-práctico de ciberradio educativa: experiencia piloto en Conexión Lasallista", aprobado en la 11ª Convocatoria Interna de Mediana Cuantía 2014. La movilidad hace parte del proyecto de doctorado.	España. Universidad Complutense de Madrid. Del 24 de mayo al 24 de junio de 2015. (Anexo 32).
Silvia Posada Arias	Pasantía estancia corta de investigación en toxicología en CEVAP-UNESP	Brasil. Del 8 de junio al 3 de julio de 2015.
Adriana Patricia Arboleda López	Pasantía en la Universidad de Mannheim en la Facultad de de Derecho, entrevistas con decanos, docentes, y estudiantes. Se investigó sobre la formación de los abogados en Alemania, encontrando que en los pensum se tiene un alto contenido de asignaturas en formación en mediación y en mecanismos alternativos de solución de conflictos. Además se inscribió la Corporación Universitaria Lasallista en el Instituto Mundial de Investigación Max - Planck en Heidelberg y se establecieron contactos con la Pos doc. Mariela Morales, investigadora venezolana delegada por el Instituto para asuntos de Latinoamérica en derecho. El 28 de septiembre se visitó la casa Generalizia en Roma- Italia. Allí el hermano Gustavo Ramírez de Misión universidad, invitó a continuar fortaleciendo la mediación y la solución pacífica de los conflictos en la sociedad como uno de los deseos de nuestro Fundador.	Mannheim, Baden-Wurtemberg, Alemania. Universidad de Mannheim. Del 12 al 30 de septiembre de 2015.
Claudio Jiménez Cartagena	Participación en el fortalecimiento de la Red CYTED y entrenamiento en sistemas UPLC-QTOF y UPLC-QQQ	España. Del 5 de septiembre al 5 de octubre de 2015.

3.1.5 Pasantías de docentes investigadores de otras universidades hacia la Corporación

En la tabla 42 se relacionan las estancias en modalidad académica e investigativa de docentes investigadores de otras universidades hacia la Corporación.

Tabla 42. Pasantía de docentes investigadores de otras universidades hacia la Corporación.

Nombre del Docente Investigador	Motivo de la Pasantía	Procedencia y fecha de la pasantía
<p>Doctora Rosalina González Forero Grupo de Investigación "Centro Lasallista de Investigación y Modelación Ambiental-CLIMA" Universidad de La Salle-Bogotá</p>	<p>Mes de la Investigación Lasallista 2015."Co-creando experiencias".</p> <p>Conferencia: "Modelamiento del destino ambiental de contaminantes orgánicos del suelo". Conversatorio y presentación de la investigación en impactos ambientales frente a los procesos de desminado en Antioquia, además de manejo de suelos.</p>	<p>Universidad de La Salle Bogotá. Del 3 al 5 de agosto de 2015.</p>
<p>Magíster Jorge Fernando Triana Valenzuela Grupo de Investigación Gerencia Sistémica Agropecuaria Universidad de La Salle-Bogotá</p>	<p>Mes de la Investigación Lasallista 2015."Co-creando experiencias".</p> <p>Conferencia: "Diseño e implementación de partos estacionales como alternativa para optimizar la producción bovina en Colombia" y conversatorio sobre las líneas de investigación: Nutrición y Reproducción, Agroforestación, Gerencia y Nutrición Animal.</p>	<p>Universidad de La Salle Bogotá. Del 3 al 5 de agosto de 2015.</p>
<p>Doctor Eduardo Gómez Ramírez Director de Posgrado e Investigación Universidad De La Salle-México</p>	<p>Mes de la Investigación Lasallista 2015."Co-creando experiencias".</p> <p>Conferencia: "La investigación en la Universidad de La Salle-México (logros y retos).</p>	<p>Universidad de La Salle de México. Del 10 al 14 de agosto de 2015.</p>
<p>Doctor Enrique Villegas Valladares Director del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología de México</p>	<p>Mes de la Investigación Lasallista 2015."Co-creando experiencias".</p> <p>Conversatorio para conocer los mecanismos de acceso a becas u obtención de recursos del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología de México.</p>	<p>Universidad de La Salle de México. Del 10 al 14 de agosto de 2015.</p>
<p>Doctora Martha Bohorquez Coordinadora de la carrera de Educación Universidad de La Salle-Bolivia</p>	<p>Mes de la Investigación Lasallista 2015."Co-creando experiencias".</p> <p>Conversatorio en torno a temas de docencia y movilidad docente y estudiantil.</p>	<p>Universidad de La Salle de Bolivia. Del 18 al 21 de agosto de 2015.</p>
<p>Doctor Iván Montes Iturrizaga Rector Universidad de La Salle-Perú</p>	<p>Mes de la Investigación Lasallista 2015."Co-creando experiencias".</p> <p>Conferencia: "La investigación en Perú. Retos y realidades" y conversatorio en torno a mecanismos de cooperación y formulación de proyectos de investigación interinstitucionales.</p>	<p>Universidad de La Salle de Arquipa. Del 18 al 21 de agosto de 2015.</p>
<p>Hermano Clede Antonio Casagrande, f.s.c. Vicerrector de Investigación UNILASALLE Canoas-Brasil</p>	<p>Mes de la Investigación Lasallista 2015."Co-creando experiencias".</p> <p>Conferencia: "La investigación en la UNILASALLE-Canosa, Brasil" y conversatorio sobre temas de docencia, movilidad docente y estudiantil, y mecanismos de cooperación y formulación de proyectos interinstitucionales.</p>	<p>Universidad UNILASALLE-Canoas, Brasil. Del 24 al 26 de agosto de 2015.</p>

3.2 PUBLICACIONES EXTERNAS

En la tabla 43 se relacionan las publicaciones de los docentes en medios distintos a los institucionales y en la tabla 44 los capítulos escritos por los docentes de la Corporación en libros por invitación de otras instituciones y libros completos editados con otras instituciones.

Tabla 43. Publicaciones de los docentes de la Corporación en medios diferentes a los institucionales

N°	Título de artículo	Autor(es)	Nombre de la publicación
1	Aspectos motivacionales en los pequeños productores del municipio de Angelópolis-Antioquia	Luis Felipe Londoño Ardila y Juan Carlos Restrepo Botero	Revista Virtual Universidad Católica del Norte. No. 44, 2015. p.280-290. (Anexo 33).
2	La familia como factor predictor de la intimidación escolar en Antioquia (Colombia)	Juan Carlos Restrepo Botero y Luis Felipe Londoño Ardila	Revista Clínica de Medicina de Familia. Vol 8, No. 2 de 2015. p.97-102. (Anexo 34).
3	Investigación en psicología educativa en Colombia entre 2000-2010: análisis de grupos A y B1	Luis Felipe Londoño Ardila, Juan Carlos Restrepo Botero y Liliana María Gómez Cardona	Sophia. Vol. 11, No. 1 de 2015. p. 21-32 ISSN (electrónico): 2346-0806 ISSN (impreso): 1794-8932. (Anexo 35).
4	La conciliación para el abordaje del conflicto familiar en Colombia	Adriana Patricia Arboleda López	Revista Virtual Universidad Católica del Norte. No. 45, 2015. p.197-209. (Anexo 36).
5	Bases de la biología y la metafísica de Aristóteles para la comprensión de lo viviente. Parte I	Luis Fernando Garcés Giraldo	Revista Virtual Universidad Católica del Norte. No. 45, julio-agosto de 2015. p. 235-244. (Anexo 37).
6	Bases de la biología y la metafísica de Aristóteles para la comprensión de lo viviente. Parte II		Revista Virtual Universidad Católica del Norte. No. 46, septiembre-diciembre de 2015. p. 235-244. (Anexo 38).

Tabla 44. Publicaciones realizadas por los docentes de la Corporación en libros por invitación de otras instituciones

N°	Título del libro o capítulo	Autor(es)	Título del libro - Institución
1	Capítulo: Uso bioético de animales en la experimentación científica: una reflexión ética para el cuidado de lo otro.	Luis Fernando Garcés Giraldo	Bioética Plural II. ISBN: 978-958-867-4-37-7. Editado por la Universidad CES. (Anexo 39).
2	Libro: Modelo Bioético para la experimentación con animales. Fundamentación y deliberación.	Luis Fernando Garcés Giraldo	Modelo Bioético para la experimentación con animales. Fundamentación y deliberación. ISBN:978-958-764-259-9 Editado por la Editorial Lasallista y la Editorial Universidad Pontificia Bolivariana.
3	Libro: Aristóteles: biología y ética. Bases para una bioética en la experimentación con animales.	Luis Fernando Garcés Giraldo	Aristóteles: biología y ética. Bases para una bioética en la experimentación con animales. ISBN 78-958-764-121-9 Editado por la Editorial Lasallista y la Editorial Universidad Pontificia Bolivariana.

3.3 ENCUENTROS DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

3.3.1 VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación

Con objetivos enfocados a compartir la producción de los semilleros de investigación realizada durante el último año, así como fortalecer las habilidades comunicativas de los estudiantes en el campo de la ciencia y la tecnología, identificar temas de estudio comunes que estimulen el trabajo interdisciplinario, seleccionar los proyectos a participar en el XIV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación RedCOLSI, Nodo Antioquia, a realizarse en el mes de mayo, y para seleccionar los proyectos que participarán como capítulo en el tercer libro de la serie JOVIAL, el lunes 13 de abril de 2015 se llevó a cabo en la Corporación el **VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación**, en el cual participaron los doce (12) semilleros de la Institución con 37 proyectos. En la tabla 45 se reseña la programación del Encuentro.

Tabla 45. Programación VI Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación

INSTALACIÓN DEL EVENTO			
PROYECTO	SEMILLERO / Coordinador	Inicia	Termina
Efecto de la Dimetilformamida sobre la Viabilidad Post Vitrificación de Embriones Bovinos Producidos in vitro	BIPE Jhon Jairo Giraldo Giraldo	8:30	8:40
Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos in vitro		8:40	8:50
Billmobile	DÉDALOS Juan Carlos Quintero Vallejo	8:50	9:00
ClasificArte		9:00	9:10
EasyParking		9:10	9:20
Optimización de cargas de trabajo y sistema de gestión de conocimiento para el sector empresarial.		9:20	9:30
Beneficios del juguete para el niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana	DELFO Claudia Patricia Ortiz Escobar	9:30	9:40
Jugar para sanar: La mediación de los padres a partir del juego y del juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana.		9:40	9:50
La intervención educativa de la madre comunitaria frente al desarrollo socioafectivo de los niños y niñas de 4 a 6 años del Hogar Comunitario Semillitas 2 del municipio de Caldas		9:50	10:00
La pedagogía hospitalaria frente a la ruptura de los vínculos familiares y escolares que afronta un niño hospitalizado: algunas experiencias en el Hospital Pablo Tobón Uribe de la ciudad de Medellín		10:00	10:10
Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: Un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman, para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica Latinoamericana		10:10	10:20

INSTALACIÓN DEL EVENTO			
PROYECTO	SEMILLERO / Coordinador	Inicia	Termina
Desarrollo de un snack de manzana enriquecido en vitamina C: una aproximación al desarrollo de alimentos con características funcionales	INNOVA Ana María Restrepo Duque	10:20	10:30
Estudio de la PPO del Aguacate Hass microencapsulado por Spray-Drying		10:30	10:40
Evaluación de la resistencia que presentan ciertos almidones comerciales modificados a la acción hidrolítica del medio ácido y de la enzima α -amilasa		10:40	10:50
Amagá: imaginarios de presente y futuro en los planos familiar, cultural y religioso	SICA Jorge Andrés Molina Benítez	10:50	11:00
Guía para la producción de contenidos digitales destinados para las emisoras escolares Web		11:00	11:10
Recuperación de memoria histórica de los municipios de Caldas y Copacabana		11:10	11:20
Caracterización de las asociaciones y cooperativas de pequeños y medianos productores agropecuarios de las zonas de Bosques y Páramos en el oriente antioqueño	SIGE Sol Bibiana Mora Rendón	11:20	11:30
Casas de Tetrapack	SIGMA Jorge Andrés Villa Betancur	11:30	11:40
Control Biológico como Alternativa en Enfermedades de Plantas		11:40	11:50
Evaluación de la degradación del triclosan por medio de fotocatalisis		11:50	12:00
ALMUERZO			
Identificación de los impactos ambientales asociados al uso de pesticidas en dos sistemas de producción de Gulupa (<i>Passifloraedulissim</i>): tecnificado y convencional	SIGMA Jorge Andrés Villa Betancur	1:00	1:10
Remoción del Rojo Amaranto E123 por medio de humedales construidos de flujo subsuperficial		1:10	1:20
Viabilidad técnica y económica de filtros caseros, para mejorar la calidad de aguas de suministro, parcialmente tratadas.		1:20	1:30
¿Existe un imaginario social sobre el clientelismo político en la población de Santa Bárbara en el marco de las elecciones de 2015?	SIPA Luis Felipe Londoño Ardila	1:30	1:40
Matriz relacional primaria en neonatos bajo el Método Madre Canguro (MMC)		1:40	1:50
Percepción de los adolescentes del colegio Tercer Milenio del municipio de Caldas Antioquia, acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales		1:50	2:00
Efecto del consumo de los probiótico <i>Lactobacillus rhamnosus</i> y <i>Lactobacillus bulgaricus</i> en cerdas lactantes sobre el crecimiento y desarrollo de los lechones	SIPRA Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	2:00	2:10
Efecto de la inclusión de microorganismos eficientes sobre la calidad del ensilaje de maíz		2:10	2:20
Creación de sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares en pruebas piloto a realizar en la Corporación Universitaria Lasallista	TECNOVADORA Germán Enrique Ocampo Gómez	2:20	2:30
Análisis en el municipio de Caldas y en algunos municipios del Suroeste antioqueño cercano frente a la aplicación del Decreto 178 de 2012 que prohíbe el uso de los vehículos de tracción animal	SIDE Cristian Camilo Quintero Giraldo	2:30	2:40

3.3.2 XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia

Con el lema “Somos Nodo de Conocimiento y País”, se realizó durante los días 8 y 9 de mayo del presente año en las instalaciones del SENA Medellín el XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Antioquia. Durante el Encuentro se presentaron 50 ponentes con 31 proyectos, entre los cuales se contaron tres (3) investigaciones terminadas, trece (13) investigaciones en curso y 15 propuestas de investigación.

De los 31 proyectos presentados, diez (10) fueron reconocidos por obtener calificación superior a 90 puntos, siendo dicho reconocimiento así: de 90 a 95 puntos el reconocimiento es SOBRESALIENTE y de 95 puntos en adelante es MERITORIO. Los resultados de esta participación se presentan en la tabla 46.

Tabla 46. Reconocimientos obtenidos en el XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI, Nodo Antioquia.

 <p>Resultados del XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación</p>					
N°	Proyecto	Programa	Semillero	Tipo de proyecto	Evaluación final
1	Recuperación de la memoria histórica de los municipios de Caldas y Copacabana	Comunicación y Periodismo	SICA	Investigación terminada	98
2	Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman, para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica latinoamericana.	Licenciatura en Preescolar	DELFOFOS	Investigación terminada	95,50
3	Desarrollo de un snack de manzana enriquecido en vitamina C: Una aproximación al desarrollo de alimentos con características funcionales.	Ingeniería de Alimentos	INNOVA	Propuesta de investigación	94,33
4	Amagá: imaginarios de presente y futuro en los planos familiar, cultural y religioso.	Comunicación y Periodismo	SICA	Propuesta de investigación	93
5	La intervención educativa de la madre comunitaria frente al desarrollo socioafectivo de los niños y niñas de 4 a 6 años del Hogar Comunitario Semillitas 2 del municipio de Caldas	Licenciatura en Preescolar	DELFOFOS	Propuesta de investigación	92,67
6	Efecto del consumo de los probiótico Lactobacillus rhamnosus y Lactobacillus bulgaricus en cerdas lactantes sobre el crecimiento y desarrollo de los lechones.	Zootecnia	SIPRA	Investigación en Curso	92
7	Remoción del Rojo Amaranto E123 por medio de humedales construidos de flujo subsuperficial.	Ingeniería Ambiental	SIGMA	Investigación en Curso	91,67

8	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros, para mejorar la calidad de aguas de suministro, parcialmente tratadas.	Ingeniería Ambiental	SIGMA	Investigación en Curso	91,50
9	Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos in vitro.	Zootecnia	BIPE	Investigación en Curso	91
10	Beneficios del juguete para el niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana	Licenciatura en Preescolar	DELFIOS	Propuesta de investigación	90,67



Fotografía 2. XIV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación RedCOLSI

Fuente: Archivo fotográfico Corporación Universitaria Lasallista.

3.3.3 XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI

Del 08 al 11 de octubre de 2015 la Corporación Universitaria Lasallista participó en el XVIII Encuentro Nacional y XII Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI 2015. El Encuentro de Semilleros tuvo como característica principal, crear espacios interacadémicos que permitieron fortalecer la investigación, el emprendimiento, la innovación y desarrollo tecnológico.

Este año el Encuentro se realizó en la ciudad de Santiago de Cali, dónde la Universidad Santiago de Cali, miembro activo del Nodo Valle fue la anfitriona. Allí los estudiantes de nuestros semilleros de investigación tuvieron la oportunidad de presentar los resultados de sus proyectos de investigación y compartir su experiencia de formación con asistentes del orden nacional e internacional. Los resultados de esta participación se presentan en la tabla 47.

Tabla 47. Reconocimientos obtenidos en el XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI

 <p>Resultados del XVIII Encuentro Nacional Y XII Internacional de Semilleros de Investigación Redcolsi</p>				
No.	Proyecto	Semillero	Modalidad	Reconocimiento
1.	Beneficios del juguete para el niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana	DELFO	Investigación en curso	94
2.	Remoción del Rojo Amaranto E123 por medio de humedales construidos de flujo subsuperficial.	SIGMA	Investigación en Curso	90
3.	Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman, para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica latinoamericana.	DELFO	Investigación terminada	87
4.	Viabilidad técnica y económica de filtros caseros, para mejorar la calidad de aguas de suministro, parcialmente tratadas.	SIGMA	Investigación en Curso	85
5.	Recuperación de la memoria histórica de los municipios de Caldas y Copacabana	SICA	Investigación terminada	83
6.	Amagá: imaginarios de presente y futuro en los planos familiar, cultural y religioso.	SICA	Investigación en Curso	72



Fotografía 3. XVIII Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación Redcolsi

Fuente: Archivo fotográfico Corporación Universitaria Lasallista.

3.4 EVENTOS CIENTÍFICOS

3.4.1 Mes de la Investigación Lasallista Séptima Versión 2015 “Cocreando Experiencias”

La séptima versión del Mes de la Investigación Lasallista, bajo el lema “cocreando experiencias” y realizada durante las cuatro semanas de agosto, contó con una variada programación, desatacándose la participación de invitados de diferentes países. La primera semana tuvo invitados de la universidad de La Salle de Bogotá; para la segunda semana participó México; en la tercera, Brasil; para la cuarta estuvieron Perú y Bolivia. También se realizó el IV Congreso Euroiberoamericano Educación y Sociedad del Conocimiento EduSOC 2015. A continuación se describen las experiencias y logros de cada semana:

Primera semana: estuvieron los representantes de la universidad hermana de La Salle Bogotá y se realizaron alianzas en temas de docencia, investigación, movilidad académica y proyección social. Los invitados, la Doctora Rosalina González Forero, y el Magíster Jorge Fernando Triana Valenzuela, compartieron sus conferencias sobre “Modelamiento del destino ambiental de contaminantes orgánicos de los suelos” y “Diseño e implementación de partos estacionales como alternativa para optimizar la producción Bovina en Colombia”, respectivamente. Para sus conferencias y conversatorios se contó con la participación activa de docentes, estudiantes y personal administrativo. De igual forma, participó el doctor Luis Fernando Ramírez Hernández, Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de La Salle Bogotá, con quien se llegó a un acuerdo de cooperación en aspectos definidos conjuntamente, principalmente para los programas de Ingeniería Ambiental y Medicina Veterinaria de ambas universidades, que ayuden a la consolidación de las instituciones fundamentadas en el pensamiento de San Juan Bautista de La Salle. Como resultado del trabajo realizado con la hermana universidad, se firmó la carta de intención entre ambas instituciones, la cual tendrá una duración de un (1) año.

Segunda semana: se convirtió en un verdadero escenario de co-creación, donde los encuentros con los representantes de la Universidad La Salle-México, D.F., doctor Eduardo Gómez Ramírez y el doctor Enrique Villegas Valladares, Director del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología de México, D.F., permitieron identificar varios puntos en común en temas de docencia, movilidad, investigación conjunta, mecanismos de acceso a becas, cooperación y formulación de proyectos de investigación interinstitucionales, así como proyectos de extensión y proyección social. El doctor Villegas hizo el ofrecimiento como país a colaborar en temas pertinentes, ya que son muchos los que hay de interés común y afirma que sí se identifican áreas de interés en México, D.F. siempre habrá una entidad o persona pendiente de la necesidad y dispuesta a colaborar. Se firmó la carta de intención entre la Corporación Universitaria Lasallista y el Director de Posgrado e Investigación de la Universidad La Salle-México, doctor Eduardo Gómez Ramírez; así como el convenio marco de cooperación para el desarrollo de proyectos de investigación, académicos y de extensión entre la Corporación Universitaria Lasallista y la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología A.C. Finalizando la segunda semana se realizó el Simposio Lasallista de

Formación para la Innovación y el Desarrollo Social, donde los protagonistas, estudiantes de posgrados en sus diferentes áreas, compartieron sus trabajos de investigación. El Simposio tuvo como acto de apertura la presentación de la estrategia de fortalecimiento del recurso humano, por parte de las Vicerrectorías Académica y de Investigación.

Tercera semana: de esta semana participaron la magister Martha Cecilia Bohorquez Eusse, Coordinadora del programa de Educación de la Universidad La Salle-Bolivia y del doctor Iván Montes Iturrizaga, rector de la Universidad La Salle-Arequipa.

Con la universidad La Salle-Bolivia se lograron importantes acuerdos, contenidos en la carta de intención firmada entre las dos instituciones, entre ellos: definir acciones para que los integrantes de la comunidad académica de la Corporación accedan a cursos virtuales de formación en lasallismo y buscar los medios para ofrecer el Diplomado de Educación para la Diversidad en la Corporación; establecer mecanismos de movilidad académica de estudiantes de Psicología de La Salle-Bolivia hacia el Consultorio Jurídico de nuestra Institución; acompañar y fortalecer desde el programa de Comunicación y Periodismo y desde el Observatorio de Medios de la Corporación, el proyecto de Radio San Gabriel en Bolivia, radio comunitaria en lengua Aymara; capitalizar la experiencia de inclusión por medio del lenguaje de señas que tiene La Salle-Bolivia para desarrollar proyectos conjuntos y la vinculación a la Red Univirtual Inclusiva, crear una Expedición pedagógica en Perú y Bolivia para docentes y estudiantes, bajo la coordinación del programa de Educación de La Salle-Bolivia; capacitar a los campesinos y comunidad indígena de la Granja Choquenaira en Bolivia, con el

apoyo de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias de la Corporación, en temas como manejo de ganado lechero, carpas solares, electrificación solar, finanzas agropecuarias; Asesorar por parte de la Corporación la creación del programa de Licenciatura en Educación Religiosa en la Universidad La Salle-Bolivia, entre otros.

