



ESCUELA DE POSTGRADOS

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
VIGILADA MINEDUCACIÓN



MAESTRÍA EN CIENCIAS MILITARES AERONÁUTICAS

MACMA

ESCUELA DE POSTGRADOS FAC / SNIES 102792



BOLETÍN DE NOTICIAS No. 23



MAYO DE 2020



¡Próximamente!

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN MACMA – CEDOCMA

El programa Maestría en Ciencias Militares Aeronáuticas–MACMA se complace en informar a la comunidad académica que próximamente tendremos a disposición de estudiantes, docentes y egresados del programa el Centro de Documentación MACMA–CEDOCMA. Este será un espacio virtual que brindará un mayor acompañamiento al estudiante, facilitará el aprendizaje autónomo, fomentará hábitos de estudio y contribuirá a la disminución de la deserción del programa.



Esta herramienta de fácil acceso, dirigida especialmente a estudiantes, docentes e investigadores del programa, obedece a una estrategia de la maestría para prestar servicios de información, contribuir a identificar de manera más asertiva información sobre campos de estudio específicos y fortalecer el sistema de comunicación de la comunidad académica y los flujos informativos al interior de la MACMA.

CEDOCMA se constituye en una herramienta para preservar el conocimiento sirviendo como memoria académica, técnica y formal de la MACMA, entregando, información específica y actualizada producida al interior de este campo de conocimiento, y apoyando el desarrollo de procesos investigativos desarrollados por estudiantes, docentes e investigadores del programa.

CEDOCMA tendrá los siguientes alcances:

- ❖ Fomentar líneas de pensamiento al difundir la producción académica e intelectual de la comunidad académica de la MACMA y de investigadores externos que generan conocimientos en este campo de conocimiento específico.
- ❖ Dar acceso eficiente, efectivo y oportuno a la comunidad académica de la MACMA a toda la información que allí está depositada.



- ❖ Aportar en el fortalecimiento de la capacidad investigativa de los estudiantes de la MACMA permitiendo el acceso a información académica de calidad y pertinente para su formación.
- ❖ Incentivar en los usuarios trabajos académicos y científicos basados en la producción académica e intelectual que se produce al interior del Programa, para generar mayor conocimiento.

Los estudiantes, docentes e investigadores, tendrán acceso a publicaciones formales e informales de la MACMA, documentos de información de la maestría, tales como atributos del programa, líneas de investigación, campos de estudio y de profundización, trabajos de grado de los estudiantes de MACMA, trabajos de investigación de los docentes y miembros de la comunidad académica de la MACMA, documentos académicos de los grupos de investigación de la MACMA, boletines de información y de actividades de la MACMA.

También contará con material audiovisual como películas, conferencias, clases magistrales, bases de datos y publicaciones e investigaciones sobre avances recientes en el campo de estudio de la MACMA y mucho más.

¡Próximamente!

CAJA VIRTUAL DE HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS – CEDOCMA



Como parte de lograr el objetivo de innovar curricularmente en el proceso, las técnicas y las herramientas que fortalezcan las competencias académicas y el proceso de formación integral de los estudiantes de la MACMA y como complemento del CEDOCMA el programa también pondrá a disposición de la comunidad académica la Caja Virtual de Herramientas Didácticas-CEDOCMA.



La Caja Virtual de Herramientas tiene como prioridad brindar un mayor acompañamiento al estudiante, facilitar el aprendizaje autónomo, fomentar hábitos de estudio y contribuir a la disminución de la deserción del programa y, especialmente, facilitar el contacto y el acceso de los estudiantes con documentos y material bibliográficos que mejoren y fortalezcan las competencias básicas de escritura, lectura y expresión oral. El objetivo es estimular ese aprendizaje autónomo de los estudiantes y tener siempre a su disposición material didáctico y práctico.

