

Dia	Nombre del trabajo	Área temática	Autores					
	<i>Rheological Properties of Dairy and Plant Proteins for Innovative Food Applications</i>	Ingeniería de Alimentos	Maria de los Angeles Calderon Vaca					
	<i>Evaluación de la actividad enzimática de la bromelina obtenida a partir de la cascara de Annona comosus en dos variedades (oro miel y cayetana lisa).</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Juan Camilo Muñoz Arroyo	Daniela Saray Ortiz Romero	Estefany Pájaro Contreras			
	<i>Evaluación del método de extracción en el contenido de compuestos activos presentes en las hojas de cannabis</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Lesly Patricia Tejada Benítez	Leonor Cervantes Ceballos	Barbara Julia Arroyo Salgado	Dariana Cardona Marín	Andrea Carolina Barrios Osorio	Joseph Alexander Grandet Vallejo
	<i>Implementación del método WEP para el análisis técnico de un proceso de producción de PVC con reciclo directo integrado energético y másicamente</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Linda Mychell Puello Castellón	Rolando Manuel Guardo Ruiz	Ángel Dario González Delgado			
	<i>Estudio de seguridad inherente en un proceso integrado energético y másicamente de producción de PVC con reciclo directo</i>	Seguridad de Procesos	Linda Mychell Puello Castellón	Rolando Manuel Guardo Ruiz	Ángel Dario González Delgado			
	<i>Productos de valor agregado a partir de los residuos agroindustriales del aguacate</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Lesly Patricia Tejada Benítez	Leonor Cervantes Ceballos	Luz Marina Ramos Torres			
	<i>Evaluación ambiental del proceso de producción de PVC por suspensión integrado energético y másicamente con reciclo directo</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Linda Mychell Puello Castellón	Rolando Manuel Guardo Ruiz	Ángel Dario González Delgado			
	<i>Análisis de seguridad inherente del proceso de producción de PVC integrado energético y másicamente con regeneración</i>	Seguridad de Procesos	Arelmys Johana Bustamante Miranda	Eduardo Aguilar Vásquez	Ángel Dario González Delgado			
	<i>ANÁLISIS TÉCNICO WEP DE LA INTEGRACIÓN MÁSCA CON REGENERACIÓN DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PVC</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Eduardo Andres Aguilar Vásquez	Miguel Ramos Olmos	Ángel Dario González Delgado			
	<i>Análisis de seguridad ambiental asistido por computadora del proceso de producción de PVC integrado másicamente y energéticamente con regeneración</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Arelmys Johana Bustamante Miranda	Eduardo Aguilar Vásquez	Ángel Dario González-Delgado			
	<i>UN ENFOQUE CONJUNTO DE ANÁLISIS DE EXERGIJA Y RESILIENCIA ENERGÉTICA PARA LA EVALUACIÓN DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PVC INTEGRADO EN MASA Y ENERGÍA</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Eduardo Andres Aguilar-Vásquez	Miguel Ramos Olmos	Ángel Dario González Delgado			
	<i>Evaluación técnico-económica de la producción de aceite de palma, aceite de palmiste e hidrógeno mediante gasificación indirecta</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Juan Camilo Romero-Perez	Leidy Alejandra Vergara-Echeverry	Ángel Dario González-Delgado			
	<i>Evaluación técnico-económica y de sensibilidad en la producción dual de biodiésel y bihidrógeno aplicando el concepto de biorrefinería</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Juan Camilo Romero-Perez	Leidy Alejandra Vergara-Echeverry	Ángel Dario González-Delgado			
	<i>Resiliencia Económica del Proceso de Hidrocrackeo de Gasóleos en una Refinería Latinoamericana</i>	Ingeniería de Sistemas de Procesos	Sofia Garcia-Maza	Ángel Dario González-Delgado				
	<i>Evaluación Técnica de un Proceso de Hidrocrackeo de Gasóleos Integrado en Masa</i>	Ingeniería de Sistemas de Procesos	Sofia Garcia-Maza	Ángel Dario González-Delgado				
	<i>Análisis de seguridad de procesos: Evaluación Técnica de Seguridad Inherente Descriptiva (NuDIST) en el proceso de isomerización de butano en refinería.</i>	Ciencias de la Ingeniería Química	Ángel Dario González Delgado	Zoila Cristina Ochoa Peralta	Lina Luz Mejía González			
	<i>Evaluación técnico-económica del proceso de isomerización de butano en refinería.</i>	Ciencias de la Ingeniería Química	Ángel Dario González Delgado	Zoila Cristina Ochoa Peralta	Lina Luz Mejía González			
	<i>Análisis de ciclo de vida (ACV) del proceso de isomerización de butano en refinería.</i>	Ciencias de la Ingeniería Química	Ángel Dario González Delgado	Zoila Cristina Ochoa Peralta	Lina Luz Mejía González			
	<i>Evaluación Técnico-Económica de una Biorrefinería en Cascada para el Aprovechamiento de la Semilla de Aguacate Hoss del Putumayo, Colombia</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Anibal Alviz-Meza	Sofia Garcia-Maza	Ángel Dario González-Delgado			
