

LA INVESTIGACIÓN EN EL IMA

Integrantes Departamento de Investigación IMA

El Instituto Militar Aeronáutico, creado en el año 1960, ha venido creando nuevos espacios enfocados a la investigación. Apoyado en sus programas de formación ha generado innovación y conocimiento, aportando desarrollo intelectual al talento humano de la Fuerza Aérea Colombiana.

La investigación en el Instituto Militar Aeronáutico es esencial en los procesos de formación como herramienta de calidad, en alumnos y docentes. El enfoque investigativo está planteado como iniciativa desde la práctica, generando un ambiente que brinde una oportunidad real de aprendizaje, y así mismo resuelva los problemas y necesidades de la Fuerza Aérea para mejorar los niveles de desarrollo y cumplimiento de la misión institucional.

En su actividad investigativa, el Instituto Militar Aeronáutico es coherente con las líneas de exploración y desarrollo definidas por la Fuerza Aérea en la Directiva Transitoria No. 30 COFAC-JEA: investigación de accidentes aéreos, protección ambiental, logística, armamento aéreo, doctrina militar aeronáutica, defensa y seguridad de bases.



El Instituto tiene como principio forjar el desarrollo e investigación como un proceso relacionado y riguroso con diferentes enfoques teóricos y metodológicos según las necesidades que surgen en la Fuerza Aérea Colombiana, dándole solución desde su campo o disciplina de formación.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El Instituto Militar Aeronáutico, en su afán por mejorar los procesos de investigación



y formación de sus estudiantes, establece como una de sus prioridades la creación de grupos de investigación, los cuales están regulados por COLCIENCIAS. Actualmente cuenta con 6 grupos de los 20 inscritos en las plataformas avaladas en este proceso*. Esto tiene como meta, evolucionar en los procesos de investigación y categorizar los grupos en un corto plazo.

Actualmente cuenta con los siguientes grupos:

- 1) Grupo de Investigación en Meteorología.
- 2) Doctrina Aérea.

*http://scienti.colciencias.gov.co:8081/ciencia.war/search/EnGrupoInvestigacion/area.do?__tableAction=reset&__tableName=enGrupoInvestigacion.table.area&area_conocimiento_cod_area_conhec=

- 3) Grupo de Investigación en Fisiología de Vuelo.
- 4) Grupo de Investigación en Tecnología y Desarrollo en Logística y Seguridad Aérea.
- 5) Grupo de Investigación en Seguridad Aérea.
- 6) Grupo de Investigación en Logística Aeronáutica.

EL IMA VISITA LAS BASES

Para fortalecer y motivar la investigación en la Fuerza Aérea, la Dirección del Instituto Militar Aeronáutico planeó y ha empezado a ejecutar un programa de visitas a los Oficiales que adelantan el trabajo de grado como alumnos de los diferentes programas que ofrece el Instituto. El grupo de visitantes está compuesto por los asesores de investigación dirigidos por el Jefe del Departamento de Investigación, MY. Marcos Manuel Guzmán Alfaro.



El carácter pedagógico de la visita reside en la realización de un trabajo de campo por parte de los asesores al conocer cada Base Aérea, su ubicación, su organización y su forma de operar. Esta experiencia mejora la percepción que tiene el docente-asesor sobre la Fuerza y en consecuencia optimiza el acompañamiento en el desarrollo del trabajo de grado a partir del valor agregado, fruto del conocimiento institucional adquirido en las visitas a las diferentes Unidades

Con el propósito de identificar, contactar y agrupar a las personas inclinadas a la investigación, en estas visitas se dan a conocer las

líneas de investigación establecidas por la Fuerza Aérea y se explica la metodología que se debe seguir para conformar e inscribir grupos de investigación en COLCIENCIAS.

Estas prácticas brindan la oportunidad para que cada asesor se reúna con sus estudiantes para evaluar el avance del proyecto, revisar y ajustar el cronograma, resolver dudas y establecer compromisos tendientes a garantizar la finalización del trabajo de grado.

Finalmente, estas visitas son una estrategia pedagógica útil para estrechar la relación asesor-alumno con los Oficiales que están desarrollando el trabajo de grado, así como para conocer y reunir las inquietudes e intentos de hacer investigación por parte del personal de las Unidades.

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Con el fin de fortalecer la cultura de investigación en la Fuerza Aérea, el Departamento de Investigación del IMA invita al personal interesado de la Institución a participar en los grupos de investigación y en sus procesos formativos, contando al Departamento de Investigación IMA a la siguiente dirección electrónica: mguzman@ima.edu.co, o al teléfono 620-4066, ext. 3021.