La Caja Virtual de Herramientas contará con el siguiente material:

- ❖ Documentos teóricos y de investigación sobre competencias de lectura, escritura y expresión oral.
- ❖ Guías –cómo se hace– sobre diferentes actividades relacionadas con las tres competencias que se trabajan.
- ❖ Actividades como charlas o capacitaciones cortas sobre algunos de los temas de las tres competencias que se trabajan.
- ❖ Boletines de información y de actividades de la Caja Virtual de Herramientas Didácticas.
- ❖ Medios audiovisuales como videos tutoriales, conferencias, clases magistrales, bases de datos, respecto a las tres competencias básicas que se trabajan.
- ❖ Todo el material bibliográfico del Centro de Documentación Virtual.

A través de esta estrategia, el programa brindará un mayor acompañamiento en el proceso de fortalecimiento de competencias académicas con información para la capacitación y actualización de conocimientos que permitan un mayor rendimiento académico por parte de los estudiantes de la MACMA.

¡Próximamente!

MANUAL DE REFERENCIACIÓN DE CITAS – MACMA/EPFAC



La MACMA ha decidido enfocarse en fortalecer competencias académicas que le permitan a los estudiantes desarrollar y finalizar con éxito su proceso académico al interior del programa.

Con ese objetivo y de manera articulada con el CEDOCMA y la Caja Virtual de Herramientas Didácticas, el Programa está adelantado el diseño de un Manual de Citas y Referencias basado en la más reciente versión de Normas APA, toda vez que la competencia en escritura es fundamental para obtener óptimos resultados en la



presentación de documentos de análisis y reflexión, así como en la adecuada presentación de la opción de grado, de acuerdo a los lineamientos establecidos por la EPFAC. Se espera que este documento sea una herramienta útil para los estudiantes y contribuya a su proceso formativo e integral como Oficial de la Fuerza Aérea Colombiana.

Una vez se consolide esta propuesta, será elevada para la evaluación y aprobación del Comité de Investigación de la EPFAC y socializada posteriormente con la comunidad académica de la MACMA y la EPFAC.

TALLER DE REFERENCIACIÓN DE NORMAS APA

ESCUELA DE POSTGRADOS
FUERZA AEREA COLOMBIANA
VIGILADA MINEDUCACIÓN

MAESTRÍA EN CIENCIAS MILITARES AERONÁUTICAS

TALLER DE REFERENCIACIÓN HACIENDO EL USO DE NORMAS APA ÚLTIMA VERSIÓN.

AGENDA:

1. Introducción de las normas APA.
2. Formato de un documento haciendo uso de las normas APA.
3. Citación de la literatura utilizada en un documento por medio de las normas APA.
4. Referenciación de un documento en normas APA.

"Dar crédito a las ideas ajenas que son usadas en un documento, dan cuenta de la ética del autor"
Anónimo

19 de mayo de 2020 | **17:00 horas** | **videoconferencia** plataforma AVAFP-EPFAC | www.epfac.edu.co

De ese fortalecimiento de las competencias académicas que se propone la MACMA para que los estudiantes desarrollen y finalicen con éxito su proceso académico al interior del programa, también hace parte el *Taller de referenciación haciendo uso de normas APA última versión*, que se desarrolló el pasado 19 de mayo de 2020.

Este taller tuvo como objetivo hacer una introducción a las Normas APA y conocer las claves de citación y referenciación que establece este formato y cómo facilita organizar y estructurar los documentos de manera clara y para una fácil lectura.

Con la inscripción de más de 250 participantes entre estudiantes, egresados y personal orgánico de la Escuela de Postgrados de la Fuerza Aérea Colombiana (EPFAC), se llevó a cabo con éxito el "Taller de referenciación haciendo el uso de normas APA última versión", liderado por la Maestría en Ciencias Militares Aeronáuticas.



Es así como a través de la Plataforma AVAFP – Blackboard, la conferencista, la Dra. Ana Villalba Castro, Comunicadora Social y Periodista con maestrías en Ciencia Política y en Estudios Internacionales, explicó el paso a paso de las normas APA, siendo este un referente de autoridad en cuanto a normas de creación, presentación, formato, citación y referencias de trabajos de investigación.