Con el rector de la universidad La Salle de Arequipa se firmó una carta de intención que tiene como objetivos: realizar un trabajo conjunto en el fortalecimiento de la línea de investigación en agroindustria; reafirmar el apoyo al programa de Derecho de la Corporación; apoyo de la Corporación para que la Salle de Arequipa consolide su sistema de investigación y de publicaciones. Así mismo, realizar pasantía investigativa para vincular estudiantes de Educación y Psicología de la Corporación a proyectos de La Salle Arequipa, así como la posibilidad de llevar a La Salle-Arequipa los posgrados de Especialización en Gerencia Agropecuaria o la Maestría en Agroindustria. Y para finalizar la tercera semana, se llevó a cabo la jornada Investigamos para el Desarrollo, durante la cual se inauguraron los laboratorios de Trazabilidad, Residualidad y Sistema de Recirculación, y se dio la socialización de los proyectos del Sistema General de Regalías operados por la Corporación.

Cuarta semana: durante la cuarta y última semana del Mes de la Investigación Lasallista, el hermano Cledes Antonio Casagrande, f.s.c., Vicerrector General de UNILASALLE Canoas-Brasil presentó la Universidad y manifestó que existen muchas posibilidades para realizar trabajo conjunto, sobre todo en dos grandes áreas de UNILASALLE: salud e ingenierías. Para tal efecto, se firmó la carta de intención, con los siguientes compromisos: promover la participación de los investigadores de ambas instituciones en

los diferentes grupos de investigación; realizar publicaciones conjuntas, especialmente en las ciencias ambientales y buscar la estrategia para mostrar las publicaciones científicas en las páginas Web de ambas instituciones; en lo referente a la proyección social, se buscarán las vías para desarrollar un programa de voluntariado en conjunto en Brasil o Colombia. En este sentido, la Corporación se apoyará en UNILASALLE para conocer el tema de las estrategias para integrarse con los gobiernos; compartir experiencias alrededor de los consultorios jurídicos de ambas instituciones en lo concerniente al trabajo con la comunidad, la mediación escolar y el trabajo en centros de reclusión; fomentar el intercambio de estudiantes para el Consultorio Jurídico, tanto en Derecho como en Psicología para lograr un trabajo interdisciplinario; trabajar en conjunto para la

creación u ofrecimiento de la Maestría en Impactos Ambientales, así como el estudio de una doble titulación en el programa de Ingeniería Ambiental; crear una línea de trabajo en agronegocios, con el apoyo de la Escuela de Negocios de UNILASALLE; establecer la forma para que los integrantes de la comunidad académica de la Corporación puedan realizar el Doctorado en Memoria Social y Bienes Culturales de UNILASALLE. Por último, UNILASALLE proporcionará y facilitará el vínculo con investigadores en Brasil o docentes de la Maestría en Derecho para apoyar en el desarrollo de la investigación sobre el tráfico de inmigrantes en América del Sur, propuesta por docentes de la Corporación.

En la imagen 6 se presentan apartes de la programación del Mes de la Investigación.

Mes de la Investigación Lasallista
Co-creando experiencias
septima versión 2015
PROGRAMACIÓN
Vicerrectoría de Investigación

Lunes 3 al jueves 6 de agosto
COLOMBIA

Lunes 3 de agosto
9:00 a.m. - 11:00 a.m. **Aula Máxima**
Reunión con representantes de la Universidad De La Salle Bogotá en torno a mecanismos de cooperación y formulación de proyectos de investigación interinstitucionales.
Liderar: Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán - Doctor Luis Fernando Garcés Giraldo
Doctor Claudia Jiménez Cartagena - Magister Silvia Pineda Arias
Participantes: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Investigación, Decanaturas y Coordinadores de Programas, Coordinación de Relaciones Internacionales, Directores de Grupos de Investigación y Coordinadores de Semilleros de la Corporación.
1:00 p.m. - 4:00 p.m.
Ciclo de conferencias.
Participantes: Comunidad Lasallista.
4:00 p.m. - 5:30 p.m. **Biblioteca J. Ernesto Vélez Escobar**
Acto social de reconocimientos a estudiantes destacados de Semilleros de Investigación.
Participantes: Comunidad Lasallista.

Martes 4 de agosto
9:00 a.m. - 11:00 a.m. **Aula Máxima**
Reunión con representantes de la Universidad De La Salle Bogotá en torno a mecanismos de cooperación y formulación de proyectos de investigación interinstitucionales.
Liderar: Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán - Doctor Luis Fernando Garcés Giraldo
Participantes: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Investigación, Decanaturas, Coordinación de Relaciones Internacionales, Directores de Grupos de Investigación y Coordinadores de Semilleros de la Corporación Universitaria Lasallista.

Lunes 10 al jueves 13 de agosto
MÉXICO

Lunes 10 de agosto
9:00 a.m. - 11:00 a.m. **Aula Máxima**
Reunión con el doctor Eduardo Gó...
Liderar: Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán - Doctor Luis Fernando Garcés Giraldo
Participantes: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Investigación, Decanaturas y Coordinadores de Programas, Coordinación de Relaciones Internacionales, Directores de Grupos de Investigación y Coordinadores de Semilleros de la Corporación.
11:00 a.m. - 12:00 p.m. **Aula Máxima**
Reunión con el doctor Enrique Vill...
Liderar: Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán - Doctor Luis Fernando Garcés Giraldo
Participantes: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Investigación, Decanaturas y Coordinadores de Programas, Coordinación de Relaciones Internacionales, Directores de Grupos de Investigación y Coordinadores de Semilleros de la Corporación Universitaria Lasallista.
1:00 p.m. - 4:00 p.m.
Ciclo de conferencias.
Participantes: Comunidad Lasallista.

Martes 18 al viernes 21 de agosto
PERÚ - BOLIVIA

Martes 18 de agosto
9:00 a.m. - 11:00 a.m. **Aula Máxima**
Reunión con el doctor Iván Montes Iturrizaga, Rector de la Universidad De La Salle - Perú y la doctora Martha Bohórquez, Coordinadora de la Carrera de Educación de la Universidad de La Salle - Perú en torno a temas de docencia y movilidad docente y estudiantil.
Liderar: Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán - Doctor Luis Fernando Garcés Giraldo
Participantes: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Investigación, Decanaturas y Coordinadores de programas, Coordinación de Relaciones Internacionales, Directores de Grupos de Investigación y Coordinadores de Semilleros de la Corporación.
1:00 p.m. - 4:00 p.m.
Ciclo de conferencias.
Participantes: Comunidad Lasallista.

Miércoles 19 de agosto
8:00 a.m. - 5:00 p.m.
Feria de Bachilleres "Ser Lasallista".
Participantes: Comunidad Lasallista.

Lunes 24 al viernes 28 de agosto
BRASIL

Lunes 24 de agosto
9:00 a.m. - 11:00 a.m. **Aula Máxima**
Reunión con el Hermano Cleides Antonio Casagrande f.s.c., Vicerrector de Investigación UNILASALLE Canoas - Brasil, en torno a temas de docencia y movilidad docente y estudiantil.
Liderar: Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán - Doctor Luis Fernando Garcés Giraldo
Participantes: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Investigación, Decanaturas y Coordinadores de programas, Coordinación de Relaciones Internacionales, Directores de Grupos de Investigación y Coordinadores de Semilleros de la Corporación.
1:00 p.m. - 2:00 p.m.
Conferencia: La Investigación en la UNISALLE - Canoas, Brasil.
Hermano Cleides Antonio Casagrande f.s.c., Vicerrector de Investigación UNILASALLE Canoas - Brasil.
Participantes: Comunidad Lasallista.

Martes 25 de agosto
9:00 a.m. - 11:00 a.m. **Aula Máxima**
Reunión con el Hermano Cleides Antonio Casagrande f.s.c., Vicerrector de Investigación UNILASALLE Canoas-Brasil, en torno a mecanismos de cooperación y formulación de proyectos de investigación interinstitucionales.
Liderar: Doctora Lucía Mercedes De la Torre Urán - Doctor Luis Fernando Garcés Giraldo
Participantes: Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Investigación, Decanaturas, Coordinación de Relaciones Internacionales, Directores de Grupos de Investigación y Coordinadores de Semilleros de la Corporación Universitaria Lasallista.

Imagen 6. Apartes de la Programación del Mes de la Investigación "Co-creando experiencias"



Fotografía 4. Doctora Rosa Lina González Forero

Triana Valenzuela, Universidad De La Salle-Bogotá



Fotografía 5. Magister Jorge Fernando Triana

Universidad De La Salle-Bogotá

Fuente: archivo fotográfico de la Corporación Universitaria Lasallista



Fotografía 6. Firma del convenio de cooperación con la Universidad De La Salle-Bogotá

Fuente:
archivo fotográfico de la
Corporación Universitaria
Lasallista



Fotografía 7. Reunión con los representantes de la Universidad De la Salle-México del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología de México

Fuente: archivo fotográfico de la Corporación Universitaria Lasallista



Fotografía 8. Conferencia con la doctora Martha Bohórquez. Universidad La Salle de Bolivia



Fotografía 9. Conferencia con el doctor Iván Montes I. Universidad La Salle de Arequipa, Perú

Fuente: archivo fotográfico de la Corporación Universitaria Lasallista



Fotografía 10. Firma de convenio con la Universidad La Salle de Bolivia y la Universidad La Salle de Arequipa

Fuente: archivo fotográfico de la Corporación Universitaria Lasallista

Fotografía 11. Conferencia con el Hermano Clede Antonio Casagrande, Unilasalle Canoas-Brasil

Fuente: archivo fotográfico de la Corporación Universitaria Lasallista



3.4.2 Congreso Euroiberoamericano Educación y Sociedad del Conocimiento-EDUSOC 2015. Interactividad, innovación y accesibilidad en el universo digital.

Durante los días 2, 3 y 4 de septiembre de 2015 se realizó el IV Congreso EDUSOC 2015, organizado por la Corporación Universitaria Lasallista y la Universidad de Granada, España, en cabeza del doctor Luis Fernando Garcés Giraldo, Vicerrector de Investigación, como presidente del Congreso, el doctor José Antonio Ortega Carillo, profesor de la Universidad de Granada y la magíster Lina María Rendón López, docente de la Corporación Universitaria Lasallista, quienes fueron los directores del mismo.

Los objetivos del Congreso se concentraron en cinco acciones:

1. Generar un espacio de análisis y reflexión sobre el impacto de las tecnologías digitales en las instituciones y procesos educativos que se desarrollan en el marco de la Sociedad del Conocimiento, intercambiando investigaciones y prácticas innovadores que tienen como objetivo alcanzar la calidad y la excelencia educativa.
2. Debatir los avances en modelos y sistemas de interacción digital aplicados a la gestión del conocimiento, el eLearning, la gestión de la calidad en educación, las comunidades virtuales y redes sociales, e-comercio, e-publicidad, e-marketing y videojuegos, la e-democracia, la ciber-ética e internética, la ciber-seguridad, el inter-desarrollo sostenible y la psicología e red.
3. Analizar la accesibilidad de personas con discapacidad a la sociedad del conocimiento, proponiendo acciones para su satisfactoria inclusión en los sistemas educativos de calidad.
4. Impulsar programas de cooperación interinstitucional e interuniversitaria en red, que fecunden la movilidad presencial y virtual en el espacio académico ALCUE (América Latina-Caribe-Unión Europea).
5. Esbozar los lineamientos del plan cuatrienal de acciones de las redes Euroiberoamericanas EduSOC y Univirtual Inclusiva, plasmándolas en la Declaración de Medellín, redes que

trabajan para generar acciones conjuntas que favorezcan, desde la búsqueda de la calidad, el acceso a la sociedad del conocimiento, la producción del legado científico y el intercambio de experiencias y buenas prácticas.

Para dar cumplimiento a los objetivos planteados, el Congreso desarrolló diez (10) áreas temáticas de innovación e investigación en: Comunicación digital 2.0 y 3.0 en las instituciones educativas, administraciones, organizaciones sociales, corporaciones, empresas y organismos internacionales; Medios de comunicación digitales 2.0 y 3.0; eLearning, Mobile y Blended Learning; Modelos y sistemas de gestión y difusión digital de información y conocimiento; Comercio electrónico, e-publicidad, marketing digital y videojuegos; e-democracia, ciber-ética e internética y ciber-seguridad; Ciber-desarrollo sostenible; Psicología, Internet y Sociedad; Innovación e investigación en comunidades y redes sociales; Inclusión digital y accesibilidad de personas con discapacidad y de colectivos en riesgo de exclusión.

Los logros más relevantes del Congreso, a continuación:

- Se contó la participación de 56 docentes de la Secretaría de Gobierno de Antioquia, mediante convenio establecido con SEDUCA, quienes se certificaron y de los cuales se han recibido correos manifestando su agradecimiento.
- Cinco (5) conferencistas internacionales participaron con temas en las áreas de calidad en la educación, e-learning, educación inclusiva, tecnologías de la información y la comunicación en la educación, y comunicación digital.
- Asistieron personas de Panamá, México y Venezuela.
- Se presentaron alrededor de 60 ponencias, de las cuales 23 fueron publicadas en la Revista Lasallista de Investigación, Volumen 12, No. 2, donde, según el tipo de publicación, diez (10) fueron artículos originales, ocho (8) de reflexión y cinco (5) de revisión.
- Gracias a la organización y realización del Congreso y al trabajo conjunto del Comité Organizador se fortalecieron alianzas con las diferentes universidades, entre ellas: la Universidad Santiago de Cali, UNIMINUTO, la Universidad del Atlántico, la Universidad Cooperativa de Colombia, el CEIPA, la Universidad Pontificia Bolivariana, la Universidad Simón Bolívar y la Universidad de la Costa.
- El IV Congreso Euroiberoamericano Educación y Sociedad del Conocimiento-EDUSOC 2015 fue la oportunidad para que diez (10) docentes de la Corporación presentaran sus ponencias en un evento de talla internacional.

En la imagen 7 se aprecia la imagen del Congreso y en la imagen 8 las áreas temáticas.

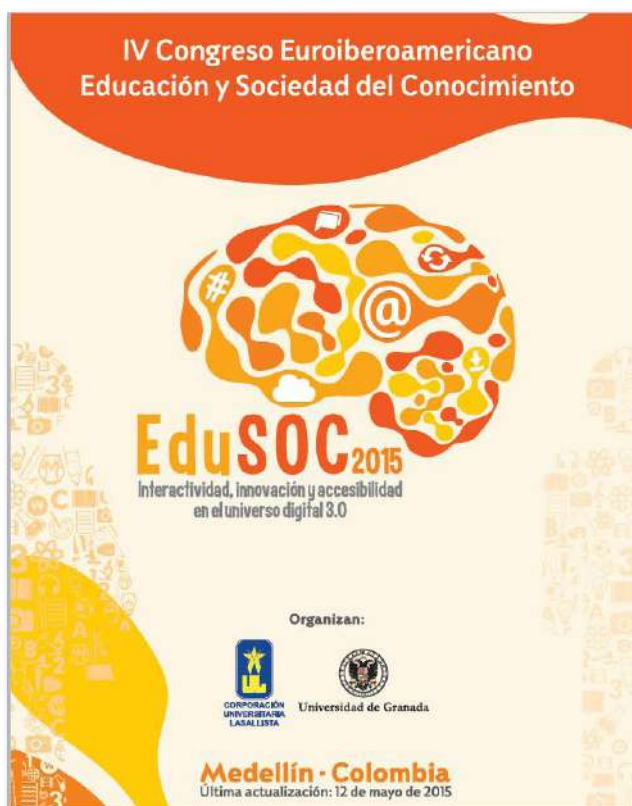


Imagen 7. Imagen del Congreso

IV Congreso Euroiberoamericano
Educación y Sociedad
del Conocimiento

Áreas Temáticas:

1 Comunicación digital 2.0 y 3.0 en instituciones educativas, administraciones, organizaciones sociales, corporaciones, empresas y organismos internacionales	6 e-democracia, ciber-ética e informática y ciber-seguridad
2 Medios de comunicación digitales 2.0. y 3.0	7 Ciber-desarrollo sostenible
3 e-Learning, Mobile y Blended Learning	8 Psicología, Internet y Sociedad
4 Modelos y sistemas de gestión y difusión digital de información y conocimiento	9 Innovación e investigación en comunidades y redes sociales
5 Comercio electrónico, e-publicidad, marketing digital y videojuegos	10 Inclusión digital y accesibilidad de personas con discapacidad y de colectivos en riesgo de exclusión

EduSOC 2015
Interactividad, innovación y accesibilidad en el universo digital 3.0

del 2 al 4
de septiembre de 2015
Hotel TRYP - Medellín (Colombia)

Organizan:
Por Colombia:  CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA
Por España:  Universidad de Granada

www.edusoc.org Mayores informes: PBX: 320 19 99 ext. 218 · congresoedusoc@lasallista.edu.co

Imagen 8. Áreas temáticas del Congreso EduSOC 2015



Fotografía 12.
Participantes y organizadores del Congreso EduSOC

Fuente:
archivo fotográfico
de la Corporación
Universitaria
Lasallista



3.4.3 Seminario Internacional sobre el Derecho Procesal y la Justicia

La Corporación Universitaria Lasallista fue la organizadora del II Seminario Internacional sobre el Derecho Procesal y la Justicia, realizado los días 7, 8 y 9 de octubre del presente año en Plaza Mayor. El evento fue organizado por la Red Interinstitucional Derecho Procesal y Justicia y el Grupo de Investigación en Derecho GRIDE. Así mismo, la Editorial Lasallista publicó las Memorias del Seminario, en el libro titulado “El Poder Judicial y la Justicia”

3.5 OTROS EVENTOS

3.5.1 Encuentro Académico y Asamblea General de la Red Colombiana de Posgrados (RCP) 2015.

El Vicerrector de Investigación, PhD. Luis Fernando Garcés Giraldo y la Directora de Posgrados, magíster María Carolina Domínguez Gual, participaron en el evento que se realizó en Guatapé los días 12 y 13 de marzo del presente año.

Durante el Encuentro Académico se realizó un panel con la participación de los Nodos Regionales y una exposición de la Doctora Gabriela Delgado Murcia, Directora de Fomento a la Investigación de Colciencias, en la que expuso la posición oficial sobre el tema, participaron los conferencistas Alejandro Gómez ex Vicerrector de Investigaciones de la Universidad Nacional y María de Fátima Sonati, profesora de la Universidad de Campinas. En la Asamblea General se expuso el nuevo estatuto y el principal objetivo fue la elección del Comité Ejecutivo que tiene a su vez como primer encargo la designación de sus propios dignatarios y el nombramiento de un funcionario(a) para la Secretaría Ejecutiva.

El Encuentro permitió consolidar relaciones entre pares, por lo que se ampliaron y compartieron los conocimientos y se detectaron las necesidades de formación posgradual para implementar nuevas metodologías y temáticas a los posgrados de la Corporación.

3.5.2 Fiesta del Libro y la Cultura de Medellín 2015

Del 11 al 20 de septiembre de 2015 la Corporación Universitaria Lasallista participó de esta gran Fiesta del Libro y la Cultura de Medellín, para

lo cual contó con stand ubicado en el pabellón de Fondos Editoriales Universitarios. Allí se dio a conocer la Editorial Lasallista y se vendieron algunos ejemplares de las publicaciones editadas por la Editorial institucional. Además, se inició la integración y el trabajo conjunto de las editoriales lasallistas de la Universidad de La Salle de Bogotá y la Universidad La Salle de México-ULSA.



Fotografía 13. Stand Lasallista en la Fiesta del Libro y la Cultura de Medellín 2015

Fuente: archivo fotográfico Corporación Universitaria Lasallista

3.5.3 Feria Internacional del Libro Guadalajara Expo 2015

Entre el 28 de noviembre y el 6 de diciembre de 2015 la Editorial Lasallista participó por primera vez en la Feria Internacional del Libro Guadalajara Expo 2015, catalogada como la primera y más importante feria del continente americano. La Corporación participó con sus publicaciones, en conjunto con la Universidad La Salle de México-ULSA y la Universidad de La Salle de Bogotá.



Fotografía 15. Palacio de Convenciones de Guadalajara

Fuente: archivo fotográfico Corporación Universitaria Lasallista



Fotografía 14. Stand Lasallista en la Feria del Libro de Guadalajara

Fuente: archivo fotográfico Corporación Universitaria Lasallista

3.5.4 Letras Lasallistas

Como reconocimiento a los autores que han publicado sus obras en la editorial institucional, el 23 de abril la Corporación Universitaria Lasallista, la Vicerrectoría de Investigación y la Editorial Lasallista realizaron el evento Letras lasallistas, con invitación a los docentes de planta y directivos de la Institución. Durante el acto se realizó la presentación de seis libros de la Editorial

Lasallista, producto de la labor investigativa y docente y se reconoció además el apoyo de todo el equipo y autores del Journal of Agriculture and Animal Sciences, que logró su clasificación en la categoría C del Índice Bibliográfico Nacional IBN-PUBLINDEX, después de cumplir con las condiciones de calidad.



Fotografía 16.
Evento Letras
Lasallistas 23 de
abril de 2015

Fuente: archivo
fotográfico
Corporación
Universitaria
Lasallista

3.6 PUBLICACIONES PERIÓDICAS INSTITUCIONALES

3.6.1 Revista Lasallista de Investigación

En 2015 se publicaron los números 1 y 2 del Volumen 12 de la Revista Lasallista de Investigación. En las imágenes 9 y 10 se muestran las carátulas y en las imágenes 11 y 12 las tablas de contenido de los respectivos números.



