

# BOLETÍN DE INVESTIGACIÓN

## Investigación en la EPFAC año 2021

**Boletín de Investigación**  
Edición No. 1, Año 2021, Bogotá D-C- Colombia,  
Diciembre 2021 - pp 1-11  
E-ISSN: En tramite

Escuela de Postgrados de la FAC-EPFAC  
**Director**  
CR. Ervin Gaitán Serrano

**Comandante Grupo Académico**  
TC. Andrés Felipe Maya Pineda  
**Comandante Escuadrón de Investigación**  
MY. Germán Wedge Rodríguez Pirateque

**Autores:**  
MY. German Wedge Rodriguez Pirateque  
TE. Lady Johanna Carvajal Parra  
Sandra Milena Díaz López  
Dolly Giselle Tenjo Camacho

**Editor**  
Mayor German Wedge Rodríguez Pirateque  
Comandante Escuadrón de Investigación  
Carrera 11 No. 102 – 50  
Tel. 6206518 Ext. 1700 - 1722. IP:0501700-  
Cel: 301 559 05 46  
Email: german.rodriguez@epfac.edu.co



# ESCUADRÓN DE INVESTIGACIÓN

**Cómo citar:** Rodríguez et al (2021). Boletín de investigación, investigación en la EPFAC año 2021. Escuela de Postgrados de la FAC. <https://repositorio.crai-fac.com/handle/20.500.12963/5>

# Boletín de Investigación



Escuela de Posgrados FAC

Diciembre de 2021

No. 2



Presentamos a la comunidad académica de la EPFAC el segundo boletín de investigación del año 2021, documento que compila las principales cifras e indicadores que resumen nuestro quehacer institucional en términos de investigación.

Invitamos al personal que integra la Escuela a conocer la información y a hacerse participe de las actividades de investigación, mediante la participación en las capacitaciones, generación de productos de investigación, postulación de artículos, capítulos de libro y libros a las publicaciones institucionales. Así mismo el Escuadrón de Investigación pone a su disposición el apoyo en la revisión y postulación de sus manuscritos a publicaciones externas.

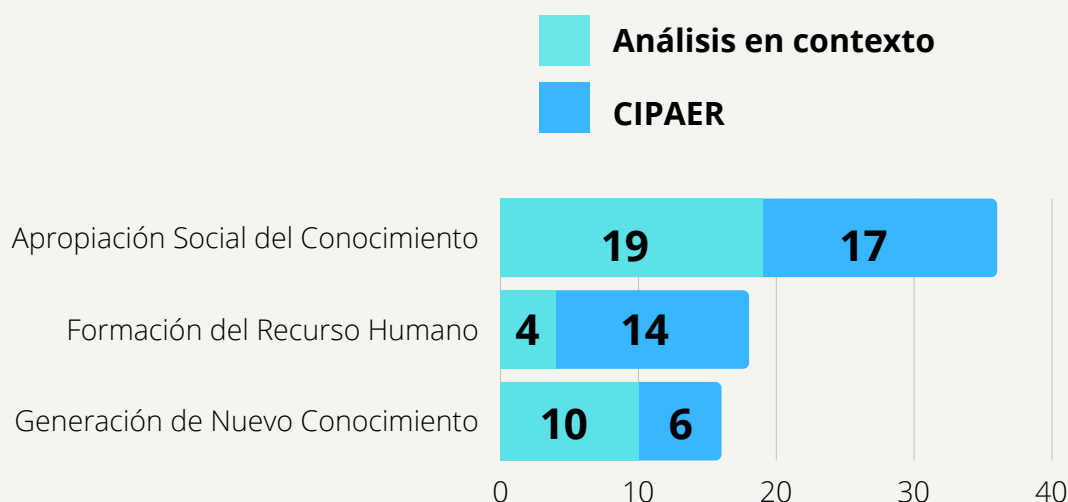
# PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

En el marco de la *Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021*, el ESINV lideró la actualización de productos y consolidación de soportes de las actividades de investigación de cada uno de los grupos de investigación de la Escuela de Postgrados FAC. En esta actividad participaron los líderes de cada grupo y los investigadores vinculados a cada uno.