Durante el transcurso de la videoconferencia se destacaron los aspectos más relevantes y actuales del Manual APA en su 7ª edición, la precisión y claridad de los contenidos con la eliminación de las ambigüedades y las redundancias que afecten la comprensión del lector. Así mismo los formatos de presentación, organización de encabezados, tablas de contenidos y citación.

La comunidad académica contó con un espacio amplio para despejar todas sus inquietudes frente al tema expuesto. Este material estará disponible próximamente en CEDOCMA para consulta de la comunidad académica de la MACMA.

II CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES MACMA

Poder Multidominio Y Escenario Operacional de la FAC en el siglo XX

ESCUOLA DE POSTGRADOS
FUERZA AEREA COLOMBIANA
VIGILADA MINEDUCACION

II CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES MACMA
**PODER MULTIDOMINIO
Y ESCENARIO OPERACIONAL
DE LA FAC EN EL SIGLO XXI**

CONFERENCIAS VIRTUALES:
16 - abr 17:00 a 18:30 / Inducción
23 - abr 17:00 a 18:30 / Dominio Aéreo
30 - abr 17:00 a 18:30 / Dominio Espacial
07 - may 17:00 a 18:30 / Dominio Cibernético
14 - may 17:00 a 18:30 / Capacidades Multidominio de la FAC
Videoconferencias - Plataforma AVAFP EPFAC

"El único método efectivo para defender el territorio de una ofensiva aérea es destruir el poder aéreo del enemigo con la mayor velocidad posible"
Giulio Douhet

Organizan

Desde el año 2018 el programa diseñó y materializó actividades que articulan la gestión académica y fortalecen las alianzas institucionales con el objetivo de dinamizar esa gestión y posicionar a la MACMA en escenarios académicos e investigativos.

Es así como en asocio con el Grupo de Investigación Análisis en Contexto y con el Grupo de Investigación en Ciencias Militares Administrativas, la MACMA materializó una de las estrategias diseñadas para promover esfuerzos en pro de la extensión y la investigación a través del desarrollo del *II Ciclo de Conferencias Virtuales–ISEM 2020*.



Esta es una actividad académica de apropiación social del conocimiento sobre el proyecto *Análisis de las capacidades multidominio de la FAC para el diseño de un sistema de vigilancia y protección de la seguridad multidimensional de la Amazonía colombiana*, que adelanta la MACMA en alianza con la Universidad de la Fuerza Aérea del Brasil.

La estrategia también permitió articularse con las iniciativas planteadas en el *workshop El futuro campo de los estudios militares aeronáuticos en Colombia*, desarrollado en febrero pasado, y en el cual se establecieron iniciativas de participación de dependencias de la FAC en escenarios académicos de la MACMA, en aras de fomentar la cultura y la doctrina institucional de la FAC.

Esta actividad cumplió con los siguientes objetivos:

- ❖ Fortalecer conocimientos y competencias profesionales de los egresados y graduados de los programas académicos de la EPFAC en torno a la nueva estrategia de operaciones multidominio.
- ❖ Articular la academia (EPFAC) con el sector organizacional (FAC), aunando esfuerzos fomentando la cultura y la doctrina Institucional.
- ❖ Fomentar la divulgación y apropiación social del conocimiento sobre la producción académica e investigativa del Programa.

Con este mismo propósito, la MACMA llevará a cabo el *III Ciclo de Conferencias*, que se desarrollará entre el 17 de septiembre y el 18 de octubre de 2020.

A continuación, se presentan las direcciones url donde se pueden visualizar las conferencias.

Conferencia:

Nacimiento del Poder Aéreo y Proyección de las capacidades Multidominio de la FAC

Conferencista: Juan Pablo Gómez Azuero

<https://www.youtube.com/watch?v=z86kTEzungk>

II CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES MACMA
**PODER MULTIDOMINIO
Y ESCENARIO OPERACIONAL
DE LA FAC EN EL SIGLO XXI**

Juan Pablo Gomez Azuero

Tema: "Poder Multidominio y escenarios operacionales de la Fuerza Aérea Colombiana en el siglo XXI".

