



# **JEFATURA DE INTELIGENCIA AÉREA, ESPACIAL Y CIBERESPACIAL**

## **Dirección Cibernética Aérea y Espacial**

**Segundo Foro Internacional de Actualización en  
Ciberseguridad y Ciberdefensa de las Fuerzas Aéreas  
de las Américas**

**“CYBERWINGS 2022”**

**24 - 25 Noviembre – 2022**

# PAISES PARTICIPANTES



*Estados Unidos*



*México*



*Brasil*



*Ecuador*



*Perú*



*Guatemala*



*Republica  
Dominicana*



*Argentina*



*Panamá*



*Chile*

*Total personal participante extranjero: 36*



# “La academia como aliado estratégico en el fortalecimiento de las capacidades cibernéticas”



INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO

# OBJETIVOS

- Fortalecer los lazos de cooperación entre la academia y las Unidades Cibernéticas para potenciar las habilidades del talento humano en el ámbito cibernético.
- Posicionar la Fuerza Aérea Colombiana como preferente regional en temas relacionados con la Ciberseguridad y la Ciberdefensa en el ámbito cibernético aeronáutico y espacial.
- Fortalecer lazos de cooperación entre las Fuerzas Aéreas de las Américas, en temas relacionados con el entrenamiento, la capacitación e intercambio de información en Ciberseguridad y Ciberdefensa, para combatir el crimen transnacional a nivel regional.
- Realizar ejercicios técnicos que permitan fortalecer las capacidades tácticas, operacionales y estratégicas en el ámbito cibernético aeronáutico y espacial.



# Conferencistas invitados



**COLONEL LAUREN A. COURCHAÎNE**  
Comandante Trigésima Séptima Ala de Entrenamiento  
EE.UU



**GUY SANDORMISKY**  
Co.Director Javeriana CyberPro Center



# Conferencistas invitados



**YEONGWOO KIM**  
KTH



**EMIL NORDSTROM**  
KTH

**INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO**

# Conferencistas invitados



**ING. JUAN DIEGO JIMENEZ**  
UNIANDES



**DR. YEZID ENRIQUE DONOSO**  
UNIANDES



**DR. MARIO LINARES VÁSQUEZ**  
UNIANDES



# Conferencistas invitados



**CORONEL JAVIER MAURICIO LONDOÑO PARRA**  
Director Cibernética Aérea y Espacial



**MAYOR ALEXANDRA EUGENIA ZABALA LOPEZ**  
Oficial Fuerza Aérea Colombiana

**INTEGRIDAD - SEGURIDAD - HONOR - VALOR - COMPROMISO**

# Agenda

**Jueves 24 de noviembre**

[Auditorio Pablo VI Pontificia Universidad Javeriana](#)

- 07:30 – 08:00** Recepción de las delegaciones Universidad Javeriana
- 08:00 – 08:30** Apertura: Palabras Rector PUJ Padre Jorge Humberto Peláez Piedrahíta, S.J. y Palabras COFAC-JEMFA-JIAEC
- 08:30 – 08:45** Toma Foto Oficial (Formación en Delta)
- 08:45 – 09:15** Conferencia : Integración OTAN del contrapoder ciberespacial  
FAC – CR Javier Mauricio Londoño Parra
- 09:15 – 10:00** Conferencia : Countering Cyber Threats Through Cooperation  
Colonel Lauren A. Courchaine - 37th Training Wing
- 10:00 – 10:20** Break – Plazoleta Auditorio Pablo VI PUJ
- 10:15 – 11:00** Conferencia Retos actuales ciberdefensa  
Guy Sandormisky Co.Director Javeriana CyberPro Center
- 11:00 – 11:45** Conferencia : Active learning for semi-autonomous intrusion detection and response in Cyber-Physical Sistema. - YEONGWOO KIM KTH
- 11:45– 12:45** Conferencia : Predictive Military Cyber Intelligence using financial market evaluation framework and open AI algorithms on commercial and free data sets - Emil Nordstrom KTH
- 12:45 – 14:15** Almuerzo PUJ
- 14:15 – 15:30** Conferencia : Capacidades Javeriana Cyber Pro Center  
( Edificio Laboratorios Ingeniería Maldonado 8º Piso)
- 15:30 – 15:45** Break – Terraza edificio ingeniería. (Piso 14)
- 15:45 – 17:45** Conferencia : Ejercicio práctico plataforma Cywaria – Javeriana Cyberpro Center





# Agenda **Viernes 25 de noviembre** Edificio W

- 07:30 – 08:00** Registro - Ingreso al Evento
- 08:00 – 09:00** Innovación abierta para el fortalecimiento de capacidades cibernéticas en la protección de la infraestructura aeronáutica en Colombia  
Conferencista: MY Alexandra Zabala
- 09:00 – 10:00** Retos de la informática forense en las Fuerzas Militares. Conferencista: Juan Diego Jiménez León, Uniandes
- 10:00 – 10:30** Coffee Break – Experiencias FAC (SUINA, Simulador)
- 10:30 – 11:30** Retos y amenazas emergentes en el dominio del ciberespacio en infraestructuras críticas militares. Conferencista: Yezid Enrique Donoso Meisel, ST (Reserva) FAC y Profesor Titular Uniandes
- 11:30 – 12:30** Vulnerabilidades en software para el dominio aeroespacial  
Conferencista: Mario Linares Vásquez, Profesor Asistente Uniandes
- 12:30 – 14:00** Almuerzo
- 14:00 – 15:30** Experiencias FAC y Uniandes: SUINA, Simulador, Lab. Colibrí, Lab Computación forense, Lab. nano tecnología, Taller de diseño. Oferta académica DISC Uniandes (por demanda)
- 15:30 – 16:00** Coffee Break – Experiencias
- 16:00 – 16:45** Experiencias FAC y Uniandes: SUINA, Simulador, Lab. Colibrí, Lab Computación forense, Lab. nano tecnología, Taller de diseño. Oferta académica DISC Uniandes (por demanda)
- 16:45 – 17:30** Clausura y Premiación CTF  
Palabras Decana Facultad Ingeniería de Sistemas  
Palabras COFAC-JEMFA-JIAEC

FUERZA AÉREA COLOMBIANA



COMANDO DE OPERACIONES AÉREAS  
JEFATURA DE INTELIGENCIA AÉREA

La Dirección Cibernética Aérea y Espacial, la Universidad de los Andes  
y la Pontificia Universidad Javeriana

certifican que el:

Doctor

Yezid Enrique Danoso Meisel

País: Colombia

Participó como conferencista en el

Segundo Foro Internacional de Ciberseguridad y Ciberdefensa de las Fuerzas  
Aéreas de las Américas "CyberWings 2022"

"La academia como aliado estratégico en el fortalecimiento de las  
capacidades cibernéticas".

Del 24 al 25 de noviembre de 2022 en la ciudad de Bogotá D.C. - Colombia

Dr. Rubdy Casallas Gutiérrez  
Decano Facultad de Ingeniería  
Universidad de los Andes

Ing. Lope Hugo Barrera Salas  
Decano Facultad Ingeniería  
Pontificia Universidad Javeriana

Brigadier General Luis René Nieto Rojas  
Comandante de Operaciones Aéreas y Espaciales  
Fuerza Aérea Colombiana





# FUERZA AÉREA COLOMBIANA

VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER