

Créditos correspondientes a los libros y capítulos publicados por autores de la Sede de Investigación Universitaria – SIU –

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 |
|--|-------------------|------|--|---|---|
| Televisión educativa en la era de Internet: un modelo de video-aprendizaje apoyado en la WebTV | 978-958-8908-91-5 | 2017 | Diseño y experimentación de un modelo teórico práctico de video-aprendizaje dirigido a maestros de educación básica haciendo uso de la Web TV. | Universidad de Antioquia (Tesis doctoral financiada con comisión de estudios) | Universidad Pedagógica Nacional - Fundación Francisca Radke |
| Tribología Aplicada A Los Recubrimientos Duros: Definiciones, Propiedades Y Mecanismos | 978-3-8473-5390-4 | 2011 | No fue un proyecto de la Universidad de Antioquia | Universidad de Barcelona y Tratamientos Térmicos Carerras | No tuvo costo para los autores |
| Corrosión Atmosférica Del Zinc. Efecto Del Dióxido De Nitrógeno | 978-3-659-06383-1 | 2012 | Efecto del NO2 en la corrosión atmosférica de los metales | Universidad de Antioquia | No tuvo costo para el autor |
| Derivados Financieros En El Mercado Eléctrico Colombiano | 978-958-44-6411-8 | 2010 | Derivados financieros en el mercado eléctrico nacional. Convocatoria Isa-Colciencias 2004. Código: 2341-06-16937 | ISA-COLCIENCIAS | ISA-COLCIENCIAS |
| Producción de gas natural sintético mediante | 9789587146448 | 2015 | Desarrollo y contrastación de un modelo computacional de la | CELSIA E.S.P S.A. - Empresa generadora de energía | La Editorial Universidad de |

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



| | | | | | |
|---|-------------------|------|--|---|---|
| gasificación de carbones colombianos. Análisis termodinámico con Aspen Plus. | | | producción de gas natural sintético a partir de la gasificación de carbón usando ASPEN PLUS. Análisis de sensibilidad de los carbones colombianos. | | Antioquia® y la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Antioquia |
| Fundamentos E Ingeniería De Las Puestas A Tierras. Respuesta Ante Fallas Eléctricas Y Rayos | 978-958-714-057-6 | 2007 | Investigación personal de los autores | Autofinanciado | Editorial Universidad de Antioquia |
| Teatro para aprender, enseñar y curar. | 978-958-665-576-7 | 2019 | Código 2016-11445. Proyecto: La razón sensible: las posibilidades del registro semiótico teatral para la enseñanza de las ciencias. | Financiado por la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia en Colaboración con la Asociación Pequeño Teatro de Medellín y registrado en el Comité de Investigación -CODI- de la Universidad de Antioquia. | Fondo Editorial Facultad de Educación. Universidad de Antioquia |

CAPÍTULOS:

| Título del capítulo del libro | Título del libro | ISBN del libro | Año | Investigación de la cual deriva | Financiador investigación | Financiador publicación |
|--|---|-------------------|------|--|--|---|
| Solvent Effects in the Isomerization of Monoterpene Epoxides | Solvent Effects in Chemistry: Advances in Applications and Research | 978-153618-394-8- | 2020 | Isomerización de epóxidos de terpenos mediante procesos catalíticos heterogéneos. RC 059-2016, 111571250078 | Minciencias (antes Colciencias) y Universidad de Antioquia | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |
| Synthesis of a,b-unsaturated ketones | Catalysis Of Organic Reactions: Twenty-Second Conference | 978-1-4200-7076-7 | 2008 | "Obtención limpia de productos derivados de aceites extraídos de plantas colombianas", en el Centro Nacional para la | Minciencias (antes Colciencias) y Universidad de Antioquia | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |

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



| | | | | | | |
|--|--|-------------------|------|---|---|---|
| | | | | Agroindustrialización de especies vegetales y aromáticas medicinales, CENIVAM. RC 432-2004 | | |
| Effect of the oxidizing agent and catalyst chirality on the diastereoselective epoxidation of R-(+)-limonene | Catalysis Of Organic Reactions: Twenty-Second Conference | 978-1-4200-7076-7 | 2008 | "Obtención limpia de productos derivados de aceites extraídos de plantas colombianas", en el Centro Nacional para la Agroindustrialización de especies vegetales y aromáticas medicinales, CENIVAM. RC 432-2004 | Minciencias (antes Colciencias) y Universidad de Antioquia | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |
| Rate-Based Models and Design of Packed Columns for Absorption of Carbon Dioxide | Recent Technologies In Capture Of Co2 | 978-1-60805-924-9 | 2014 | "Fijación del CO2 producido durante la fermentación de biomasa mediante procesos ambientalmente benignos. MADR:2007D3608-66 | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Universidad de Antioquia | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |
| Dioxins and Furans: Environmental Contamination and Regulatory Status in Colombia | Persistent Organic Chemicals in the Environment: Status and Trends in the Pacific Basin Countries II Temporal Trends | 9780841231986 | 2016 | "Estandarización y validación del método de análisis de dioxinas y furanos en camarones y aceites y grasas vegetales", 111554431905, 0512-2012 | Minciencias (antes Colciencias) y Universidad de Antioquia | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |
| Human Exposure to Brominated Flame Retardants | Persistent Organic Chemicals in the Environment: Status | 9780841231986 | 2016 | "Estandarización y validación del método de análisis de dioxinas | Minciencias (antes Colciencias) y | La publicación no requirió presupuesto por |

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



| | | | | | | |
|---|--|--------------------|------|---|--|---|
| | and Trends in the Pacific Basin Countries I Contamination Status | | | y furanos en camarones y aceites y grasas vegetales", 111554431905, 0512-2012 | Universidad de Antioquia | parte de los autores |
| Clean Limonene Transformations into Added-Value Compounds of Fine Chemistry Using Heterogeneous Catalysis | Advances in Chemistry Research. Volume 47 | 978-1-53614-716-2- | 2019 | "Desarrollo de la cadena de agregación de valor de aceites obtenidos de especies cultivadas en Colombia, mediante procesos sostenibles". Contrato RC-0572-2012 | Minciencias (antes Colciencias) y Universidad de Antioquia | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |
| Transformación catalítica de aceites esenciales con sistemas catalíticos y enzimáticos | Plantas Aromáticas Y Aceites Esenciales: Estudio Y Aplicaciones | 978-958-57687-0-3 | 2012 | "Obtención limpia de productos derivados de aceites extraídos de plantas colombianas", en el Centro Nacional para la Agroindustrialización de especies vegetales y aromáticas medicinales, CENIVAM. RC 432-2004 | Minciencias (antes Colciencias) y Universidad de Antioquia | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |
| Alternative Procedures for the Synthesis of Linear Carbonates from Alcohols and Carbon Dioxide | Carbonates: Sedimentology, Geographical Distribution And Economic Importance | 978-1-62948-179-1 | 2013 | "Síntesis directa de carbonato de dietilo a partir de dióxido de carbono y etanol utilizando un reactor catalítico de membrana", CODI E01557 | CODI (UdeA) | La publicación no requirió presupuesto por parte de los autores |
| Solution Processing and Thin Film Formation of Hybrid | Printable Solar Cells | 978-1-119-28371-3 | 2017 | Celdas Solares Nanoestructuradas: Desarrollo y aplicación | Fondo de regalías para CTi | El proyecto. Fondo de regalías para CTi |

