



SEMANA UNIVERSITARIA EMAVI 2022  
GESTIÓN, CIENCIA Y PODER AEROESPACIAL

PROGRAMACIÓN

"GESTIÓN TECNOLÓGICA E  
INNOVACIÓN EN EL CAMPO AEROESPACIAL"



Jueves 6/oct.

PCMAE- PROGRAMA DE CIENCIAS MILITARES AERONÁUTICAS

Puedes seguir también la  
transmisión por:



CONFERENCIA MAGISTRAL

8:00 a.m.

9:00 a.m.



Dr. Manuel Fernández Villacañas

CONFERENCIA:

Aplicación del Poder Aéreo en la  
Guerra Asimétrica, experiencias de  
la OTAN

Lugar: Aula Máxima

Híbrida

Descanso (9:00 a 9:30 a.m.)

CALL OF PAPERS - PONENCIAS CORTAS

Mesa de trabajo:

AVANCES EN CIENCIAS INFORMÁTICAS, ELECTRÓNICAS  
Y DE DESARROLLO DIGITAL

Ponencias orales registradas y respaldadas por un  
artículo resultado de investigación. Tiempo por  
ponencia: 15 minutos.

09:45 a.m.

- Innovación Aeroespacial.
- Tecnologías Emergentes.
- Ciberseguridad y Ciberdefensa.

Lugar: Campus Académico

Híbrida

10:45 a.m.

Ponencia	Institución	Mesa temática	Temática	Modalidad (Virtual / Presencial)	Aula	Link de Conexión
El uso de los simuladores como experiencia exitosa de aprendizaje en la ECSAN	Escuela de Cadetes de Policía General Francisco José de Paula Santander Omaña	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Tecnologías emergentes	Presencial	Aula A1	<a href="https://acortar.link/2G70xw">https://acortar.link/2G70xw</a>
Innovación e Industria 4.0. Aula STEM	Universidad Nacional de Colombia	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Tecnologías emergentes	Presencial	Aula A13	<a href="https://acortar.link/BILtS5">https://acortar.link/BILtS5</a>
Diseño e implementación de un sistema informático para la gestión de documentos que soportan la trazabilidad de peligros asociados al desarrollo y fabricación de productos aeronáuticos	Fuerza Aérea Colombiana (Grupo Técnico Comando Aéreo de Transporte Militar)	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Innovación aeroespacial	Virtual	Aula A15	<a href="https://acortar.link/C1J5VS">https://acortar.link/C1J5VS</a>
Niveles de respuesta de los estudiantes frente a la modalidad presencial y asistida por tecnología, dada la contingencia COVID-19 en Instituciones de educación media y superior de Colombia - México en el 2020	Universidad del Valle	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Tecnologías emergentes	Virtual	Aula A9	<a href="https://acortar.link/vzrdfl">https://acortar.link/vzrdfl</a>
Tecnologías y Métodos de Seguridad Informática Implementables para Sistemas de Difusión de Vigilancia Dependiente Automática	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Tecnologías emergentes	Virtual	Aula A2	<a href="https://acortar.link/QKR42d">https://acortar.link/QKR42d</a>
Caso de Estudio: "Modelos de Redes Neuronales Artificiales para tratamiento de Imágenes Satelitales"	CITAE	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Innovación aeroespacial	Presencial	Aula A11	<a href="https://acortar.link/cPKZ2g">https://acortar.link/cPKZ2g</a>
Simulador VR para entrenamiento: cuarto de ingeniería de un bloque	Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla"	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Tecnologías emergentes	Presencial	Aula A7	<a href="https://acortar.link/aSTmMo">https://acortar.link/aSTmMo</a>