	<i>Plastic Alchemy: Turning Waste into Value</i>	Materiales y Nanotecnología	João Araujo Pereira Coutinho	Mariana Aguiar	Isa Sucena	Ana Maria Ferreira		
	<i>Lignin Valorization through Enzymatic Depolymerization in Eutectic Solvents with Machine Learning Support</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	João Araujo Pereira Coutinho	Filipe Hobi Sosa	Ana Maria Ferreira	Andre Costa Lopes	Paula Pontes	Jürgen Andreas
	<i>Biogas como oportunidad energética en zona rural de Santander</i>	Energía Renovable y No Renovable	Ana Maria Mantilla Moreno					
	<i>Elaboración de Bio-cuero a partir de la borra de café (Coffea) y almidón de yuca (Manihot esculenta)</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Yaneth Daniela Guevara Pimienta	Lorens Melisa Castilla Calderón	Saray Elena Vizcaino Corrales			
	<i>SIMULACIÓN DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE FONDO DE POZO PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA EMPLEANDO DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD)</i>	Energía Renovable y No Renovable	OSCAR FELIPE VERA ARENAS	GERMAN GONZALEZ				
	<i>DESALINIZACIÓN DE AGUA Y RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE: CASO ESTUDIO DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR</i>	Tratamiento de Aguas	Miguel Ángel Cuesta Peña					
	<i>Identificación de almidones nativos para el desarrollo de empaques biodegradables en la industria de alimentos</i>	Materiales y Nanotecnología	Juan Alcalá Castilla	Nathalia Lucía Castillo Lozano	Candelaria Tejada Tovar	Ángel Villabona Ortiz	Juan Vergara Villadiego	
	<i>Desarrollo de películas biodegradables a partir de PLA, almidón de Solanum tuberosum L. y nanocelulosa de Zea mays L.</i>	Materiales y Nanotecnología	Nicole Yances Guette	Saray DeLaHoz Castro	Candelaria Tejada Tovar	Ángel Villabona Ortiz	Rodrigo Ortega Toro	
	<i>Desarrollo de alimentos balanceados. Innovadores para ocultura: soluciones sostenibles con enfoque local</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Juan David Sepúlveda Chaverra	Alberto Ricardo Albis Arrieta	José Luis Santamaría Martínez	Sigifredo José Cervera Cahuana		
	<i>Síntesis de bioagulantes a partir de escamas y esqueletos de pescados (Oreochromis niloticus y Prochilodus magdalenae)</i>	Tratamiento de Aguas	Juan Alcalá Castilla	Eimy Zapata Cuello	Ángel Villabona Ortiz			
	<i>Valorización de residuos pesqueros con la extracción de Colágeno tipo I para su aplicación en remoción de turbidez en aguas</i>	Tratamiento de Aguas	Nicole Yances Guette	Eimy Zapata Cuello	Ángel Villabona Ortiz	Candelaria Tejada Tovar	Juan Vergara Villadiego	
	<i>Valorización de residuos alimentarios: Desarrollo de un fertilizante hidroalzado para la recuperación de suelos degradados.</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Heiner Herrera	Jonathan Velasquez	José Escorcía	Juan Negrete	Henry A. Lambis Miranda	Alfredo Pájaro Garzón
	<i>Modificación Química de Almidones de la Región Caribe Colombiana y su Potencial Uso como Agente Emulsificante en la Industria Cosmética</i>	Materiales y Nanotecnología	Cristina Isabel De La Parra Molina	Glicerio Leon Mendez	Adriana Herrera Barros	Maria Del Rosario Osorio Fortich		
	<i>*Integración energética de un proceso de aprovechamiento de corrientes subutilizadas del aguacate en los Montes de María</i>	Ingeniería de Sistemas de Procesos	Samir Meramo	Tamy Herrera-Rodríguez	Ángel Dario González Delgado			
	<i>Desalinización Solar Térmica como Alternativa Sostenible para el Abastecimiento de Agua Potable y Generación de Energía Renovable</i>	Ciencias de la Ingeniería Química	Maira Alejandra Rivera Maceta					
	<i>Análisis del proceso de pirólisis de policloruro de vinilo (PVC) mediante simulación en estado estacionario</i>	Industrias de Procesos, Nuevos Procesos Innovadores, Intensificación de Procesos	Darien de Jesús Rivera Osorio	Jesús David Negrete Martínez	Sheila Michelle Ortega Rodríguez	Henry Adolfo Lambis Miranda	Juliana Puello Méndez	
	<i>Análisis del proceso de recuperación de propileno y 1-buteno en la producción de homopolímeros y terpolímeros</i>	Industrias de Procesos, Nuevos Procesos Innovadores, Intensificación de Procesos	Juliana Puello Méndez	Elmis Eliécer Cabrera Jiménez	Jose Julio Sandoval Martinez	Ana Milena Gaviria Vega		
	<i>Nanopartículas poliméricas decoradas con quitosano fragmentado como sistemas de modulación de la captación neuronal de fármacos</i>	Materiales y Nanotecnología	Hector Hernández Parra	Gerardo Leyva Gómez				
	<i>Obtención de extractos ricos en compuestos fenólicos de corteza de pino y de eucalipto mediante extracción con agua subcrítica</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Ana Lucia Xavier Saavedra	Leonardo Clavijo	Justina Pisani	Fernando De Maio	Fabían Bermudez	Berta Zecchi
