		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020			ı				
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	RFT: 5-33 Plataforma de captura, análisis y almacenamiento	María Consuelo del Pilar Amaya	13-15-203	13/10/2005	23/11/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Instrumento de salud familiar: Familias con gestante, ISF:GES-17	María Consuelo del Pilar Amaya	2-65-249	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Instrumento de salud familiar: Familias con gestante, ISF:GES-21	María Consuelo del Pilar Amaya	2-65-250	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Instrumento de salud familiar: Familias en general, ISF; GEN-27	María Consuelo del Pilar Amaya	No consta	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Instrumento de riesgo familiar total, RTF: 5-33	María Consuelo del Pilar Amaya	2-65-251	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Instrumento de Salud Familiar: Familias en General. Manual	María Consuelo del Pilar Amaya	2-65-255	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Instrumento de Salud Familiar: Familias con Gestante. Manual	María Consuelo del Pilar Amaya	2-65-256	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Instrumento de Salud familiar total. Manual	María Consuelo del Pilar Amaya	2-65-257	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	ISF:GEN.21 Plataforma de captura, análisis y almacenamiento	María Consuelo del Pilar Amaya	13-14-371	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	ISF:GEN.17 Plataforma de captura, análisis y almacenamiento	María Consuelo del Pilar Amaya	13-14-370	No consta	28/07/2005	2005	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Cuidado a cuidadores de personas con enfermedad crónica	Lucy Barrera Ortiz y Beatriz Sánchez Herrera	No consta	7/12/2006	3/01/2007	2007	Registrado	Bogotá			1
Software	UN-Videochat 2.0 ambiente colaborativo virtual de aprendizaje	Francisco Javier Guerrero Amador	No consta	3/05/2006	3/05/2006	2006	Registrado	Bogotá			1
Obra artística- fotografía	Compilación de microfotografías	Gloria Romero de Pérez	5-127-163	9/11/2006	4/12/2006	2006	Registrado	Bogotá			1
Software	Simulación de un movimiento con masa variable	Héctor Barco Ríos, Edilberto Rojas Calderón y Alfonso Devia Cubillos	13-17-216	9/11/2006	5/12/2006	2006	Registrado	Bogotá			1
Software	Simulación del movimiento de caída y subida libre de un cuerpo	Héctor Barco Ríos, Edilberto Rojas Calderón y Alfonso Devia Cubillos	13-17-217	9/11/2006	5/12/2006	2006	Registrado	Bogotá			1
Software	"Programa de computación-Identificador Gráfico de Bifurcaciones"	Andrés Tovar Pérez	13-17-264	7/12/2006	3/01/2006	2006	Registrado	Bogotá			1
Software	GEARQU UN	Ernesto Córdoba Nieto	No consta	11/11/2008	No consta		No presentado	Bogotá			1
	EULER, Programa didáctico de elementos finitos	Dorian Luis Linero Segrera	13-18-180	9/05/2007	28/05/2007		Registrado	Bogotá			1
	Simulador analítico para análisis de yacimientos de gas y líquido naturalmente fracturados y sensibles a esfuerzos (analytical transient test simulador)	Andrés Felipe Castillo Mejía, Sergio Orozco Orozco, Abel de Jesús Naranjo Agudelo y María Adelaida Arango Acevedo	13-19-478	No consta	5/02/2008	2008	Registrado	Medellín			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Software aplicativo para el cálculo de corrientes verticales de la Cuenca del Pacífico Colombiano: Estructura vertical de las Aguas EVA V.1	Nancy Liliana Villegas Bolaños e Igor Malikov	13-20-210	10/04/2008	6/05/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Edición y compresión de imágenes médicas LagunaMed 2.0, versiones remota y diagnóstica	Julio Cesar García Álvarez y Germán Castellanos Domínguez	No consta	No consta	No consta		No presentado	Bogotá			1
Software	Modelo poroelástico en 1D y 2D	Diego Alexander Garzón, Juan Carlos Vanegas Acosta y Nancy Stella Landines	13-20-372	12/05/2008	10/06/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Modelado de sistemas con inestabilidades de Turing en 1D y 2D	Diego Alexander Garzón, Juan Carlos Vanegas Acosta y Nancy Stella Landines	13-20-371	12/05/2008	10/06/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	MSC-ETDPIM: Modelo de Simulación computarizado para entrenamiento en Toma de decisiones en Producción industrial metalmecánica	Omar Danilo Castrillón Gómez, Jaime Alberto Giraldo García y William Ariel Sarache Castro	13-21-319	16/09/2008	27/10/2008	2008	Registrado	Manizale s			1
Software	Herramienta diagnóstica para el análisis funcional y tratamiento de personas con secuelas de quemaduras	Flavio Prieto, Augusto Salazar, Fernando Álvarez López y Cesar Germán Castellanos	No consta	No consta	No consta		No presentado	Bogotá			1
Software	Monitoreo del Desempeño de Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red Eléctrica usando Sistemas Field Point	Gerardo Gordillo Guzmán y Andrés Julián Aristizabal	13-21-478	11/11/2008	15/12/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Instrumento Virtual para mediciones automatizadas de Fotoconductividad de Películas Delgadas	Gerardo Gordillo Guzmán y Andrés Julián Aristizabal	13-21-477	11/11/2008	15/12/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Monitoreo del Desempeño del Inversor usado para la operación del primer sistema fotovoltaico interconectado de Colombia, empleando Instrumentación Virtual	Gerardo Gordillo Guzmán y Andrés Julián Aristizabal	13-21-474	11/11/2008	15/12/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Instrumento Virtual para mediciones automatizadas de Transmitancia Espectral de Películas Delgadas	Gerardo Gordillo Guzmán y Andrés Julián Aristizabal	13-21-475	11/11/2008	15/12/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Instrumento Virtual para medición de radiación solar usando fotodiodo de silicio como sensor	Gerardo Gordillo Guzmán y Andrés Julián Aristizabal	13-21-473	11/11/2008	15/12/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Desarrollo de prácticas de electromagnetismo para ciencias e Ingeniería Usando Instrumentación virtual.	Gerardo Gordillo Guzmán, Andrés Julián Aristizabal y Carlos Andrés Arredondo Orozco	13-21-476	11/11/2008	15/12/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	Simulación por Montecarlo de materiales magnéticos en Redes 2D y 3D	Héctor Barco Ríos, Elisabeth Restrepo Parra y Jesús Fabián Jurado	13-22-63	11/12/2008	5/01/2009	2009	Registrado	Manizale s			1
Software	Plan Operativo y Presupuestos para un Sistema de Múltiples Proyectos	Johnny Alexander Tamayo Arias, William Ariel Sarache Castro y Natalia Jaramillo Huérfano	13-24-257	17/09/2009	10/12/2009	2009	Registrado	Manizale s			1
Software	Estructura de división e trabajo por proyectos	Johnny Alexander Tamayo Arias, William Ariel Sarache Castro y Natalia Jaramillo Huérfano	13-24-328	17/09/2009	23/12/2009	2009	Registrado	Manizale s			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Sistema de Información Logística "Logistic"	Johnny Alexander Tamayo Arias	13-24-14	17/09/2009	14/10/2009	2009	Registrado	Manizale s			1
Software	Control Lechero	Julián Echeverri Zuluaga, Albeiro López Herrera y Jaime Eduardo Parra S.	13-24-249	4/11/2009	4/12/2009	2009	Registrado	Medellín			1
Software	Evaluación Genética	Julián Echeverri Zuluaga, Albeiro López Herrera y Jaime Eduardo Parra S.	13-24-248	4/11/2009	4/12/2009	2009	Registrado	Medellín			1
Software	Secuenciación JSSP	Omar Danilo Castrillón, Jaime Alberto Giraldo y William Ariel Sarache	13-24-330	30/11/2009	23/12/2009	2009	Registrado	Manizale s			1
	Software para simular propiedades magnéticas y de transporte eléctrico (SIPROMATRA), (SIPROMAG)	Héctor Barco Ríos, Elisabeth Restrepo Parra y Edilberto Rojas Calderón	13-25-208	17/03/2010	8/04/2010		Registrado	Manizale s			1
Software	Ppn- SIMULADOR DE PRUEBAS DE PRESIÓN NUMÉRICAS (PPN V.1.0)	María Adelaida Arango, Juan Carlos Rodríguez Madrid, Sergio Andrés Orozco Orozco y Felipe Castillo Mejía	13-24-335	No consta	23/12/2009	2009	Registrado	Medellín			1
Obra	Bibliografía Matemática Colombiana	Samuel Albis González, Clara Helena	10-257-84	12/08/2010	31/08/2010	2010	Registrado	Bogotá			1
literaria Software	Bases de datos del grupo PROCLO  BLA.Id. Sistema de Información para el cruce de datos moleculares y clínicos para la identificación de betalactamasas de microorganismos resistentes en hospitales	Sánchez Emiliano Barreto Hernández, María Teresa Jesús Reguero Reza y Luis Miguel Rodríguez Rojas	13-24-247	4/11/2009	4/12/2009	2009	Registrado	Bogotá			1
Software	SIMUNROBOT	Luis Miguel Moreno, Daniel Jiménez Torres y Jorge Ivan Sofrony Esmeral	13-24-246	4/11/2009	4/11/2009	2009	Registrado	Bogotá			1
Software	Software para la extracción de reglas de asociación difusas UNRAD o untad	Camilo Younes Velosa y Oscar Germán Duarte Velasco	13-24-245	4/11/2009	4/12/2009	2009	Registrado	Manizale s			1
	Besne 2000	Marie José Iretón y Julio Cesar Carrillo	13-24-329	30/11/2009	23/12/2009		Registrado	Bogotá			1
	PEFICA- Programa de Elementos Finitos a Código Abierto	Dorian Luís Linero Segrera	13-25-403	3/05/2010	20/05/2010		Registrado	Bogotá			1
Software	AGT Aplicación de Generación de Trayectorias Libres de Colisiones para Manipuladores	Luís Miguel Méndez Moreno, Jorge Ivan Sofrony Esmeral y Edwin Francis Cárdenas	13-24-411	18/12/2009	12/01/2010	2010	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	Estrategias de dominación, respuestas neodemocráticas: sobre autoritarismo, elites y enajenación	Oscar José Mejía Quintana, Lady Carolina Castro Cañon, Tatiana Giraldo Kalil y Laura Moreno	11-93-138	No consta	23/10/2008			Bogotá			1
Obra literaria	Una mirada hermenéutica a la cultura política en Latinoamérica y Colombia	Ivonne Patricia León Peñuela, Pablo Ignacio Reyes Beltrán, Sergio Angel Baquero y Oscar José Mejía Quintana	11-93-139	No consta	23/10/2008	2008	Registrado	Bogotá			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Obra literaria	Fragmentos de lo público-político Siglo XIX	Leopoldo Alberto Munera Ruiz, Alfredo Gomez Muller, Guisela Nathaly Rodríguez Sánchez, Adriana Lucia Leaño Siado, Ana María Ospina Pedraza, Carolina Serrano Duque y Edwin Cruz Rodríguez	11-93-140	No consta	23/10/2008	2008	Registrado	Bogotá			1
Software	The Background Package V.1.	Gonzalo Medina Arellano	13-25-209	17/03/2010	8/04/2010	2010	Registrado	Manizale s			1
Software	SIMAB (simulador Multiagente de una bolsa de valores).	Julián Moreno Cadavid	13-26-67	26/05/2010	9/06/2010	2010	Registrado	Medellín			1
Software	CODEX (Plataforma Web para la creación y administración de hiperhistorias)	Julián Moreno Cadavid	13-25-404	3/05/2010	20/05/2010		Registrado	Medellín			1
Software	Software Yaluk Draw	Ernesto Pérez González y Edison Andrés Soto Ríos	13-25-207	17/03/2010	8/04/2010		Registrado	Manizale s			1
Obra literaria	¿Quién asusta a bebezote?	Boris Akiba de Greiff Poveda	10-250-280	26/06/2010	6/07/2010		Registrado	Bogotá			1
Software	Biodynamics	Carlos Ariel Cardona Álzate e Isabel Cristina Paz Astudillo		2/07/2010	27/07/2010		Registrado	Manizale s			1
Software	ABE Fermentation Design	Carlos Ariel Cardona Álzate y Juan Jacobo Jaramillo Obando	13-26-268	2/07/2010	27/07/2010		Registrado	Manizale s			1
Software	Software para calcular la magnetorresistencia (MR) en Manganitas denominado "MAGRES".	Héctor Silvio Barcos Ríos, Elizabeth Restrepo Parra y Edilberto Rojas Calderón	13-27-74	24/09/2010	7/10/2010	2010	Registrado	Manizale s			1
Software	Vinos.xls	Carlos Ariel Cardona Álzate, Johnny Alexander Tamayo Arias y Edgar Andrés Restrepo	13-28-73	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Fruver.xls	Carlos Eduardo Orrego Álzate, Carlos Ariel Cardona Álzate y Edgar Andrés Restrepo	13-28-75	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Desinfectante.xls	Carlos Ariel Cardona Álzate, Carlos Mauricio Cardona Álzate y Mónica González Valencia	13-28-70	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Plat_yuca.xls	Carlos Ariel Cardona Alzate, Carlos Mauricio Cardona Alzate y Mónica González Valencia	13-28-67	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Lacteos.xls	Carlos Eduardo Orrego Alzate, Carlos Ariel Cardona Alzate e Ivonne Ximena Cerón Salazar	13-28-74	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	31-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Café.xls	Carlos Eduardo Orrego Alzate, Carlos Ariel Cardona Alzate e Ivonne Ximena Cerón Salazar	13-28-77	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Cacao.xls	Carlos Ariel Cardona Alzate y Carlos Eduardo Orrego Alzate	13-28-68	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Esencias.xls	Carlos Ariel Cardona Alzate, Johnny Alexander Tamayo Arias e Ivonne Ximena Cerón Salazar	13-28-71	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Carnicos.xls	Carlos Eduardo Orrego Alzate, Carlos Mauricio Cardona Alzate y Mónica Gonzpalez Valencia	13-28-72	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Panificación.xls	Carlos Eduardo Orrego Alzate, Carlos Mauricio Cardona Alzate y Mónica González Valencia	13-28-79	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Maíz.xls	Carlos Eduardo Orrego Alzate, Carlos Mauricio Cardona Alzate y Mónica González Valencia	13-28-78	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Secado.xls	Carlos Eduarado Orrego Alzate, Carlos Mauricio Cardona Alzate y Mónica González Valencia	13-28-76	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Anesu: Análisis de estructuras suspendidas por elementos finitos	Cesar Augusto Echavarri López, Julio Cesar Sánchez Henao y Juan Carlos Ochoa Botero	13-28-69	20/12/2010	12/01/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	Proscene	Jean Pierre Charalambos	11-100-408	1/04/2011	29/04/2011	2011	Registrado	Bogotá			1
Software	Bolted and Screwed Connections	Cesar Augusto Echavarría López	11-100-127	23/12/2010	14/01/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	Nailes and screwed connections	Cesar Augusto Echavarria López	11-100-128	24/09/2010	14/01/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	Simulador Financiero	Johnny Alexander Tamayo, Cristian Camilo Montenegro y William Ariel Sarache Castro	13-28-298	4/03/2011	24/03/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Planeador de Proyectos Aplicativo Escritorio	Johnny Alexander Tamayo, Cristian Camilo Montenegro y William Ariel Sarache Castro	13-28-299	4/03/2011	24/03/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Gestor de Múltiples Proyectos a través de Web	Johnny Alexander Tamayo, Cristian Camilo Montenegro y William Ariel Sarache Castro	13-28-301	4/03/2011	24/03/2011	2011	Registrado	Manizale s			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Sistema de Administración de Cuencas a través de Proyectos	Jhonny Alexander Tamayo, Natalia Jaramillo Huérfano, William Ariel Sarache Castro	13-28-300	4/03/2011	24/03/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Sistemas de Gestión de Indicadores Medioambientales	Jhonny Alexander Tamayo, Natalia Jaramillo Huérfano, William Ariel Sarache Castro	13-28-297	4/03/2011	24/03/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Obra literaria	CARTILLA DIGITAL – Fundamentos en DERECHO COMERCIAL	Arley Sativa Avendaño y Brayan Cristóbal Salinas Malaver	2-80-207	13/03/2012	30/03/2012	2012	Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	CARTILLA FINANCIERA	Jennifer Lorena Gómez Contreras	2-80-206	13/03/2012	30/03/2012		Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	CARTILLA DIGITAL – PROPIEDAD INDUSTRIAL para emprendedores	Arley Sativa Avendaño y Brayan Cristóbal Salinas Malaver	2-80-204	13/03/2012	30/03/2012		Registrado	Bogotá			1
Obra literaria	CARTILLA TRIBUTARIA 2010	Tatiana García Herrera y Jennifer Lorena Gómez Contreras	2-80-205	13/03/2012	30/03/2012		Registrado	Bogotá			1
Software	HERRAMIENTA FINANCIERA	Cristian David Caycedo Chaparro y Camilo Andrés Santana Trujillo	13-32-463	13/03/2012	28/03/2012	2012	Registrado	Bogotá			1
Software	Simulador Interactivo de un Paciente Neonato para entrenamiento médico - NEOSIM	Jenny Alexandra Cifuentes Quintero, Flavio Augusto Prieto Ortiz y Luis Carlso Méndez	13-29-122	11/05/2011	31/05/2011	2011	Registrado	Bogotá			1
Software	The Fancypar package	Gonzalo Medina Arellano	13-29-74	11/04/2011	16/05/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	MRP por niveles	Omar Danilo Castillón, Javier Alberto Giraldo y William Ariel Sarache	13-29-215	3/06/2011	13/06/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Software para simular propiedades de magneto transporte eléctrico en bicapas de manganitas (PROMAGTRAM)	Elisabeth Restrepo Parra, Héctor Silvio Barco Rios y Edilberto Rojas Calderón	13-29-73	4/04/2011	16/05/2011		Registrado	Manizale s			1
	SGMSS: Sistema Generador de modelos de simulación con aplicaciones en Schedulling	Omar Danilo Castillón, Javier Alberto Giraldo y William Ariel Sarache	13-29-216	3/06/2011	13/06/2011		Registrado	Manizale s			1
Obra literaria	CAZADOR DE SONIDOS	Boris Akiba de Greiff Poveda	10-287-109		30/05/2011		Registrado	Bogotá			1
Software	MUSEO VIRTUAL DE ENTOMOLOGÍA - ENTOMUSEO	Boris Alejandro Villamil Ramírez, Christian José Unigarro Díaz e Iván Darío Ocampo Triviño	13-29-141	20/05/2011	3/06/2011	2011	Registrado	Palmira			1
Software	Historia de la sede Palmira 75 años	Boris Alejandro Villamil Ramírez y Christian José Unigarro Díaz		20/05/2011	3/06/2011	2011	Registrado	Palmira			1
Software	Aplicación multimedia para la consulta de información del observatorio ambiental para el desarrollo sostenible de Palmira	Boris Alejandro Villamil Ramírez, María Victoria Pinzón Botero y Elisa Fernanda Fuentes Santa	13-29-140	20/05/2011	3/06/2011	2011	Registrado	Palmira			1

