

Créditos correspondientes a los libros y capítulos publicados por autores del Centro de Investigación Ambientales y de Ingeniería – CIA –

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
Voces de niños con labio o paladar hendido: Análisis computarizado para diagnóstico y seguimiento de patologías	978-958-714-636-3	2015	COL13-2-18 Análisis de la capacidad discriminante de características de fonación, articulación y prosodia en pacientes con enfermedad de Parkinson en etapa preclínica y avanzada, para el desarrollo de herramientas computacionales de apoyo al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad	Minciencias	-
Analysis of Speech of People with Parkinson's Disease	978-3-8325-4361-7	2016	COL13-2-18 Análisis de la capacidad discriminante de características de fonación, articulación y prosodia en pacientes con enfermedad de Parkinson en etapa preclínica y avanzada, para el desarrollo de herramientas computacionales de apoyo al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad	Minciencias	-
Voces de niños con labio o paladar hendido: análisis computarizado para diagnóstico y seguimiento de patologías	978-958-714-636-3	2015	COL13-2-18 Análisis de la capacidad discriminante de características de fonación, articulación y prosodia en pacientes con enfermedad de Parkinson en etapa preclínica y avanzada, para el desarrollo de herramientas computacionales de apoyo al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad	Minciencias	-

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



Producción de gas natural sintético mediante gasificación de carbones colombianos. Análisis termodinámico con Aspen Plus	978-958-714-644-8	2015	PI12 – 1 – 05 Desarrollo y contrastación de un modelo computacional de la producción de gas natural sintético a partir de la gasificación de carbón usando Aspen Plus. Análisis de sensibilidad de los carbones colombianos	CELSIA	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
Computational Fluid Dynamic Simulation of Vertical Axis Hydrokinetic Turbine	Computational Fluid Dynamics Simulations	978-1-83880-750-4	2019	2019-24671 Generación de energía eléctrica a pequeña escala mediante turbinas hidráulicas y hidrocinéticas.	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Universidad de Antioquia
Kinetic modeling of the UV/H2O2 process: Determining the effective hydroxyl radical concentration	Physico-Chemical Wastewater Treatment and Resource Recovery	978-953-51-3130-4	2017	Tesis Doctoral Application of Advanced oxidation process for the defradation of emergind Pollutants in water. De la estudiante de doctorado Ainhoa Rubio Clemente (CE 417927)	Grupo GDCON, Grupo GEA	Grupo GEA y GDCON
High-Performance Liquid Chromatography and Chemometric techniques for Analytical Method Development	High-Performance Liquid Chromatography. Types, Parameters and Applications	978-1-53613-544-2	2018	Tesis Doctoral Application of Advanced oxidation process for the defradation of emergind Pollutants in water. De la estudiante de doctorado Ainhoa Rubio Clemente (CE 417927)	Grupo GDCON, Grupo GEA	Grupo GEA y GDCON
Design of zero head turbines for power generation	Renewable Hydropower Technologies	978-953-51-3382-7	2017	COL15-1-04 Diseño, simulación y caracterización de uan turbina hidrocinética	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

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



				axial usada para picogeneración.		Universidad de Antioquia
Sensitivity Analysis of Frequency Regulation Parameters in Power Systems with Wind Generation	Advanced Control and Optimization Paradigms for Wind Energy Systems	978-981-13-5995-8	2019	Procesamiento de señales (del centro de excelencia ARTICA). Código 1115-470-22055	Colciencias, Regalías de la Nación	No requirió financiación
Distributed Bayesian Inversion of MEG/EEG Models	Brain Mapping: An Encyclopedic Reference	9780123970251	2015	Procesamiento de señales (del centro de excelencia ARTICA). Código 1115-470-22055	Colciencias, Regalías de la Nación	No requirió financiación
Congestion Management in Motorways and Urban Networks Through a Bargaining-Game-Based Coordination Mechanism	Game Theoretic Analysis Of Congestion, Safety And Security	978-3-319-11673-0	2014	Procesamiento de señales (del centro de excelencia ARTICA). Código 1115-470-22055	Colciencias, Regalías de la Nación	No requirió financiación
Physicochemical Characterization of the Yeast Cells and Lignocellulosic Waste Used in Cell Immobilization for Ethanol Production	Yeast	978-953-51-3599-9	2017	MDC06-1-05 DESARROLLO DE SISTEMAS DE INMOVILIZACION DE CÉLULAS DE LEVADURAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL EN BIOREACTORES CONTINUOS DE LECHO EMPACADO	CODI	CODI
A Markov-Monte Carlo Simulation Model to Support Urban Planning Decisions: A Case Study for Medellín, Colombia	Applied Computer Sciences in Engineering	978-3-030-00349-4	2018	PRV16-1-04 Análisis de la dinámica de asentamientos humanos ilegales en áreas de protección de borde urbano urbanizable en Medellín	Primer Proyecto - Universidad de Antioquia	Universidad de Antioquia
Assessment of logistics capabilities maturity of home health care providers: Case of study	Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics	9781522581604	2019	PRV-16-1-03 Gestión logística de sistemas de hospitalización domiciliaria: Diagnóstico y formulación de prácticas para el	Primer Proyecto - 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