	<i>Bio-based non-isocyanate polyhydroxyurethanes from soybean oil for biomedical applications such as wound dressings</i>	Materiales y Nanotecnología	Maria Paula Morales Gonzalez	Luis Eduardo Díaz Barrera	Manuel Fernando Valero Valdívieso			
	<i>Curcumin as an Antioxidant Additive to Reduce Lipid Oxidation in Mozzarella Cheese</i>	Ingeniería de Alimentos	Manuel Fernando Valero Valdívieso	David Alejandro Ruiz Galeano	Luis Eduardo Díaz Barrera	Yomaira Uscátegui Maldonado		
	<i>Obtención de películas con capacidad antibacteriana de poliuretano a partir de aceite de higuera modificada y extractos bacterianos de Streptomyces sp</i>	Materiales y Nanotecnología	Manuel Fernando Valero Valdívieso	Oscar Tomas Rodríguez Garzon	Luis Eduardo Díaz Barrera			
	<i>Innovación para la adaptación climática: Modelos para la Generación de Resultados de Mitigación Internacionalmente Transferibles</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Karem Daniela Florez Lopez	Jaime Andrés Gil Morales	Johanna Karina Solano Meza			
	<i>Evaluación de un sustrato SERS basado en nanostrelas de Ag depositadas sobre nanohilos de ZnO</i>	Materiales y Nanotecnología	Diana Jiménez Girón	Erick Octavio Santos Santiago	José Luis Zamora Navarro	Marcos Luna Cervantes	Yuri Okolodkov	Luis Zamora Peredo
	<i>Optimization of the ozonation process for the removal of antibiotics from water</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Juan Esteban Escobar Zuluaga	Mauricio Araque González	Henry Nelson Zúñiga Benítez	Gustavo Antonio Peñuela Mesa		
	<i>Remoción de azitromicina, cefalexina y doxiciclina empleando tecnologías avanzadas de oxidación basadas en ozono</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Mauricio Araque González	Juan Esteban Escobar Zuluaga	Henry Nelson Zúñiga Benítez	Gustavo Antonio Peñuela Mesa		
	<i>Síntesis de nanoporos y nanohilos de alúmina andica para sustratos SERS</i>	Materiales y Nanotecnología	Arlette Moreno López	José Luis Zamora Navarro	Josué Ismael García Ramírez	Daniela González Zarate	Julián Hernández Torres	Luis Zamora Peredo
	<i>Avances en la revalorización de efluentes de tintorería mediante la integración de fotocatalisis y biotecnología de cianobacterias.</i>	Ingeniería de Reacciones Químicas y Catalisis	NESTOR ANDRÉS URBINA SUÁREZ	Cristian Jesús Salcedo Pabón	ANDRES FERNANDO BARAJAS SOLANO			
	<i>Síntesis de ácido poliláctico (PLA) a partir de almidón de cáscara de papa: una alternativa sostenible a los polímeros convencionales</i>	Materiales y Nanotecnología	Michelle Vanessa Rodríguez Beltrán	Nayeth Sofia Cálidas Ramirez	Joan Manuel Beltrán Leroy	María Paula Díaz Castillo		
	<i>Modelamiento y simulación del proceso de producción de azúcares fermentables a partir del bagazo de malta.</i>	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Javier Andrés Dávila Rincón	Sebastian Rodrigo Rojas Suancha				
	<i>Impacto de microcontaminantes emergentes en la calidad de cuerpos de Cúcuta: Retos para la calidad del agua y la salud pública.</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	DIANA CAROLINA SILVA SANCHEZ	RUBY ELIZABETH VARGAS TOLOZA	NESTOR ANDRES URBINA SUÁREZ			
	<i>Evaluación de empaques biodegradables a partir de fibras naturales con barrera hidrofóbica para aplicaciones alimenticias</i>	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Juan Francisco Martínez	Camilo Ospina Hoyos	Sergio Daniel Jaramillo	Martín Ramírez	Jorge Sofrony Esmeral	Nestor Ariel Algecira Enciso

L
U
N
E
S

M A R T E S	REVISIÓN DE CASOS DE APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS BOW TIE, HAZOP Y HAZID PARA ANÁLISIS DE INCIDENTES ASOCIADOS A LA OPERACIÓN DE PLATAFORMAS MARINAS PARA EXTRACCIÓN DE GAS Y PETRÓLEO	Control y Seguridad de Procesos	MARÍA FERNANDA MORENO ROMERO	JORGE LEONARDO PEREZ LAGARES	Juliana Puello Méndez	Dairo José Patiño Cardoza		
	Modelo de doble diamante aplicado a la bioeconomía como alternativa de diversificación productiva y agregación de valor en el Alto Putumayo	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Daniela Lucía Henao Argumedo	Bárbara Julia Arroyo Salgado	Lesly Patricia Tejada Benítez	Carlos Alfredo Castellón-Castro		
	Desarrollo de Nanopartículas Bioplásticas de a-Mangostina con Modificación Superficial como Posible Tratamiento En El Cáncer De Mama	Materiales y Nanotecnología	Héctor Adrián García Gasca	Janice García Quiroz	Francisco Javier Camacho Arroyo	Hernán Cortés Callejas	Gerardo Leyva Gómez	
	Desarrollo y evaluación de nanocarreadores cargados con Nilotinib para padecimientos neurodegenerativos	Materiales y Nanotecnología	Nancy Libeth Rodríguez Morales	Benjamín Florian Garduño	Hernán Cortés Callejas	Gerardo Leyva Gómez		
	Intensificación y Control en la Producción de Lactato de Etilo mediante Destilación Reactiva con Pared Dividida	Ingeniería de Sistemas de Procesos	Ricardo Andrés Tusso Pinzón	Luis Gerónimo Matallana				
