UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

RELACIÓN DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

GrupLAC: https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017913 GRUPO GINA Categoría C 2019

Actualización: Junio de 2020

PRODUCTO	TIPOLOGIA	NOMBRE	AUTOR(ES)	MEDIO DE PUBLICACION	ISSN / ISBN / DOI	LUGAR	AÑO	ENLACE
PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO	Artículo - Publicado en revista especializada	Apoyo a la investigación de accidentes aéreos con el uso de rpas	Edgar Leonardo Gómez Gómez, Julio Enoc Parra Villamarín, Julieta Vélez Mejía	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 15 No. 1. Escuela de Postgrados, Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	ISSN 1909-7050	Bogotá, Colombia	2020	https://publicacionesfac.com/index.php/cienciaypoderaereo/article/view/654/919
	Artículo - Publicado en revista especializada	Mediación virtual en la enseñanza y la instrucción: avances y retos*	Maria del Pilar Garcia	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 15 No. 1. Escuela de Postgrados, Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	ISSN 1909-7050	Bogotá, Colombia	2020	https://publicacionesfac.com/index.php/cienciaypoderaereo/article/view/645/927
	Libro - Capítulo de libro	Estructura metodológica para el estudio de imágenes satelitales en la identificación de nubes convectivas que afectan la aviación	Ingrid Tatiana Sierra, Nayibe Moreno Bernal, Alicia Martinez Lobo	Libro resultado de investigación	ISBN 978-955-8817-34-7	Bogotá, Colombia	2019	https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/publicaciones/Libros-de-investigaci%C3%B3n
	Libro - Capítulo de libro	Modelo de desarrollo de la industria aeronáutica colombiana	Miguel Alberto Vallejo, Edna Cristina Sanchez, Alicia Martinez Lobo	Libro resultado de investigación	ISBN 978-955-8817-34-7	Bogotá, Colombia	2019	https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/publicaciones/Libros-de-investigaci%C3%B3n
	Libro - Capítulo de libro	Impacto de los programas MAELA, MACMA, MAESO y MADGSI desde la investigación en la sociedad y el sector productivo aeronáutico militar	Alicia Martinez Lobo, Bernardo Nartinez	Libro resultado de investigación	ISBN 978-955-8817-34-7	Bogotá, Colombia	2019	https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/publicaciones/Libros-de-investigaci%C3%B3n
	Libro - Capítulo de libro	Propuesta de diseño de un sistema fotovoltaico para el aeropuerto José María Córdova de Rionegro.	José David Gómez, Diego Hurtado Meneses, Tatiana Preciado Mosos, Leonardo Gómez Gómez	Libro resultado de investigación	ISBN 978-955-8817-34-8	Bogotá, Colombia	2020	https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/publicaciones/Libros-de-investigaci%C3%B3n
	Libro - Capítulo de libro	Estructura de formación en investigación en el Centro de Estudios Aeronáuticos CEA, una apuesta académica para forjar una cultura de la investigación	María del Pilar García Chitiva	Libro resultado de investigación	ISBN 978-955-8817-34-8	Bogotá, Colombia	2020	https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/publicaciones/Libros-de-investigaci%C3%B3n
	Artículo - Publicado en revista especializada	Implementación de un sistema remoto centralizado como una mejora para el mantenimiento aeronáutico	Jose David Gomez, Edgar Leonardo Gómez Gómez	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 14 No. 2. Escuela de Postgrados, Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	ISSN 1909-7050	Bogotá, Colombia	2019	https://publicacionesfac.com/index.php/cienciaypoderaereo/article/view/634
