

**Créditos correspondientes a los libros y capítulos publicados por autores del Centro de Investigación Agrarias – CIAG –**

A continuación, se presentan los créditos correspondientes a textos validados por la Vicerrectoría de Investigación como **libro resultado de investigación** y **capítulo de libro resultado de investigación** para anexar en las plataformas CvLAC de los respectivos investigadores.

**LIBROS:**

Título del libro	ISBN	Año	Investigación de la cual deriva	Financiador investigación	Financiador publicación
La Brucelosis Canina	9789587144246	2010	Programa de Prevención y Control de la Brucelosis Canina Extensión a la Comunidad	Vicerrectoría de Extensión Universidad de Antioquia Banco Universitario de Programas y Proyectos de Extensión	Vicerrectoría de Extensión Universidad de Antioquia Banco Universitario de Programas y Proyectos de Extensión
Cultivo De Tejidos Reproductivos Y Producción Y Manipulación De Embriones Bovinos: Libro De Procedimientos.	9789588848938	2014	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014 Grupo de Investigación Biogénesis Colciencias, Proyecto 1115-452-215	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014	Colciencias Universidad de Antioquia
Manual Of Lipid Extraction, Methylation And Gas Chromatography For The Study Of Different	9789588709352	2011	Colciencias project 1115-452-21319, "Effect of the lactating cow's supplementation with unsaturated fatty acid on the amount and milk fatty acid profile, the transcription of lipogenic enzymes, the amount	Colciencias	Colciencias, Grupo Biogénesis, Universidad de Antioquia

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Recepción de correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 | Apartado Aéreo 1226 | Dirección: calle 67 No. 53 – 108. Bloque 16-210

Conmutador: [57+4] 219 8332| Teléfono [57+4] 2195190 | Correo electrónico: [viceinvestigacion@udea.edu.co](mailto:viceinvestigacion@udea.edu.co) | NIT 890980040-8 |

<http://www.udea.edu.co/investigacion> ▪ Medellín - Colombia



Tissues In Rumiant Research			of SREBP1 active, and their relationship with different components of the milk fatty acid profile.”		
Juzgamiento, Clasificación Y Selección De Ganado Bubalino	9789588709475	2011	Consolidación del sistema de registro genealógico y control lechero de búfalos y su impacto en la producción y el mejoramiento de los rebaños colombianos, financiado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el Fondo Nacional del Ganado, la Universidad de Antioquia y la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, convenio 2007o7813 702-910/2007. Pruebas de desempeño en baby búfalos y búfalos doble propósito, en procura de seleccionar los mejores individuos para características relacionadas a la producción y rendimiento de carne, financiado por el Ministerio de Agricultura, la Universidad de Antioquia, la Corporación Universitaria Lasallista y la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, convenio 044-2008H7447-3212	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el Fondo Nacional del Ganado, la Universidad de Antioquia y la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, convenio 2007o7813 702-910/2007. Pruebas de desempeño en baby búfalos y búfalos doble propósito, en procura de seleccionar los mejores individuos para características relacionadas a la producción y rendimiento de carne, financiado por el Ministerio de Agricultura, la Universidad de Antioquia, la Corporación Universitaria Lasallista y la Asociación	Consolidación del sistema de registro genealógico y control lechero de búfalos y su impacto en la producción y el mejoramiento de los rebaños colombianos, financiado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el Fondo Nacional del Ganado, la Universidad de Antioquia y la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, convenio 2007o7813 702-910/2007. Pruebas de desempeño en baby búfalos y búfalos doble propósito, en procura de seleccionar los mejores individuos para características relacionadas a la

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Recepción de correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 | Apartado Aéreo 1226 | Dirección: calle 67 No. 53 – 108. Bloque 16-210

Conmutador: [57+4] 219 8332 | Teléfono [57+4] 2195190 | Correo electrónico: [viceinvestigacion@udea.edu.co](mailto:viceinvestigacion@udea.edu.co) | NIT 890980040-8 |

