



Transporte



AERONÁUTICA CIVIL[®]
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Reporte F-DRONE 2024

Aeronáutica Civil de Colombia
Septiembre 23 al 27 de 2024



E-IDEA / F-DRONE

La Aeronáutica Civil y el Centro de Estudios Aeronáuticos (CEA) lideraron el VII Encuentro de Investigación, Innovación y Gestión del Conocimiento en el Sector Aeronáutico (E-IDEA / F-DRONE), en el marco de la Feria Internacional Industrial de Bogotá (FIB), en el pabellón 1 nivel 2 de Corferias, del 23 al 27 de septiembre de 2024, donde expertos, fabricantes, distribuidores, operadores y academias del sector de aviación no tripulada, compartieron su experiencia y brindaron exhibiciones y demostraciones de la aplicación de la tecnología UAS en diversos sectores, consolidando a Colombia como líder en el desarrollo del sector de la aviación no tripulada.



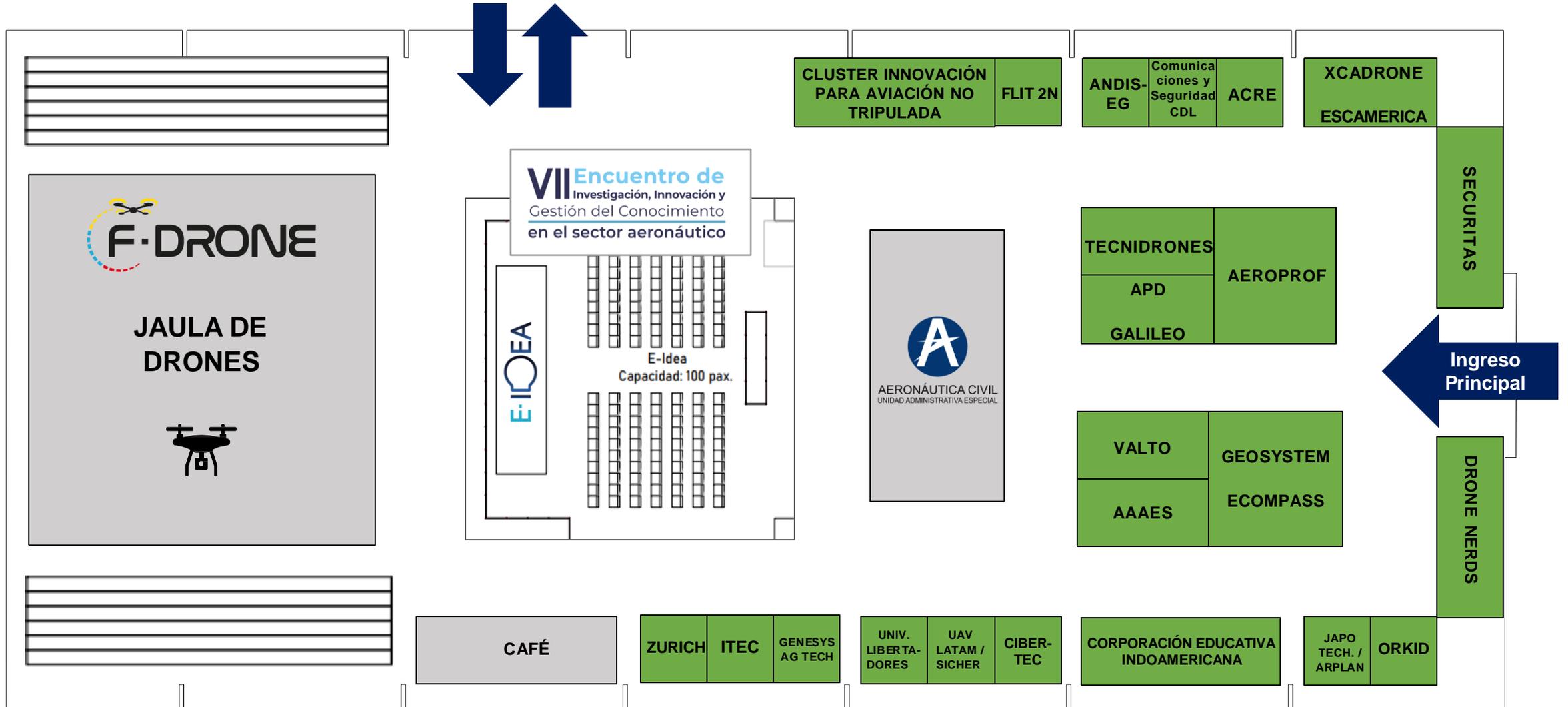
Aviación no tripulada



Regístrese
para asistir
como profesional

Organiza:

Pabellón 1 Nivel 2 - Corferias





23 Stands – 40 Empresas



23 SEPT | Agenda Académica

APERTURA

14:30 p.m. a 14:45 p.m.
Dra. Yesenia Olaya Requene
 Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación
Sergio París Mendoza
 Director General Aeronáutica Civil
José Augusto Ramírez Díaz
 Secretario Centro de Estudios Aeronáuticos (CEA)

14:45 p.m. a 15:30 p.m.
Horizonte tecnológico de la aviación no tripulada
 Ponente:
CR. Andrés Felipe Vargas Rodríguez
 Director General (E) Aeronáutica Civil

15:40 p.m. a 16:20 p.m.
Colombia: desarrollo, retos y proyección de la aviación no tripulada
 Ponente:
Robert Quiroga
 Asesor para el desarrollo de la aviación no tripulada en Colombia

16:30 p.m. a 17:15 p.m.
Pronóstico de la demanda del tránsito aéreo
 Ponente:
Helvar Yesid Rodríguez
 Investigador Centro de Estudios Aeronáuticos (CEA)

Jaula de drones
17:30 p.m. a 18:00 p.m.
DRONE IN A BOX: DRONENERS
 Vuelo en espacio abierto

18:15 p.m. a 18:45 p.m.
SECURITAS

18:00 p.m. a 19:30 p.m.
JAPO (FÚTBOL CON DRONES)

*AGENDA SUJETA A CAMBIOS



24 SEPT | Agenda Académica

10:30 a.m. a 11:00 a.m.
RAC 100 – operación de sistemas de aeronaves no tripuladas
 Ponente: **Ing. Mario Rodríguez**
 Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea (Aerocivil)

11:10 a.m. a 11:40 a.m.
Panel: drone delivery e infraestructura aeroportuaria
 Dirige: **Mario F. Rodríguez** (Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea)
 Panelistas: **Andrés Villamil, Andrés Salcedo y Daniel Cantor**

11:50 a.m. a 12:20 p.m.
Panel: gestión de la seguridad, vigilancia privada y antidrones
 Dirige: **Jorge Amado** (Asesor Seguimiento y Evaluación Proyecto Integración Aviación No Tripulada)
 Panelistas: **SECURITAS, ANDISEG, CIBERTEC, GALILEO, UAV LATAM**

12:30 p.m. a 13:00 p.m.
Panel: la aviación no tripulada al servicio de la sociedad
 Dirige: **Robert Quiroga** (Asesor para el desarrollo de la Aviación No Tripulada de Colombia)
 Panelistas: **ITEC, JAPO, FLIT y Colombian DL**

Jaula de drones
13:45 p.m. a 15:15 p.m.
COLOMBIAN DRONE CLUB

15:30 p.m. a 16:15 p.m.
GEOSYSTEM – ECOMPASS

16:30 p.m. a 17:00 p.m.
CIBERTEC

17:00 p.m. a 17:30 p.m.
DRONE IN A BOX (Exhibición al aire libre)
PELAGUS

18:00 p.m. a 18:40 p.m.
Sistemas anti-drone: aviación e impacto social
Oscar Rojas (Investigador Centro de Estudios Aeronáuticos CEA)

Jaula de drones
18:45 p.m. a 19:45 p.m.
JAPO (FÚTBOL CON DRONES)

*AGENDA SUJETA A CAMBIOS



25 SEPT | Agenda Académica

10:30 a.m. a 11:00 a.m.
Brasil: presente y futuro de la aviación no tripulada
 Ponente: **Pedro Henrique Leite Paludo** (ANAC)
 Experto Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC)