	Artículo - Publicado en revista especializada	Estudio para la implementación de un laboratorio de meteorología aeronáutica con equipos reincorporados como herramienta de enseñanza práctica	Sierra, Tatiana Gómez, Leonardo Varón, Jonathan	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 14 No. 1. Escuela de Postgrados, Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	ISSN 1909-7050	Bogotá, Colombia	2019	https://publicacionesfac.com/index.php/cienciaypoderaereo/article/view/630
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Perception; the integration paradox of RPAS into non-segregated airspace	Romero, John Espitia, Vladimir Romero, Miguel Galindo, Fabian López, Jhon Jairo Gómez, Leonardo Gómez	Conferencia: "Integrated Communications Navigation & Surveillance ICNS Conference IEEE/AIAA"	ISSN: 2155-4951 DOI: 10.1109/ICNSURV.2019.8735407	Herndon, VA. Estados Unidos	2019	https://ieeexplore.ieee.org/document/8735407
	Libro - Capítulo de libro	Perception; the integration paradox of RPAS into non-segregated airspace	Romero, John Espitia, Vladimir Romero, Miguel Galindo, Fabian López, Jhon Jairo, Leonardo Gómez	Libro de Memorias: "2019 Integrated Communications Navigation & Surveillance ICNS Conference IEEE/AIAA" IEEE Publications	ISBN: 978-1-7281-1893-2	Herndon, VA. Estados Unidos	2019	https://ieeexplore.ieee.org/document/8735275
	Artículo - Publicado en revista especializada	A Text Mining Approach to the Text Difficulty of Latin American Peace Agreement	García, Maria del Pilar Correa, Juan García, Gustavo	Revista Latinoamericana de Psicología. Clasificación SCOPUS Q2	DOI: http://dx.doi.org/10.14349/rlp.2018.v50.n1.6	Bogotá, Colombia	2018	http://www.scielo.org.co/pdf/rlps/v50n1/0120-0534-rlps-50-01-61.pdf
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Análisis de condiciones generadoras de Peligro Aviario - estudio de caso en el Aeropuerto Internacional Camilo Daza	Leal Esper, Yamal Elías Yanet Parra, Zaida Marina Gómez, Leonardo	Revista: "TecnoEsufa" Vol 28. Escuela de Suboficiales. Fuerza Aérea Colombiana	ISSN: 1900-4303	Bogotá, Colombia	2018	https://www.fac.mil.co/revista-tecnoesufa
	Artículo - Publicado en revista especializada	Implementación de sistema para la medición de fuerzas aerodinámicas en un túnel de viento subsónico	1.Edgar Leonardo Gómez Gómez. 2.Diego Armando Reyes Caballero. 3.Julio Enoc Parra Villamil. 4.Johan Steven Galindo Lopez. 5.Eliana Zuluaga	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 13. Escuela de Postgrados, Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	ISSN 1909-7050	Bogotá, Colombia	2018	https://www.publicacionesfac.com/index.php/cienciaypoderaereo/article/view/590/775
	Libro - Capítulo de libro	Propuesta para el uso de RPAS en la investigación de accidentes aéreos en Colombia	Gómez, Leonardo Velez, Julieta Parra, Julio Ospina, Luis Avellaneda, Jhon	Libro: Tecnología e innovación en la ingeniería	ISBN: 978-958-8928-72-2	Bogotá, Colombia	2018	http://www.editorialbonaventuriana.usb.edu.co/index.php/libros/inv/item/438-tecnologia-innovacion-ingenieria
	Libro - Libro resultado de investigación	Diseño, análisis y validación de aeronaves no tripuladas multipropósito	Zuluaga, Eliana	Editorial: "Bonaventuriana"	ISBN: 978-958-8928-34-0	Bogotá, Colombia	2017	http://www.editorialbonaventuriana.usb.edu.co/libros/catalogos/catAlogo_USB_2017.pdf
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Proposal to use UAS in the investigation of aviation accidents in Colombia	Gómez, Leonardo Velez, Julieta Parra, Julio Ospina, Luis Avellaneda, Jhon	Conferencia: "36th Digital Avionics Systems Conference, DASC, IEEE/AIAA"	ISSN: 2155-7209 DOI: 10.1109/DASC.2017.8102149	St. Petersburg, FL. Estados Unidos	2017	https://ieeexplore.ieee.org/document/8102149

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

RELACIÓN DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

GrupLAC: https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017913 GRUPO GINA Categoría C 2019