<http://www.udea.edu.co/investigacion> ▪ Medellín - Colombia



				Colombiana de Criadores de Búfalos, convenio 044-2008H7447-3212	producción y rendimiento de carne, financiado por el Ministerio de Agricultura, la Universidad de Antioquia, la Corporación Universitaria Lasallista y la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, convenio 044-2008H7447-3212
Modelación aplicada a las ciencias animales: Generalidades de R-Project	978-958-8790-70-1	2013	Contrato N°287-2010 “Evaluación genético-económica de bovinos Holstein en sistemas de producción de leche en Antioquia”, contrato 115-502-2684 /E01533 - Diseño y validación de sistemas de apoyo a la toma de decisiones en granjas avícolas productoras de huevo comercial”./E01631: Estrategia para la sostenibilidad 2011-2012.	CODI, Universidad de Antioquia./ MINICIENCIAS	Universidad de Antioquia y del CODI sostenibilidad 2011-2012 grupo GaMMA.
Modelación aplicada a las ciencias animales: Diseño experimental, con implementación del programa R- project	978-958-8790-69-5	2013	Contrato N°287-2010 “Evaluación genético-económica de bovinos Holstein en sistemas de producción de leche en Antioquia”, contrato 115-502-2684 entre Colciencias, Corporación Antioquia Holstein, Universidad de Antioquia, Universidad de Córdoba y Universidad de la Florida,/E01533 - Diseño y validación de sistemas de apoyo a la toma de decisiones en granjas avícolas productoras de huevo comercial”./E01631: Estrategia para la sostenibilidad 2011-2012.	CODI, Universidad de Antioquia./ MINICIENCIAS	Universidad de Antioquia y del CODI sostenibilidad 2011-2012 grupo GaMMA.

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Recepción de correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 | Apartado Aéreo 1226 | Dirección: calle 67 No. 53 – 108. Bloque 16-210

Conmutador: [57+4] 219 8332| Teléfono [57+4] 2195190 | Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co | NIT 890980040-8 |

<http://www.udea.edu.co/investigacion> ▪ Medellín - Colombia



Concentración de nitrógeno ureico en leche - Interpretación y aplicación práctica	978-958-8848-90-7	2014	E01598- Modelación de la Curva de Lactosa y niveles de MUN en vacas Holstein de Antioquia y su relación con la genética y la reproducción”	CODI, Universidad de Antioquia.	CODI
Manejo de información zootécnica en hatos lecheros. Evaluación genética de ganado Holstein de Antioquia.	978-958-8848-48-8	2014	Contrato N°287-2010 “Evaluación genético-económica de bovinos Holstein en sistemas de producción de leche en Antioquia”, contrato 115-502-2684 entre Colciencias, Corporación Antioquia Holstein, Universidad de Antioquia, Universidad de Córdoba y Universidad de la Florida	contrato 115-502-2684 entre Colciencias, Corporación Antioquia Holstein, Universidad de Antioquia, Universidad de Córdoba y Universidad de la Florida	contrato 115-502-2684 entre Colciencias, Corporación Antioquia Holstein, Universidad de Antioquia, Universidad de Córdoba y Universidad de la Florida
Predicción de la Composición Química de Alimentos de Uso Animal Mediante NIRS Aplicaciones e interpretación práctica	978-958-9386-85-9	2018	convenio N° 2012AS180031 “Fortalecimiento de la producción de la cadena láctea del distrito Norte Antioqueño” (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Departamento de Antioquia, la Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín) y la Universidad de Antioquia, con recursos del Sistema General de Regalías y con el apoyo para estudios de posdoctorado de la primera autora de la convocatoria Colciencias No.656 de 2014 “Es tiempo de volver”.	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Departamento de Antioquia, la Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín) / Sistema general de regalías	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Departamento de Antioquia, la Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín) / Sistema general de regalías

### CAPÍTULOS:

Título del capítulo del libro	Título del libro	ISBN del libro	Año	Investigación de la cual deriva	Financiador investigación	Financiador publicación
Hiperconetomía y la evaluación de los	La lactancia vista desde múltiples	978-958-5157-31-6	2021	2017-15551 Identificación de proteínas inmunogénicas asociadas a formación	Programática 2017-2018 Área	CODI

### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Recepción de correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 | Apartado Aéreo 1226 | Dirección: calle 67 No. 53 – 108. Bloque 16-210

Conmutador: [57+4] 219 8332| Teléfono [57+4] 2195190 | Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co | NIT 890980040-8 |