A continuación, se presenta la cantidad de productos por tipología registrados actualmente en el grupo de investigación interdisciplinar Ciencia y Poder Aéreo - CIPAER- y en cada grupo de investigación de los programas de Maestría. La información presentada corresponde a los productos cargados desde el año 2016 al 2020.

## MACMA

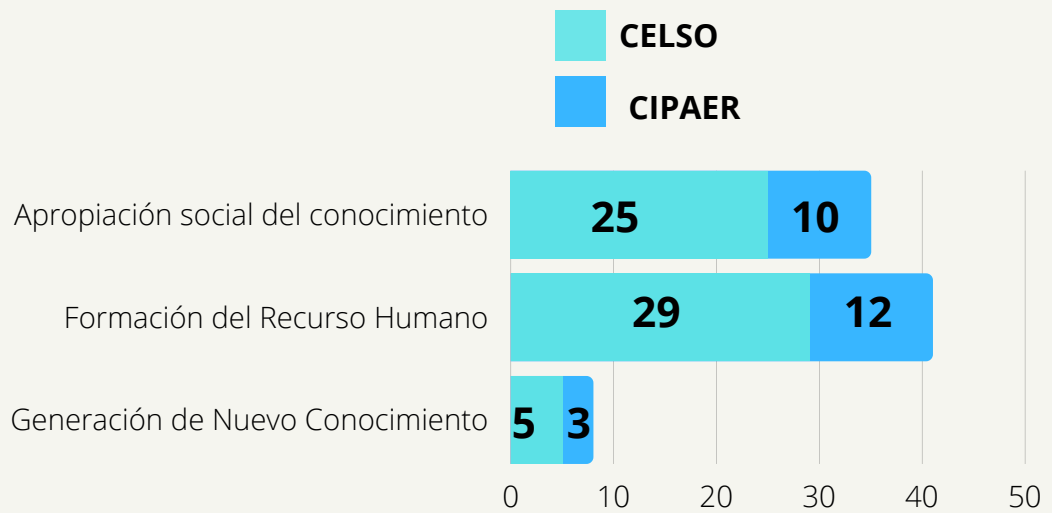
### Grupo de Investigación Análisis en Contexto



# PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

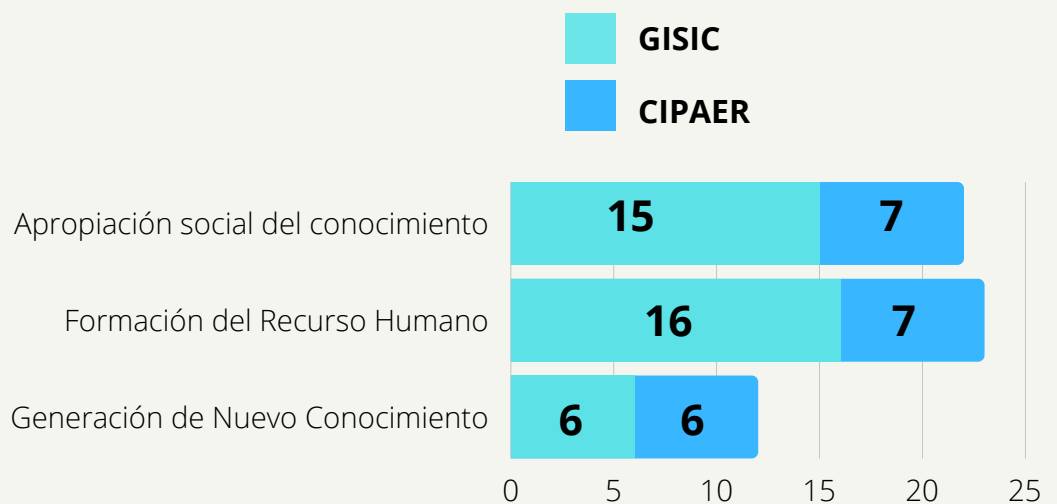
## MAESO

Grupo de Investigación en Cultura, Educación y Liderazgo en Seguridad Operacional



