

Segundo Congreso Internacional de Estudios en Innovación y Nuevas Aplicaciones para la Seguridad y la Defensa (II CEINNA)
Jornada 1 - 29 de septiembre de 2025

MAÑANA			
Auditorio	LINK DE CONEXIÓN	Hora	Actividad
Auditorio Mayor edificio Sancti Espirito	https://us02web.zoom.us/j/zoomlink?pwd=83217356270	08:00-8:15	Apertura (Himnos, palabras bienvenidas)
		9:15-10:00	Más allá del cibercrime: el poder cotidiano en la seguridad y defensa del futuro Conferencia Magistral de apertura ST BWA María Linares Vélez Fuerza Aeronaval Colombiana
		10:00-10:20	Coffee Break
		10:20-11:00	I-D+ Naval y su relación con la base industrial y tecnológica de defensa Conferencia Magistral Capitán de Navío Miguel Andrés Garmía López, PhD Armada, República de Colombia
		11:00-11:40	Estrategias de Respuesta Policial ante la Exploración Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes en el Turismo de Medellín. Conferencia Magistral ORJ 15 Andrés Felipe Nardo Pulgarín. Policía Nacional
		11:40-12:20	Sistema de Modelado y Simulación del Ejército, Innovación y Desarrollo Conferencia Magistral Armando Rivera Lopera, Doctor Ejército Nacional de Colombia

12:20-02:00 ALMUERZO LIBRE

AUDITORIO	LINK DE CONEXIÓN	HORA	PRESENTACIONES GUALES CORTAS	PONENTES	MODALIDAD	
ASTORION MENOR 1 https://www.zoom.us/j/96058472966?pwd=ZlRkdzVpdjFvYUJwZWdScE9lTGZkdDZldz09		14:00-14:40	Materiales estratégicos desde residuos: soluciones técnicas para defensa, espacio y sostenibilidad Conferencia Magistral Universidad Santo Tomás	Diana Mireya ayala Valderrama, PhD.	Presencial	
		14:40-15:00	Obtención de dióxido de silicio a partir de la cascarilla de arroz para la remoción del colorantes en medios acuosos. IC-DT-001	Maribel Detry Vilota Enriquez	Virtual	
		15:00-15:20	Public-Private Cooperation Models for the Development of National Aerospace Infrastructure IC-DT-003	Javier Mauricio Enciso-Morales Mario Armando Higueras Quizon Santiago Vargas Domínguez	Presencial	
		15:20-15:40	Desarrollo y validación de un sistema de protección balístico para aeronaves militares de la FAC ID-DT-031	CT José Alfonso Jimenez Durán	Presencial	
		15:40-16:00	ANTARES: Entorno de Simulación por Software para Operaciones de Radar en Unidades Navales IC-DT-005	Juan Sebastián Umaña López Camilo Enrique Barreto Rojas Mario Linares Villalón	Presencial	
		16:00-16:20	Coffee Break			
		16:20-16:40	Diseño y desarrollo de sistemas de control de Fuego para plataformas navales IC-DT-006	Eugénio de Figueira Cruzian-Jiménez Barbara Teniente de Navio Oliver Clara Vera Suboficial Segundo Grado	Presencial	
16:40-17:00	Herramienta de simulación CPT para vigilancia aérea: simulación para entrenamiento del personal de vigilancia aérea del BSCN IC-DT-007	Dr. Raul Hernández Diana Marcelita E. Ramirez Milán Carlos Jaidin T. González Netelcio Guillermo Alfonso	Presencial			