	Análisis y Mejora del Desempeño de un Sistema de Refrigeración Industrial: Simulación y Evaluación de Estrategias de Optimización	Industrias de Procesos, Nuevos Procesos Innovadores, Intensificación de Procesos	María Fernanda Gamarrá Rodríguez	Miguel Enrique Ramos Olmos	Juliana Puello Méndez	Carmine Fusaro	Israel Suárez Bello	
	Hidrogeles inyectables y autorreparables con posible aplicación en el tratamiento de heridas crónicas	Materiales y Nanotecnología	Lorena Duarte Peña	Gerardo Leyva-Gómez	Sheila I. Peña-Corona	Benjamín Leal Acevedo		
	Evaluación in vivo del efecto terapéutico de las micropartículas cargadas con insulina en un modelo experimental de rata Wistar	Materiales y Nanotecnología	Sheila Irais Peña Corona	Juan Isaac Chávez Corona	Andrea Gisela Tinajero Lozada	Hernán Cortés	Gerardo Leyva Gómez	David Quintanar Guerrero
	Desarrollo de un biopolímero a partir de almidón de ñame en combinación con ceras cuticulares del cáliz de uchuva y cristales de celulosa, con potencial uso en ingeniería de tejidos.	Materiales y Nanotecnología	Angélica María Cohecha Betancourt	Ana Isabel Ramos Murillo	Luis Miguel Serrano Bermúdez	Lilia Carolina Rojas Pérez		
	OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CELULOSA A PARTIR DEL MESOCARPIO DE LA CÁSCARA DE COCO PARA EL DESARROLLO DE BIOPLÁSTICAS	Materiales y Nanotecnología	Yajko Javier Cisneros Alzamora	Adriana Herrera Barros	Gezira de Ávila Montiel			
	PVD deposition of carbon-doped TiAlTiZrNb High entropy coatings for corrosion protection of H13 steel	Materiales y Nanotecnología	Ferley Alejandro Vásquez, Mariana Duarte Rodríguez, Libia María Baena Pérez					
	Eficiencia de un coagulante comercial (PAC) y natural (Moringa oleifera) como alternativa de pretratamiento en la reducción de turbidez y carga orgánica de efluentes de curtiembre	Ingeniería de Reacciones Químicas y Catalisis	Karla Ibarra Galvis	NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ	Joseph Soto Verjel	Salvador Villamizar		
	Desarrollo y caracterización de una microemulsión tóxica de atorvastatina para la optimización de la cicatrización de heridas.	Materiales y Nanotecnología	Libeth Onofre González	Sheila Irais Peña Corona	Dinorah Vargas Estrada	María Isabel Gracia Mora	Hernán Cortés	Gerardo Leyva Gómez
	ANÁLISIS COMPARATIVO EN LA EFICIENCIA DE REMOCIÓN DE COLOR MEDIANTE SULFATO DE HIERRO Y MORINGA EN EL PRETRATAMIENTO DE EFLUENTES RESIDUALES CURTIEMBRE	Tratamiento de Aguas	Sayda Suarez Prada	Juan Martínez Ramirez	NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ	SALVADOR VILLAMIZAR		
	Alternativa metodológica de análisis exérgica, para la evolución de desempeño del tratamiento fotoquímico-biológico de lixiviado	Ingeniería de Reacciones Químicas y Catalisis	SALVADOR VILLAMIZAR	NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ	JOSEPH SOTO VERGEL	Aymer Maturana		
	Modulación Electrónica y Magnética de Nanocintas de MoS ₂ Aplicando Campo Eléctrico.	Materiales y Nanotecnología	ALVARO RAFAEL HERRERA VILLAFARÉ	RAMÓN DE JESÚS BERTEL PALENCIA	SAMUEL ELIGIO ZAMBRANO ROJAS			
	Protein Production from Insects for Human Consumption: A Systematic Review of the State of the Art	Ingeniería de Alimentos	Alison J. Grijalba-Ramírez	Diana C. Becerra-Castro	Edna M. Gamboa-Delgado	Carlos J. Muvdi-Nova		
	LIFE INDESAL: Pioneering a Circular Approach to Seawater Desalination	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Marina Martínez-Mincheró	Alfredo Ortiz	Lucía Gómez-Coma	Raquel Ibáñez	Olga Ferrer	Inmaculada Ortiz
	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NANODSORBENTE DERIVADO DE RESIDUOS CELULÓSICOS DEL COROZO (Bactris Guineensis)	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Diana Carolina Galván-Torres	Mariana Pupo-Hurtado	Lesly Patricia Tejada-Benítez			
	Factibilidad económica del acople de los mecanismos de dilución y calentamiento para mejorar el transporte de crudos pesados en líneas de tuberías	Industrias de Procesos, Nuevos Procesos Innovadores, Intensificación de Procesos	Ana Milena Gaviria Vega	Elena María Romero	Alba Nubia Giraldo Molina	Jose Daniel Marín Battista	Juliana Puello Méndez	Alexandra Lucía Moreno Medina
	Estabilidad de mora en polvo biofortificado con probióticos durante el almacenamiento a 5°C	Ingeniería de Alimentos	Zaira Tatiana Marín Arango	Misael Cortes Rodríguez	Lina Marcela Agudelo Laverde			
	Hidromiel de Montes de María: Aprendizaje y Proyección Social a través de la Estuquiometría	Educación en Ingeniería Química y Ética	Luisa Fernanda Lara Martínez	Angie Paola Gómez Barrios	Luis Fernando Guerrero Hoyos	Moisés Elias Silgado Correa	Santiago Andrés Rodríguez Ariza	Edwin Fuentes Ordóñez
	Caracterización fisicoquímica y sensorial de Miel de los Montes de María, Colombia: un Camino hacia la Diferenciación y el Valor Agregado	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Cindy Andrea Nieto	Jaleys Leonés Cerpa	Ana Ruby Correa Mosquera	Marco Mason	Claudia Hernández Rodríguez	Martha Cuenca Quicazán