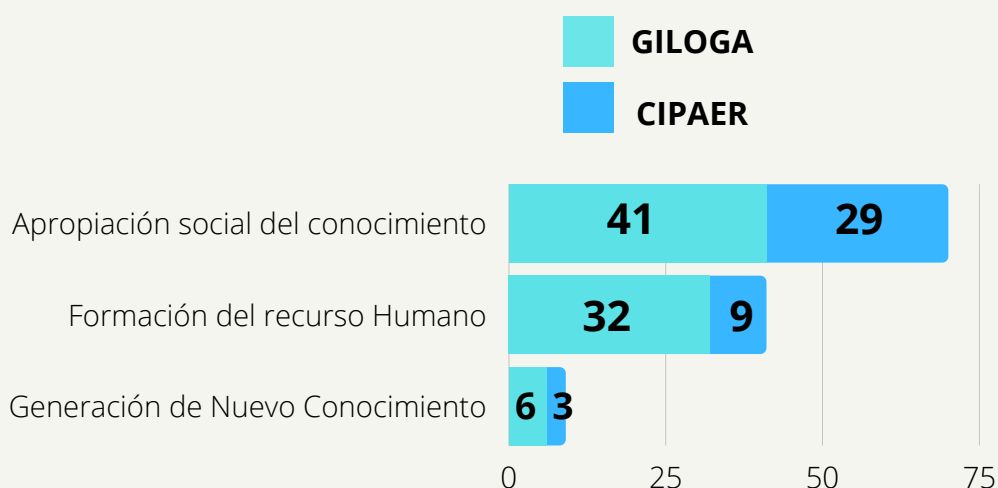
## MADGSI

Grupo de Investigación en Seguridad Integral, inteligencia y Ciberseguridad



## MAELA

### Grupo de Investigación en Logística y administración

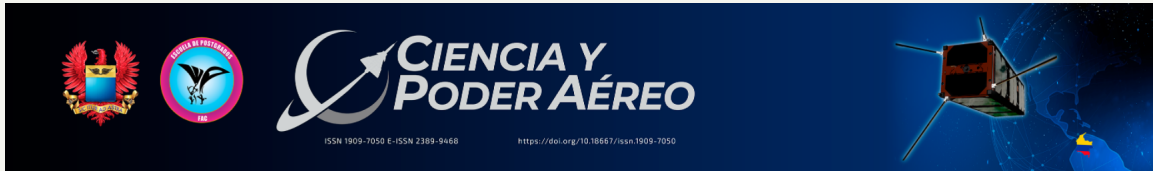


## Reconocimiento de la actividad investigativa

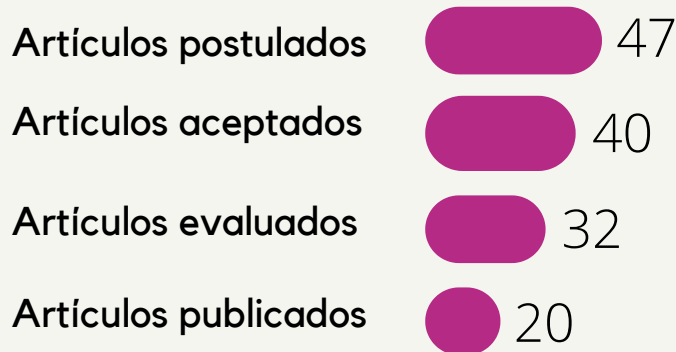
El Reglamento de Compensación y Estímulos de la Fuerza Aérea (RECOE) establece un sistema de incentivos por méritos, que reconocen el desempeño superior del personal militar y no uniformado vinculado a la FAC. Estos incentivos establecen criterios de selección entre los cuales se valora la participación en actividades de investigación tales como el “Desarrollo de proyectos tecnológicos, científicos o de investigación”.



