# **Guía para presentación de artículos EMAVI**

# **Características principales:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Artículo de investigación científica y tecnológica:** presentan, de manera detallada, los resultados originales de proyectos terminados de investigación. La estructura generalmente utilizada contiene cuatro apartes importantes: introducción, metodología, resultados y conclusiones. Debe contar con una extensión mínima de 10 páginas, máximo de 15 páginas, con mínimo 30 referencias. |
|  | **Artículo de revisión:** documento resultado de una investigación donde se analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones publicadas o no, sobre un campo en ciencia o tecnología, con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo. Debe contar con una extensión mínima de 10 páginas, máximo de 15 páginas, con mínimo 30 referencias. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Selección de Línea Temática (x)** | |
|  | **Ingeniería aplicada al espacio: mecánica e informática en la frontera aeroespacial**  * Diseño y mantenimiento de Sistemas Mecánicos para vehículos aeroespaciales (Cohetería y Satélites). * Prototipos de robots o drones para exploración planetaria. * Ingeniería de materiales aplicada. * Inteligencia artificial y sistemas autónomos en misiones espaciales. * Ciberseguridad en infraestructura espacial crítica. * Aplicaciones de big data y procesamiento de imágenes satelitales. |
|  | **Gestión aeroespacial: administración, logística y economía del espacio**   * Economía espacial: nuevas industrias y modelos de negocio. * Gestión Logística: Sistemas y Operaciones Logística.s * Gestión ambiental: impacto y aplicación en el ámbito aéreo y espacial. * Administración y Desarrollo del Talento Humano: Gestión y Desarrollo del Talento Humano, Gestión y Administración Organizacional que contribuyen al desarrollo aeroespacial de Colombia. * Gestión Tecnológica e Innovación en el campo aeroespacial (Web 4.0, Industria 4.0, Blockchain, logística y simulaciones). * Análisis de riesgos y sostenibilidad en Proyectos Aeroespaciales. |
|  | **Dominio aeroespacial y defensa estratégica desde las ciencias militares aeronáuticas**   * Estrategia y doctrina militar aeroespacial. * Seguridad Operacional: Factores Humanos, Gestión de Seguridad Operacional e Investigación de accidentes. * UAV´s: Desarrollo, Operación y Control. * Geopolítica: Desafíos, amenazas y oportunidades. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos de los autores - Ficha técnica de los autores** | |
| Fecha de envío del capítulo. |  |
| Nombres y Apellidos de todos los autores relacionados |  |
| Número de identificación o Pasaporte |  |
| Afiliación institucional |  |
| Dependencia |  |
| Perfil Académico (PhD, Mgtr. Esp.) en… |  |
| Grupo de Investigación al cual pertenece |  |
| Código Orcid: |  |
| Perfil CvLAC (Colombia) |  |
| Perfil Google Scholar |  |
| Teléfono / Celular |  |
| Dirección |  |
| Correo electrónico |  |
| País, Ciudad |  |

# Articulación de la Investigación en la Escuela Militar de Aviación

Título: Debe ser conciso, fácil de entender y corresponder estrictamente a lo que se presenta en el artículo (máximo 15 palabras).Debe escribirse con letra inicial mayúscula, centrarse entre el margen izquierdo y el derecho. No deben contener abreviaturas, fórmulas químicas, nombres patentados (en lugar de genéricos), jerga, etc., ni utilizarse como pregunta. Además, debe ser explicativo y coherente con el contenido del artículo

**Nombre autor 1 Apellido1 Apellido2**

Organización/Empresa/Universidad

Código ORCID: 0000-000X-XXXX-XXX

Correo-e: [ejemplo@emavirtul.edu.co](mailto:ejemplo@emavirtul.edu.co)

**Nombre autor 2 Apellido1 Apellido2**

Organización/Empresa/Universidad

Código ORCID: 0000-000X-XXXX-XXX

Correo-e: [ejemplo@emavirtul.edu.co](mailto:ejemplo@emavirtul.edu.co)

Información de los autores: Se deben incluir el nombre completo de cada autor, su título académico más alto, cargo, compañía o universidad, y correo electrónico del autor de correspondencia. Si los autores pertenecen a la misma institución se puede utilizar sólo una información institucional de todos los autores.

**Resumen**. El resumen debe tener una longitud de entre 150 – 250 palabras. El tipo de letra es Times New Roman en cursiva y de tamaño 10 puntos. El abstract debe escribirse en inglés, tener una longitud de entre 150 – 250 palabras. El tipo de letra es Times New Roman en cursiva y de tamaño 10 puntos.

**Palabras clave:** debe incluirse un máximo de seis palabras o frases.

**Keywords:** en orden alfabético, que identifiquen el tema específico del artículo dentro del área del conocimiento (separadas por comas).

