



Centro de Estudios Aeronáuticos
Institución Universitaria

Boletín informativo

SinerGIA-CEA

ISSN En trámite



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Edición N° 01
Periodicidad trimestral
Diciembre 2020
Bandera Contacto
Luisa Camila Arias Sabogal
Coordinadora Grupo investigación Académica
luisa.arias@aeronicivil.gov.co

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinador Grupo de Investigación Académica - Luisa Camila Arias Sabogal

Docente Asesor Grupo de Investigación Académica - Alicia Del Pilar Martínez Lobo

Investigador Grupo de Investigación Académica – Alexandra Maria Rincón Meza

Investigador Grupo de Investigación Académica – Pedro Antonio Mora González

Investigador Grupo de Investigación Académica – Ivonne Johana Quesada Perez

Compiladores

Luisa Camila Arias Sabogal luisa.arias@aeronauticacivil.gov.co

Alicia del Pilar Martínez Lobo alicia.martinez@aerocivil.gov.co

Editor: Luisa Camila Arias Sabogal luisa.arias@aeronauticacivil.gov.co





Contenido

Objetivo

Sobre nosotros

Productos

Publicaciones



OBJETIVO

Socializar con la comunidad de la aeronáutica civil, las actividades académicas, de ciencia, tecnología e innovación desarrolladas por el equipo de trabajo y el personal involucrado en el desarrollo de proyectos y producción que aporta al avance en el área del conocimiento aeronáutico.

SinerGIA-CEA es el nuevo boletín informativo del Grupo de Investigación Académica **GIA** del **CEA**.

La palabra **sinergia** significa “Cooperación, trabajando en conjunto”. Es así como la sinergia, implica un esfuerzo para realizar una tarea o actividad compleja con el equipo y lograr el objetivo final.

Por ello, este boletín coherente con su nombre busca despertar en el lector el interés a la investigación y motivar su participación en las diferentes actividades de ciencia, tecnología e innovación desarrolladas por el **CEA**.



Sobre nosotros



PRODUCTOS

A través de esta sección podrás ver los diferentes tipos de productos relacionados con las actividades de ciencia tecnología e innovación – ACTel generados en el CEA.

Conoce los diferentes tipos de productos de investigación acorde a las categorías de Minciencias. Entre estos encontraras proyectos, libros, artículos y memorias.



A photograph of four students in a library setting. A young woman with long dark hair is on the left, smiling. Next to her is a young man with dark hair, also smiling. To his right is a young woman with glasses and dark hair, looking towards the right. On the far right is a young man with dark hair, seen from the back/side. They are gathered around a table with a laptop, books, and papers. The background is filled with bookshelves. A large blue diagonal graphic is overlaid on the left side of the image.

PUBLICACIONES

Estudio para la implementación de un laboratorio de meteorología aeronáutica con equipos reincorporados como herramienta de enseñanza práctica

ISSN 1909-7050
Bogotá, Colombia 2019



Tatiana Sierra
Leonardo Gómez
Jonathan Varón



Revista "Ciencia y poder
Aéreo" Vol. 14 No. 1.
Escuela de Postgrados,
Fuerza Aérea Colombiana
EPFAC

Implementación de un sistema remoto centralizado como una mejora para el mantenimiento aeronáutico

ISSN 1909-7050
Bogotá, Colombia 2019



José David Gómez
Leonardo Gómez



Revista "Ciencia y poder
Aéreo" Vol. 14 No. 2.
Escuela de Postgrados,
Fuerza Aérea Colombiana
EPFAC

Perception; the integration paradox of RPAS into non-segregated airspace

ISSN: 2155-4951
DOI: 10.1109/ICNSURV.2019.8735407
Herndon, VA. Estados Unidos 2019



John Romero
Vladimir Espitia
Miguel Romero
Fabian Galindo
Jhon Jairo López
Leonardo Gómez



Conferencia: "Integrated
Communications
Navigation & Surveillance
ICNS Conference
IEEE/AIAA"

Apoyo a la investigación de accidentes aéreos con el uso de RPAS

ISSN 1909-7050
Bogotá, Colombia 2020



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

Medición virtual en la enseñanza y la instrucción:
avances y retos

ISSN 1909-7050
Bogotá, Colombia 2019



Maria del Pilar García



Revista "Ciencia y poder
Aéreo" Vol. 15 No. 1.
Escuela de Postgrados,
Fuerza Aérea Colombiana
EPFAC

Implementación de sistema para la medición de fuerzas
aerodinámicas en un túnel de viento subsónico

ISSN 1909-7050
St. Petersburg, FL. Estados Unidos 2017



Edgar Leonardo Gómez Gómez.
Diego Armando Reyes Caballero
Julio Enoc Parra Villamil
Johan Steven Galindo López
Eliana Zuluaga



Revista "Ciencia y poder
Aéreo" Vol 13. Escuela
de Postgrados, Fuerza
Aérea Colombiana
EPFAC



CAPÍTULOS DE LIBROS

Estructura metodológica para el estudio de imágenes
satelitales en la identificación de nubes convectivas que
afectan la aviación

ISBN 978-955-8817-34-7
Bogotá, Colombia 2019



Ingrid Tatiana Sierra
Nayibe Moreno Bernal
Alicia Martínez Lobo



Libro resultado de
investigación

Modelo de desarrollo de la industria aeronáutica
colombiana

ISBN 978-955-8817-34-7
Bogotá, Colombia 2019



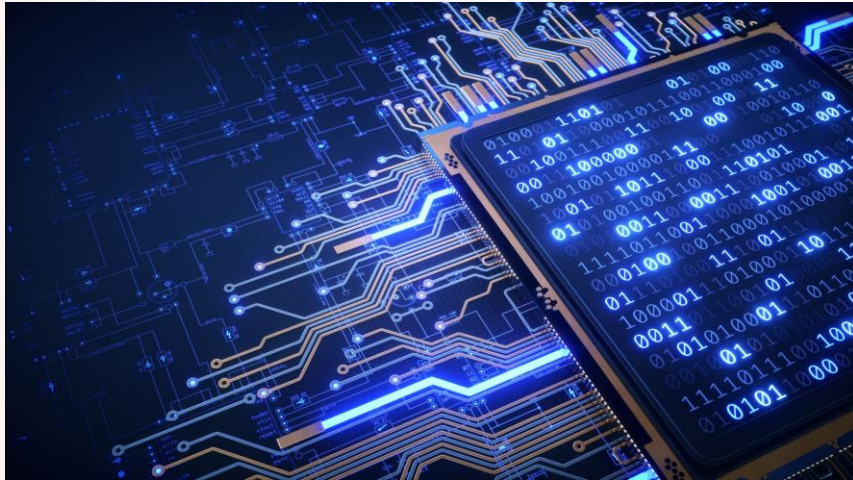
Miguel Alberto Vallejo
Edna Cristina Sánchez
Alicia Martínez Lobo



Libro resultado de
investigación

Impacto de los programas MAELA, MACMA, MAESO y
MADGSI desde la investigación en la sociedad y el
sector productivo aeronáutico militar

ISBN 978-955-8817-34-7
Bogotá, Colombia 2019



Alicia Martínez Lobo
Bernardo Martínez



Libro resultado de
investigación

Estructura de formación en investigación en el Centro de
Estudios Aeronáuticos CEA, una apuesta académica
para forjar una cultura de la investigación

ISBN 978-955-8817-34-7
Bogotá, Colombia 2019



María del Pilar García Chitiva



Libro resultado de
investigación



Boletín informativo

SinerGIA-CEA

<https://bit.ly/3hkArYm>