

# Boletín

9 - 2022





# JORNADA ACADÉMICA **ESPACIAL** EN LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA



## 1. Jornada Académica Espacial en la Fuerza Aérea Colombiana

El 04 de octubre se llevó a cabo la Jornada Académica Espacial en la Fuerza Aérea Colombiana con el objetivo de promover la cultura espacial en el país por medio de la integración del Estado, La industria y la academia en torno a las estrategias y avances que permitan consolidar el Poder Espacial en Colombia. De esta manera, recordar la importancia de la ciencia y la tecnología espacial para la humanidad. Los ponentes invitados fueron el señor Coronel Michael Scott Hopkins, Aviador y Astronauta estadounidense, Coronel en la Fuerza Espacial de los Estados Unidos y actualmente astronauta de la NASA, a la Doctora Olga Lucía Quintero Montoya, Directora Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Matemática y del Grupo de Investigación de modelado matemático de la Universidad EAFIT, al Capitán Diego Ernesto Cortes Guaje, Jefe Centro de Investigaciones Biomédicas Aeronáuticas y Espaciales CIBAE, al Doctor Diego Leonel Malpica Hincapié, Médico Especialista en Medicina Aeroespacial de la Dirección de Medicina Aeroespacial DIMAE.



# JORNADA ACADÉMICA **ESPACIAL** EN LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA



**CORONEL  
MICHAEL SCOTT HOPKINS**  
OFICIAL DE LA FUERZA AÉREA DE LOS ESTADOS UNIDOS ASTRONAUTA DE LA NASA, PILOTO E INGENIERO AEROSPAZIAL

**EXPERIENCIA COMO ASTRONAUTA EN EL VUELO HUMANO ESPACIAL**



**CAPITÁN  
DIEGO ERNESTO CORTÉS GUAJE**  
JEFE DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS AERONÁUTICAS Y ESPACIALES CIBAE DE LA DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA JEFATURA DE EDUCACIÓN AERONÁUTICA Y ESPACIAL

**DESARROLLO OPERACIONAL Y ENTRENAMIENTO ASTRONAUTAS ANÁLOGOS DE LA FAC.**



**DOCTORA  
OLGA LUCÍA QUINTERO MONTOYA**  
INVESTIGADORA PRINCIPAL DE COLOMBIAS, OFICIAL DE INGENIERÍA TRIPULACIÓN ANALOGA ATHEROVA ACMA Y DIRECTOR CIENTIFICO SOBERANO STRATOSPHERIC BALLOON

**SISTEMA DE SEGURIDAD PARA EL DESARROLLO DE MISIONES AEROSPAZIALES "SOTERIA"**



**DOCTOR  
DIEGO LEONEL MALPICA HINCAPIÉ**  
ESPECIALISTA EN MEDICINA AEROSPAZIAL, DOCENTE DE FACTORES HUMANOS Y MEDICINA AEROSPAZIAL, DOCENTE ASISTENCIAL DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA AEROSPAZIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

**DESARROLLO OPERACIONAL Y ENTRENAMIENTO ASTRONAUTAS ANÁLOGOS DE LA FAC.**

LUGAR:  
PRESENCIAL: AULA MÁXIMA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA / VIRTUAL: STREAMING - YOUTUBE EPFAC  
MARTES 04 DE OCTUBRE DE 2022  
HORA: 7:30 A 12:00 HORAS.



# JORNADA ACADÉMICA **ESPACIAL** EN LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA



CONFERENCISTA:  
**CORONEL  
MICHAEL SCOTT HOPKINS**  
OFICIAL DE LA FUERZA AÉREA DE LOS ESTADOS UNIDOS ASTRONAUTA DE LA NASA, PILOTO E INGENIERO AEROSPAZIAL

**EXPERIENCIA COMO ASTRONAUTA EN EL VUELO HUMANO ESPACIAL**





JORNADA ACADÉMICA  
**ESPACIAL**  
EN LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA



CONFERENCISTAS:

**CAPITÁN  
DIEGO ERNESTO CORTÉS GUAJE**

JEFE DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS AERONÁUTICAS Y ESPACIALES CIBAE DE LA DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA JEFATURA DE EDUCACIÓN AERONÁUTICA Y ESPACIAL.

**DOCTOR  
DIEGO LEONEL MALPICA HINCAPIE**

ESPECIALISTA EN MEDICINA AEROESPACIAL, DOCENTE DE FACTORES HUMANOS Y MEDICINA AEROESPACIAL, DOCENTE ASISTENCIAL DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA AEROESPACIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

**DESARROLLO OPERACIONAL Y ENTRENAMIENTO  
ASTRONAUTAS ANÁLOGOS DE LA FAC.**



JORNADA ACADÉMICA  
**ESPACIAL**  
EN LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA



CONFERENCISTA:

**DOCTORA  
OLGA LUCIA QUINTERO MONTOYA**

INVESTIGADORA PRINCIPAL DE COLCIENCIAS, OFICIAL DE INGENIERÍA TRIPULACIÓN ANÁLOGA ATHENOVA ACMA Y DIRECTOR CIENTIFICO SOBERANO STRATOSPHERIC BALLON

**SISTEMA DE SEGURIDAD PARA EL DESARROLLO  
DE MISIONES AEROESPACIALES "SOTERIA".**

Programación evento



JORNADA ACADÉMICA  
**ESPACIAL**  
EN LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA

Martes 04 de octubre de 2022

07:30 07:45	<b>ACTO DE INAUGURACIÓN</b>
07:45 08:45	 <p><b>ASTRONAUTA</b> <b>Coronel MICHAEL SCOTT HOPKINS</b> Experiencia como astronauta en el vuelo humano espacial</p>
08:55 09:25	  <p><b>ASTRONAUTAS ANÁLOGOS FAC</b> <b>Capitán DIEGO ERNESTO CORTÉS GUAJE</b> <b>Doctor DIEGO LEONEL MALPICA HINCAPIE</b> Desarrollo operacional y entrenamiento astronautas análogos de la FAC.</p>
09:35 10:15	 <p><b>Doctora OLGA LUCIA QUINTERO MONTOYA</b> Sistema de Seguridad para el Desarrollo de Misiones Aeroespaciales "SOTERIA".</p>
<b>RECESO 15 MINUTOS</b>	
10:30 11:15	<b>CONVERSATORIO PONENTES</b>
11:15 11:30	<b>PARTICIPACIÓN "SHE IS ASTRONAUT"</b>
11:30	<b>CIERRE DEL EVENTO</b>

## 2. III Simposio Internacional MACMA Armas Convencionales y Nuevas Tecnologías Militares: Implicaciones Legales en el Ejercicio del Poder Aéreo y Espacial.

**III SIMPOSIO INTERNACIONAL MACMA**  
**Armas convencionales y nuevas tecnologías militares: implicaciones legales en el ejercicio del poder aéreo y espacial**  
**20 de octubre de 2022**  
Lugar: Club de Oficiales FAC.  
Plataforma virtual: Blackboard Colaborate  
Hora: 08:30 a 12:10 horas  
Ingrese aquí al evento

Organiza:  
ESCUELA DE POSTGRADOS FUERZA AEREA COLOMBIANA  
CENTRO DE ESTUDIOS Y INVESTIGACIONES EN CIENCIAS MILITARES AERONAUTICAS

El evento se desarrolló el 20 de octubre de 2022 dentro de marco de la Semana de la Educación con el fin de reflexionar tanto del uso de armas convencionales, así como el uso de nuevas tecnologías en los conflictos armados contemporáneos, ya que ha sido un tema de suma importancia para la comunidad internacional, los Estados a nivel doméstico y por supuesto para las Fuerzas Militares. El acogimiento de la normatividad internacional referente a los conflictos armados implica una interpretación y un análisis a nivel de Estado y por ende unos cambios o limitaciones en el ejercicio de la fuerza. Dado lo anterior, el presente simposio tiene como objetivo analizar las implicaciones legales y los cambios en el Derecho Internacional Humanitario a través del tiempo para el ejercicio del poder aéreo y espacial.

Las conferencias fueron las siguientes:

- Armamento Convencional, Decisivo en el Conflicto Interno Colombiano y las Nuevas Tecnologías en el Marco del Poder Aéreo, a Cargo del CT Sergio Enrique Sánchez Ramírez De Colombia.
- Una Perspectiva sobre las Armas Convencionales: Consideraciones, a Cargo del CEL. Av. Henry Gustavo Holguín Terrero de República Dominicana.
- Poder Aéreo y Espacial: Una Perspectiva desde el Derecho Operacional, a Cargo de CR. EMC. Avc. Jorge Alberto Chiriboga Rivas de Ecuador.

- Lineamientos Estratégicos para la FAC sobre el Uso de Armas Convencionales y Nuevas Tecnologías Militares en Operaciones Aéreas y Espaciales, a Cargo de Ma. Paula Alejandra Prieto Ararat De Colombia.
- Las Nuevas Estrategias del Conflicto: ¿Mito O Realidad?, a Cargo De Dr. y CR. (Rva) Carlos Ojeda Bennet de Chile.
- Questões Humanitárias E Poder Aeroespacial: Aplicações Do Poder Aéreo Na Amazônia, a Cargo De Prof Doutor Carlos Alberto Leite Da Silva y Prof Doutor Eduardo Oliveira Sol De Brasil.
- Seguridad Ambiental en la Amazonia: La Política de Desmantelamiento del Gobierno Brasileño a Cargo de la Dra. Regieane Nitsch Bressan de Brasil.
- Poder Multidominio y el Sistema de Vigilancia y Protección de la Amazonia Colombiana. Conversatorio con los Invitados Paulo César Milaré, TC. Guillermo Alberto Poveda Zamora y Dr. Carlos Enrique Álvarez Calderón.

## 3. Lanzamiento del libro Poder Multidominio y el Sistema de Vigilancia y Protección de la Amazonia Colombiana

**LANZAMIENTO DEL LIBRO**  
**"PODER MULTIDOMINIO Y EL SISTEMA DE VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DE LA AMAZONIA COLOMBIANA"**  
Ingrese aquí al evento

Fecha: 20 de octubre del 2022  
Lugar: Club Central de Oficiales FAC.  
Hora: 13:55

ESCUELA DE POSTGRADOS FUERZA AEREA COLOMBIANA  
CENTRO DE ESTUDIOS Y INVESTIGACIONES EN CIENCIAS MILITARES AERONAUTICAS

- El lanzamiento del libro se realizó el 20 de octubre de 2022 por medio de un conversatorio en el que participaron Paulo César Milaré, TC. Guillermo Alberto Poveda Zamora y el Dr. Carlos Enrique Álvarez Calderón.



TA22. Aldemar Zambrano Torres  
Moderador