<http://www.udea.edu.co/investigacion> ▪ Medellín - Colombia



niveles de Beta-hidroxibutirato (BHB) y Acetona(Ac) en leche	enfoques. Segunda parte: métodos, interpretación de resultados y costos de producción de leche			de biopelículas por cepas de Staphylococcus aureus aisladas de mastitis bovina	Ciencias Exactas y Naturales.	
Involución	La lactancia vista desde múltiples enfoques. Primera parte: biología e inmunología	978-958-5596-66-5	2020	2017-15551 Identificación de proteínas inmunogénicas asociadas a formación de biopelículas por cepas de Staphylococcus aureus aisladas de mastitis bovina	Programática 2017-2018 Área Ciencias Exactas y Naturales.	CODI
Procedimientos para la criopreservación de células reproductivas y embriones bovinos	Cultivo De Tejidos Reproductivos Y Producción Y Manipulación De Embriones Bovinos: Libro De Procedimientos.	9789588848938	2014	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014 Grupo de Investigación Biogénesis Colciencias, Proyecto 1115-452-215	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014	Colciencias Universidad de Antioquia
Medios y reactivos para cultivo y evaluación celular de tejidos reproductivos y embriones in vitro	Cultivo De Tejidos Reproductivos Y Producción Y Manipulación De Embriones Bovinos: Libro De Procedimientos.	9789588848938	2014	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014 Grupo de Investigación Biogénesis Colciencias, Proyecto 1115-452-215	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014	Colciencias Universidad de Antioquia
Procedimientos para el sexaje de embriones bovinos por PCR	Cultivo De Tejidos Reproductivos Y Producción Y Manipulación De Embriones Bovinos: Libro De Procedimientos.	9789588848938	2014	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014 Grupo de Investigación Biogénesis Colciencias, Proyecto 1115-452-215	Estrategia Sostenibilidad 2013-2014	Colciencias Universidad de Antioquia
Innovación en la industria de la arepa de maíz en Colombia	Algunos componentes generales,	978-958-5526-3-7	2018	Trabajo de maestría "Impacto de la innovación de la industria de derivados del maíz (Zea mays) en la aceptación	Financiado por Los autores	Holmes Rodríguez Espinosa

### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Recepción de correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 | Apartado Aéreo 1226 | Dirección: calle 67 No. 53 – 108. Bloque 16-210

Conmutador: [57+4] 219 8332| Teléfono [57+4] 2195190 | Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co | NIT 890980040-8 |

<http://www.udea.edu.co/investigacion> ▪ Medellín - Colombia



	particulares y singulares del maíz en Colombia y México			del consumidor y su percepción sobre alimento tradicionales en la región Antioqueña/Diagnóstico y retos de la innovación en la industria alimentaria para productos derivados del maíz en la ciudad de Medellín, Colombia		
La pérdida de la autosuficiencia, el caso del maíz, 1961-2010	Algunos componentes generales, particulares y singulares del maíz en Colombia y México.	978-958-5526-03-7	2018	Impacto de la innovación de la industria de derivados del maíz (Zea mays) en la aceptación del consumidor y su percepción sobre alimento tradicionales en la región Antioqueña/Diagnóstico y retos de la innovación en la industria alimentaria para productos derivados del maíz en la ciudad de Medellín, Colombia	Financiado por Los autores	Holmes Rodríguez Espinosa
Modelo animal multirracial	Modelación Aplicada A Las Ciencias Animales: II Evaluaciones Genéticas	978-958-8748-58-0	2012	Contrato N°287-2010 "Evaluación genético-económica de bovinos Holstein en sistemas de producción de leche en Antioquia	MINCIENCIAS	Universidad de Antioquiay del CODI sostenibiliad 2011-2012 grupo GaMMA.
Modelo animal para múltiples características	Modelación Aplicada A Las Ciencias Animales: II Evaluaciones Genéticas	978-958-8748-58-0	2012	Contrato N°287-2010 "Evaluación genético-económica de bovinos Holstein en sistemas de producción de leche en Antioquia	MINCIENCIAS	Universidad de Antioquiay del CODI sostenibiliad 2011-2012 grupo GaMMA.
Evaluación genética de animales domésticos	Modelación Aplicada A Las Ciencias Animales: II Evaluaciones Genéticas	978-958-8748-58-0	2012	Contrato N°287-2010 "Evaluación genético-económica de bovinos Holstein en sistemas de producción de leche en Antioquia	MINCIENCIAS	Universidad de Antioquiay del CODI sostenibiliad 2011-2012 grupo GaMMA.

### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Recepción de correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 | Apartado Aéreo 1226 | Dirección: calle 67 No. 53 – 108. Bloque 16-210

Conmutador: [57+4] 219 8332| Teléfono [57+4] 2195190 | Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co | NIT 890980040-8 |

<http://www.udea.edu.co/investigacion> ▪ Medellín - Colombia



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## Vicerrectoría de Investigación

Balace nitrogenado en vacas lecheras pastoreando sistemas silvopastoriles con Tithonia diversifolia y suplementadas con ácidos grasos polinsaturados.	Sistemas silvopastoriles aporte a los objetivos de desarrollo sostenible	978-958-9386-78-1	2017	Trabajo de investigación maestría Leonardo Cardona	Proyecto ILA y Proyecto CODI programática	CIPAV
---	--	-------------------	------	--	---	-------

Cordialmente,



**GLORIA VALENCIA BUSTAMANTE**  
Asistente de Investigación

### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Recepción de correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 | Apartado Aéreo 1226 | Dirección: calle 67 No. 53 – 108. Bloque 16-210

Conmutador: [57+4] 219 8332| Teléfono [57+4] 2195190 | Correo electrónico: viceinvestigacion@udea.edu.co | NIT 890980040-8 |

<http://www.udea.edu.co/investigacion> ▪ Medellín - Colombia