	Diseño de una experiencia de aprendizaje teórico-práctica de energía fotovoltaica	Educación en Ingeniería Química y Ética	Cristian David Pérez Torres	Jose Luis Vega Ayala	Carmine Fusaro	Juliana Puello Méndez	Shaney Janith De Ávila Mosquera	
	Influencia de las condiciones de operación en la oxidación parcial de metanol sobre catalizadores de Au-Fe/Al ₂ O ₃	Ingeniería de Reacciones Químicas y Catalisis	Marcos Fernando Carrillo Moreno	Julieith Tatiana García Sánchez	Victor Gabriel Baldovino Medrano			
	Biosíntesis de lípidos estructurados con ácidos grasos de cadena media en un aceite de Sacha Inchi (Plukenetia volubilis)	Ingeniería de Alimentos	Sara Andrea Rincon Barrera	Julian Paul Martínez Galán	Oscar Julio Medina Vargas	Henry Alonso Colorado Lopera		
	Evaluación del efecto prebiótico de xilooligosacáridos obtenidos de un subproducto de Eucalipto en un modelo in vitro e in vivo.	Ingeniería de Alimentos	Lizeth Andrea Arce Ramos	Cecilia Otaviano	Julian Paul Martínez Galán	Fernando Masarín		
	Fotodegradación de metformina usando nanopartículas de TiO ₂ -Cu ₂ O soportadas en una malla de polímero ABS	Materiales y Nanotecnología	Marcos David Mora Montes	Ricardo Solano Pizarro	Adriana Herrera Barros			
	Desarrollo de filtros con propiedades antimicrobiales a partir de estructuras poliméricas modificadas con nanopartículas lignocelulósicas para la clarificación de hidromiel.	Materiales y Nanotecnología	Diana Marcela Quiroz López	Martha Cuenca Quicazán	Marco Mason	Adriana Herrera Barros		
	Desarrollo de filtros de quitosano y PLA reforzados con nanopartículas de celulosa a partir de residuos de cymbopogon citratus	Materiales y Nanotecnología	Betty Julio Peñalosa	Gezira de Ávila Montiel	Adriana Herrera Barros			
	Obtención de nanopartículas de alúmina aplicando metodología de química verde	Materiales y Nanotecnología	Miguel Angel Castro Herrera	Laura Tous Meza	Dylan Martínez Bernett	Manuel Saba	Adriana Herrera Barros	
	Análisis del rendimiento en la producción de Ácido poliláctico a partir de cáscaras de yuca mediante fermentación en estado sólido y líquido con bacterias ácido-lácticas de Kfir	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Santiago de Jesus Baena Rubio	Keren Natalia Garcia Luna	Jhanpierre Ospino Muñoz			
Modificación del polímero PLA con propiedades antimicrobianas mediante la incorporación nanocristales de celulosa	Materiales y Nanotecnología	Jose David De Arco De Avila	Karina Ojeda Delgado	Adriana Herrera Barros				
Análisis de la Eficiencia y Selectividad de Nanocristales de Celulosa del Cacao en la Remoción de Contaminantes Orgánicos en Agua	Materiales y Nanotecnología	Luisa José Acosta-Esalas	María Cecilia García-Espinoira	Lesly Patricia Tejada Benítez				
Evaluación de las propiedades fisicoquímicas y antibacterianas del ácido poli láctico (PLA) modificado con nanopartículas de lignina	Materiales y Nanotecnología	Yovanna Beatriz Arrieta Pérez	Karina Ojeda Delgado	Adriana Herrera Barros				
Evaluación de la modificación superficial del polímero PLA con nanopartículas de óxido de zinc para la determinación de sus propiedades fisicoquímicas y antibacterianas	Materiales y Nanotecnología	Yohiller Yurgaky Hernández	Karina Angelica Ojeda Delgado	Adriana Herrera Barros				
Obtención de nanopartículas de lignina a partir de semilla de aguacate Hass para uso en la obtención de bioplásticos	Materiales y Nanotecnología	Liliana María Usuga Manco	Luz Marina Ramos Torres	Lesly Patricia Tejada Benítez				
EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE EXTRACTO DE CAFÉ VERDE RICOS EN ÁCIDO CLOROGENICO	Ciencias de la Ingeniería Química	Lina María Suarez Bulla	Ivan Darío Gil Chaves	Luis Ignacio Rodríguez Varela				
Obtención de biochar a partir de residuos de cannabis con aplicaciones energéticas y adsorbentes	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Darío Hoyos Caro	Antonio Contreras Rocha	Jhonatan Venner-González	Lesly Patricia Tejada-Benítez			
Diseño de una Planta de Biodiesel a partir de Aceite de Cocina Usado en Bogotá: Simulación y Evaluación Técnico-Económica	Industrias de Procesos, Nuevos Procesos Innovadores, Intensificación de Procesos	Sara Daniela Villalba Sánchez	Angie Lorena Romero Garzon	Julieith Lorena Gonzalez Garibello,	Laura Alejandra Martín Rusinque	David Santiago Pinzón Borray		
Aplicación de oleoresina de jengibre obtenida por fluidos supercríticos en chocolate 70% cacao criollo fino de aroma	Ingeniería de Alimentos	Fiorella Patricia Cárdenas Toro	Jennifer Hyppatia Meza Coquira	Lisella Torrejón-Valqui	Efraín Manuelito Castro Alayo			
Obtención y caracterización del almidón proveniente de la semilla de aguacate Hass para su posible uso en bioplásticos	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Paola Yolanda Navarro Tesillo	Jesús David Guerra Cumpulido	Luz Marina Ramos Torres	Liset Paola Mallarino Miranda	Liliana María Usuga Manco	Lesly Patricia Tejada Benítez	