Actualización: Junio de 2020

PRODUCTO	TIPOLOGIA	NOMBRE	AUTOR(ES)	MEDIO DE PUBLICACION	ISSN / ISBN / DOI	LUGAR	AÑO	ENLACE
	Libro - Capítulo de libro	Proposal to use UAS in the investigation of aviation accidents in Colombia	Gómez, Leonardo Velez, Julieta Parra, Julio Ospina, Luis Avellaneda, Jhon	Libro de Memorias: "36th Digital Avionics Systems Conference, DASC, IEEE/AIAA" IEEE Publications	ISBN: 978-1-5386-0365-9	St. Petersburg, FL. Estados Unidos	2017	https://ieeexplore.ieee.org/document/8102149
	Libro - Capítulo de libro	Proposal for RPAS Integration into Non-Segregated Airspaces	Romero, John Gómez, Leonardo	Libro de Memorias: "2017 Integrated Communications Navigation & Surveillance ICNS Conference IEEE/AIAA" IEEE Publications	ISBN: 978-1-5090-5375-9	Herndon, VA. Estados Unidos	2017	http://ieeexplore.ieee.org/document/8011941/
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Proposal for RPAS Integration into Non-Segregated Airspaces	Romero, John Gómez, Leonardo	Conferencia: "Integrated Communications Navigation & Surveillance ICNS Conference IEEE/AIAA"	DOI: 10.1109/ICNSURV.2017.8011941	Herndon, VA. Estados Unidos	2017	http://ieeexplore.ieee.org/document/8011941/
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Energías renovables: un respiro al pla	Gomez, Jose David	Revista: "Digital De Investigación Universitaria - Rediu"	ISSN: 1909-2385	Bogotá, Colombia	2016	http://www.fumc.edu.co/publicaciones/revista-digital-investigacion-universitaria-rediu/
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Sistema de Alerta de Tráfico y Advertencia de Colisión (TCAS-ACAS). Implementación y Regulación en Colombia	Gómez, Leonardo Torres Parra, Dayana Sierra Daza, Carlos	Revista: "TecnoEsufa" Vol 26. Escuela de Suboficiales. Fuerza Aérea Colombiana	ISSN: 1900-4303	Bogotá, Colombia	2016	https://www.fac.mil.co/revista-tecnoesufa
	Artículo - Publicado en revista especializada	Vigilancia Dependiente Automática (A	Gómez, Leonardo	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 10. Escuela de Postgrados, Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	ISSN 1909-7050	Bogotá, Colombia	2015	https://www.publicacionesfac.com/index.php/cienciaypoderaereo/article/view/215
PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Estudio operacional de los procedimientos de radiosondeo en Latinoamérica	Sierra, Tatiana Gómez, Leonardo Parra, Julio	Revista: "TecnoEsufa" Vol 23. Escuela de Suboficiales. Fuerza Aérea Colombiana	ISSN: 1900-4303	Bogotá, Colombia	2015	https://www.fac.mil.co/revista-tecnoesufa
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Implementation of Automatic Dependent Surveillance - Broadcast (ADS-B) in Colombia	Gómez, Leonardo Sierra, Tatiana	Congreso: "34th Digital Avionics Systems Conference" IEEE/AIAA	ISSN: 2155-7195 DOI: 10.1109/DASC.2015.7311362	Praga, Republica Checa	2015	http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7311362
	Regulaciones, normas. Reglamentos o legislaciones	Política de Investigación	Edgar L Gómez – Alicia del P Martínez - María del Pilar García – Alexandra M Rincón	CEA	Acta 03 - 17/07/2019 Consejo Directivo Centro de Estudios Aeronáuticos	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/investigacion/investigacioncea
	Regulaciones, normas. Reglamentos o legislaciones	Reglamento de Propiedad Intelectual	Alicia Martinez Lobo	CEA	Acta 03 - 17/07/2019 Consejo Directivo Centro de Estudios	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/investigacion/investigacioncea
	Regulaciones, normas. Reglamentos o legislaciones	Reglamento de Investigación	Maria del Pilar Garcia - Alexandra María Rincon	CEA	Acta 03 - 17/07/2019 Consejo Directivo Centro de Estudios Aeronáuticos	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/investigacion/investigacioncea
	Regulaciones, normas. Reglamentos o legislaciones	Reglamento de practicas	Alexandra Maria Rincón	CEA	Acta 03 - 17/07/2019 Consejo Directivo Centro de Estudios Aeronáuticos	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/investigacion/investigacioncea
	Circulación de conocimiento especializado	Edición Libro resultado de invesitgación	Alicia Martinez - Fredy Agredo - Jesu Mauricio Florez	Libro resultado de investigación	ISBN 978-955-8817-34-7	Bogotá, Colombia	2019	https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/publicaciones/Libros-de-investigaci%C3%B3n
	Espacios de participación ciudadana	II Encuentro de Invesitgación, Desarrollo e Innovaciín	Leonardo Gomez - Alicia Martinez	CEA / ORGANIZADOR		Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/Investigacion/InvestigacionCEA/Paginas/segundo-encuentro-de-investigacion-desarrollo-e-innovacion-en-el-sector-aeronautico-.aspx
	Circulación de conocimiento especializado	Memorias II Encuentro de investigación, Desarrollo e Innovación	Leonardo Gomez - Alicia Martinez	Libro de memorias	ISSN: 2665-5713	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/Investigacion/InvestigacionCEA/Paginas/segundo-encuentro-de-investigacion-desarrollo-e-innovacion-en-el-sector-aeronautico-.aspx
	Documentos de trabajo (Working papers)	Implementación de un sistema remoto centralizado como una mejora para el mantenimiento aeronáutico	Gómez, Jose David Gómez, Leonardo	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 14 No. 2. Escuela de Postgrados, Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	ISSN 1909-7051	Bogotá, Colombia	2019	https://publicacionesfac.com/index.php/cienciaypoderaereo/article/view/635
	Libro - Capítulo de libro	Implementation of Automatic Dependent Surveillance - Broadcast (ADS-B) in Colombia	Gómez, Leonardo Sierra, Tatiana	Libro de memorias: "34th Digital Avionics Systems Conference" IEEE Publications	ISBN: 978-1-4799-8940-9	Praga, Republica Checa	2015	http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7311362