## Instrucciones

Este documento es un ejemplo del formato de presentación deseado, y contiene información concerniente al diseño general del documento, familias tipográficas, y tamaños de tipografía apropiados. Se debe describir la naturaleza y el alcance del problema investigado, así como contexto, antecedentes, estado del arte de la temática abordada. Para artículos de investigación científica y tecnológica es necesario indicar objetivos, método de investigación y posible alcance del trabajo.

### Normas Generales

El trabajo tendrá una extensión mínima de 10 páginas. El trabajo tendrá una extensión máxima de 15 páginas. El Se acepta la escritura en español e inglés. Elaboración y diseño a una (1) columna. Hacer el envío por correo con esta plantilla de Microsoft Word. No en PDF, junto a su diseño de póster.

### Familias Tipográficas y Tamaños

Utilice tipografía Times New Roman. El tamaño recomendado para el cuerpo del texto es de 10 puntos y para el Título del artículo 16 puntos. El tamaño mínimo para los títulos de las tablas, figuras y notas al pie de página es de 8 puntos.

### Figuras y Tablas

Las figuras y tablas a una columna. La descripción de las figuras deberá ubicarse debajo de las mismas. Edite las figuras en escala de grises. El título de las tablas deberá ubicarse sobre ellas. Evite ubicar las figuras y tablas antes de su primera mención en el texto. Use la abreviatura Fig. x para referirse a una figura o gráfico y Tabla x para referirse a una tabla.

### Abreviaturas y Acrónimos

Defina las abreviaturas y acrónimos la primera vez que sean utilizadas en el texto. Evite emplear abreviaturas en el título, salvo que resulte imprescindible.

### Formato

En el diseño de su original -formato A4 (21 x 29,7 cm)- ajuste los márgenes superior e inferior a 2 cm, el margen izquierdo a 3 cm y el derecho a 2 cm. El artículo deberá ir a una columna. Los párrafos deberán ser escritos a simple espacio.

Las diferentes secciones estarán numeradas con números arábigos. En caso de que deba separar una sección en subsecciones, adopte el estilo utilizado en estas instrucciones.

## Contenido

Se desarrollan los contenidos del tema de forma ordenada y secuencial, como son capítulos y subcapítulos (títulos y subtítulos) enumerados con números arábigos, tipo de letra *Times New Roman* de 10 puntos y en negrita En esta sección se presentan las instrucciones de edición para las figuras, tablas, abreviaturas y acrónimos.

## 1. Introducción

## ¿Cuál es el problema? ¿Por qué hizo el estudio / la investigación? Debe incluir el tema abordado, los escritos de otros autores al respecto, el objetivo de la investigación y la pregunta principal o hipótesis. Debe darle al lector suficiente información de contexto para entender los resultados. Aquí, se establece la pregunta principal y por qué se formuló.

## 2. Metodología

¿Cómo se estudió el problema? Describe el desarrollo del estudio y la forma en que se analizaron los datos y la información recolectado. Este apartado evidencia cómo se le dio respuesta a la pregunta principal. No se incluyen resultados en esta sección, a menos que sean resultados preliminares utilizados para diseñar la investigación. Se sugiere, para protocolos complejos, el uso de diagramas, tablas o diagramas de flujo.

## 3. Resultados

¿Qué se encontró? Se deben presentar por orden de relevancia todos aquellos hallazgos que permiten responder la pregunta principal del estudio. Si es necesario se pueden usar figuras y tablas.

## 4. Discusión

¿Qué significan dichos hallazgos? ¿Qué significa su estudio para la disciplina en la que trabaja? Debe exponer la importancia de los resultados y cómo estos responden a la pregunta principal, se debe plantear de qué forma estos se sustentan o no en las hipótesis y su correlación con otras investigaciones. Si existen hallazgos no previstos también se pueden relacionar aquí. Finalmente se presenta una interpretación.

## 5. Conclusiones

Conjeturas a las que se pueden llegar una vez discutidos los resultados y que puedan contribuir en el impacto del estudio. Explica la implicación de los resultados hallados en relación con la finalidad del estudio. Se comparan los resultados principales con los hallazgos de otros autores, ya analizados en la introducción. Se revisan los resultados principales y se resalta la importancia y el alcance de ellos.

## Apéndice I

En caso de ser necesario, los apéndices irán ubicados después de las Conclusiones, y las Referencias. Se numerarán con números romanos, tal como en el título de esta sección.

## 6. Referencias

Las referencias bibliográficas deben hacerse de acuerdo con la Norma APA en su versión más actual o en Normas IEE según el caso para las Ingenierías.