Estimación del costo nivelado de energía verde en Colombia para tecnologías de electrólisis: alcalina, PEM y SOEC	Energía Renovable y No Renovable	Tomás Eduardo Galindo Gómez	Paula Andrea Zapata Palmecano	Sthefany Gaitan Bonilla	Paula Juliana Méndez Arias	Laura Rosa Conde Rivera		
Optimización de la extracción de aceite de borra de café mediante Soxhlet: efecto de la relación solvente/borra y la proporción hexano/isopropanol	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Cristian Andres Villamil Murillo	Laura Rosa Conde Rivera	Andrés Felipe Suárez Escobar				
Fitorremediación de Efluentes de Plantas Extractoras de Aceite de Palma Utilizando Coelastrella sp como un Proceso Eco-amigable	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	ildefonso Baldiris Navarro	Lesly Tejada Benítez	Leonor Cervantes Ceballos				
ESTUDO DE CAPTURA DE CARBONO EM CALDEIRA DE GASES RESIDUAIS DA PRODUÇÃO DE NEGRO DE FUMO	Industrias de Procesos, Nuevos Procesos Innovadores, Intensificación de Procesos	Gabriel Ribeiro da Silva	Kevin Batista de Almeida					
Integración de Procesos Biotecnológicos para la Valoración de Efluentes de curtiembre en la producción de biomasa microalgal de alto valor agregado.	Ingeniería de Reacciones Químicas y Catalisis	NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ	JANET BIBIANA GARCIA MARTINEZ	GERMAN LUCIANO LOPEZ BARRERA				
Aplicación de redes neuronales para el modelamiento y predicción de propiedades techno-funcionales de ingredientes naturales obtenidos a partir del mango	Ingeniería de Alimentos	Fernel Thomas Guzmán	Luis Mielles Gomez	David Ramirez Brewer	Luis García Zapateiro	Somarís Quintana Martínez		
Evaluación de modelos reológicos en las propiedades de flujo viscoso de un helado a base de yuca (Manihot esculenta)	Ingeniería de Alimentos	Yorwin Blanco Hernández	Fernel Thomas Guzmán	Luis García Zapateiro	Somarís Quintana Martínez			
Efecto de la temperatura de secado sobre las propiedades fisicoquímicas de la pulpa de ahuyama (Cucurbita maxima)	Ingeniería de Alimentos	María Alejandra Zúñiga Navarro	Fernel Thomas Guzmán	Luis García Zapateiro	Somarís Quintana Martínez			
Extracción de Compuestos Fenólicos y Evaluación de la Capacidad Antioxidante de la Cáscara del Cacao: Potencial para la Revitalización de Residuos Agroindustriales	Biología, Bioeconomía, Bioindustria	Lina Lucia Berthel	Liliana María Usuga Manco	Lesly Patricia Tejada Benítez				

M I E R C O L O E S	Transición hacia una Economía Globalizada del Hidrógeno - Hidrógeno en Refinerías Colombianas: Desafíos y Soluciones Logísticas para Barrancabermeje y Cartagena.	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Marlon David Aguilar Prado	Angel Felipe Barrera Salazar	Andrés Camilo Córdoba Sañudo	Jorge Giovanni Vasquez Cardenas		
	Ampliando el mix energético en Colombia: La energía nuclear como pilar para la seguridad y la transición energética en Colombia.	Energía Renovable y No Renovable	Luis Eduardo Jaimes	Santiago Caicedo Ortiz	Sebastián Ardila Cruz			
	Producción de biogás a partir de excretas porcinas en un digestor anaerobio para producción de energía en zonas rurales de Bolívar	Energía Renovable y No Renovable	Laura Sofía Ramírez Wilches	Carlos Julio López De La Hoz	Johan Manuel Villalobos Castillo			
	Enzymatic production of MLM triglycerides to obtain low calorie oil from avocado pulp (Persea Americana 'Hass') from the east of Antioquia	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Natalia Andrea Gómez Rave					
	Implementación de una planta de compost por Bioaumentación en la Universidad de San Buenaventura Cartagena	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Jordan David Gómez Barrios	Laura Sofía Ramírez Wilches	Keydis Martínez Villadiego			
	Perspectivas y desafíos en la fermentación de biomasa residual para la obtención de ácido láctico	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Liset Paola Mallarino Miranda	Jesús David Guerra Cumplido	Andrés Felipe Arroyo Movilla			
	NANOENCAPSULACION DE INSULINA PARA ADMINISTRACIÓN ORAL COMO INNOVACION TERAPEUTICA DE LA DIABETES MELLITUS TIPO1	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Juan Isaac Chávez Corona	Andrea Gisela Tinajero Lozada	Sheila Irais Peña Corona	Gerardo Leyva Gómez	David Quintanar Guerrero	Isabel Gracia Mora
	Innovación en Materiales: Polímeros a partir de biopelículas de almidón y residuos naturales	Materiales y Nanotecnología	Jennifer Prieto Galeano, Juan Andrés Romero Pedraza, Nicole Eliana Villamil Aguirre, John Jairo Porras Vega, Johanna Karina Solano Meza					
	Estudio de la Goma de Mezquite (GM) en la Formación y Estabilidad de Espumas Líquidas	Ingeniería de Alimentos	Martin R. Porras Góz.	Jesus Gracia F.	Guadalupe Franco R.			