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

RELACIÓN DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

GrupLAC: https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017913 GRUPO GINA Categoría C 2019

Actualización: Junio de 2020

PRODUCTO	TIPOLOGIA	NOMBRE	AUTOR(ES)	MEDIO DE PUBLICACION	ISSN / ISBN / DOI	LUGAR	AÑO	ENLACE
PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACION SOCIAL DEL CONOCIMIENTO	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Result of a VDL Mode 2 Subnet simulation in El Dorado Airport	Gómez, Leonardo Ortiz Jorge	Congreso: "33rd Digital Avionics Systems Conference" IEEE/AIAA	ISSN: 2155-7195	Colorado Springs, CO, Estados Unidos	2014	http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6979442&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6979393%29%26pageNumber%3D2
	Otro artículo publicado - Revista de divulgación	Introducción al proyecto de recuperación y reutilización de una radiosonda meteorológica	Gómez, Leonardo Sierra, Tatiana	Revista "Coningenio" Vol 4. Fundación Universitaria Los Libertadores	ISSN: 1909-9142	Bogotá, Colombia	2014	https://repository.libertadores.edu.co/handle/11371/232
	Artículo - Publicado en revista especializada	Enlaces de Datos en VHF (VDL) Dentro del Contexto CNS/ATM para la Presentación de los Servicios de Tránsito Aéreo en Colombia	Gómez, Leonardo Ortiz Jorge	Revista "Ciencia y poder Aéreo" Vol 7. Instituto Militar Aeronáutico, Fuerza Aérea Colombiana	ISSN 1909-7050	Bogotá, Colombia	2012	http://www.publicacionesfac.com/_archivos/7/
	Circulación de conocimiento especializado - Participación en evento científico - Poster	Estructura metodológica en el estudio de imágenes satelitales en la identificación de nubes convectivas que afectan la aviación	Sierra, Tatiana Barrera, Richard Martinez, Alicia Moreno, Nayibe	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	ISSN: 2665-5713	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/Investigacion/InvestigacionCEA/Documentos%20Encuentro%20de%20Investigacin/TABLA%20RESUMEN%20PROPUESTAS%20(PARA%20PUBLICAR)%20171019.pdf
	Circulación de conocimiento especializado - Participación en evento científico - Poster	Desarrollo de un modelo de instrucción mediado por TIC, para la instrucción, entrenamiento y evaluación en el puesto de trabajo para controladores de tránsito aéreo	García, Maria del Pilar Bernal, David	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	ISSN: 2665-5713	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/Investigacion/InvestigacionCEA/Documentos%20Encuentro%20de%20Investigacin/TABLA%20RESUMEN%20PROPUESTAS%20(PARA%20PUBLICAR)%20171019.pdf
	Circulación de conocimiento especializado - Participación en evento científico - Poster	Desarrollo arquitectural de un módulo de visualización del estado operacional de la infraestructura de sistemas de comunicaciones, navegación y vigilancia (CNS) para el apoyo en la toma de decisiones en colaboración (CDM)	Sabogal, John Rios, Yulean Gabriel Rincón, Alexandra	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	ISSN: 2665-5713	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/Investigacion/InvestigacionCEA/Documentos%20Encuentro%20de%20Investigacin/TABLA%20RESUMEN%20PROPUESTAS%20(PARA%20PUBLICAR)%20171019.pdf