Estudio de concepto para el desarrollo de un modelo de cualificación de un rover lunar	Universidad Nacional de Colombia / Universidad Federal de São Paulo	Avances en electromecánica, ciencias básicas y del espacio	Ingeniería y tecnologías aeroespaciales	Presencial	Aula A4	<a href="https://acortar.link/9SXeQ2">https://acortar.link/9SXeQ2</a>
Sistema de recepción y decodificación de imágenes atmosféricas provenientes de satélites meteorológicos de órbita baja	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Innovación aeroespacial	Virtual	Aula A5	<a href="https://acortar.link/YEqQJX">https://acortar.link/YEqQJX</a>
Desarrollo de una aplicación para el procesamiento y análisis de los registros sísmicos lunares	Universidad del Valle	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Innovación aeroespacial	Presencial	AUDITORIO PCMAE	<a href="https://acortar.link/q7cHLK">https://acortar.link/q7cHLK</a>
Aplicaciones de imágenes satelitales FACSAT-1 para la definición de mapas de cobertura de la tierra	CITAE	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Innovación aeroespacial	Presencial	Aula A10	<a href="https://acortar.link/TAWkdP">https://acortar.link/TAWkdP</a>
Interferencia de la banda de 3500MHz 5G sobre radares aeronáuticos: Discusión desde la regulación y la convivencia	Universidad ICESI	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Innovación aeroespacial	Presencial	Aula A8	<a href="https://acortar.link/GFCISO">https://acortar.link/GFCISO</a>
Información cuántica: la computación del futuro	Universidad Autónoma de Occidente	Avances en ciencias informáticas, electrónicas y de desarrollo digital	Tecnologías emergentes	Presencial	Aula A6	<a href="https://acortar.link/vjaCif">https://acortar.link/vjaCif</a>
Optimización del cronograma de mantenimiento de una aeronave	Universidad de Antioquia / St. Mary's University	Avances en electromecánica, ciencias básicas y del espacio	Aeronáutica	Presencial	Aula A14	<a href="https://acortar.link/UMcDDW">https://acortar.link/UMcDDW</a>

### CALL OF PAPERS - PONENCIAS CORTAS

#### Mesa de trabajo: GEOPOLÍTICA

Ponencias orales registradas y respaldadas por un artículo resultado de investigación. Tiempo por ponencia: 15 minutos.

Lugar: Campus Académico

**Híbrida**

- Geopolítica.
- Liderazgo Militar y toma de decisiones.
- Poder Aeroespacial.
- Seguridad Operacional.

Ponencia	Institución	Mesa temática	Temática	Modalidad (Virtual / Presencial)	Aula	Link de Conexión
Percepción de los alféreces y cadetes de la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" respecto a los métodos físicos correctivos	EMAVI	Geopolítica	Liderazgo Militar y Toma de decisiones	Presencial	Aula A12	<a href="https://acortar.link/X8AXjE">https://acortar.link/X8AXjE</a>
Análisis multidimensional de la fátiga en los controladores de tránsito aéreo en Colombia	CEA - Centro de Estudios Aeronáuticos	Geopolítica	Liderazgo Militar y Toma de decisiones	Virtual	Aula A3	<a href="https://acortar.link/qnv7ef">https://acortar.link/qnv7ef</a>
Entrenamiento de astronautas análogos	AESS	Geopolítica	Poder Aeroespacial	Presencial	AULA MÁXIMA	<a href="https://acortar.link/0Tq5O9">https://acortar.link/0Tq5O9</a>
PROGRAMA ARTEMIS: Una visión desde los acuerdos y tecnologías para la exploración	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Geopolítica	Poder Aeroespacial	Presencial	AUDITORIO INGENIEROS	<a href="https://acortar.link/w7ybcz">https://acortar.link/w7ybcz</a>

Descanso (10:45 a 11:00 a.m.)

### EVENTO CULTURAL

11:00 a.m. **PRESENTACIÓN STAND UP COMEDY ANDRÉS LÓPEZ - "LLEGAR A MARTE"**

12:00 m. Lugar: [Aula Máxima](#)

**Presencial**

Descanso (12:00 a 12:30 m.)

### EVENTO LÚDICO

12:30 m. **CAPOEIRA**

13:45 hrs. Lugar: [Zona Verde Aula Máxima](#)

Grupo de Capoeira de la Universidad Autónoma de Occidente.

**Presencial**