Imagen 9. Carátula de la Revista
Lasallista de Investigación.
Vol. 12, N° 1 de 2015



Imagen 10. Carátula de la Revista
Lasallista de Investigación.
Vol. 12, N° 2 de 2015

Revista LASALLISTA de Investigación Vol. 12, N°1

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL		ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO REFLEXÃO	
INSTITUCIONALIDAD Y MIRADAS DESDE LA EPISTEMOLOGÍA A ESTA EDICIÓN DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA <i>Jorge Hernán Betancourt Cadavid</i>	7	LO QUE EL DINERO NO PUEDE COMPRAR... NI LA CIENOMETRÍA MEDIR. UNA PROPUESTA HUMANISTA DEL CONOCIMIENTO VS EL MERCANTILISMO CIENOMÉTRICO What money can't buy... or the scientometry measure. A humanist proposal scientometrics of knowledge facing the scientometric mercantilism O que o dinheiro não pode comprar... nem a cienometria medir. Uma proposta humanista do conhecimento frente ao mercantilismo cienométrico <i>Liliana Bestriz Irizar, Liliana Estupiñán Achury, Camilo Nogueira Pardo, Javier González Camargo, Laura Camila Barragán</i>	162
ARTÍCULO ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE/ARTIGO ORIGINAL			
COMPARACIÓN DE DOS TÉCNICAS DE DESHIDRATACIÓN DE GUAYABA PERA (<i>Psidium guajava</i> L.) SOBRE LOS EFECTOS DEL CONTENIDO DE VITAMINA C Y EL COMPORTAMIENTO DE LAS PROPIEDADES TÉCNICO-FUNCIONALES DE LA FIBRA DIETARIA Comparison of two dehydration techniques for 'pear' guava (<i>Psidium guajava</i> L.) on the effects of the vitamin c content and on the behavior of the technical and functional properties of the dietary fiber Comparação de duas técnicas de desidratação de goiaba pera (<i>Psidium guajava</i> L.) sobre os efeitos do conteúdo de vitamina c e o comportamento das propriedades técnico-funcionais da fibra dietária <i>Angélica María Sampa Guerra, Diana Carolina Vásquez Osorio, Diana Carolina Gasitúa Martínez, Gustavo Adolfo Hincapié Llano</i>	10	LA DES-CONTEXTUALIZACIÓN EN UN MUSEO DEL CUERPO EN LA 'CALLE DE LAS GUAPAS' DE MANIZALES Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN CORPUS ESTÉTICO De-contextualization in a museum of the body at 'calle de las guapas' in Manizales and the construction of an aesthetic corpus A descontextualização num museu do corpo na 'cua das guapas' de Manizales e a construção de um corpus estético <i>Jorge Eliaser Rodríguez Osorio</i>	177
DETERMINACIÓN DE CONSTANTES DE VELOCIDAD DE REHIDRATACIÓN Y CAMBIO SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS EN SEMILLAS DE ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.) Determination of re-hydration velocity constants and changes on some physical properties of pea seeds arveja (<i>Pisum sativum</i> L.) Determinação de constantes de velocidade de reidratação e mudanças sobre algumas propriedades físicas em sementes de ervilha (<i>Pisum sativum</i> L.) <i>Andrés Felipe Cerdín Cárdenas, Laura Inés Lafont Vásquez, Mauricio Alexander Buchel Jurado, Oswaldo Osorio Mora, Diego Fernando Mejía España, Luis Fernando García Giraldo</i>	21	DIALOGO ENTRE LAS BIOÉTICAS DEL COMPORTAMIENTO Y EL BIENESTAR FRENTE AL DILEMA BIOTÉCNICO DEL MATRIMONIO HOMOSEXUAL Y LA PROGENIE EN COLOMBIA Dialogue between biosciences and behavioral biolaw against biotechnical dilemma of marriage homosexually progeny in Colombia Diálogo entre bioéticas e biodireito comportamental contra dilema biotécnico da homossexualmente progenia na Colômbia <i>Amparo de Jesús Zárate Cuello, Paula Adriana Corzo Pérez, Humberto Valero Cárdenas</i>	192
SOCIALIZACIÓN EN LA UNIVERSIDAD: EQUIDAD Y ACEPTACIÓN DE LA DIFERENCIA ENTRE JOVENES Socialization at the university: equity and acceptance of differences among young people Socialização na universidade: equidade e aceitação da diferença entre jovens <i>Ana María Arias Cardona, Sara Victoria Alvarado Salgado</i>	33	ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO	
CHARACTERIZACIÓN DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS PARA LÍNEAS GENÉTICAS DE PONEDORAS, UBICADAS EN ZONA DE TRÓPICO ALTO Characterization of production parameters for genetic lines of ovipositors in a high tropical zone Caracterização de parâmetros produtivos para linhas genéticas de galinhas poedeiras, localizadas em zona de trópico alto <i>Mirnia María Estrella Parra, Luis Fernando Restrepo Betancur</i>	46	DE ORTEGA A ZAMBRANO: LAS HUELLAS DE UN MAESTRO From Ortega to Zambrano: the footprints of a master De Ortega a Zambrano: as impressões de um mestre <i>Gladiel del Socorro García Restrepo, Conrado Giraldo Zuluaga</i>	203
ARGUMENTACIÓN Y USO DE APLICACIONES WEB 2.0 EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Argumentation and use of web 2.0 applications in school Argumentação e uso de aplicações web 2.0 na educação básica <i>Wilson Bolívar Burbicá, Dora Inés Chaverra Fernández, María Eliocenia Monsalve Upegui</i>	58	REPRODUCCIÓN INDUCIDA DE LA SABALETA <i>BYCYON HENRI</i> : UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Induced reproduction of 'sabaleta' fish (<i>Brycon henri</i>): a bibliographic revision Reprodução induzida da sabaleta <i>Brycon henri</i> : revisão bibliográfica <i>Gustavo Adolfo Lenio Suarezqui, Pablo Emilio Cruz Cañas, Carlos Arturo David Ruales</i>	211
COMPARACIÓN DEL MÉTODO DE FRIEDEWALD Y DIRECTO PARA LA DETERMINACIÓN DEL COLESTEROL LDL EN GALLINAS PONEDORAS Comparing Friedewald's and the direct methods to determine ldl cholesterol in laying hens Comparação do método de Friedewald e o direto para a determinação do colesterol ldl em galinhas poedeiras <i>José Henry Osorio, Nancy Diarly Fátima Osorio</i>	65	LA CONFIGURACIÓN REGIONAL EN COLOMBIA 1993-2005 Regional configuration in Colombia 1993-2005 A localidade na Colômbia 1993-2005 <i>Alex Smith Araque Sofano</i>	221
BIOAVAILABILIDAD DE TROPHODERMA ASPERELLUM EN SUELO ANISOL EN CONDICIONES DE LABORATORIO Y CAMPO Bioavailability of trophoderma asperellum over time in anisol soil in laboratory and field conditions Biodisponibilidade de trophoderma asperellum em tempo em solo anisol em condições de laboratório e campo <i>Harold Alexander Vargas Hoyos, Elizabeth Ghilvrist Ramelli</i>	72	COGNICIÓN SOCIAL EN PERSONAS CON TRASTORNO ANTISOCIAL DE LA PERSONALIDAD: UNA REVISIÓN TEÓRICA Social cognition in people with antisocial personality disorder: a theoretical revision Cognição social em pessoas com transtorno antissocial da personalidade: uma revisão teórica <i>Juan Carlos Restrepo Botero, María Consuelo Ruiz Pérez, Claudia Marcela Arana Medina, Alexander Alvis Rizzo</i>	254
PERCEPCIÓN SOBRE LOS OBSTÁCULOS COTIDIANOS PARA LA SUPERVIVENCIA EN LA VIDA DE LAS MUJERES DEL QUINDÍO Perception about daily life obstacles for life improvement among women from Quindío Percepção sobre os obstáculos cotidianos para a superação na vida das mulheres do Quindío <i>Inna Artamonova, Xabi Muñoz, José Daniel Mosquera Artamonov</i>	81	PÚBLICO OBJETIVO DE LA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN'S TARGET AUDIENCE PÚBLICO OBJETIVO DA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN	263
CONVENCIONAMIENTO FÍSICO DE UN café ESPECIAL (COFFEE ARABICA) EN EL MUNICIPIO DE CHAGUHI (NARIÑO, COLOMBIA) Characterization of especial coffee (coffee arabica) in chaguhi (Nariño, Colombia) Caracterização física de café especial (café arabica) no município de chaguhi (Nariño, Colômbia) <i>Pirola Yurani Gamboa Rosero, Silvio Andrés Mosquera Sánchez, Iván Enrique Paz Narváez</i>	90	POLÍTICA EDITORIAL INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES CORRESPONDENCIA	264
ANÁLISIS LINGÜÍSTICO DE LA CITACIÓN EN ARTÍCULOS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS Linguistic analysis of quoting in articles about social and human sciences Análise linguística da citação em artigos de ciências sociais e humanas <i>Alexander Arbey Sánchez Upegui</i>	99	EDITORIAL POLICY INSTRUCTIONS TO AUTHORS CORRESPONDENCE	269
BEHAVIOR-BASED CONNECTIVITY CONTROL FOR ROBOT NETWORKS Control de conectividade baseado em comportamentos para redes de robôs Controle de conectividade baseado em comportamentos para redes de robôs <i>Andrés Felipe Acosta Gil, Gustavo Alonso Acosta Amaya, Jovani Alberto Jiménez Buitrago</i>	125	POLÍTICA EDITORIAL INSTRUÇÕES PARA AUTORES CORRESPONDÊNCIA	273
COMPETENCIAS DEL ABOGADO EN FORMACIÓN: DIDÁCTICA, CONOCIMIENTOS Y PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN Competências do advogado em formação: didática, conhecimentos e prospectiva da formação <i>Astefio Silverio Sarmiento, Adriana Patricia Arboleda López, Janet Salzer García</i>	134	INFORMACIÓN PARA OBTENER Y REPRODUCIR LOS DOCUMENTOS PUBLICADOS INFORMATION TO OBTAIN AND REPRODUCING THE PUBLISHED ARTICLES INFORMAÇÃO PARA OBTEN E REPRODUZIR OS DOCUMENTOS PUBLICADOS	277
IMPACTO DE TRABAJO INFANTIL EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR DE ADOLESCENTES EN POBLACIONES RURALES: ESTUDIO DE CASO Impact of child labor on the academic performance of adolescents in rural areas: a case study <i>María Fernanda Serrano Guzmán, Mónica Natalia Serrano Guzmán, María Del Mar Marmol Ríos, Mariol Meza Rivera</i>	147		
EVALUACIÓN SEROLÓGICA A <i>LEPTOSPIRA SPP.</i> EN EQUINOS APARENTEMENTE SANOS EN MUNICIPIOS DEL META Y GUAVIARE, COLOMBIA Serological evaluation of <i>Leptospira spp</i> in apparently healthy horses in towns from Meta and Guaviare provinces, Colombia Avaliação sorológica a <i>Leptospira spp</i> em equinos aparentemente sãos em municípios do Meta e Guaviare, Colômbia <i>Luc Adriane Rey Rieño, Nicolás Felipe Fineda Rojas, Agustín Góngora Orjuela, Jorge Luis Parra Arango, Rodó Esperanza Patiño Burbano</i>	154		

Imagen 11. Tabla de contenido
Revista Lasallista de Investigación.
Vol. 12, No. 1 de 2015

Revista LASALLISTA de Investigación Vol. 12, N°2

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL		
INTERACTIVIDAD, INNOVACIÓN Y ACCESIBILIDAD EN EL UNIVERSO DIGITAL 3.0, NUEVOS ESPACIOS DE ENCUENTRO ENTRE EUROPA Y LATINOAMÉRICA José Antonio Ortega Camillo, Lina María Rendón López	7	EL ROL DEL ESTUDIANTE EN LOS AMBIENTES EDUCATIVOS MEDIADOS POR LAS TIC The student's role in the educative environments mediated by it O papel do estudante nos ambientes educativos mediados pelas tics Paul Andrés Rugeles Contreras, Beatriz Mora González, Piedad María Melvaire Panaguis
ARTÍCULO ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE/ARTIGO ORIGINAL		LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA EN LA ERA DE LAS TIC Administrative function in the era of ICTs A função administrativa na era das tics José Luis Mojica Domínguez, Adalberto Barandas Domínguez, Lena Rodero Acosta, Monica Franco Montenegro, Hugo Hernández Palma, Sebastián Arboleda Cardona
LAS COMPETENCIAS DIGITALES DE LOS ESTUDIANTES DEL POSGRADO EN EDUCACIÓN Digital competencies in students from the education graduate program As competências digitais em estudantes da pós-graduação em educação María Eliza Eugenia Carrasco Lozano, César Sánchez Olaverria, Adriana Carro Olivera	10	ENTRE LA ENCRUZILADA, LA RELIGACIÓN Y OTROS TIPOS DE BUCLES FORMATIVOS PARA ENFRENTAR LA GLOBALIZACIÓN DESDE LOS ADOLESCENTES Crossroads, religation and other formative loops to face globalization from the view of adolescents Entre a encruzilhada, a religação e outros tipos de ciclos formativos para enfrentar a globalização desde os adolescentes Cecilia Corra de Molina, Janet Saker Garcia, Adriana Patricia Arboleda López
RURALIDAD Y DISPOSITIVOS MÓVILES: APROPIACIÓN SOCIAL Y USO DE LA TABLETA DE INFORMACIÓN CAFETERA TIC. ESTUDIO DE CASO FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS PARA ANTIIOQUIA Rurality and mobile devices: social appropriation and use of the ICT coffee production tablet. study case of Federación Nacional de Cafeteros para Antioquia Ruralidade e dispositivos móveis: apropriação social e uso da tableta de informação cafeleira tics. estudo de caso Federação Nacional de Cafeteiros para Antioquia María Isabel Zapata Cárdenas, Beatriz Elena Marín Ochoa	19	ACCESO CIUDADANO EN LA JUSTICIA COMO EJERCICIO DINÁMICO DE PUBLICIDAD Y CONTRADICCIÓN, MEDIANTE ESTRATEGIAS GARANTES DEL DEBIDO PROCESO (ACCESO DIGITAL DE PRUEBAS) Access of the citizens to justice as a dynamic exercise of advertising and contradiction, by means of strategies that guarantee due process (digital access to proofs) Acesso cidadão na justiça como exercício dinâmico de publicidade e contradicção, mediante estratégias garantidoras do devido processo (acesso digital de provas) Hernando Meza, Astelio Silveira Samirino, Mariangélica Pineda Cuareño, José Miguel Pérez, Lenivi Pérez
EFICACIA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE ADICCIONES ENTRE-TODOS (PROYECTO HOMBRE) Eficácia do programa de prevenção de vícios entre-todos (projeto homem) Belén Quintero Ordóñez, José Antonio Ortega Camillo, Juan Antonio Fuentes Esparrell	28	ALTERNATIVAS ANTROPOLÓGICAS, HISTÓRICAS Y PEDAGÓGICAS, PARA LA CONSERVACIÓN DEL SUJETO EN EL UNIVERSO DIGITAL Anthropological, historical and pedagogical alternatives to conserve the subject in the digital universe Alternativas antropológicas, históricas e pedagógicas, para a conservação do sujeito no universo digital Jorge Hernán Betancourt Godoy
E-PORTAFOLIO COMO HERRAMIENTA CONSTRUCCIONISTA DEL APRENDIZAJE ACTIVO EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA E-portfolios as a tool for active constructionist learning in educational technology E-portfolio como ferramenta construcionista da aprendizagem ativa em tecnologia educativa Omar Cortés, Alba Pinto, Silvia Atrio	36	ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO
MEDIOS DE COMUNICACIÓN UTILIZADOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS PARA DIFUNDIR LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN DOCENTE Media used in education centers to divulge teaching innovative processes Meios de comunicação utilizados nos centros educativos para difundir os processos de inovação docente Fernando Medina Vidal, Eliana Hernández Gómez, Laura Monsalve Lorenzo	45	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC): ESCENARIOS FORMATIVOS Y TEORÍA DEL APRENDIZAJE Information and communication technologies (IT): formative scenarios and learning theories Tecnologias da informação e a comunicação (TIC): palcos formativos e teorias da aprendizagem Julio Coboero Alencara, María del Carmen Lorente Cejudo
APRENDIZAJE COLABORATIVO MEDIANTE REDES SOCIALES Y RADIO COMUNITARIA WEB 2.0 Collaborative learning by the use of social networks and web community radio 2.0 Aprendizagem colaborativa mediante redes sociais e rádio comunitária web 2.0 Lina María Rendón López, José Antonio Ortega Camillo	54	HACIA LA PERSONALIZACIÓN DEL E-LEARNING: LA AFECTIVIDAD Y SU REPERCUSIÓN EN EL BIENESTAR SUBJETIVO Towards e-learning's customization: emotions and their influence on subjective wellbeing Para a personalização do e-learning: a afetividade e sua repercussão no bem-estar subjetivo Alba María Hernández-Sánchez, Alberto Ortega-Maldonado
LA CREACIÓN DE VIDEOJUEGOS EN CIENCIAS NATURALES Y LA COMPETENCIA PARA RESOLVER PROBLEMAS Creation of video games in natural sciences and the competency to solve problems A criação de videogames em ciências naturais e a competência para resolver problemas Cárlu Vargas Torres	66	RECONOCIDO POR DOS ÁMBITOS IDENTITARIOS: UNIVERSIDAD Y CIBERESPACIO Percurso por dois âmbitos identitários: universidade e ciberespaço Jorge Andrés Molina Benítez
INCIDENCIA DE LOS PROCESOS EDUCOMUNICATIVOS EN LOS PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES Influencia de educocomunicative processes on environmental projects at schools Incidência dos processos educocomunicativos nos projetos ambientais escolares Ángela María Bedoya Mejía, Luz Bliana Moscoso Marín, Lina María Rendón López	75	ESTADO DEL ARTE: INGENIERÍA DE LA ARGUMENTACIÓN EN LA ESCRITURA MULTIMODAL DIGITAL State of the art in research about argumentation and multimodal writing from a didactic perspective estado da arte da investigação sobre argumentação e escritura multimodal desde uma perspectiva didática María Elcencia Mossalhe Upegui
CONCILIACIÓN INTERDISCIPLINARIA VIRTUAL Virtual interdisciplinary conciliation Conciliação interdisciplinária virtual Arliana Patricia Arboleda López	84	MULTIALFABERIZACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: COMPETENCIAS INFORMACIONALES EN EL SISTEMA EDUCATIVO Multiliteracy in knowledge society: information competencies in the educative system Multi-alfabetização na sociedade do conhecimento: competências informacionais no sistema educativo Hector Javier García Lorenzo
ESTUDIAR CARRERAS UNIVERSITARIAS EN MODALIDADES E-LEARNING Y B-LEARNING Studying university programs under e-learning and b-learning modalities Estudar carreiras universitárias em modalidades e-learning e b-learning Sandra María Gómez, Leidy Montero Caicedo	94	PÚBLICO OBJETIVO DE LA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN'S TARGET AUDIENCE PÚBLICO OBJETIVO DA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGAÇÃO
ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO REFLEXÃO		POLÍTICA EDITORIAL INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES CORRESPONDENCIA
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO ORGANIZACIONAL: UN ENCUENTRO NECESARIO ENTRE PLATAFORMAS DIGITALES, COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y CULTURA Knowledge management in organizations: a necessary encounter of digital platforms, communications, education and culture Gestão do conhecimento organizacional: um encontro necessário entre plataformas digitais, comunicação, educação e cultura Doris Elena Muñoz Zapata, Juan Esteban Valencia Rey	105	EDITORIAL POLICY INSTRUCTIONS TO AUTHORS CORRESPONDENCE
IMAGEN PÚBLICA Y SEGURIDAD EN JÓVENES URBANOS EN COLOMBIA: EL CASO DE MONTERÍA Public image and safety in urban young people in Colombia: the Montería's case Imagem pública e segurança em jovens urbanos na Colômbia: o caso de Montería Pamela Flores, Nancy Regina Gómez, Ginna Morelo	112	POLÍTICA EDITORIAL INSTRUÇÕES PARA AUTORES CORRESPONDÊNCIA
SOLIDARIDAD Y EDUCACIÓN AUDIOVISUAL: EL CASO DE LOS CLIPMETRAJES DE LA ONGD MANOS UNIDAS COMO PARADIGMA DE LAS RELACIONES PÚBLICAS COMPROMETIDAS Solidarity and audiovisual education: the case of the Manos Unidas ngod's clips as a paradigm of committed public relations Solidariedade e educação audiovisual: o caso dos clip-metragens da ongd Mãos Unidas como paradigma das relações públicas comprometidas Francisco García García, Rafael Marfil Carrona	123	INFORMACIÓN PARA OBTENER Y REPRODUCIR LOS DOCUMENTOS PUBLICADOS INFORMATION TO OBTAIN AND REPRODUCING THE PUBLISHED ARTICLES INFORMAÇÃO PARA OBTER E REPRODUZIR OS DOCUMENTOS PUBLICADOS

3.6.2. Revista Producción + Limpia

En 2015 se publicaron los números 1 y 2 del Volumen 10 de la Revista Producción + Limpia. En las imágenes 13 y 14 se muestran las carátulas y en las imágenes 15 y 16 y las tablas de contenido de las mismas.

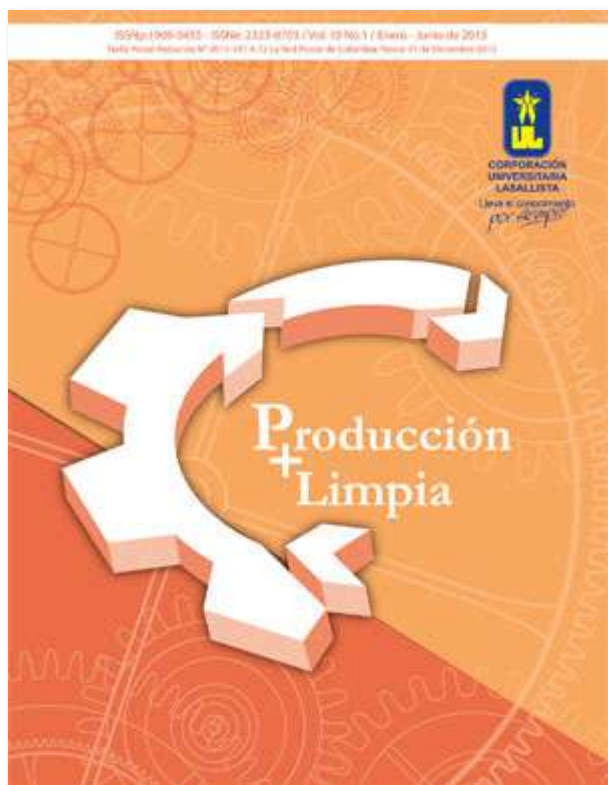


Imagen 13. Carátula de la Revista Producción + Limpia. Vol. 10, No. 1

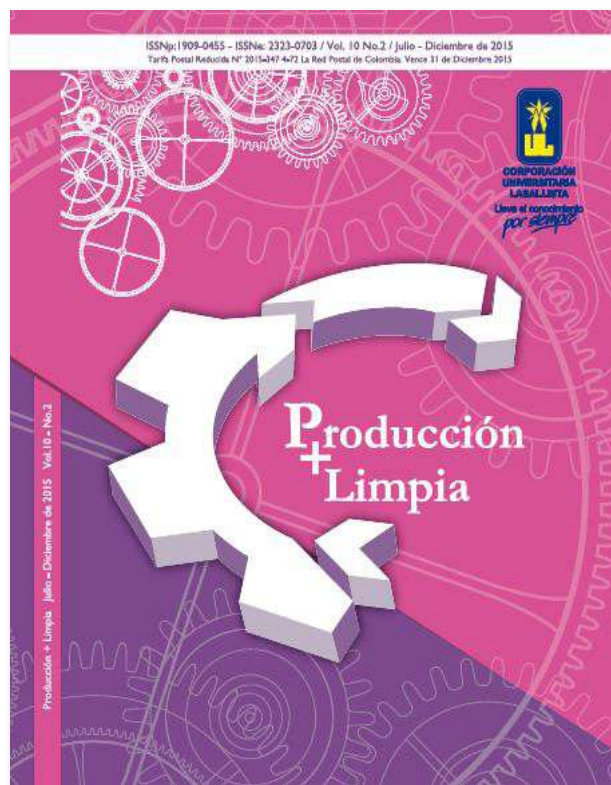


Imagen 14. Carátula de la Revista Producción + Limpia. Vol. 10, No. 2



Tabla de contenido/ Table of contents / Tabela de conteúdo

Revista Producción + Limpia Vol. 10, N° 1

EDITORIAL

- La contaminación ambiental, un tema con compromiso social 7
María Carolina Domínguez Gual

ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL

- Absorción de cromo hexavalente en soluciones 9
 acuosas por cascaras de naranja (*Citrus Sinensis*)
Orange Peels used for the Absorption of Hexavalent
Chromium in Aqueous Solutions (Citrus sinensis)
 Absorção de cromo hexavalente em soluções aquosas
 por cascaras de laranja (*Citrus Sinensis*)
Candelaria Tejada Tovar, Edgar Quiñones Bolaños,
Lesly Tejada Benitez, Wilfredo Marimón Bolívar.

- Modelo para la estimación de emisiones vehiculares 22
 como herramienta para la gestión ambiental institucional
A commuting emissions estimation model
as a tool for the institutional environmental management
Modelo para a estimativa de emissões veiculares
como ferramenta para a administração ambiental institucional
Daniela Valencia-Arroyave, Michelle Andrea Muñoz-Duque, Alejandra Ramírez-Muñoz,
Luis Alejandro Builes-Jaramillo, Carlos Arturo Hoyos-Restrepo.