	Circulación de conocimiento especializado - Participación en evento científico - Poster	Segundo Encuentro de Investigación, Desarrollo e Innovación en el Sector Aeronáutico	Gómez, Leonardo Martinez, Alicia Rodriguez, Mariela Sierra, Tatiana Rincón, Alexandra	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	ISSN: 2665-5713	Bogotá, Colombia	2019	http://www.aerocivil.gov.co/cea/Investigacion/InvestigacionCEA/Paginas/segundo-encuentro-de-investigacion-desarrollo-e-innovacion-en-el-sector-aeronautico-.aspx
	Circulación de conocimiento especializado - Participación en evento científico - Organizador	Primer Encuentro de Investigación, Desarrollo e Innovación en el Sector Aeronáutico	Gómez, Leonardo Rodriguez Mariela	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	ISSN: 2665-5713	Bogotá, Colombia	2018	http://www.aerocivil.gov.co/cea/Investigacion/InvestigacionCEA/Paginas/Primer-Encuentro-de-Investigaci%C3%B3n-Desarrollo-e-Innovaci%C3%B3n-en-el-Sector-Aeron%C3%A1utico.aspx
	Documentos de trabajo (Working papers)	Metodología para estimar el potencial energético en las estaciones aeronáuticas de la Aeronáutica Civil de Colombia	1.Edgar Leonardo Gómez Gómez 2.laura Mayerly Alvarez Jimenez. 3.Ana Cristina Charry Rojas 4.Diego Armando Reyes Caballero	engrXiv.org Preprints	DOI: 10.31224/osf.io/86ptk	Cornell University, New York, Estados Unidos	2018	https://engrxiv.org/86ptk/
	Documentos de trabajo (Working papers)	Sistemas remotos centralizados: una solución efectiva para el mantenimiento aeronáutico	1.José David Gómez Gil. 2. Edgar Leonardo Gómez Gómez	engrXiv.org Preprints	DOI: 10.31224/osf.io/acvsy	Cornell University, New York, Estados Unidos	2018	https://engrxiv.org/acvsy
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Primer Encuentro de Investigación, Desarrollo e Innovación en el Sector Aeronáutico	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2018	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Primer-Encuentro-de-Investigaci%C3%B3n,-Desarrollo-e-Innovaci%C3%B3n-en-el-Sector-Aeron%C3%A1utico-.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Aprovechamiento de la Energía Solar Fotovoltaica en Aeropuertos	Gómez, Leonardo Preciado, Angie Tatiana Hurtado, Diego	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2018	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Aprovechamiento-de-la-energia-solar-fotovoltaica-en-aeropuertos.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Reto Innovación IEEE 2018	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2018	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Reto-Innovaci%C3%B3n-IEEe-2018.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Culminan con Éxito Ejercicios de Simulación para el Cálculo de la Capacidad de la TMA de Bogotá en el CEA	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2018	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Culminan-con-%C3%89xito-Ejercicios-de-Simulaci%C3%B3n-para-el-Calculo-de-la-Capacidad-de-la-TMA-de-Bogot%C3%A1-en-el-CEA.aspx