for a metropolitan area in Colombia				mejoramiento de la prestación del servicio en el Valle de Aburrá		
Districting Decisions in Home Health Care Services: Modeling and Case Study	Applied Computer Sciences in Engineering	978-3-030-00352-4	2018	PRV16-1-03 Gestión logística de sistemas de hospitalización domiciliaria: Diagnóstico y formulación de prácticas para el mejoramiento de la prestación del servicio en el Valle de Aburrá	Primer Proyecto - Universidad de Antioquia	Universidad de Antioquia
Assessment of Logistics Capabilities Maturity of Home Healthcare Providers: Case of Study for a Metropolitan Area in Colombia	Core Reference Title Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics	9781522581604	2019	PRV16-1-03 Gestión logística de sistemas de hospitalización domiciliaria: Diagnóstico y formulación de prácticas para el mejoramiento de la prestación del servicio en el Valle de Aburrá	CODI, Universidad de Antioquia e IPS Universitaria	CODI, Universidad de Antioquia e IPS Universitaria.
Caracterización de biomasa forestal para cocción en regiones rurales de Colombia	Aplicaciones agroenergéticas con maderas cultivadas y oportunidades preliminares de mercado	978-958-714-879-4	2019	PRG2014-1016 Estrategias de integración de la madera plantada en Colombia en conceptos de biorefinería termoquímica: Análisis termodinámico y caracterización de bioproductos	Universidad de Antioquia	Universidad de Antioquia
Análisis preliminar del mercado de productos agroenergéticos a partir de maderas cultivadas en el país	Aplicaciones agroenergéticas con maderas cultivadas y oportunidades preliminares de mercado	978-958-714-879-4	2019	PRG2014-1016 Estrategias de integración de la madera plantada en Colombia en conceptos de biorefinería termoquímica: Análisis termodinámico y caracterización de bioproductos	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



Decision-Making Model for Offshore Offloading Operations Based on Probabilistic Risk Assessment	Probabilistic Modeling in System Engineering	978-1-78923-774-0	2018	PI2018-21470 Modelos de regresión para confiabilidad	Universidad de Antioquia	Universidad de Antioquia
A goal-seeking system dynamics methodology for hospital bed capacity planning	Applied Computer Sciences in Engineering	978-3-030-00349-4	2018	PRV16-1-03 Gestión logística de sistemas de hospitalización domiciliaria: Diagnóstico y formulación de prácticas para el mejoramiento de la prestación del servicio en el Valle de Aburrá	CODI, Universidad de Antioquia e IPS Universitaria	CODI, Universidad de Antioquia e IPS Universitaria.
Wavelet-Based Time-Frequency Representations for Automatic Recognition of Emotions from Speech	Speech Communication / Fachtagung Sprachkommunikation	9783800742752	2016	COL13-2-18 Análisis de la capacidad discriminante de características de fonación, articulación y prosodia en pacientes con enfermedad de Parkinson en etapa preclínica y avanzada, para el desarrollo de herramientas computacionales de apoyo al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad	Minciencias	Minciencias
Phonological Posteriors and GRU Recurrent Units to Assess Speech Impairments of Patients with Parkinson's Disease	Text Speech and Dialogue	9783030007935	2018	PRG 2015-7683 Asynchronous non-intrusive multi-modal analysis of bio-signals for the automatic evaluation of the neurological state of people with Parkinson's disease	CODI	CODI
Automatic Intelligibility Assessment of Parkinson's Disease with	Applied Computer Sciences in Engineering	9783030003524	2018	PRG 2015-7683 Asynchronous non-intrusive multi-modal analysis of bio-signals for the	CODI	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