	1	Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe	Cant #
Obra literaria	Propuesta de creación del hospital Universitario de la Universidad Nacional de Colombia	Juan Manuel Arteaga, Víctor Fernando Betancourt Urrutia, Román Vega, Caori Patricia Takeuchi Tam, José Omar Trujillo Gómez, Roberto Londoño Domínguez, Omar Agudelo Suárez, Claudia Liliana Ruiz Hoyos, Rodrigo Pardo Turriago, Jesús Becerra Camargo, María Amparo Lozada de Díaz, Carlos Alberto Agudelo Calderón, Martín Emilio Romero Prada, Carlos Humberto Arango Bautista, Paulina Cepeda Martínez, Nairo Cano Arenas, Rafael Guerrero Lozano, Bibiana Jeannette Escobar Suárez, Oscar Alexander Guevara Cruz, Jorge Andrés Rubio Romero, Yolanda Vega Vega, Ana María Gómez García, Laura Sorangel Becerra Peñaranda, Jorge Edgar Arévalo Vela, y Edwin Arturo Ruiz Romero.	10-310-476	29/09/2011	6/12/2011	2011	Registrado	Bogotá			1
Software	Repositorio de procesos y ruta crítica en plataforma. net	Alexander Tamayo Arias y Jimmy Colón Erazo	13-31-75	19/10/2011	3/11/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Software	Sistema de información geográfica para las instituciones educativas de caldas	Alexander Tamayo Arias y Jimmy Colón Erazo	13-31-74	19/10/2011	3/11/2011	2011	Registrado	Manizale s			1
Obra literaria	Perfil del Desarrollo de las Competencias Profesionales 8595, PDCP.8595	Carlos Alberto Acosta Riaño	10-321-328	13/03/2012	22/03/2012	2012	Registrado	Bogotá			1
Software	software apag – aplicativo para la planificación de la producción con aproximación gasimov	Darío Arango Serna, Conrado Augusto Serna Uran y Karla Cristina Álvarez Uribe.	13-31-316	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	Software apm obredi – aplicativo para la planificación de materiales con objetivos y recursos difusos	Martin Darío Arango Serna, Conrado Augusto Serna Uran y Karla Cristina Álvarez Uribe		30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	Software simulación de la amenaza sísmica departamento de antioquia, versión 1.0" ASDA	Luis Hernán Sánchez Arredondo, Guillermo León Urango Santos, Juan Fernando Moreno Marín y Orlando Giraldo Bolívar.	13-31-314	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	CAPFUZZY	Martin Darío Arango Serna y José Alejandro Cano Arenas.	13-31-315	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depo ndencia	Cant #
Software	DETERMOPTIMO	Martin Darío Arango Serna y José Alejandro Cano Arenas.	13-31-312	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	INVENFUZZY	Martin Darío Arango Serna y José Alejandro Cano Arenas	13-31-321	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	LEADFUZZY	Martin Darío Arango Serna y José Alejandro Cano Arenas	13-31-322	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	MODIPRO	Martin Darío Arango Serna, Conrado Augusto Serna Uran y Karla Cristina Álvarez Uribe		30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	MRPFUZZY	Martin Darío Arango Serna y José Alejandro Cano Arenas	13-31-323	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	"SOFTWARE PIEL: PROGRAMA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECTROS LIBS" PIEL	Alejandro Molina Ochoa, Jhon Alexander Pareja Restrepo y Sebastián López Gómez	13-31-318	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	MOLGAL	Martin Darío Arango Serna y José Alejandro Cano Arenas.	13-31-320	30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	SisPlan Obim – Sistema de Planificación de la Producción con Objetivos Imprecisos"	Martin Darío Arango Serna, Conrado Augusto Serna Uran y Karla Cristina Álvarez Uribe		30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Software	SisPlan Reim – Sistema de Planificación de la Producción con Restricciones Imprecisas"	Martin Darío Arango Serna, Conrado Augusto Serna Uran y Karla Cristina Álvarez Uribe		30/11/2011	5/12/2011	2011	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	"Lineamientos de competencia para la acreditación de intérpretes en la lengua de señas Colombiana (LSC)- Español"	Camilo Robayo Romero	No consta	No consta	No consta		En trámite interno	Bogotá			1
Obra literaria	Guía de Acompañamiento Integral	Antonio Márquez, Ana María Cruz, Paola Patricia Parra, Joan Nicolas Avendaño, Janiet Giselle Pinzón, Christian Camilo Beltran, Fabian Esteban Caballero, Oscar Javier Rodriguez, Kevin Camilo Mejía, Elías Ricardo Martínez, Luis Carlos Restrepo, Juan Manuel Portilla, Diego Alejandro Rodriguez, Érika Andrea Sánchez, Alejandra Torres, Andrés Camilo Martínez, Christian Felipe Niño y Yeison Ricardo Socadagüi.	2-80-208	13/03/2012	30/03/2012	2012	2 Registrado	Bogotá			1
Software	Sofware Cydolog-Mocia	Martín Darío Arango Serna y Wilson Adarme Jaimes.	13-32-465	13/03/2012	28/03/2012	2012	Registrado	Medellín			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Sofware Cydolog-Mmsia	Martín Darío Arango Serna y Wilson Adarme Jaimes.	13-32-464	13/03/2012	28/03/2012	2012	Registrado	Medellín			1
Software	Sistema de información de voto y consulta electrónica	Andrés Barrantes Bernal	13-32-466	13/03/2012	28/03/2012	2012	Registrado	Bogotá			1
Software	Asignación de horarios basada en técnicas inteligentes y ritmos cognitivos	Víctor Fabio Suarez Chilma, Álvaro Guerreo Aguirre y Omar Danilo Castrillón Gómez	13-33-265	27/04/2012	16/05/2012	2012	Registrado	Manizale s			1
Software	Método de columnas de expansión	Alexander Alberto Correa Espinal	13-34-261	27/04/2012	16/05/2012	2012	Registrado	Medellín			1
Software	Método de permutación y cambios de signo	Alexander Alberto Correa Espinal	13-34-260	27/04/2012	16/05/2012	2012	Registrado	Medellín			1
Software	FJSP	Alexander Alberto Correa Espinal y Elkin Rodríguez Velásquez	13-34-258	3/08/2012	3/09/2012	2012	Registrado	Medellín			1
Software	Método de búsqueda exhaustiva	Alexander Alberto Correa Espinal	13-34-259	3/08/2012	3/09/2012	2012	Registrado	Medellín			1
Software	Método de búsqueda aleatoria	Alexander Alberto Correa Espinal	13-34-257	3/08/2012	3/09/2012	2012	Registrado	Medellín			1
Software	Aplicativo WEBSUI	Henry Martínez Sarmiento y Álvaro Enrique Palacios Villamil	13-38-157	18/07/2013	5/07/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	Simulación de créditos	Henry Martínez Sarmiento y John Jairo Vargas Avedaño	13-38-156	4/06/2013	5/07/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	Aplicativo posgrados FCE	Henry Martínez Sarmiento, John Jairo Vargas Avendaño y Víctor Hugo Ramos Ramos	13-35-455	8/01/2013	15/01/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	Sistema Financiero MIPYMES	Francisco Javier Valencia Duque, Johnny Alexander Tamayo Arias y Carlos Eduardo Marulanda Echeverry	13-39-272	21/01/2013	19/02/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	Sistema Financiero Empresas de Servicios	Carlos Eduardo Marulanda Echeverry, Gladys Vargas y Elmer Quintero Vergara	13-36-271	21/01/2013	19/02/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	Valoración de la Gestión del Conocimiento	Jaime Alberto Giraldo García y Carlos Eduardo Marulanda Echeverry	13-38-158	18/06/2013	5/07/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	Administración de proyectos de Vivienda	Carlos Eduardo Marulanda Echeverry, Juan Manuel Castaño Molano y Juan Carlos Chica Mesa	13-36-270	21/01/2013	19/02/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	Toolbox para caracterización de actividad Cerebral Tac	Cesar Germán Castellanos Domínguez y Jairo José Espinosa Oviedo	13-39-278	18/09/2013	2/10/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	Calculator for Frequent Millinf Operations	José Manuel Arroyo Osorio, Francisco Javier Moreno Mora y Oscar Iván Justinico Castro	13-36-276	24/01/2013	19/02/2013	2013	Registrado	Bogotá			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	AMPI SAMSI de drivers para el sistema operacional Freertos, para nodos sensores Artica	No consta	No consta	No consta	No consta	2013	No presentado	Medellín			1
Software	AUDIOSOFT	No consta	No consta	No consta	No consta		No presentado	Medellín			1
Software	GEMOSYM	No consta	No consta	No consta	No consta		No presentado	Medellín			1
Software	SAMSI	No consta	No consta	No consta	No consta		No presentado	Medellín			1
Software	GIC 80/20μs	Clara Rosa Rojo Ceballos, Juan Felipe Londoño Restrepo y Alejandro Vergara Ruiz	13-38-391	5/07/2013	30/07/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	INNSOFTWARE	Jhon Jairo Hernández, Juan Pablo Palacio Isaza, Luis Felipe Duque y Jhon Jairo Chaverra	13-36-273	23/01/2013	19/02/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	SIS-PLAN Software	Francisco Toro Botero, Andrés Osorio Arias y Alejandro Cáceres Eusse	13-36-274	23/01/2013	19/02/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	Software atmosferas explosivas V 1.0	Sergio Hernán Rios Cano, Oswaldo Ordoñez Carmona, Juan Pablo Zapata Villada, Daniel Restrepo Arango y Jovanni Alberto Jiménez	13-36-275	23/01/2013	19/02/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	Simulador fábrica de concentrados para animales	Alexander Alberto Correa Espinal y Derly Faviana Gutiérrez Roa.	13-38-311 y 13-28-306	27/06/2013	23/07/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	Protein-Check	Michael Jefferson Agudelo Carmona, Alejandra Betancur Sánchez y Sergio Orduz Peralta	13-39-275	16/09/2013	2/10/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	Portal de Trabajo Colaborativo	Carlos Eduardo Marulanda Echeverry, Jaime Alberto Giraldo García y Catherine Patiño	13-38-321	28/07/2013	23/07/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	Prismmatic - Parallel Robot Interface for the Simulation of Machining Multi- Axis Trajectories and integral control	Jorge Iván Sofrony Esmeral y Luis Miguel Méndez	13-39-274	16/09/2013	2/10/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	SIEBlocks	Jorge Iván Sofrony Esmeral y Carlos Iván Camargo Barreño	13-39-276	18/09/2013	2/10/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	Calculadora de parámetros para el diseño de un generador de impulso de voltaje CDPGIV	Clara Rosca Rojo Ceballos, Margarita Llorente Villadiego, Alejandro Santo Calderón y Daniel Gallego Toro	13-38-155	4/06/2013	5/07/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	Balance de materia y evaluación de tecnologías para biorremediación	Leonardo Fabio Barrios Ziolo y Santiago Alonso Cardona Gallo	13-38-219	31/05/2013	8/07/2013	2013	Registrado	Medellín			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Evaluación del riesgo a la salud humana por contaminantes	Leonardo Fabio Barrios Ziolo y Santiago Alonso Cardona Gallo	13-38-394	5/07/2013	30/07/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	Sistema de Implementación de Gestión del Conocimiento- SIGECO	Jaime Alberto Giraldo García y Carlos Eduardo Marulanda Echverry	13-40-99	12/11/2013	21/11/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	GAIT Interface	Andrés Marino Álvarez Meza, Cesar Germán Castellanos Domínguez y Santiago Molina Giraldo	13-38-395	5/07/2013	30/07/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	Sistema de medición automática de Voltaje hall en dependencia de la temperatura	Gerardo Gordillo Guzmán y Asdrúbal Antonio Ramírez Botero	13-39-321	25/09/2013	10/10/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	Control Automático de mediciones de resistencia de película delgada en función de la temperatura	Gerardo Gordillo Guzmán y Asdrúbal Antonio Ramírez Botero	No consta	25/09/2013	No consta		Registrado	Bogotá			1
Software	Base de datos de señales cardiacas - aplicación APPSCG	Germán Castellanos Domínguez y Santiago Murillo Rendón	13-41-286	No consta	26/02/2014	2014	Registrado	Manizale s			1
Software	BESNEEYPE	Marie-José Ireton, Julio Cesar Carrillo, Jimmy Nelinho Panqueva Cifuentes, Pedro Santigo Murillo Moreno y Angie Paola Garnica Rodríguez	13-39-146	23/08/2013	9/09/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	ROBOT MOTOMAN MHG-DX100 EN INTERNET	Juan Camilo Parra Díaz, Ernesto Córdoba Nieto, Julio Cesar García y Gabriel José Mañana Guichón	13-38-396	6/07/2013	30/07/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	Simulador de termorregulación animal "AVITERM".	Alberto Alejandro Piedrahita Ospina, Gelmar Harvey Bastidas Toro, Guillermo Correa Londoño y Andrés Felipe Vega Gómez	13-40-2	29/10/2013	15/11/2013	2013	Registrado	Medellín			1
Software	SISTEMA INTEGRADO DE PREDICCIÓN DE TÉRMINOS DE LA GENE ONTOLOGY- SIPGO INTERFACE	César Germán Castellanos Domínguez, Ricardo Andrés Burgos Ocampo, Andrés Felipe Giraldo Forero y Jorge Alberto Jaramillo Garzón	13-39-416	8/10/2013	5/11/2013	2013	Registrado	Manizale s			1
Software	BPEM (BANCO DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO)	Martha Liliana Correa Ospina y Francisco Javier Valencia Duque	13-39-415	8/10/2013	5/11/2013		Registrado	Manizale s			1
Software	INTERFAZ DE ANÁLISIS GRAFICO PARA POSTPROCESADOR CÓDIGO G Y TRADUCTOR EN VALORES DE POSICIÓN, VELOCIDAD Y TIEMPO DE LA PLATAFORMA DE MECANIZADO EN 3 EJES TIPO PARALELO STEWART GOUGH UNA	Ubaldo García Zaragozo, Francisco Javier Villate Gaona y Luis Miguel Méndez Moreno	13-39-252	No consta	10/10/2013	2013	Registrado	Bogotá			1
Software	MÉTODO DE CONTINUACIÓN DE PENROSE MOORE	Juan Bernardo Restrepo Betancourt y Gerard Olivar Test	13-47-286	4/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020	ı						
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	DYNAMIK LINK	Juan Bernando Restrepo Betancour, Carlos Ariel Cardona Álzate y Gerard Olivar Test	13-47-292	5/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	MÉTODO DE PROYECCIÓN RECURSIVA	Juan Bernardo Restrepo Betancourt, Gerard Olivar Tost y Carlos Ariel Cardona Álzate	13-47-285	4/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	INTEGRADOR DE ECUACIONES DIFERENCIALES ALGEBRAICAS POR MÉTODOS RUNGE-kUTTA DE ORDEN EFECTIVO Y SINGULARMENTE IMPLÍCITOS	Juan Bernardo Restrepo Betancourt y Gerard Olivar Tost	13-47-287	4/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Obra artistica - Dibujo	Familia tipográfica "Ancizar"	Viviana Andrea Monsalve Almonacid y César Arturo Puertas Céspedes	5-389-412	No consta	8/04/2014	2014	Registrado	Bogotá			1
Software	Remediación basado en riesgo – REBASAR.	Leonardo Fabio Barrios Ziolo y Santiago Alonso Cardona Gallo	13-47-293	5/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Medellín			1
Software	Total Polyphenor Content: Encapsulted Fruit Juice 1.0	Carlos Eduardo Orrego, Mónica Julieth Ramírez y Andrés Fabián Lizcano	13-47-290	5/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	Variables Nutricionales y Operacionales Secado Por Aspersión	Carlos Eduardo Orrego, Alexandra E. Duarte y Andrés Fabián Lizcano	13-47-293	5/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	MIX	Jaime Alberto Giraldo García y Jaime Antero Arango Marín	13-47-290	29/04/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	CAL	Jaime Alberto Giraldo García y Jaime Antero Arango Marín	13-47-296	29/04/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	PESO	Jaime Alberto Giraldo García y Jaime Antero Arango Marín	13-47-291	5/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	CMK 1.0	Farid Chejne Janna, Juan Manuel Mejía Cárdenas y David Alejandro Granados Morales	13-50-212	4/11/2015	12/11/2015	2015	Registrado	Medellín			1
Software	SSRT 1.0	Farid Chejne Janna y Juan Manuel Mejía Cárdenas	13-50-211	4/11/2015	12/11/2015	2015	Registrado	Medellín			1
Software	GeonetDigitizer: Programa para digitalizar mallas en proyección esférica	Ludger Oswaldo Suarez Burgoa	13-47-301	14/05/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Medellín			1
Software	UNRtool: Toolbox para el aprendizaje de la robótica de la Universidad Nacional	Edwin Francis cárdenas correa, Luis Miguel Méndez Moreno y Jorge Iván Sofrony Esmera	No consta	No consta	No consta		En trámite interno	Bogotá			1
Software	Análisis y limpieza exámenes EEG	Germán Castellanos Domínguez, Luisa Fernanda Velázquez Martínez y Andres Mario Álvarez Mesa	13-47-297	29/04/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	31-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Análisis y gestión exámenes MRI/CT	Germán Castellanos Domínguez, David Augusto Cárdenas Peña y Carlos Daniel Acosta Medina	13-47-298	29/04/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	Modelamiento 3d y mapeo focos EPILECTICOS	Germán Castellanos Domínguez, Ernesto Cuartas Morales y Juan David Martínez Vargas	13-47-299	29/04/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Manizale s			1
Software	Synthetos		13-47-288	4/04/2015	2/06/2015	2015	Registrado	Medellín			1
	Contrato de cesión de derechos derivado del contrato interadministrativo 344 de 2013	Universidad Nacional y Ministerio de Educación Nacional	11-117-14	6/05/2015	29/05/2015	2015	Registrado	Bogotá			1
Software	Peptide ID 1.0	Alejandra Betancur Sánchez, Yesid Alexander Sánchez Acosta, Michael Jefferson Agudelo Carmona y Sergio Orduz Peralta	13-50-213	4/11/2015	12/11/2015	2015	Registrado	Medellín			1
Software	Framework para la generación de aplicaciones en el área de bio-señales FAGB	Germán Castellanos Domínguez, Luz Ángela Aristizabal y Ana Josefa Carreño Pérez	13-55-65	2/08/2016	18/08/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	Aproximador de funciones	Jorge Eduardo Ortiz Triviño, Diego Leonardo Chapetón y Joseph Fabián Sanín	No consta	No consta	No consta		En trámite interno	Bogotá			1
Software	BIAS	Jean Pierre Charalambos	No consta	No consta	No consta		En trámite interno	Bogotá			1
Software	FPSTiming	Jean Pierre Charalambos	No consta	No consta	No consta		En trámite interno	Bogotá			1
Software	NUMERICAL PROPAGATION	Juan Pablo Piedrahita Quintero, Raúl Andrés Castañeda Quintero y Jorge Iván García Sucerquia	13-50-214	4/11/2015	12/11/2015	2015	Registrado	Medellín			1
Software	HETTMANNS: Aplicativo para estimar la función de potencia de estadísticas de rangos y secuencias combinados	Jorge Eduardo Ortiz Triviño, Mario Enrique Arrieta Prieto, Johan David Rodriguez Briñez, Oscar Alberto Bustos Briñez Y Diego Alexander Huerfano Briñez	13-50-215	4/11/2015	12/11/2015	2015	Registrado	Bogotá			1
Software	Plataforma de intercomunicacion de maquinas y robots de manufactura	Pablo Andrés Cifuentes Parra, Ernesto Córdoba Nieto y Jhon Jairo Chávez Chávez	13-50-383	26/11/2015	9/12/2015	2015	Registrado	Bogotá			1
Software	Software de control y tele-operacion para vehiculo de guiado automatico	Pablo Andrés Cifuentes Parra, Ernesto Córdoba Nieto y Jhon Jairo Chávez Chávez	13-50-384	26/11/2015	9/12/2015	2015	Registrado	Bogotá			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Servicios web de manufactura en la nube para maquinas y robots de manufactura	Pablo Andrés Cifuentes Parra y Ernesto Córdoba Nieto	13-50-385	26/11/2015	9/12/2015	2015	Registrado	Bogotá			1
Software	SIM-LOCACION-PLANTA	Jaime Alberto Giraldo García y Jhonatan Mauricio Vargas Barbosa	13-54-293	7/07/2016	21/07/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	SIM-BIOETANOL	Jaime Alberto Giraldo García y Jhonatan Mauricio Vargas Barbosa	13-54-292	7/07/2016	21/07/2016		Registrado	Manizale s			1
Software	SIM-CERVECERIA	Jaime Alberto Giraldo García y Jhonatan Mauricio Vargas Barbosa	13-54-291	7/07/2016	21/07/2016		Registrado	Manizale s			1
Software	SIM-JABONERIA	Jaime Alberto Giraldo García y Jhonatan Mauricio Vargas Barbosa	13-54-290	7/07/2016	21/07/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	TraCI4Matlab	Jairo José Espinosa Oviedo, Andres Felipe Acosta y Jorge Ernesto Espinosa Oviedo	13-53-124	25/01/2016	29/04/2016	2016	Registrado	Medellín			1
Software	Plataforma de control inteligente de vehículos.	Andrés Ricardo Arévalo Murillo, José Felix Vega Stavro, Gabriel José Mañana Guichón y Hernan Eduardo Alarcon Rojas	No consta	No consta	No consta		En trámite interno	Bogotá			1
Software	Velocidades GPS	Diego Alexander Escobar García, Juan Manuel Holguín Cárdenas y Santiago Céspedes Zapata.	13-53-70	23/12/2015	21/04/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Obra literaria	Guía para formular el plan de un negocio minero	Antonio Romero, Helena Estrada Ortiz, Jorge León Pérez Peláez, Jeison Alejandro Delgado, Gustavo Adolfo Viana	10-156-176	15/12/2015	19/02/2016	2016	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	Norma minera	Antonio Romero, Helena Estrada Ortiz, Jorge León Pérez Peláez, Jeison Alejandro Delgado, Gustavo Adolfo Viana	10-561-175	15/12/2015	19/02/2016	2016	Registrado	Medellín			1
Software	PLACAS ROTONDA Versión 1.0	Diego Alexander Escobar García, Daniel Jesús Rodríguez González y Juan Manuel Holguín Cárdenas	13-53-68	23/12/2015	21/04/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	Datawarehouse Encuestas Domiciliarias de Quibdó	Diego Alexander Escobar García, Carlos Alberto Moncada Aristizabal y Santiago Céspedes Zapata	13-53-67	23/12/2015	21/04/2016		Registrado	Manizale s			1
Software	REMI - Relevant feature extraction for motor imagery discrimination: a BCI System	Yohan Ricardo Céspedes Villar, Andrés Mauricio Álvarez Mesa y César Germán Castellanos Domínguez	13-53-69	23/12/2015	21/04/2016	2016	Registrado	Manizale s			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	ENCUESTA RIOSUCIO Versión 1.0	Diego Alexander Escobar García, Edgar Morales Osorio y Daniel Jesús Rodríguez González	13-53-71	23/12/2015	21/04/2016		Registrado	Manizale s			1
Software	DISTANCIA PARADA	Diego Alexander Escobar García, Edgar Morales Osorio y Daniel Jesús Rodríguez González	13-53-66	23/12/2015	21/04/2016		Registrado	Manizale s			1
Software	ECGscheme: software para el procesamiento de señales de electrocardiografía ECG y apoyo a diagnóstico de patologías cardiacas.	Cesar German Castellanos Domínguez, Hernán David Insuasti Ceballos, Juan Sebastián López Villa y Santiago Molina Giraldo	13-15-122	15/04/2016	29/04/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	GTGenerator: herramienta para generación de información de referencia (ground truth) para el diseño de clasificaciones sobre información de video.	Cesar German Castellanos Domínguez, Andrés Marino Álvarez Meza, Santiago Molina Giraldo y Diego Fabián Collazos Huertas	13-15-123	15/04/2016	29/04/2016		Registrado	Manizale s			1
Software	ALERTAS UNIVERSIDAD NACIONAL UNALERT	Juan Manuel Castaño, Molano Marcelo López Trujillo y Carlos Eduardo Marulanda Echeverry	13-57-213	28/10/2016	9/12/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	TENNIS PERFOMANCE: SOFTWARE PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE MOVIMIENTO Y ANÁLISIS DE DESEMPEÑO CINEMÁTICO DE TENISTAS	Cesar German Castellanos Domínguez, Andrés Marino Álvarez Meza y Juan Diego Pulgarin Giraldo	13-56-385	28/10/2016	17/11/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	LABORATORIO INTERACTIVO PARA EL APRENDIZAJE DE QUÍMICA GENERAL DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL Y LA UNIVERSIDAD DE CALDAS	Germán Albeiro Castaño Duque, Yelicza Marín Giraldo, Marco Tulio Jaramillo Salazar, Claudia Patricia Marín Sánchez, Juan Sebastián Ospina Álvarez, Sebastián Cano Echeverry, Leidy Tatiana Marón Sánchez, Diana Yurany Álvarez Márquez	13-56-386	28/10/2016	17/11/2016	2016	Registrado	Manizale s			1
Software	MS-Factory	William Ariel Sarache Castro, Jorge Andrés Vivares Vergara, Iván Darío Gómez Jiménez.	13-62-223	18/7/2017	10/8/2017	2017	Registrado	Manizale s			1
Software	SUMPER	César Germán Castellanos Domínguez, Óscar Cardona Morales, Edgar Felipe Sierra Alonso.	13-62-224	18/7/2017	10/8/2017	2017	Registrado	Manizale s			1
Software	MultiStimulus V2	César Germán Castellanos Domínguez, Diego Fabián Collazos Huertas, Yohan Ricardo Céspedes Villar.	13-62-225	18/7/2017	10/8/2017	2017	Registrado	Manizale s			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	Tree of Science - Tos	Néstor Darío Duque Méndez, Sebastián Robledo Giraldo, Germán Augusto Osorio Zuluaga, Martha Viviana Zuluaga Rojas, Óscar David Arbeláez Echeverry.	13-62-226	18/7/2017	10/8/2017	2017	Registrado	Manizale s			1
Software	Modelo BIGA	Beatriz Helena Aristizabal Zuluaga, Jade Alexandra Li Ramirez, Jeannette Zambrano Najera	13-66-472	16/3/2018	10/4/2018	2018	Registrado	Manizale s			1
Software	MOVE App	César Germán Castellanos Domínguez, Hernán David Insuasti Ceballos, Andrés Marino Álvarez Meza	13-67-32	4/4/2018	24/4/2018	2018	Registrado	Manizale s			1
Software	Python brain rhythms	César Germán Castellanos Domínguez, Juana Valeria Hurtado Rincón	13-68-65	4/4/2018	5/7/2018	2018	Registrado	Manizale s			1
Software	ITACE: Interactive Tool for Automatic Control Education	Oscar Andrés Prado Rubio, Melissa de la Pava Rodríguez, Laura Andrea Villada Atehortúa	13-70-231	30/10/2018	30/11/2018	2018	Registrado	Manizale s			1
Software	UNPCI	Luis Ricardo Vásquez Varela	13-72-164	24/1/2019	28/2/2019	2019	Registrado	Manizale s			1
al	"Andágueda. El impacto de Bogotá en los Embera Katios que volvieron al alto andágueda"	Dianne Paola Rodríguez Montaño y Enrique Bernal Ramos	4-14-195				Registrado	Bogotá	Secretarí a General de la Alcaldía Mayor de Bogotá		1
Audiovisu al	"Bogotá en Bicicleta. Dónde se cruza la historia de la ciudad y la de los ciclistas."	Gabriel Alberto Alba Gutiérrez y Enrique Bernal Ramos	4-14-196			2016	Registrado	Bogotá	Secretarí a General de la Alcaldía Mayor de Bogotá		1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de O	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
al	San Juan de Dios: radiografía del olvido.	Daniel Ochoa Sánchez y Enrique Bernal Ramos	1-14-194				Registrado	Bogotá	Secretarí a General de la Alcaldía Mayor de Bogotá		1
Obra literaria	Plan de Trabajo y Cronograma Detallado - Primera Línea del Metro (PLM) Estructuras y Opciones para desarrollar el Área de Gestión del Suelo y Diseño Urbano	Yuly Alexandra Cubillos Rojas; Paola Margarita Cavadia Alvarez; Marco Antonio Romero Alarcón; Ana Maria Florez Florez; Diego Isaias Peña Porras; Maria Del Pilar Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego Fabian Zuluaga Cardenas; Deborath Lucia Gascon Olarte; Magnolia Maritza Moreno Rozo; William Castro García; Cesar Augusto Ruiz Rojas	10-619-14			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1
Obra literaria	Recolección y revisión detallada de información secundaria - Primera Línea del Metro (PML) Estructuras y opciones para desarrollar el área de gestión del suelo y diseño urbano	Yuly Alexandra Cubillos Rojas; Paola Margarita Cavadia Alvarez; Marco Antonio Romero Alarcón; Ana Maria Florez Florez; Diego Isaias Peña Porras; Maria Del Pilar Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego Fabian Zuluaga Cardenas; Deborath Lucia Gascon Olarte; Magnolia Maritza Moreno Rozo; William Castro García; Cesar Augusto Ruiz Rojas	10-619-13			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020					T		
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
literaria	Elaboración de bases cartográficas y de datos para análisis y toma de decisiones - Primera Línea del Metro (PLM) Estructuras y opciones para desarrollar el área del gestión del suelo y diseño urbano	Yuly Alexandra Cubillos Rojas; Paola Margarita Cavadia Alvarez; Marco Antonio Romero Alarcón; Ana Maria Florez Florez; Diego Isaias Peña Porras; Maria Del Pilar Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego Fabian Zuluaga Cardenas; Deborath Lucia Gascon Olarte; Magnolia Maritza Moreno Rozo; William Castro García; Cesar Augusto Ruiz Rojas	10-619-9			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1
literaria	Primera Línea del Metro (PLM) Estructuras y opciones para desarrollar el área de gestión del suelo y diseño urbano Diseño conceptual urbanístico y funcional para la identificación y análisis de componentes estratégicos, elaboración de fichas de análisis normativo, económico, urbanístico-espacial y técnico-operativo, diseño de los escenarios de desarrollo y su impacto en la creación y captura de valor mediante planteamientos de espacio público, usos de suelo, conectividad y edificabilidad en zonas de estudio, para el área de influencia de las estaciones: LA REBECA, LIMA, SAN VICTORINO, HORTÚA, NARIÑO, SANTANDER, CALLE 85, Y PARQUE 93	Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego	10-619-10			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1
	y técnico-operativo, diseño de los escenarios de desarrollo y su impacto en la creación y captura de valor mediante planteamientos de espacio público,	Yuly Alexandra Cubillos Rojas; Paola Margarita Cavadia Alvarez; Marco Antonio Romero Alarcón; Ana Maria Florez Florez; Diego Isaias Peña Porras; Maria Del Pilar Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego Fabian Zuluaga Cardenas; Deborath Lucia Gascon Olarte; Magnolia Maritza Moreno Rozo; William Castro García; Cesar Augusto Ruiz Rojas	10-619-11			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Obra literaria	Primera Línea del Metro (PLMB) Estructuras y opciones para desarrollar el área de gestión del suelo y diseño urbano. Producto 6. Estrategia operativa y financiera	Yuly Alexandra Cubillos Rojas; Paola Margarita Cavadia Alvarez; Marco Antonio Romero Alarcón; Ana Maria Florez Florez; Diego Isaias Peña Porras; Maria Del Pilar Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego Fabian Zuluaga Cardenas; Deborath Lucia Gascon Olarte; Magnolia Maritza Moreno Rozo; William Castro García; Cesar Augusto Ruiz Rojas	10-619-12			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1
Obra literaria	Informe Final - Primera Línea del Metro (PLM) Estructuras y opciones para desarrollar el área de gestión del suelo y diseño urbano	Yuly Alexandra Cubillos Rojas; Paola Margarita Cavadia Alvarez; Marco Antonio Romero Alarcón; Ana Maria Florez Florez; Diego Isaias Peña Porras; Maria Del Pilar Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego Fabian Zuluaga Cardenas; Deborath Lucia Gascon Olarte; Magnolia Maritza Moreno Rozo; William Castro García; Cesar Augusto Ruiz Rojas	10-619-16			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1
	Informe Ejecutivo - Primera Línea del Metro (PML) Estructuras y opciones para desarrollar el área de gestión del suelo y diseño urbano	Yuly Alexandra Cubillos Rojas; Paola Margarita Cavadia Alvarez; Marco Antonio Romero Alarcón; Ana Maria Florez Florez; Diego Isaias Peña Porras; Maria Del Pilar Luna Matamoros; Javier Alberto Rodriguez Cadena; Sergio Moreno Ballesteros; Diego Fabian Zuluaga Cardenas; Deborath Lucia Gascon Olarte; Magnolia Maritza Moreno Rozo; William Castro García; Cesar Augusto Ruiz Rojas	10-619-15			2016	Registrado	Bogotá	IDU		1
	Instrumento de Evaluación de Capacidades de Innovación.	Jorge Robledo Velásquez María Luisa Villalba Morales	13-52-303	16/02/2016	11/03/2016	2016	Registrado	Medellín			1
Software	Instrumento Planeación y Seguimiento a la Estrategia de Innovación.	Jorge Robledo Velásquez María Luisa Villalba Morales	13-52-302	16/02/2016	11/03/2016	2016	Registrado	Medellín			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	TRAFFIC SENSORS	ANDRÉS FELIPE ACOSTA GIL CHRISTIAN ROVIRO PORTILLA CAICEDO JAIRO JOSE ESPINOSA OVIEDO	13-53-185	11/04/2016		2016	Registrado	Medellín			1
Software	PepMultifinder 1.0	Sergio Orduz Peralta.	13-59-134	1/18/2017	3/17/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Software	Módulo prototipo de herramienta software referenciada para realizar estudios integrados de daño de formación con soporte de técnicas de simulación molecular y simula-ción de escala de poro.										1
Software	SIMULADOR E-TRANSCOL,	Martin Dario Arango Sierra Conrado Augusto Serna Miguel Alonso Ortiz Carolina Londoño Agudelo	13-52-301	16/02/2016	11/03/2016	2016	Registrado	Medellín			1
Software	HERMES TRACKER	JAIRO JOSE ESPINOSA OVIEDO CAMILO ERNESTO ARDILA FRANCO	13-60-184	24/04/2017	16/05/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Software	SNT 1.0	FARID CHEJNE JANNA JUAN CARLOS MAYA LÓPEZ CARLOS ANDRES GOMEZ GUTIERREZ	13-62-34	30/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA COLOMBIA	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN	10-656-236	29/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD EN EQUIPOS DE FLUOROSCOPIA	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN		29/06/2017		2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD EN EQUIPOS ODONTOLÓGICOS	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN	10-656-240	29/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de O	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Obra literaria	PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD EN PET/CT PARA COLOMBIA	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN	10-656-241	29/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD EN RADIODIAGNÓSTICO CONVENCIONAL	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN	10-656-242	29/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	GUÍA INSTRUCTIVA PARA AUTORIZACIÓN EN PET-CT	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN	10-656-243	29/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	GUÍA INSTRUCTIVA PARA AUTORIZACIÓN EN RADIODIAGNÓSTICO	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN	10-656-244	29/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	GUÍA PARA AUTORIZACIÓN EN RADIOTERAPIA	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN	10-656-245	29/06/2017	24/07/2017	2017	Registrado	Medellín			1
Obra literaria	GUÍA TÉCNICA PARA RADIOPROTECCIÓN	JAVIER DE JESÚS MORALES ARAMBURO JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ JUAN CAMILO OCAMPO RAMOS VANESSA PEÑA MARÍN		29/06/2017	24/07/2017		Registrado	Medellín			1
Software	"Sistema de Información Interventoría Servicios de Suministro de Alimentación – SIISSA"	Juan Carlos Zambrano, Sandra Maritza Cubillos Vásquez	13-59-409			2017		Bogotá			1
Software	de la Temperatura	Ramírez Botero	13-60-351					Bogotá			1
Software	"Software para Realizar Monitoreo y Control de un Proceso para Fabricación de Películas Delgadas de Óxido de Zinc por el Método de Evaporación Reactiva Asistida por Plasma (PARE)"	Gerardo Gordillo Guzmán Asdrubal Antonio Ramírez Botero	13-60-352			2017	Registrado	Bogotá			1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	"Asistente de Diseño y Evaluación de Engranajes No-Involutas"	Freddy Santiago Caro Díaz, Saulo Alfredo Gómez Salcedo, Ernesto Córdoba Nieto	13-61-367			2017	Registrado	Bogotá			1
Software	"Sistema Autónomo de Ensamble SCARA-LIDAR (SAdE-UN)"	Christian Raúl Hidalgo Pino, Ernesto Córdoba Nieto	13-62-21			2017	Registrado	Bogotá			1
Software	DIGITAL LENSLESS HOLOGRAPHIC MICROSCOPY (DLHM)	Jorge Iván García Sucerquia Carlos Alejandro Trujillo Anaya Juan Pablo Piedrahita Quintero	13-68-77	18/06/2018	10/07/2018	2018	Registrado	Medellín			1
Software	HYMOD A SOFTWARE FOR HYBRID MICROGRIDS OPTIMAL DESIGN	Semaria Ruiz Álvarez Jairo José Espinosa Oviedo	13-68-78	18/06/2018	10/07/2018	2018	Registrado	Medellín			1
Software	TYPE-PEPTIDE 1.0	SERGIO ORDUZ PERALTA CARLOS CASTAÑEDA SIMON TAMAYO	13-70-274	1/11/2018	5/12/2018	2018	Registrado	Medellín			1
Software	BRAINSCORE	Hector Fabio Torres Cardona, Cesar Germán Castellanos Domínguez, Juana Valeria Hurtado Rincón, Victor Hugo Castro Londoño	13-73-60	7/3/2019	10/4/2019	2019	Registrado	Manizale s	Universid ad de Caldas		1
Software	DISCONTCLUST	Ludger Oswaldo Suarez Burgos	13-73-480	29/4/2019	22/5/2019	2019	Registrado	Medellín			1
Software	MIPAV	Álvaro Orozco Gutiérrez, Andrés Marino Álvarez Meza, Walter Serna Serna, Genaro Daza Santacoloma, Julio Cesar Agudelo Florez	13-75-4	8/07/2019	31/07/2019	2019	Registrado	Manizale s	Universid ad Tecnológ ica de Pereira Neurocen tro		1
Software	ATI: Automatic Tree Identification	César Germán Castellanos Domínguez, Daniel Guillermo García Murillo, David Augusto Cárdenas Peña	13-75-249	18/07/2019	9/09/2019	2019	Registrado	Manizale s			1
Software	NERVEID	Álvaro Orozco Gutiérrez, Andrés Marino Álvarez Meza, Diego Fernando Salazar Ocampo	13-75-253	18/07/2019	9/09/2019	2019	Registrado	Manizale s	Universid ad Tecnológ ica de Pereira Vitalcare		1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de G	Colombia a 31	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	CLOROFILA MAPS	KAREN STEFANIE OSPINO VILLALBA ALEX ALCIBIADES MACHUCA CUZZA JUAN CARLOS PÉREZ NARANJO	13-75-277	24/7/2019	09-sep-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE CIENCIAS	1
Software	POPFLOW 1.0	FARID CHEJNE JANNA CARLOS ANDRES GOMEZ GUTIERREZ JUAN CARLOS MAYA LÓPEZ ROBERT MACIAS NARANJO CARLOS MARIO CEBALLOS MARIN	13-75-353	1/8/2019	12-sep-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	VALORACIÓN DE OPCIONES FINANCIERAS	LUIS MIGUEL JIMÉNEZ GÓMEZ NATALIA MARÍA ACEVEDO PRINS EDGAR ALBERTO MONTAÑO SALAZAR	13-75-403	12/08/2019	16/09/2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	DFT-UPGRADING TOOL	JUAN MANUEL MEJIA CARDENAS JUAN DAVID VALENCIA LONDOÑO STEVEN VELASQUEZ CHANCI NICOLAS BUENO ZAPATA OLMER ANDRES MORALES MORA JULIAN JOSE MARTINEZ PATERNINA JUAN ANDRES PASOS RUA BRYAN STIVEN PEREZ GOMEZ	13-76-119	19/09/2019	04-oct-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	DFT-GAS TOOL	JUAN MANUEL MEJIA CARDENAS JUAN DAVID VALENCIA LONDOÑO STEVEN VELASQUEZ CHANCI NICOLAS BUENO ZAPATA HILLMERT ALEXANDER SOLANO RODRIGUEZ	13-76-118	19/09/2019	04-oct-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	DFT-CEOR TOOL	JUAN MANUEL MEJIA CARDENAS JUAN DAVID VALENCIA LONDOÑO STEVEN VELASQUEZ CHANCI CRISTIAN STIVEN LOAIZA CANO NICOLAS BUENO ZAPATA JUAN FERNANDO PATIÑO CASTRO	13-76-108	18/09/2019	04-oct-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	CONSEIL ANALIZADOR 3D	Álvaro Orozco Gutiérrez, Walter Serna Serna, Genaro Daza Santacoloma, Andrés Marino Álvarez Meza, Julio César Agudelo Flórez	13-76-248	7/10/2019	22/10/2019	2019	Registrado	Manizale s	Universid ad Tecnológ ica de Pereira Instituto de Epilepsia y Parkinso n del Eje Cafetero		1
Software		Jairo Jose Espinosa Oviedo Christian Roviro Portilla Caicedo Andrés Felipe Acosta Gil David Alejandro Sánchez Muñoz Juan Pablo Noreña Monsalve	13-76-334	18/10/2019		2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	RAPID-OMEGA	Fernando Alberto Morales Jauregui	13-76-335	18/10/2019	28-oct-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE CIENCIAS	1
Software	MOSTRO	Jairo Jose Espinosa Oviedo Christian Roviro Portilla Caicedo Eliana Mejía Estrada Anna María Sarrazola Arenas Laura Maria Noreña Moreno Andrés Felipe Acosta Gil	13-76-360	23/10/2019	29-oct-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	CONEXIONES CON CLAVOS Y TORNILLOS	CESAR AUGUSTO ECHAVARRIA LOPEZ ANDRES FELIPE RESTREPO RAMIREZ	13-76-486	5/11/2019	19-nov-2019	2019	Registrado	Medellín		FACULTAD DE ARQUITECTU RA	1
Software	SMART FA	Francisco Javier Valencia Duque	13-76-435	30/10/2019	5/11/2019	2019	Registrado	Manizale s		Facultad de Administración	1
Software	Virtualización de procesos industriales y laborales por medio de inmersión en realidad virtual para la capacitación de personal	Carlos Alberto Martínez Buitrago José Mateo Aristizábal Patiño	13-77-320	5/12/2019	22/01/2020		Registrado	Manizale s		Dirección Académica	1
Software	SIMIONIC	Belarmino Segura Giraldo Lizeth Mosquera Monceleano	13-78-313	29/01/2020	11/03/2020	2020	Registrado	Manizale s		Facultad Ciencias Exactas y Naturales	1
Software	High Resolution Brain Mapping/Mapeo cerebral de alta resolución	Eduardo Giraldo Suarez Cristhian Daniel Molina Machado	13-78-161	21/01/2020	26/02/2020	2020	Registrado	Manizale s	Universid ad Tecnológ ica de Pereira	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	1
Software	GASELEC	Carlos Edmundo Murillo Sánchez Sergio García Marín Ángel Augusto Agudelo Zapata Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez Wilson González Vanegas	13-78-121	16/01/2020	20/02/2020				Instituto de Epilepsia y Parkinso n del Eje Cafetero	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	1
Software	MPNG: MATPOWER-Natural Gas	Carlos Edmundo Murillo Sánchez Sergio García Marín Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez Wilson González Vanegas	13-78-120	16/01/2020	20/02/2020	2020	Registrado	Manizale s	ad	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	1
Software	UBT: Anestesia	César Germán Castellanos Domínguez, Oscar David Aguirre Ospina, David Augusto Cárdenas Peña, Esteban Mauricio Correa Agudelo	13-79-10	18/03/2020	6/04/2020	2020	Registrado	s	Universid	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	VEGAS: Software package for the atomistic simulation of magnetic materials	Elisabeth Restrepo Parra, Juan David Alzate Cardona, Oscar David Arbeláez Echeverry, Daniel Alejandro Sabogal Suarez	13-79-11	18/03/2020	6/04/2020	2020	Registrado	Manizale s	Servicios Especiale s de Salud	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	1
Software	MFV: software de aplicación para la visualización y caracterización de la distribución de campo magnético DC en sistemas de bobinas circulares	Elisabeth Restrepo Parra, Juan David Alzate Cardona, Daniel Alejandro Sabogal Suarez, Javier Ignacio Torres Osorio	13-79-62	19/03/2020	14/04/2020	2020	Registrado	Manizale s		Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	1
Software	GD-MICROSIM-MAS	MARTIN DARIO ARANGO SERNA CONRADO AUGUSTO SERNA URAN JOSE DAVID MOSQUERA TOBON CRISTIAN GIOVANNY GOMEZ MARIN	13-78-1	17-dic-19	5-feb-20	2020	Registrado	Manizale s	Universid ad de Caldas	FACULTAD DE MINAS	1
Software	SIBE	Belarmino Segura Giraldo, Esteban Amezquita Alvarez	13-80-175	19/06/2020	21/07/2020	2020	Registrado	Medellín		Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	1
Software	Matriz de hallazgos para auditorías de seguridad vial	Diego Alexander Escobar García, Daniel González Núñez, Jose Gregorio Hernández Pulgarín	13-81-138	11/08/2020	4/09/2020	2020	Registrado	Manizale s		Facultad de Ingeniería y Arquitectura	1
Software	PriorizASV	Diego Alexander Escobar García, Orlando Antonio Sabogal Cardona, Santiago Cardona Urrea	13-80-214	23/06/2020	22/07/2020	2020	Registrado	Manizale s	Universid ad de Caldas	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	1
Software	UBT: Alzheimer	Cesar Germán Castellanos Domínguez, Ernesto Cuartas Morales, Esteban Mauricio, Correa Agudelo, Francias Restrepo de Mejia	13-80-275	27/06/2020	27/07/2020	2020	Registrado	Manizale s		Facultad de Ingeniería y Arquitectura	1
Software	DFTmp SIMULATOR	JUAN MANUEL MEJÍA CARDENAS NICOLAS BUENO ZAPATA STEVEN VELASQUEZ CHANCI JUAN DAVID VALENCIA LONDONO SEBASTIAN ECHAVARRIA MONTANA HILLMERT ALEXANDER SOLANO RODRIGUEZ	13-80-24	1/06/2020	1-jul-20	2020	Registrado	Manizale s	Universid ad Autónom a de Manizale s	FACULTAD DE MINAS	1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado		Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Software	DFTmp SPECIES	JUAN MANUL MEJÍA CARDENAS NICOLAS BUENO ZAPATA STEVEN VELASQUEZ CHANCI JUAN DAVID VALENCIA LONDONO SEBASTIAN ECHAVARRIA MONTANA HILLMERT ALEXANDER SOLANO RODRIGUEZ	13-80-26	1/06/2020	1-jul-20				Javier Mauricio Medina Salcedo	FACULTAD DE MINAS	1
Software	DISMECON	Yhan Paul Arias Jaramillo Juan Carlos Ochoa Botero Andres Felipe Restrepo Ramírez	13-80-269	26/06/2020	27-jul-20	2020	Registrado	Medellín		FACULTAD DE ARQUITECTU RA	1
Software	VAR DELTA-NORMAL	LUIS MIGUEL JIMÉNEZ GÓMEZ NATALIA MARÍA ACEVEDO PRINS EDGAR ALBERTO MONTAÑO SALAZAR	13-80-403	14/07/2020	6-ago-20	2020	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	VAR SIMULACIÓN HISTÓRICA	LUIS MIGUEL JIMÉNEZ GÓMEZ NATALIA MARÍA ACEVEDO PRINS EDGAR ALBERTO MONTAÑO SALAZAR	13-80-404	14/07/2020	6-ago-20	2020	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	VAR SIMULACIÓN MONTE CARLO	LUIS MIGUEL JIMÉNEZ GÓMEZ NATALIA MARÍA ACEVEDO PRINS EDGAR ALBERTO MONTAÑO SALAZAR	13-80-405	14/07/2020	6-ago-20	2020	Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	MOME: MODELLING ELECTRICITY MARKETS - A SUPPLY GAME	SANTIAGO ARANGO ARAMBURO KARLA CRISTINA ALVAREZ URIBE SEBASTIÁN BERNAL GARCÍA		Solicitado por ITM	10-ago-20		Registrado	Medellín		FACULTAD DE MINAS	1
Software	SEQUENCES-FILTER 1.0	SERGIO ORDUZ PERALTA ALBERTO MARIO CEBALLOS ARROYO	13-82-132	2/10/2020	28-oct-20	2020	Registrado	Medellín		FACULTAD DE CIENCIAS	1
Obra literaria	Virología médica	Vargas Córdoba, Manuel Antonio	2-95-112	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Sostenibilidad del páramo de Guerrero	Buitrago Soto, Camilo Ernesto	2-95-113	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra	Servicios complementarios en sistemas eléctricos de potencia: análisis y modelamiento	Arango Aramburo, Santiago; Carvajal Quintero, Sandra Ximena	2-95-114	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1

	1	Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 3	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Obra literaria	Archeïon. Archivar lo creado crear con lo archivado	Bejarano Calvo, Carlos Mauricio	2-95-115	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Curso matemáticas básicas	Ospina Pulido, Margarita	2-95-116	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	El cuerpo hecho lienzo. Prácticas de tatuaje en estudios especializados de Bogotá	Romero Patiño, Carolina	2-95-117	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	El mueble como estructurador del espacio en la vivienda moderna	Arango Flórez, John	2-95-118	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria		Fabio Saúl Castro-Herrera	2-95-119	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	]
	Justicia comunitaria									EDITORIAL UN	
	En el desplazamiento									EDITORIAL UN EDITORIAL UN	
	Forzado										
Obra literaria	La casa: un jardín. La arquitectura de Caputi & Uribe 1950-1965	Múnera Naranjo, Luis Fernando	2-95-120	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	La experiencia de ser boxeador en Bogotá. Un ejercicio etnográfico en el mundo de las narices chatas	Quitian Roldan, David Leonardo	2-95-121	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Lógicas en el proyecto arquitectónico	Arias Lemos, Fernando	2-95-122	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Manual de contratación de proyectos en alimentación. Herramientas técnicas y jurídicas	Bejarano Roncancio, Jhon Jairo	2-95-123	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Métodos numéricos que debes saber	Flórez Calderón, Tito	2-95-124	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	
Obra literaria	Manual de manejo integrado de praderas en Guatavita, Cundinamarca	Argüello Arias, Heliodoro; Castillo Ramírez, José Luis; Gachetá Sánchez, Jenny Carolina	2-95-125	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Nutrición y cáncer. Guía para la prevención y tratamiento del cáncer por medio de la alimentación	Cañón Bustos, Elizabeth; Guerrero Fonseca, Carlos	2-95-126	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Plaza fundacional en el siglo XX: la transformación en lima, Bogotá y Santiago a través de los concursos arquitectónicos.	Carolina Salazar Marulanda.	2-95-127	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Puericultura. Una guía para el embarazo y la maternidad en la adolescencia	Obando Obando, Jairo Alejandro; Ascanio Noreña, Catalina; Vélez Parra, Andrea Carolina; Farias, García Nubia Patricia	2-95-128	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1

	1	Derechos de Autor Universidad Nacional de (	Colombia a 31	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Obra literaria	Representaciones discursivas sobre la palma de aceita en Colombia 2002- 2012	Hortúa Romero, Sonia Edith	2-95-129	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Retos teóricos y prácticos del pensamiento ambiental: hacia un pensamiento propio y apropiado	Molano Barrero, Joaquín	2-95-130	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	
Obra literaria	Problemática ambiental	Velez Upegui,, Jorge Julian	2-95-131	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN EDITORIAL UN	]
Obra literaria	La gestión humana en la estrategia de manufactura: Un estudio empírico en la industria caldense	Jorge Andrés Vivares Vergara, William Sarache, Julia Clemencia Naranjo Valencia	2-95-132	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	El proceso civilizatorio en América Latina: Saber-poder y construcción de subjetividad	Uriel Bustamante Lozano, Carlos Yáñez Canal	2-95-133	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Grandes crisis económicas: La Gran Depresión y la Gran Recesión	Moreno Medina, Jonathan; Herrera Valencia, Beethoven		8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	
Obra literaria	Metabolitos secundarios presentes en algunas plantas de Colombia	Macías Villamizar, Víctor Enrique; Cuca Suarez, Luis Enrique	2-95-135	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Mecánica de fluidos e hidráulica	Duarte Agudelo, Carlos Arturo	2-95-136	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Introducción a la hidráulica de canales	Duarte Agudelo, Carlos Arturo	2-95-137	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Introducción a los estudios del discurso multimodal	Pardo Abril, Neyla Graciela; Forero Medina, Nelson Camilo	2-95-138	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	La lucha contrahegemónica de las FARC-EP (1998-2002)	García Lozano, Juan Carlos	2-95-139	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	
Obra literaria	Producción escrita y conversaciones sobre educación popular	Sierra Pardo, Claudia Patricia	2-95-140	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	
Obra literaria	Topo-grafías. Literatura y región: el caso de Bogotá	Acosta Peñaloza, Carmén Elisa; Viviescas Monsalve, Víctor Raúl	2-95-141	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	
Obra literaria	Traditio Animae: la recepción aristotélica de las teorías presocráticas del alma	Sanchez Castro, Liliana Carolina	2-95-142	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	
Obra literaria	Voces del pensamiento ambiental. Tensiones críticas entre desarrollo y abya yala	Pineda Muñoz, Jaime Alberto; Chacón Ramírez, Carlos Alberto; Soto Torres, Giovanie; Arias Pineda, Andrés Alberto; López Castaño, Samuel; Noguera De Echeverri, Ana Patricia	2-95-143	8/07/2020	24/07/2020		Registrado	Nacional		EDITORIAL UN	
Obra literaria	Educación ambiental, valores y prácticas sustentables: una guía para educadores del siglo XXI	Castiblanco Rozo, Carmenza	2-95-144	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1

		Derechos de Autor Universidad Nacional de	Colombia a 31	1-12-2020							
Tipo de obra	Nombre del producto	Autores	Número de certificado	Fecha de solicitud	Fecha de registro	año	Estado (solicitud, trámite,registro)	Sede	Cotitular idad	Facultad/Depe ndencia	Cant #
Obra literaria	Promoción de hábitos y ambientes saludable	Gómez Ramírez, Olga Janneth; Parrado Lozano, Yaneth Mercedes; Gómez Ramírez, Arlen Patricia; Soto Lesmes, Virginia Inés	2-95-145	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Interventoría técnica y administrativa aplicada a sistemas de riego y drenaje	Arango Tobón, Julio César; Osorio Saraz, Jairo Alexander	2-95-146	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Contribuciones en ciencias del mar de la Universidad Nacional de Colombia	Néstor Hernando Campos Campos, Arturo Acero Pizarro	2-95-147	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Introducción a los modelos mixtos	Salazar Uribe, Juan Carlos	2-95-148	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Maternidades y paternidades. Discusiones contemporáneas	María Himelda Ramírez, Miguel Barrios- Acosta	2-95-149	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Opinión pública, proceso de paz y cooptación del Estado. Estudios desde los medios de comunicación	Reyes Beltrán, Pablo Ignacio	2-95-150	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Temas de teoría de retículos	Acosta Gempeler, Lorenzo María	2-95-151	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Acerca de la productividad de lo afectivo	Marie-Luise Angerer	2-95-152	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Una historia en movimiento. 50 años de Ingeniería Mecánica en la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín 1967 - 2017	Gamboa Gaitán, Miguel Angel; Correa Serna, Nancy Yohana	2-95-153	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	La conquista del espacio público, Bogotá 1945-1955	Carreira, Ana María	2-95-154	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Versiones del síntoma	De Castro Korgi, Sylvia	2-95-155	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Regímenes de Acumulación y modos de regulación: Colombia 1910-2010	Misas Arango, Gabriel	2-95-156	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Yo no escogí mi vida. Historias de vida excombatientes de las FARC	Losada Suárez, Angélica María; Ascanio Noreña, Catalina; Farías García, Nubia Patricia	2-95-157	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Imprentas en la era neoliberal	Velandia Díaz, Daniel	2-95-158	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	La voz del proscrito. Experiencia de la lepra y devenir de los lazaretos en Colombia	Platarrueda Vanegas, Claudia P.	2-95-159	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Una experiencia de aprendizaje de la lengua extranjera en la Institución Educativa Manuela Beltrán	Ladino Clavijo, Claudia Lucía	2-95-160	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1
Obra literaria	Mi primer libro de minerales	Gómez González, Clemencia	2-95-161	8/07/2020	24/07/2020	2020	Registrado	Nacional	No	EDITORIAL UN	1

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
US 8642296 B2	Internacion al	USPTO	Patente de invención	Biopolymer based on lactococcus lactis nrrl b- 60656, process for culturing lactococcus lactis nrrl b-30656, and process for preparing the biopolymer	21/06/2007	2/04/2014	2014	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	BIOTECNOLOGIA	OSPINA SANCHEZ; SONIA AMPARO; (BOGOTA, CO); MONTOYA CASTRO; DOLLY; (BOGOTA, CO); BUITRAGO HURTADO; GUSTAVO; (BOGOTA, CO); CERON SALAMACA; JAIRO ALONSO; (BOGOTA, CO); CAICEDO ZAMORA; OSCAR; (BOGOTA, CO)
13103688	Nacional	SIC	Patente de Invención	Película polimérica a base de quitosan para la entrega de antimoniato de meglumina	23/04/2013	18/12/2015	2015	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	CIENCIAS MEDICAS Y FARMACEUTICAS	HELBER DE JESUS BARBOSA LUCY GABRIELA DELGADO MURCIA ANGELA MARIA GOMEZ GALINDO JHON JAIRO PINZON BARRANTES ARIADNA LISBETH PULIDO BARRIOS BIBIANA MARGARITA ROSA VALLEJO DIAZ
13016114	Nacional		Patente de Invención	Dispositivo laser de fibra óptica q-switching activo y proceso de modulación del mismo para modular el factor q modificando la respuesta espectral en una fibra fbg	29/01/2013	20/10/2015	2015	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NES	JESUS DAVID CAUSADO BUELVAS PEDRO IGNACIO TORRES TRUJILLO
15312505	Nacional	SIC	Patente de Invención	Dispositivo óptico no invasivo y su método para la medición de ph	30/12/2015	13/08/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO NES	CARLOS VARGAS HERNANDEZ, CARRERA 27 No. 64-60, MANIZALES, CALDAS, CO

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
15234252	Nacional	SIC	Modelo de utilidad	Electrocardiógrafo portátil que incluye electrodos vestibles para monitoreo de bioseñales de muy largo termino	2/10/2015	29/01/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	ELECTRONICA Y	FRANCISCO JAVIER MARTINEZ TABARES, Cra 33 #105 - D 55, MANIZALES, CALDAS, CO; GLORIA PATRICIA CARDONA CUERVO, Cra 33 #105 d - 55, MANIZALES, CALDAS, CO; CESAR GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ, Cra. 33 #105 d -55, MANIZALES, CALDAS, CO
14245762	Nacional	SIC	Patente de Invención	Electroporador de muestras biológicas	6/11/2014	11/12/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO NES	VIKTOR LEMESHKO DIEGO ALEJANDRO ORTIZ MEJIA
10051893	Nacional		Patente de Invención	Medidor de transmitancia de radiación ultravioleta en lentes oftálmicas	3/05/2010	8/03/2013	2013	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín		ALVARO BASTIDAS GUSTIN GABRIEL BOTERO OSPINA DANIEL JOSE NISPERUZA TOLEDO
US1003118 4B2	Internacion al	USPTO	Patente de Invención	Method and system for the detection and diagnosis of faults in running electric machines	4/03/2014	24/07/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia EPM	Medellín	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO NES	RAUL ESTEBAN JIMENEZ MEJIA Y GUILLERMO LEON MESA BETANCUR
15108825	Nacional		Patente de Invención	Método y equipo sensor ultrasónico para la identificación de materiales con base en la duración de reverberaciones	13/05/2015	22/06/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO NES	JOVANI ALBERTO JIMENEZ BUILES, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JUAN JOSE GONZALEZ ESPAÑA, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO
13044020	Nacional	SIC	Patente de Invención	Método y sistema para la detección y diagnóstico de fallas en máquinas eléctricas en operación	5/03/2013	30/09/2015	2015	2020	Concedido	Empresas Publicas De Medellin E.S.P. Universidad Nacional de Colombia		ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO NES	RAÚL ESTEBAN JIMÉNEZ MEJÍA GUILLERMO LEÓN MESA BETANCUR

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
US9915919 B2	Internacion al	USPTO	Patente de invención	Microscope, method and computer program for obtaining quantitative phase images by means of digital holographic microscopy	1/09/2016	13/03/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Universidad de Valencia	Medellín	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y	Emilio SÁNCHEZ ORTIGA, Manuel MARTÍNEZ CORRAL, Ana DOBLAS EXPÓSITO, Genaro Saavedra Tortosa, Jorge Iván GARCÍA SUCERQUIA
14240425	Nacional	SIC	Patente de Invención	Microscopio y método para la obtención de imágenes cuantitativas de fase por medio de microscopía holográfica digital y sistema para adaptar un microscopio óptico	30/10/2014	15/03/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Universidad de Valencia	Medellín	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO	ANA DOBLAS EXPÓSITO JORGE IVAN GARCÍA SUCERQUIA MANUEL MARTINEZ CORRAL GENARO SAAVEDRA TORTOSA EMILIO SANCHEZ ORTIGA
14258943	Nacional	SIC	Patente de Invención	Microscopio, holográfico sin lentes (mhdsl) y método para visualizar muestras	25/11/2014	5/02/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO	CARLOS ALEJANDRO TRUJILLO ANAYA, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JHON FREDY RESTREPO AGUDELO, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JORGE IVAN GARCIA SUCERQUIA, CARRERA 45 # 26- 85, BOGOTÁ, D.C., CO
ES 2 534 960 B1	Internacion al	OEPM (España )	Patente de invención	Microscopio, método y programa de ordenador para la obtención de imágenes cuantitativas de fase por medio de microscopía holográfica digital, y kit para adaptar un microscopio óptico	30/04/2015	2/09/2016	2016	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Universidad de Valencia	Medellín	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO	ANA DOBLAS EXPÓSITO JORGE IVAN GARCÍA SUCERQUIA MANUEL MARTINEZ CORRAL GENARO SAAVEDRA TORTOSA EMILIO SANCHEZ ORTIGA
13196757	Nacional	SIC	Esquema de trazados de circuitos integrados	Plataforma de prototipado para alogaritmos en sistema multirobot	20/08/2013	4/07/2014	2014	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO NES	CARLOS IVAN CAMARGO Y JORGE SOFRONY

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
15111163	Nacional	SIC	Patente de	Plataforma para el control inteligente de vehiculos de transporte publico	14/05/2015	6/02/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIO	CESAR AUGUSTO PEDRAZA BONILLA, CRA 21 39-48 APTO 204, BOGOTÁ, D.C., CO; GABRIEL JOSE MAÑANA GUICHON, Calle 44 # 45-67 Unidad Camilo Torres, Bloque B5 Of. 802, BOGOTÁ, D.C., CO; Jose Felix Vega Stavro, Universidad Nacional Ed 411 of 210, BOGOTÁ, D.C. 111321, CO
15277391	Nacional			Sistema y método para obtener energía del campo eléctrico producido por sistemas de alta tensión	20/11/2015	11/12/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	TELECOMUNICACIO	CARLOS ANTONIO GOMEZ VARGAS FANNY ANDREA ROJAS FLOREZ FRANCISCO JOSE ROMAN
13197652	Nacional	SIC	Modelo de	Banco de pruebas para simulación y diagnóstico de fallas en máquinas rotativas.	21/08/2013	24/06/2016	2016	2020	Concedida	Universidad Nacional de Colombia y Universidad Tecnológica de Pereira	Manizales		CESAR GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ, EDISON DE JESÚS HENAO CASTAÑEDA, JUAN FERNANDO LOPEZ LOPEZ, ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ Y HECTOR FABIO QUINTERO RIAZA
13247106	Nacional	SIC	Patente de Invención	Dispositivo para el tratamiento térmico localizado de rodetes de turbinas hidráulicas	18/10/2013	28/04/2016	2016	2020	Concedido	Empresas Publicas De Medellin E.S.P. Universidad Nacional de Colombia	Medellín		DAVID BERNARDO HOYOS ARANGO JORGE IVAN JIMENEZ CERQUERA HERNANDO PACHECO SEBASTIAN ANDRES ROMO ARANGO ALEJANDRO TORO

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
15131009	Nacional	SIC	Patente de Invención	Dispositivo portátil de protección contra rayos en hamacas de campamento	9/06/2015	6/02/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	MECANICA	FRANCISCO ROMÁN CAMPOS, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JOHN JAIRO PANTOJA ACOSTA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; Jose Felix Vega Stavro, Universidad Nacional Ed 411 of 210, BOGOTÁ, D.C. 111321, CO
15131006	Nacional	SIC	Patente de Invención	Dispositivo portátil de protección contra rayos en tiendas de campaña	9/06/2015	6/02/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	MECANICA	FRANCISCO ROMÁN CAMPOS, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JOHN JAIRO PANTOJA ACOSTA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; Jose Felix Vega Stavro, Universidad Nacional Ed 411 of 210, BOGOTÁ, D.C. 111321, CO
16152124	Nacional	SIC	Patente de Invención	Equipo de laboraratorio rotacional para la determinación de las características de friabilidad en los suelos	10/06/2016	14/06/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	MECANICA	RAUL MADRIÑAN MOLINA, CARRERA 45 N°. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JOSÉ MANUEL RAMÍREZ RAMÍREZ, Avenida El dorado N° 44A - 40, BOGOTÁ, D.C., CO
15131030	Nacional	SIC	Patente de Invención	Equipo para la toma de muestras indeformadas de suelo para análisis físico	9/06/2015	6/02/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	MECANICA	ELIANA CASTRO SILVA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; RAÚL MADRIÑAN MOLINA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JORGE ANDRÉS VARGAS MONEDERO, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO
16156721	Nacional	SIC	Modelo de utilidad	Estufa portátil que usa leña como combustible y molde para producción	15/06/2016	19/12/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	MECANICA	JOHN JAIRO CARDOZO VASQUEZ JORGE LEONARDO MELO SANTIAGO JOSE MENDOZA IMBACHI NELIDA YANETH RAMIREZ TRIANA

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
13249898	Nacional	SIC	Patente de Invención	Lanza inyectora para aplicación de soluciones agroquímicas bajo la superficie de suelos agrícolas	22/10/2013	24/04/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	MECANICA	ROBERTO VILLALOBOS REBOLLEDO
15131026	Nacional	SIC	Patente de Invención	Máquina para el trasplante de plántulas con cepellón mediante cilindro ahoyador	9/06/2015	15/12/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Tahami [&] Cultiflores S.A. C.I.	Medellín	MECANICA	IVÁN DARIO ARISTIZÁBAL TORRES EDILSON LEÓN MORENO CÁRDENAS
13016117	Nacional	SIC	Patente de Invención	Método y aparato para la perforación eléctrica de láminas orgánicas	29/01/2013	15/05/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	MECANICA	JOSE ALEXANDER ALVAREZ BUSTAMANTE VIKTOR LEMESHKO
15131015	Nacional	SIC	Patente de Invención	Silla para la competencia y entrenamiento de lanzamiento de disco, jabalina y bala paralímpico	9/06/2015	11/05/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	MECANICA	ELIANA CASTRO SILVA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; GLORIA PATRICIA HERRERA SARAY, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; LAURA MILENA MARTÍNEZ MUÑOZ, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; ERIK DANIEL CÁRDENAS MONTEALEGRE, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; HOLMAN ARLEY OSPINA GONZÁLEZ, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO
13230084	Nacional	SIC	Patente de Invención	Tensiómetro de múltiples cerámicas para medición de tensión del agua en suelos agrícolas	27/09/2013	28/04/2016	2016	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	MECANICA	ROBERTO VILLALOBOS REBOLLEDO

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
NC2016/00 01514	Nacional	SIC	Patente de Invención	Dispositivo de pruebas de asentamiento mezclas cementantes	31/08/2016	24/06/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Mecánica	CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA
NC2017/00 07958	Nacional	SIC	Patente de Invención	Dispositivo para la adquisición de datos en cuerpos de agua	4/08/2016	31/10/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Universidad del Norte	Medellín	Mecánica	Andrés Fernando OSORIO ARIAS, César Augusto JARAMILLO GUTIÉRREZ
15261135	Nacional	SIC	Patente de Invención	Equipo dispersor de suelos para análisis textural	3/11/2015	20/08/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	Mecánica	RAUL MADRIÑAN MOLINA, ELIANA CASTRO SILVA, IVETTE VANESA GARCIA HERNANDEZ Y JOSE MANUEL RAMIREZ RAMIREZ
13196767	Nacional	SIC	Patente de Invención	Herramienta ortodóntica para ubicar, posicionar y adosar brackets en la superfície vestibular del diente	20/08/2013	29/01/2016	2016	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	MECÁNICA	JUAN RICARDO ALVAREZ RODRIGUEZ GABRIEL GARCIA ACOSTA ANA MARÍA GARZON PACHECO KAREN LAGE MORALES WILLIAM RICARDO LEON CASTELLANOS JHON WALTHER NUÑEZ VILORIA SARA ESTELA PARADA PARADA DAVID E PUENTES LAGOS MANUEL RICARDO RUIZ ORTIZ CARLOS JULIO VANEGAS MATA

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 202 <u>0</u>				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
13247109	Nacional		Patente de Invención	Máquina de hielo que utiliza energía no convencional para refrigerar los alimentos	18/10/2013	21/01/2016	2016	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Instituto de Planificacion y Promocion de Soluciones Energéticas para las zonas no interconecta das - IPSE	Medellín	MECÁNICA	DIEGO ALEJANDRO CAMARGO TRILLOS FARID CHEJNE JANNA FARID CORTES CORREA JONATHAN ESPINOSA CARLOS ANDRES GOMEZ GUTIERREZ CARLOS A. LONDOÑO G. JUAN MANUEL MEJIA CARDENAS
NC2016/00 00281	Nacional		Patente de Invención	Muleta auxiliar plegable que comprende un medio elástico que recorre la totalidad de unos perfiles soporte	26/07/2016	5/11/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Mecánica	JESÚS DAVID ESCOBAR GIRALDO, RICARDO ANDRÉS GARCIA BLANDÓN, JORGE IVÁN SEPÚLVEDA OCAMPO, NELSON ANTONIO VANEGAS MOLINA
16174516	Nacional		Diseño industrial	Automovil	30/06/2016	19/05/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	NO APLICA	JUAN CARLOS MENDOZA COLLAZOS, OSCAR DAVID LONDOÑO LOPEZ, WILLIAM YOVANNY DIAZ RIVERA, JORGE IVAN ECHEVERRI RUBIANO, SEBASTIAN SILVA SALGUERO, LUIS ALEJANDRO HERRERA MARTINEZ Y CARLOS AUGUSTO MONROY GUTIERREZ
NC2018/00 08094	Nacional		Diseño industrial	Bloque con ventilación	31/07/2018	4/12/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NO APLICA	CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA, EDGAR ADOLFO CANO RESTREPO, CARLOS ALBERTO MEJÍA BARRERA

					Der	echos de Propiec	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
NC2018/00 08089	Nacional	SIC	Diseño Industrial	Bloque de construcción	31/07/2018	15/01/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NO APLICA	JOSÉ ALEJANDRO CASTRO GALEANO NATALIA ISABEL JIMÉNEZ GUARÍN ANDREY SAMPER CASTAÑO
NC2018/00 08091	Nacional	SIC	Diseño industrial	Bloque para construcción	31/07/2018	9/10/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NO APLICA	KATHERINE CASTAÑEDA ROLDAN, MIGUEL ANGEL GALVIS ALZATE, ALEJANDRO POSADA GUERRERO, LAURA VICTORIA VALENCIA ZAPATA
NC2018/00 08093	Nacional	SIC	Diseño Industrial	Bloque para construcción	31/07/2018	25/02/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NO APLICA	SUSANA CEBALLOS PINEDA DANIEL ARTURO LASSO PIEDRAHITA LUISA MARIA OTALVARO MEJIA ANA MARIA YEPES GONZALEZ
NC2017/00 12045	Nacional	SIC	Diseño industrial	Ventana	28/11/2017	15/06/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NO APLICA	PATRICIA ARROYAVE FRANCO, calle 59 a #63 20 bloque 19 piso 2, MEDELLIN, ANTIOQUIA, CO
14265789	Nacional	SIC	Patente de Invención	Formulación de cemento en base a sulfoaluminato con proporción particular de sistemas yelemíticos	3/12/2014	4/12/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Cementos Argos S.A.	Medellín	PROCESOS QUIMICOS	RIEL BERRIO SOLARTE CAROLINA GIRALDO TORRES DIANA LONDOÑO ZULUAGA JORGE IVAN TOBON
14175431	Nacional	SIC	Patente de Invención	Fuente de nutrientes de origen orgánico para la formulación de sustratos utilizados en procesos de fermentación	12/08/2014	3/08/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	PROCESOS QUIMICOS	CARLOS ANDRES RENGIFO GUERRERO MIGUEL ANGEL ROJAS RESTREPO LILIANA SERNA COCK

					Der	echos de Propied	dad Intele	ctual Vige	entes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
15171208	Nacional	SIC		Hormigón autocompactable de resistencia media (hac- rm) sin adiciones minerales y método para la fabricación del mismo	24/07/2015	18/09/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	PROCESOS QUIMICOS	ANDRÉS FELIPE ÁLVAREZ TORO, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; CLAUDIA JENNY DE LA CRUZ MORALES, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO
14245766	Nacional	SIC	Patente de	Material compuesto basado en el recubrimiento parcial o total de un soporte insoluble en agua con mezclas de ortofosfatos cálcicos o magnésicos para la remoción de flúor disuelto y métodos para su preparación	6/11/2014	6/02/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PROCESOS QUIMICOS	EDGAR DELGADO MEJIA, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; FELIPE EDUARDO PONCE VANEGAS, Carrera 45 No. 26 25, BOGOTÁ, D.C., CO
10051897	Nacional	SIC	Invención	Proceso para la producción de etanol sin descarte de vinaza que incorpora la oxidación parcial de la vinaza por vía húmeda no catalítica	3/05/2010	27/06/2013	2013	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PROCESOS QUIMICOS	LUIS ALFONSO CAICEDO MESA JOSE MARIA GOMEZ RUEDA
15171213	Nacional	SIC		Proceso para obtener un material laminado nanoreforzado compuesto de matriz metálica y material laminado nanoreforzado así obtenido	24/07/2015	25/06/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	PROCESOS QUIMICOS	GERMÁN ALBERTO SIERRA GALLEGO, Carrera 45 N.26-85, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO; JUAN MANUEL MEZA MEZA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO
13300366	Nacional	SIC	Patente de	Sistema de reacción para la producción continua de monoglicéridos por glicerólisis de ésteres metílicos de ácidos grasos	26/12/2013	31/03/2016	2016	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PROCESOS QUIMICOS	ROMEL MORALES VALENCIA PAULO CESAR NARVAEZ RINCON

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	entes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
US 15532905	Internacion al	USPTO	Patente de Invención	Cement formulation based on aluminium sulphate with a specific proportion of ye'elimite systems	2/06/2017	22/10/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Cementos Argos	Medellín	PROCESOS QUÍMICOS	Jorge Iván Tobón
	Nacional		Patente de	Composiciones sólidas de aguacate y proceso de						Universidad Nacional de Colombia, Hra Uniquímica, Inversiones			MISAEL CORTES RODRIGUEZ FABIO AGUSTO PADILLA REYES ELIANA MARIA ESTRADA MESA FRANCY STEPHANIE ORREGO VARGAS JESUS HUMBERTO GIL GONZALEZ ALEJANDRA MARÍA MARULANDA RODRIGUEZ
16136934 13016083	Nacional	SIC SIC	Invención  Patente de Invención	obtención  Equipo para la producción de aquil ésteres de ácidos grasos empleando un reactor de película líquida operado en contracorriente	25/05/2016 29/01/2013	28/09/2019 18/12/2015	2019		Concedido  Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín Bogotá	Procesos químicos  PROCESOS QUÍMICOS	MARILZA PIEDAD RUIZ RUIZ JUAN GUILLERMO CADAVID ESTRADA RUBEN DARIO GODOY SILVA PAULO CESAR NARVAEZ RINCON GERARDO RODRIGUEZ NIÑO
NC2016/00 02365	Nacional	SIC	Patente de Invención	Método de obtención de nanopartículas a base de sílice y funcionalizadas para la formulación de un nano-fluido para inhibir la agregación de asfaltenos y alteración de la humectabilidad en yacimientos de hidrocarburos.	26/09/2016	27/05/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Ecopetrol.	Medellín	Procesos Químicos	Stefanía Betancur Márquez, WILSON ANTONIO CAÑAS MARIN, FARID BERNARDO CORTES CORREA, Camilo Andrés Franco Ariza, Manuel Guillermo Jaimes Plata, Sergio Hernando Lopera Castro, ALVARO PRADA VELÁSQUEZ, Alejandro Restrepo Morales, Richard Disney, ZABALA ROMARO

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
8103666	Nacional		Patente de Invención	Método para obtener catalizadores ni-ce/mg-al a partir de hidrotalcitas	30/09/2008	28/09/2012	2012	2020	Concedido	Universidad de Antioquia Universidad Nacional de Colombia Nancy Stella Cruz Gallego	Bogotá	PROCESOS QUÍMICOS	CARLOS ENRIQUE DAZA VELASQUEZ JAIME ANDRES GALLEGO MARIN RAFAEL ALBERTO MOLINA GALLEGO FANOR MONDRAGON PEREZ SONIA MORENO GUAQUETA JORGE ANDRES MORENO LOPERA
NC2016/00 05856	Nacional		Patente de Invención	Procedimiento para biofuncionalizar la superfície de implantes ortopédicos de titanio	27/12/2016	16/10/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de	Bogotá	Procesos químicos	DIANEY CLAVIJO GRIMALDO Y ALVARO PEREA
13102498	Nacional		Patente de Invención	Procedimiento para la determinación cuantitativa de metales preciosos (au, ag) en muestras minerales	22/04/2013	30/12/2015	2015	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	PROCESOS QUÍMICOS	MOISES OSWALDO BUSTAMANTE RUA ANA CECILIA GAVIRIA CARTAGENA OSCAR JAIME RESTREPO BAENA
7116819	Nacional		Patente de Invención	Procedimiento para la modificación de arcillas vía polarización con el sistema mixto al-fe y al- ce-fe	6/11/2007	30/12/2011	2011	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PROCESOS QUÍMICOS	RAFAEL ALBERTO MOLINA GALLEGO SONIA MORENO GUAQUETA ASTRID JOHANA OLAYA AVENDAÑO NANCY ROCIO SANABRIA GONZALEZ
8055808	Nacional		Patente de Invención	Procedimiento para la producción de jarabe azucarado por degradación de materiales amiláceos y lignocelulósicos de la planta de banano	3/06/2008	26/09/2012	2012	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	PROCESOS QUÍMICOS	CRISTIAN BOHORQUEZ SARA NATALIA HERRERA PENAGOS LINA MARCELA HOYOS VICTORIA ISABEL DE FATIMA MEDINA PEREZ MARTHA CECILIA MEJIA LAVERDE YUBELI MARIA PEREZ RIVAS ANGELA ADRIANA RUIZ COLORADO

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
7116822	Nacional	SIC	Patente de Invención	Proceso continuo para la producción de alquíl ésteres de compuestos grasos empleando reactores de película líquida descendente	6/11/2007	31/10/2011	2011	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PROCESOS QUÍMICOS	PAULO CESAR NARVAEZ RINCON FRANCISCO JOSE SANCHEZ CASTELLANOS
14245769	Nacional	SIC	Patente de Invención	Proceso de fabricación de cuajada de leche y queso mediante acidificación química directa	6/11/2014	8/05/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Procesos Químicos	JOSE VICTOR HIGUERA MARIN Y FERNANDO ARENAS GIL
NC2017/00 12756	Nacional	SIC	Patente de Invención	Proceso para la obtención de películas biocompuestas con oleo- rresina de clavo y película obtenida	17/12/2017	25/06/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Universidad del Quindío	Palmira	Procesos químicos	MARGARITA MARIA ANDRADE OLGA LOPEZ, KELLY FIGUEROA
16148549	Nacional	SIC	Patente de Invención	Proceso para producir hidrógeno mediante fermentación anaeróbica oscura de residuos orgánicos	27/06/2016	30/07/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Procesos químicos	EDILSON LEON MORENO CARDENAS Y DEISY YULIANA CANO QUINTERO
US 8476182 B2	Internacion al	USPTO	Patente de invención	Process for preparing catalysts useful in direct liquefaction of carbon, and the resulting catalyst	2/09/2009	2/02/2013	2013		Concedida (reinstalada)	Universidad Nacional de Colombia Universidad de Valencia	Bogotá	PROCESOS QUÍMICOS	JOSÉ DE JESUS DIAZ VELASQUEZ, YAZMIN YANETH AGAMEZ PERTUZ, LUIS IGNACIO RODRIGUEZ VARELA, ORLANDO HERNANDEZ FANDIÑO, OSCAR ANDRÉS VILLALBA VARON, JOSÉ ALEXANDER JIMENEZ SANCHEZ
US 9765283 B2	Internacion al		Patente de invención	Reaction system for producing fatty alkyl esters using a liquid-film reactor operated countercurrentwise	24/12/2015	19/09/2017			Concedido	Universidad Nacional de	Bogotá	PROCESOS QUÍMICOS	PAULO CESAR NARVAEZ RINCON JUAN GUILLERMO CADAVID ESTRADA RUBEN DARÍO GODOY SILVA GERARDO RODRIGUEZ NIÑO

					Der	echos de Propie	lad Intele	ctual Vige	entes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
15131023	Nacional	SIC	Patente de Invención	Sistema de membrana líquida en flujo de Taylor y procedimiento para la remoción de solutos	9/06/2015	7/06/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Procesos químicos	JAVIER FONTALVO ALZATE Y ALAN DIDER PEREZ AVILA
NC2016/00 00279	Nacional	SIC	Patente de Invención	Sistema y procedimiento para el calentamiento de fluidos	20/07/2016	17/09/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Procesos químicos	JORGE IVAN GARCIA SUCERQUIA, JUAN FERNANDO BOTERO CADAVID Y CRISTIAN CAMILO DIAZ BUITRAGO
NC2016/00 03940	Nacional	SIC	Patente de Invención	Composición de biosellante para pezones para prevenir la mastitis bovina y otras enfermedades infecciosas de animales domésticos	9/11/2016	7/11/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	PRODUCTOS BIOLOGICOS	OMAR VLADIMIR PABÓN RODRIGUEZ, LILIANA SERNA COCK
15295687	Nacional	SIC	Patente de Invención	Péptido quimérico htip- cskh modulador de la enzima lck presente en las balsas lipídicas de la membrana celular	15/12/2015	17/03/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PRODUCTOS BIOLOGICOS	JEAN PAUL VERNOT HERNANDEZ
13016116	Nacional	SIC	Patente de Invención	Péptido sintético policatiónico como agente ionofórico, antimicrobiano antitumoral e insecticida	29/01/2013	28/04/2016	2016	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	PRODUCTOS BIOLOGICOS	VIKTOR LEMESHKO SERGIO ORDUZ PERALTA
14181632	Nacional	SIC	Patente de Invención	Residuo agroindustrial de semilla de guayaba (psidium spp) como fuente de nutrientes de origen orgánico para la formulación de sustratos utilizados en proceso de fermentación	20/08/2014	5/12/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	PRODUCTOS BIOLOGICOS	JORGE EDUARDO ANGULO LOPEZ JOSE DANIEL MERA AYALA LILIANA SERNA COCK

					Der	echos de Propied	ad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
14151563	Nacional	SIC	Patente de Invención	Diluyente para la conservación de semen que comprende un agente citoprotector seleccionado de timol, isoespintanol, carvacrol y mezclase de los mismos	14/07/2014	30/07/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano	Medellín	Productos biológicos	GIOVANNI RESTREPO BETANCUR Y BENJAMIN ALBERTO ROJANO
9011561	Nacional	SIC	Patente de Invención	Péptido quimérico inhibidor de la proteína quinasa c e inductor de apoptosis	6/02/2009	30/08/2012	2012	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PRODUCTOS BIOLÓGICOS	JEAN PAUL VERNOT HERNANDEZ
NC2019/00 00376	Nacional	SIC	Patente de Invención	Péptido sintético modulador agonsita del receptor NMDA	4/10/2018	18/03/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Productos Biológicos	EDWIN ALFREDO REYES GUZMAN, EDGAR ANTONIO REYES MONTAÑO, NOHORA ANGÉLICA VEGA CASTRO
15303915	Nacional	SIC	Patente de Invención	Péptido sintético moduladores antagonistas del receptor NMDA	22/12/2015	8/04/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Productos Biológicos	EDWIN REYES GUZMAN, EDGAR REYES MONTAÑO Y NOHORA ANGELICA VEGA CASTRO
16134428	Nacional	SIC	Patente de Invención	Procedimiento para la elaboración de soportes multidireccionales de colágeno tipo I que contienen micropartículas de gelatina-colágeno para la liberación sostenida de moléculas bioactivas	23/05/2016	11/09/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Productos biológicos	MARTHA RAQUEL FONTANILLA DUQUE Y RONAL ANDRÉS JIMÉNEZ CRUZ

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
16137010	Nacional		Patente de Invención	Proceso para la obtención de un extracto de azadirachta indica	25/05/2016	11/04/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Productos Biológicos	FERNANDO OROZCO SANCHEZ RODRIGO ALBERTO HOYOS SANCHEZ ANNY DANIELA MARTINEZ MIRA JUAN DAVID LÓPEZ TABORDA JUAN CARLOS OVIEDO RAMÍREZ SANTIAGO BENAVIDES LÓPEZ ANDRES VÁSQUEZ RIVERA LEIDY CAROLINA ZULETA CASTRO
14181624	Nacional		Patente de Invención	Composición alimentaria en polvo a base del fruto de uchuva y componentes con actividad fisiológica y proceso para su obtención	20/08/2014	5/12/2016	2016	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Tecnología de Alimentos de Colombia S.A.S.		PRODUCTOS QUIMICOS	MISAEL CORTES RODRIGUEZ RAFAEL HERNANDEZ SANDOVAL
14181628	Nacional		Patente de Invención	Composición de un líquido de impregnación para el desarrollo de alimentos funcionales	20/08/2014	3/08/2017	2017	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Tecnología de Alimentos de Colombia S.A.S.		PRODUCTOS QUIMICOS	YUDY ANA CABRERA ORDOÑEZ MISAEL CORTES RODRIGUEZ EDGAR ANTONIO HERRERA HERRERA RUTH FABIOLA PEÑA CORREA

					Der	echos de Propied	ad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
	Nacional		Patente de	Proceso de preparación de catalizadores útiles en la licuefacción directa de carbón y el catalizador así						Universidad Nacional de		PRODUCTOS	YAZMIN YANETH AGAMEZ PERTUZ JOSÉ DE JESÚS DÍAZ VELÁSQUEZ ORLANDO HERNÁNDEZ FANDIÑO JOSÉ ALEXANDER JIMÉNEZ SANCHEZ LUIS IGNACIO RODRÍGUEZ VARELA OSCAR ANDRÉS VILLALBA
8091695		SIC	Invención	obtenido	2/09/2008	20/12/2012	2012	2020	Concedido	Colombia	Bogotá	QUÍMICOS	VARÓN
PI 0917082-0	Internacion al	INPI	Patente de invención	Proceso de preparación de catalizadores útiles en la licuefacción directa de carbón y el catalizador así obtenido (Brasil)	2/09/2009	30/01/2018	2018	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	PRODUCTOS QUÍMICOS	JOSÉ DE JESÚS DIAZ  VELASQUEZ / Yazmin Yaneth Agamez Pertuz / Luís Ignacio Rodriguez Varela / ORLANDO HERNANDEZ FANDIÑO / Oscar Andrés Villalba Varon / José Alexander Jimenez Sanchez
NC2016/00 05884	Nacional	SIC	Patente de Invención	Conjunto estructural y constructivo en altura a partir de superficies activas y el procedimiento para su izaje	27/12/2016	9/12/2019	2019	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Mecánica	JORGE ENRIQUE LOZANO PEÑA, DARÍO ALEJANDRO MARÍN OROZCO
16136903	Nacional	SIC	Patente de Invención	Proceso para la elaboración manual de mezclas de concreto y mezclas de mortero	25/05/2016	24/02/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Ingeniería mecánica	CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA
NC2016/00 03009	Nacional	SIC	Patente de Invención	Método y sistema de caracterización mediante técnicas láser de las reacciones químicas de petróleo crudo en medio poroso	14/10/2016	4/04/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Ecopetrol.	Medellín	Otros sectores	GUSTAVO CABEZA SANJUAN, LUIS HENRY COPETE LOPEZ, SEBASTIAN LÓPEZ GÓMEZ, ALEJANDRO MOLINA, EIDER NIZ VELASQUEZ

					Der	echos de Propied	ad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
14245775	Nacional		Patente de Invención	Composición que captura químicamente el etileno producido por la respiración de frutas y vegetales atrapada dentro de una matriz polimérica para retardar el proceso de maduración y senescencia de productos vegetales frescos	6/11/2014	6/07/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Química	LUIS ALEJANDRO GUTIERREZ CARRANZA, SUGEY MARYURI MARTINEZ GOMEZ, RICAURTE RODRIGUEZ ANGULO, CESAR AUGUSTO SIERRA ÁVILA
NC2016/00 03938	Nacional		Patente de Invención	Dispositivo automatizado de montaje, reglaje y sujeción para el mecanizado de piezas de gran tamaño, cilíndricas o con perfil de revolución	9/11/2016	23/01/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, FEPCO Zona Franca S.A.S.	Bogotá	Ingeniería mecánica	FREDDY ALBEIRO BLANCO CASTRO, FIDEL ERNESTO BURBANO HERRERA, ERNESTO CÓRDOBA NIETO, CAMILO ALBERTO DUARTE CORDON, FEDERICO ESTEBAN PARRADO ROBAYO, ILDEFONSO ROZO TORRES
15303921	Nacional		Patente de Invención	Glicoinhibidores de adherencia de streptococcus en peces	22/12/2015	21/01/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Productos farmacéuticos	PAOLA ANDREA BARATO GOMEZ, CARLOS ARTURO IREGUI CASTRO
NC2016/00 05759	Nacional		Patente de Invención	Proceso para obtener un extracto biocida	26/12/2016	5/04/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Química	Natalia ARANGO GIRALDO, Adriana del Socorro ORTIZ REYES, MagallyROMERO TABAREZ, Luisa Fernanda TORRES GRAJALES, Miguel URIBE LONDOÑO
NC2016/00 05865	Nacional		Patente de Invención	Conjunto estructural y constructivo que permite conformar bóvedas y cúpulas	27/12/2016	21/01/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Otros sectores	SINDY MARCELA COCA NEUSA, GABRIEL LINARES MENDOZA, JORGE ENRIQUE LOZANO PEÑA

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión		Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
NC2017/00 01140	Nacional		Patente de	Procedimiento para la medición de la vida útil de transformadores eléctricos basado en la entropía de campos magnéticos	7/02/2017	21/01/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Instrumentos	EDUARDO ANTONIO CANO PLATA, JORGE HERNÁN ESTRADA ESTRADA
EP3169154 A1 - EP316915 4B1			PATENTE DE	DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN	14/07/2015	1/01/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	Química	GIOVANNI RESTREPO BETANCUR Y BENJAMIN ALBERTO ROJANO
15108830	Nacional			PROCESO DE OBTENCION DE UN EXTRACTO DE CELULAS DE BOROJO Y SUS METABOLITOS ACTIVOS	13/05/2015	13/10/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	Química	RODRIGO ALBERTO HOYOS SANCHEZ, FERNANDO OROZCO SÁNCHEZ

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión		Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
16148871	Nacional		PATENTE DE	PROCESO PARA OBTENER UN JARABE DE ISÓMEROS DE GLUCOSA A PARTIR DE RESIDUOS AMILÁCEOS O LIGNOCELULÓSICOS QUE COMPRENDE SU CARACTERIZACIÓN ANTES DEL PRE- TRATAMIENTO E HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA	7/06/2016	27/10/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	Química	JUAN CAMILO ACOSTA PAVAS, KAREN ALEJANDRABUENO ZABALA, LYDA MARIA GUARIN FLOREZ, ANGELA ADRIANA RUIZ COLORADO
NC2017/00 07375	Nacional			TRAMPA CAZA POLEN INTERNA	25/07/2017	27/10/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Bogotá	Ingeniería mecánica	JORGE EUCLIDES TELLO DURÁN
NC2017/00 07379	Nacional		PATENTE DE	COMPLEJO POLIELECTROLITICO CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN COSMÉTICOS	25/07/2017	9/12/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Bogotá	Química	YOLIMA BAENA ARISTIZABAL, LEIDY JOHANNA DALLOS MORANTES, ADELINA DEL PILARMELÉNDEZ MEJÍA

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesió n	Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
NC2017/00 07378	Nacional		PATENTE DE	PELÍCULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO CERÁMICO DE NÍQUEL-COBRE (NICUOXNY) Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACIÓN	25/07/2017	27/10/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Bogotá		JOSÉ EDGARALFONSO ORJUELA, GLORIA IVONNE CUBILLOS GONZALEZ, YADI ADRIANA UMAÑA PÉREZ, KAREN LIZZETTEVELÁSQUEZ MÉNDEZ
NC2017/00 07696	Nacional		PATENTE DE	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE VOLÁTILES CON UNA UNIDAD DE CONDENSACIÓN QUE COMPRENDE UN CONTENEDOR DISPUESTO DENTRO DE OTRO PARA LA CAPTURA DE	28/07/2017	27/10/2020			Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Bogotá	Química	Víctor HugoBORDA YEPES, FARID CHEJNE JANA, David Alejandro GRANADOS MORALES
NC2017/00 07929	Nacional		PATENTE DE	DISPOSITIVO DISPERSOR DE LUZ VISIBLE DE ALTA RESOLUCIÓN ESPECTRAL	4/08/2017	31/08/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	Instrumentos	Alvaro Efrain BASTIDAS GUSTIN, Juan Esteban VÉLEZ ÁLVAREZ

					Der	echos de Propied	lad Intele	ctual Vige	ntes año 2020				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión		Año de Vigenci a	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores
14245779	Nacional		PATENTE DE	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COLAGENO TIPO 1 Y DE SOPORTES UNIDIRECCIONALES Y MULTIDIRECCIONALE S QUE LO CONTIENEN	6/11/2014	15/09/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Bogotá	Química	MARTHA RAQUELFONTANILLA DUQUE, RONALD ANDRES JIMENEZ CRUZ, EDWARD BAUDILLOSUESCA QUINTERO
SD2020/00 39636	Nacional	SIC	MARCA	UNAL	29/05/2020	15/09/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Nacional	No aplica	No aplica
NC2020/00 09032	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	MANIPULADOR DE MUESTRAS	23/07/2020	30/10/2020	2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Manizales	No aplica	SEBASTIAN CAMILO MENDOZA RINCÓN, Miguel SantiagoOspina Arroyave, ELISABETH RESTREPO PARRA

				Derechos de Pro	piedad Intelect	tual concedidos a la Univer	sidad Na	cional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
US- 7041647 B2		USPTO	PATENTE DE INVENCION	Synthetic peptide having an ionophoric and antimicrobial activity	1/07/2004	19/04/2006	2006	CADUCADA	Corporación para Investigaciones Biológicas Fundación Instituto de Inmunología de Colombia Universidad de Antioquia Universidad Nacional de Colombia		os	LEMESHKO VIKTOR GUZMAN FANNY PATARROYO MANUEL E/ SEGURA CESAR ORDUZ SERGIO	1
3-27159	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PEPTIDO SINTETICO QUE POSEE UNA ACTIVIDAD IONORFICA Y ANTIMICROBIANA	1/04/2003	30/11/2006	2006	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGICAS Y UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	MEDELLIN	BIOTECNO LOGÍA	VIKTOR LEMESHKO SERGIO ORDUZ CESAR SEGURA FANNY GUZMAN MANUEL ELKIN PATARROYO	1
4049939	Nacional		PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	Planta generadora de gases calientes de uso en procesos industriales	28/05/2004	27/06/2008	2008	Dominio Público	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Medellín		ERIKA ARENAS CASTIBLANCO FARID CHEJNE JANNA JORGE ALFREDO ESPINEL SANCHEZ JHON JAIRO FERNANDEZ HINCAPIE MAGDALENA GIRALDO MESA CARLOS ARTURO LONDOÑO GIRALDO ALEJANDRO MOLINA OCHOA FANOR MONDRAGON PEREZ ALONSO OCAMPO OSWALDO PEREZ QUIROZ	1
7-137803	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE DE EXPORTACION PARA SOBREROS RIGIDOS ARTESANALES	31/12/2007	28/11/2008	2008	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	SIN TEMA	IVAN ALEXANDER FRANCO RODRIGUEZ	1
7-137808	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE DE EXPORTACION PARA COJINES ARTESANALES	31/12/2007	28/11/2008	2008	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	SIN TEMA	IVAN ALEXANDER FRANCO RODRIGUEZ	1
7-137813	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE DE EXPORTACION PARA INDIVIDUALES ARTESANALES	31/12/2007	28/11/2008	2008	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	SIN TEMA	IVAN ALEXANDER FRANCO RODRIGUEZ	1
7-137817	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE MODULAR DE EXPORTACION PARA TAPETES ARTESANALES	31/12/2007	28/11/2008	2008	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	SIN TEMA	IVAN ALEXANDER FRANCO RODRIGUEZ	1
EP- 1702988 B1	Internacion al	EPO (España )	PATENTE DE INVENCION	Biopolymer based on lactococcus lactis nrrl b-30656, process for culturing lactococcus lactis nrrl b-30656, and process for preparing the biopolymer	21/07/2006	30/09/2009	2009	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	PRODUCT OS BIOLOGIC OS	OSPINA SANCHEZ; SONIA AMPARO; (BOGOTA, CO); MONTOYA CASTRO; DOLLY; (BOGOTA, CO); BUITRAGO HURTADO; GUSTAVO; (BOGOTA, CO); CERON SALAMACA; JAIRO ALONSO; (BOGOTA, CO); CAICEDO ZAMORA; OSCAR; (BOGOTA, CO)	Ī

				Derechos de Pro	piedad Intelect	tual concedidos a la Univer	sidad Nac	ional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
EP- 1702988 B1	Internacion al	EPO (Francia )	PATENTE DE INVENCION	Biopolymer based on lactococcus lactis nrrl b-30656, process for culturing lactococcus lactis nrrl b-30656, and process for preparing the biopolymer	21/07/2006	30/09/2009	2009		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA		PRODUCT OS BIOLOGIC OS	OSPINA SANCHEZ; SONIA AMPARO; (BOGOTA, CO); MONTOYA CASTRO; DOLLY; (BOGOTA, CO); BUITRAGO HURTADO; GUSTAVO; (BOGOTA, CO); CERON SALAMACA; JAIRO ALONSO; (BOGOTA, CO); CAICEDO ZAMORA; OSCAR; (BOGOTA, CO)	1
EP- 1702988 B1	l .	EPO (Reino Unido)	PATENTE DE INVENCION	Biopolymer based on lactococcus lactis nrrl b-30656, process for culturing lactococcus lactis nrrl b-30656, and process for preparing the biopolymer	21/07/2006	30/09/2009	2009	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	PRODUCT OS BIOLOGIC OS	OSPINA SANCHEZ; SONIA AMPARO; (BOGOTA, CO); MONTOYA CASTRO; DOLLY; (BOGOTA, CO); BUITRAGO HURTADO; GUSTAVO; (BOGOTA, CO); CERON SALAMACA; JAIRO ALONSO; (BOGOTA, CO); CAICEDO ZAMORA; OSCAR; (BOGOTA, CO)	1
07-118504	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	ESTIRADOR DE CAPILARES	9/11/2007	24/08/2010	2010	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	INGENIERI A MECANICA	MESA	1
07-118505	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	BIORREACTOR PARA EL CRECIMIENTO DE FIBROBLASTOS EN MALLAS DE COLAGENO TIPO I	9/11/2007	28/09/2010	2010	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	A	JUAN FELIPE DIAZ, PAULA ANDREA AREVALO, MARTA RAQUEL FONTANILLA Y NUBIA CARMENZA MORENO	1
5127801	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	Empaque con anillos ortogonales para la depuracion de aguas residuales	20/12/2005	23/11/2010	2010	Dominio Público	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Bogotá		OTONIEL ALFONSO SANABRIA ARTUNDUAGA	1
07-116822	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCESO CONTINUO PARA LA PRODUCCION DE ALQUIL ESTERES DE COMPUESTOS GRASOS EMPLEANDO REACTORES DE PELICULA LIQUIDA DESCENDENTE.	6/11/2007	31/10/2011	2011	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	INGENIERI A QUIMICA	PAULO CESAR NARVAEZ RINCON Y FRANCISCO JOSE SANCHEZ CASTELLANOS.	1
07-116819	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCEDIMIENTO PARA LA MODIFICACION DE ARCILLAS CON EL SISTEMA AL-FE Y AL- CE-FE.	6/11/2007	30/12/2011	2011	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	INGENIERI A QUIMICA	SONIA MORENO GUAQUETA, NANCY ROCIO SANABRIA GONZALEZ, ASTRID JOHANA OLAYA AVENDAÑO Y RAFAEL ALBERTO MOLINA GALLEGO	1
4-201041	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE RECUBRIMIENTOS DE MULTICAPAS DE TIN/ZRN POR PAPVD POR ARCO PULSADO	12/08/2004	29/02/2012	2012	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MANIZALE S	SIN TEMA	DIEGO FERNANDO ARIAS MATEUS Y ALFONSO DEVIA CUBILLOS	1
4-201053	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR PELICULAS DE NITRURO DE ORO MEDIANTE LA TECNICA DE DEPOSICION FISICA DE VAPORES ASISTIDA POR PLASMA EN ARCO PULSADO	10/11/2004	20/03/2012	2012	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MANIZALE S	SIN TEMA	ALFONSO DEVIA CUBILLOS, GLORIA PATRICIA ESTRADA ALZATE Y JORGE HERNAN QUINTERO OROZCO	1
8-35991	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	SISTEMA PARA CONTROLAR LA PLATINA DE UN MICROSCOPIO Y CAPTURAR IMAGENES CON LA AYUDA DE UN COMPUTADOR	10/04/2008	28/05/2012	2012	CADUCADA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA		EDGAR EDUARDO ROMERO CASTRO Y CARLOS ARTURO VARGAS PULIDO	1

				Derechos de Pro	piedad Intelec	tual concedidos a la Univer	rsidad Nac	cional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
08-055808	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE JARABE AZUCARADO POR DEGRADACION DE MATERIALES AMILACEO Y LIGNOCELULOSICO DE LA PLANTA DE BANANO	3/06/2008	26/09/2012	2012	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MEDELLIN	A	ANGELA ADRIANA RUIZ, VICTORIA ISABEL MEDINA, MARTHA CECILIA MEJIA, LINA MARCELA HOYOS, YUBELI MARIA PEREZ, SARA NATALIA HERRERA Y CRISTIAN BOHORQUEZ.	1
8103666	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	METODO PARA OBTENER CATALIZADORES NI- CE/MG-AL A PARTIR DE HIDROTALCITAS	30/09/2008	28/09/2012	2012	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	BOGOTA		CARLOS ENRIQUE DAZA VELASQUEZ, SONIA MORENO GUAQUETA, RAFAEL ALBERTO MOLINA GALLEGO, FANOR MONDRAGON PEREZ, JAIME ANDRES GALLEGO MARIN Y JORGE ANDRES MORENO LOPERA	1
08-091695	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCESO DE PREPARACION DE CATALIZADORES UTILES EN LA LICUEFACCION DIRECTA DE CARBON Y EL CATALIZADOR ASI OBTENIDO	2/09/2008	20/12/2012	2012	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	QUIMICA PURA	JOSE DIAZ VELASQUEZ, LUIS RODRIGUEZ VARELA, OSCAR ANDRES VILLALBA VARON, JOSE JIMENEZ SANCHEZ, ORLANDO HERNANDEZ FANDIÑO Y YAZMIN AGAMEZ PERTUZ	1
09-011561	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PEPTIDO QUIMERICO INHIBIDOR DE LA PROTEINA QUINASA CE INDUCTOR DE APOPTOSIS	2/06/2009	20/12/2012	2012	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	BIOTECNO LOGÍA	JEAN PAUL VERNOT HERNANDEZ	1
10-051893	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	MEDIDOR DE TRANSMITANCIA DE RADIACION ULTRAVIOLETA EN LENTES	3/05/2010	8/03/2013	2013	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MEDELLIN	A	ALVARO BASTIDAS GUSTIN, GABRIEL BOTERO OSPINA Y DANIEL JOSE NISPERUZA TOLEDO	1
10-051897	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE ETANOL SIN DESCARTE DE VINAZA QUE INCORPORA LA OXIDACION PARCIAL DE LA VINAZA POR VIA HUMEDA NO CATALITICA	3/05/2010	27/06/2013	2013	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	INGENIERI A QUIMICA	JOSE MARIA GOMEZ RUEDA, LUIS ALFONSO CAICEDO MESA	1
US- 8476182 B2	1	USPTO	PATENTE DE INVENCION	Process for making a catalyst suitable for direct coal liquefaction and the catalyst thereof	3/01/2011	2/07/2013	2013	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	PRODUCT OS QUIMICOS	JOSE DE JESUS DIAZ VELASQUEZYAZMIN YANETH AGAMEZ PERTUZLUIS IGNACIO RODRIGUEZ VARELAORLANDO HERNANDEZ FANDINOOSCAR ANDRES VILLABA VARONJOSE ALEXANDRE JIMENEZ SANCHEZ	1

				Derechos de Pro	piedad Intelec	tual concedidos a la Univer	sidad Nac	ional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
US- 8642296 B2	Internacion al	USPTO	PATENTE DE INVENCION	Biopolymer based on lactococcus lactis nrrl b-60656, process for culturing lactococcus lactis nrrl b-30656, and process for preparing the biopolymer	23/12/2003	2/04/2014	2014	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	os	OSPINA SANCHEZ; SONIA AMPARO; (BOGOTA, CO); MONTOYA CASTRO; DOLLY; (BOGOTA, CO); BUITRAGO HURTADO; GUSTAVO; (BOGOTA, CO); CERON SALAMACA; JAIRO ALONSO; (BOGOTA, CO); CAICEDO ZAMORA; OSCAR; (BOGOTA, CO)	1
13-196757	Nacional	SIC	ESQUEMA DE TRAZADOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS	PLATAFORMA DE PROTOTIPADO PARA ALOGARITMOS EN SISTEMA MULTIROBOT	20/08/2013	4/07/2014	2014	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	INGENIERI A ELECTRIC A	CARLOS IVAN CAMARGO Y JORGE SOFRONY	1
13-044020	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	METODO Y SISTEMA PARA LA DETECCION Y DIAGNOSTICO DE FALLAS EN MAQUINAS ELECTRICAS EN OPERACION	5/03/2013	6/10/2015	2015	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN EPM.	MEDELLIN	A	RAUL ESTEBAN JIMENEZ MEJIA Y GUILLERMO LEON MESA BETANCUR	1
13-016114	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	DISPOSITIVO LASER DE FIBRA ÓPTICA Q-SWITCHING ACTIVO Y PROCESO DE MODULACIÓN DEL MISMO PARA MODULAR EL FACTOR Q MODIFICANDO LA RESPUESTA ESPECTRAL EN UNA FIBRA FBG	29/01/2013	20/10/2015	2015	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MEDELLIN	A	PEDRO IGNACIO TORRES TRUJILLO, JESUS DAVID CAUSADO BUELVAS	1
13-016083	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	EQUIPO PARA LA PRODUCCION DE ALQUIL ESTERES DE ACIDOS GRASOS EMPLEANDO UN REACTOR DE PELICULA LIQUIDA OPERADO EN CONTRA CORRIENTE	29/01/2013	18/12/2015	2015	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	A	PAULO NARVAEZ, JUAN CADAVID, RUBEN GODOY, GERARDO RODRIGUEZ	1
13-103688	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PELICULA POLIMERICA A BASE DE QUITOSAN PARA LA ENTREGA DE ANTIMONIATO DE MEGLUMINA	23/04/2013	22/12/2015	2015	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	QUIMICA FARMACE UTICA	LUCY DELGADO, BIBIANA VALLEJO, HELBER BARBOSA, ANGELA GOMEZ, ARIADNA PULIDO Y JHON PINZON	1
13-102498	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION CUANTITATIVA DE METALES PRECIOSOS (Au, Ag) EN MUESTRAS MINERALES	22/10/2013	30/12/2015	2015	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MEDELLIN	INGENIERI A QUIMICA	ANA CECILIA GAVIRIA CARTAGENA, OSCAR JAIME RESTREPO BAENA Y MOISES OSWALDO BUSTAMANTE RUA.	1
13-247109	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	MAQUINA DE HIELO QUE UTILIZA ENERGIA NO CONVENCIONAL PARA REFRIGERAR LOS ALIMENTOS	18/10/2013	26/01/2016	2016		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, EL INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS-IPSE	MEDELLIN	A	FARID CHEJNE, JONATHAN ESPINOSA, DIEGO ALEJANDRO CAMARGO, FARID BERNARDO CORTES CORREA, JUAN MANUEL MEJIA, CARLOS LONDOÑO Y CARLOS GOMEZ	1

				Derechos de Pro	piedad Intelec	tual concedidos a la Univer	_	ional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant#
13-196767	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	HERRAMIENTA ORTODONTICA PARA UBICAR, POSICIONAR Y ADOSAR BRACKETS EN LA SUPERFICIE VESTIBULAR DEL DIENTE	20/08/2013	2/02/2016	2016	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	A	GABRIEL GARCIA ACOSTA, KAREN LAGE MORALES, DAVID ERNESTO PUENTES LAGOS, SARA ESTELA PARADA PARADA, MANUEL RICARDO RUIZ ORTIZ, ANA MARIA GARZON PACHECO, WILLIAM RICARDO LEON CASTELLANOS, JUAN RICARDO ALVAREZ, CARLOS JULIO VANEGAS MATA Y JHON WALTHER NUÑEZ	1
13-300366	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	SISTEMA DE REACCION PARA LA PRODUCCION CONTINUA DE MONOGLICERIDOS POR GLICEROLISIS DE ESTERES METILICOS DE ACIDOS GRASOS	30/09/2008	5/04/2016	2016	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	A	PAULO CESAR RINCON NARVAEZ Y ROMEL MORALES VALENCIA	1
13-230084	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	TENSIÓMETRO DE MÚLTIPLES CERÁMICAS PARA MEDICIÓN DE TENSIÓN DEL AGUA EN SUELOS AGRÍCOLAS	29/01/2013	3/05/2016	2016	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	INGENIERI A MECANICA	ROBERTO VILLALOBOS REBOLLEDO.	1
13-016116	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PEPTIDO SINTETICO POLICATIONICO CON PROPIEDADES IONOFORICAS, ANTIMICROBIANAS, ANTITUMORALES E INSECTICIDAS	29/01/2013	3/05/2016	2016	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MEDELLIN	BIOTECNO LOGÍA	SERGIO ORDUZ Y VIKTOR LEMESHKO	1
13247106	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO TERMICO LOCALIZADO DE RODETES DE TURBINAS HIDRAULICAS	18/10/2013	3/05/2016	2016	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN EPM.	MEDELLIN	A	ALEJANDRO TORO, DAVID BERNARDO HOYOS ARANGO, SEBASTIAN ANDRES ROMO ARANGO, HERNANDO PACHECO Y JORGE IVAN JIMENEZ CERQUERA	1
13197652	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	BANCO DE PRUEBAS PARA SIMULACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN MÁQUINAS ROTATIVAS	21/08/2013	24/06/2016	2016	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	MANIZALE S	MECANICA	CESAR GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ, EDISON DE JESÚS HENAO CASTAÑEDA, JUAN FERNANDO LOPEZ LOPEZ, ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ Y HECTOR FABIO QUINTERO RIAZA	1
ES 2 534 960 B1	Internacion al	OEPM (España )	PATENTE DE INVENCION	Microscopio, método y programa de ordenador para la obtención de imágenes cuantitativas de fase por medio de microscopía holográfica digital, y kit para adaptar un microscopio óptico	5/07/1905	2/09/2016	2016	CONCEDIDA	Universidad Nacional de Colombia Universidad de Valencia	MEDELLIN	DAD, ELECTRON ICA Y TELECOM	ANA DOBLAS EXPÓSITO JORGE IVAN GARCÍA SUCERQUIA MANUEL MARTINEZ CORRAL GENARO SAAVEDRA TORTOSA EMILIO SANCHEZ ORTIGA	1
14-181624	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	COMPOSICION ALIMENTARIA EN POLVO A BASE DE UCHUVA Y COMPONENTES CON ACTIVIDAD FISIOLOGICA Y PROCESOS PARA SU OBTENCION	20/08/2014	5/12/2016	2016	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y C.I. TECNACOL S.A	MEDELLIN	QUIMICA PURA	MISAEL CORTES RODRIGUEZ Y GUSTAVO RAFAEL HARNANDEZ SANDOVAL	1

				Derechos de Pro	opiedad Intelect	tual concedidos a la Univer	sidad Nac	ional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
14240425	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	MICROSCOPIO, METODO Y PROGRAMA DE ORDENADOR PARA LA OBTENCION DE IMAGENES CUANTITATIVAS DE FASE POR MEDIO DE MICROSCOPIA HOLOGRAFICA DIGITAL Y KIT PARA ADAPTAR UN MICROSCOPIO OPTICO	30/10/2014	15/03/2017		CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y UNIVERSITAT DE VALENCIA	MEDELLIN	DAD, ELECTRON ICA Y TELECOM	EMILIO SANCHEZ ORTIGA, MANUEL MARTINEZ CORRAL, ANA DOBLAS EXPOSITO, GENARO SAAVEDRA TORTOSA Y JORGE IVAN GARCIA SUCERQUIA	1
15295687	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	PÉPTIDO QUIMÉRICO HTIP-CSKH MODULADOR DE LA ENZIMA LCK PRESENTE EN LAS BALSAS LIPÍDICAS DE LA MEMBRANA CELULAR	15/12/2015	17/03/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	QUIMICA PURA	JEAN PAUL VERNOT HERNÁNDEZ	1
SD2016/00 41251	Nacional	SIC	MARCA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - UN	8/07/1905	24/04/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	NACIONAL	NO APLICA	NO APLICA	1
13-249898	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	LANZA INYECTORA PARA APLICACION DE SOLUCIONES AGROQUIMICAS BAJO LA SUPERFICIE DE SUELOS AGRICOLAS	22/10/2013	25/04/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	MECANICA	ROBERTO VILLALOBOS REBOLLEDO	1
13-016117	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	METODO Y APARATO PARA LA PERFORACION ELECTRICA DE LAMINAS	29/01/2013	16/05/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MEDELLIN	MECANICA	VIKTOR LEMESHKO YJOSE ALEXANDER ALVAREZ BUSTAMANTE	1
16174516	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	AUTOMOVIL	30/06/2016	19/05/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	SIN TEMA	JUAN CARLOS MENDOZA COLLAZOS, OSCAR DAVID LONDOÑO LOPEZ, WILLIAM YOVANNY DIAZ RIVERA, JORGE IVAN ECHEVERRI RUBIANO, SEBASTIAN SILVA SALGUERO, LUIS ALEJANDRO HERRERA MARTINEZ Y CARLOS AUGUSTO MONROY GUTIERREZ	1
14181628	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	COMPOSICION DE UN LIQUIDO DE IMPREGNACION PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES	20/08/2014	4/08/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y C.I. TECNACOL S.A	MEDELLIN	os	YUDY ANA CABRERA ORDOÑEZ, EDGAR ANTONIO HERRERA HERRERA, MISAEL CORTES RODRIGUEZ Y RUTH FABIOLA PEÑA CORREA	1
14175431	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	FUENTE DE NUTRIENTES DE ORIGEN ORGANICO PARA LA FORMULACION DE SUSTRATOS UTILIZADOS EN PROCESOS DE FERMENTACION	12/08/2014	4/08/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PALMIRA	1	LILIANA SERNA COCK, CARLOS ANDRES RENGIFO GUERRERO Y MIGUEL ANGEL ROJAS RESTREPO	1
SD2016/00 41255	Nacional	SIC	MARCA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	8/07/1905	12/09/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	NACIONAL	NO APLICA	NO APLICA	1
US9765283 B2	Internacion al	USPTO	PATENTE DE INVENCION	Reaction system for producing fatty alkyl esters using a liquid-film reactor operated countercurrentwise	29/07/2015	19/09/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	PROCESOS QUIMICOS	PAULO CESAR NARVAEZ RINCON JUAN GUILLERMO CADAVID ESTRADA RUBEN DARÍO GODOY SILVA GERARDO RODRIGUEZ NIÑO	1
14181632	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	RESIDUO AGROINDUSTRIAL DE SEMILLA DE GUAYABA (PSIDIUM SPP) COMO FUENTE DE NUTRIENTES DE ORIGEN ORGANICO PARA LA FORMULACION DE SUSTRATOS UTILIZADOS EN PROCESO DE FERMENTACION	12/08/2014	6/12/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PALMIRA	os	LILIANA SERNA COCK, JORGE EDUARDO ANGULO LOPEZ Y JOSE DANIEL MERA AYALA.	1

				Derechos de Pro	opiedad Intelect	ual concedidos a la Univer	sidad Nac	ional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant#
14265789	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	FORMULACION DE CEMENTO EN BASE A SULFOALUMINATO CON PROPORCION PARTICULAR DE SISTEMAS YELEMITICOS	3/12/2014	6/12/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y CEMENTOS ARGOS	MEDELLIN		JORGE IVAN TOBON, CAROLINA GIRALDO TORRES, ARIEL BERRIO SOLARTE Y DIANA LONDOÑO ZULUAGA	1
14245762	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	ELECTROPORADOR DE MUESTRAS BIOLOGICAS	6/11/2014	12/12/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MEDELLIN	ELECTRICI DAD, ELECTRON ICA Y TELECOM UNICACIO NES	ALEJANDRO ORTIZ MEJIA	1
15277391	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	SISTEMA Y METODO PARA OBTENER ENERGIA DEL CAMPO ELECTRICO PRODUCIDO POR SISTEMAS DE ALTA TENSION	20/11/2015	12/12/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	BOGOTA	DAD,	CARLOS ANTONIO GOMEZ VARGAS, FRANCISCO JOSE ROMAN CAMPOS Y FANNY ANDREA ROJAS FLOREZ	1
15131026	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	MÁQUINA PARA EL TRASPLANTE DE PLÁNTULAS CON CEPELLÓN MEDIANTE CILINDRO AHOYADOR	9/06/2015	18/12/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA y TAHAMI & CULTIFLORES S.A.			TORRES Y EDILSON LEON MORENO CARDENAS	1
16156721	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	ESTUFA PORTÁTIL QUE USA LEÑA COMO COMBUSTIBLE Y SU MÉTODO DE PRODUCCIÓN	15/06/2016	22/12/2017	2017	CONCEDIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	PALMIRA		JORGE LEONARDO MELO, SANTIAGO JOSÉ MENDOZA IMBACHÍ, NÉLIDA YANETH RAMÍREZ TRIANA Y JOHN JAIRO CARDOZO VÁSQUEZ.	1
15234252	Nacional	1	PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	Electrocardiógrafo portátil que incluye electrodos vestibles para monitoreo de bioseñales de muy largo termino	2/10/2015	29/01/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales		FRANCISCO JAVIER MARTINEZ TABARES, Cra 33 #105 - D 55, MANIZALES, CALDAS, CO; GLORIA PATRICIA CARDONA CUERVO , Cra 33 #105 d - 55, MANIZALES, CALDAS, CO; CESAR GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ, Cra. 33 #105 d -55, MANIZALES, CALDAS, CO	1
PI 0917082- 0	- Internacion al	INPI (BRASI L)	PATENTE DE INVENCION	Proceso de preparación de catalizadores útiles en la licuefacción directa de carbón y el catalizador así obtenido (Brasil)	2/09/2009	30/01/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá		JOSÉ DE JESÚS DIAZ VELASQUEZ / Yazmin Yaneth Agamez Pertuz / Luís Ignacio Rodriguez Varela / ORLANDO HERNANDEZ FANDIÑO / Oscar Andrés Villalba Varon / José Alexander Jimenez Sanchez	1

				Derechos de Pro	opiedad Intelec	tual concedidos a la Univer	sidad Nac	ional de Colon	ıbia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
14258943	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Microscopio, holográfico sin lentes (mhdsl) y método para visualizar muestras	25/11/2014	5/02/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín		CARLOS ALEJANDRO TRUJILLO ANAYA, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JHON FREDY RESTREPO AGUDELO, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JORGE IVAN GARCIA SUCERQUIA, CARRERA 45 # 26- 85, BOGOTÁ, D.C., CO	1
15111163	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Plataforma para el control inteligente de vehiculos de transporte publico	14/05/2015	6/02/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá		CESAR AUGUSTO PEDRAZA BONILLA, CRA 21 39-48 APTO 204, BOGOTÁ, D.C., CO; GABRIEL JOSE MAÑANA GUICHON, Calle 44 # 45-67 Unidad Camilo Torres, Bloque B5 Of. 802, BOGOTÁ, D.C., CO; Jose Felix Vega Stavro, Universidad Nacional Ed 411 of 210, BOGOTÁ, D.C. 111321, CO	1
15131006	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Dispositivo portátil de protección contra rayos en tiendas de campaña	9/06/2015	6/02/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá		FRANCISCO ROMÁN CAMPOS, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JOHN JAIRO PANTOJA ACOSTA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; Jose Felix Vega Stavro, Universidad Nacional Ed 411 of 210, BOGOTÁ, D.C. 111321, CO	1
15131009	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Dispositivo portátil de protección contra rayos en hamacas de campamento	9/06/2015	6/02/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá		FRANCISCO ROMÁN CAMPOS, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JOHN JAIRO PANTOJA ACOSTA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; Jose Felix Vega Stavro, Universidad Nacional Ed 411 of 210, BOGOTÁ, D.C. 111321, CO	1
15131030	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Equipo para la toma de muestras indeformadas de suelo para análisis físico	9/06/2015	6/02/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira		ELIANA CASTRO SILVA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; RAÚL MADRIÑAN MOLINA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JORGE ANDRÉS VARGAS MONEDERO, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO	1
14245766	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Material compuesto basado en el recubrimiento parcial o total de un soporte insoluble en agua con mezclas de ortofosfatos cálcicos o magnésicos para la remoción de flúor disuelto y métodos para su preparación	6/11/2014	6/02/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá		EDGAR DELGADO MEJIA, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; FELIPE EDUARDO PONCE VANEGAS, Carrera 45 No. 26 25, BOGOTÁ, D.C., CO	1

				Derechos de Pro	opiedad Intelec	tual concedidos a la Univer	rsidad Na	cional de Colon	nbia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
US9915919 B2	Internacion al	USPTO	PATENTE DE INVENCION	Microscope, method and computer program for obtaining quantitative phase images by means of digital holographic microscopy	1/09/2016	21/02/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia Universidad de Valencia	Medellín		Emilio SÁNCHEZ ORTIGA, Manuel MARTÍNEZ CORRAL, Ana DOBLAS EXPÓSITO, Genaro Saavedra Tortosa, Jorge Iván GARCÍA SUCERQUIA	1
15131015	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Silla para la competencia y entrenamiento de lanzamiento de disco, jabalina y bala paralímpico	9/06/2015	11/05/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira		ELIANA CASTRO SILVA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; GLORIA PATRICIA HERRERA SARAY, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; LAURA MILENA MARTÍNEZ MUÑOZ, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; ERIK DANIEL CÁRDENAS MONTEALEGRE, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; HOLMAN ARLEY OSPINA GONZÁLEZ, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; HOLMAN ARLEY	
16152124	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Equipo de laboraratorio rotacional para la determinación de las características de friabilidad en los suelos	10/06/2016	14/06/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira		RAUL MADRIÑAN MOLINA, CARRERA 45 N°. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JOSÉ MANUEL RAMÍREZ RAMÍREZ, Avenida El dorado N° 44A - 40, BOGOTÁ, D.C., CO	1
NC2017/00 12045	Nacional	SIC	Diseño industrial	Ventana	28/11/2017	15/06/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín		PATRICIA ARROYAVE FRANCO, calle 59 a #63 20 bloque 19 piso 2, MEDELLIN, ANTIOQUIA, CO	1
15108825	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Método y equipo sensor ultrasónico para la identificación de materiales con base en la duración de reverberaciones	13/05/2015	22/06/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín		JOVANI ALBERTO JIMENEZ BUILES, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; JUAN JOSE GONZALEZ ESPAÑA, CARRERA 45 # 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO	1
15171213	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Proceso para obtener un material laminado nanoreforzado compuesto de matriz metálica y material laminado nanoreforzado así obtenido	24/07/2015	25/06/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín		GERMÁN ALBERTO SIERRA GALLEGO, Carrera 45 N.26-85, BOGOTÁ, NOT DEFINED, CO; JUAN MANUEL MEZA MEZA, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO	1
US1003118 4B2	Internacion al	USPTO	PATENTE DE INVENCION	Method and system for the detection and diagnosis of faults in running electric machines	4/03/2014	24/07/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia EPM	Medellín		RAUL ESTEBAN JIMENEZ MEJIA Y GUILLERMO LEON MESA BETANCUR	1
15312505	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Dispositivo óptico no invasivo y su método para la medición de ph	30/12/2015	13/08/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales		CARLOS VARGAS HERNANDEZ, CARRERA 27 No. 64-60, MANIZALES, CALDAS, CO	1

				Derechos de Pro	opiedad Intelect	tual concedidos a la Univer	sidad Nac	cional de Color	nbia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
15171208	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Hormigón autocompactable de resistencia media (hac-rm) sin adiciones minerales y método para la fabricación del mismo	24/07/2015	18/09/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín		ANDRÉS FELIPE ÁLVAREZ TORO, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO; CLAUDIA JENNY DE LA CRUZ MORALES, Carrera 45 N. 26-85, BOGOTÁ, D.C., CO	1
NC2018/00 08091	Nacional	SIC	Diseño industrial	Bloque para construcción	31/07/2018	9/10/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Construcción	KATHERINE CASTAÑEDA ROLDAN, MIGUEL ANGEL GALVIS ALZATE, ALEJANDRO POSADA GUERRERO, LAURA VICTORIA VALENCIA ZAPATA	1
NC2016/00 03940	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Composición de biosellante para pezones para prevenir la mastitis bovina y otras enfermedades infecciosas de animales domésticos	9/11/2016	7/11/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira		OMAR VLADIMIR PABÓN RODRIGUEZ, LILIANA SERNA COCK	1
NC2018/00 08094	Nacional	SIC	Diseño industrial	Bloque con ventilación	31/07/2018	4/12/2018	2018	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín		CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA, EDGAR ADOLFO CANO RESTREPO, CARLOS ALBERTO MEJÍA BARRERA	1
NC2018/00 08089	Nacional	SIC	Diseño Industrial	Bloque de construcción	31/07/2018	15/01/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NO APLICA	JOSÉ ALEJANDRO CASTRO GALEANO NATALIA ISABEL JIMÉNEZ GUARÍN ANDREY SAMPER CASTAÑO	1
NC2018/00 08093	Nacional	SIC	Diseño Industrial	Bloque para construcción	31/07/2018	25/02/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	NO APLICA	SUSANA CEBALLOS PINEDA DANIEL ARTURO LASSO PIEDRAHITA LUISA MARIA OTALVARO MEJIA ANA MARIA YEPES GONZALEZ	1
NC2019/00 00376	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Péptido sintético modulador agonsita del receptor NMDA	4/10/2018	18/03/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Productos Biológicos	EDWIN ALFREDO REYES GUZMAN, EDGAR ANTONIO REYES MONTAÑO, NOHORA ANGÉLICA VEGA CASTRO	1
15303915	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Péptido sintético moduladores antagonistas del receptor NMDA	22/12/2015	8/04/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Productos Biológicos	EDWIN REYES GUZMAN, EDGAR REYES MONTAÑO Y NOHORA ANGELICA VEGA CASTRO	1

				Derechos de Pro	piedad Intelect	tual concedidos a la Univer	sidad Na	cional de Colom	ıbia				
No. Registro	Nacional- Internacio	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
16137010	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Proceso para la obtención de un extracto de azadirachta indica	25/05/2016	11/04/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Productos Biológicos	FERNANDO OROZCO SANCHEZ RODRIGO ALBERTO HOYOS SANCHEZ ANNY DANIELA MARTINEZ MIRA JUAN DAVID LÓPEZ TABORDA JUAN CARLOS OVIEDO RAMÍREZ SANTIAGO BENAVIDES LÓPEZ ANDRES VÁSQUEZ RIVERA LEIDY CAROLINA ZULETA CASTRO	1
14245769	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Proceso de fabricación de cuajada de leche y queso mediante acidificación química directa	6/11/2014	8/05/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Procesos Químicos	JOSE VICTOR HIGUERA MARIN Y FERNANDO ARENAS GIL	1
NC2016/00 02365	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Método de obtención de nanopartículas a base de sílice y funcionalizadas para la formulación de un nano-fluido para inhibir la agregación de asfaltenos y alteración de la humectabilidad en yacimientos de hidrocarburos.	26/09/2016	27/05/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Ecopetrol.	Medellín	Procesos Químicos	Stefanía Betancur Márquez, WILSON ANTONIO CAÑAS MARIN, FARID BERNARDO CORTES CORREA, Camilo Andrés Franco Ariza, Manuel Guillermo Jaimes Plata, Sergio Hernando Lopera Castro, ALVARO PRADA VELÁSQUEZ, Alejandro Restrepo Morales, Richard Disney, ZABALA ROMARO	1
15131023	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Sistema de membrana líquida en flujo de Taylor y procedimiento para la remoción de solutos	9/06/2015	7/06/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Procesos químicos	JAVIER FONTALVO ALZATE Y ALAN DIDER PEREZ AVILA	1
NC2016/00 01514	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Dispositivo de pruebas de asentamiento mezclas cementantes	31/08/2016	24/06/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Mecánica	CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA	1
NC2017/00 12756	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Proceso para la obtención de películas biocompuestas con oleo- rresina de clavo y película obtenida	17/12/2017	25/06/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Universidad del Quindío	Palmira	Procesos químicos	MARGARITA MARIA ANDRADE OLGA LOPEZ, KELLY FIGUEROA	1
14151563	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Diluyente para la conservación de semen que comprende un agente citoprotector seleccionado de timol, isoespintanol, carvacrol y mezclase de los mismos	14/07/2014	30/07/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano	Medellín	Productos biológicos	GIOVANNI RESTREPO BETANCUR Y BENJAMIN ALBERTO ROJANO	1
16148549	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Proceso para producir hidrógeno mediante fermentación anaeróbica oscura de residuos orgánicos	27/06/2016	30/07/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Procesos químicos	EDILSON LEON MORENO CARDENAS Y DEISY YULIANA CANO QUINTERO	1
15261135	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Equipo dispersor de suelos para análisis textural	3/11/2015	20/08/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	Mecánica	RAUL MADRIÑAN MOLINA, ELIANA CASTRO SILVA, IVETTE VANESA GARCIA HERNANDEZ Y JOSE MANUEL RAMIREZ RAMIREZ	1
16134428	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Procedimiento para la elaboración de soportes multidireccionales de colágeno tipo I que contienen micropartículas de gelatina-colágeno para la liberación sostenida de moléculas bioactivas	23/05/2016	11/09/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Productos biológicos	MARTHA RAQUEL FONTANILLA DUQUE Y RONAL ANDRÉS JIMÉNEZ CRUZ	1

				Derechos de Pro	piedad Intelec	tual concedidos a la Univer	sidad Na	cional de Color	nbia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant #
NC2016/00 00279	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Sistema y procedimiento para el calentamiento de fluidos	20/07/2016	17/09/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Procesos químicos	JORGE IVAN GARCIA SUCERQUIA, JUAN FERNANDO BOTERO CADAVID Y CRISTIAN CAMILO DIAZ BUITRAGO	1
16136934	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Composiciones sólidas de aguacate y proceso de obtención	25/05/2016	28/09/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Hra Uniquímica, Inversiones Diavi	Medellín	Procesos químicos	MISAEL CORTES RODRIGUEZ FABIO AGUSTO PADILLA REYES ELIANA MARIA ESTRADA MESA FRANCY STEPHANIE ORREGO VARGAS JESUS HUMBERTO GIL GONZALEZ ALEJANDRA MARÍA MARULANDA RODRIGUEZ MARILZA PIEDAD RUIZ RUIZ	1
NC2016/00 05856	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Procedimiento para biofuncionalizar la superficie de implantes ortopédicos de titanio	27/12/2016	16/10/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Procesos químicos	DIANEY CLAVIJO GRIMALDO Y ALVARO PEREA	1
US 15532905	Internacion al	USPTO	PATENTE DE INVENCION	Cement formulation based on aluminium sulphate with a specific proportion of ye'elimite systems	2/06/2017	22/10/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Cementos Argos	Medellín	PROCESOS QUIMICOS	Jorge Iván Tobón	1
NC2017/00 07958	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Dispositivo para la adquisición de datos en cuerpos de agua	4/08/2016	31/10/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Universidad del Norte	Medellín	Mecánica	Andrés Fernando OSORIO ARIAS, César Augusto JARAMILLO GUTIÉRREZ	1
NC2016/00 00281	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Muleta auxiliar plegable que comprende un medio elástico que recorre la totalidad de unos perfiles soporte	26/07/2016	5/11/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Mecánica	JESÚS DAVID ESCOBAR GIRALDO, RICARDO ANDRÉS GARCIA BLANDÓN, JORGE IVÁN SEPÚLVEDA OCAMPO, NELSON ANTONIO VANEGAS MOLINA	1
NC2016/00 05884	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCION	Conjunto estructural y constructivo en altura a partir de superficies activas y el procedimiento para su izaje	27/12/2016	9/12/2019	2019	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Mecánica	JORGE ENRIQUE LOZANO PEÑA, DARÍO ALEJANDRO MARÍN OROZCO	1
16136903	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Proceso para la elaboración manual de mezclas de concreto y mezclas de mortero	25/05/2016	24/02/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Ingeniería mecánica	CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA	1
NC2016/00 03009	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Método y sistema de caracterización mediante técnicas láser de las reacciones químicas de petróleo crudo en medio poroso	14/10/2016	4/04/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Ecopetrol.	Medellín	Otros sectores- Ingeniería civil	GUSTAVO CABEZA SANJUAN, LUIS HENRY COPETE LOPEZ, SEBASTIAN LÓPEZ GÓMEZ, ALEJANDRO MOLINA, EIDER NIZ VELASQUEZ	1
14245775	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Composición que captura químicamente el etileno producido por la respiración de frutas y vegetales atrapada dentro de una matriz polimérica para retardar el proceso de maduración y senescencia de productos vegetales frescos	6/11/2014	6/07/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Química	LUIS ALEJANDRO GUTIERREZ CARRANZA, SUGEY MARYURI MARTINEZ GOMEZ, RICAURTE RODRIGUEZ ANGULO, CESAR AUGUSTO SIERRA ÁVILA	1

				Derechos de Pro	piedad Intelect	tual concedidos a la Univer	sidad Na	cional de Color	nbia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant#
NC2016/00 03938	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Dispositivo automatizado de montaje, reglaje y sujeción para el mecanizado de piezas de gran tamaño, cilíndricas o con perfil de revolución	9/11/2016	23/01/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, FEPCO Zona Franca S.A.S.	Bogotá	Ingeniería mecánica	FREDDY ALBEIRO BLANCO CASTRO, FIDEL ERNESTO BURBANO HERRERA, ERNESTO CÓRDOBA NIETO, CAMILO ALBERTO DUARTE CORDON, FEDERICO ESTEBAN PARRADO ROBAYO, ILDEFONSO ROZO TORRES	1
15303921	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Glicoinhibidores de adherencia de streptococcus en peces	22/12/2015	21/01/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Química- Productos farmacéutico	PAOLA ANDREA BARATO GOMEZ, CARLOS ARTURO IREGUI CASTRO	1
NC2016/00 05759	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Proceso para obtener un extracto biocida	26/12/2016	5/04/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Química	Natalia ARANGO GIRALDO, Adriana del Socorro ORTIZ REYES, MagallyROMERO TABAREZ, Luisa Fernanda TORRES GRAJALES, Miguel URIBE LONDOÑO	1
NC2016/00 05865	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Conjunto estructural y constructivo que permite conformar bóvedas y cúpulas	27/12/2016	21/01/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Otros sectores- Ingeniería civil	SINDY MARCELA COCA NEUSA, GABRIEL LINARES MENDOZA, JORGE ENRIQUE LOZANO PEÑA	1
NC2017/00 01140	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Procedimiento para la medición de la vida útil de transformadores eléctricos basado en la entropía de campos magnéticos	7/02/2017	21/01/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Instrumentos	EDUARDO ANTONIO CANO PLATA, JORGE HERNÁN ESTRADA ESTRADA	1
EP3169154 A1 - EP3169154 B1	Internacion al	EPO	PATENTE DE INVENCIÓN	DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN	14/07/2015	1/01/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	Química	GIOVANNI RESTREPO BETANCUR Y BENJAMIN ALBERTO ROJANO	1
15108830	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO DE OBTENCION DE UN EXTRACTO DE CELULAS DE BOROJO Y SUS METABOLITOS ACTIVOS	13/05/2015	13/10/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	Química	RODRIGO ALBERTO HOYOS SANCHEZ, FERNANDO OROZCO SÁNCHEZ	1
16148871	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA OBTENER UN JARABE DE ISÓMEROS DE GLUCOSA A PARTIR DE RESIDUOS AMILÁCEOS O LIGNOCELULÓSICOS QUE COMPRENDE SU CARACTERIZACIÓN ANTES DEL PRE-TRATAMIENTO E HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA	7/06/2016	27/10/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	Química	JUAN CAMILO ACOSTA PAVAS, KAREN ALEJANDRABUENO ZABALA, LYDA MARIA GUARIN FLOREZ, ANGELA ADRIANA RUIZ COLORADO	1
NC2017/00 07375	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	TRAMPA CAZA POLEN INTERNA	25/07/2017	27/10/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Ingeniería mecánica	JORGE EUCLIDES TELLO DURÁN	1
NC2017/00 07379	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	COMPLEJO POLIELECTROLITICO CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN COSMÉTICOS	25/07/2017	9/12/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Química	YOLIMA BAENA ARISTIZABAL, LEIDY JOHANNA DALLOS MORANTES, ADELINA DEL PILARMELÉNDEZ MEJÍA	1

				Derechos de Pro	piedad Intelect	ual concedidos a la Univer	sidad Nac	cional de Colom	bia				
No. Registro	Nacional- Internacio nal	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Fecha de concesión	Año concesi ón	Estado	Titulares	Sede	Sector	Inventores	Cant#
NC2017/00 07378	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PELÍCULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO CERÁMICO DE NÍQUEL-COBRE (NICUOXNY) Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACIÓN	25/07/2017	27/10/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá		JOSÉ EDGARALFONSO ORJUELA, GLORIA IVONNE CUBILLOS GONZALEZ, YADI ADRIANA UMAÑA PÉREZ, KAREN LIZZETTEVELÁSQUEZ MÉNDEZ	
NC2017/00 07696	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE VOLÁTILES CON UNA UNIDAD DE CONDENSACIÓN QUE COMPRENDE UN CONTENEDOR DISPUESTO DENTRO DE OTRO PARA LA CAPTURA DE VOLÁTILES CONDENSABLES	28/07/2017	27/10/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	`	Víctor HugoBORDA YEPES, FARID CHEJNE JANA, David Alejandro GRANADOS MORALES	1
NC2017/00 07929	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO DISPERSOR DE LUZ VISIBLE DE ALTA RESOLUCIÓN ESPECTRAL	4/08/2017	31/08/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	1	Alvaro Efrain BASTIDAS GUSTIN, Juan Esteban VÉLEZ ÁLVAREZ	1
14245779	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COLAGENO TIPO 1 Y DE SOPORTES UNIDIRECCIONALES Y MULTIDIRECCIONALES QUE LO CONTIENEN	6/11/2014	15/09/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá		MARTHA RAQUELFONTANILLA DUQUE, RONALD ANDRES JIMENEZ CRUZ, EDWARD BAUDILLOSUESCA QUINTERO	1
SD2020/00 39636	Nacional	SIC	MARCA	UNAL	29/05/2020	15/09/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Nacional	No aplica	No aplica	1
NC2020/00 09032	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	MANIPULADOR DE MUESTRAS	23/07/2020	30/10/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	1	SEBASTIAN CAMILO MENDOZA RINCÓN, Miguel SantiagoOspina Arroyave, ELISABETH RESTREPO PARRA	1
NO REPORTA DO	Palmira		CERTIFICADO DE OBTENTOR	UNAPAL LAURENA	NO REPORTADO	21/01/2020	2020	Concedido	Universidad Nacional de Colombia	Palmira		MARIO AUGUSTO GARCÍA DÁVILA	1

			Solicitudes	de Derechos de Propiedad Intelectual gestionadas por	r la Univers <u>id</u>	ad Na <u>cional</u>	de C <u>olom</u>	bia			
No registro	Nacional- Internacional	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Año de solicitud	Estado	Titular	Inventor	Sede	Sector
1201054	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U	EQUIPO PARA LA OBTENCION DE RECUBRIMIENTOS \$	6/08/2001	2001	Negada	UNIVERSIDAD NACIONAL	PEDRO JOS	Bogotá	NO REPORTA
3015214	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U	EQUIPO MULTICATODO DE ARCO PULSADO PARA LA	21/02/2003	2003 1	Negada	UNIVERSIDAD NACIONAL	MAURICIO	Manizales	INGENIERIA N
3027159	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PEPTIDO SINTETICO QUE POSEE UNA ACTIVIDAD ION	1/04/2003	2003	Caducado	UNIVERSIDAD DE ANTIOC	FANNY GU	Medellín	PRODUCTOS
078437	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	BIOINSECTICIDA BASADO EN UNA CEPA DE BACILLUS	8/09/2003	2003 1	Negada	UNIVERSIDAD NACIONAL	GUSTAVO E	Bogotá	BIOTECNOLO
3112173	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	BIOPOLIMERO CON BASE EN LACTOCOCCUS LACTIS N	23/12/2003	2003 1	Negada	UNIVERSIDAD NACIONAL	GUSTAVO E	Bogotá	PRODUCTOS
1034522	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U	REACTOR MONOEVAPORADOR PARA LA PRODUCCIO	15/04/2004	2004	Abandonad	UNIVERSIDAD NACIONAL		Manizales	MECANICA
049939	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U	PLANTA GENERADORA DE GASES CALIENTES DE USO	28/05/2004	2004 [	Dominio Pu	UNIVERSIDAD DE ANTIOC	ERIKA AREI	Medellín	PROCESOS Q
201041	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE RECUBRIM	12/08/2004	2004 (	Caducado	UNIVERSIDAD NACIONAL	DIEGO FER	Bogotá	PROCESOS C
1201053	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR PELICULAS DE NIT	10/11/2004	2004 (	Caducado	UNIVERSIDAD NACIONAL	ALFONSO [	Bogotá	PROCESOS C
5127801	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U	EMPAQUE CON ANILLOS ORTOGONALES PARA LA DE	20/12/2005			UNIVERSIDAD NACIONAL	OTONIEL A	Bogotá	MECANICA
S-7041647 B2	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	SYNTHETIC PEPTIDE HAVING AN IONOPHORIC AND A	24/02/2005			Corporación para Investig		_ <u> </u>	PRODUCTOS
5100464	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U		5/10/2006			UNIVERSIDAD NACIONAL			INGENIERIA N
	Internacional		IT PATENTE DE INVENCIÓN	BIOPOLYMER BASED ON LACTOCOCCUS LACTIS NRRL	20/09/2006			UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
P-1702988 B1	Internacional	<del>- ` -</del>	O PATENTE DE INVENCIÓN	BIOPOLYMER BASED ON LACTOCOCCUS LACTIS NRRL	20/09/2006			UNIVERSIDAD NACIONAL		_ <u> </u>	PRODUCTOS
P-1702988 B1	Internacional	<u> </u>	c PATENTE DE INVENCIÓN	BIOPOLYMER BASED ON LACTOCOCCUS LACTIS NRRL	20/09/2006			UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
118505	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U		9/11/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
118504	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U		9/11/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL		_ <u> </u>	MECANICA
116822	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO CONTÍNUO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALQ	6/11/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL		<del></del>	PROCESOS Q
116819	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMEINTO PARA LA MODIFICACIÓN DE ARCILL	6/11/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL			PROCESOS Q
	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	BIOPOLYMER BASED ON LACTOCOCCUS LACTIS NRRL	21/06/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
201014	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U		4/12/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL	1	+	<b>+</b>
20764	Nacional	SIC		SISTEMA BI-CUERPO PARA EL PAGO ANTICIPADO DE S	1/03/2007		NEGADA	UNIVERSIDAD NACIONAL			INGENIERIA E
	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE DE EXPORTACION PARA SOBREROS RIGIDO	31/12/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL			NO APLICA
	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE DE EXPORTACION PARA COJINES ARTESAN	31/12/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL	1	_ <u> </u>	NO APLICA
		SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE DE EXPORTACION PARA INDIVIDUALES AR	31/12/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL	1		NO APLICA
	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	EMPAQUE MODULAR DE EXPORTACION PARA TAPET	31/12/2007			UNIVERSIDAD NACIONAL			NO APLICA
3035991	Nacional	SIC		DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA PLATINA DE UN M	10/04/2008			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
3055808	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE JARABE	3/06/2008			UNIVERSIDAD NACIONAL		_ <u> </u>	PROCESOS Q
3091695	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO DE PREPARACIÓN DE CATALIZADORES ÚTIL	2/09/2008			UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
8103666		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA OBTENER CATALIZADORES NI-CE/MG	30/09/2008			UNIVERSIDAD DE ANTIO	1		PROCESOS Q
011561	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PÉPTIDO QUIMÉRICO INHIBIDOR DE LA PROTEÍNA QU	6/02/2009			UNIVERSIDAD DE ANTIOC	<b>+</b>	_ <u> </u>	PRODUCTOS
0917082-0	Internacional	INPI	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO DE PREPARACIÓN DE CATALIZADORES ÚTIL	2/09/2009			UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
10051893		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	MEDIDOR DE TRANSMITANCIA DE RADIACIÓN ULTRA	3/05/2010			UNIVERSIDAD NACIONAL		<del></del>	ELECTRICIDA
10051897		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE ETANOL SIN DES	3/05/2010			UNIVERSIDAD NACIONAL	1		PROCESOS Q
/O/2010/0265		PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO DE PREPARACIÓN DE CATALIZADORES ÚTIL	11/03/2010		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	1		PRODUCTOS
	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN		23/06/2011			UNIVERSIDAD NACIONAL		_ <u> </u>	PRODUCTOS
		SIC	<del>                                     </del>	PROCESS FOR MAKING A CATALYST SUITABLE FOR DI	<u> </u>					_ <u> </u>	+
13247106		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO	18/10/2013			EMPRESAS PUBLICAS DE			MECANICA
13044020		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS	5/03/2013			EMPRESAS PUBLICAS DE			ELECTRICIDA
13249898			PATENTE DE INVENCIÓN	LANZA INYECTORA PARA APLICACIÓN DE SOLUCIONE	22/10/2013			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
13196767		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	HERRAMIENTA ORTODÓNTICA PARA UBICAR, POSICIO	20/08/2013			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
13230084		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	TENSIÓMETRO DE MÚLTIPLES CERÁMICAS PARA MED	27/09/2013			UNIVERSIDAD NACIONAL		_ <u> </u>	MECANICA
13300363		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE CATIONES EMPLEA	26/12/2013		Desistida	UNIVERSIDAD NACIONAL	+		INGENIERIA (
13300366	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA DE REACCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN CONT	26/12/2013	2013	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	ЧКОМЕГ МО	Bogotá	PROCESOS Q

1247107   NECONIA   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PANELA PULVERI   \$18,107/2013   2013   Desistida   UNIVERSIDAD NACIONAL (SUSTAVO   Bogotá   RIGERIO   RIGE				Solicitudes (	de Derechos de Propiedad Intelectual gestionadas po	r la Univers <u>id</u> a	ad Nacio <u>na</u>	ıl de Colo <u>m</u>	bia			
12471077   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCION   PROCESSO PARA I.A OBTENCIÓN DE PANELA PAUVEREZ   12490/2013   2013   Desistido   UNIVERSIDAD NACIONAL JUSTIANO DE PROCESSO PARA I.A DEL PROCESSO	No registro		Oficina	Tipo	Título			Estado	Titular	Inventor	Sede	Sector
1036688   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   FELICULA POLIMERICA A BASE DE QUITOSAN PARA L.   23/04/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL HABERO PE BEGOTA   2010	13247107	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PANELA PULVERIZ	18/10/2013	2013	Desistida	UNIVERSIDAD NACIONAL	GUSTAVO E	Bogotá	INGENIERIA
19.0056022   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROPERA LA PREDOUCCIÓN DE AQUIL ESTERES DI 29/01/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL JULS DELIA BODO DE JULPA A PARTE DE INVENCIÓN   PROFESSO DE PRIADA A CONTROLO PEUDA A PARTE DE PRIADA NECESA DE PRIADA DE PROPERA DE PRO	13102498	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN CUANTIT	22/04/2013	2013	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	MOISES OS	Medellín	PROCESOS (
19.05692   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PODES PARA LA PERFORDO PE PUENA PARETE 29/01/2013   2013   Concedido   LUNYERISDAD NACIONAL JULIS DELIA 96,9601   MODES   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PODES PARA LA DETENCIÓN DE PUENA PARETE 29/01/2013   2013   Concedido   LUNYERISDAD NACIONAL JULIS DELIA 96,9601   MODES   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PÉPTEDO SINTENCE POLICIA DEL PRESENTA DEL P	13103688	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PELÍCULA POLIMÉRICA A BASE DE QUITOSAN PARA LA	23/04/2013	2013	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	HELBER DE	Bogotá	CIENCIAS N
DEPOSITIVO LASE DE INVENCIÓN   DISPOSITIVO LASE DE FIBRA ÓPICA, G.SWITCHINO, 2.99(3)(2013)   2013 (Genedido UNIVERSIDAD NACIONAL) IJESUS DAV Medelili   ELCTRICIO (1005114)   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROPED DE INVENCIÓN   PROPED DE INVENCIÓN   PROPED DE INVENCIÓN   METODO Y APARATO PARA LA PERGRACIÓN ELCTR 29/01/2013   2013 (Genedido UNIVERSIDAD NACIONAL) IJES ALEM Medelili   NECANICA   1807/56 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO Y APARATO PARA LA PERGRACIÓN ELCTR 29/01/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) IJES ALEM Medelili   NECANICA   1807/56 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO PARA LA DETENCIÓN DE CULTURO SIN TILE 29/05/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) DES ALEM MEDIDA   NACIONAL DE METODO PARA LA OBTENCIÓN DE CULTURO SIN TILE 29/05/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) DIEGO ALE Medelili   NECANICA   1807/46 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO PARA LA OBTENCIÓN DE CULTURO SIN TILE 29/05/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) DIEGO ALE Medelili   NECANICA   1807/46 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   NACIONAL DE METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA OBTENCIÓN DE COLORANTES DE POTA 30/12/2013   2013 (NACIONAL UNIVERSIDAD NACIONAL LIUS HERM REGODAD NACIONAL DE METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA CORDINATO DE COLORANTES METODO PARA LA CORDINATO DE COLORANTES METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA CORDINATO DE COLORANTES METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA CORDINA	13016083	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	EQUIPO PARA LA PRODUCCIÓN DE AQUIL ÉSTERES DE	29/01/2013						PROCESOS
DEPOSITIVO LASE DE INVENCIÓN   DISPOSITIVO LASE DE FIBRA ÓPICA, G.SWITCHINO, 2.99(3)(2013)   2013 (Genedido UNIVERSIDAD NACIONAL) IJESUS DAV Medelili   ELCTRICIO (1005114)   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROPED DE INVENCIÓN   PROPED DE INVENCIÓN   PROPED DE INVENCIÓN   METODO Y APARATO PARA LA PERGRACIÓN ELCTR 29/01/2013   2013 (Genedido UNIVERSIDAD NACIONAL) IJES ALEM Medelili   NECANICA   1807/56 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO Y APARATO PARA LA PERGRACIÓN ELCTR 29/01/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) IJES ALEM Medelili   NECANICA   1807/56 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO PARA LA DETENCIÓN DE CULTURO SIN TILE 29/05/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) DES ALEM MEDIDA   NACIONAL DE METODO PARA LA OBTENCIÓN DE CULTURO SIN TILE 29/05/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) DIEGO ALE Medelili   NECANICA   1807/46 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO PARA LA OBTENCIÓN DE CULTURO SIN TILE 29/05/2013   2013 (Negada UNIVERSIDAD NACIONAL) DIEGO ALE Medelili   NECANICA   1807/46 (Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   NACIONAL DE METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA OBTENCIÓN DE COLORANTES DE POTA 30/12/2013   2013 (NACIONAL UNIVERSIDAD NACIONAL LIUS HERM REGODAD NACIONAL DE METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA CORDINATO DE COLORANTES METODO PARA LA CORDINATO DE COLORANTES METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA CORDINATO DE COLORANTES METODO PARA LA CORDINATO DE PARA LA CORDINA	13016092	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA A PARTIR D	29/01/2013	2013	Negada	UNIVERSIDAD NACIONAL	LUIS EDUA	Bogotá	INGENIERIA
1005115   Nacional   SiC   PATENTE DE INVENCIÓN   PÉPIDO SINTÉTICO POLICATIONICO COMO AGENTE   29/01/2013   2013   Goncedido UNIVERSIDAD NACIONAL UNTOR LE Modellin   PRODUCTO (1005117 Nacional   SiC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRATO PARA LA PERDRAZIONI DEL ESTE   29/01/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL FARID CEL Medellin   PRODUCTO (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRATO PARA LA DETENCIÓN PARA   28/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL FARID CEL Medellin   PRODUCTO (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRATO ADSTRUCTIVOS SINTÉTI   29/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL FARID CEL MEDELLINO (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRATO ADSTRUCTIVOS SINTÉTI   29/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN M MEDIDA   NACIONAL (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRA LA OSTRUCTIVO (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRA LA OSTRUCTIVA (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRA LA CORRIGORA (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARRA LA CORRIGORA (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   PROTEINA RECOMBINANTE DE LAS CARSIDES PEOTA   30/12/2013   2013   Regada   UNIVERSIDAD NACIONAL (12070)   Regotado   REGIDADO PARRA LA CORRIGORA (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES EMP   20/12/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL (12070)   Regotado   REGIDADO PARRA LA CORRIGORA (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   MECANICA (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUA ADMINISTRA SE DO RICER O REGIDADO (12070)   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUA ADMINISTRA SE DOLOGICA												ELECTRICID
MECADICA   Macional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO Y APARATO PARA LA PERFORACIÓN ELÉCTA   29/01/2013   2013   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE ALEM   Medellín   MECANICA   METODO E CLURIVAS DETRAS DE ADSOCIÓN PARA   29/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL A GENDA DE LA CURSTA DE ADSOCIÓN PARA   29/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL DES ADE ADE METODO E CURTAN SOS INTERES DE ADSOCIÓN PARA   29/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENDA DE MECANICA   METODO PARA LA CORTENTO E DE LIVERNICIÓN   METODO PARA LA CORTENTO E DE LAS CAPITO E DE LA CAPITO DE LA CAPITA DE	3016116	Nacional		PATENTE DE INVENCIÓN	PÉPTIDO SINTÉTICO POLICATIÓNICO COMO AGENTE		2013	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	VIKTOR LEN	Medellín	PRODUCTO
13.1064   Nacional   SiC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE CULTIVOS SIN TIE   29/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL, GERMAN Medellin   INGENIERI   20/109/2013   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL, DEGO ALE NEVELLINO   DEGO AL												
1311064   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE CULTIVOS SINTES   29/05/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN Medellin   INSENIERI   12/2010   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROTEÍNA RECOMBINANTE DE LAS CÁPSIDE DE POTA   30/12/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL LILLANA FR BOgotá   BIOTECNO   13/2017   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROTEÍNA RECOMBINANTE DE LAS CÁPSIDE DE POTA   30/12/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL LILLANA FR BOgotá   BIOTECNO   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROTEÍNA RECOMBINANTE DE LAS CÁPSIDE DE POTA   30/12/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL LILLANA FR BOgotá   BIOTECNO   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE CLORANTES EMP   21/208/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL LUSIA FRIR BOgotá   BIOTECNO   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UNE EXTRACTO DE ALOS   12/208/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL LUSIA FRIR BOGOTÁ   BIOTECNO   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UNE EXTRACTO DE ALOS   12/208/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ESTERANIA Palmira   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UNE EXTRACTO DE ALOS   12/208/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ESTERANIA Palmira   CIENCIAS   11/25431   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UNE EXTRACTO DE ALOS   12/208/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ESTERANIA Palmira   PROCESOS   11/25439   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUD A GRONO PARA LA OBTENCIÓN DE NITRÓGENOS Y MI   12/208/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   CARLOS AN Palmira   PROCESOS   11/25439   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUD A GRONO PARA LA OBTENCIÓN DE CUALGÓ   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL COMPLESTOS DEAS ALA PREPARACIÓN DE CUALGÓ   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESOS PARA LA REMOCIÓN DE CUALGÓ DE CUALGÓ   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESOS PARA LA REMOCIÓN DE CUALGÓ DE CUALGÓ   SIC	3130756	Nacional										PROCESOS
2227190   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÁQUINA DE HELO QUE UTILIZA ENERGÍA NO CONN.   \$3/10/2013   2013   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   DIEGO ALE   Medellin   NECANICA   130274   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROTEÍNA RECOMBINANTE DE LAS CÁPSIDE DE POTA   30/12/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL   LILIANA FR   80gotá   8102757   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES EMP   26/12/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL   LILIANA FR   80gotá   8102757   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES EMP   26/12/2013   2013   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL   LUIS HERR   80gotá   18/05/2015   19/05/2014   1	3131064	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN					UNIVERSIDAD NACIONAL	GERMAN V	Medellín	
1302724   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROTEÍNA RECOMBINANTE DE LAS CÁPSIGO DE POTA   30/12/2013   2013 Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL (LILIANA FE Bagotá   1307657)   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES MP   26/12/2013   2013 ABANDON (UNIVERSIDAD NACIONAL (LILIANA FE Bagotá   1307657)   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES MP   26/12/2013   2013 ABANDON (UNIVERSIDAD NACIONAL (LILIANA FE Bagotá   1307657)   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MINEROSOPIO, PLOCARÁTEO SIM   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES MP   26/12/2013   2013 ABANDON (UNIVERSIDAD NACIONAL (LILIANA FE BAGOTÁ   MEGNICIO   NACIONAL   LILIANA FE BAGOTÁ   MINEROSOPIO, PLOCARÁTEO SIM   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES MP   26/12/2013   2013 ABANDON (UNIVERSIDAD NACIONAL (LILIANA FE BAGOTÁ   MEGNICIO   MEGNI												
1396757   Nacional   SIC						<u> </u>						_
Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLDRANTES EMP   26/11/2013   2013   ABANDON   UNIVERSIDAD NACIONAL (LUS HERN BOgotá   INGENIRE)   18/197652   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MICROSCOPIO, HOLOGRÁFICO SIN LENTES (MHDSL)   25/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL (ESRA REM BOgotá   INGENIRE)   18/197641   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MICROSCOPIO, HOLOGRÁFICO SIN LENTES (MHDSL)   25/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL (ESRA REM MEDIAL   ELECTRICI   18/19741   18/197												
23259543   Nacional   SIC   PATENTE DE MODELO DE U BANCO DE PRUEBAS PARA SIMULACIÓN Y DIAGNÓST   21/08/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   CESAR GER Manizales   MECANIC.   23258943   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UN EXTRACTO DE ALOE V   12/08/2014   2014   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL   STEFANIA   Palmirra   PROCESO   23258943   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UN EXTRACTO DE ALOE V   12/08/2014   2014   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL   CESTERANIA   Palmirra   23258943   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UN EXTRACTO DE ALOE V   12/08/2014   2014   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL   CARLOS AN Palmirra   23258943   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UN EXTRACTO DE ALOE V   12/08/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   CARLOS AN Palmirra   2325760   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO PARA LA DOSTENCIÓN DO NENTRÓGENDA VI   2004   COncedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   VIKTOR LE   Medellin   2325760   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL COMPUESTO BASADO EN EL RECUBRIMME   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   VIKTOR LE   Medellin   2325769   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL COMPUESTO BASADO EN EL RECUBRIMME   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   VIKTOR LE   Medellin   2325779   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL COMPUESTO BASADO EN EL RECUBRIMME   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   ERBONATO   2325779   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO DE FABRICACIÓN DE CUALADA DE LECHE Y   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   ERBONATO   2325779   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO DE FABRICACIÓN DE CUALADA DE LECHE Y   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   MARTHA R Bogotá   2325779   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA ARROCCON DE CUALADA DE LECHE Y   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   MARTHA R												+
1275421   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UN EXTRACTO DE ALOY   12/08/2014   2014   Negada   UNIVERSIDAD NACIONAL   ESTERAIN   Palmira   1275421   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   FUNNE CIÓN   FUNDE												
1275421   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MATERIAL BIOACTIVO CON UN EXTRACTO DE ALOE V   12/08/2014   2014   Nacional   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   ESTEFANIA   Palmira   PROCESO   1275431   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   FUENTE DE NUTRIENTES DE ORIGEN ORGÂNICO PARA 12/08/2014   2014   Baje Exam   UNIVERSIDAD NACIONAL   CARLOS AN Palmira   PROCESO   1131632   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE NITRÓGENDOS YM   12/08/2014   2014   Baje Exam   UNIVERSIDAD NACIONAL   CARLOS AN Palmira   PROCESO   1131632   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUO AGROINDUSTRIAL DE SEMILLA DE GUAYAR.   20/08/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   UNITADA   CARLOS AN Palmira   PROCESO   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUO AGROINDUSTRIAL DE SEMILLA DE GUAYAR.   20/08/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   UNITADA   PROCESO   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUO AGROINDUSTRIAL DE SEMILLA DE GUAYAR.   20/08/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   EGGAR DEL BOGRA DEL BOCESO   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO   PROCESO   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO   PROCESO   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO												
PATENTE DE INVENCIÓN   FUENTE DE NUTRIENTES DE ORIGEN ORGÁNICO PAR   12/08/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL (CARLOS AN Palmira PROCESO)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE NITRÓGENOS YM   12/08/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL (CARLOS AN Palmira PROCESO)   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE NITRÓGENOS YM   12/08/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL (CARLOS AN Palmira PROCESO)   PATENTE DE INVENCIÓN   RESIDUO AGROINOUSTRIAL DE SEMILLA DE SEMILLA DE SEMILA DES ESEMILA DES ESEMIL												+
PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE NITRÓGENOS Y M. 12/08/2014 2014 Bajo Examé UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS AN Palmira PROCESO: 181692 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN RESIDUO AGROINDUSTRIAL DE SEMILLA DE GUAVADA. 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL DE Palmira PRODUCT 1245766 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATENAL COMPUESTO BASADO EN EL RECUBRINIER 6/11/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL DEGRA DE BOGOTÁ PROCESO: 18245769 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO DE FABRICACIÓN DE CUADAD DE LECHE Y 6/11/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL DEGRA DE BOGOTÁ PROCESO: 18245779 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO DE FABRICACIÓN DE CUADAD DE LECHE Y 6/11/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL DEGRA DE BOGOTÁ PROCESO: 18245779 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO DE FABRICACIÓN DE CUADAD DE LECHE Y 6/11/2014 2014 Bajo Examé UNIVERSIDAD NACIONAL DEGRA DE BOGOTÁ PROCESO: 18245779 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO DE FABRICACIÓN DE COLORANTES EMP 3/07/2014 2014 Bajo Examé UNIVERSIDAD NACIONAL MARTHA R BOGOTÁ RECEDIA DE COLORANTES EMP 3/07/2014 2014 BOGOTÁ CONCEDIA UNIVERSIDAD NACIONAL LIUS HERNI BOGOTÁ RECEDIA DE COLORANTES EMP 3/07/2014 2014 DESISTAD NACIONAL LIUS HERNI BOGOTÁ RECEDIA DE COLORASIONAL DE COLORAS												-
PATENTE DE INVENCIÓN RESIDUO AGROINDUSTRIAL DE SEMILLA DE GUAYABA 20/08/2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE EDL PAIMITRA DE INVENCIÓN LECTROPORADOR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (6/11/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL VIKTOR LEÓ MEDEJATOR DE LECTROPORADOR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (6/11/2014 2014 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL JEDRAS DE DE LECTROPORADOR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (6/11/2014 2014 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL JEDRAS DE DIES ADRADOR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (6/11/2014 2014 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL JEDRAS DE DIES ADRADOR DE MERCUBRIMIER (6/11/2014 2014 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL JEDRAS DE DIES ADRADOR DE MERCUBRIMIER (6/11/2014 2014 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL JEDRAS DE LIBORADOR DE MENTADOR DE LIBORADOR DE L												
PATENTE DE INVENCIÓN   ELECTROPORADOR DE MUESTRAS BIOLÓGICAS   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   VIKTOR LEF Medellín   ELECTRICI   22437569   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESOS DE FABRICACIÓN DE CUAJADA DE LECHE Y   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   FERNANCIA   Medellín   PROCESOS   PROCESOS DE FABRICACIÓN DE CUAJADA DE LECHE Y   6/11/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   FERNANCIA   Medellín   PROCESOS   PROCESOS DE FABRICACIÓN DE CUAJADA DE LECHE Y   6/11/2014   2014   Requerimical   UNIVERSIDAD NACIONAL   FERNANCIA   Medellín   PROCESOS   P												_
1245776 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIAL COMPUESTO BASADO EN EL RECUBRIMIER 6/11/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL EDGAR DEL BOGOTÁ PROCESO E FABRICACIÓN DE CUAJADA DE LECHEY V (6/11/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FERNANCO Medellín PROCESO E 1245775 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN EMPAQUE POLIMÉRICO QUE RETARDA LE PROCESO E (6/11/2014 2014 Requerimir UNIVERSIDAD NACIONAL FERNANCO MEDITAL PROCESO E (7/11/2014 2014 REQUERIMIR UNIVERSIDAD NACIONAL FERNANCO MEDITAL PROCESO E (7/11/2014 2014 REQUERIMIR UNIVERSIDAD NACIONAL MARTHA RE BOGOTÁ (11/2014 2014 Bajo Exame UNIVERSIDAD NACIONAL UNI SERNA BOGOTÁ (11/2014 2014 Bajo Exame UNIVERSIDAD NACIONAL UNI SERNA BOGOTÁ (11/2014 2014 Bajo Exame UNIVERSIDAD NACIONAL UNI SERNA BOGOTÁ (11/2014 2014 Bajo Exame UNIVERSIDAD NACIONAL UNI SERNA BOGOTÁ (11/2014 2014 Desistida UNIVERSIDAD NACIONAL UNI SERNA BOGOTÁ (11/2014 2014 DESISTAD NACIONAL UNI SERNA BOGOTÁ (11/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL UNI SERNA BOGOTÁ (11/2014 2014 CONCEDIO EN CONCE												_
PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO DE FABRICACIÓN DE CUAJADA DE LECHE Y   6/11/2014   2014   Concedida   UNIVERSIDAD NACIONAL   FERNANCO   Medellín   PROCESO   PROCESO   PROCESO   PROCESO   PROCESO   EMPAQUE POLIMÉRICO QUE RETARDA EL PROCESO   6/11/2014   2014   Requerimiq UNIVERSIDAD NACIONAL   CESAR AUG Bogotá   PROCESO   PR												
PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESIOMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE COLÁGE   6/11/2014   2014   Requerimic UNIVERSIDAD NACIONAL CESAR AUC   Bogotá   PROCESO   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE COLÁGE   6/11/2014   2014   Bajo Exame UNIVERSIDAD NACIONAL MARTHA R Bogotá   CIENCIAS   14/3480 Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLÓRANTES EMP   3/07/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS HERN   Bogotá   INGENIER   RECESO   RECESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES EMP   3/07/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS HERN   Bogotá   INGENIER   RECESO   RECESO PARA LA CONSERVACIÓN DE SEMEN QUE   14/07/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL RIEL BERRIM   Medellín   PRODUCI   18181624 Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   COMPOSICIÓN ALIMENTARIA EN POLVO A BASE DEL   20/08/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL MISSAL CO   Medellín   PRODUCI   18181628   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   COMPOSICIÓN DE UN LÍQUIDO DE IMPREGNACIÓN P   20/08/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   VIDY ANA   Medellín   PRODUCI   18181628   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MICROSCOPIO Y MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE IN 30/10/2014   2014   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   VIDY ANA   Medellín   PRODUCI   18/18/18/18/18/18/18/18/18/18/18/18/18/1												_
AST779   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE COLÁGE   6/11/2014   2014   Bajo Exame   UNIVERSIDAD NACIONAL   MARTHA R BOgotá   1065789   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES EMP   3/07/2014   2014   Desistida   UNIVERSIDAD NACIONAL   LIUIS HERN, Bogotá   INGENIER   1065789   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   FORMULACIÓN DE CEMENTO EN BASE A SULFOALUM   3/12/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   RIEL BERRI   Medellín   PROCESO   PATENTE DE INVENCIÓN   DILUYENTE PARA LA CONSERVACIÓN DE SEMEN QUE   14/07/2014   2014   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   RIEL BERRI   Medellín   PRODUCIONAL   RIEL BERRI   MEDICIONAL   RIEL BERRI   Medellín   PRODUCIONAL   RIEL BERRI   MEDICIONAL   RIEL BERRI   Medellín   PRODUCIONAL   RIEL BERRI   MEDICIONAL   RIEL BER												
NACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA REMOCIÓN DE COLORANTES EMP 3/07/2014 2014 Desistida UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS HERN Bogotá INGENIER 1265789 NACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN FORMULACIÓN DE CEMENTO EN BASE A SULFOALUN 3/12/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL RIEL BERRI Medellín PRODUCT SITUATION DE COMPOSICIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE SEMEN QUE 14/07/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GIOVANNI Medellín PRODUCT SITUATION DE COMPOSICIÓN DE LA LIQUIDO DE IMPREGNACIÓN P 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL MISAEL CO MEDILÍN PRODUCT SITUATION DE INVENCIÓN COMPOSICIÓN DE UN LÍQUIDO DE IMPREGNACIÓN P 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL VIDY NAN MEDELLO MEDILÍN PRODUCT SITUATION DE INVENCIÓN DE UN LÍQUIDO DE IMPREGNACIÓN P 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL VIDY NAN MEDELLO MEDILÍN PRODUCT SITUATION DE INVENCIÓN MICROSCOPIO Y MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE IN 30/10/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL VIDY NAN MEDELLO MEDILÍN PRODUCT PATENTE DE INVENCIÓN MICROSCOPIO Y MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE IN 30/10/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LEMESHKO BOGOTÁ PRODUCT SITUATION DE PULPA A PARTIR QO7/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS EDUA BOGOTÁ INGENIER SITUATION DE PULPA A PARTIR QO7/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS EDUA BOGOTÁ INGENIER SITUATION DE PULPA A PARTIR QO7/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS EDUA BOGOTÁ INGENIER SITUATION DE PORTO DE PULPA A PARTIR QO7/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JUIS EDUA BOGOTÁ INGENIER SITUATION DE PORTO DE PORTO DE SASOS NACIONAL SITUATION DE PORTO DE PORTO DE SASOS NACIONAL SITUATION DE PORTO DE PORTO DE SASOS NACIONAL SITUATION DE SASOS NACIONA												-
1265789 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN FORMULACIÓN DE CEMENTO EN BASE A SULFOALUN 3/12/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL RIEL BERRI Medellín PRODUCT 181624 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DILUYENTE PARA LA CONSERVACIÓN DE SEMEN QUE 14/07/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GIOVANNI Medellín PRODUCT 181624 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIÓN ALIMENTARIA EN POLVO A BASE DEL 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL MISAEL CO Medellín PRODUCT 18161624 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIÓN DE UN LÍQUIDO DE IMPREGNACIÓN P 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL YUDY ANA MEDELIN PRODUCT 18161624 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MICROSCOPIO Y MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE IN 30/10/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANA DOBL MEDELIN PRODUCT 18161624 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PÉPTIDO SINTÉTICO POLICATIÓNICO CON PROPIEDA 28/01/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LEMESHKO BOGOTÁ PRODUCT 1816163 INCENTARIO DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA A PARTIR DO7/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LIUIS EDUA BOGOTÁ INGENIER 181629 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS 4/03/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LIUIS EDUA BOGOTÁ INGENIER 18163 NACIONAL SILVENCIÓN DE PULPA A PARTIR DO7/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO MEDELIN MEDELIN PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y SUSTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS 4/03/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO MEDELIN MEDELIN PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSÉ MEDELIN SIGNADA SILVENCIÓN DE PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 COncedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A MEDELIN PROCESO SIT1213 NACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 COncedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A MEDELIN PROCESO SIT1213 NACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 24												_
ASISTED PATENTE DE INVENCIÓN DILUYENTE PARA LA CONSERVACIÓN DE SEMEN QUE 14/07/2014 2014 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL GIOVANNI Medellín PRODUCTION PRODU												
ISIC PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIÓN ALIMENTARIA EN POLVO A BASE DEL 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL MISAEL CO Medellín PRODUCT ISIA SIC PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIÓN DE UN LÍQUIDO DE IMPREGNACIÓN P 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL YUDY ANA Medellín PRODUCT ISIA SIC PATENTE DE INVENCIÓN MICROSCOPIO Y MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE IN 30/10/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANA DOBL Medellín PRODUCT PATENTE DE INVENCIÓN PÉPTIDO SINTÉTICO POLICATIÓNICO CON PROPIEDAL 28/01/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LEMESHKO BOGOTÁ INGENIER 4136052 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS 4/03/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JIMENEZ M Medellín ELECTRICI INTERNACIONAL PRODUCCIÓN DE CONCEDIDA INTERNACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO MEDELÍN INGENIER SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTERIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSE MEDELÍN PRODUCCIÓN DE CONCEDIDA INTERNACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTERIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSE MEDELÍN PROCESO: 5171203 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN HORMIGÓN AUTOCOMPACTABLE DE RESISTENCIA M 24/07/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ANDES FE MEDELÍN PROCESO: 5171203 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ANDES FE MEDELÍN PROCESO: 5171203 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANIC. 5131005 NACIONAL SILA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANIC. 5131015 NACIONAL SILA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANIC. 5131015 NACIONAL SILA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMI												
ALSIA SIC PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIÓN DE UN LÍQUIDO DE IMPREGNACIÓN P 20/08/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL YUDY ANA Medellín PRODUCT PATENTE DE INVENCIÓN MICROSCOPIO Y MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE IN 30/10/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANA DOBL Medellín ELECTRICI 14/1187 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA A PARTIR D 07/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LEMESHKO Bogotá PRODUCT 4118699 Internacional OMPI PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA A PARTIR D 07/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS EDUA BOgotá INGENIER 4136052 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS 4/03/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JIMENEZ M Medellín ELECTRICI 14/1919 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE C 28/05/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO Medellín INGENIER 5108825 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSE Medellín ELECTRICI 5171208 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL IQ Bogotá ELECTRICI 5171213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES FE Medellín PROCESO: 5171213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANIC. 5131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANIC. 5131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANIC. 5131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL E										<del>                                     </del>		_
Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MICROSCOPIO Y MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE II 30/10/2014 2014 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANA DOBL Medellín ELECTRICIA (1/1187) Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PÉPTIDO SINTÉTICO POLICATIÓNICO CON PROPIEDAL 28/01/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LEMESHKO Bogotá PRODUCTO (1/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14												-
14/1187 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PÉPTIDO SINTÉTICO POLICATIÓNICO CON PROPIEDAL 28/01/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LEMESHKO Bogotá PRODUCTO PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA A PARTIR DO7/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS EDUA BOgotá INGENIERI UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS EDUA BOgotá INGENIERI UNIVERSIDAD NACIONAL JUMENEZ M Medellín ELECTRICI TRÁMITE UNIVERSIDAD NACIONAL JUMENEZ M MEDITO PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE C 28/05/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO MEDITO METODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSE MEDITO INGENIERI DE VE 14/05/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JORGO DE CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES FE MEDITO PROCESOS INSCRIPTIVA DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JORGO DE CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICA SISTEMA DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICA SISTEMA DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICA SISTEMA DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICA SISTEMA DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA SISTEMA DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 CONCEDIDO UNIVERS												
4118699 Internacional OMPI PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA A PARTIR D 07/087/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL LUIS EDUA BOgOTÁ INGENIERI 14/1919 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS 4/03/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JIMENEZ M Medellín ELECTRICII 14/1919 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE C 28/05/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO MEDELLÍN INGENIERI 14/1919 Internacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JG BOGOTÁ ELECTRICII 14/1919 Internacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JG BOGOTÁ ELECTRICII 14/1919 Internacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A MEDELLÍN PROCESOS 131006 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICA 131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICA 131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICA 131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 131005 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA												+
4136052 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS 4/03/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JIMENEZ M Medellín ELECTRICII 14/1919 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE C 28/05/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO Medellín INGENIERI 5108825 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSE Medellín ELECTRICII 5111163 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JC Bogotá ELECTRICII 5171208 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN HORMIGÓN AUTOCOMPACTABLE DE RESISTENCIA M 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES FE Medellín PROCESOS 5171213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A Medellín PROCESOS 5131006 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICA 5131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICA 5131005 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA Bogotá MECANICA 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA Bogotá MECANICA 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA Bogotá MECANICA 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA Bogotá MECANICA 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNI			<del> </del>									
14/1919 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE C 28/05/2014 2014 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RESTREPO Medellín INGENIER 508825 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSE Medellín ELECTRICI 5111163 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JO Bogotá ELECTRICI 5171208 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN HORMIGÓN AUTOCOMPACTABLE DE RESISTENCIA M 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES FE Medellín PROCESOS 5171213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A Medellín PROCESOS 5131006 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICI 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOgotá MECANICI 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOgotá MECANICI 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOgotá MECANICI 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOgotá MECANICI									+			+
5108825 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO Y EQUIPO SENSOR ULTRASÓNICO PARA LA 13/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN JOSE Medellín ELECTRICI 5111163 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JG BOgOTÁ ELECTRICI 5171208 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN HORMIGÓN AUTOCOMPACTABLE DE RESISTENCIA M 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES FE Medellín PROCESO: 5171213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A Medellín PROCESO: 5131006 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BogOTÁ MECANIC. 5131009 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANIC. 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA! BOGOTÁ MECANIC. 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA! BOGOTÁ MECANIC.												-
SIC PATENTE DE INVENCIÓN PLATAFORMA PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE VE 14/05/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GABRIEL JC Bogotá ELECTRICO DE 17/1208 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN HORMIGÓN AUTOCOMPACTABLE DE RESISTENCIA M 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES FE Medellín PROCESO DE 17/1213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A MEDELLÍN PROCESO DE 13/1006 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICO DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICO DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICO DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO BOGOTÁ MECANICO DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DISPOSITIVO PORTÁTIL DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NA	-			<del>                                     </del>								
5171208 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN HORMIGÓN AUTOCOMPACTABLE DE RESISTENCIA M 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES FE Medellín PROCESO: 5171213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A Medellín PROCESO: 5131006 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANIC. 5131009 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANIC. 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA Bogotá MECANIC.						<u> </u>						
5171213 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL GERMAN A MEDELIÍN PROCESOS DE MATRIZ METÁLICA NA 24/07/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PATENTA DE PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENA												
SIGNACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAN 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICA (SIGNACIONAL FRANCI												+
5131009 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA RAY 9/06/2015 2015 Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL FRANCISCO Bogotá MECANICA 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOgotá MECANICA 5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOgotá MECANICA 5131015 NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA BOGOTÁ MECANICA 5131015 NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA SILLA PARA LA COMPETENCIA SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 CONCEDIDA UNIVERSIDAD NACIONAL SILLA PARA LA COMPETENCIA SILLA PARA LA COMPET												
5131015 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN SILLA PARA LA COMPETENCIA Y ENTRENAMIENTO DE 9/06/2015 2015 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL ELIANA CA Bogotá MECANICA				<del>                                     </del>								-
												+
			SIC	PATENTE DE INVENCIÓN  PATENTE DE INVENCIÓN	MEMBRANA LÍQUIDA Y PROCESO PARA REALIZARLO	9/06/2015						_

			Solicitudes (	de Derechos de Propiedad Intelectual gestionadas po	r la Univer <u>sida</u>	d Naciona	l de Col <u>o</u> m	ıbia			
No registro	Nacional- Internacional	Oficina	Tipo	Título	Fecha de	Año de solicitud	Estado	Titular	Inventor	Sede	Sector
15131030	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	EQUIPO PARA LA TOMA DE MUESTRAS INDEFORMAD	9/06/2015	2015	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	ELIANA CA	Palmira	MECANICA
527739	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA Y MÉTODO PARA OBTENER ENERGÍA DEL CA	20/11/2015	2015	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	CARLOS AN	Bogotá	ELECTRICIDA
529568	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PÉPTIDO QUIMÉRICO HTIP-CSKH MODULADOR DE LA	15/12/2015			UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
30391	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PEPTIDOS SINTÉTICOS MODULADORES DEL RECEPTO	22/12/2015	2015	Concedida	UNIVERSIDAD NACIONAL	EDWIN RE	Bogotá	PRODUCTOS
530392	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	GLICOINHIBIDORES DE ADHERENCIA DE STREPCOCCU	22/12/2015	2015	Bajo Exam	UNIVERSIDAD NACIONAL	CARLOS AF	Bogotá	PRODUCTOS
0392	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SUSTANCIA INHIBIDORES DE LA ADHESIÓN DE BACTE	22/12/2015		Negada	UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PHMETRO ÓPTICO	30/12/2015			UNIVERSIDAD NACIONAL		<del>-</del>	
531251	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	COMPOSITES FLUOR HIDROXIAPATITA ANCLADOS A N	30/12/2015	2015	Requerimi	UNIVERSIDAD NACIONAL	CARLOS VA	Manizales	_
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	EQUIPO DISPERSOR DE SUELOS PARA ANALISIS TEXTU	3/11/2015		•	UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
523425	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U	ELECTROCARDIÓGRAFO PORTÁTIL QUE INCLUYE ELEC	2/10/2015	2015	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	FRANCISCO	Manizales	ELECTRICIDA
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	MÁQUINA PARA EL TRASPLANTE DE PLÁNTULAS CON	9/06/2015			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
3830	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO DE OBTENCION DE UN EXTRACTO DE CELUI	13/05/15		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
	Internacional		PATENTE DE INVENCIÓN	MICROSCOPIO, MÉTODO Y PROGRAMA DE ORDENAD	30/04/2015			UNIVERSIDAD DE VALENC		+	ELECTRICIDA
	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	REACTION SYSTEM FOR PRODUCING FATTY ALKYL EST	24/12/2015			UNIVERSIDAD NACIONAL			PROCESOS O
	Internacional	EPO	PATENTE DE INVENCIÓN	DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN	14/07/2015		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	1		PRODUCTOS
	Internacional		PATENTE DE INVENCIÓN	DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN	7/07/1905		Trámite	POLITÉCNICO COLOMBIA	<b>.</b>	1	PRODUCTOS
	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESS OF MANUFACTURING MILK CURD AND CHE	11/06/2015		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL		+	PROCESOS O
	Internacional	EPO	PATENTE DE INVENCIÓN	FORMULACIÓN DE CEMENTO EN BASE A SULFOALUM	3/12/2015			UNIVERSIDAD NACIONAL		+	PROCESOS O
	Internacional	PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	REMOVAL OF OIL SPILLS FROM FRESH OR BRINE WAT	31/03/2015		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL		-	PRODUCTOS
	Internacional	PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH	9/12/2015		Trámite	UNIVERSITE DU MAINE C	<u> </u>	1	
-	Internacional	PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE COLÁGE	6/11/2015	2015	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL		1	CIENCIAS ME
	Internacional	PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	EMPAQUE POLIMÉRICO QUE RETARDA EL PROCESO D	6/11/2015		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL			PROCESOS O
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PEPTIDOS SINTETICOS COMO ANTIGENOS PARA LA O	13/02/2015	2015	ABANDON	UNIVERSIDAD NACIONAL			BIOTECNOLO
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	EQUIPO DISPERSOR DE SUELO PARA ANÁLISIS TEXTU	9/06/2015			UNIVERSIDAD NACIONAL		1	MECANICA
00039	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO AUTOMATIZADO DE MONTAJE, REGLAJI	8/07/1905		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL		+	MECANICA
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA BIOFUNCIONALIZAR LA SUPEI	8/07/1905			UNIVERSIDAD NACIONAL			PROCESOS Q
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCION PARA LA OBTE	8/07/1905		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL		<del></del>	PROCESOS O
_	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA OBTENER EXTRACTO FUNGICIDA	8/07/1905		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL		1	PROCESOS O
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PEPTIDOS SINTETICOS ANTIMICROBIANOS PARA EL TI	8/07/1905		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	CONJUNTO ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVO QUE PEI	8/07/1905		Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCION PARA LA OBTE	8/07/1905			UNIVERSIDAD NACIONAL	<b>.</b>	<u> </u>	MECANICA
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA OBTENER NANOPARTÍCULAS DE FOSI	7/06/2016		Negada	UNIVERSIDAD NACIONAL		<u> </u>	PRODUCTOS
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO	7/06/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL		+	PROCESOS O
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P	7/06/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL	<b>.</b>	1	PROCESOS O
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	EQUIPO DE LABORARATORIO PARA LA DETERMINACI	10/06/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
	Nacional	SIC	PATENTE DE MODELO DE U	ESTUFA PORTÁTIL QUE USA LEÑA COMO COMBUSTIE	15/06/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO DE CONFECCIÓN MANUAL DE CONC				UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE	25/05/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL		+	PRODUCTOS
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE SOPORT	23/05/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL			PRODUCTOS
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA CALENTAMIENTO DE FLUIDOS	26/07/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL			PROCESOS F
-		SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	BIOCOMPUESTOS PARA CONTROLAR EN PLANTAS Y E	28/07/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL	1	+	PRODUCTOS
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO DE SOPORTE PLEGABLE	26/07/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL			MECANICA
	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	BIOSELLANTE DE PEZONES	9/11/2016			UNIVERSIDAD NACIONAL		+	PRODUCTOS