	Innovación en la Producción de Polihidroxialcanoatos (PHA): Desarrollo de un Biorreactor de Baja Costo para la Producción Biotecnológica de Biopolímero	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Dayana Jeradín Fajardo Castro	Angie Daniela Londoño Sánchez	Maria Angelica Ortiz Valdes	Diana Daniela Portela Dussan	Juan Daniel Valderrama Rincon	
	PREPARACIÓN DE MEMBRANA HIDROFÓLICA DE QUITOSANO/POLIVINILACETATO MODIFICADA CON LIGNINA Y NANOPARTÍCULAS DE ZnO EN LA SEPARACIÓN DE ACEITE Y AGUA	Materiales y Nanotecnología	VALENTINA PATERNINA PUELLO	LAURA DANIELA CASTILLO CUESTA	ADRIANA HERRERA BARROS	GEZIRA DE AVILA MONTIEL		
	PREPARACIÓN DE VENDAJE COMPUESTO DE QUITOSANO/PVA/LIGNINA DE ALMENDO TROPICAL (TERMINALIA CATAPPA) Y ALOE VERA PARA LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS	Materiales y Nanotecnología	BRIAN ANTONIO ÁLVAREZ LORDUY	ELVIS ENRIQUE SUEVÍS GÓMEZ	ADRIANA HERRERA BARROS	GEZIRA DE AVILA MONTIEL		
	PREPARACIÓN DE PELÍCULAS BASADAS EN QUITOSANO/HIDROPROPILO METIL CELULOSA (HPMC)/LIGNINA Y NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC PARA RECUBRIMIENTOS ALIMENTICIOS	Materiales y Nanotecnología	VALERIA ANDREA GUZMÁN PÉREZ	FERNANDO DE JESÚS FERNÁNDEZ PUELLO	RODRIGO ORTEGA TORO	GEZIRA DE AVILA MONTIEL		
	SIMULACIÓN, INTEGRACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICA, ECONÓMICA, AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE LA EXTRACCIÓN DE ASTAXANTINA MEDIANTE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA	Sostenibilidad y Medio Ambiente	GABRIELA BOLAÑO CASTRO	EDUARDO SÁNCHEZ TUIRÁN	GEZIRA DE AVILA MONTIEL			
	ANÁLISIS ECONÓMICO, AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD DEL PROCESO INTEGRADO DE EXTRACCIÓN DE ASTAXANTINA A PARTIR DE EXOSQUELETOS DE CAMARÓN	Sostenibilidad y Medio Ambiente	JESÚS DAVID SAMUR GÓMEZ	EDUARDO SÁNCHEZ TUIRÁN	GEZIRA DE AVILA MONTIEL			
	Deep Learning-Enhanced Coarse-Graining of DNA for Scalable Molecular Simulations	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Alejandro Vázquez Echeverri	Stiven Villada Gil	Jarol Molina Mosquera			
	Producción de etanol mediante el aprovechamiento de los productos del beneficiado húmedo del café	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Juliana Velandia Tellez	Néstor Eduardo Sánchez Ramírez	Ruth Yolana Ruiz Pardo	Juan Andrés Cano Lozano		
	Análisis de Ciclo de Vida de la Agrocadena del Café: Estudio de Caso de Green Coffee Company (GCC)	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Juliana Velandia Tellez	Néstor Eduardo Sánchez Ramírez	Maria Alejandra Cuevas Rivera	Santiago Yara Tovar	Juan Andres Cano Lozano	
	Simulación escenarios de Biorrefinería de residuos de pastosoche e industrialización de la uva para su aprovechamiento en producción de energía/subproductos	Ingeniería de Sistemas de Procesos	Daniela estefanni chaparro chaparro	Carlos David Gutierrez Peña	Saul Martínez Molina	Leonardo Alexis Alonso		
	Espacios de Aceleramiento para Reducir la Brecha de Género en la Rama Científica de Costa Rica: Caso "Global Women's Breakfast"	Educación en Ingeniería Química y Ética	Sabirah Lianeth Galeano Ilima	Henry Johao Mora Ureña	José Ángel Rodríguez Corrales			
	Efecto del Tratamiento Térmico sobre la Solubilización de la Cascarilla de Café: Análisis de Severidad y Obtención de Compuestos	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Juliana Uriza Basto	Yineth Piñeros Castro				
	Análisis comparativo de rutas de síntesis en óxidos de vanadio, un enfoque entre química convencional y química verde	Materiales y Nanotecnología	Kendell Alcázar Gómez	Mateo Watts Echeverry	Adriana Herrera Barros	Dylan Martínez Bernett		
	Caracterización de celulosa bacteriana obtenida mediante extracción y purificación de Kombucha	Materiales y Nanotecnología	Nicole Valenciano Araya					
	Producción de hydrochar a partir de cuesco de palma como mejorador de suelo salino del departamento del Cesar (Colombia)	Materiales y Nanotecnología	Luis Rafael Rodríguez Aguirre	Cristian Mateo Ramírez Ocampo	José Evelio Mazo Zambrano	Dora María Carmona Garcés	Zulamita Zapata-Benabithé	
	Implementación de Estrategias de Economía Circular para el Manejo de Plásticos en Entornos Académicos: Caso ETIC	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Jorge Enrique Hower Carreño	Oscar Leonardo Ortiz Medina				
	Análisis de seguridad inherente de una Biorrefinería de Caparozones de Camarón en el Caribe Colombiano	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Jairo David Martínez-Consuegra	Kariana Andrea Moreno-Sader	Angel Dario Gonzalez-Delgado			