- El nopal (*Opuntia ficus-indica*) como coagulante natural 40
 complementario en la clarificación de agua
Nopal (Opuntia ficus-indica) as a complementary natural coagulant to clarify water
O Nopal (Opuntia ficus-indica) como coagulante natural complementarío na clarificação da água
Karen Paola Contreras Lozano, Yelitza Aguas Mendoza,
Jairo Guadalupe Salcedo Mendoza, Rafael Olivero Verbel, Gean Pablo Mendoza Ortega.

- Valorización hidrometalúrgica de los materiales catódicos 51
 y anódicos de baterías recargables gastadas de tipo Ni-MH
Hydrometallurgical Valuing of Cathodic and Anodic Materials
of Used Rechargeable Batteries from the Ni-MH Type
Valorização hidrometalúrgica dos materiais catódicos e anódicos
de baterías recargáveis usadas de tipo nem-mh
Antonio Zambrano Colmenares, Carlos Humberto Romero Briceño, Alberto Moccia Paradisi,
Raúl Evencio Orta Rodríguez, José Luis López Sanz, Pedro Delvasto Angarita.

- Síntesis y caracterización de la espinela $FeCr_2O_4$ 64
Synthesis and characterization of the $FeCr_2O_4$ spinel
Síntese e caracterização da espinela $FeCr_2O_4$
Juan Fernando Montoya Carvajal, Edgar Andrés Chavarriga Miranda, Steven Villada Gil,
Andrés Mauricio Muñoz García, Óscar Jaime Restrepo Baena.

- Ácidos grasos del hongo funcional pleurotus ostreatus 73
 cultivado en residuos sólidos agroindustriales
Fatty acid of functional mushroom pleurotus
ostreatus grown in agro-industrial solid waste
Ácidos graxos do cogumelo funcional pleurotus
ostreatus crescido em resíduos sólidos da agroindústria
Olga Lucia Benavides Calvache, Érika Viviana Cabrera Hidalgo,
Andrés Ovidio Villota Muñoz, David Arturo Perdomo

ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE /
ARTIGO REFLEXÃO

- La permacultura como aporte a la ética ecológica 82
Permaculture as a contribution to ecological ethics
A permacultura como aporte à ética ecológica
María Eulalia García Marín

ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO

- Estado legal mundial del cadmio en cacao: mito o realidad 89
Global legal status of cadmium in cacao (Theobroma cacao): a fantasy or a reality
Estado legal mundial do cádmio em cacau (Theobroma cacao): fantasia ou realidade
Claudia Stella Jiménez Tobón

- Caracterización de los procesos educacionales 105
 de las instituciones educativas que conforman la red de
 proyectos ambientales escolares (Red PRAE)
Characterization of educative processes within the educative institutions that are
part of the network for environmental projects in schools (PRAE Network)
Caracterização dos processos educacionais das instituições educativas que conformam
a rede de projetos ambientais escolares (rede PRAE)
Ana María Arias Cardona, Eliana Patricia Estrada Maya Lina María Rendón López

- Aspectos sobre acrilamida: formación, cuantificación, 119
 mitigación y futuras consideraciones. Una revisión
A revision on acrylamide aspects: formation,
quantification, mitigation and future considerations
Aspectos sobre acrilamida: formação, quantificação, mitigação
e futuras considerações. Uma revisão
Jennifer Calderón Giraldo

- Política editorial 135
 Instrucciones para los autores
 Correspondencia

- Editorial policy 142
 Instructions to authors
 Correspondence

- Política editorial 146
 Instruções para autores
 Correspondência

- Información para obtener y reproducir los documentos publicados 150
Information to obtain and reproducing the published articles
Informação para obter e reproduzir os documentos publicados

Tabla de contenido/ Table of contents / Tabela de conteúdo

Revista Producción + Limpia Vol. 10, N°2

EDITORIAL

Sistemas culturales y naturales vinculados para la producción más limpia <i>Cristian David Ramirez Sosa</i>	7	Análisis y modelamiento de la granulometría en la cascara del café (<i>Coffea Arabica L.</i>) variedad castillo <i>Analysis and modeling of coffee's peel granulometry (Coffea Arabica L.), castillo variety</i> Análise e modelamento da granulometria da casca do café (<i>Coffea Arabica L.</i>) variedade castillo <i>Norbey de la Cruz Tobón Arroyave, Andrés Felipe Cerón Cárdenas, Luis Fernando Garcés Giraldo</i>	80
ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL			
Evaluación del uso <i>Sapindus saponaria</i> como biocida de <i>Aedes aegypti</i> en condiciones <i>in vitro</i> <i>Assessment of the use of Sapindus saponaria as aedes aegypti's biocide in vitro conditions</i> <i>Avaliação do uso Sapindus saponaria como biocida do aedes aegypti em condições in vitro</i> <i>Laura Esther Rojas Martinez, Ketty Carolina Araujo Pacheco, Estilvia Montero Tejedor</i>	11	Análisis de la contaminación microbiológica en el Rio Combema, municipio de Ibagué (Tolima, Colombia) <i>Analysis of microbiological contamination in the Combeima river, Ibagué (Tolima, Colombia)</i> <i>Análise da contaminação microbiológica no rio Combeima, município de Ibagué (Tolima, Colômbia)</i> <i>Oscar Efrén Ospina Zúñiga</i>	92
Identificación de sectores productivos con potencial de aplicar la logística de reversa: caso Valle del Cauca <i>Identification of production sectors with potential application of reverse logistics: Valle del Cauca case</i> <i>Identificação de setores produtivos com potencial de aplicar logística de reversa: caso Valle del Cauca</i> <i>Claudia Cecilia Peña Montoya, Oscar Rubiano Ovalle, Carlos Julio Vida Holguín, Luis Fernando Marmolejo Rebellón, Patricia Torres Lozada</i>	18	Valoración social del recurso natural fauna en el humedal Coroncoro de Villavicencio <i>Social assessment of the fauna, as a natural resource, of the "coroncoro de villavicencio" wetland</i> <i>Valoração social do recurso natural fauna da zona úmida coroncoro de Villavicencio</i> <i>Aldemar Franco Montenegro, Rosa Edith Torres Pérez</i>	104
Coating effect of modified cassava starch in Hass Avocado <i>Efecto de recubrimiento de almidón de yuca modificado sobre aguacate hass</i> <i>Efeito do recobrimento da modificação da mandioca amido em Abacate Hass</i> <i>Diana Alejandra Solís Jimenez, Lady Nathaly Pineda Salazar, Silvio Andrés Mosquera Sánchez, José Luis Hoyos Concha, Héctor Samuel Villada Castillo</i>	31	Presencia de mercurio, plomo, y cobre en tejidos de <i>Oreochromis niloticus</i> : sector de la cuenca alta del Rio Chicamocha, vereda Volcán, Paipa, Colombia <i>Mercury, lead and copper in oreochromis niloticus tissues: upstream area of the chicamocha river, Volcán village, Paipa, Colombia</i> <i>Presença de mercúrio, chumbo e cobre em tecidos de Oreochromis niloticus: setor da baía alta do Rio Chicamocha, vereda Volcán, Paipa, Colômbia</i> <i>Edwin Javier Vergara Estupiñán, Pablo Emilio Rodríguez Africano</i>	114
Descomposición de residuos orgánicos en pacas: aspectos fisicoquímicos, biológicos, ambientales y sanitarios. Medellín, Colombia, 2011 <i>Decomposition of organic waste in packs: physical, chemical, biological, environmental and sanitary aspects. Medellín, Colombia, 2011</i> <i>Decomposição de resíduos orgânicos em fardo: aspectos físico-químicos, biológicos, ambientais e sanitários. Medellín, Colômbia, 2011</i> <i>Jeyme Liset Ardila Delgado, Jonathan Cano Córdoba, Guillermo Silva Pérez, Yolanda López Arango</i>	38	ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO REFLEXÃO	
Transporte verde: eficiencia y reducción de CO ₂ integrando gestión, tecnologías de información y comunicaciones (TIC) y un metaheurístico <i>Green transportation: efficiency and CO₂ reduction integrating management, information and communication technologies (ICT) and a metaheuristic</i> <i>Transporte verde: eficiência e redução de CO₂ integrando gestão, tecnologias de informação e comunicações (TIC) e um meta-heurístico</i> <i>Rodrigo Andrés Gómez Montoya, Alexander Alberto Correa Espinal, José Daniel Hernández Vahos</i>	53	Las prácticas productivas tradicionales y sus características en el territorio de comunidad negra: caso río Bebará-Medio Atrato chocoano <i>Traditional production practices and their characteristics in an African-Colombian community: the case of Bebará, middle Atrato river, Chocó province</i> <i>As práticas produtivas tradicionais e suas características no território de comunidade negra: caso rio Bebará-Medio Atrato chocoano</i> <i>Lucía Mercedes De la Torre Urán</i>	127
Propuesta de un modelo para evaluar impactos asociados al componente flora en proyectos de desarrollo <i>Proposal of a model to assess impacts associated to the flora component in development projects</i> <i>Proposta de um modelo para avaliar impactos associados ao componente flora em projetos de desenvolvimentos</i> <i>Luz Bibiana Moscoso Marín, Jorge Luis Montealegre Torres</i>	69	Prácticas ambientales éticas en el ejercicio interdisciplinario del derecho <i>Ethical environmental practices in the interdisciplinary practice of law</i> <i>Práticas ambientais éticas no exercício interdisciplinário do direito</i> <i>Adriana Patricia Arboleda López</i>	135
		ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO	
		Digestión anaeróbica: mecanismos biotecnológicos en el tratamiento de aguas residuales y su aplicación en la industria alimentaria <i>Anaerobic digestion: biotechnological mechanisms in waste water treatments and their application in food industry</i> <i>Digestão anaeróbica: mecanismos biotecnológicos no tratamento de águas residuais e sua aplicação na indústria alimentícia</i> <i>Ricardo Adolfo Parra Huertas</i>	142



Journal of Agriculture and Animal Sciences

■ Editorial

CLAMOR SENTIDO

Fredy Arley Arenas Sánchez

6

■ Artículo original / Original article / Artigo original

RELACIÓN DEL TAMAÑO DEL FOLÍCULO DOMINANTE Y LA TASA DE CONCEPCIÓN AL MOMENTO DEL SERVICIO

Andrea Álvarez Arango, John Jairo Giraldo Giraldo.

8

PARASITISMO GASTROINTESTINAL Y PULMONAR EN CABALLOS COCHEROS DEL MUNICIPIO DE CALDAS, ANTIOQUIA, COLOMBIA.

Cristian A. Castillo Franz, Susana Jiménez Sierra, Laura M. Pérez Restrepo, Juliana Mira Hernández.

18

■ Artículo de reflexión / Reflection article / Artigo reflexão

ELEMENTOS PARA LA DISCUSIÓN DE UN ESTATUTO INTEGRAL DE BIOÉTICA PARA LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES

Luis Fernando Garcés Giraldo

26

■ Artículo de revisión / Review article / Artigo de revisão

EFECTOS METABÓLICOS Y HORMONALES POST ORQUIECTOMÍA EN CANINOS Y FELINOS

Ana Suárez Ortega

36

UNA VISIÓN GENERAL DE LA LEPTOSPIROSIS

Gabriela Pacheco Sánchez

46

NEOSPOROSIS EN ANIMALES DOMÉSTICOS

Rafael Blanco Martínez, MVZ, MSc, Victor Gómez León, MVZ, MSc, José Cardona Álvarez, MVZ, Esp, MSc.

64

■ Reporte de caso / Case reports / Reportes de caso

HIPERPARATIROIDISMO NUTRICIONAL DE ORIGEN SECUNDARIO EN 3 YEGUAS DE RAZA CRIOLLO COLOMBIANO EN ANTIOQUIA

Camilo Jaramillo Morales, Jhonatan Zapata Marin, Pablo Agudelo Agudelo, Laura Sánchez Piedrahita, Alejandro García Osorio, Luis Carlos Aguilar Pérez.

74

■ Política editorial

84

■ Instrucciones para los autores

84

■ Correspondencia

98

■ Editorial policy

99

■ Instructions to authors

99

■ Correspondence

101

■ Política editorial

102

■ Instruções para autores

102

■ Correspondência

104



Tabla de Contenido

Journal of Agriculture and Animal Sciences

■ Editorial	6
O ARTIGO E SEU CRIADOR Giovane Olivo	
■ Artículo original / Original article / Artigo original	
EL ÍNDICE DE BENEFICIO EMERGÉTICO (IBE) COMO INDICADOR DE SOSTENIBILIDAD DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO DE UN PAÍS Raúl Siche, Feni Agostinho.	8
LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO EN EMPRESAS AGROPECUARIAS DEL SECTOR BANANERO EN COLOMBIA Francisco Restrepo Escobar, Francisco Javier Arias Vargas.	20
LA DESHIDRATACIÓN COMO UNA ALTERNATIVA EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE REPOLLO Y LECHUGA PARA SU UTILIZACIÓN EN ALIMENTACIÓN ANIMAL Luz M. Alzate T., Blanca L. Cardona S., Julián Londoño Londoño, Claudio Jiménez Cartagena.	34
■ Artículo de reflexión / Reflection article / Artigo reflexão	
ANÁLISIS COMPARATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN ESTATUTO DE BIOÉTICA EN LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES A PARTIR DE LAS NORMAS ACTUALES Luis Fernando Garcés Giraldo.	50
■ Artículo de revisión / Review article / Artigo de revisão	
LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO: FUNÇÃO, ANÁLISE E ALTERAÇÕES EM DOENÇAS NEUROLÓGICAS EM CÃES Diego Noé Rodriguez-Sánchez1, Rogério Martins-Amorim.	64
■ Política editorial	82
■ Instrucciones para los autores	82
■ Correspondencia	96
■ Editorial policy	97
■ Instructions to authors	97
■ Correspondence	99
■ Política editorial	100
■ Instruções para autores	100
■ Correspondência	102

Imagen 20. Tabla de Contenido Journal of Agriculture and Animal Science Vol. 4, N° 2

3.8 PUBLICACIONES DE LA EDITORIAL LASALLISTA

Desde el año 2007 la Editorial Lasallista ha realizado 55 publicaciones, correspondientes a libros, cartillas, folletos y manuales. Durante 2015 se editaron trece (13) publicaciones, en las diferentes series que conforman la Editorial.



3.8.1 Serie Lasallista Investigación y Ciencia

3.8.1.1 Retos y realidades de la Psicología Educativa. Memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa – ASCOFAPSI

Publicación de la Serie Lasallista Investigación y Ciencia, la cual reúne las memorias del Congreso Nacional de Psicología Educativa, de la Asociación Colombiana de Facultades de Psicología-ASCOFAPSI. El libro es fruto de la creación conjunta del grupo de investigadores que conforman el nodo de Psicología Educativa de los programas que hacen parte de la Asociación Colombiana de Facultades de Psicología-ASCOFAPSI, en consonancia con su misión de velar por el mejoramiento de la formación universitaria del psicólogo en Colombia, para contribuir al desarrollo científico, profesional, ético y social de la Psicología. En las imágenes 21 y 22 se presentan la carátula del libro y su tabla de contenido.

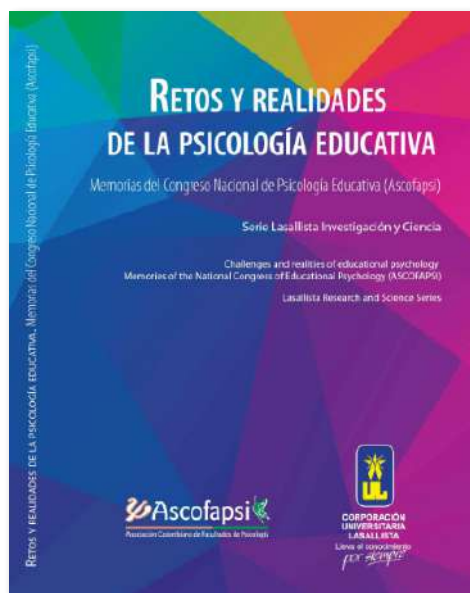


Imagen 21. Caratula del libro Retos y Realidades de la Psicología Educativa.

Contenido

Prólogo	7	Manifestaciones de las conductas prosociales en niños de tres escuelas en San Juan de Pasto	123
		<i>Érika Alexandra Vásquez Arteaga</i>	
PARTE 1. FAMILIA, ESCUELA E INTERVENCIÓN EXTRAESCOLAR		La constitución del sujeto: alternativas para un discurso que se demerita en lo cotidiano de la educación	137
Alcances y límites de la psicología educativa en la intervención extraescolar	15	<i>Jorge Hernán Betancourt Cadavid</i>	
<i>Álvaro Ramírez Botero</i>		Estrategias de prevención de la conducta suicida	159
Escuela de padres y padres en la escuela.		<i>Magnolia del Pilar Ballesteros-Cabrera</i>	
Estrategias psicoeducativas innovadoras y cautivantes	31	Socialización de la infancia en familias vinculadas al conflicto armado en Medellín	175
<i>Jaime Iván Silva Calderón</i>		<i>Beatriz Elena Arias Vanegas</i>	
PARTE 2. INFANCIA, INCLUSIÓN Y NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES		Psicología educativa en contextos hospitalarios: propuesta lúdico-educativa para procesos de hospitalización en el Hospital Infantil Santa Ana	193
El maestro y las necesidades educativas especiales	43	<i>Claudia Patricia Ortiz Escobar</i>	
<i>Cruz Elena Vergara Medina</i>		Ética en jóvenes: norma, empatía y sentido de justicia en estudiantes de educación superior	205
Política pública de primera infancia: reconociendo el desarrollo y los talentos del ser humano	59	<i>Ana María Arias Cardona; María Camila Pachón Avendaño</i>	
<i>Luz Stela Quintana Hernández</i>		PARTE 4. DESARROLLO COGNITIVO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN TIC	
PARTE 3. SUBJETIVIDAD Y SOCIALIZACIÓN		Plataformas educativas estandarizadas y personalizadas como herramientas para el desarrollo de la metacognición	225
Educación en la Modernidad líquida: “Navegando en la perpetuación del Aprendizaje”	81	<i>Mónica Viviana Cely Salazar</i>	
<i>Sebastián Galvis Arcila</i>		Retos en la atención de la conducta disruptiva infantil y adolescente en el contexto escolar	239
Pensando pedagogías de las diferencias: una posibilidad de reconocer en la educación la esencia de lo humano	99	<i>Juan Carlos Restrepo Botero; Claudia Marcela Arana Medina; Ana Catalina Gómez Aristizábal; Alexander Alvis Rizzo</i>	
<i>Paula Andrea Restrepo García</i>		La función reguladora del lenguaje y el control voluntario de la acción en el manejo de dificultades en habilidades escolares	257
El amor y la sexualidad en los adolescentes hoy	113	<i>Manuel Ernesto Riaño Garzón</i>	
<i>Diego Agudelo Córdoba</i>			

Imagen 22. Tabla de contenido Retos y realidades de la Psicología Educativa

3.8.2 Serie JOVIAL

3.8.2.1 Dinámicas actuales de investigación. Los jóvenes buscan y descubren

Es el tercer libro de la serie JOVIAL, en el cual se encuentra el acercamiento a la investigación de jóvenes que han aprendido a ver el mundo de una forma distinta y que se han atrevido a hacer aquello que otros no han hecho. En las imágenes 23 y 24 se presenta la carátula del libro y su tabla de contenido.



Imagen 23.
Carátula del
libro *Dinámicas
actuales de
investigación*

Imagen 24.
Tabla de
contenido de
*Dinámicas
actuales de
investigación*

Presentación	9		
PARTE I. Proyectos terminados			
Efecto de la dimetilformamida sobre la viabilidad posvitricación de embriones bovinos producidos <i>in vitro</i>	13		
<i>Juan Sebastián Barrientos Tabares; Neil Vásquez Araque; John Jairo Giraldo Giraldo</i>			
Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica latinoamericana	21		
<i>María Adelaida Sánchez Henao; Jorge Hernán Betancourt Cadavid</i>			
Recuperación de memoria histórica de los municipios de Caldas y Copacabana	35		
<i>Luis Miguel Gutiérrez Gómez; Nicole López Velásquez; Eddie Vélez Benjumea; Jorge Andrés Molina Benítez</i>			
PARTE II. Investigaciones en curso			
Efecto del ácido ascórbico sobre la criotolerancia de embriones bovinos producidos <i>in vitro</i>	55		
<i>Andrea Álvarez Arango; Neil Vásquez Araque; John Jairo Giraldo Giraldo</i>			
Efecto del consumo de los probióticos <i>Lactobacillus rhamnosus</i> y <i>Lactobacillus bulgaricus</i> en cerdas lactantes sobre el crecimiento y desarrollo de los lechones	67		
<i>Juliana Duque Vélez; Luz Adriana Gutiérrez Ramírez</i>			
Caracterización de las asociaciones y cooperativas de pequeños y medianos productores agropecuarios de las zonas de bosques y páramos en el Oriente Antioqueño	75		
<i>Laura Isabel Toro Ospina; Luisa Fernanda Vélez Corrales; Daniel Andrés Aristizábal Guerra, Sol Bibiana Mora Rendón</i>			
Jugar para sanar: la mediación de los padres a partir del juego y del juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana	83		
<i>Kelly Gutiérrez Gutiérrez; Tatiana Andrea Cardona Lozada; Claudia Patricia Ortiz Escobar</i>			
La pedagogía hospitalaria frente a la ruptura de los vínculos familiares y escolares que afronta un niño hospitalizado: algunas experiencias en el Hospital Pablo Tobón Uribe de la ciudad de Medellín	111		
<i>Daniela Agudelo Bermúdez; Sara Lucía Patiño Pérez; Claudia Patricia Ortiz Escobar</i>			
Guía para la producción de contenidos digitales destinados para las emisoras escolares Web	115		
<i>Miguel Arturo Mejía Campos; Lina María Rendón López</i>			
Evaluación de la degradación del triclosán por medio de fotocatalisis	129		
<i>Juan Camilo Torres Durán; Nancy Andrea Robledo Bermúdez; Álvaro de Jesús Arango Ruiz</i>			
Remoción del rojo amaranzo E123 por medio de humedales construidos de flujo subsuperficial	141		
<i>Daniel Zapata Agudelo; Juan Diego Hurtado Díaz; Claudio Jiménez Cartagena</i>			
Viabilidad técnica y económica de filtros caseros, para mejorar la calidad de aguas de suministro, parcialmente tratadas	155		
<i>Juliana Bermúdez Hincapié; Luisa Fernanda Saldarriaga Rendón; Jorge Andrés Villa Betancur</i>			
Evaluación de la resistencia que presentan ciertos almidones comerciales modificados a la acción hidrolítica del medio ácido y de la enzima α -amilasa	163		
<i>Diana Carolina Cardona Velásquez; Verónica Calvo Hernández; Julián Alberto Londoño Londoño</i>			
Parte III. Propuestas de investigación			
Beneficios del juguete para el niño hospitalizado en el Hospital Infantil Santa Ana	173		
<i>María Camila Murillo Suárez; Claudia Patricia Ortiz Escobar</i>			
La intervención educativa de la madre comunitaria frente al desarrollo socioafectivo de los niños y niñas de 4 a 6 años del Hogar Comunitario Semillitas 2 del municipio de Caldas	177		
<i>Johana Arias Valencia; Valentina Morales Palacio; Claudia Patricia Ortiz Escobar</i>			
¿Cuál es el imaginario social sobre el fenómeno del clientelismo en la población de Santa Bárbara en el marco de las elecciones de 2015?	183		
<i>Diego Alejandro Cano Cano; Julián Esteban Hurtado Ríos; Luis Felipe Londoño Ardila</i>			
Matriz relacional primaria en neonatos bajo el Método Madre Canguro (MMC)	189		
<i>Jennifer Soto Pino; Leidy Katherine Tapias Vélez; Luis Felipe Londoño Ardila</i>			
Percepción de los adolescentes del colegio Tercer Milenio del municipio de Caldas Antioquia, acerca de las problemáticas psicosociales en el uso de las redes sociales	195		
<i>Mabel Viviana Ocampo Quintero; Paula Carolina Morales Mejía; Luis Felipe Londoño Ardila</i>			
Amagá: imaginarios de presente y futuro en los planos familiar, cultural y religioso	205		
<i>Laura Manuela Pérez Saénz; Valentina Vargas Henao; María Fernanda Reyes Jaimés; Ángela María Correa Aramburo</i>			
Control biológico como alternativa en enfermedades de plantas	213		
<i>Sharon Andrea Acosta Rojas; Jorge Andrés Villa Betancur</i>			
Desarrollo de un <i>snack</i> de manzana enriquecido en vitamina C: una aproximación al desarrollo de alimentos con características funcionales	221		
<i>Luis Miguel Rúa Peláez; Ana María Restrepo Duque</i>			
Estudio de la estabilidad del aguacate en polvo obtenido por secado por aspersión	229		
<i>María Camila Vélez Colorado; Ana María Restrepo Duque</i>			
Creación de sistema eléctrico para funcionamiento de estación de carga para baterías de celulares utilizando paneles solares en pruebas piloto a realizar en la Corporación Universitaria Lasallista	237		
<i>Danny Alexander Machado Cardona; Jefferson Alejandro Ruiz Rojas; Esneider Felipe Correa Pavas; Germán Enrique Ocampo Gómez; Adriana María Sánchez González</i>			

3.8.3 Serie Derecho y Vida

3.8.3.1 El Poder Judicial y la Justicia

El Poder Judicial y la Justicia reúne importantes discusiones en torno a temas de justicia y poder judicial, permitiendo a los investigadores especialistas en la ciencia del Derecho, dar una mirada crítica y profunda a los temas relacionados con esta materia. En las imágenes 25 y 26 se aprecian la carátula y tabla de contenido del libro.