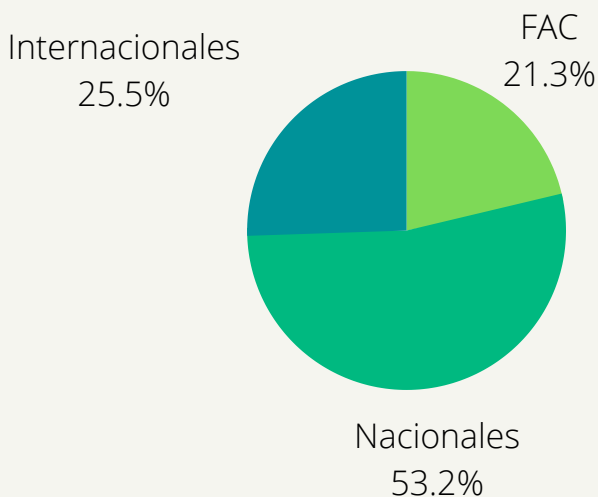
## Revista Científica Ciencia y Poder Aéreo



En el año 2021 se publicó el Volumen 16 No 1 (enero - junio) y No 2 (julio - diciembre), cada uno con 10 artículos distribuidos en las secciones de la revista, contando con un porcentaje significativo de postulaciones nacionales e internacionales.



Artículos postulados

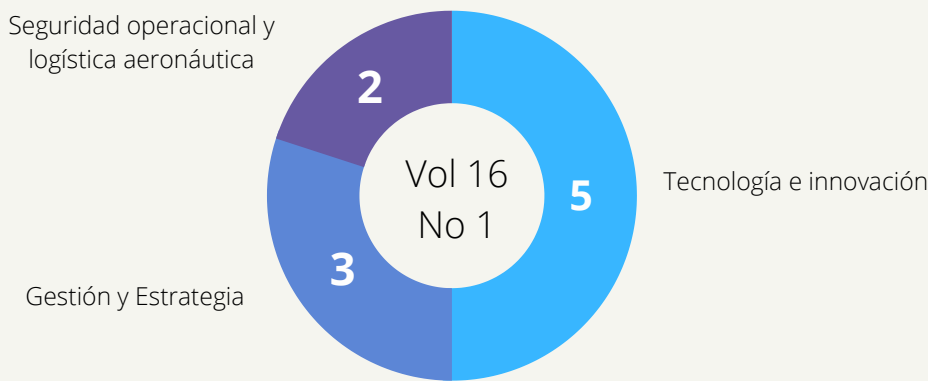


Artículos publicados

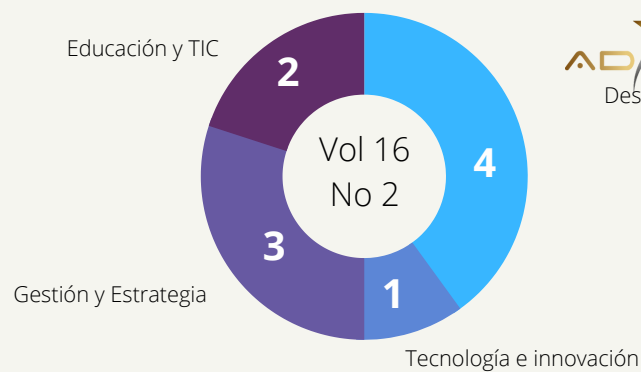




Artículos publicados por sección de la revista:



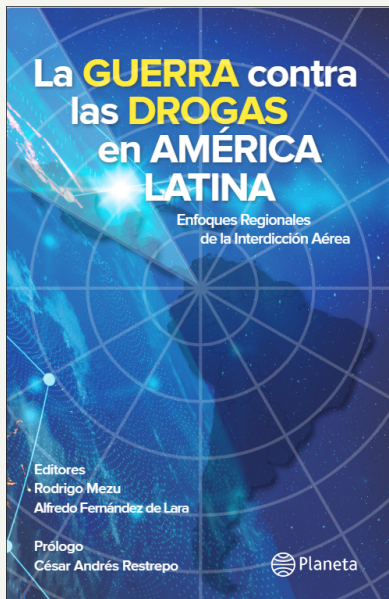
A partir del volumen 16 No 2 se abre la sección Ad Astra, una apuesta por la generación de conocimiento en el ámbito espacial, así mismo se renueva la el logo de la revista.



# PUBLICACIONES

En 2021 se aprueba en comité editorial la creación de la Colección Ciencias Militares Aeronáuticas con el fin de compilar las publicaciones resultado de las investigaciones del grupo Análisis en Contexto y como complemento a la Colección Ciencia y Poder Aéreo.

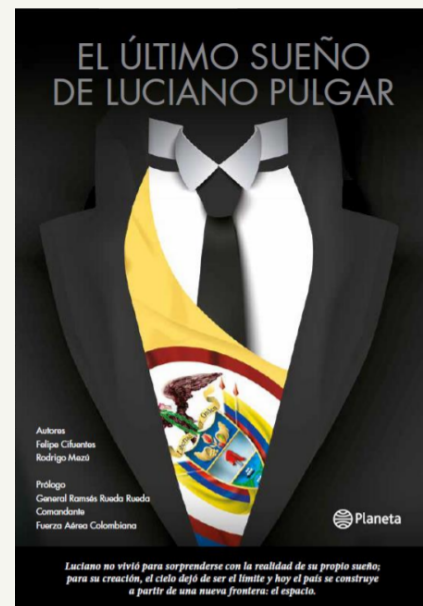
## Colección Ciencias Militares Aeronáuticas



*Este libro surge a partir de la identificación de un vacío en la literatura sobre la historia de la participación de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC) en la lucha contra el tráfico ilegal de drogas. Especial atención se pone sobre el origen, institucionalización y evolución que han tenido los procesos de interdicción aérea por parte de la FAC. Adicionalmente, uno de los aportes que presenta esta investigación es analizar, desde una perspectiva comparada, el desarrollo que la interdicción aérea presenta en los estudios de caso, así como la relevancia que ha tenido la cooperación bilateral y multilateral norte-sur y sur-sur.*

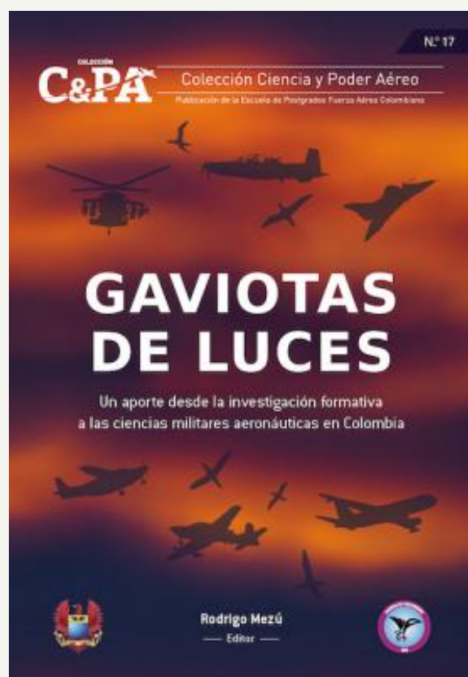
El último sueño de Luciano Pulgar es la obra con la que la Fuerza Aérea Colombiana, en el marco de su aniversario 102, hace un homenaje a su fundador.