AUDITORIO	LINK DE CONEXIÓN	HORA	PRESENTACIONES ORALES CORTAS	PONENTES	MODALIDAD
AUDITORIO MENOR 3	https://api.whatsapp.com/send?phone=573122460377&text=Hola%20bienvenidos%20a%20la%20sesión%20de%20la%20mañana	14:00-15:00	Presentación de Póster		Virtual
		15:00-15:20	Modelo de Innovación Abierta en Ambientes Militares: El Caso del CODEFEST AD ASTRA IC DT-068	Mª Alejandra Zamela Llober María Linares Vázquez	Virtual
		15:20-15:40	Utilización de tecnologías emergentes en la gestión de activos y mantenimiento para las unidades de superficie de la Armada Nacional. Lineamientos para la implementación en el Sistema Integrado de Supervisión y Control de Plataforma Colombiana SISCP-C IC DT-069	José Luis Morales Ana Paula Martínez Aulia	Presencial
		15:40-16:00	Relación entre el tratamiento térmico y el comportamiento mecánico en la fabricación de aleaciones de aluminio aeronáutico: Caso de estudio 6170S. IC DT-010	Yirna Fazuely Quintero Gamboa Edwin Gilberto Medina Bejarano Héctor De Lourdes Narotema Huerta Mora	Virtual
		16:00-16:20	Coffe Break		
		16:20-16:40	Simulación por Elementos Finitos y Evaluación Experimental de Soldaduras Aplicadas en Traves de Aterrizaje utilizando Acero 4340 ID-F-008	Juan Pablo Rodríguez Parra Freid-Alexsio Enriqueflán Salazar	Presencial
		16:40-17:00	Simulación de realidad virtual usado como herramienta de visualización en el planeamiento de la instrucción militar ID-F-001	María Alejandra Ortiz Fomero Christian Camilo Reinoso Ramirez Nicolás Muehlohen Melo	Virtual

AUDITORIO	LINK DE CONEXIÓN	HORA	PRESENTACIONES GRALES CORTAS	PONENTE	MODALIDAD	
ASTORFORD MENOR 3	https://art2024bmc.zoom.us/j/7271433867?from=addoncalendar	14:00-15:00	Presentación de Poster		Virtual	
		15:00-15:20	Análisis de evidencia digital: herramienta clave en la criminalística y la resolución de investigaciones militares. IC-F-002	Lina María Rivera Alturo Erika Lloberth Echeverry Chirigacón Jostine Alejandro Martínez	Virtual	
		15:20-15:40	Factores psicológicos, sociales y culturales en el comportamiento delictivo para los alumnos de la EHSUB IC-F-009	María Camila Araque Araya Adrián Magaly Peña Torres Leuris Vanessa Perdomo	Virtual	
		15:40-16:00	Artefactos Explosivos (AE), Minas Antipersona (MAP) y uso de agentes (NBQR), en el conflicto armado colombiano: Impacto en el DCA (C) 2019 en Colombia IC-F-001	Mayor Miguel Alejandro Pizarro Varegas	Presencial	
		16:00-16:20	Coffe Break			
		16:20-16:40	Desarrollo de TULCAN SAT: Cuelbar 2U con sensores autónomo por satélites para transporte de carga útil y sensor atmosférico en el Mundial Cyber 2025 IC-DT-011	Juan Alejandro Cardenas Urbano Edwin Francisco Valdes Arias Felipe Ruiz Ramos	Presencial	
		16:40-17:00	Análisis de Comportamiento en Simulaciones de Radar Naval Usando Sistemas Multi-Agente para la Correlación de Datos en Entornos Navegantes Dinámicos. IC-DT-001	Oscar Eduardo Olave Vaya Cristian Jimenez Bernal Mervin Jesus Soto Borrero	Virtual	
		17:00-17:20	Lineamientos y Políticas para el Uso de Energías Renovables IC-DT-012	Julio Roberto Cabeza Angel Zulfi Ximena Rojas Ortiz	Presencial	

Segundo Congreso Internacional de Estudios en Innovación y Nuevas Aplicaciones para la Seguridad y la Defensa (II CEINNA)
Jornada 2 - 30 de septiembre de 2025