Político de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, con énfasis en Relaciones Internacionales.

Magíster en Seguridad y Defensa Nacionales de la Escuela Superior de Guerra.

Magíster en Inteligencia Estratégica (Honoris Causa), de la Escuela de Inteligencia y Contrainteligencia del Ejército de Colombia "Bº Ricardo Charry Solano".

Se ha desempeñado como Investigador y asesor del Instituto de Estudios Geoestratégicos y Análisis Político (IEGAP) de la Universidad Militar Nueva Granada, docente de Hora Catedra de la Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad de la Universidad Militar Nueva Granada, de la Universidad del Rosario, de la Universidad Sergio Arboleda, de la Pontificia Universidad Javeriana y de la Escuela de Inteligencia y Contrainteligencia del Ejército "Bº Ricardo Charry Solano", asesor de la Jefatura de Acción Integral Conjunta de las FFMM, Asesor Externo de la Jefatura de Inteligencia de la Fuerza Aérea Colombiana e Investigador en la Escuela Superior de Guerra.

Fecha: 16 de abril de 2020 - 17:00 a 18:30
VIDEOCONFERENCIAS PLATAFORMA AVAFP-EPFAC



Conferencia:

Multidominio aéreo

Conferencista: MY. Yefferson Vera Escobar

https://www.youtube.com/watch?v=1V_3a2Znf20



II CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES MACMA
**PODER MULTIDOMINIO
 Y ESCENARIO OPERACIONAL
 DE LA FAC EN EL SIGLO XXI**

MY. Yefferson Vera Escobar
 Tema: Multidominio Aéreo

- Oficial Piloto del curso 77.
- Profesional en Administración Aeronáutica egresado de la Escuela Militar de Aviación (2004).
- Curso y aprobó el Programa de Liderazgo de Aviación de la Fuerza Aérea de los EEUU (2006).
- Piloto Operacional del equipo T-37B "Tweet" (2008).
- Piloto Operacional, Piloto de Pruebas y Piloto Líder de Elemento del equipo A-37B "Dragonfly" (2009).
- Piloto Operacional y Piloto Líder de Elemento del equipo KFIR (2012).
- Participación en el ejercicio multinacional Relámpago I (2014) y Relámpago IV (2018).
- Curso de Planeamiento de Operaciones Aéreas Conjuntas en el Lee May Center, MAXWELL AFB, Alabama (2019).

Fecha: 23 de abril de 2020 - 17:00 a 18:30
 VIDEOCONFERENCIAS PLATAFORMA AVAFP-EPFAC

Conferencia:

Multidominio espacial

Conferencista: TC. Guillermo Poveda Zamora

<https://www.youtube.com/watch?v=8y6JSKoAsT0>



II CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES MACMA
**PODER MULTIDOMINIO
 Y ESCENARIO OPERACIONAL
 DE LA FAC EN EL SIGLO XXI**

TC. Guillermo Poveda Zamora
 Tema: Multidominio Espacial

Teniente coronel del curso 73 de Oficiales de la Fuerza Aérea Colombiana, Administrador aeronáutico de la Escuela Militar de Aviación, Ingeniero de telecomunicaciones de la Universidad Militar Nueva Granada, becado y magíster en Ciencias Militares y Aeronáuticas de la Escuela de Postgrados de Fuerza Aérea Colombiana, magíster en Ingeniería Aeroespacial de la Universidad del Valle. Cuenta con más de 22 años de servicio, en la cual como Navegante ha volado aeronaves como AC-47T, C-208B Caravan y Lockheed C-130B-H -Hércules, destinadas a operaciones especiales y de extinción de incendios. Ha trabajado en proyectos de investigación y desarrollo de alto impacto, como el FACSAFI, puesto en órbita en el 2018; también ha formado parte de reconocidos grupos de investigación, como el TIGUM de la Universidad Militar Nueva Granada y el Grupo de Investigación Ciencia y Poder Aéreo OPAER de la Escuela de Postgrados de la FAC. Participó en la tercera campaña Antártica Colombiana. Actualmente desarrolla proyectos de investigaciones relacionados con la caracterización de fenómenos meteorológicos peligrosos para la aviación en sistemas antárticos, y como iniciativa estratégica de la Fuerza, actualmente se desempeña como el jefe de la Oficina de Asuntos Espaciales de la Fuerza Aérea Colombiana.