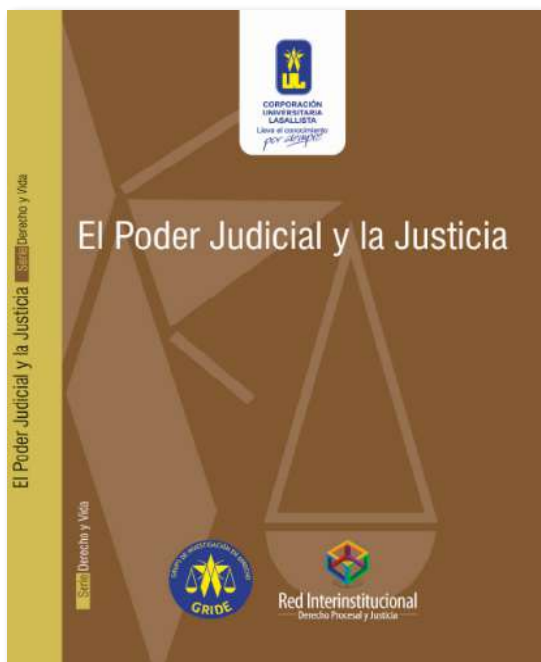


Imagen 25. Caratula del libro El Poder Judicial y la Justicia

Tabla de contenido

Prólogo.....	5
"INMEDIACIÓN" Y VALORACIÓN DE LA PRUEBA: EL RETORNO DE LA IRRACIONALIDAD Jordi Nieva Fenoll.....	9
PRIVATIZACIÓN DE LA JUSTICIA: SEGURIDAD JURÍDICA, ACCESO Y ABANDONO DEL PROCESO Teresa Armenta Deu.....	37
ENTRE EL <i>COMMON LAW</i> Y EL <i>CIVIL LAW</i> DE FINALES DEL SIGLO XIX. RACIONALIDAD DEL DERECHO Y PREVISIBILIDAD EN WEBER Luiz Guilherme Marinoni.....	57
LA EFICIENCIA EN EL PROCESO CIVIL: LA ORALIDAD María del Socorro Rueda Fonseca.....	87
LAS REFORMAS PROCESALES Y EL MITO DE LA EFICIENCIA. UNA INTRODUCCIÓN AL DERECHO PROCESAL CIVIL ALEMÁN Antje Jaspert.....	129
PRIVATIZACIÓN DE LA JUSTICIA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN INTERDISCIPLINARIA DE LOS MECANISMOS ALTERNATIVOS, PARA FACILITAR EL ARREGLO DIRECTO EN LA SOLUCIÓN DE LOS CONFLICTOS Adriana Patricia Arboleda López.....	155
LIBRES, SOBERANOS Y ORGULLOSOS: LOS JUECES EN ALEMANIA. Norbert Lösing.....	171
UNA INTRODUCCIÓN A LA JURISPRUDENCIA REGIONAL SOBRE EL DERECHO A LA LIBERTAD DE EXPRESIÓN Y DE ACCESO A LA INFORMACIÓN Catalina Botero Merino, Diana Isabel Güiza Gómez.....	191

Imagen 26. Tabla de contenido del libro El Poder Judicial y la Justicia

3.8.3.2 Educación, inclusión y posconflicto

El libro **Educación, inclusión y posconflicto** de la serie Derecho y Vida, reúne las memorias del Seminario Educación, Inclusión y Posconflicto, evento organizado por la Vicerrectoría de Investigación y el Grupo de Investigación en Derecho-GRIDE- de la Corporación Universitaria Lasallista. A continuación, en la imagen 27 se presenta la carátula del libro y en la imagen 28 la tabla de contenido del mismo.

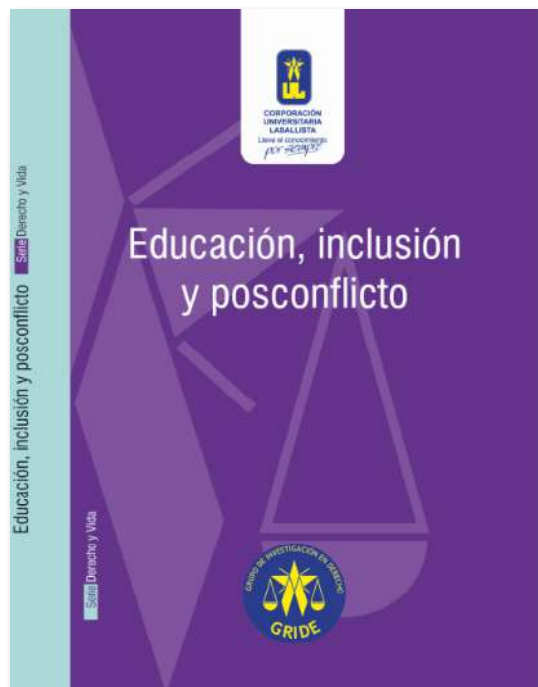


Imagen 27. Carátula del libro Educación, Inclusión y Posconflicto

Tabla de contenido

PRESENTACIÓN	5
PRÓLOGO	7
PARTE 1. EDUCACIÓN	
ARGUMENTACIÓN SOBRE LA FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA Y TRANSDISCIPLINARIA EN LOS ABOGADOS CONCILIADORES COMO APORTE A LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ Adriana Patricia Arboleda López	13
EDUCACIÓN Y FORMACIÓN DESDE LA PRIMERA INFANCIA: POSIBILIDADES PARA PROCESOS DE INCLUSIÓN EN CONFLICTO Y POSCONFLICTO Julia Victoria Escobar Londoño y María Nataly González Alzate	31
PARTE 2. INCLUSIÓN	
LA REALIDAD DE LA REVOCATORIA DEL MANDATO EN EL ORDENAMIENTO JURÍDICO COLOMBIANO Catherin Ramirez Arango y Juliana Orozco Espinosa	53
LA MUJER NEGRA EN LA FAMILIA COLOMBIANA: OTRAS MIRADAS QUE SON NUESTRAS MIRADAS Lucía Mercedes De la Torre Urán	69
EL CONTROL CONSTITUCIONAL COMO PROCESO LEGISLATIVO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS DERECHOS DE LA COMUNIDAD LGBTI Y SU IMPACTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ Cristian Camilo Quintero Giraldo	95
PARTE 3. POSCONFLICTO	
EL ARTE Y LA CULTURA EN EL POSCONFLICTO: HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN Sebastián Arboleda Cardona	129
PERSPECTIVAS TEÓRICAS PARA LA COMPRESIÓN Y EL TRÁMITE DEL CONFLICTO Y EL POSCONFLICTO EN COLOMBIA Wilberto Therán Lopera	149
EDUCACIÓN Y COMERCIO: HERRAMIENTAS PARA LA AUTORREPARACIÓN Y LA RESOCIALIZACIÓN Carlos Andrés Oquendo Ríos	187
SEXUAL VIOLENCE AS A PUSH FACTOR IN FORCED DISPLACEMENT Melina Ocampo González	199
ESBOZO SOBRE LA RECONCILIACIÓN EN COLOMBIA Daniela Gómez Céspedes y Erika Arango Herrera	217
CONFLICTO, UNA SOLUCIÓN DESDE LA NOCIÓN DE JUSTICIA: ¿SE DEBE RENUNCIAR A LA JUSTICIA PARA LA OBTENCIÓN DE LA PAZ? Carlos Augusto Vélez Morales	231

Imagen 28. Tabla de Contenido del libro Educación, Inclusión y Posconflicto

3.8.4 Serie Tecnología, Innovación y Desarrollo

En la actualidad los procesos derivados de la transferencia del conocimiento a la sociedad son fundamentales para generar bienestar social y económico en las regiones. Por ello, las instituciones, empresas o grupos de investigación que realicen procesos de innovación deberán hacer difusión de los resultados obtenidos para lograr así la apropiación social del conocimiento generado. Es así como surge esta Serie, en la cual la Corporación Universitaria Lasallista muestra sus avances en tecnología, innovación y desarrollo y publica los siguientes textos como resultado de estos procesos.



Imagen 29. Carátula de la Guía para la comercialización y transferencia de tecnología

3.8.4.1 Guía práctica para la comercialización y transferencia de tecnologías

La guía contiene los resultados del proyecto realizado durante 2014, financiado por INNPULSA Colombia, el SENA, Bancoldex y el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, denominado “Fortalecimiento de las capacidades institucionales de transferencia, comercialización y valoración de tecnologías desarrolladas por los grupos de investigación GRIAL, GAMA y G-3IN”. En las imágenes 29 y 30 se presentan la carátula y el contenido de la guía, respectivamente.

Contenido

Introducción	9
1. Actividades en el proceso de desarrollo y comercialización de tecnologías	10
1.1 Descripción de la tecnología	10
1.2 Estado de desarrollo	10
1.3 Estado de protección del conocimiento	11
1.4 Producto(s) derivado(s) de la tecnología	11
1.5 Aplicación(es) de producto(s)	11
1.6 Beneficios y diferencial de la tecnología	12
2. Mercado	12
2.1 Características y tendencias de mercado	12
2.2 Segmentación de mercado	12
3. Actividades del proceso de Transferencia de Tecnologías	13
3.1 Etapas de desarrollo de producto	13
3.2 Etapa de desarrollo de mercados	14
3.3 Etapa de expansión de mercados	16
Apéndices	19
Apéndice A. Desarrollo de nuevos productos en el sector de alimentos y bebidas: guía breve acerca de gestión de la innovación	19
Apéndice B. Herramienta para la gestión de la vigilancia tecnológica Metodología de Gestión de la Vigilancia Tecnológica “InnoViTech”	43
Referencias bibliográficas	57

Imagen 30. Tabla de contenido de la Guía práctica para la comercialización y Transferencia de tecnologías

3.8.4.2 Fortalecimiento de las capacidades institucionales de transferencia, comercialización y valoración de tecnologías: estudio de caso

El libro hace referencia a la comercialización y transferencia de tecnología, ya que son procesos complejos en los cuales las universidades del país se han visto inmersas actualmente. Se requiere dar respuesta a muchos interrogantes, entre los cuales está el objetivo que se pretende alcanzar cuando una institución emprende procesos de comercialización de tecnología. Así mismo, se deben descubrir los elementos más relevantes a la hora de consolidar un proceso de comercialización de tecnología, como también los factores críticos, los aspectos positivos, los aprendizajes y enseñanzas que deja este proceso. En las imágenes 31 y 32 se presentan la carátula y la tabla de contenido del libro.



Imagen 31. Carátula del libro Fortalecimiento de las capacidades

Contenido

Introducción	11
1. Marco conceptual	13
1.1. Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) y su relación con el entorno académico	13
1.2 Entidades que aportan al SNCTI	14
1.2.1 Colciencias	14
1.2.2 Grupo BANGOLDEX	15
1.2.3 iNNpulsa Colombia	16
1.2.4 Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA	17
1.2.5 Otras instituciones	18
1.3 Indicadores para medición del impacto de la investigación y su relación con el desarrollo empresarial	19
1.4 Conceptos asociados al desarrollo tecnológico	23
1.4.1 ¿Qué es la tecnología?	23
1.4.2 Ciclo de vida de la tecnología	24
1.5 Transferencia de tecnología	25
1.6 Comercialización de tecnologías	31
2. Antecedentes del Sistema de Investigación de La Corporación Universitaria Lasallista	35
2.1 Sistema de Investigación Lasallista	36
2.2 Procesos de innovación, comercialización y transferencia de tecnologías en la Corporación Universitaria Lasallista	37
3. Las bases de datos de patentes como fuente de información tecnológica y competitiva	41
4. Proyecto "Fortalecimiento de las capacidades institucionales de transferencia, comercialización y valoración de tecnologías desarrolladas por los grupos de investigación GRIAL, GAMA y G-3IN" en la Corporación Universitaria Lasallista.	51
4.1 iNNpulsa Colombia. Convocatoria IFR 002061: 2014	51
4.2 Antecedentes	52
4.3 Desarrollo del proyecto	53
4.3.1 Mapeo de tecnologías comercializables	53
4.3.2 Pruebas de prototipaje	54
4.3.3 Valoración de tecnologías	57
4.3.4 Modelo de negocio y plan de comercialización	63
4.3.5 Escalado de las tecnologías	67
4.3.6 Modelo de acuerdo de transferencia de tecnologías	69
5. Estudio de caso "Fortalecimiento de las capacidades institucionales de transferencia, comercialización y valoración de tecnologías desarrolladas por los Grupos de Investigación GRIAL, GAMA y G-3IN en la Corporación Universitaria Lasallista".	73
6. Conclusiones	93
6.1 Puntos críticos	93
6.2 Aspectos positivos	94
6.3 Aspectos a mejorar	95
6.4 Desarrollo de capacidades	99
6.5 Lecciones aprendidas	100
Referencias bibliográficas	103
APÉNDICES	107
Apéndice A. Reporte base de información de las tecnologías	107
Apéndice B. Formato modelo para evaluación de tecnologías	110
Apéndice C. Resumen de respuestas de formulario a encuesta estudio de caso	115
Apéndice D. Gráficos de etapas de desarrollo del proyecto y del producto tecnológico	128

Imagen 32. Tabla de contenido del libro fortalecimiento de las capacidades

3.8.5 Libros Resultado de Investigación

3.8.5.1 Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres en confinamiento: caso de estudio *Brycon moorei*, *Brycon henni*, *Pseudoplatystoma magdaleniatum*; *Pimelodus grosskopfii* y *Pimelodus blochii*

El libro es resultado de las experiencias adquiridas por el autor, magíster en Acuicultura Carlos Arturo David Rúales, durante la formulación, ejecución

y desarrollo de proyectos de investigación relacionados con la incorporación de especies silvestres al confinamiento, con el fin de plantear técnicas para su manejo, a través de diferentes estrategias, entre ellas, pescar rutinarias, prácticas alimenticias y montajes reproductivos. Dichas estrategias pueden ser exitosas dependiendo de la aplicación de metodologías sencillas tal y como se describe en este libro. En las imágenes 33 y 34 se aprecian la carátula y la tabla de contenido, respectivamente.

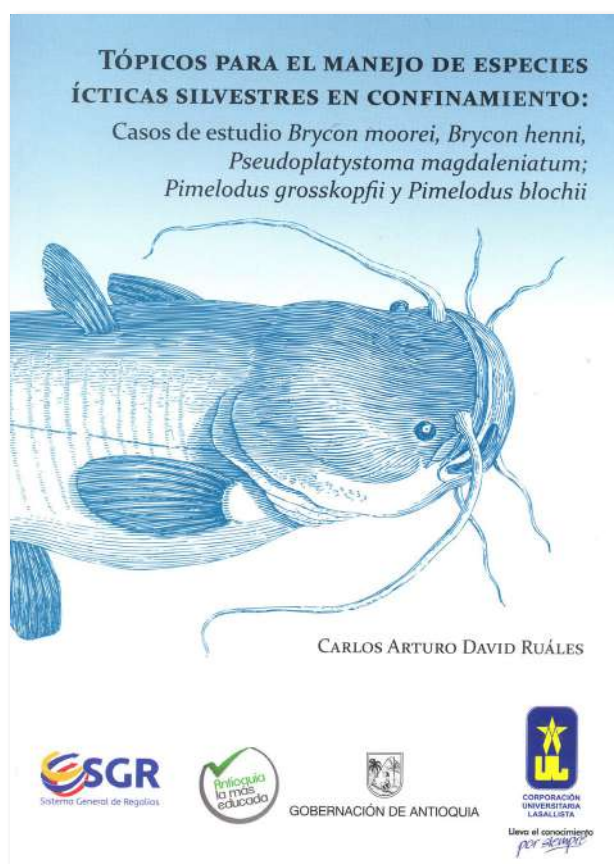


Imagen 33. Carátula del libro Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres...

Contenido

Presentación	17	Descripción de la morfología externa	86
Prólogo	19	Aspectos bioecológicos y reproductivos en medio natural	86
Introducción	25	Manejo reproductivo y hormonal	87
Capítulo I. Historia y Generalidades de la Acuicultura	27	Larvicultura	89
Breve historia de la acuicultura	29	Otros aspectos	90
Definiciones y conceptos sobre acuicultura-piscicultura	32	<i>Pimelodus grosskopfii</i> (capaz, barbudo, barbudo cañero)	91
Situación actual de la acuicultura en el mundo y en Colombia, una mirada objetiva	34	Descripción de la especie	91
Bibliografía	39	Descripción de la morfología externa	91
Capítulo II. Aspectos Generales de la Sabaleta		Aspectos bioecológicos y reproductivos en medio natural	92
<i>Brycon henni</i> -Pisces. Characidae, Eigenmann, 1913	43	Manejo reproductivo y hormonal	92
Introducción	45	Larvicultura y alevinaje	94
Aspectos generales de los Bryconidos	45	<i>Pimelodus blochii</i> (nicuro, barbul)	95
Descripción de la especie	46	Descripción de la especie	95
Descripción de la morfología externa	46	Aspectos bioecológicos y reproductivos en medio natural	95
Aspectos de cultivo	51	Montajes reproductivos y larvicultura	97
Aspectos bioecológicos y tallas de madurez gonadal	52	Conclusiones y perspectivas del proyecto nicuro	98
Diámetros ovocitarios	54	Bibliografía	98
Aspectos reproductivos	55	Capítulo V. Estrategias para la adaptación al confinamiento de especies	
Bibliografía	56	ícticas promisorias	105
Capítulo III. Aspectos Generales de la Dorada		Introducción	107
<i>Brycon moorei</i> . Pisces. Characidae, Steindachner, 1878 y <i>Brycon sinuensis</i> . Pisces. Characidae, Dahl, 1955	63	Domesticación y acuicultura	107
Introducción	65	Argumentos para iniciar un proceso de domesticación en acuicultura	109
Descripción de la especie	66	Aproximación metodológica para la introducción al confinamiento en acuicultura. Elección de la especie	111
Descripción de la morfología externa	66	Captura y transporte de peces	112
Aspectos bioecológicos y reproductivos en medio natural	69	Captura	113
Manejo reproductivo y hormonal	71	Transporte	115
Aspectos de cultivo	74	Recepción, cuarentena y disposición final	116
Bibliografía	77	Amansamiento	117
Capítulo IV. Aspectos generales de algunos bagres de importancia comercial con los que se han desarrollado investigaciones en la Cuenca del Magdalena	83	Prácticas de alimentación para el plantel de reproductores	119
Introducción	85	Montajes reproductivos desarrollo embrionario y larvicultura	122
<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i> (bagre rayado del magdalena, pintadillo, bagre trigre)	85	Desarrollo embrionario	134
Descripción de la especie	85	Aspectos generales de larvicultura en un sistema con recirculación	137
		Bibliografía	143
		Capítulo VI. Consideraciones sobre bienestar en peces y aspectos reglamentarios en Colombia para el aprovechamiento de especies ícticas con fines experimentales y comerciales	149
		Introducción	150
		Contexto	150
		Bienestar animal	151
		Bienestar en peces	158
		Aplicaciones en acuicultura	163
		Aspectos reglamentarios en Colombia para la explotación de especies ícticas con fines experimentales y comerciales	166
		Bibliografía	169

Imagen 34. Tabla de contenido del libro Tópicos para el manejo de especies ícticas silvestres...

3.8.5.2 Modelo Bioético para experimentación con animales: fundamentación y deliberación

El libro es una coedición de la Editorial Lasallista y la Editorial de la Universidad Pontificia Bolivariana; en esta obra su autor, el doctor en Filosofía Luis Fernando Garcés Giraldo, explica que *“el uso de animales en experimentación deber ser realizado con respeto y teniendo en cuenta las reacciones del animal y su propia etología”*. La novedad

fundamental de este texto radica en la utilización de argumentos que se encuentra en la obra de Aristóteles y que hacen que se pueda humanizar el estatuto de bioética para la experimentación con animales, que se pueda construir una metodología ética y que se formule una promesa profesional bioética para los científicos que desarrollan su quehacer con animales. En la imagen 35 se presenta la carátula del libro y en la tabla 48 la tabla de contenido.