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

RELACIÓN DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

GrupLAC: https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017913 GRUPO GINA Categoría C 2019

Actualización: Junio de 2020

PRODUCTO	TIPOLOGIA	NOMBRE	AUTOR(ES)	MEDIO DE PUBLICACION	ISSN / ISBN / DOI	LUGAR	AÑO	ENLACE
	Productos de formación y extensión - Cursos especializados de Extensión	Recursos Digitales para la Investigación Académica	Garcia, Maria del Pilar	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	Acta #37 del 19/06/18 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2018	H:\1041-Secretaria Academica\2019\1041428 PLANES Y PROGRAMAS ACADEMICOS
	Productos de formación y extensión - Cursos especializados de Extensión	Redacción de artículos científcos	Garcia, Maria del Pilar	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	Acta #37 del 19/06/18 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2018	H:\1041-Secretaria Academica\2019\1041428 PLANES Y PROGRAMAS ACADEMICOS
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Tendencia dron en Colombia	Parra, Julio	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2017	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Tendencia-drone-en-Colombia.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	El Grupo de Investigación Aeronáutica GINA hace un Homenaje al número PI	Parra, Julio Reyes, Diego	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2017	http://www.aerocivil.gov.co/cea/noticias/Pages/Maximun-decimun-meridiun-layonso.aspx
	Documentos de trabajo (Working papers)	The Colombian Signed Peace Agreement: A Text Mining Analysis of its Comprehension Difficulty"	Garcia, Maria del Pilar	PsyArXiv Preprints	DOI: 10.31234/osf.io/tn3u4	Bogotá, Colombia	2017	https://psyarxiv.com/tn3u4/
	Productos de formación y extensión - Cursos especializados de Extensión	Metodología de la Investigación	Garcia, Maria del Pilar	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	Acta #21 del 17/05/17 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2017	H:\1041-Secretaria Academica\2019\1041428 PLANES Y PROGRAMAS ACADEMICOS
	Productos de formación y extensión - Cursos especializados de Extensión	Competencias Prácticas para la formación en Investigación	Garcia, Maria del Pilar	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	Acta #45 del 16/08/17 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2017	H:\1041-Secretaria Academica\2019\1041428 PLANES Y PROGRAMAS ACADEMICOS
	Circulación de conocimiento especializado - Participación en evento científico - Ponencia	Propuesta para el uso de RPAS en la investigación de accidentes aéreos en Colombia	Gómez, Leonardo Velez, Julieta Parra, Julio Ospina, Luis Avellaneda, Jhon	Congreso Internacional de Tecnología, Ingeniería e Innovación, CITII		Bogotá, Colombia	2017	https://www.acofi.edu.co/eventos/i-congreso-internacional-de-tecnologia-ingenieria-e-innovacion-citii-2017/
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Nuestro Grupo de Investigación representa a Colombia en la Conferencia Internacional DASC	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2017	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Nuestro-Grupo-de-Investigaci%C3%B3n-representa-a-Colombia-en-la-Conferencia-Internacional-DASC.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	G.IN.A Participa en Conferencia Internacional	Romero, Jhon Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2017	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/G.IN.A-PARTICIPA-EN-CONFERENCIA-INTERNACIONAL-.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Monitoreo Remoto de Radioayudas a la Navegación Aérea	Parra, Julio Gómez, Jose David Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2017	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Monitoreo-Remoto-de-Radioayudas--a-la-Navegaci%C3%B3n-A%C3%A9rea.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Certificación Labview para el Grupo de Investigación Aeronáutica (G.IN.A)	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2017	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Certificacion-Labview-para-el-(GINA).aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	ENERGÍA NO CONVENCIONAL: Una nueva alternativa para energizar las estaciones aeronáuticas	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2016	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/una-nueva-alternativa-para-energizar-las-estaciones-aeronauticas-.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	Investigación	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2016	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/Investigacion-vigilancia-dependiente-automatica.aspx
	Producción técnica - Contenido Virtual - Micrositio	¿Cómo funciona la investigación en Colombia según Colciencias?	Gómez, Leonardo	Portal de noticias PANACEA - Aerocivil Colombia		Bogotá, Colombia	2016	http://www.aerocivil.gov.co/cea/panacea/Pages/como-funciona-la-investigacion-en-colombia-segun-colciencias.aspx
	Producción técnica - Impresa - Cartilla	Validación de rendimiento y dinámica de vuelo de una aeronave no tripulada multipropósito	Zuluaga, Eliana	Actas de ingenieria: "Ingenio" del Instituto Antioqueño de Investigación		Bogotá, Colombia	2016	http://fundacioniai.org/actas/Actas2/Actas2.14.pdf
	Documentos de trabajo (Working papers)	Implementación de sistema para la medición de fuerzas aerodinámicas en un túnel de viento subsónico	Reyes, Diego	Working Paper		Bogotá, Colombia	2016	