Fecha: 30 de abril de 2020 - 17:00 a 18:30
 VIDEOCONFERENCIAS PLATAFORMA AVAFP-EPFAC



Conferencia:

Multidominio cibernético

Conferencista: Andrés Ricardo Almanza

<https://www.youtube.com/channel/UCHGOUuO7Gue0hbvWf4U5o8w>



II CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES MACMA
**PODER MULTIDOMINIO
 Y ESCENARIO OPERACIONAL
 DE LA FAC EN EL SIGLO XXI**

Andrés Ricardo Almanza
Tema: Multidominio Cibernético.

Chief Growth Officer CISOS.CLUB
 Investigador Ciberseguridad SegInfo y Liderazgo | Executive Certificate in Cybersecurity Leadership & Strategy by FIU University | Certificado como ISO 27001 Lead Implementer and 27005 Lead Manager from PECB | CISM, ITILv3, LPI | Certificado como Coach Profesional Internacional, Master in Leadership and Organizational Development with Coaching, Executive Master's in Leadership Skills Developed in Harvard, & Coach Profesional avalado por International Coach Federation | Profesional en Ingeniería de Sistemas | Especialista en seguridad en redes y master en seguridad de la información.
 Docente del programa de maestría de la Universidad Externado de Colombia y de la Universidad de las Américas en Ecuador. Creador de la Comunidad CISOS.CLUB y Miembro del comité editorial de la revista sistemas de ACS.

Fecha: 07 de mayo de 2020 - 17:00 a 18:30
 VIDEOCONFERENCIAS PLATAFORMA AVAFP-EPFAC

Conferencia:

Capacidades Multidominio de la FAC

Conferencista: TC. Juan José López Duque

<https://www.youtube.com/channel/UCHGOUuO7Gue0hbvWf4U5o8w>



II CICLO DE CONFERENCIAS VIRTUALES MACMA
**PODER MULTIDOMINIO
 Y ESCENARIO OPERACIONAL
 DE LA FAC EN EL SIGLO XXI**

TC. Juan José López Duque
TEMA: Actualización del manual de Doctrina FAC y capacidades multidominio de la fuerza Aérea.

Oficial piloto del curso 71, Administrador Aeronáutico de EMAVI, Especialista en Gerencia de la Seguridad Operacional, Especialista en Seguridad y Defensa Nacional, Magister en Seguridad y Defensa Nacional.
 Se ha desempeñado entre otros en los siguientes cargos: Asesor de Documentación Militar en EMAVI, Asesor de Estrategia de Transformación en SEMEP, Oficial de enlace entre las autoridades de aviación civil y de Estado para la búsqueda y salvamento de aeronaves civiles siniestradas en territorio Colombiano, Jefe Sección Planeación GRUCO-71, Comandante de Escuadrón de Combate Táctico No.713.
 A nivel operacional se ha desempeñado como Comandante de Escuadrón, Comandante de Misión Aérea, Oficial de Seguridad Aérea, voz por 15 años el equipo UH-60, donde se desempeñó como Piloto Supervisor y Piloto de Pruebas, y actualmente se desempeña como Piloto Instructor del equipo ATR-42 Es series.