				Solicitudes o	de Derechos de Propiedad Intelectual gestionadas po	or la Univers <u>ida</u>	ad Nacion <u>a</u>	l de Colo <u>m</u>	bia			
1903/300   1905   PATENTE DE INVENCION   MICTODO Y SETTAMA DE CARACTERIZACIÓN MEDIANT   14/14/2016   2016   Patritte DE INVENCION   COMPOSIZIONES SEGUIADOS DE 25/05/2016   2016   Concerdeda JUNIFESIDAD NACIONAL JALEADORÍMANES COMMENTANT   PROCESSOR   1905   1	No registro		Oficina	Tipo	Título			Estado	Titular	Inventor	Sede	Sector
	2016/000236	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS A BA	26/09/2016	2016	Concedida	UNIVERSIDAD NACIONAL	STEFANÍA E	Medellín	
2014   2015	16/000300	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	METODO Y SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN MEDIANT	14/10/2016	2016	Publicado	UNIVERSIDAD NACIONAL	ALEJANDRO	Medellín	PROCESOS Q
\$3.688.8 Internacional SENDA (E.G. PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OSTRINCIÓN DE PULPA A PARTIRI C (1977) 905 (2016) 1707/1005 (2016) 170	6136934	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	COMPOSICIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y PROCESO	25/05/2016	2016	Concedida	UNIVERSIDAD NACIONAL	MISAEL CO	Medellín	PROCESAMIE
	5-701445	Internacional	KIPO (Core	PATENTE DE INVENCIÓN	MICROSCOPIO, MÉTODO Y PROGRAMA DE ORDENAD	8/07/1905	2016	Trámite	UNIVERSIDAD DE VALEN	SÁNCHEZ C	Medellín	ELECTRICIDA
Neterracional   PCT	15-36883	Internacional	SENADI (EC	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA A PARTIR D	8/07/1905	2016	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	LUIS EDUA	Bogotá	INGENIERIA (
PATEMED   PATE	16030288	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	HERRAMIENTA ORTODONTICA PARA UBICAR, POSICIO	20/10/2016	2016	ABANDON	UNIVERSIDAD NACIONAL	GABRIEL G	Bogotá	MECANICA
Parent De Inversición   PCT	09587	Internacional	PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	GLICOINHIBIDORES DE ADHERENCIA DE STREPTOCOC	31/03/2016	2016	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	CARLOS AR	Bogotá	PRODUCTOS
Internacional   CT	109588	Internacional	PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	SUSTANCIA INHIBIDORA DE LA ADHESIÓN DE BACTER	31/03/2016	2016	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	IREGUI CAS	Bogotá	PRODUCTOS
113482   Internacional   SPTO   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS   2,1/01/2016   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL JIMENEZ M Medellin   RECENTICAD   RECENTION   RECENTIO	109756	Internacional	PCT	PATENTE DE INVENCIÓN	PÉPTIDOS SINTÉTICOS MODULADORES DEL RECEPTO	22/12/2016	2016	Trámite				PRODUCTOS
ILEADE   INTERFRACIONAL   SPYTO   PATENTE DE INVENCIÓN   METODO Y SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓS   21/01/2015   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   IMENEZ M Medellin   RECEITRICIOA   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESS OF MANUFACTURING MILK CURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   METADO ROSO (17/10/2017)   PATENTE DE INVENCIÓN   METIDO POR DETERMINING THE THICKNESS OF AT   17/06/2016   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   METIDO POR DETERMINING THE THICKNESS OF AT   17/06/2016   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   METIDO POR DETERMINING THE THICKNESS OF AT   17/06/2016   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   JUAN CARL   BOOK   METIDO POR DETERMINING THE THICKNESS OF AT   17/06/2016   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   JUAN CARL   BOOK   METIDO POR DETERMINING THE THICKNESS OF AT   17/06/2016   2016   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   JUAN CARL   BOOK   MOR PLICA   MEDIDA   MEDI	103857	Internacional	РСТ	PATENTE DE INVENCIÓN	PÉPTIDO QUIMÉRICO MODULADOR DE UNA EN ENZI	15/12/2016	2016	Trámite				PRODUCTOS
1868 A.1   Internacional   CPO (CAM) PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSITAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSITAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSITAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSITAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSITAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSITAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Trámite   UNIVERSITAD NACIONAL  ARRAS GI   Medellin   PROCESSO DE MANUFACTURINS MUKCURD AND CHE   12/05/2016   2016   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL  UNIVERSIDAD NACIONAL   DE CALUZACION AUTOMATICA PEINE   27/07/2016   2016   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   DE CALUZACION AUTOMATICA PEINE   27/07/2016   2016   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   DE CALUZACION AUTOMATICA PEINE   27/07/2016   2016   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   DE CALUZACION AUTOMATICA PEINE   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   ERNESTO   DE L'ECTRICIDA   27/07/2017   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   ERNESTO   DE MECANICA   27/07/2017   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   ERNESTO   DE MECANICA   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   ERNESTO   DE MECANICA   27/07/2017   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORREDO   ELECTRICIDA   27/07/2017   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORREDO   27/07/2017   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORREDO   27/07/2017   27/07/2017   27/07/2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORREDO   27/07/2017   27/07	31184B2	Internacional	USPTO				2016	Trámite				+
MECANICA   1970   PATENTE DE INVENCIÓN   MAQUINA PARA TRANSPLATHE DE PLANTULAS CON   9/06/2016   2016   Trámite   TAHAMÍ & CUITELORES A BAISTIZABÁ Medellín   MECANICA   17/15/16   Nacional   1971   Frank   PATENTE DE INVENCIÓN   METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH. 17/16/2016   2016   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL JUAN CARJ Bogotá   NO APLICA   17/15/16   Nacional   SiC   SOQUEMA DE TRAZADOS DE DISPOSITIVO DE LOCALIZACION AUTOMATICA VEHICA   77/12/2016   2016   CABANDON JUNIVERSIDAD NACIONAL JUAN CARJ BOgotá   NO APLICA   17/12/2016   NARCA   UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - UN   18/10/2016   2016   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL JUOS PETEL X VEGA STAV ELECTRICIDA   18/10/2016   18/10/2016   2016   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL JUOS PETEL X VEGA STAV ELECTRICIDA   18/10/2016   18	66968 A1	Internacional	CIPO (CAN	PATENTE DE INVENCIÓN					UNIVERSIDAD NACIONAL	ARENAS GI	Medellín	PROCESOS O
174516   Nacional   SIC   DISRÃO INDUSTRIAL   AUTOMOVIL   AUTOMO			<u> </u>									
	30032 A1	Internacional	INPI (FRAN	PATENTE DE INVENCIÓN	METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH	17/06/2016	2016	Trámite	UNIVERSITE DU MAINE C	PICART, PAS	Medellín	
1000125   Nacional   SIC   SQUEMA DE TRAZADOS DI OISPOSTIVO DE LOCALIZACION AUTOMATICA VEHICI   27/12/2016   2016   ABANDON-UNIVERSIDAD NACIONAL   JOSE FELIX VEGA STAV ELECTRICIDA (004125) Nacional   SIC   MARCA   UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - UN 28/10/2016   2016   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   NO APLICA Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   No APLICA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MICROSCOPE, METHOD AND COMPUTER DEGRAM   1/09/2016   2016   Concedido UNIVERSIDAD NACIONAL   SANCHEZ   Medellin   ELECTRICIDA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTEC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   BIBIANA M   Bogotá   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTEC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   BIBIANA M   Bogotá   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTEC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   JORGE EUG   Bogotá   MECANICA   MECANISMO DE VIDA   NACIONAL   JORGE EUG   Bogotá   MECANICA   MECAN	L6174516	Nacional	SIC	DISEÑO INDUSTRIAL	AUTOMOVIL	30/06/2016	2016	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	JUAN CARL	Bogotá	NO APLICA
1/2004125   Nacional   SIC   MARCA   UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - UN   28/10/2016   2016   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   SIC   MARCA   UNIVERSIDAD NACIONAL NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   NO APLICA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MICROSCOPE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM   1/09/2016   2016   Concedido   UNIVERSIDAD NACIONAL   SÁNCHEZ   Medellín   ELECTRICIDA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉCANISMO DE ELIMINACIÓN DE JUSEO MECÁNICO   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   BIBLANA M   Bogotá   GIENCIAS ME   CONCORTA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   TRAMPA CAZA POLEN INTERNA.   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   DIABANA M   Bogotá   GIENCIAS ME   CONCORTA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   TRAMPA CAZA POLEN INTERNA.   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   DIABANA M   Bogotá   GIENCIAS ME   CONCORTA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   GEOMETRÍA DE UN TORNILLO PARA IMPLANTES DEN   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   DIABANA M   BOGOTÁ   CIENCIAS ME   CONCORTA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   DELÍCULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO DE N. 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CUBILLOS   BOGOTÁ   PROCESOS Q   CIENCIAS ME   CONCORTA   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   SISTEMA PARA EL DISEÑO DE LABORATORIO, FABRIC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   GEOMETRÍA   BOGOTÁ   CIENCIAS ME   CONCORTA	6/000588	Nacional	SIC		DISPOSITIVO DE LOCALIZACION AUTOMATICA VEHICI					<del></del>		/ ELECTRICIDA
1909   1918   1   1919   1   1919   1   1919   1   1	·											
According   Macional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉCANISMO DE ELIMINACIÓN DE JUEGO MECÁNICO   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   BIBIANA M BOGOTÁ   GENCIAS   MÉCONO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTECC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   DIGRE EUL BOGOTÁ   MECANICA   MORDON PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTECC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   DIGRE EUL BOGOTÁ   MECANICA   MORDON PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTECC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   DIGRE EUL BOGOTÁ   MECANICA   MECANICA   MORDON PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTECC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   DIGRE EUL BOGOTÁ   MECANICA   MECANICA   MORDON PARA DE INVENCIÓN   GEOMETRÍA DE UN TORNILLO PARA IMPLANTES DEN   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORREDO R BOGOTÁ   MECANICA   MECANI	•			MARCA								
ACCIDITATION   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTEC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   BIBANA M Bogotá   CIENCIAS ME   ORDORA NACIONAL   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   TRAMPA CAZA POLEN INTERNA.   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   JORGE EU   Bogotá   MECANICA   2000/37   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   GEOMETRÍA DE UN TORNILLO PARA IMPLANTES DEN 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORREDO BOgotá   MECANICA   MECANICA   (7000737   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PELÍCULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO DE N 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORREDO BOgotá   PROCESOS Q (7000737   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   COMPLEJO POLILECTROLITICO CON ACTIVIDAD ANTI 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   GABBOTA   GABBOTA   CONTROL   COMPLEJO POLILECTROLITICO CON ACTIVIDAD ANTI 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CORDADA   GABBOTA   CORDADA	919B2	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	MICROSCOPE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM	1/09/2016	2016	Concedido	UNIVERSIDAD NACIONAL	SÁNCHEZ C	Medellín	ELECTRICIDA
ACCIDITATION   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTEC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL BIBIANA M Bogotá   CIENCIAS ME   CONO737   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   TRAMPA CAZA POLEN INTERNA.   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE EUG Bogotá   MECANICA   MORO737   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PELÍCULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO DE N. 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE EUG Bogotá   MECANICA   MORO737   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PELÍCULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO DE N. 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL CORREDA BOgotá   PROCESOS Q   MORO738   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   SISTEMA PARA EL DISEÑO DE LABORATORIO, FABRIC 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDA AR BOgotá   PROCESOS Q   MORO738   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   SISTEMA PARA EL DISEÑO DE LABORATORIO, FABRIC 25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDAN AR BOgotá   PRODUCTOS   MORO738   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCEDIMIENTO DE AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDAN AR BOgotá   PRODUCTOS   MORO738   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCEDIMIENTO PARA LA SUDERVISIÓN Y TELECONTROL DE C   22/12/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDAN AR BOgotá   PRODUCTOS   MORO738   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCEDIMIENTO PARA LA MEDICIÓN Y PELECONTROL DE C   22/12/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDAN AR BOgotá   PRODUCTOS   MORO738   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN C.   4/08/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDAN AR BOgotá   PRODUCTOS   MORO738   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN C.   4/08/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDAN AR BOGOTÁ   DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE ROTAVIRUS ONCOLÍTI   9/07/2005   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL GARDAN AR BOGOTÁ	7/000737	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	MECANISMO DE ELIMINACIÓN DE JUEGO MECÁNICO	25/07/07	2017	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	ERNESTO C	Bogotá	1
VOID												+
PATENTE DE INVENCIÓN   PELÍCULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO DE N. 25/07/07   2017 Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL CORREDOR BOgotá   MECANICA   MECANI			SIC									+
Value   Valu							2017	Trámite				
SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   SISTEMA PARA EL DISEÑO DE LABORATORIO, FABRIC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CÓRDOBA   Bogotá   ELECTRICIDA	000737	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN			2017	Trámite				PROCESOS O
VIOLOTAS   Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   SISTEMA PARA EL DISEÑO DE LABORATORIO, FABRIC   25/07/07   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CÓRDOBA   Bogotá   ELECTRICIDA   27/07/07   27/07/07   27/07/07   27/07/07   27/07/07   27/07/07   27/07/07   27/07/07/07   27/07/07/07   27/07/07/07   27/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07							2017	Trámite				
Accepted   Patente De Invención   Procedimiento De Alslamiento y Purificación   25/07/07   2017   Trámite   Universidad Nacional   Fontanil   Bogotá   Productos	•									T .		+
NOI330 NACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA PARA LA SUPERVISIÓN Y TELECONTROL DE 22/12/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MAÑANA de Bogotá ELECTRICIDA (700014) NACIONAL SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN CL. 4/08/2017 2017 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL CESAR AUG Medellín MECANICA (700705) Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN CL. 4/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS GU BOgotá (700705) Internacional CNIPA (CHI PATENTE DE INVENCIÓN DI UNE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS GU BOGOTÁ (700705) Internacional CNIPA (CHI PATENTE DE INVENCIÓN DI UNE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE IVAI MEDELÍN PROCESOS OF MANUACIÓN DE CEMENTO EN BASE A SULFOALUN 24/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE IVAI MEDELÍN PROCESOS OF MANUACIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE IVAI MEDELÍN PROCESOS OF MANUACIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE IVAI MEDELÍN PROCESOS OF MANUACIÓN DE COMPOSICIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y SU PROCE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE IVAI MEDELÍN PROCESOS OF MANUACIONAL DE CONFECCIÓN MANUAL DE CON 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MA MEDELÍN PROCESOS OF MEDELÍN PROCES	·											+
NO 1/2014 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN PROCEDIMIENTO PARA LA MEDICIÓN DE LA VIDA ÚT 7/02/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL EDUARDO Manizales ELECTRICIDA (7/100795) Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN CL 4/08/2017 2017 Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL CESAR AUG Medellín MECANICA (7/100795) Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ARENAS GI Medellín PROCESOS QUE SOBRE	<u> </u>					· ·						
Nacional   SIC   PATENTE DE INVENCIÓN   DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN CL   4/08/2017   2017   Concedida UNIVERSIDAD NACIONAL CESAR AU   Medellín   MECANICA   154 A1   Internacional   PCT   PATENTE DE INVENCIÓN   MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE ROTAVIRUS ONCOLÍTI   9/07/1905   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS GL   Bogotá   154 A1   Internacional   EPO   PATENTE DE INVENCIÓN   DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN   24/05/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL ARENAS GL   Medellín   PRODUCTOS   150 A00 A   Internacional   PCT   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESS OF MANUFACTURING MILK CURD AND CHE   29/08/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL ARENAS GL   Medellín   PROCESOS Q   17/2034   Internacional   PCT   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE   24/05/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   OROZCO SA   Medellín   PRODUCTOS   Medellín   PRODUCTOS   17/2034   Internacional   PCT   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE   24/05/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   OROZCO SA   Medellín   PRODUCTOS   17/2034   Internacional   PCT   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y SU PROCE   24/05/2017   2017   Trámite   UNIVERSIDAD NACIONAL   CÓRTES RO   Medellín   PROCESOS Q   17/2124   Internacional   PCT   PATENTE DE INVENCIÓN   PROCESIONES AND   PROCE					<del> </del>					1		
154 A1 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE ROTAVIRUS ONCOLÍTI 9/07/1905 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS GL Bogotá 154 A1 Internacional EPO PATENTE DE INVENCIÓN DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN 24/05/2017 2017 Trámite POLITÉCNICO COLOMBIA BENJAMIN Medellín PRODUCTOS COSONA Internacional CNIPA (CHI PATENTE DE INVENCIÓN PROCESS OF MANUFACTURING MILK CURD AND CHE 29/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ARENAS GI Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL OROZCO SA Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE AGUACATE Y SU PROCE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MI Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MI Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MI Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO QUARDA MEDILÍN PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARDA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ Medellín PROCESOS QUARDA INVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ MEDELÍN ELECTRICIDA										1		
154 A1 Internacional EPO PATENTE DE INVENCIÓN DILUYENTE PARA CONSERVACIÓN DE SEMEN 24/05/2017 2017 Trámite POLITÉCNICO COLOMBIA BENJAMIN Medellín PRODUCTOS OS690 A Internacional CNIPA (CHI PATENTE DE INVENCIÓN PROCESS OF MANUFACTURING MILK CURD AND CHE 29/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ARENAS GI Medellín PROCESOS Q 17/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL OROZCO SA Medellín PRODUCTOS OS Q 17/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL OROZCO SA Medellín PROCESOS Q 17/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL OROZCO SA Medellín PRODUCTOS OS Q 17/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA DE CONFECCIÓN MANUAL DE CON 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MA MEDILÍN PROCESOS Q 17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO Medellín PROCESOS Q 17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO MEDILÍN PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ Medellín PROCESOS Q 18/0479 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ Medellín PROCESOS Q 18/0479 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ Medellín PROCESOS Q 18/0479 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ Medellín PROCESOS Q 18/0479 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ Medellín PROCESOS Q 18/0479 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BÁ MEDILÍN PROCESOS Q 18/0479 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL												
OS690 A Internacional CNIPA (CHI PATENTE DE INVENCIÓN PROCESS OF MANUFACTURING MILK CURD AND CHE 29/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ARENAS GI Medellín PROCESOS Q 1.7/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE IVAI Medellín PROCESOS Q 1.7/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y SU PROCE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL OROZCO SA Medellín PROCESOS Q 1.7/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENE JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MA Medellín PROCESOS Q 1.7/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO MEDELLÍN PROCESOS Q 1.7/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO C MEDELLÍN PROCESOS Q 1.8/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 1.8/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 1.8/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 1.8/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN Dispositivo dispersor de luz visible de alta resolución espectral 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BA Medellín ELECTRICIDA												PRODUCTOS
Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN FORMULACIÓN DE CEMENTO EN BASE A SULFOALUM 24/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE IVA Medellín PROCESOS QUA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL OROZCO 5/2007 Medellín PROCESON MEDITA PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y SU PROCE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS M/2017 PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN MANUAL DE CON 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS M/2017 PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO Medellín PROCESOS QUA Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO MEDITA M												
Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO DE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL OROZCO SA Medellín PRODUCTOS DE COMPOSICIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y SU PROCE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MA Medellín PRODUCTOS DE COMPOSICIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y SU PROCE 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MA Medellín PROCESAMIE UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS MA MEDITA DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PROCESO PARA PRODUCIÓN PROCESO PARA PRODUCIÓN PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO MEDITA MEDITA DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI MEDITA PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI MEDITA PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI MEDITA PROCESOS QUARA PRODUCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UN			<u> </u>									
Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN COMPOSICIONES SÓLIDAS DE AGUACATE Y SU PROCE 24/05/2017 2017 Trámite HRA UNIQUÍMICA S.A. UN CÓRTES RO Medellín PROCESAMIE 17/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCEDIMIENTO DE CONFECCIÓN MANUAL DE CON 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS M. Medellín PROCESOS Q 17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO Medellín PROCESOS Q 17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCD PATENTE DE INVENCIÓN Dispositivo dispersor de luz visible de alta resolución espectral 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO B Medellín ELECTRICIDA										1		1
17/2034 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCEDIMIENTO DE CONFECCIÓN MANUAL DE CON 24/05/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CARLOS M Medellín PRODUCTOS 17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO Medellín PROCESOS Q 17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO MEDELLÍN PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN Dispositivo dispersor de luz visible de alta resolución espectral 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO B Medellín ELECTRICIDA												+
17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA OBTENER JARABES AZUCARADOS A P 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL RUIZ COLO Medellín PROCESOS Q 17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO C Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSITE DU MAINE C PICART, PAI Medellín PROCESOS Q 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSITE DU MAINE C PICART, PAI Medellín PROCESOS Q 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO B Medellín ELECTRICIDA									-	+		
17/2124 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN PROCESO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO 6/06/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL MORENO ( Medellín PROCESOS Q 18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JAI Medellín PROCESOS Q 686 A1 Internacional EPO PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSITE DU MAINE C PICART, PA Medellín PROCESOS Q 7/00/2019 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN Dispositivo dispersor de luz visible de alta resolución espectral 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BA Medellín ELECTRICIDA												_
18/0423 Internacional PCT PATENTE DE INVENCIÓN SISTEMA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTE 30/08/2017 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL CHEJNE JA Medellín PROCESOS Q 686 A1 Internacional EPO PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSITE DU MAINE C PICART, PA Medellín PROCESOS Q 7/10/2019 18/10/2019 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BA Medellín ELECTRICIDA			l									
686 A1 Internacional EPO PATENTE DE INVENCIÓN METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A TH 18/10/2017 2017 Trámite UNIVERSITE DU MAINE C PICART, PA Medellín ELECTRICIDA (7000792 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN Dispositivo dispersor de luz visible de alta resolución espectral 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BA Medellín ELECTRICIDA												
/000792 Nacional SIC PATENTE DE INVENCIÓN Dispositivo dispersor de luz visible de alta resolución espectral 2017 Trámite UNIVERSIDAD NACIONAL ÁLVARO BA Medellín ELECTRICIDA						_ · ·				1		
				,						<del>                                     </del>		FLECTRICIDA
			SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	REACTOR PARA PIROLISIS DE ACEITE DE RICINO	Сорссии						LLLCTRICIDA

			Solicitu <u>des</u> (	de Derechos de Propiedad Intelectual gestionadas po	r la Univers <u>id</u>	ad Naciona	l de Colo <u>m</u>	bia			
No registro	Nacional- Internacional	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Año de solicitud	Estado	Titular	Inventor	Sede	Sector
C2017/000797	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE CONCRETO RESIDUA	AL Y MICROOF	2017	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	NELSON W	Medellín	
C2017/001196	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA DE OXICOMBUSTIÓN CIRCULANTE		2017	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	Farid Chejn	Medellín	
C2017/001275	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	PELICULAS BIOCOMPUESTAS CON OLEORESINAS DE C	17/12/2017	2017	Concedida	UNIVERSIDAD NACIONAL	Margarita I	Palmira	AGROINDUSTRIA BIOTECNOLOGI
2017/000899	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA AUTÓNOMO DE MONITOREO DE CONDICIÓ	31/08/2017	2017	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	OSCAR CAR	Manizales	ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y T
2017/000769	Nacional	SIC	PATENTE DE INVENCIÓN	Reactor Vertical Termo-Gravimétrico con Captura de	Volátiles (RVT	2017	Trámite	UNIVERSIDAD NACIONAL	Farid Chejn	Medellín	PROCESOS QUIMICOS
11 2018 0128	Internacional	Brasil	PATENTE DE INVENCIÓN	"GLYCOINHIBITORS OF ADHERENCE" OF STREPTOCO	21/06/2018	2018	Trámite	Universidad Nacional de	IREGUI CAS	Bogotá	Nutrición animal
		USA	PATENTE DE INVENCIÓN	SYNTHETIC PEPTIDES THAT MODULATE THE NMDA RI	21/06/2018	2018	Trámite	Universidad Nacional de	REYES MOI	Bogotá	Farmacéutico
/IB2018/055	Internacional	PCT-IB	PATENTE DE INVENCIÓN	COMPLEJO POLIELECTROLÍTICO CON ACTIVIDAD ANT	24/08/2018	2018		Universidad Nacional de			Cosmético
/IB2018/055	Internacional	PCT-IB	PATENTE DE INVENCIÓN	PELICULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO DE N	24/08/2018	2018		Universidad Nacional de	1		Materiales
/IB2018/055	Internacional	PCT-IB	PATENTE DE INVENCIÓN	GEOMETRÍA DE UN TORNILLO PARA IMPLANTES	24/08/2018	2018	Trámite	Universidad Nacional de	CORREDOR	Bogotá	Bioomecánica
/IB2018/055	Internacional	PCT-IB	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTEC	24/08/2018	2018		Universidad Nacional de			Farmacéutico/Cosmético
2018/000820	Nacional	Colombia	PATENTE DE INVENCIÓN	FORMULACIÓN EN CREMA A BASE DE GLICIRRICINA P	2/08/2018			Universidad Nacional de	DELGADO I	Bogotá	Farmacéutico
2018/006285	Nacional	Colombia	Marca	PROGRAMA CUIDANDO A LOS CUIDADORES	2/08/2018	2018		Universidad Nacional de		Bogotá	
2018/001043		COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	LIPOPEPTIDOS CORTOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROE	28/09/2018		EN TRÁMIT		Sergio Ordi		PRODUCTOS BIOLOGICOS
2018/001042			PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE UN MODELO FÍSIC	28/09/2018	2018	EN TRÁMIT	UN	Marco Palu		MECANICA
2018/001241			PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA DETECTAR PLANTAS DE PALMA DE AC	19/11/2018		EN TRÁMIT		Rodrigo Ho		AGROINDUSTRIA BIOTECNOLOGI
2018/001241			PATENTE DE INVENCIÓN	PANEL DE CONSTRUCCIÓN PARA EDIFICACIONES DE E	19/11/2018		EN TRÁMIT		Haidee Yula		CONSTRUCCIÓN
2018/000809			DISEÑO INDUSTRIAL	BLOQUE BIOLÓGICO	31/07/2018		Concedido		Susana Cek		CONSTRUCCIÓN
2018/000808			DISEÑO INDUSTRIAL	CALADO	31/07/2018		Concedido		Andrey San		CONSTRUCCIÓN
2018/000809	1		DISEÑO INDUSTRIAL	PREFABRICADO CONVECTIVO	31/07/2018	_	Concedido		Carlos Mau		CONSTRUCCIÓN
2018/000809			DISEÑO INDUSTRIAL	BLOQUE PARA LA CONSTRUCCIÓN	31/07/2018		CONCEDID		Katherine (		CONSTRUCCIÓN
	INTERNACIONA		PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO OCULAR PLENÓPTICO	8/08/2018			COTITULARIDAD CON UN			
	INTERNACIONA		PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS EN CU	1/08/2018			COTITULARIDAD CON UN	+		ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA Y TE
2019/000738	+			RÓTULA ABIERTA COMO PUNTO DE PIVOTE PARA VIC	10/07/2019			Universidad Nacional de			<u> </u>
2019/000736			PATENTE DE INVENCIÓN	BIOFERTILIZANTE CON COMPUESTOS FITOESTIMULAI	10/07/2019						PRODUCTOS QUÍMICOS
2019/000738				EQUIPO PARA LA OBTENCIÓN DE PARTÍCULAS ESFÉRI	10/07/2019			Universidad Nacional de	+		<b>-</b>
2019/000367			PATENTE DE INVENCIÓN	MÁQUINA PROCESADORA DE MATERIALES	12/04/2019			COTITULARIDAD CON LA			
2019/001269			PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA DETERMINAR UNA CO	14/11/2019			Universidad Nacional de	+		PROCESOS QUÍMICOS
2019/000737	+		PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO DE FERMENTACIÓN ETANÓLICA Y SU MÉTO	10/07/2019			Universidad Nacional de	1		<del></del> .
2019/000737	+		PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO DE SEPARACIÓN DE SOLVENTES Y SU MÉTO	10/07/2019			Universidad Nacional de	1		<del></del> .
	INTERNACIONA		PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE UN MODELO FÍSIC	26/09/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL	-		Ingeniería mecánica
	INTERNACIONA		PATENTE DE INVENCIÓN	LIPOPEPTIDOS CORTOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROE	27/09/2019			UNIVERSIDAD DE VALENC			Química
•	INTERNACIONA		PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA DETECTAR PLANTAS DE PALMA DE AC	18/11/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL	1		Química
	INTERNACIONA		PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO DE DETECCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	18/12/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL	1		Instrumentos
2019/001408			PATENTE DE INVENCIÓN	PÉPTIDOS ANTIVIRALES COMO ALTERNATIVA TERAPÉ	13/12/2019		-	UNIVERSIDAD NACIONAL	1	ŭ	Química
2019/001400	+		PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO DE CALENTAMIENTO INTEGRADO CON (	19/09/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL			Ingeniería mecánica
REPORTADO			PATENTE DE INVENCIÓN	GENERACIÓN DE MESOPOROS EN ZEOLITAS MEDIAN	31/12/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL			NO REPORTADO, TRÁMITE EXTER
2019/000905			PATENTE DE INVENCIÓN	EQUIPO PARA MEDIR COLOR Y TEMPERATURA [	21/08/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL			Ingeniería mecánica
2019/000903			PATENTE DE INVENCIÓN	COMPOSICIÓN ABSORBENTE DE AGUA	7/06/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL	1		Instrumentos
;2019/00090 <del>4</del> ;2019/000596			PATENTE DE INVENCIÓN	METODO DE OBTENCION DE UN ANTIBACTERIAN	7/00/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL			Química
C2019/000596			PATENTE DE INVENCIÓN	HIDROGEL REFORZADO CON NANOFIBRAS DE C	19/07/2019			UNIVERSIDAD NACIONAL			Instrumentos
, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>											
O REPORTAD	Internacional	USPTO	IDVERILE DE IVIVENCION	MÉTODO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PROTEC	24/01/2020	ו ארארו	ENITD ANAIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	IDIDIANIA NA	Pogotá	lQuímica

			Solicitudes o	le Derechos de Propiedad Intelectual gestionadas po	r la Universida	ad Naciona	l de Colom	bia			
No registro	Nacional- Internacional	Oficina	Tipo	Título	Fecha de solicitud	Año de solicitud	Estado	Titular	Inventor	Sede	Sector
NO REPORTAI	Internacional	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	PELICULAS DELGADAS DE OXINITRURO BINARIO DE N	24/01/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	GLORIA IV	Bogotá	Química
NC2020/00025	9 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	NANOCATALIZADOR A PARTIR DE ÓXIDOS DE LA	9/03/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	CAMILO A	Medellín	Química
NC2020/000413	3 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	PLATAFORMA ELECTRÓNICA PARA LA EVALUACIÓN D	1/04/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	FARID BE	MANIZALE	Otros sectores
SD2020/003998	8 NACIONAL	COLOMBIA	MARCA	ENERGÉTICA 2030	1/06/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACION	N/A	Medellín	NO APLICA
NC2020/000643	3 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	Procedimiento de obtención De Monolitos Integrales de Car	26/05/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	YAZMÍN A	Bogotá	Química
IC2020/00021	6 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA PARA MEDICIÓN, PROCESAMIENTO Y COMUN	27/02/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	JOSÉ DE .	Bogotá	Electricidad - Elec
IC2020/000644	4 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	OBTENCIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS Y MÉTODO PARA	26/05/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	FERNAND	Bogotá	Química
IC2020/000643	3 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA DE EXTRACCIÓN PARA REDUCIR EL CONTEN	26/05/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	FRANCISO	Bogotá	Química
IC2020/000644	4 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES HÍBRIDA	26/05/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	GILMA GR	Bogotá	NO REPORTADO
NC2020/000643	3 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO DE RECICLAJE LIBRE DE CONTAMINACIÓN P.	26/05/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	BRAYAN S	Bogotá	Química
IO REPORTAI	NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	CONDUCTOS NERVIOSOS PLEGABLES BIFÁSICOS DE	18/06/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	PAULO CÉ	Bogotá	NO REPORTADO
SD2020/003963	3 NACIONAL	COLOMBIA	MARCA	UNAL	29/05/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	LUIS ALBE	Nacional	NO APLICA
IC2020/000903	3 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	COMPOSICIÓN ALIMENTICIA PARA FABRICAR UN PRO	23/07/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	FREDIS M	MANIZALE	Química
IC2020/000903	3 NACIONAL	COLOMBIA	DISEÑO INDUSTRIAL	MANIPULADOR DE MUESTRAS	23/07/2020	2020	ONCEDIDO	UNIVERSIDAD NACIONAL	ELISABETH	Manizales	No aplica
IC2020/000744	4 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	CONDUCTOS NERVIOSOS PLEGABLES BIFÁSICOS DE C	18/06/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	MARTHA F	Bogotá	Instrumentos
IC2020/00136	6 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	BIOPELÍCULAS A PARTIR DE XEROGELES DE CARBÓN I	30/10/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	SERGIO H	Medellín	Química
IC2020/00152	7 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE PARTÍCULAS DE N	7/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	SANDRO	Manizales	Química
IC2020/001528	8 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE MODELO DE U	DISPOSITIVO ROBÓTICO CON LÁMPARAS UVC GERMI	7/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	BELARMIN	Manizales	Instrumentos
IC2020/001528	8 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE MODELO DE U	HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN A ESCALA DE UNA ES	7/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	GUSTAVO	Manizales	Otros sectores
IC2020/001528	8 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	MEMBRANAS METÁLICAS ACTIVADAS POR MICRO-OI	7/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	JORGE HE	Manizales	Ingeniería mecán
IC2020/001529	9 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO DE FABRICACIÓN DE UN ELECTROLITO BASA	7/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	FAVIO NIC	Manizales	Electricidad - Elec
IC2020/001529	9 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE PILAS ORGÁNICA	7/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	FAVIO NIC	Manizales	Química
IC2020/001530	0 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	SISTEMA DE UNIÓN INTERNA DE ELEMENTOS ESTRU(	7/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	GUSTAVO	Manizales	Otros sectores
IC2020/001308	8 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	INSTRUMENTO Y MÉTODO PARA MEDIR EL RUIDO AC	19/10/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	FRANCISO	Bogotá	Electricidad - Elec
IC2020/001308	8 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	PLATAFORMA ROBOTIZADA DE MANUFACTURA ADIT	19/10/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	ERNESTO	Bogotá	Ingeniería mecán
C2020/001308	8 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	DISPOSITIVO PARA LA LOCALIZACIÓN DE ARTEFACTO	19/10/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	LUIS FERI	Bogotá	Instrumentos
IC2020/001308	8 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	SUSTANCIA PARA ADHESIÓN DE CERÁMICAS VÍTREAS	19/10/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	ALBERTO	Bogotá	Química
IC2020/00139	5 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	MÉTODO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FLU	9/11/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	SERGIO R	Bogotá	Electricidad - Elec
IC2020/00139	5 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	PÉPTIDOS SINTÉTICOS ANTAGONISTAS DEL RECEPTO	9/11/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	NOHORA	Bogotá	Química
C2020/001584	4 NACIONAL	COLOMBIA	PATENTE DE INVENCIÓN	HERRAMIENTA AGRÍCOLA	16/12/2020	2020	EN TRÁMIT	UNIVERSIDAD NACIONAL	Germán Le	Medellín	Ingeniería mecán
Provisional App	INTERNACIONA	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	PEPTIDES, AMINO-ACID SEQUENCES AND COMPOSIT	15/09/2020			UNIVERSIDAD NACIONAL			NO REPORTADO
Provisional App	INTERNACIONA	USPTO	PATENTE DE INVENCIÓN	PEPTIDES, AMINO-ACID SEQUENCES AND COMPOSIT	15/09/2020			UNIVERSIDAD NACIONAL			NO REPORTADO
CT/ES2020/07	(INTERNACIONA	WIPO	PATENTE DE INVENCIÓN	Procedimiento de obtención de monolitos integrales	24/11/2020			UNIVERSIDAD NACIONAL			NO REPORTADO