*"Este libro es un intento honesto y sincero por servir a tan invaluable espíritu, es reverencia a la estampa de una figura histórica y el justo reconocimiento a un líder visionario, una deuda que debe ser saldada en la redacción del sueño jamás escrito por su autor, un sueño que perdura, vive y vivirá por siempre: volar."*





## Colección Ciencia y Poder Aéreo



*Este libro recoge el resultado de algunas investigaciones realizadas como opciones de grado de los egresados de la Maestría en Ciencias Militares Aeronáuticas (MACMA), entre el 2016 y el 2020. Cada uno de los capítulos de este libro corresponde a un área de interés de los autores. Esta diversidad permite mostrar la interdisciplinariedad de las ciencias militares aeronáuticas y su impacto en las diferentes disciplinas o áreas del conocimiento*

## Política General de Investigación

De acuerdo a lo establecido en la Política General de Investigación, la EPFAC fomentará en la comunidad académica las condiciones para que se desarrolle un ambiente de investigación, basado en la promoción de la cultura de investigación y estímulos a la actividad investigativa.

Para esto, a través del Escuadrón de Investigación los miembros de la comunidad educativa de la Escuela pueden postular sus manuscritos para el financiamiento de la publicación de sus resultados de investigación.

Consulte las publicaciones y postule sus documentos en [publicacionesfac.com](http://publicacionesfac.com) y [libros.publicacionesfac.com](http://libros.publicacionesfac.com)

# CAPACITACIONES

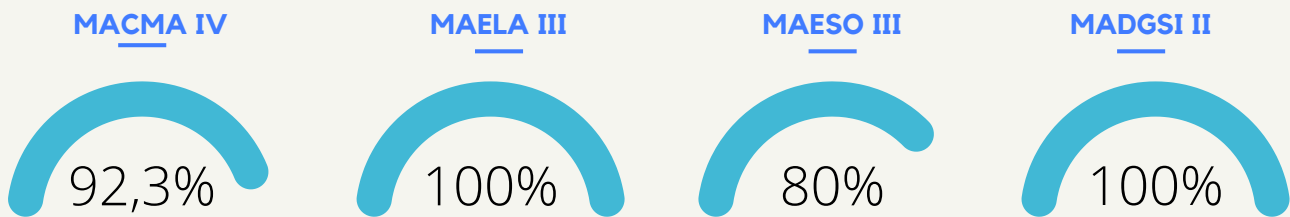
Durante el año 2021, el Escuadrón de Investigación realizó 29 capacitaciones dirigidas a la comunidad académica de la EPFAC, involucrando personal administrativo, docentes y estudiantes.

Adicionalmente, se realizaron capacitaciones solicitadas por dependencias externas de la FAC y otras dirigidas a personal de la comunidad Científica interesada en la publicación de artículos en la Revista Ciencia y Poder Aéreo.