Fecha: 14 de mayo de 2020 - 17:00 a 18:30
 VIDEOCONFERENCIAS PLATAFORMA AVAFP-EPFAC



EVENTOS ACADÉMICOS CON POSIBLE PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD MACMA

A continuación se presentan algunos de los escenarios académicos proyectados por el programa para la socialización de resultados de investigación por parte de estudiantes, docentes e investigadores de la MACMA para la vigencia 2020.

Evento: CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE LAS IES DE LAS FF.AA.

Lugar: Bogotá - Colombia

Fecha proyectada: septiembre

Modalidad: por definir (COVID19)

Líneas de interés:

Memoria Histórica en el marco de la seguridad y la defensa.

Innovación estratégica y amenazas en la seguridad y defensa nacional.

Equidad de género para el entorno militar de seguridad y defensa.

Rendimiento físico y militar como determinante en el campo de la seguridad y defensa.

Desarrollo de ambientes simulados para entrenamiento de nuestra Fuerza Pública.

Apertura recepción abstracts: junio 15 de 2020

Cierre recepción abstracts: agosto 10 de 2020

Evento: SEMANA DE LA EDUCACIÓN EPFAC Coloquio de investigación MACMA

Lugar: Bogotá - Colombia

Fecha proyectada: octubre 2020

Modalidad: por definir (COVID19)

Líneas de interés:

Mando y Liderazgo

Gestión Organizacional

Proyección de las capacidades del poder aéreo y espacial.

Contexto histórico.

Apertura recepción abstracts: julio 13 de 2020

Cierre recepción abstracts: agosto 14 de 2020



Evento: CONGRESO INTERNACIONAL ASOCIACIÓN BRASILEIRA DE ESTUDIOS DE DEFENSA: PODER AEROESPACIAL

Lugar: Brasil - Estado da Araíba

Fecha proyectada: noviembre

Modalidad: por definir (COVID19)

Líneas de interés:

Estudios de seguridad y defensa

Poder aeroespacial

Apertura recepción abstracts: julio 13 de 2020

Cierre recepción abstracts: agosto 14 de 2020

Evento: 11 CONGRESO ARGENTINO DE TECNOLOGÍA ESPACIAL - CATE 2021

Lugar: Argentina

Fecha proyectada: abril 2021

Modalidad: presencial

Líneas de interés:

Tecnología espacial

Ingeniería espacial

Apertura recepción abstracts: mayo de 2020

Cierre recepción abstracts: diciembre de 2020

Estos son los criterios de selección por parte del Comité de Programa para participar en ellos:

ASPECTOS A EVALUAR	DESCRIPCION	PORCENTAJE
Pertinencia para el evento	Se califica de 1 a 5. La calificación de 1 será cuando el documento enviado no tiene ninguna relación con los ejes temáticos propuestos y hasta 5 cuando el trabajo enviado se relaciona a plenitud con una de las áreas temáticas propuestas. Si	20%



	la calificación es 1, finaliza el proceso de evaluación.	
Calidad del texto	Se califica de 1 a 5. Cuando el documento es un resumen o documento sin coherencia será 1 y podrá ser hasta 5 cuando es un documento bien estructurado y acorde a la temática propuesta y cuente con referencias actualizadas según el área temática.	50%
Aportes a la discusión académica	Se califica de 1 a 5. Se califica con 1 cuando la investigación expuesta no permite la generación de discusiones y reflexiones sobre la misma y el eje temático en el cual se enmarca; y hasta 5 cuando permite la generación de importantes discusiones y reflexiones.	30%

Las propuestas se recibirán en los siguientes correos:

nora.gutierrez@epfac.edu.co

jecser.grajales@epfac.edu.co

jose.sizzam@epfac.edu.co

PRÓXIMOS EVENTOS

- ❖ Comité de Programa: 03 de junio de 2020
- ❖ Visita Pares Académicos: 12 y 13 de junio de 2020
- ❖ Taller de Diseño Curricular (Docentes EPFAC): 19 de junio de 2020
- ❖ Finalización I Semestre 2020: 30 de junio de 2020