MAÑANA	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	

AUDITORIO	LINK DE CONEXIÓN	HORA	PRESENTACIONES ORALES CORTAS	PONENTES	MODALIDAD	
AUDITORIO MENOR 1	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLS2zmmu827-1x1314	09:00-09:40	Innovación aeroespacial y la sostenibilidad Conferencia Magistral Jorge Enrique Espindola Diaz, PhD. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Jorge Enrique Espindola Diaz, PhD.	Presencial	
		09:40 - 10:00	Arquitectura DDS para la Transmisión de Datos en Sistemas de Navegación en Tiempo Real en Entornos Navales ID-DT-004	Mervin Jesus Sosa Borrero Diego Alberto Quevedo Arango Oscar Eduardo Olaya Vera	Virtual	
		10:00 - 10:20	Avances en el Diseño y Validación de un Radiotelescopio para el Estudio de la Época de Reionización del Universo en la Antártica ID-DT-005	David Alejandro González Matheus Julian Gustavo Rodríguez Ferreira Ebrén Darío Acevedo	Presencial	
		10:20-10:40	Coffee Break			
		10:40 - 11:00	De la Tradición Milenaria al Desafío Cuántico de la Criptografía ID-DT-007	ST. Ruiz Martínez Diana Mancilla TE. Ramírez Milán Carlos Jofan TC. Guillermo Alfonso Giraldo Martínez	Virtual	
		11:00 - 11:20	Ciberseguridad primera línea del metro de Bogotá. ID-DT-006	Miguel Angel Caicedo Rodríguez Jorge Ibañez Quimbada William Pachón Muñoz	Presencial	
		11:20 - 11:40	Diseño y Desarrollo de un Generador Hidroeléctrico Portátil para el Aprovechamiento del Recurso Hídrico ID-DT-015	Edwin Giovanni Casallas Ramírez Juan Andres Garcia Acosta Juan David Rivera Zuluaga	Presencial	
11:40 - 12:00	Prototipo de aeronave Coanda ID-DT-025	Cindy Lorena Aviles Correa Ricardo Cortes	Virtual			

AUDITORIO	LINK DE CONEXIÓN	HORA	PRESENTACIONES ORALES CORTAS	PONENTES	MODALIDAD	
AUDITORIO MENOR 2	https://us02zoom.us/j/6972746617?pwd=dk83NzRlZkZkdzR1bWp1aU9kdz09	09:00-09:40	La meteorología del espacio: qué es y cómo afecta a nuestras tecnologías modernas Conferencia Magistral Adriana Gulisano - Argentina, PhD Instituto Argentino Argentino	Adriana Gulisano - Argentina, PhD	Virtual	
		09:40 - 10:00	Logística Humanitaria con Inteligencia: Optimización de Carga Aérea Basada en Prioridades y Aprendizaje Automatizado ID-DT-019	Wilson Bayardo Valcárcel Camejo Cristian Alejandro Aguilar Tovar	Presencial	
		10:00 - 10:20	La inteligencia artificial como herramienta generativa para comprender las emociones en las redes sociales (implementando la Teoría de Gráficos) ID-DT-018	Jakeleine Amparo Villota Enríquez Dora Alexandra Villota Enríquez	Virtual	
		10:20-10:40	Coffe Break			
		10:40 - 11:00	Producción Sostenible de Hidrógeno mediante Electrólisis de Agua sobre Materiales Abundantes y su Aplicación en Plantas Eléctricas para la Antártida ID-DT-024	Karen Lorena Zuleta Hernández Luis Armando Ariza Ariza Ignacio Alfonso Alvarado Ortega	Presencial	
		11:00 - 11:20	Sentimientos y atribución de responsabilidad: Un análisis de percepción de inseguridad en comentarios de TikTok sobre hurtos en Bogotá ID-DT-027	Juan Ignacio Bejarano Beltrán William Andres Sanabria Alvarez Carmen Ulliana Rodríguez Pérez	Presencial	
11:20 - 11:40	Sistema de clasificación ambiental en imágenes mediante Vision Transformers para entornos visuales variables ID-DT-028	Diego Alberto Guzmara Amaya Cristian Jiménez Barrera Mervin Jesus Sosa Borrero	Virtual			
11:40 - 12:00	Diseño y Análisis de un Motor de Cohecte con Combustible Sólido Tipo Candy para Vuelos Suborbitales de 1 km ID-DT-012	Sarah Alejandra Cabezas longo Somier Ortiz	Presencial			

AUDITORIO	LINK DE CONEXIÓN	HORA	PRESENTACIONES ORALES CORTAS	PONENTES	MODALIDAD	
AUDITÓRIO GONÇALVES 3	https://go2web.brasnet.net/721891036-Dr.com.br/room/820082634	09:00-09:40	Colombia en el Escenario de Seguridad del Siglo XXI: Desafíos y Oportunidades desde la Prospectiva, CIETel y Educación. * <i>Conferencia Magistral</i>	Luis Fernando Morales García. Ponente suplente: Capitan Jenny Andrea Lozano Medina	Presencial	
		09:40 - 10:00	Navegando hacia el futuro: integración de mantenimiento 5.0 en el ciclo de vida de embarcaciones para un desarrollo sostenible ID-DT-022	Edwin Giovanni Paipa Sanabria Joan Martin Suarez Loaiza	Virtual	
		10:00 - 10:20	Sistemas de protección térmica ablativos en el campo aerospacial desarrollados en EMAVI ID-DT-029	Julian Portocarrero Hermann Gustavo Adolfo Rojas Fernando Delgado Gomez	Presencial	
		10:20-10:40	Coffe Break			
		10:40 - 11:00	Diseño, desarrollo y fabricación de Pernos de sujeción para Bombas aerotrasmportadas de la serie MK mediante Mfgclouding. IC-DT-004	Luis Alberto Espejo Velandia Yaneth Pineda Triana	Presencial	
		11:00 - 11:20	Vigilancia Satelital de Bajo Costo para la Seguridad Aeroespacial: Desarrollo de una Red Pasiva de Antenas Helicoidales QFH para Detección de Reentradas Orbitales en Colombia ID-DT-030	Jhonny Barrios Vanegas Fernando Castillo Cabrera Esteban Antonio Estrada Angulo	Presencial	
		11:20 - 11:40	Diseño y construcción de una VAWTF (Vertical Axis Wind Turbine Folding) ID-DT-013	Marco Aurelio Bonilla Ruiz Carlos Andres Aguirre Rodriguez Carlos Andres Aponte Sanguino	Presencial	

12:00-02:00 ALMUERZO LIBRE

TARDE			
Auditorio	LINK	Hora	Actividad
Hall edificio Santo Domingo		14:00-15:00	Asamblea de Padres Representantes
Auditorio Mayor edificio Santo Domingo	https://calendario.unad.edu.co/calendario/actividades/2024/12/26/2024		Modelación y simulación de motores de aviación turbojet: hacia un laboratorio computacional de propulsión
		15:00-15:40	Resumen Conferencia Magistral Camilo Bayona-Roa Ph.D Pontificia Universidad Javeriana
		15:40-16:20	Vigilancia Tecnológica y análisis de producción científica en el ámbito militar Conferencia Magistral Nubia Yaneth Gómez Velasco, PhD. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
		16:20 - 17:00	Fluviología: Estudio holístico de los ríos y su aprovechamiento para el desarrollo de Colombia Conferencia Magistral Capitán de Navío Jose Maria Riera Rodriguez, PhD
		17:00-17:30	Entrega de Reconocimientos
		17:30-18:00	Cierre (Palabras)

Segundo Congreso Internacional de Estudios en Innovación y Nuevas Aplicaciones para la Seguridad y la Defensa (II CEINNA)
Presentación de póster virtual

AUDITORIO MENOR 2				
Nº	LINK DE CONEXIÓN	Hora	Póster	Ponente
1	https://us02web.zoom.us/j/6972465174?omn=81838293474	15:00-15:10	Laboratorio virtual para el entrenamiento teórico-práctico del personal de alumnos de la Escuela Militar de Suboficiales en el uso de elementos para el proceso de primer responsable en el área de operaciones ID-F-003	Valentina Muñoz Plata Yancelly Ruiz Diaz
2		15:10-15:20	Sistema inteligente de alerta temprana para el monitoreo del riesgo térmico en entrenamientos militares bajo condiciones climáticas extremas ID-E-001	Diana Cecilia Marchena Avila Andrés Felipe Mora
3		15:20-15:30	Diseño conceptual de un bote fluvial-costero multipropósito con enfoque dual: operacional y humanitario ID-DT-009	Jans Vivas Barboza Aristides Barrera Sequeda
4		15:30-15:40	Diseño preliminar de un dique flotante con capacidad de 5000 toneladas ID-DT-011	David Esteban Gonzalez Peñuela Judy Alejandra Alonso Martinez
5		15:40-15:50	Estrategias de Mantenimiento: Algoritmos de Machine Learning para la Detección de Anomalías en los Sistemas de Generación y Propulsión del Buque ARC Gloria ID-DT-016	Joan Martin Suarez Loaiza Edwin Giovanni Paipa Sanabria