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

RELACIÓN DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

GrupLAC: https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017913 GRUPO GINA Categoría C 2019

Actualización: Junio de 2020

PRODUCTO	TIPOLOGIA	NOMBRE	AUTOR(ES)	MEDIO DE PUBLICACION	ISSN / ISBN / DOI	LUGAR	AÑO	ENLACE
PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACION DE RECURSO HUMANO	Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado	Estructura metodológica en el estudio de imágenes satelitales en la identificación de nubes convectivas que afectan la aviación	Gómez, Leonardo Sierra, Tatiana Moreno, Nayibe Barrera, Richard	Ingeniería Catastral y Geodesia, Universidad Distrital Francisco José de Caldas	http://hdl.handle.net/11349/22529	Bogotá, Colombia	2019	http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/22529/1/MorenoBernalNayibe2019.pdf
	Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría	Propuesta de regulación para la implementación de sistemas de VHF - DATA LINK MODO 2 - enmarcada en los reglamentos Aeronáuticos De Colombia (RAC).	Gómez, Leonardo Mora, Pedro	Maestría en Telecomunicaciones y regulación TIC, Universidad Santo Tomás		Bogotá, Colombia	2019	https://repository.usta.edu.co/handle/11634/16696
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Estrategia pedagógica para la formación en sistemas de energía solar fotovoltaica en el sector aeronáutico	Gómez, Leonardo Baez Buelvas, Ivan Dario Avila Calderon, David Ricardo	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-I Acta #002 del 08/02/19 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2019	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado	Estrategia pedagógica para la formación en sistemas de energía solar fotovoltaica en el sector aeronáutico	Gómez, Leonardo Baez Buelvas, Ivan Dario Avila Calderon, David Ricardo	Ingeniería Eléctrica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas		Bogotá, Colombia	2019	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PRODUCTOS
	Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado	Diseño y evaluación de un sistema solar fotovoltaico para el aeropuerto José María Córdova	Gómez, Leonardo Preciado, Angie Tatiana Hurtado, Diego	Ingeniería Eléctrica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas		Bogotá, Colombia	2018	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PRODUCTOS
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Diseño de un sistema de generación solar fotovoltaico en el aeropuerto José María Córdova de Rionegro.	Reyes, Diego Preciado, Angie Tatiana Hurtado, Diego	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-H Acta #26 del 22/05/18 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2018	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado	Análisis de cobertura y desempeño de las estaciones de vigilancia aeronáutica ADS-B, como soporte a la implementación de dicho sistema en Colombia	Gómez, Leonardo Vega Navarro, Raul Jimenez, Jose	Ingeniería de Telecomunicaciones, Universidad de San Buenaventura		Bogotá, Colombia	2017	http://biblioteca.usbbog.edu.co:8080/Biblioteca/BDigital/165276.pdf
	Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado	Diseño de un sistema solar fotovoltaico autónomo para la estación aeronáutica Araracuara de la Aeronáutica Civil de Colombia	Gómez, Leonardo Charry, Ana Alvarez, Laura	Ingeniería Eléctrica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas		Bogotá, Colombia	2017	http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/6468/1/AlvarezJimenezLauraMayerly2017.pdf
