



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”



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. COURCHAINE

Comandante Trigésima Séptima Ala de Entrenamiento
EE.UU

MARTHA LILIANA SÁNCHEZ

Co.Directora Javeriana CyberPro Center

Conferencistas invitados



YEONGWOO KIM
KTH



EMIL NORDSTROM
KTH - SAAB

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 – Experiencias SUINA**
- 10:15 – 11:00** **Conferencia Retos actuales ciberdefensa -
Dra Martha Liliana Sánchez Co.Directora 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 SAAB**
- 12:45 – 14:15** **Almuerzo PUJ**
- 14:15 – 15:30** **Presentación Capacidades Javeriana Cyber Pro Center (Edificio Laboratorios
Ingenieria Maldonado 8º Piso)**
- 15:30 – 15:45** **Break – Terraza edificio ingeniería. (Piso 14)**
- 15:45 – 17:45** **Cyber challenge- Competencia en el polígono cibernético Cywaria - Premiación CTF**





Agenda **Viernes 25 de noviembre** Edificio W - Universidad de los Andes

- 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
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 Donoso 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. **Lupe Muga Barrera Solano**
Decana 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