AUDITORIO MENOR 3				
Nº	LINK DE CONEXIÓN	Hora	Póster	Ponente
1	https://us02web.zoom.us/j/7219163854?omn=85850068535	15:00-15:10	Implementación de un hábitat científico análogo espacial “hacae” para la natártida. ID-DT-017	Cesar Jiménez Lozano Abdon Estibenson Uribe Taborda Camilo cordero
2		15:10-15:20	Desarrollo de competencias en materiales cerámicos para la industria de defensa ID-F-010	Kory Yenara Bonilla Cruz Dana Kathryn Bonilla Cruz Fabian Alberto González Zabala
3		15:20-15:30	Monitoreo Inteligente en el ARC "Gloria": Optimización del Mantenimiento Predictivo ID-DT-021	Maria Jose Casseres Parra Ana Maria Aguirre Lombana
4		15:30-15:40	Proceso de Análisis de Coberturas para Determinar la Órbita Más Adecuada para un Satélite de Observación Terrestre. ID-DT-023	Juan Daniel Meneses Suta
5		15:40-15:50	segmentación de pistas aereas en imágenes satelitales con Inteligencia Artificial ID-DT-026	Ct Carvajal Gonzalez Alejandro Diego Ivan Perea Montealegre
6		15:50-16:00	Diseño conceptual de un bote fluvial - Costero multiproposito con enfoque dual: Operacional y Humanitario ID-DT-009	Jans Vivas Barboza Aristides Barrera Sequeda

**Segundo Congreso Internacional de Estudios en Innovación y Nuevas
Aplicaciones para la Seguridad y la Defensa (II CEINNA)
Presentación de póster presencial**

HALL EDIFICIO SANTO DOMINGO		
Nº	Póster	Ponente
1	Prototipo para Neutralizar Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados (SIART) ID-DT-002	Jorge Hernando Ruíz Otálora Bryan Enrique López Herrera Fredy Ricardo Arias Alfonso
2	Análisis de técnicas computacionales para la evaluación de amenazas ID-DT-002	Camilo Enrique Barreto Reyes Mario Linares Vásquez
3	Public-Private Cooperation Models for the Development of National Aerospace Infrastructure ID-DT-013	Javier Mauricio Enciso Moreno Mario Armando Higuera Garzón Santiago Vargas Domínguez
4	Aplicación de la inteligencia artificial como estrategia didáctica en el proceso de formación policial ID-DT-003	Cristian Mauricio Vergara Loaiza Laura Natalia Holguín Alcalá Vanessa Inés Torrente Revueltas
5	Integración de la Educación Ambiental en el proceso de Formación Policial: Una apuesta por la conservación y protección del medio ambiente ID-F-004	Sayuri Elena Petro Macea Edisson Fabian Sierra Vega Angélica María Quemba López
6	Let 's build our english community ID-F-005	Laura Ximena González Orjuela Brandon Stiven Coronado Angulo Lina Marcela Calderón Upegui
7	Factibilidad de una granja integral autosuficiente: estrategia para la promoción de la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. ID-F-006	Vanessa Benavides Ruiz Cristian Felipe Aguilar Cárdenas Ángel Giovanni Corzo Arenas
8	Desarrollo de un inhibidor de corrosión natural a partir de residuos agrícolas para la protección de aceros en oleoductos de transporte ID-DT-008	Sebastián Felipe Rojas Arias Alejandra María Ríos Rojas Nicolas Rojas Arias
9	Diseño de estrategia pedagógica para el fortalecimiento de competencias en Ciberseguridad para el técnico profesional en servicio de policía	Jineth Tatiana Camargo Castro Yuli Marcela Castro Guerrero Yureidis Chacon Villamil
10	Fortalecimiento De Las Buenas Prácticas Agroecológicas: Estrategia Efectiva Para La Producción Sostenible De Compost En La Zona Rural Del Municipio De Santa Rosa De Viterbo ID-F-007	Cielo Carolina Petro Berrocal Kevin Jardel Silva Ferreira Laura Daniela Soto Hernández
11	Educación en ciencia de materiales al servicio de la comunidad: una iniciativa de impacto social desde el Capítulo Material Initium - UPTC ID-F-011	Alejandra María Ríos Rojas Wilson Andrés Porras Duarte Fabián Alberto González Zabala