	Técnica Shibori con tinte azul índigo como alternativa sostenible a tintes sintéticos contaminantes: Un enfoque de química verde	Sostenibilidad y Medio Ambiente	José Ángel Rodríguez Corrales	Herberth Bolaños Rivera	Maria Paz Ramírez Arguedas	Sabirah Lianeth Galeano Ilima	Carlos Arturo Vargas Brenes	
	Producción de Bioetanol a partir de Residuos Agroindustriales Colombianos mediante Sacarificación y Fermentación Simultánea (SSF)	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Sebastian Mauricio Yandar Romo	Javier Andrés Davila Rincon				
	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE BORRA DE CAFÉ UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN EN FRÍO	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Lina María Betancourt Quintero	Guillermo Torres Gonzalez	Javier Andrés Dávila Rincón			
	Noble-Metal-Free nanomaterials: Synthesis, Characterization, and Applications as electrocatalysts for environmental remediation.	Materiales y Nanotecnología	Esther Ramirez Meneses					
Sinergia entre Semilleros de Investigación y los Ejes Misionales de Extensión y Docencia de la Universidad: Caso de Estudio	Educación en Ingeniería Química y Ética	Carlos J. Muvidi-Nova	Edna M. Gamba-Delgado					
Colaboración y capacitación en el aprovechamiento de especies vegetales nativas de la asociación shuar Mura Nunka	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Lorena Imelda Jaramillo Bolaños	Salvador Quiñones	VANESSA ESTEFANIA SANCHEZ MORENO				
Elaboración de un sorbente utilizando residuos de cidra para la remediación de Pb en aguas contaminadas	Tratamiento de Aguas	Juan Diego Márquez Gómez	Clara María Mejía Doria	Yula Mercedes Giraldo Castaño				
Valorization of Cocoa Pod Husk from the Quindío: A Multifunctional Approach for Sustainable Bioproduct Development	Biotecnología, Bioeconomía, Bioindustria	Jhully Paulin Martínez-Giraldo	Lina Marcela Agudelo-Laverde	Diego Fernando Roa-Acosta				
Uso de fibras de residuos de pseudotallo como material de refuerzo en la fabricación de hojas de mano	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Alba N. Ardila A.	Maria Camila Moreno	Erasmo Arriola-Villaseñor	Efrain González Villegas	Eduart A. Gutiérrez-Pineda	Cristian C. Villa	
Valorización integral del grafito residual de baterías de ion-litio desechadas para la obtención de materiales carbonosos tipo grafeno	Materiales y Nanotecnología	Santiago Bedoya Betancur	Erasmo Arriola-Villaseñor	Melissa Arango Álvarez	Alba N. Ardila A.			
Aprovechamiento de neumáticos para la obtención de materiales carbonosos y su evaluación en la degradación del colorante Azul 21	Energía Renovable y No Renovable	Alba N. Ardila A.	Luis Alfredo Ruiz Zapata	Madelyn Ortiz Quiceno	Erasmo Arriola-Villaseñor	Victor Manuel Galindo Acosta		
Análisis Energético y Ambiental de un Proceso de Reciclaje del Poliestireno Expandido	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Eliana Berrio Mesa	Alba N. Ardila A.	Erasmo Arriola-Villaseñor	Santiago Alexander Betancur			
Recuperación de metales de cátodos de Baterías Ion – Litio gastadas mediante lixiviación con ultrasonido focalizado	Sostenibilidad y Medio Ambiente	Erasmo Arriola Villaseñor, Melissa Arango Álvarez, Santiago Bedoya Betancur, Alba N. Ardila A.						
"Caracterización nutricional y evaluación de la actividad antioxidante en un topazo de maíz tradicional de México: Implicaciones para la ingeniería de alimentos funcionales"	Ingeniería de Alimentos	María José Zárate Victoria	Paola Cristina Zárate Cruz	Andrea Selene López Diaz	Irene Chaparro Hernández	Juan Rodríguez Ramirez	Lilia Leticia Méndez Lagunas Oscar Antonio Gutiérrez Manuel Amabilis Sanchez	
Pt nanoparticles decorated Cds with improved photocatalytic performance	Materiales y Nanotecnología	Rafael Meza-Enriquez	María de los Ángeles Hernández-Perez	Esther Ramirez-Meneses	Arturo Manzo-Robledo			
Estimating the Physical Properties of Components at High Pressures Generated by Nanobubbles in Liquid Hydrocarbon Fuels	Materiales y Nanotecnología	KRISHNASWAMY RAJAGOPAL	Rogelio Fernandes de Lacerda					
Simulación de HPGR usando un método dos elementos discretos e balance populacional	Industrias de Procesos, Nuevos Procesos Innovadores, Intensificación de Procesos	Victor Alfonso Rodríguez						
Sustainable Electro-Reduction of NOx Emissions: Synthesis and Application of bimetallic Nanomaterials.	Materiales y Nanotecnología	Eleanor Castañeda-Morales	Arturo Manzo-Robledo	Esther Ramirez Meneses	Alfonso Cruz-Ramirez	Rubén Vásquez-Medrano	Carlos Juárez-Balderas	