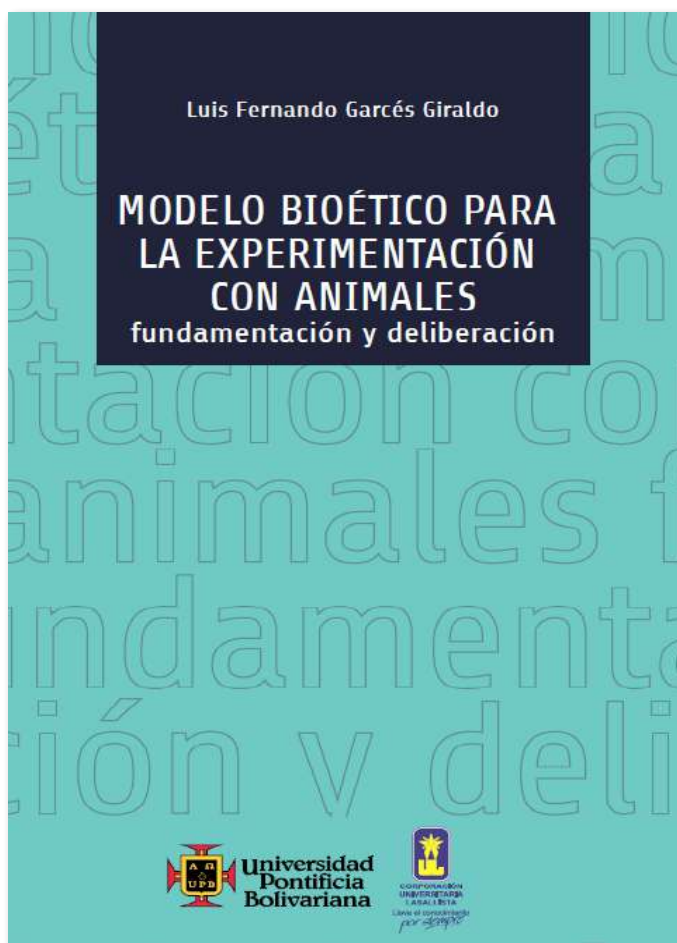


Imagen 35. Carátula del libro Modelo Bioético para experimentación con animales: fundamentación y deliberación

Tabla 48. Contenido del libro Modelo Bioético para experimentación con animales: fundamentación y deliberación

	Pag.
Prólogo	11
Introducción	13
Capítulo 1. Bioética: principios más utilizados	21
1.1 La bioética: definición, historia y principios.	21
1.2 Modelos bioéticos más usados	40
Capítulo 2. Selección del modelo bioético para la experimentación con animales	61
2.1 Fundamentación para el modelo bioético	62
2.2 Modelo bioético personalista ontológico con fundamentación en la virtud	72
2.3 La deliberación moral en el modelo seleccionado	88
2.4 Metodología para la bioética personalista con fundamentación en la virtud	95
2.4.1 Metodología propuesta por Diego García	97
2.4.2 Metodología propuesta por María Martín	100
2.4.3 Metodología propuesta por Francisco León	102
2.4.4 Metodología propuesta por Gloria Tomás y Garrido	104
2.4.5 Metodología propuesta por Lorda y otros	107
2.4.6 Metodología para la toma de decisiones difíciles de Altisent y otros	109
2.5 Metodología propuesta para el modelo bioético personalista ontológico con fundamentación en la virtud	111
2.6 Procedimiento para la deliberación con los comités de bioética para la experimentación con animales de acuerdo con el modelo seleccionado	116
Capítulo 3. Bioética para la experimentación con animales: políticas y reglamentación en algunos países y en Colombia	123
3.1 Bioética en la experimentación con animales	123
3.2 Políticas internacionales sobre el uso bioético de los animales en la experimentación científica	135
3.3 Normativa sobre experimentación con animales en algunos países	145
3.4 Normativa sobre bioética para la experimentación con animales en Colombia	168
3.5 Comités de ética para experimentación con animales	176
Capítulo 4. Replanteamiento del estatuto de bioética para la experimentación con animales	181
4.1 Revisión del contenido de las normas colombianas en experimentación con animales	182
4.2 Propuesta para un estatuto de bioética en la experimentación con animales	183
4.3 Propuesta de una nueva promesa bioética para los científicos que emplean animales en sus investigaciones	216
Conclusiones	243
Referencias bibliográficas	251
Anexos	265

3.8.5.3 Aristóteles: biología y ética. Bases para una bioética en la experimentación con animales

Aristóteles: biología y ética, texto editado por la Editorial Pontificia Bolivariana, Colección Humanitas, hace parte de las publicaciones del doctor en Filosofía, Luis Fernando Garcés Giraldo, en el tema de la bioética.

A lo largo del texto, el autor hace una invitación a cambiar los modos de actuar y los malos hábitos, poniendo en práctica las virtudes tratadas por Aristóteles para conseguir que la ética esté siempre asociada a todos los eventos investigativos que tengan que ver con la vida, tanto de los seres humanos como de los animales. En la imagen 36 se presenta la carátula del libro y en la tabla 49 el contenido.

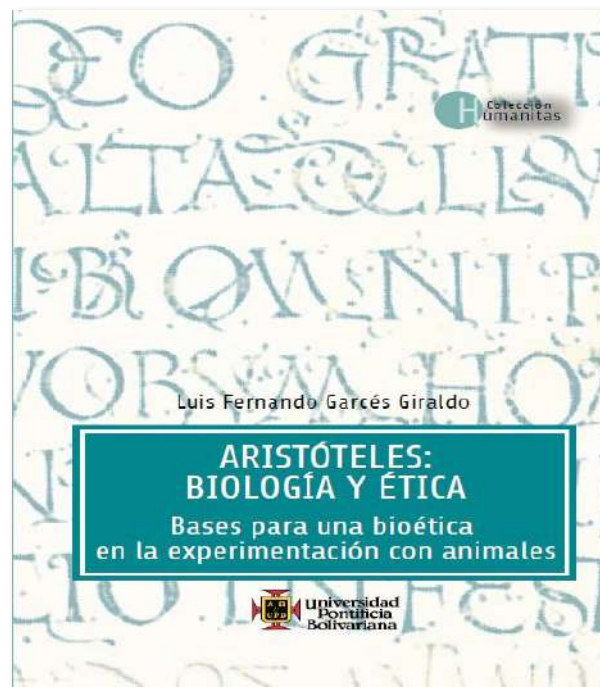


Imagen 36. Carátula del libro Aristóteles: biología y Ética

Tabla 49. Contenido del libro Aristóteles: biología y Ética

Prólogo	7
Introducción	9
Capítulo 1. Bases de la biología y la metafísica de Aristóteles para la comprensión de lo viviente	13
1.1 Las causas en Aristóteles	15
1.2 El alma en Aristóteles	20
1.3 El deseo como causa del movimiento	32
Capítulo 2. La ética aristotélica de las virtudes	39
2.2 La virtud como camino hacia la felicidad	40
2.3 La virtud y las acciones del hombre	48
Capítulo 3. Virtudes aristotélicas y su clasificación	55
3.1 Virtudes éticas	56
3.2 Virtudes intelectuales	62
Capítulo 4. Virtudes seleccionadas para la construcción de una bioética en la experimentación con animales	65
4.1 La justicia	65
4.2 La continencia	73
4.3 El arte (Tenhné)	78
4.4 La Prudencia	81
4.5 La sabiduría	85
Conclusiones	95
Bibliografía	99
Otras referencias	105

3.8.6 Libros Académicos

3.8.6.1 Lectura y escritura de textos. Una doble competencia para estudiantes universitarios

El autor pone de manifiesto su interés de que este libro sirva de orientación para todos lo que deseen mejorar su comprensión lectora y su escritura y además, como es deseo de la Corporación, sirva para acompañar de manera eficaz el proceso académico de los estudiantes. En la imagen 37 se presenta la carátula del libro y en la imagen 38 la tabla de contenido del mismo.

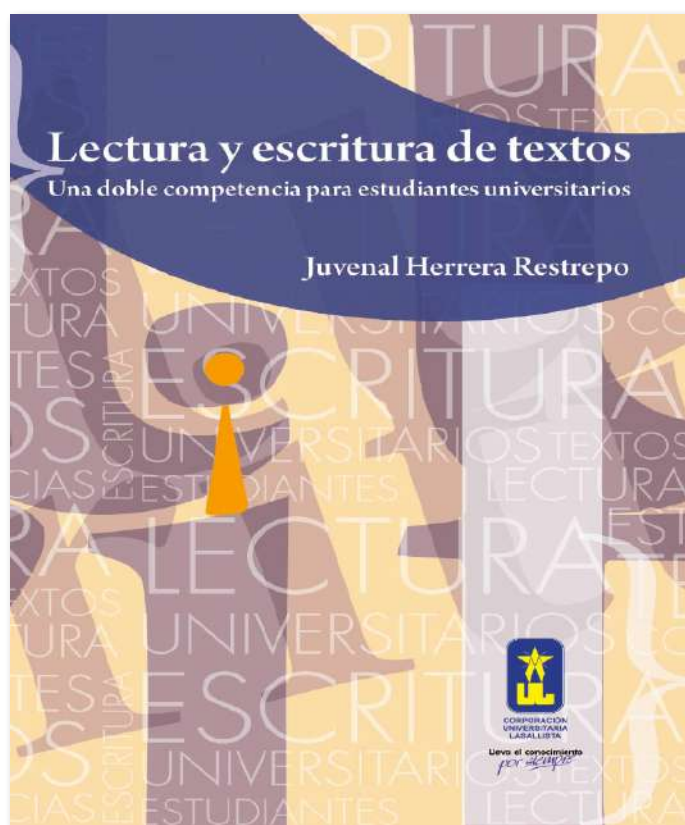


Imagen 37. Carátula del libro Lectura y Escritura de textos académicos

PRESENTACIÓN	13	LA ESCRITURA	69
PALABRAS PARA LOS DOCENTES	15	1. EL PROCESO	70
		1.1 LA PLANEACIÓN	70
		1.2 LA REDACCIÓN	73
		1.3 LA REVISIÓN	80
LA LECTURA	17	2. RECURSOS PARA LA ESCRITURA	83
1. ESTRATEGIAS GENERALES	18	2.1 ESCRIBIR CON FRECUENCIA	83
1.1 ESTABLECER UN PROPÓSITO PARA ABORDAR EL TEXTO	18	2.2 PRE-ESCRITURA	83
1.2 LA GLOSA	20	2.3 EL RESUMEN DE CLASE	84
1.3 SUBRAYADO (O RESALTADO)	21	2.4 PROGRESIÓN TEMÁTICA	85
1.4 PALABRAS CLAVE	22	3. OTROS RECURSOS	88
1.5 USO DE SEÑALES O SIGNOS	24	3.1 CUIDAR LA ENTRADA DEL TEXTO PARA QUE EL LECTOR NO SE QUIERA IR DE ESTE	88
1.6 USO DEL DICCIONARIO	25	3.2 NO DAR RODEOS, PROCURANDO LA CONCISIÓN	88
1.7 PISTAS DE CONTEXTO	26	3.3 JERARQUIZAR LA ENTREGA DE INFORMACIÓN	89
1.8 RELECTURA (GOYES, 2012)	27	3.4 MANEJAR BIEN LOS TIEMPOS VERBALES	90
1.9 TENER UN REGISTRO DE LAS LECTURAS REALIZADAS	29	3.5 ELEGIR LAS PALABRAS PRECISAS	90
1.10 ESQUEMATIZAR (GOYES, 2012)	31	3.6 APROVECHAR EL POTENCIAL DE LOS VERBOS CONJUGADOS PARA DARLE FUERZA AL TEXTO	91
1.11 COMPLEMENTACIÓN	33	3.7 PREFERIR LA VOZ ACTIVA A LA PASIVA	91
1.12 PARAFRASEAR EL TEXTO	38	3.8 CONTROLAR LA EXTENSIÓN DE LAS ORACIONES	91
2. DE LA COMPRENSIÓN SINTÁCTICA A LA COMPRENSIÓN PRAGMÁTICA	41	4. APORTES DESDE LA LINGÜÍSTICA DEL TEXTO	92
3. REPRESENTANDO GRÁFICAMENTE LA ESTRUCTURA DEL TEXTO	41	4.1 SEPARAR LAS ORACIONES ADECUADAMENTE EN UN PÁRRAFO	92
4. LA LECTURA INFERENCIAL	42	4.2 UTILIZAR SIGNOS TIPOGRÁFICOS AUXILIARES QUE AYUDEN A DAR SENTIDO AL TEXTO	93
4.1 LOS SABERES PREVIOS	43	4.3 EL PAPEL DE LOS REFERENTES INTERNOS EN EL TEXTO	95
4.2 PARATEXTUALIDAD	47	4.4 PARÁFRASIS DE TEXTOS	96
4.3 ENUNCIADOR-ENUNCIATARIO	49	4.5 ELABORACIÓN DE TEXTOS A PARTIR DE TEMAS SUGERIDOS	97
4.4 SITUACIÓN DE ENUNCIACIÓN	49	5. ESCRITURA DE PÁRRAFOS	100
5. INFERENCIA LÉXICA Y REFERENCIAL	49	5.1 PÁRRAFO INTRODUCTORIO	100
5.1 ORDENACIÓN DE PÁRRAFOS	51	5.2 PÁRRAFO DE COMPARACIÓN O CONTRASTE	101
5.2 ANÁFORAS Y CATÁFORAS	52	5.3 PÁRRAFO DE ENUMERACIÓN	102
5.3 USO DE SIGNOS AUXILIARES	54	5.4 PÁRRAFO DE DEFINICIÓN	102
5.4 ORDENACIÓN DE FRASES	55	5.5 PÁRRAFO DE ANÁLISIS DE CAUSAS	103
5.5 ORDENACIÓN DE PALABRAS	57	5.6 PÁRRAFO DE ANALOGÍA	104
6. DE LA LECTURA LITERAL A LA CRÍTICA	61	6. ALGUNOS TIPOS DE TEXTOS	105
TALLER 1	63	6.1 EL RESUMEN	105
TALLER 2	65	6.2 EL INFORME	106
TALLER 3	67	6.3 EL ENSAYO	108
TALLER 4		6.4 EL ARTÍCULO CIENTÍFICO	108
		TALLER 1	109
		TALLER 2	109
		TALLER 3	110
		TALLER 4	110
		TALLER 5	111
		TALLER 6	111
		REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	113

Imagen 38. Tabla de contenido del libro *Lectura y Escritura de textos académicos*

3.8.6.2 Eliminando tensiones: los procesos organizacionales y la selección por competencias.

Luis Felipe Londoño Ardila, Psicólogo y magíster en Educación, autor del libro *Eliminando tensiones: los procesos organizacionales y la selección por competencias*, recoge en este texto los resultados de varios años de experiencia como docente universitario, consultor e investigador en el área de la psicología organizacional y en la aplicación de las herramientas con que cuentan, tanto los psicólogos como las personas encargadas de promover el talento humano en las organizaciones. En las imágenes 39 y 40 se presentan la carátula y la tabla de contenido del libro.



Imagen 39. Carátula del libro
Eliminando tensiones

Contenido

Presentación	13
Capítulo 1	
La psicología organizacional, el inicio de la tensión	17
Capítulo 2	
El comportamiento organizacional en la reducción de tensión	23
<i>Taller 1. Moviliza tu mente para reducir tensiones</i>	27
Capítulo 3	
El clima organizacional como impulsor de la tensión	31
<i>Taller 2. Moviliza tu mente para reducir tensiones</i>	35
Capítulo 4	
La cultura organizacional, en donde habita la tensión	37
<i>Taller 3. Moviliza tu mente para reducir tensiones</i>	41
Capítulo 5	
El cambio organizacional, la resistencia a la tensión	43
<i>Taller 4. Moviliza tu mente para reducir tensiones</i>	47
Capítulo 6	
Bienestar laboral en el camino de la motivación	49
<i>Taller 5</i>	58
Capítulo 7	
La selección de personal, fórmula en la disminución de la tensión	59
<i>Taller 6. Moviliza tu mente para reducir tensiones:</i>	83
<i>Taller 7. Moviliza tu mente para reducir tensiones:</i>	84
Referencias	92

Imagen 40. Tabla de contenido Eliminando tensiones

3.8.7 Otras Publicaciones

3.8.7.1 Cartilla Ana Sana que Sana

La cartilla es producto del proyecto de investigación “El juego y el juguete en el proceso de hospitalización del niño en el Hospital Infantil Santa Ana” en la que participaron integrantes del Semillero de Investigación DELFOS, adscritos al Grupo de Investigación Educación y Subjetividad de la Corporación Universitaria Lasallista. El proyecto fue Financiado por COLCIENCIAS, la Corporación Universitaria Lasallista, el Hospital Infantil Santa Ana y la empresa Acuatubos. Ana sana que sana es de gran apoyo a los procesos de recuperación de los niños hospitalizados, ya que les permite jugar y aprender mientras permanecen en el hospital. En las imágenes 41 y 42 se muestra la carátula de la cartilla y su índice respectivamente..



Imagen 41. Carátula y portada de Ana Sana que Sana.



Imagen 42. Índice de la cartilla Ana sana que sana

3.8.7.2 Manual electrónico: Manual de Osteología del C ráneo de Bovino y equino

El manual fue escrito por los médicos veterinarios Víctor Gil López, Silvia Posada Arias y Héctor Fabio Aguinaga Carvajal, docentes del Programa de Medicina Veterinaria de la Corporación Universitaria Lasallista y está pensado para fomentar una actitud positiva frente al estudio de la anatomía veterinaria. Ilustra con fotografías,

cada uno de los huesos y accidentes craneanos para las especies bovina y equina, y constituye una guía didáctica, precisa y ordenada que fortalece la recepción visual y cognitiva de la anatomía osteológica de tales estructuras. En las imágenes 43 y 44 se presentan la carátula y la tabla de contenido del manual.



Imagen 43. Carátula del Manual de Osteología de cráneo bovino y equino

Imagen 44. Tabla de contenido del Manual de Osteología de cráneo bovino y equino

[CONTENIDO]

Prólogo	7
Agradecimientos	9
¿Cómo entender este manual?	11
Esquematación superficial del cráneo bovino	15
Esquematación superficial del cráneo equino	19
HUESOS DEL CRÁNEO BOVINO	21
Fig. 1. Premaxilar o incisivo	22
Fig. 2. Maxilar	25
Fig. 3. Nasal	26
Fig. 4. Lagrimal o unguis	27
Fig. 5. Cigomático o malar	27
Fig. 6. Pterigoides	28
Fig. 7. Frontal	30
Fig. 8. Palatino	31
Fig. 9. Vómer	32
Fig. 10. Cornetes y meatos	34
Fig. 11. Mandíbula	37
Fig. 12. Hioides	38
Fig. 13. Occipital	40
Fig. 14. Parietal	40
Fig. 15. Etmoides	42
Fig. 16. Temporal	45
Fig. 17. Esfenoides	48
Fig. 18. Senos	51
HUESOS DEL CRÁNEO EQUINO	53
Fig. 1. Premaxilar o incisivo	55
Fig. 2. Maxilar	57
Fig. 3. Nasal	58
Fig. 4. Lagrimal o unguis	59
Fig. 5. Cigomático o malar	59
Fig. 6. Pterigoides	60
Fig. 7. Frontal	61
Fig. 8. Palatino	63
Fig. 9. Cornetes y meatos	64
Fig. 10. Vómer	65
Fig. 11. Mandíbula	67
Fig. 12. Hioides	68
Fig. 13. Occipital	70
Fig. 14. Parietal	70
Fig. 15. Interparietal	71
Fig. 16. Temporal	73
Fig. 17. Esfenoides	76
Fig. 18. Etmoides	77
Fig. 19. Senos	79
Referencias bibliográficas	81

3.9 INDEXACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS

La inclusión de las revistas de la Institución en bases de datos internacionales y en índices de consulta motiva a los autores a someter sus artículos en ellas, dado que la indexación genera

mayor visibilidad. Durante el año 2015 se recibieron las siguientes noticias, fruto de la excelente calidad de nuestras publicaciones:

3.9.1 Publindex

La Revista Lasallista de Investigación y la Revista Producción + Limpia continúan indexadas en la categoría A2 de la Base Bibliográfica Nacional Publindex.

El Journal of Agriculture & Animal Science, revista virtual de la Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, continua indexada en la categoría C del Índice Bibliográfico Nacional IBN-PUBLINDEX.

3.9.2 Index Copernicus Internacional

La Revista Lasallista de Investigación fue evaluada positivamente en el IC Journal Master 2014 de Copernicus, obteniendo una puntuación de 75,99

en el Index Copernicus Value (ICV). Así mismo, la Revista Producción + Limpia obtuvo una puntuación de 78,06 en el ICV para el año 2014.

3.9.3 Journal & Authors

Con el fin de que las publicaciones de la Corporación Universitaria Lasallista tengan mayor visibilidad, la Revista Lasallista de Investigación y la Revista Producción + Limpia ingresaron a la Red Colombiana de Revistas Journals & Authors, donde se encuentra información básica y remite a la página propia de la publicación en OJS. Allí se encuentran todas las revistas nacionales. En la imagen 45 se muestra el portal de Journals & Authors.

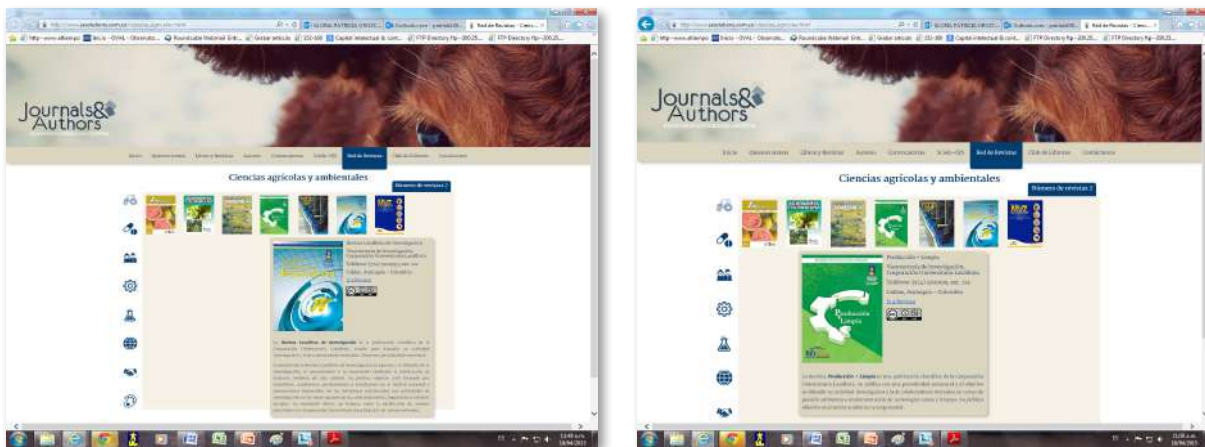


Imagen 45. Portal de Journals and Authors

3.10 RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

3.10.1 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. Las personas que en 2015 se hicieron merecedoras a este reconocimiento se relacionan en la tabla 50.

Tabla 50. Personal docente y administrativo merecedor del reconocimiento a la Labor Académica en el año 2015.

