

Conferencias a.m.

Link de conexión: <https://bit.ly/3MtMfgo>

8:00 - 8:30 a.m.

Apertura del encuentroDirector General Aeronáutica Civil
Secretaría Centro de Estudios Aeronáuticos

8:30 - 9:10 a.m.

Conferencia: Perspectivas de la innovación en la investigación para el sector de la aviación.**Pablo Lampariello**
Oficial Regional de Seguridad de la Aviación y Facilitación
Oficina Sudamericana de la OACI

9:10 - 9:50 a.m.

Conferencia: Impulsando el desarrollo de la industria espacial.**T.C Sonia Ruth Rincón Urbina**
Fuerza Aérea Colombiana

9:55 - 10:30 a.m.

Conferencia: Psicología aeronáutica en la gestión del riesgo.**Capitán Ruben Darío Lesmes**
País: Colombia

Foro

10:30 a.m.

Prospectiva, innovación y transformación de la industria aeronáutica y aeroespacial a nivel nacional e internacional

Sector Academia

Una mirada al futuro de la aviación civil en el periodo 2025 - 2035

Francisco G. Restrepo Gallego**Sector Industria**Aerospace Park MZT:
Un nuevo proyecto lead para Latinoamérica**Lic. Lino Suárez Guzmán****Sector Estado**

Proyección de la aviación no tripulada

Coronel Robert Quiroga Cruz**Moderadora****Dra. Ana María Pineda García**
Directora Académica CEA

Sesión de ponencias

Sala 1**Seguridad Operacional de la aviación**
Link de conexión: <https://bit.ly/3TeHjrg>

1:30 - 1:50 p.m.

Necesidad de la implantación de escenarios UPRT Dinámico en la instrucción de pilotos.

Ponente: Jose Luis Parra Ruiz.

2:00 - 2:20 p.m.

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.

Ponente: Carlos Arturo Hernández Ramírez.

2:20 - 3:00 p.m.

Análisis de la fatiga en los meses de agosto y septiembre del año 2021 como elemento de incidencia en los instructores de vuelo de EMAVI: caracterización de la percepción de fatiga en el equipo T-41 y propuesta de mecanismos de mitigación.

Ponentes: Nicolás Siabato Hortúa y Luis Felipe Ramírez Castro.**Sala 2****Gestión de la aviación**
Link de conexión: <https://bit.ly/3rJLvDV>

1:30 - 1:50 p.m.

La importancia de la aplicación del marketing aeronáutico y aeroportuario.

Ponente: Rocío Maradiegue Tuesta.

2:00 - 2:20 p.m.

Entrenamiento basado en evidencias Los Halcones S.A.S.

Ponente: Jairo Alonso Rivadeneira Jurado.

2:20 - 3:00 p.m.

Análisis aerodinámico de ala volante no tripulada por simulación numérica con métodos de orden reducido y dinámica computacional de fluidos (CFD).

Ponente: Jaime Alberto Escobar Gómez.**Sala 3****Protección del medio ambiente**
Link de conexión: <https://bit.ly/3yxFRsg>

1:30 - 1:50 p.m.

Implementación y operativización del sistema de medición de empuje y emisión de gases en el motor JetCat P130-RX.

Ponente: Isabella Ferreira Caviedes.

2:00 - 2:20 p.m.

Gestión Ambiental y RSC de la aviación frente al desafío del cambio climático, una mirada global desde Colombia.

Ponente: Ing. Álvaro Hernán Pescador Rodríguez.

2:20 - 3:00 p.m.

Impacto operacional del motor JetCat P130-RX utilizando diferentes mezclas de Jet A1 y Biodiesel.

Ponente: Nestor Santiago Rivera Garzón.**Sala 4****Tendencias del sector aeronáutico**
Link de conexión: <https://bit.ly/3SUXOsP>

1:30 - 1:50 p.m.

Diseño y construcción de un ala volante para evasión de obstáculos mediante inteligencia artificial.

Ponente: Rafael Andrés Rangel Quintero.

2:00 - 2:20 p.m.

Propuesta para el desarrollo del transporte aéreo urbano en el Distrito Capital de Bogotá.

Ponente: Ronny Stewardth Valero Montoya.

2:20 - 3:00 p.m.

Presentación de Pósters.

Conferencias p.m.

Link de conexión: <https://bit.ly/3CRsHcd>

3:00 - 3:40 p.m.

Conferencia: El camino hacia la equidad en el ámbito aeronáutico**Capitana Mercedes Real**
País: Argentina

3:50 - 4:30 p.m.

Conferencia: Resultados y conclusiones del proyecto del Marco Nacional de Cualificaciones para el Sector de la Aviación Civil**MG. Mariela Rodríguez Acosta**
Centro de Estudios Aeronáuticos

4:30 - 5:00 p.m.

Cierre:
Dra. Adriana Ramírez Suárez
Secretaría del CEA

Resultados artículos de coworking que serán incluidos en el libro editado entre la Universidad Católica de Oriente - UCO y el Centro de Estudios Aeronáuticos -CEA