



**23 DE OCTUBRE
VIRTUAL**

HORA

08:00 - 08:30 am

Apertura del Encuentro
Dr. Juan Carlos Salazar Gómez
Director General Aeronáutica Civil

08:30 - 09:30 am

Conferencia: La importancia del uso de la simulación y optimización en el estudio de problemas aeronáuticos
Dr. Miguel Mujica Mota
Profesor e investigador de la Universidad de Amsterdam
País: Holanda

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/NgdIEBZ>

09:30 - 10:30 am

Conferencia: Aeropuertos digitales en el contexto de la planeación estratégica
Dra. Danielle de Sá Quirino Costa
País: Brasil

SALA 1

SALA 2

SALA 3

SALA 4

SALA 5

10:50 - 11:30 am

Ponencia 1
Tarifas aeroportuarias: Asignación de costos aeroportuarios por actividades y su relación con la prestación de servicios aeronáuticos
Ponente: Gonzalo Ibarra Candia
Cranfield University
Singapore / Asia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/5gdblja>

Ponencia 2
Metodología de obtención de elementos estructurales para aeronaves no tripuladas utilizando eoptimización topológica y manufactura aditiva.
Ponente: Juan Carlos Perafan López, Germán Alberto Barragán de los Ríos, Melissa López Tejada, Stefania Villamil
Universidad Pontificia Bolivariana.
Medellín / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/0gdniZB>

Ponencia 3
El reto de iniciar, involucrar y proyectar a Colombia en el mercado de biocombustible aeronáutico
Ponente: Mauricio López, Juan David Pava, Alejandro Mayorga Betancourt, Vladimir Silva Leal, Gabriel Talero Rojas, Diego Triviño Velásquez
SECAD / Fuerza Aérea Colombiana.
Madrid- Cundinamarca / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/xgdnWSS>

Ponencia 4
Integración de tecnologías satelitales y convencionales para el servicio de vigilancia aérea en Colombia
Ponente: Edgar Leonardo Gomez Gomez
Universidad Distrital.
Bogotá D.C / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/VgdnD91>

Ponencia 5
Diseño de un instrumento de medición de conocimiento en factores humanos en mantenimiento aeronáutico para la FAC
Ponente: Rafael Andrés Rincón Barrera
Escuela de Posgrados de la FAC

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/4gdmwY>

11:30 - 12:00 m

Ponencia 6
Aplicación de modelos de distribución en la cadena de abastecimiento del transporte aéreo.
Ponente: Bernardo Steven Martinez Romero
Escuela de Postgrados EPFAC.
Bogotá D.C / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/5gdblja>

Ponencia 7
Definición del Marco Nacional de Cualificaciones de la aviación civil
Ponente: Mariela Rodríguez Acosta
Centro de Estudios Aeronáuticos.
Bogotá D.C / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/0gdniZB>

Ponencia 8
Las estrategias de competitividad desde la gestión del conocimiento
Ponente: Isabel Cristina Rincón Rodríguez, Jorge E. Chaparro Medina, Mauricio A. Hernández Anzola, Marcela Garzón Posada, Lida Neida Murillo Moreno.
Corporación Universitaria de Asturias, Fundación Universitaria del Área Andina, Unidades Tecnológicas de Santander UTS
Bucaramanga / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/xgdnWSS>

Ponencia 9
Análisis estructural de fatiga y riesgo para una flota de aviones Piper PA-28, caso de estudio.
Ponente: María Isabel Vallejo Ciro, Manuel José Carvajal Loaiza, Liliana Marcela Bustamante Gómez, Junes Abdul Villarraga Ossa, Juan David Ocampo de los Ríos.
Universidad de Antioquia.
Medellín / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/VgdnD91>

Ponencia 10
Desarrollo de criterios normativos y protocolos de seguridad para experimentación con coherencia dentro del territorio colombiano.
Ponente: Juan Sebastián Bonilla Romero, José Alejandro Urrego Peña, Rubén Darío Salazar Buitrago, Wilson Pinzón Velasco.
Universidad de San Buenaventura.
Bogotá / Colombia.

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/4gdmwY>

Conferencia: Aspectos ambientales de la operación aérea
Dr. Alejandro Di Bernardi
País: Argentina

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/pgdOsBz>

01:30 - 02:30 pm

02:30 - 03:00 pm

Ponencia 11
Diseño y desarrollo FTD aeronave C-130 fase I: entrenador de procedimientos y emergencias
Ponente: Luis Carlos Villamil, Gabriel David Castillo Pinzón
Fuerza Aérea Colombiana
Bogotá / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/5gdblja>

Ponencia 12
Efectos del delito organizado transnacional (DOT), con sus movimientos ilegales aéreos, en el espacio aéreo colombiano.
Ponente: Walter Camargo Castellanos.
Escuela de Postgrados EPFAC.
Bogotá D.C / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/0gdniZB>

Ponencia 13
La gerencia moderna vista desde los resultados de la gestión
Ponente: Jorge E. Chaparro Medina, Isabel Cristina Rincón Rodríguez, Mauricio A. Hernández Anzola, Marcela Garzón Posada, Lida Neidu Murillo Moreno, Lida Neidu Murillo Moreno
Corporación Universitaria de Asturias, Fundación Universitaria del Área Andina, Unidades Tecnológicas de Santander UTS.
Bucaramanga / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/xgdnWSS>

Ponencia 14
Desarrollo arquitectural de un módulo de visualización del estado operacional de la infraestructura de sistemas de comunicaciones y vigilancia (CNS) para el apoyo en la toma de decisiones en colaboración (CDM)
Ponente: John Sabogal Corredor, Alexandra Rincón Meza
Centro de Estudios Aeronáuticos.
Bogotá / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/VgdnD91>

Ponencia 15
El principio de no militarización del espacio ultraterrestre y la nueva carrera espacial
Ponente: Laura Camila Ruíz Pedroza, Edgar Leonardo Gomez .
Universidad de Buenos Aires

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/4gdmwY>

03:00 - 03:30 m

Ponencia 16.
Prospectiva de capacidades espaciales de la Fuerza Aérea Colombiana en la Antártida
Ponente: Lorena Cárdenas, Sonia Rincón, Ing. Luis Guarnizo.
Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales.
Cali / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/5gdblja>

Ponencia 17.
Optimización geométrica multi-objetivo de hélices
Ponente: Juan Pablo Alvarado Perilla, Jose Daniel hoyos Giraldo, Jesus Hernan Jiménez Giraldo, Camilo Echavarría Martínez.
Universidad Pontificia Bolivariana.
Medellín / Colombia

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/0gdniZB>

Ponencia 18
Diseño preliminar del sistema de combustible de la aeronave SKIRON categoría FAR 23
Ponente: Mabel Fernanda Hernández González, Andrés Stiven Ramírez h Herrera, Nixon Danilo Hincapié Monroy, Fabio Alejandro Merchán Rincón.
Universidad de San Buenaventura.
Bogotá / Colombia.

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/xgdnWSS>

03:50 - 04:50 pm

04:50 - 05:20pm

Conferencia: Prospektiva del Centro de Estudios Aeronáuticos como Institución de Educación Superior en la ruta al 2030
Ing. Jorge Iván Garcia Sepúlveda
País: Colombia

Cierre del Encuentro
Ing. JORGE IVAN GARCIA SEPULVEDA
Director del CEA
Resultados artículos de coworking que serán incluidos en el libro - ECCI

LINK DE ACCESO
<https://cutt.ly/ogdnOL6U>