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



| | | | | | | |
|---|--|-------------------|------|---|--|--------------------------------|
| Semiconductors for Energy Applications | | | | de las tecnologías en escuelas no interconectadas o de intermitencia energética del Departamento de Antioquia Centro de Costos: 20202306-B Consecutivo Proyecto: 151576 | | |
| Calcium aluminate cements subject to high temperature | Advances in materials science for environmental and energy Technologies VI | 978-1-119-42376-8 | 2017 | Este proyecto no fue matriculado en el SIIU | Universidad de Antioquia e Institución Universitaria de Envigado | No tuvo costo para los autores |
| Characterization of two calcium aluminate cement pastes | Advances in high temperature ceramic matrix composites and materials for sustainable development | 978-1-119-40643-3 | 2017 | Este proyecto no fue matriculado en el SIIU | Universidad de Antioquia e Institución Universitaria de Envigado | No tuvo costo para los autores |
| High temperature cracking damage of calcium aluminate cements | TMS 2018 147th Annual Meeting & Exhibition Supplemental Proceedings | 978-3-319-72526-0 | 2018 | Este proyecto no fue matriculado en el SIIU | Universidad de Antioquia e Institución Universitaria de Envigado | No tuvo costo para los autores |
| Analysis and Control of Power Electronic Converters Based on a System Zero Locations Approach | Applied Modern Control | 978-1-78984-827-4 | 2018 | Tesis de maestria Jorge Humberto Urrea | Beca estudiante instructor | Autofinanciada |
| Optimum PI/PID Controllers Tuning via an Evolutionary Algorithm | PID Control for Industrial Processes | 978-1-78923-701-6 | 2018 | Tesis de maestria Jorge Humberto Urrea | Beca estudiante instructor | Autofinanciada |

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

| | | | | | | |
|---|--|-------------------|------|---|--|--|
| METHODOLOGY FOR SIZING HYBRID BATTERY-BACKED POWER GENERATION SYSTEMS IN OFF-GRID AREAS | Wind Solar Hybrid Renewable Energy System | 978-1-78984-591-4 | 2019 | Tesis de maestria Oswaldo Arraez | Beca estudiante instructor | Autofinanceda |
| Assessment of Metaheuristic Techniques Applied to the Optimal Reactive Power Dispatch | 978-3-030-31019-6 | 978-3-030-31019-6 | 2019 | Tesis de Maestría | Autofinanciado | Springer |
| Gene therapy for cognitive recovering after ischemic stroke | Cellular and Molecular Approaches to Regeneration and repair | 978-3-319-66678-5 | 2018 | Colciencias # 111551928905 ESTUDIO PRE-CLÍNICO DE TERAPIA GÉNICA USANDO RNA INTERFERENTE EN ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS; Colciencias # 111554531400- PI: UNIDAD NEUROVASCULAR EN EL INFARTO ISQUÉMICO CEREBRAL: UN ANÁLISIS DE RECUPERACIÓN FUNCIONAL POR TERAPIA GÉNICA. CODI # 2014-970, TERAPIA CELULAR CON ASTROCITOS MODIFICADOS | Colciencias, CODI, Banco de la Republica | Colciencias, CODI, Banco de la Republica |

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



| | | | | | | |
|--|---|-------------------|------|---|--|--|
| | | | | GENÉTICAMENTE CON UN CDK5 RNAI EN UN MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL; Republic Bank # 349- Efecto del silenciamiento de cdk5 en células progenitoras neurales humanas en un modelo in vitro de excitotoxicidad por glutamato. | | |
| Reformas educativas: Escolarización y gubernamentalidad en Colombia | reformas educativas: escolarización y gubernamentalidad en Colombia | 978-958-48-1583-5 | 2018 | Código 8700-1017.Escolarización, subjetivación y conocimiento: estudio crítico de las refoormas educativas en Colombia | Financiado por el CODI. Comité de Investigaciones de la Universidad de Antioquia. | CODI y Facultad de Artes de la Universidad de Antioquia. |
| Políticas educativas y escolarización | reformas educativas: escolarización y gubernamentalidad en Colombia | 978-958-48-1583-5 | 2018 | Código 8700-1017.Escolarización, subjetivación y conocimiento: estudio crítico de las refoormas educativas en Colombia | Financiado por el CODI. Comité de Investigaciones de la Universidad de Antioquia. | CODI y Facultad de Artes de la Universidad de Antioquia. |
| La formación de docentes en artes: los campos de hegemonía | Reformas educativas y escolarización en Colombia | 978-958-48-1583-5 | 2018 | Código 8700-1017.Escolarización, subjetivación y conocimiento: estudio crítico de las refoormas educativas en Colombia | Financiado por el CODI. Comité de Investigaciones de la Universidad de Antioquia. | CODI y Facultad de Artes de la Universidad de Antioquia. |
| De las instituciones de enseñanza a las instituciones de aprendizaje: políticas educativas en la | Escolarizar, enseñar, aprender | 978-958-665-573-6 | 2019 | Historia presente de la docencia como práctica de decir verdad social y singularidades del decir en escuelas públicas | Financiado por la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia, en colaboración con la | Comité de Investiagaciones (CODI) 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 | NIT 890980040-8 |