11:10 a.m. a 11:40 a.m.
Estados Unidos: retos y proyección de la aviación no tripulada
 Ponente: **Giles Strickler** (FAA)
 Experto Federal Aviation Administration (FAA)

11:50 a.m. a 12:20 p.m.
Importancia y proyección de la movilidad aérea avanzada
 Ponente: **Sean Borman** (Aeroauto Global)

12:30 p.m. a 13:00 p.m.
Perspectiva de la aviación no tripulada: Productos soluciones y horizonte regulatorio
 Ponente: **Javier Cains** (Fabricante DJI)

Jaula de drones
14:00 p.m. a 15:15 p.m.
COLOMBIAN DRONE CLUB

15:30 p.m. a 16:00 p.m.
DRONE IN A BOX (Exhibición al aire libre)
DRONENERS

16:15 p.m. a 17:00 p.m.
APD DRONE

17:15 p.m. a 17:45 p.m.
Aeroprof SAS

18:00 p.m. a 18:40 p.m.
Investigación, inteligencia artificial y tecnologías aeroespaciales: herramientas para la protección de la biodiversidad en el pacífico colombiano.
Angel Jose Lozada Dastores y David Guillermo Bustamante Herrera
 Investigador Centro de Estudios Aeronáuticos (CEA)

Jaula de drones
18:45 p.m. a 19:45 p.m.
JAPO (FÚTBOL CON DRONES)

*AGENDA SUJETA A CAMBIOS



26 SEPT | Agenda Académica

10:30 a.m. a 11:00 a.m.
Panel: fabricación de aeronaves no tripuladas en Colombia
 Dirige: **Mario F. Rodríguez** (Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea)
 Panelistas: **Mónica Cárdenas, Alexander Aguirre, Diego Higuera.**

11:15 a.m. a 11:45 a.m.
Certificación UAS "drone delivery": Experiencia ante la ANAC (Brasil)
 Ponente: **Diego Pinzón** (COO - ORKID)

12:00 a.m. a 12:45 p.m.
Panel: academia y aviación no tripulada
 Dirige: **Mario F. Rodríguez** (Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea)
 Panelistas: **Escamecica, Indoamericana, Valto, U Libertadores, APD, IAEROCOL**

Jaula de drones
14:00 p.m. a 14:30 p.m.
DRONE IN A BOX (Exhibición al aire libre)
PELAGUS

14:45 p.m. a 15:15 p.m.
ACRE

15:30 p.m. a 16:00 p.m.
U LIBERTADORES

16:15 p.m. a 16:55 p.m.
GEOSYSTEM – ECOMPASS

17:00 p.m. a 17:40 p.m.
Educación financiera, el desarrollo social y el entorno aeroportuario
 Ponente: **José Augusto Ramírez Díaz**
 Secretario Centro de Estudios Aeronáuticos (CEA)

Jaula de drones
17:50 p.m. a 18:20 p.m.
UAV LATAM

18:10 p.m.
SHOW DE DRONES – FLIT (Exhibición al aire libre)

*AGENDA SUJETA A CAMBIOS



27 SEPT | Agenda Académica

10:30 a.m. a 11:00 a.m.
Panel: "perspectivas sobre la evolución tecnológica, la inteligencia artificial y la revolución digital en la industria"

Modera: **José Augusto Ramírez Díaz** (Secretario del CEA)
 Panelistas: **Ana Cano** (Viceministra Defensa), **Ana Calcedo** (Viceministra Innovación), **Ivonne Vergara** (Secretaría TIC Aeronáutica) y **Angélica Patacos** (Dirección de Investigación CEA)

11:45 a.m. a 12:30 p.m.
Panel: uso y aplicación de la aviación no tripulada en la industria

Dirige: **Robert Quiroga** (Asesor para el desarrollo de la Aviación No Tripulada de Colombia)
 Panelistas: **UAV MASTERS, PELAGUS, AEROPROF, TECNIDRONES y ARPLAN**

12:45 p.m. a 13:15 p.m.
Panel: proyección y retos de la demanda de aeronaves no tripuladas

Dirige: **Andrés Villamil** (Asesor para el desarrollo de la Aviación No Tripulada de Colombia)
 Panelistas: **DRONENERS, GRUPO ACRE, GEOSYSTEM – ECOMPASS y GENESYS**

13:15 p.m. a 13:30 p.m.
Cierre de la agenda académica
 Ponente:
CR Andrés Felipe Vargas Rodríguez
 Director General (E) Aeronáutica Civil

Jaula de drones
14:00 p.m. a 14:30 p.m.
GALILEO

14:45 p.m. a 15:15 p.m.
VALTO

15:30 p.m. a 16:00 p.m.
JAPO (FÚTBOL CON DRONES)

16:15 p.m. a 18:30 p.m.
COLOMBIAN DRONE CLUB

*AGENDA SUJETA A CAMBIOS



Resultados FIB



40 mil

Visitantes

La **Feria Internacional Industrial de Bogotá (FIB)** en su trigésima cuarta edición, celebró sus 70 años de trayectoria, consolidándose como un pilar del desarrollo económico en Colombia, la Región de la Alianza del Pacífico Latinoamericano, Centroamérica y el Caribe.

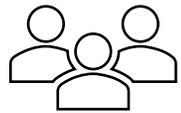
La FIB incluyó los salones especializados de Expoenergía, Expoacaire, Colombiaplast y **E-IDEA/F-DRONE**.



785

Expositores de 25
países

Resultados E-IDEA/F-DRONE



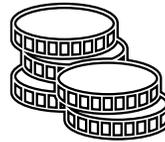
11,199

**Accesos de
38 países**



22

**Demostraciones en la
jaula de drones**



117 mil USD

**Expectativa de
negocios**



78

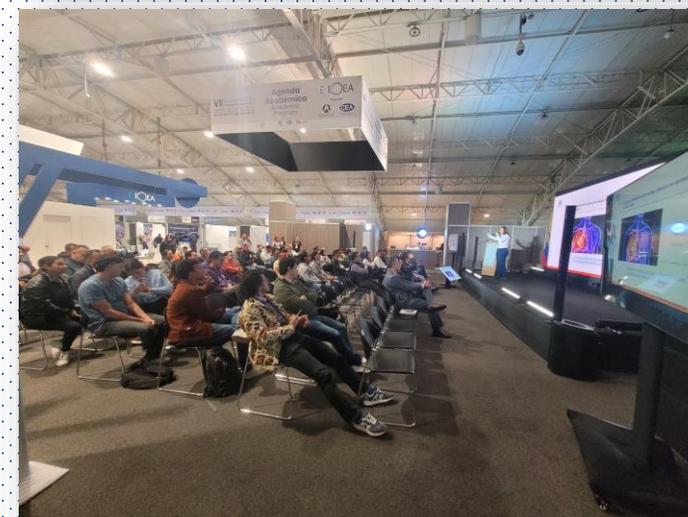
**Citas aprobadas en
rueda de negocios**



20

**Charlas en la agenda
académica**

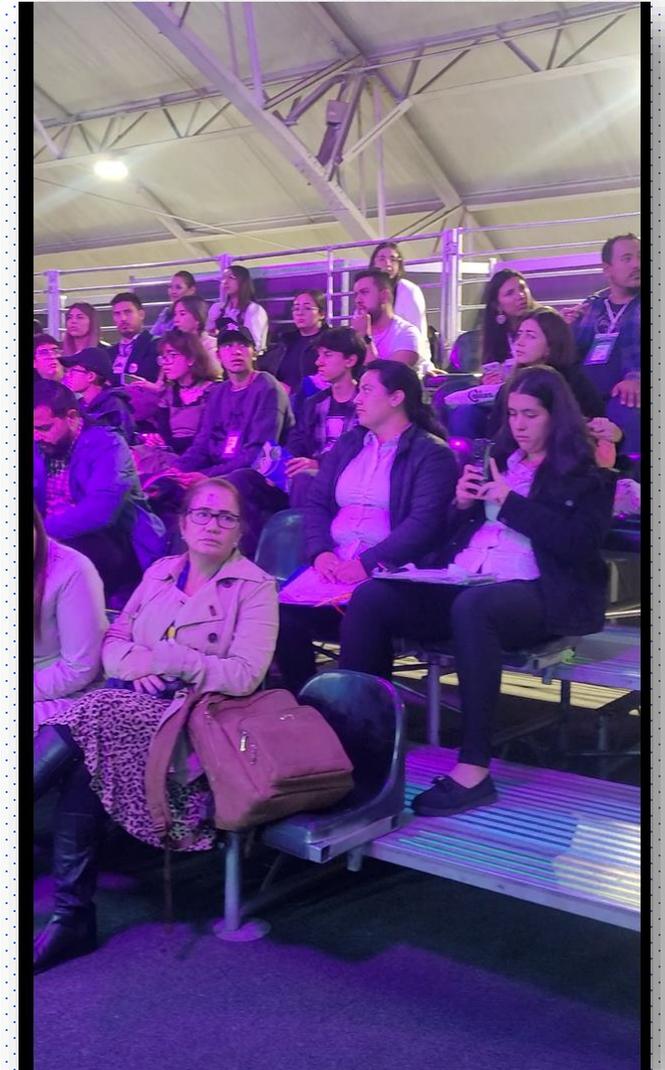
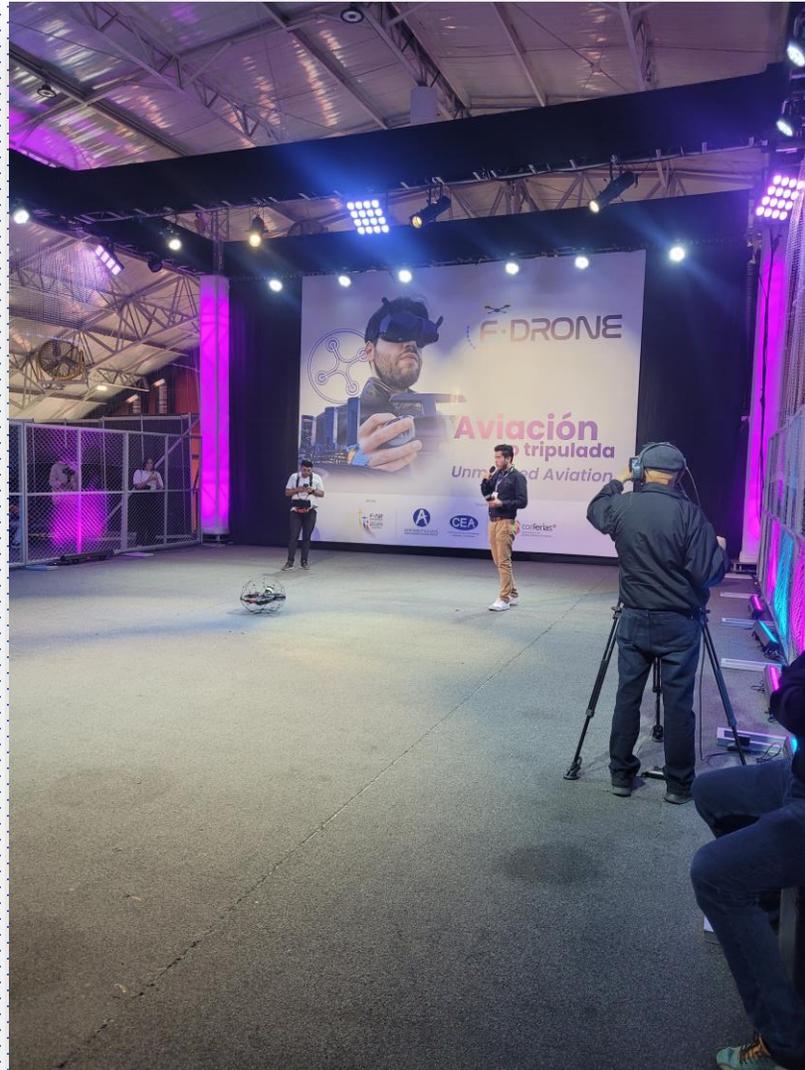
Agenda académica



Agenda académica



Jaula de drones





INTEGRACIÓN
UAS A LA
AVIACIÓN CIVIL

DRONES

¡Muchas gracias!

La Aviación No Tripulada es la Aviación del futuro