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Medición, Cálculo y Determinación de la Capacidad de los Sectores ATC del Área Terminal de Bogotá (TMA-BOG)	Sabogal, John	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-G Acta #26 del 22/05/18 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2017	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Implementación de Sistema de Aeronave Remotamente Tripulada (RPAS) en la Escena de Accidentes Aéreos.	Velez, Julieta	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-F Acta #26 del 22/05/18 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2017	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Metodología general para la estimación del potencial energético solar existente en las zonas de ubicación de las Estaciones Aeronáuticas en Colombia	Gómez, Leonardo Charry, Ana Alvarez, Laura	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-C Acta # 15 del 05/04/17 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2017	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Diseño de un laboratorio Meteorológico Aeronáutico adaptado con equipos reincorporables de la UAEAC para fines académicos y de investigación del CEA.	Sierra, Ingrid Tatiana	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-B Acta #26 del 22/05/18 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2017	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Diseño e implementación de un sistema de acceso remoto centralizado, para el monitoreo y control de radioayudas a la navegación aérea de la Aeronáutica Civil en la regional Antioquia	Gómez, Jose David	Regional Antioquia UAEAC / Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-A Acta #21 del 17/05/17 Consejo Académico CEA	Medellin, Colombia	2017	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Proyecto de Investigación y Desarrollo	Desarrollo e implementación de software para la medición de fuerzas aerodinámicas en un túnel de viento subsónico	Gómez, Leonardo Zuluaga, Eliana Catalina Galindo, Johan	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	1046411-001 Acta # 33 del 02/08/16 Consejo Académico CEA	Bogotá, Colombia	2016	H:\1046-Investigacion\2019\INFORMACION OFICIAL\PROYECTOS
	Tésis de Maestría	Modelamiento y simulación de una subred de enlace de datos en VHF (VDL), para el soporte de servicios de tránsito aéreo bajo el concepto CNS/ATM en Colombia	Gómez, Leonardo	Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones; Universidad Nacional de Colombia		Bogotá, Colombia	2014	http://www.bdigital.unal.edu.co/12861/
	Trabajo de Grado - Pregrado	Investigación, Aplicación de tecnologías para prestación de servicios aeronáuticos	Castañeda, Andrea Rodriguez, Erika	Ingeniería Electrónica, Universidad Santo Tomas		Tunja, Colombia	2009	

Actualización: Junio de 2020

PRODUCTO	TIPOLOGIA	NOMBRE	AUTOR(ES)	MEDIO DE PUBLICACION	ISSN / ISBN / DOI	LUGAR	AÑO	ENLACE
	Trabajo de Grado - Pregrado	Diseño e Implementación de la tarjeta electrónica de control del simulador de vuelo ATCN-7610J del CEA - Aeronáutica Civil	Gómez, Leonardo	Ingeniería Electrónica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas		Bogotá, Colombia	2007	
	Trabajo de Grado - Pregrado	Análisis operacional y reacondicionamiento del entrenador simulador tipo monomotor ATC610	Obando, Oscar Deantonio, Nilson	Ingeniería Aeronáutica, Fundación Universitaria Los Libertadores		Bogotá, Colombia	2006	