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA RECONOCIMIENTO A LA LABOR ACADÉMICA, MAYO 26 DE 2015		
Nombres y Apellidos	Publicaciones	Resolución del Consejo Académico
Cristian Alejandro Castillo Franz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Director de congreso o evento científico a nivel nacional como representante de la Corporación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tercer Seminario Internacional en Medicina Equina. 	CA-773 de 8 de abril de 2015
Jorge Andrés Villa Betancur	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Methane emissions from five wetland plant communities with different hydroperiods in the BigCypress Swamp region of Florida Everglades. Ecohydrology and Hydrobiology. Escrito con otros autores.</i> 2. <i>Methane emissions from five wetland plant communities with different hydroperiods in the BigCypress Swamp region of Florida Everglades. Ecohydrology and Hydrobiology. Escrito con otros autores.</i> 3. <i>Contribution of different wetland plant species to the DOC exported from a mesocosm experiment in the Florida Everglades. Ecological Engineering. Escrito con otros autores.</i> 	CA-774 de 8 de abril de 2015
Juan Carlos Restrepo Botero	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo B, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Propuesta de rehabilitación neuropsicológica de la atención, las funciones ejecutivas y empatía en personas con diagnósticos de trastornos antisocial de la personalidad, desvinculadas del conflicto armado Colombiano. Revista Virtual de la Universidad Católica del Norte. Escrito con otros autores.</i> 	CA-775 de 8 de abril de 2015
Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Evaluación in vitro de Dos Fármacos de Uso Veterinario Frente a Patógenos Causantes de Otitis Externa en Perros. Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú Rev inv vet Perú. Escrito con otros autores.</i> 	CA-777 de 8 de abril de 2015

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA RECONOCIMIENTO A LA LABOR ACADÉMICA, MAYO 26 DE 2015		
Nombres y Apellidos	Publicaciones	Resolución del Consejo Académico
Carlos Arturo David Rúales	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo C, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Evaluación ambiental de actividades agropecuarias de pequeños productores en el municipio de Angelópolis (Antioquia, Colombia). Revista journal of agricultura and livestock sciences. Escrito con otros autores.</i> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Evaluation of a recirculation system for Dorada (Brycon moorei-Steindachner 1878) larvae in the Magdalena River. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia. Escrito con otros autores.</i> 2. <i>Dietary protein and body mass affect ammonium excretion in White cachama (Piaractus Branchyomus. Revista Lasallista de Investigación.</i> 3. <i>Bienestar en peces y aspectos reglamentarios en Colombia para la explotación de especies ícticas con fines experimentales y comerciales. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias (RCCP). Escrito con otros autores.</i> 	CA-776 de 8 de abril de 2015
Luz Adriana Ramírez Arias	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Evaluación in vitro de Dos Fármacos de Uso Veterinario Frente a Patógenos Causantes de Otitis Externa en Perros. Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú Rev inv vet Perú. Escrito con otros autores.</i> 	CA-778 de 8 de abril de 2015
Sol Bibiana Mora Rendón	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>El factor productivo gestión en asociaciones de pequeños y medianos productores agropecuarios de Cartama y Penderisco en el suroeste antioqueño colombiano. Revista Lasallista de Investigación. Vol 11. N° 2. Escrito como autora única.</i> 	CA-779 de 8 de abril de 2015
Carlos Federico Álvarez Hincapié	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo C, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Evaluación ambiental de actividades agropecuarias de pequeños productores en el Municipio de Angelópolis. Revista journal of agricultura and livestock sciences. Escrito con otros autores.</i> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mariposas en un bosque de niebla andino periurbano en el valle de Aburrá, Colombia. Revista Mexicana de biodiversidad. Vol. 85. Pág. 200-208. Escrito con otros autores. 	CA-780 de 8 de abril de 2015
Ana María Restrepo Duque	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo C, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Microencapsulation of Banana Passion Fruit (Passiflora tripartita Var. Mollissima): A New Alternative as a Natural Additive as Antioxidant. Revista Food and Nutrition Sciences. Escrito con otros autores</i> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Extracción de cafeína a partir del café tostado (coffea arabica) por medio de fluidos supercríticos. Revista de la Facultad Nacional de Agronomía, Medellín. Escrito con otros autores.</i> 	CA-781 de 8 de abril de 2015

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA RECONOCIMIENTO A LA LABOR ACADÉMICA, MAYO 26 DE 2015		
Nombres y Apellidos	Publicaciones	Resolución del Consejo Académico
Blanca Lucía Cardona Salazar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Extracción de cafeína a partir del café tostado (coffea arabica) por medio de fluidos supercríticos. Revista de la Facultad Nacional de Agronomía, Medellín. Escrito con otros autores.</i> 	CA-782 de 8 de abril de 2015
Julián Alberto Londoño Londoño	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Extracción de cafeína a partir del café tostado (coffea arabica) por medio de fluidos supercríticos. Revista de la Facultad Nacional de Agronomía, Medellín. Escrito con otros autores.</i> 	CA-783 de 8 de abril de 2015
Luz María Alzate Tamayo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo C, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Microencapsulation of Banana Passion Fruit (Passiflora tripartita Var. Mollissima): A New Alternative as a Natural Additive as Antioxidant. Revista Food and Nutrition Sciences. Escrito con otros autores.</i> 	CA-784 de 8 de abril de 2015
Leonidas de Jesús Millán Cardona	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo C, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial. <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Microencapsulation of Banana Passion Fruit (Passiflora tripartita Var. Mollissima): A New Alternative as a Natural Additive as Antioxidant. Revista Food and Nutrition Sciences. Escrito con otros autores.</i> 	CA-785 de 8 de abril de 2015
Ana María Arias Cardona	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Director de congreso o evento científico a nivel nacional como representante de la Corporación: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Como representante de la Corporación programado por el nodo titulado Retos y realidades de la psicología educativa.</i> ✓ Publicación de cartilla o manual: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cartilla: Puntadas para la Construcción de una Red de Proyectos Ambientales Escolares. Escrito como autora única.</i> 	CA-789 de 8 de abril de 2015
Cristhian Alberto Cabra Martínez	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Standarization of serum creatinine leavels in healty dogs related to body weighth at the south valley of aburra, Colombia. Revista de Medicina Veterinaria Universidad de La Salle. N° 27. Escrito con otros autores</i> 	CA-790 de 8 de abril de 2015
Fredy Arley Arenas Sánchez	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo B, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Análisis del ciclo de vida en la producción de leche: comparación de dos hatos de lechería especializada. Livestock research for rural development. Escrito con otros autores.</i> 	CA-791 de 8 de abril de 2015

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA RECONOCIMIENTO A LA LABOR ACADÉMICA, MAYO 26 DE 2015		
Nombres y Apellidos	Publicaciones	Resolución del Consejo Académico
Adriana Patricia Arboleda López	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>La conciliación. Una Mirada desde la bioética y la virtud de la prudencia. Revista Lasallista de Investigación. Vol 11. N° 1. Escrito como autora única.</i> 2. <i>Visión de la corte constitucional, respecto a los derechos de libertad de expresión e información j: una reflexión desde el derecho al buen nombre, a la intimidad y a la honra. Revista Lasallista de Investigación. Vol 11. N° 2. Escrito como autora única.</i> ✓ Publicación de libro: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>La conciliación como una cultura de acuerdos. Escrito como autora única.</i> 	CA-786 de 8 de abril de 2015
Jorge Hernán Betancour Cadavid	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Travesías funcionales para la investigación con humanos, desde la obra de Hugo Zemelman. Revista Lasallista de Investigación. Vol 11. N° 1. Escrito como autor único.</i> 	CA-792 de 8 de abril de 2015
Jaime Camilo Padilla Peñuela	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Aspergilosis nasal en caninos: reporte de un caso. Revista Medicina Veterinaria Universidad de La Salle – Bogotá Ediciones Unisalle. Escrito con otros autores.</i> 	CA-793 de 8 de abril de 2015
Juan Fernando Montoya Carvajal	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo C, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Aplicación del modelo de color kubelka – munk en Esmaltes de cerámica tradicional. Revista Politécnica. Vol. 10. Escrito con otros autores.</i> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, desarrollada por docente de tiempo completo o tiempo parcial: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Magnetic response of polycrystalline YBaCo407. synthesized through the physical and chemical route: The role of phase inhomogeneities. Journal of Magnetism and Magnetic Materiales. Vol. 360. Escrito con otros autores.</i> 	CA-787 de 8 de abril de 2015
Luis Fernando Garcés Giraldo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicación de resultados de investigación en que aparezca como investigador principal o coinvestigador, en revista indexada tipo A, B y C: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Virtudes éticas en Aristóteles: Razón de los deseos y sus acciones para lograrlas. Revista Virtual Universidad Católica del Norte. N° 41. Escrito con otros autores.</i> 2. <i>La justicia aristotélica: virtud moral para el discernimiento de lo justo. Indivisa. Boletín de estudios e investigación N° 14. Escrito con otros autores.</i> 3. <i>Virtudes intelectuales para el perfeccionamiento de los actos verdaderos. Discusiones Filosóficas. Vol 15. N° 24. Escrito con otros autores.</i> 4. <i>Metodología para la deliberación en el modelo bioético personalista con fundamentación en la virtud. Revista Lasallista de Investigación. Vol 11. N° 1. Escrito con otros autores.</i> 5. <i>Estatuto de bioética para la experimentación con animales en Colombia: el estado actual de la cuestión. Pensamiento y Poder Vol 3. N° 1. Escrito con otros autores.</i> 6. <i>La continencia aristotélica: encauzamiento de las acciones rectas en el científico que experimenta con animales. Revista Civilizar Ciencias Sociales y Humanas No 14(26). Escrito con otros autores.</i> 7. <i>Políticas internacionales sobre el uso bioético de los animales en la experimentación científica. Pensamiento y poder. Vol 3. N° 2. Escrito con otros autores.</i> 8. <i>En la búsqueda de un modelo bioético para la experimentación con animales: elementos para su fundamentación. Producción más Limpia. Vol 9. N° 1. Escrito como autor único.</i> 9. <i>Metodologías para la resolución y el estudio de casos en bioética: una aproximación para la construcción de una metodología en la experimentación con Animales. Revista Lasallista de Investigación. Vol 11. N° 2. Escrito como autor único.</i> 10. <i>Modelo bioético personalista ontológico con fundamentación en la virtud para la experimentación con animales. Producción más Limpia. Vol 9. N° 2. Escrito como autor único.</i> 	CA-788 de 8 de abril de 2015

3.10.2 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 que haya sobresalido por su desempeño como investigador, teniendo productos como: investigaciones ejecutadas, publicaciones y difusión de resultados de investigación en eventos académicos. En la tabla 51 se relaciona la estudiante que en 2015 se hizo merecedora a este reconocimiento.

Tabla 51. Reconocimiento a la Excelencia Investigativa.

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA				
Nombre y Apellidos	Código	Programa	Actividad	Resolución Consejo Académico
María Adelaida Sánchez Henao	20122067	Licenciatura en Preescolar	<p>Participación en los proyectos de investigación: "Una lectura desde la antropología filosófica de la educación, a la concepción de sujeto y formación en la obra de Hugo Zemelman: aportes a la pedagogía crítica latinoamericana"</p> <p>Publicación del Capítulo de libro: "Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: Un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman, para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica latinoamericana".</p> <p>Publicación en el libro: Jóvenes investigadores: entusiasmo y creatividad al servicio del conocimiento. Serie JOVIAL, 2014. p. 123 -152.</p> <p>Ponencias:</p> <p>Local: "Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman, para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica Latinoamericana.</p> <p>Evento: XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación Nodo Antioquia. RedCOLSI</p> <p>Nacional: "Sobre la constitución del sujeto y sus procesos de subjetivación: un rastreo en torno a algunos trabajos de la obra de Hugo Zemelman, para posibilitar una reflexión a la pedagogía crítica Latinoamericana".</p> <p>Evento: XVII Encuentro Nacional y XI Internacional de Semilleros de Investigación, RedCOLSI. Tunja</p> <p>Otras actividades investigativas: Joven investigadora Lasallista en la 3ª. Convocatoria.</p>	Res. CA-804 de 22 de abril de 2015

3.10.3 Distinción a la Investigación Lasallista

El Sistema de Investigación Lasallista creó la “Distinción a la Investigación Lasallista” la cual se otorga anualmente al mejor trabajo de investigación concluido en el año lectivo anterior al de su otorgamiento. Dicho premio es

reglamentado y otorgado por el Consejo Académico de la Institución y se entrega en la celebración del Día Clásico de la Corporación. En la imagen 46 se presenta la resolución que otorgó la distinción al proyecto que sobresalió en 2015.



Imagen 46. Resolución “Distinción a la Investigación Lasallista”

3.11 RESULTADOS DE CONVOCATORIAS

3.11.1 Cuarta Convocatoria Jóvenes Investigadores Lasallistas-2015

Para el compromiso con la formación de nuevos investigadores, la Institución presentó la IV Convocatoria Jóvenes Investigadores Lasallistas-2015, como una estrategia de apoyo para que surjan nuevos investigadores de los estudiantes de los programas de pregrado de la Corporación, de forma tal que se cualifiquen dentro de la dinámica institucional de los grupos

de investigación reconocidos por Colciencias, en actividades que estén enmarcadas en las directrices de investigación, que cobijan los planes estratégicos de estos grupos y los proyectos de investigación que hayan sido aprobados por convocatorias internas o externas, en articulación con los semilleros de investigación como una de las instancias que conforman el Sistema de Investigación Lasallista – SIL y que hacen parte del programa JOVIAL. En la tabla 52 se presentan los jóvenes investigadores que fueron elegidos dentro de la IV Convocatoria:

Tabla 52. Jóvenes Investigadores Lasallistas elegidos en la III Convocatoria

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	JÓVENES ADMITIDOS
CEO: Grupo de Investigación en Comunicación	Carolina Tamayo Pemberty
CIBLA: Grupo de Investigación en Ciencias Básicas Lasallista	Jonathan Steven Restrepo Betancur
DELTA: Grupo de Investigación en Administración	Luisa Fernanda Vélez Corrales
GAMA: Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente	Andrés Botero Londoño
	Daniela Velásquez Betancur
G-3IN: Grupo de Investigación en Ingeniería de Producción	Vanessa Suárez González
GIES: Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad	María Adelaida Sánchez Henao
GIPA: Grupo de Investigación en Psicología Aplicada	José Andrés Soto Vélez
GIPDTA: Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria	Daniel Castrillón Cadavid
GRIAL: Grupo de Investigación en Alimentos	Juan Pablo Yepes Villada
GITED: Grupo de Investigación Tecnología, Innovación y Desarrollo	Edison José Giraldo Pérez
GRIDE: Grupo de Investigación en Derecho	Daniela Oquendo Penagos
GRINDIS: Grupo de Investigación en Diálogos Diversos	Danny Alexander Machado Cardona
Vicerrectoría de Investigación	Santiago García Correa

3.11.2 Colciencias-Convocatoria Nacional 693 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-SNCTEI 2014.

El 20 de abril de 2015, Colciencias publicó los resultados de la convocatoria nacional 693 para el reconocimiento de grupos y de investigadores, año 2014. A continuación los resultados de la clasificación de los grupos, donde se muestra también el comparativo entre las dos últimas clasificaciones (Tabla 53).

Tabla 53. Comparativo de Clasificación de los Grupos de Investigación por Colciencias

CLASIFICACIÓN FINAL GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		
NOMBRE DEL GRUPO	Clasificación 2013	Clasificación 2014
GAMA: Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente	A	B
GRIAL: Grupo de Investigación en Ingeniería y Tecnología de Alimentos	B	B
GIPDTA: Grupo de Investigación en Producción, Desarrollo y Transformación Agropecuaria	C	B
GIPA: Grupo de Investigación en Psicología Aplicada	B	C
DELTA: Grupo de Investigación en Administración	C	C
G-3IN: Grupo de Investigación en Ingeniería de Producción	C	C
GIES: Grupo de Investigación en Educación y Subjetividad	C	C
GIVET: Grupo de Investigación de Medicina Veterinaria	C	C
GRIDE: Grupo de Investigación en Derecho	C	C
CEO: Grupo de Investigación en Comunicación	C	-

A través de la Convocatoria Colciencias visibiliza la información de los grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación, y además cobran valor las hojas de vida de los investigadores y de todas aquellas personas que tienen que ver con los procesos de investigación. Es así, como la entidad otorga el reconocimiento a los investigadores que cumplan con los requisitos establecidos en el modelo de medición de los grupos.

A su vez, la Corporación Universitaria Lasallista tiene como filosofía reconocer los méritos de quienes con su labor contribuyen al logro de sus objetivos. Por esta razón expidió resoluciones de reconocimiento a los investigadores por su clasificación. En la tabla 54 se relaciona el reconocimiento otorgado por Colciencias a los investigadores dentro de la Convocatoria 693 y se reseña la Resolución Rectoral de Reconocimiento a cada uno de los investigadores reconocidos. En la imagen 47 se presenta el texto de dicha resolución.

Tabla 54. Investigadores reconocidos por Colciencias según convocatoria 693 y resolución rectoral de reconocimiento por parte de la Corporación Universitaria Lasallista

INVESTIGADORES RECONOCIDOS		
Investigador	Categoría de reconocimiento Colciencias	Reconocimiento de la Corporación Universitaria Lasallista
John Jairo Giraldo Giraldo	Investigador Asociado	Res. 932 de 25 de agosto de 2015
Julián Alberto Londoño Londoño	Investigador Asociado	Res. 933 de 25 de agosto de 2015
Jorge Hernán Betancourt Cadavid	Investigador Asociado	Res. 934 de 25 de agosto de 2015
Silvia Posada Arias	Investigador Junior	Res. 935 de 25 de agosto de 2015
Santiago Monsalve Buritica	Investigador Junior	Res. 936 de 25 de agosto de 2015
Carlos Arturo David Rúales	Investigador Junior	Res. 937 de 25 de agosto de 2015
Luz Adriana Gutiérrez Ramírez	Investigador Junior	Res. 938 de 25 de agosto de 2015
Liliana María Gómez Cardona	Investigador Junior	Res. 939 de 25 de agosto de 2015
Carlos Federico Álvarez Hincapié	Investigador Junior	Res. 940 de 25 de agosto de 2015
Luz María Alzate Tamayo	Investigador Junior	Res. 941 de 25 de agosto de 2015
Jairo Augusto Alvarado Sánchez	Investigador Junior	Res. 942 de 25 de agosto de 2015
Claudia Patricia Ortiz Escobar	Investigador Junior	Res. 943 de 25 de agosto de 2015
Adriana Patricia Arboleda López	Investigador Junior	Res. 944 de 25 de agosto de 2015
Sol Bibiana Mora Rendón	Investigador Junior	Res. 945 de 25 de agosto de 2015
Jorge Andrés Villa Betancur	Investigador Junior	Res. 946 de 25 de agosto de 2015
Oswaldo Bedoya Mejía	Investigador Junior	Res. 947 de 25 de agosto de 2015



RECTORÍA
RESOLUCIÓN 932
25 de agosto de 2015

Por la cual se hace un reconocimiento al magister John Jairo Giraldo Giraldo

El Rector de la Corporación Universitaria Lasallista, en ejercicio de las funciones que le son propias como primera autoridad ejecutiva de la Institución, y

CONSIDERANDO:

Que en el marco de la convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, 2014, de acuerdo con el Modelo de Medición, el magister John Jairo Giraldo Giraldo, obtuvo la clasificación Investigador Asociado otorgada por COLCIENCIAS, por su contribución a la producción científica colombiana, su aporte al conocimiento y a la formación de talento humano, en desarrollo de la política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación - CTI.

Que el artículo 3 de la Resolución CS-191 de 20 de agosto de 2014, expedida por el Consejo Superior, facultó al Rector de la Corporación, para reglamentar la forma de conceder el reconocimiento para los investigadores que obtengan la clasificación según el Modelo de Medición del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Que es propio de la filosofía lasallista reconocer los méritos de quienes con su labor han contribuido al logro de los objetivos misionales de la Corporación y al posicionamiento de esta obra educativa De La Salle.

RESUELVE:

Artículo 1. Hacer público reconocimiento al magister **JOHN JAIRO GIRALDO GIRALDO**, por haber obtenido la clasificación **INVESTIGADOR ASOCIADO**, distinción que le fue otorgada por COLCIENCIAS, de acuerdo con el Modelo de Medición del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, convocatoria 2014, y expresarle nuestra más sentida felicitación por el logro alcanzado.

Artículo 2. Conceder al magister John Jairo Giraldo Giraldo, el estímulo económico reglamentado por el Rector, el cual se hará efectivo por la Vicerrectoría Administrativa.

Artículo 3. Disponer la entrega de la presente Resolución en nota de estilo, en el acto de clausura del Mes de la Investigación Lasallista, Séptima Versión, previsto para el 27 de agosto de 2015.

Dada en Caldas, el 25 de agosto de 2015


JOSÉ EDUARDO MURILLO BOCANEGRA
Rector


MARTA LUCÍA MARTÍNEZ TRUJILLO
Secretaría General

Carrera 51 118 Sur 57, Caldas-Antioquia-Colombia / PBX (4) 320 19 99 / Fax: 300 02 70 Extensión 184 / NIT 890.984.812-5 A. A. 50130 de Medellín

www.lasallista.edu.co



RECTORÍA
RESOLUCIÓN 935
25 de agosto de 2015

Por la cual se hace un reconocimiento a la magister Silvia Posada Arias

El Rector de la Corporación Universitaria Lasallista, en ejercicio de las funciones que le son propias como primera autoridad ejecutiva de la Institución, y

CONSIDERANDO:

Que en el marco de la convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, 2014, de acuerdo con el Modelo de Medición, la magister Silvia Posada Arias, obtuvo la clasificación Investigador Junior otorgada por COLCIENCIAS, por su contribución a la producción científica colombiana, su aporte al conocimiento y a la formación de talento humano, en desarrollo de la política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación - CTI.

Que el artículo 3 de la Resolución CS-191 de 20 de agosto de 2014, expedida por el Consejo Superior, facultó al Rector de la Corporación, para reglamentar la forma de conceder el reconocimiento para los investigadores que obtengan la clasificación según el Modelo de Medición del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Que es propio de la filosofía lasallista reconocer los méritos de quienes con su labor han contribuido al logro de los objetivos misionales de la Corporación y al posicionamiento de esta obra educativa De La Salle.

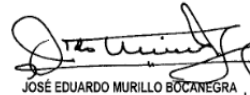
RESUELVE:

Artículo 1. Hacer público reconocimiento a la magister **SILVIA POSADA ARIAS**, por haber obtenido la clasificación **INVESTIGADOR JUNIOR**, distinción que le fue otorgada por COLCIENCIAS, de acuerdo con el Modelo de Medición del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, convocatoria 2014, y expresarle nuestra más sentida felicitación por el logro alcanzado.

Artículo 2. Conceder a la magister Silvia Posada Arias, el estímulo económico reglamentado por el Rector, el cual se hará efectivo por la Vicerrectoría Administrativa.

Artículo 3. Disponer la entrega de la presente Resolución en nota de estilo, en el acto de clausura del Mes de la Investigación Lasallista, Séptima Versión, previsto para el 27 de agosto de 2015.

Dada en Caldas, el 25 de agosto de 2015


JOSÉ EDUARDO MURILLO BOCANEGRA
Rector


MARTA LUCÍA MARTÍNEZ TRUJILLO
Secretaría General

Carrera 51 118 Sur 57, Caldas-Antioquia-Colombia / PBX (4) 320 19 99 / Fax: 300 02 70 Extensión 184 / NIT 890.984.812-5 A. A. 50130 de Medellín

www.lasallista.edu.co

Imagen 47. Resoluciones de Reconocimiento

REDES DEL CONOCIMIENTO



4. REDES DEL CONOCIMIENTO

Las Redes son sistemas de interacción que articulan grupos de actores alrededor de procesos de investigación e iniciativas de implementación de proyectos y transferencia de conocimiento en el ámbito local, nacional e internacional.

A continuación, en la tabla 55 se detalla la 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.