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



| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------|------|---|---|---|
| escolarización de masas | | | | del Municipio de Medellín. Investigación aprobada el 13 de agosto de 2019 | Asociación Pequeño Teatro de Medellín y a partir de cooperación intrainstitucional entre el grupo de investigación interuniversitario de Historia de la Práctica Pedagógica, el grupo Innovaciencia y el grupo Comunicación, periodismo y sociedad. Registrado en el Comité de Investigación -CODI- | |
| Prologo | Teatro para enseñar, aprender y curar | 978-958-665-576-7 | 2019 | Código 2016-11445. Proyecto: La razón sensible: las posibilidades del registro semiótico teatral para la enseñanza de las ciencias. | Financiado por la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia en Colaboración con la Asociación Pequeño Teatro de Medellín y registrado en el Comité de Investigación -CODI- de la Universidad de Antioquia. | Fondo Editorial Facultad de Educación. Universidad de Antioquia |
| El currículo, sus conceptos y características en las políticas educativas de la primera infancia en Colombia. Utopías y realidades | Escolarizar, enseñar, aprender | 978-958-665-573-6 | 2019 | Lo curricular en centros de desarrollo infantil del municipio de Cauca. Aprobado por el Comité de Práctica del Departamento de Educación Infantil, Facultad de Educación. Universidad de Antioquia. | Financiado con recursos propios. | Recursos de sostenibilidad asignados al Grupo Interuniversitario de Investigación de Historia de la Práctica Pedagógica |

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



| | | | | | | |
|--|---|-------------------|------|--|---|--|
| Políticas de atención a la primera infancia en Colombia: Una manifestación biopolítica | Reformas educativas: escolarización y gubernamentalidad en Colombia | 978-958-48-1583-5 | 2018 | Código 8700-1017. Escolarización, subjetivación y conocimiento: estudio crítico de las reformas educativas en Colombia | Financiado por el CODI. Comité de Investigaciones de la Universidad de Antioquia. | CODI y Facultad de Artes de la Universidad de Antioquia. |
| Desplazamientos y efectos en la formación de un campo conceptual y narrativo de la pedagogía en Colombia (1989-2010) | Paradigmas Y Conceptos En Educación Y Pedagogía | 9789586653336 | 2015 | Paradigmas y conceptos en educación y pedagogía 1115-452-21145 | Colciencias | Colciencias - Siglo del Hombre Editores |
| Hacia un campo conceptual y narrativo de la pedagogía en Colombia. Cartografías de un régimen de saber | Paradigmas Y Conceptos En Educación Y Pedagogía | 9789586653336 | 2015 | Paradigmas y conceptos en educación y pedagogía 1115-452-21145 | Colciencias | Colciencias - Siglo del Hombre Editores |
| Investigación y Currículo en la Activación de la Relación Maestro Investigador | El Maestro Investigador En Colombia | 9789588790909 | 2013 | Modos de emergencia y existencia de la noción o concepto de maestro investigador en Colombia entre 1974-1994. Acta 2145 de CODI | CODI universidad de Antioquia | CODI universidad de Antioquia |
| Reformas Educativas Y Formación Normalista: Otros modos de ser maestro (1994-2007) | Figuras Contemporáneas Del Maestro En América Latina. 30 Años Del Grupo De Historia De La Práctica Pedagógica | 978-958-20-1017-1 | 2011 | El maestro como sujeto público: práctica pedagógica e institución de formación de maestros: estudio de caso de la Escuela Normal Superior Santa Teresita | Colciencias | Magisterio |
| PRUEBAS DE CAMPO CON PRODUCTOS | Productos Naturales Contra Parasitos | 956-7189-51-X | 2013 | Productos naturales contra parásitos | Proyecto CYTED 308AC0334 | Programa Iberoamericano de |