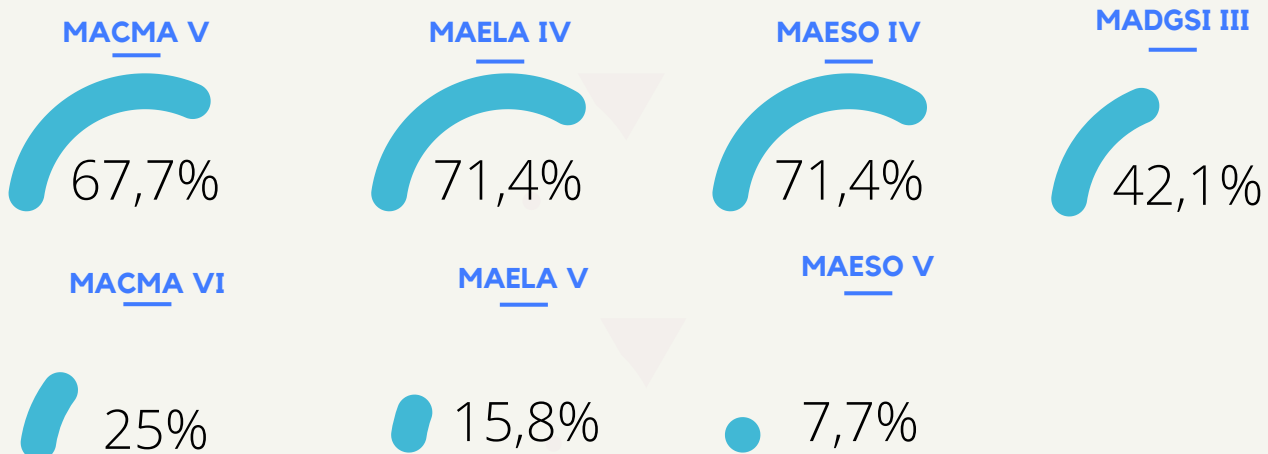
Capacitación	Fecha	Participantes
Estrategias para escribir y publicar en una revista militar aérea	Ene 25	Estudiantes Academia de Guerra Aérea Fuerza Aérea Ecuatoriana
Estructuración del documento de trabajo de grado	Feb 08	Estudiantes ESUFA - Proyecto de investigación JIN
CVLAC	Mar 1	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
GrupLAC	Mar 3	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Estudios de Caso	Mar 16	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Estado del arte	Mar 25	Estudiantes y egresados
Estudio de caso como recurso pedagógico	Abr 6	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Metodología de la investigación Cualitativa/Cuantitativa	Abr 15	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Objetivos de investigación y estructuras de cronograma y diseño	Abr 22	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Presupuesto de la investigación	Abr 27	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Estrategias para la búsqueda de información	Abr 28	Estudiantes y egresados
ISSN - Publicaciones seriadas	May 3	Administrativos y Docentes GRUAC
Sistema de Gestión Scienti	May 12	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Derechos de autor	May 25	Estudiantes y egresados
Derechos de autor	May 26	Estudiantes MAESO VI
Diseños Experimentales y no experimentales	May 27	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Estudio de caso como método de investigación (conferencia)	Jun 1	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Estudio de caso como método de investigación (taller)	Jun 3	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Introducción manejo de herramientas TIC	Jun 10	Docentes EPFAC
Desde un proyecto de investigación a un artículo de revista	Jul 2	Comunidad educativa EPFAC/ Articulistas Revista Ciencia y Poder Aéreo
Artículo de revisión	Jul 7	Docentes, Investigadores y Administrativos GRUAC
Cómo seleccionar una revista y que métricas tener en cuenta	Jul 16	Comunidad educativa EPFAC/ Articulistas Revista Ciencia y Poder Aéreo
Originalidad, consideraciones éticas y plagio en las publicaciones	Agos 4	Comunidad educativa EPFAC/ Articulistas Revista Ciencia y Poder Aéreo
Compartir y promocionar tu artículo	Agos 13	Comunidad educativa EPFAC/ Articulistas Revista Ciencia y Poder Aéreo
Investigación Formativa	Agos 13	Docentes EPFAC
Normas APA	Agos 18	Estudiantes Cursos de ascenso
Taller CvLac	Sept 17	Líderes de Grupo e investigadores EPFAC
Taller de normas APA y Mendeley aplicados a la investigación	Oct 12	Estudiantes MACMA VI
Validez en la investigación cualitativa	Oct 14	Estudiantes MACMA VI



## TASA DE CUMPLIMIENTO DE TRABAJOS DE GRADO COHORTES FINALIZADAS 2021



## COHORTES ACTIVAS



Para el desarrollo de los trabajos de grado, el Escuadrón de Investigación publicó en 2021 dos documentos orientadores, disponibles en [epfac.edu.co/es](http://epfac.edu.co/es):

- Guía para la elaboración del trabajo de grado
- Guía para la elaboración de documentos Basada en normas APA 7