Tabla 55. Redes del conocimiento vigentes en 2015

INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre de la Red	Red Colombiana Interuniversitaria de Economía Social y Solidaria UNICOSOL
Grupo de Investigación	DELTA
Instituciones que conforman la Red	Universidad Autónoma Latinoamericana, Universidad de Antioquia, Corporación Universitaria Lasallista, Universidad Nacional, Fundación Universitaria Luis Amigó, Universidad Cooperativa de Colombia
Investigador(es)	Sol Bibiana Mora Rendón
Área de conocimiento de la Red	Economía social y solidaria
Líneas de investigación	Gestión Administrativa
INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED	
Descripción	La idea de la Red UNICOSOL es la conformación de una red académica regional cuya temática de interés es el campo del conocimiento de la economía social y solidaria, y desde allí, el desarrollo de propuestas académicas e investigativas relacionadas con dicho campo. Dicha red regional hace parte de la Red Colombiana Interuniversitaria de Economía Social y Solidaria UNICOSOL, entidad conformada por varias universidades del país, por consiguiente su denominación es Nodo Antioquia de la red UNICOSOL.
Justificación	Desarrollar acciones que contribuyan al fortalecimiento y consolidación de la investigación social en el ámbito del sector de la economía social y solidaria en Colombia
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuir al fortalecimiento y consolidación de la investigación en el ámbito del conocimiento de la economía social y solidaria. • Establecer interrelaciones entre académicos e investigadores de las distintas Instituciones, que permita difundir los resultados de los procesos investigativos en el campo de la economía social y solidaria, lo mismo que la integración e intercambio de experiencias, informaciones, propuestas, acciones, entre otros, sobre aspectos relacionados con dicha economía en el ámbito local, nacional e internacional. • Promover el desarrollo de programas de formación avanzada de carácter interinstitucional e interdisciplinar, el intercambio de profesores investigadores y de estudiantes y de proyectos de investigación, sobre economía social y solidaria
INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre de la Red	Red Iberoamericana de Investigación en Gestión del Conocimiento Empresarial RED GCE
Grupo de Investigación	DELTA

Instituciones que conforman la Red	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza (Perú), Universidad La Salle-Arequipa (Perú), Corporación Universitaria Lasallista, CEIPA, Universidad de Medellín, Universidad Pontificia Bolivariana, Fundación Universitaria Autónoma de las Américas
Investigador(es)	Francisco Javier Arias Vargas
Área de conocimiento de la Red	Gestión Empresarial
Líneas de investigación	Gestión Administrativa y Empresarismo

INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED

Descripción	La Red GCE promueve el desarrollo de la investigación e inicia las interrelaciones entre los miembros de la red y entidades externas, crean espacios que posibiliten el intercambio de experiencias, ideas, información, etc., además de impactar los procesos de enseñanza aprendizaje en la construcción de casos de enseñanza para mejorar las competencias y habilidades directivas de las escuelas de negocios a nivel iberoamericano.
Justificación	Una de las áreas de interés del Grupo de Investigación DELTA, en el cual participan docentes del programa de AEA y sobre la que han venido presentando propuestas de investigación, es la gestión del conocimiento empresarial para fortalecer la investigación en el campo de la gestión del conocimiento empresarial a nivel iberoamericano.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Conformación de la Red Iberoamericana de investigación en Gestión del Conocimiento Empresarial. • Desarrollar propuestas académicas e investigativas relacionadas con la gestión del conocimiento empresarial.

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Red	Red Inter Universitaria Buen Comienzo
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación Educación y Subjetividad-GIES Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-GIPA
Instituciones que conforman la Red	Corporación Universitaria Lasallista, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad Cooperativa de Colombia, U. de A., Universidad CES, Buen Comienzo.
Investigador(es)	<p>Coordinadora del Nodo de investigación de la Red: Maribel Barreto</p> <p>Investigadores participantes por parte de la Corporación Universitaria Lasallista: Julia Victoria Escobar Londoño Claudia Patricia Ortiz Escobar Liliana María Gómez Cardona Juan Carlos Restrepo Botero</p>
Área de conocimiento de la Red	Educación Infantil, Pedagogía, Didáctica, Formación. Psicología/Primera infancia
Líneas de investigación	Primera infancia

INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Firma del convenio Buena Voluntad. • Participación en el Comité Académico de la Red, Claudia Patricia Ortiz 2012 • Tallerista y ponente en el Festival Buen Comienzo 2012, Julia Victoria Escobar con apoyo de dos estudiantes. • Asistencia a evento académico festival Buen Comienzo con 60 estudiantes de La Licenciatura en Preescolar, 2012. • Diseño de la propuesta académica 2013 y en la realización de talleres.
-------------	--

Justificación	<ul style="list-style-type: none"> • Participación activa en una iniciativa de ciudad a favor de la infancia. • Apoyo al fortalecimiento de la Red, con la posibilidad de ejecutar proyectos de intervención e investigación. • Fortalecer la línea de Psicología Educativa de GIPA
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo y cooperación recíproca de las partes, en la Atención Integral a la Primera Infancia del Municipio de Medellín a través esfuerzos mancomunados para la generación de conocimiento y posicionamiento en la ciudad, de la Política Pública de Atención Integral a la Primera Infancia, según acuerdo N° 58 de 2011 por medio del cual se adopta la Política Pública de Atención Integral a la Primera Infancia Buen Comienzo. • Estimular la colaboración investigativa, en temáticas relacionadas con la primera infancia.
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	<p>Grupo GIES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión Técnica 2015-2017 • Coordinación Cátedras en Primera Infancia (9 , una mensual). • Invitación a la RIA (Ruta Integrada de atención a la Infancia)- Mesa Departamental , Antioquia • Participación en taller sobre la construcción de la Política Pública en Infancia, coordinada por el Ministerio de Educación Nacional- Gobernación de Antioquia. • Participación en el Congreso Internacional Buen Comienzo. Octubre de 2015. • Conferencia y coordinación conversatorio con los invitados internacionales de Finlandia, Chile y España. • Coordinación de la vinculación de la Universidad de Valencia a la Red Inter Universitaria Buen Comienzo, reunión con el Dr. Vicente Ramón Torcal Tomás en 26 de octubre de 2015. <p>Grupo GIPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primer Coloquio de investigación • Documento orientador para la política de investigación en la ciudad de Medellín • Participación de una docente como moderadora en el panel con la Red Interuniversitaria-Congreso Buen Comienzo.

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Red	Asociación Colombiana de Facultades de Educación ASCOFADE
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación Educación y Subjetividad-GIES
Instituciones que conforman la Red	Facultades de Educación
Investigador(es)	Sergio Andrés Manco Rueda
Área de conocimiento de la Red	Educación, Pedagogía, Didáctica, Formación.
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Formación de docentes. • Políticas públicas educativas y promoción, vinculación. • Evaluación docente.

INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED

Descripción	<p>Asistencia y participación en el Capítulo Antioquia- Chocó, hasta inicios de 2013 se participó en la ejecución del proyecto de investigación "El compromiso social fundador y propuestas pedagógicas motivadas por las exigencias legales, conceptuales y contextuales en la última década de las facultades de Educación adscritas a ASCOFADE, capítulo Antioquia Chocó". Fases I y II con la Coordinación y liderazgo.</p> <p>Se apoya la realización de eventos académicos y la presencia activa de la Asociación en diferentes espacios para la educación de la región.</p>
Justificación	<p>Es la asociación más antigua a la que pertenecemos, ha posibilitado el trabajo colaborativo entre investigadores y académicos. Se tiene un espacio para el diálogo y la construcción</p>

Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar la acción entre sus asociados para lograr la articulación de los programas y actividades de la formación de los educadores y la adecuada prestación del servicio educativo a la comunidad local, regional, nacional e internacional. • Actuar armónicamente con las demás instancias educativas y formativas, públicas y privadas, y en el orden nacional e internacional. • Promover el intercambio entre facultades y unidades de formación de maestros y con otros organismos especializados del sector para obtener y mantener los niveles requeridos de excelencia y de acreditación de alta calidad. • Estimular entre sus asociados la realización de investigaciones en los campos educativo y pedagógico, de problemas relacionados con el desarrollo científico, la didáctica de los saberes específicos, el desarrollo curricular y la diversidad de mediaciones para propiciar el aprendizaje a través de diferentes modalidades educativas y el apoyo de las TIC. • Promover el desarrollo de estudios regionales sobre necesidades educativas para colaborar con eficiencia y pertinencia en la fijación y orientación de políticas educacionales. • Buscar la articulación entre las políticas y los planes nacionales de educación con los programas de formación y actualización de maestros. • Desarrollar y mantener un sistema de información que comprometa a todos los asociados en la reflexión y actualización permanente del conocimiento científico, didáctico y pedagógico para con ello proponer y realizar acciones oportunas e intervenciones adecuadas en el sector. • Promover la formación y consolidación de unidades académicas y la articulación con homólogos a nivel internacional para desarrollar conjuntamente programas y proyectos de investigación de interés común. • Procurar la cooperación y el aporte de recursos de entidades gubernamentales y no gubernamentales para cumplir con sus principios misionales. • Realizar eventos y programas conjuntos de desarrollo profesoral y actualización de los profesores de las facultades que a juicio de la Junta Directiva Nacional y los Capítulos Regionales.
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	Participación del Coordinador de Licenciatura en Preescolar, Sergio Andrés Manco como delegado del Decano en las reuniones del año 2015.

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Red	Red de Instituciones por la Paz
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación Educación y Subjetividad-GIES
Instituciones que conforman la Red	<p>Fundantes: Universidad De la Salle Bogotá Corporación Universitaria Lasallista Universidad Católica de Pereira Universidad Católica de Manizales</p> <p>Aliadas: Universidad Autónoma de Manizales (UAM) Universidad Central del Valle (UCEVA) Fundación Universitaria Luis Amigó Secretaría de Educación de Manizales Universidad de Caldas</p>

Investigador(es)	Julia Victoria Escobar Londoño, Sergio Andrés Manco Rueda, Jairo Augusto Alvarado Sánchez
Líneas de acción	<p>La Red tiene cinco líneas de acción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigación • Intervención • Impacto en política pública • Formación y producción de conocimiento en torno a la construcción de paz y convivencia.
INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED	
Descripción	La Red de Instituciones por la Paz nace en el marco de la propuesta del programa de formación política, ética y ciudadana, liderado por el Distrito Lasallista de Bogotá y la Universidad de La Salle. Fue fundada en noviembre de 2014 en la UCM con 17 investigadores en representación de 11 instituciones.
Justificación	La Red, conformada por instituciones públicas y privadas busca aportar a la construcción de paz y convivencia mediante la formación, la producción de conocimiento, la generación de innovaciones sociales y educativas y el impacto en políticas públicas en los campos de la ética, la política y el ejercicio ciudadano.
Objetivos	El objetivo general de la Red de Instituciones por la Paz es contribuir a la construcción de paz y convivencia desde la generación de conocimiento, la formación de agentes educativos, el impacto en política pública y la intervención de las realidades colombianas.
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	<p>Las acciones permanentes de la Red son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propiciar espacios para compartir experiencias, metodologías y aprendizajes entre los diferentes investigadores e instituciones con el fin de enriquecer los saberes colectivos de la red. • Estudiar y proponer temas de agenda pública nacional relacionados con la paz y la convivencia, como son: posconflicto, multiculturalidad y ciudadanía, entre otros. • Diseño y desarrollo de programas de intervención de forma conjunta. • Movilidad docente; colaboración como pares en la actividad investigativa y producción académica. • Alianzas para doctorados y maestrías.
INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre de la Red	Nodo de Investigadores en Psicología Educativa de ASCOFAPSI
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-GIPA
Instituciones que conforman la Red	ASCOFAPSI
Investigador(es)	Liliana María Gómez Cardona Ana María Arias Cardona Luis Felipe Londoño Ardila Juan Carlos Restrepo Botero Luis Felipe Navarro Arboleda
Área de conocimiento de la Red	Psicología
Líneas de investigación	Psicología educativa

INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED

Descripción	Investigadores de la Asociación de Facultades de Psicología (ASCOFAPSI) interesados en llevar a cabo actividades de generación de nuevo conocimiento sobre la psicología educativa
Justificación	Uno de los intereses del programa y del Grupo de Investigación es fortalecer la investigación en temáticas de psicología educativa.
Objetivos	Fortalecer la colaboración investigativa en temáticas de la línea de investigación de GIPA denominada Psicología Educativa.
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Se ejecutó el Congreso Internacional en el cual se participó en el comité académico y con ponencia. • Se publicaron las memorias del congreso anterior • Se envió resumen para el nuevo libro que editará la USB

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Red	Red Latinoamericana de Investigadores en Subjetividades Políticas
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación en Psicología Aplicada-GIPA
Instituciones que conforman la Red	CLACSO
Investigador(es)	Investigadores participantes por parte de la Corporación Universitaria Lasallista: Ana María Arias Cardona
Área de conocimiento de la Red	Psicología
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Socialización de niños y jóvenes: familia, escuela, medios y política. • Niñez y juventud: pantallas, ciberespacio y comunidades virtuales. • Subjetividades e identidades infantiles y juveniles. • Infancia y Trabajo. • Violencias, niñez y juventud. • Jóvenes, política, cultura.

INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED

Descripción	Es una red asociada a CLACSO, con identidad salesiana, desde el que se promueve, realiza y coordina programas y proyectos de investigación, formación y vinculación con la colectividad, en los campos de niñez, adolescencia y juventud.
Justificación	Esta red de investigación ha facilitado el fortalecimiento de la línea "fenómenos sociales y bienestar psicológico" de GIPA a través del desarrollo de proyectos de investigación en las líneas de investigación de la Red.
Objetivos	Promover la generación de nuevo conocimiento, en temáticas relacionadas con la niñez, adolescencia y juventud con los investigadores vinculados a esta Red.

INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre de la Red	RED TEMÁTICA 112RT0460 CORNUCOPIA del Programa CYTED “Caracterización y evaluación funcional y de seguridad de compuestos bioactivos de frutas iberoamericanas como ingredientes alimentarios”
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL
Instituciones que conforman la Red	Corporación Universitaria Lasallista, Universidad La Salle, Universidad Jorge Tadeo Lozano
Investigador(es)	Julián Alberto Londoño Londoño y Claudio Jiménez Cartagena.
Área de conocimiento de la Red	Alimentos
Líneas de investigación	Efectividad, Biodisponibilidad, Bioseguridad de compuestos bioactivos.
INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED	
Descripción	<p>El Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) se define como un programa intergubernamental de cooperación multilateral en Ciencia y Tecnología, que contempla diferentes perspectivas y visiones para fomentar la cooperación en Investigación e Innovación para el Desarrollo de la Región Iberoamericana.</p> <p>Específicamente, las Redes Temáticas son asociaciones de grupos de investigación de entidades públicas o privadas de los países miembros del Programa CYTED, cuyas actividades científicas o tecnológicas están relacionadas dentro de un ámbito común de interés.</p>
Justificación	<p>Con esta Red Temática, se potencia la cooperación y la interacción entre investigación y desarrollo tecnológico a nivel público y privado con el fin de generar conocimiento en las relaciones entre alimentación, nutrición y salud.</p> <p>De hecho, en la Región Iberoamericana existen infinidad de frutas nativas ricas en compuestos bioactivos de las que es necesario caracterizar y garantizar su valor nutritivo-funcional y su seguridad como ingredientes alimentarios.</p>
Objetivos	CORNUCOPIA tiene como objetivos principales, el intercambio de conocimientos entre grupos de investigación y de entidades privadas (empresas), además de fomentar y establecer cooperación multilateral y multidisciplinar en la “Caracterización, evaluación funcional y de seguridad de compuestos bioactivos de frutas iberoamericanas como ingredientes alimentarios”. Con el fin de mejorar la visibilidad de los grupos participantes que permita en el futuro nuevas actividades conjuntas: acciones de coordinación, proyectos de innovación u otras actividades de I+D+i.
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Reunión y taller temático • Intercambio docente de posgrado • Financiación de movilidad

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Red	Red Internacional de Investigación La Salle-RIILSA
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL
Instituciones que conforman la Red	23 instituciones lasallistas de Colombia, México, Brasil, España, Francia, Estados Unidos y Costa Rica.
Investigador(es)	Julián Londoño Londoño, Luz María Alzate Tamayo
Área de conocimiento de la Red	Ciencia y Tecnología
Líneas de investigación	Equidad, conocimiento y desarrollo

INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED

Descripción	<p>La Red Internacional de Investigación La Salle (RIILSA) es una red de ciencia y tecnología que surge en octubre de 2000 en la Universidad La Salle Bogotá, en el I Congreso Internacional de Investigación en Instituciones Lasallistas de Educación Superior en Latinoamérica que congregó a instituciones de México, Costa Rica, Brasil, España y Colombia. Su surgimiento es una respuesta a los lineamientos de la "Conferencia Mundial sobre la Educación Superior" de la UNESCO realizada en París en octubre de 1998, donde se planteó que la creación de redes era una tarea prioritaria de la educación superior para la internacionalización y la cooperación en rubros tales como la investigación científica. En este evento se estableció que "La cooperación debe ser concebida como parte integrante de la misión institucional de los centros y sistemas de educación superior, debe servirse cada vez más del sistema de redes, compartiendo responsabilidades y con la solidaridad como principio básico para un mejor reparto del conocimiento".</p>
Justificación	<p>RIILSA nace por recomendación de la "Primera Reunión Internacional de Representantes Académicos de la Asociación Internacional de Instituciones Lasallistas de Educación Superior (AIILES)" que se llevó a cabo en México, en noviembre de 1998, donde se acordó el trabajar para la "Universidad Lasallista del Futuro". El esfuerzo grupal realizado durante esta reunión definió la estructura general de RIILSA, un año después, en Cuernavaca se plantea la organización de la red entre las instituciones lasallistas de educación superior en Latinoamérica y la península ibérica. Se asume que en este mundo globalizado, el futuro de la educación superior está en lograr la complementariedad de instituciones hermanas en el campo de la investigación, por lo que los esfuerzos que se realicen para conformar la red y que ésta opere adecuadamente, servirán sin duda alguna para apoyarla formación de la comunidad científica lasallista.</p>
Objetivos	<p>RIILSA tiene como objetivo principal:</p> <p>Establecer alianzas estratégicas de mutuo beneficio entre las instituciones lasallistas de educación superior que conforman la red, para permitir federar acciones de cooperación técnica y científica, mediante la creación de líneas de trabajo y proyectos de desarrollo conjunto, para contribuir en los campos de la investigación docente, cultural y científica que propenden por el desarrollo sostenible en los campos humanístico, social y tecnológico. Todo ello enmarcado conforme a la filosofía lasallista, que busca el bienestar de las comunidades.</p> <p>Los objetivos específicos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Favorecer la comunicación de experiencias, programas y proyectos entre las universidades miembros de la red; Ofrecer posibilidades de cooperación en el ámbito de investigación científica, cultural, social, educativa y tecnológica; • Propiciar y mantener la comunicación permanente y recoger las experiencias, aportes, logros y necesidades más relevantes de los miembros de la red • Establecer condiciones propicias para aprovechar conjuntamente los recursos propios de las universidades miembros de la red y la búsqueda de apoyo financiero de organismos internacionales.
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	<p>Visita de Anne Dutriaux de La Salle Beauvais durante el 5 y 6 de marzo de 2015.</p>

INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre de la Red	Red Internacional para el Estudio de la Biodisponibilidad de Nutrientes y Componentes Bioactivos
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL
Instituciones que conforman la Red	Corporación Universitaria Lasallista, Vidarium (Socios gestores), Universidad de Antioquia (Socio nacional), CEBAS-CSIS, España (Socio internacional)
Investigador(es)	Julián Londoño Londoño, Luz María Alzate Tamayo
Área de conocimiento de la Red	Alimentos y Nutrición
Líneas de investigación	Biodisponibilidad y Bioeficacia.
INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED	
Descripción	<p>El creciente auge en el mercado de los alimentos saludables ha impuesto grandes retos en los programas de I+D+i públicos y privados dedicados a esta temática. Por lo anterior, el tema debe ser abordado desde diferentes sectores y disciplinas con el propósito de dar respuestas oportunas y válidas a las demandas actuales y futuras alrededor de los alimentos saludables.</p> <p>Por esta razón, el Centro de Investigación en Alimentación, Salud y Bienestar del Grupo Nutresa – VIDARIUM y la Corporación Universitaria Lasallista, como socios gestores, invitaron a un grupo de diferentes instituciones con intereses comunes en el tema, entre ellos: la Universidad de Antioquia y el CEBAS-CSIS de Murcia-España</p>
Justificación	<p>En Colombia se cuenta con analíticos expertos así como con laboratorios dotados de instrumentos sofisticados, sin embargo, no se dispone de una plataforma analítica que integre los requerimientos en cuanto a personal, equipamiento y facilidades necesarias para llevar a cabo investigaciones orientadas al estudio de la biodisponibilidad de nutrientes y compuestos bioactivos de alimentos. Por lo tanto, esta plataforma es una necesidad apremiante de diferentes sectores: de la industria de alimentos que desea generar productos innovadores, de los investigadores que buscan mejorar el entendimiento de los procesos biológicos que median la efectividad de un componente y de la sociedad que demanda productos efectivos. Establecer ésta plataforma constituye una oportunidad única para fortalecer los vínculos de la comunidad científica que trabaja alrededor de los temas relacionados con biodisponibilidad e indudablemente, de realizar trabajos multi y transdisciplinarios.</p>
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Promover el trabajo interdisciplinario e intersectorial en investigación en biodisponibilidad de nutrientes y sustancias bioactivas. • Estudiar la biodisponibilidad de nutrientes y componentes bioactivos para determinar su asociación con marcadores clínicos y sus efectos sobre la salud humana. • Generar conocimiento para incrementar los niveles de evidencia en el desarrollo de alimentos funcionales. • Contribuir a mejorar las condiciones nutricionales, de salud y bienestar de la población mediante la transferencia de conocimiento a diferentes sectores para la producción de alimentos con mejor perfil nutricional. • Consolidar las capacidades en investigación de los participantes en la Red, fortaleciendo la investigación en biodisponibilidad de nutrientes y sustancias bioactivas para el país y la región. • Fortalecer la infraestructura con una plataforma tecnológica de investigación en biodisponibilidad, que responda a las necesidades de diferentes sectores (comunidad científica, academia, industria, gobierno, sociedad).
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	Reuniones de seguimiento

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Red	Red de Investigación en Fluidos Supercríticos
Grupo de Investigación	Grupo de Investigación en Ingeniería de Alimentos-GRIAL Grupo de Investigación Aplicada al Medio Ambiente-GAMA
Instituciones que conforman la Red	Corporación Universitaria Lasallista, Universidad de La Salle, Bogotá, Universidad Jorge Tadeo Lozano
Investigador(es)	Julián Alberto Londoño Londoño, Claudio Jiménez Cartagena y Ana María Restrepo Duque
Área de conocimiento de la Red	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentos • Medio Ambiente
Líneas de investigación	Tecnologías de extracción

INFORMACIÓN DETALLADA DE LA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN LA RED

Descripción	<p>Se cree que una de las principales razones para el escaso aprovechamiento de la biodiversidad para la obtención de productos de alto valor agregado es la falta de métodos de extracción efectivos para obtener sustancias con la calidad requerida para servir como materia prima en productos destinados al consumo humano, pues son cada vez más crecientes las exigencias de calidad e inocuidad para este tipo de materias primas.</p> <p>Debido a esto, en los últimos años, han surgido tecnologías de extracción limpia, como la Extracción por Fluidos Supercríticos, la Extracción Asistida por Ultrasonido y la Extracción Asistida por Microondas.</p>
Justificación	Conscientes de estas necesidades, nace en el año 2010 el Laboratorio de Investigación y Aplicaciones de Tecnologías de Extracción, constituido como una iniciativa multidisciplinaria de la Corporación Universitaria Lasallista. Así, se pone a disposición de la Región y del país un equipo de extracción asistida por ultrasonido multifrecuencia, unido a una moderna planta piloto a escala semi-industrial de extracción con Fluidos Supercríticos, la cual tiene características únicas en su tipo en Colombia y América Latina.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambiar información técnica y científica en los temas de tecnologías de extracción limpia. • Promover la formación de recurso humano altamente calificado en las temáticas de interés de los participantes. • Generar proyectos de I+D+i con aplicación en la industria, promoviendo la aplicación de tecnologías limpias de extracción.
Acciones desarrolladas por la Red durante el 2015	Encuentro académico y científico en enero 30 de 2015

MEMORIA
INVESTIGATIVA
2015



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

Lleva el conocimiento
por siempre