Diadochokinetic Exercises				automatic evaluation of the neurological state of people with Parkinson's disease		
Natural Language Analysis to Detect Parkinson's Disease	Text Speech and Dialogue	9783030279462	2019	PRG 2017-15530 ANALYSIS OF ARCHITECTURES BASED ON DEEP LEARNING METHODS TO EVALUATE AND RECOGNIZE TRAITS IN SPEECH SIGNALS	CODI	CODI
Convolutional Neural Networks and a Transfer Learning Strategy to Classify Parkinson's Disease from Speech in Three Different Languages	Progress in pattern recognition, image analysis, computer vision, and applications	9783030339036	2019	PRG 2017-15530 ANALYSIS OF ARCHITECTURES BASED ON DEEP LEARNING METHODS TO EVALUATE AND RECOGNIZE TRAITS IN SPEECH SIGNALS	CODI	CODI
Analysis of the Adverse Events and Incidents Reported to Departmental Technosurveillance Program of Medical Devices in Antioquia, Colombia During 2016 and 2017	Applied Computer Sciences in Engineering	978-3-030-31018-9	2019	RUTA N 248C-Desarrollo de un dispositivo biomédico flexible.	RUTA N	RUTA N 248C-Desarrollo de un dispositivo biomédico flexible.
Autoregressive Models of Electrocardiographic Signal Contaminated with Motion Artifacts: Benchmark for Biomedical Signal Processing Studies	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Motion Artifacts Recognition in Electrocardiographic	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016,	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías

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



Signals through Artificial Neural Networks and Support Vector Machines for Personalized Health Monitoring	Bucaramanga, Santander, Colombia			la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica		
Model Fitting and Simulation of the Respiratory Control System under Incremental Exercise and Altitude in Healthy Subjects	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Usability Evaluation for a Vital Signs Monitor Prototype	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Noninvasive approach to estimate ventilatory mechanics in spontaneous breathing with different PEEP and pressure support values: validation with mechanical simulation	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Permanent Magnets to Enable-Highly Targeted Drug Delivery Applications: A Computational and Experimental Study	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías

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



Learning Tool for Mechanical Ventilation during Spontaneous Breathing Test on Patients Intoxicated with Pesticides	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Parametric Modeling of Kinetic-Kinematic Polycentric Mechanical Knee	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Optimization of spectral analysis of electrophysiological recordings of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease: A retrospective study	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Study of Medical Device Purchasing Cycles through Temporal Series Analysis	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías
Modeling and simulation of ciprofloxacin pharmacokinetics: electric circuits approach	VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, Bucaramanga, Santander, Colombia	978-981-10-4085-6	2017	RUTA N-139C Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica para la Formación Especializada en el Área de la salud y el desarrollo de tecnología biomédica	Sistema General de Regalías	Sistema General de Regalías

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



Explotación de actividades específicas de los procesos de co-creación en análisis de riesgos en la cadena de innovación de productos	Ingeniería del software e ingeniería del conocimiento : dos disciplinas interrelacionadas	9789588815312	2014	COL14-1-02 Desarrollo de soluciones para soportar la completitud y la corrección de líneas de producto con aplicación a la ingeniería de software	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-
Differentiated Contribution of Context and Domain Knowledge to Products Lines Development	Moving Integrated Product Development To Service Clouds In The Global Economy	9781614994398	2014	COL14-1-02 0634-2013 Desarrollo de soluciones para soportar la completitud y la corrección de líneas de producto con aplicación a la ingeniería de software	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-
Impact of non-functional requirements on the product lines lifecycle.	Transdisciplinary Lifecycle Analysis of Systems	978-1-61499-543-2 (978-1-61499-544-9)	2015	COL13-1-08 Conformación, evolución y consistencia de soluciones basadas en el concepto de línea de productos en organizaciones en la minería de datos	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-
Introduction of a goals and characteristics model for implementing the product line concepts: an application in civil engineering.	Transdisciplinary Engineering: Crossing Boundaries	978-1-61499-702-3 // 978-1-61499-703-0	2016	COL14-1-02 0634-2013 Desarrollo de soluciones para soportar la completitud y la corrección de líneas de producto con aplicación a la ingeniería de software	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-
Preliminary design of product lines based on their non-functional requirements	Transdisciplinary Engineering Methods for Social Innovation of Industry 4.0	978-1-61499-897-6	2018	COL14-1-02 0634-2013 Desarrollo de soluciones para soportar la completitud y la corrección de líneas de producto con aplicación a la ingeniería de software	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-
Domain risks management in software products lines projects	Transdisciplinary Engineering: A Paradigm Shift	978-1-61499-778-8	2017	COL14-1-02 0634-2013 Desarrollo de soluciones para soportar la completitud y la corrección de líneas de	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-