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



| | | | | | | |
|---|--|-------------------|------|---|--------------------------|---|
| NATURALES PARA EL CONTROL DE LA GARRAPATA DEL GANADO, Rhipicephalus (Boophilus) microplus | Externos Del Ganado Bovino Y Ovino, Tales Como Moscas De Los Cuernos Y Garrapatas | | | externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas | | Ciencia y Tecnología-CYTED |
| MÉTODOS DE ENSAYO PARA LA EVALUACIÓN DE POTENCIALES ACARICIDAS Y REPELENTES NATURALES PARA EL CONTROL DE Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari:Ixodidae) | Productos Naturales Contra Parasitos Externos Del Ganado Bovino Y Ovino, Tales Como Moscas De Los Cuernos Y Garrapatas | 956-7189-51-X | 2013 | Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas | Proyecto CYTED 308AC0334 | Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología-CYTED |
| Efectos garrapaticidas in vitro de la esencia de Palo Santo y algunos de sus componentes | Productos Naturales Contra Parasitos Externos Del Ganado Bovino Y Ovino, Tales Como Moscas De Los Cuernos Y Garrapatas | 956-7189-51-X | 2013 | Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas | Proyecto CYTED 308AC0334 | Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología-CYTED |
| Efecto del biochar en las propiedades de un suelo antrópico de extracción carbonífera durante su proceso de rehabilitación y su correlación con las comunidades bacterianas | Gestión del riesgo y medio ambiente | 978-958-53099-6-8 | 2020 | Aprovechamiento de recursos naturales y obtención de productos biotecnológicos para suelos disturbados por actividad antrópica/Contrato RC N° 0424-2013, código 111557635893. | Colciencias | Universidad de Antioquia |
| Evaluación de la tecnología de | Tópicos sobre contaminantes y | 978-607-98708-0-5 | 2019 | Programa de Embalses-Código, convenio | EPM | EPM - 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 | NIT 890980040-8 |

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



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Vicerrectoría de Investigación

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|------|--|---------------------------------|--------------------------|
| membranas para la remoción de contaminantes emergentes presentes en aguas crudas | contaminación del agua | | | Interadministrativo PC-29990832845 firmado por EPM, Universidad de Antioquia y Universidad Nacional de Colombia-Sede de Medellín, y realizado entre el 2009-2015 | | |
| Aplicaciones ambientales de la nanotecnología | Nanotecnología: Fundamentos y aplicaciones | 9789587148978 | 2019 | Síntesis y caracterización de compuesto de coordinación de metales de transición con el ligando 6-metoxiquinolina y evaluación de su capacidad fotosensibilizadora con potencial aplicación para el tratamiento y desinfección de aguas. Código, convenio 201708 Fundación Banco de la República | Fundación Banco de la República | Universidad de Antioquia |
| GC-MS Applied to the Monitoring of Pesticides in Milk and Blackberries and PAHs in Processed Meats of Colombia | Advanced Techniques In Gas Chromatography-Mass Spectrometry (Gc-Ms-Ms And Gc-Tof-Ms) For Enviromental Chemistry | 978-0-444-62623-3 | 2013 | Validación y acreditación de análisis de residuos de plaguicidas en productos agroalimentarios. Código, CONTRATO RC. No. 541 - 2011 | Colciencias | Universidad de Antioquia |
| Kinetic Modeling of the UV/H2O2 Process: Determining the | Physico-Chemical Wastewater | 978-953-51-3129-8 | 2017 | Sostenibilidad 2016-2017. Código, Acta de inicio y compromiso | Universidad de Antioquia | 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 | NIT 890980040-8 |

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



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Vicerrectoría de Investigación

| | | | | | | |
|---|--|-------------------|------|--|--------------------------|--------------------------|
| Effective Hydroxyl Radical Concentration | Treatment and Resource Recovery | | | ES84160101-CODI-2016 | | |
| High Performance liquid chromatography and chemometric techniques for analytical method development | High Performance liquid chromatography | 978-1-53613-544-2 | 2018 | Sostenibilidad 2016-2017. Código, Acta de inicio y compromiso ES84160101-CODI-2016 | Universidad de Antioquia | Universidad de Antioquia |

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