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



				producto con aplicación a la ingeniería de software		
Plan estratégico de inversiones, costos y rentabilidad de una línea de productos de software.	Guía para la adopción industrial de líneas de productos de software	978-958-720-506-0	2018	COL14-1-02 0634-2013 Desarrollo de soluciones para soportar la completitud y la corrección de líneas de producto con aplicación a la ingeniería de software	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-
Estudios de mercado y de factibilidad para proyectos de líneas de producto.	Guía para la adopción industrial de líneas de productos de software	978-958-720-506-0	2018	COL14-1-02 0634-2013 Desarrollo de soluciones para soportar la completitud y la corrección de líneas de producto con aplicación a la ingeniería de software	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	-
Izod impact tests in polyester matrix composites reinforced with fique fabric	Proceedings of the 3rd Pan American Materials Congress	978-3-319-52131-2	2017	PRV15-1-01 EVALUACION DE POLVOS DE ACERIA COMO MINERAL DE RELLENO PARA EL PAVIMENTO ASFALTICO	Grupo CComposites	The Minerals, Metals & Materials (TMS)
Additive Manufacturing of Kaolinite Clay from Colombia	Advances in High Temperature Ceramic Matrix Composites and Materials for Sustainable Development; Ceramic Transactions, Volume CCLXIII, Volume 263, First Edition	9781119406433	2017	Manufactura aditiva de arcillas	Grupo CComposites	American Ceramics Society-Wiley
Characterization of Two Calcium Aluminate Cement Pastes	Advances in High Temperature Ceramic Matrix Composites and Materials for Sustainable Development; Ceramic Transactions, Volume CCLXIII, Volume 263, First Edition	9781119406433	2017	Fabricación de cementos y compuestos a partir de materiales y residuos locales	Grupo CComposites	American Ceramics Society-Wiley

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



Portland Cement Paste Blended with Pulverized Coconut Fibers.	Advances in Materials Science for Environmental and Energy Technologies VI	978-1-119-42376-8	2017	Fabricación de cementos y compuestos a partir de materiales y residuos locales	Grupo CCComposites	American Ceramics Society-Wiley
Aggregate Optimization in Concrete using the Viterbo Method	Advances in Materials Science for Environmental and Energy Technologies VI	978-1-119-42376-8	2017	PRV15-1-01 EVALUACION DE POLVOS DE ACERIA COMO MINERAL DE RELLENO PARA EL PAVIMENTO ASFALTICO	Grupo CCComposites	American Ceramics Society-Wiley
Calcium Aluminate Cements Subject to High Temperature	Advances in Materials Science for Environmental and Energy Technologies VI	978-1-119-42376-8	2017	PRV15-1-01 EVALUACION DE POLVOS DE ACERIA COMO MINERAL DE RELLENO PARA EL PAVIMENTO ASFALTICO	Grupo CCComposites	American Ceramics Society-Wiley
Gasificación de madera torrefactada para la producción de biosingás de alta calidad	Aplicaciones agroenergéticas con maderas cultivadas y oportunidades preliminares de mercado	978-958-714-879-4	2019	PRG 2014-1016 Estrategias de integración de la madera plantada en Colombia en conceptos de biorefinería termoquímica: Análisis termodinámico y caracterización de bioproductos	CODI - Universidad de Antioquia	Universidad de Antioquia
Caracterización y uso del biocarbón subproducto de la gasificación	Aplicaciones agroenergéticas con maderas cultivadas y oportunidades preliminares de mercado	978-958-714-879-4	2019	PRG 2014-1016 Estrategias de integración de la madera plantada en Colombia en conceptos de biorefinería termoquímica: Análisis termodinámico y caracterización de bioproductos	CODI - Universidad de Antioquia	Universidad de Antioquia
Modelle im Sachunterricht - Der Sonnenverlauf über die Oberfläche der Erde	Nachhaltig Handeln lernen im Sachunterricht.	978-3-936533-94-1	2017	Título: Nachhaltig Handeln lernen im Sachunterricht	Verlag Universität Siegen	Verlag Universität Siegen
Kohlenstoffdioxid: Ein Thema für die Grundschule? Ein	Nachhaltig Handeln lernen im Sachunterricht.	978-3-936533-94-1	2017	Título: Nachhaltig Handeln lernen im Sachunterricht	Verlag Universität Siegen	Verlag Universität Siegen

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



Vergleich der Kenntnisse von deutschen und kolumbianischen Schülerinnen und Schülern						
Konzeption eines lernkoffers für außerschulisches lernen an deutschen und kolumbianischen schulen.	Außerschulische lernorte von kindern	978-3-96182-031-3	2018	Título: Außerschulische lernorte von kindern	Verlag Universität Siegen	Verlag Universität Siegen
Außerschulische lernorte im nordwesten kolumbiens	Außerschulische lernorte von kindern	978-3-96182-031-3	2018	Título: Außerschulische lernorte von kindern	Verlag Universität Siegen	Verlag Universität Siegen

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