

CEINNA 2026 — Agenda									
Fechas: 13 y 14 de octubre de 2026 Campus Pontificia Universidad Javeriana Modalidad híbrida con prioridad presencial									
Día	Fecha	Hora inicio	Hora fin	Actividad	Espacio / modalidad	Sala / slot	Título charla / actividad		Conferencista / ponente
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	07:30	08:30	Registro de participantes	Campus PUJ	N/A	N/A		N/A
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	08:30	09:15	Apertura institucional: palabras de autoridades FAC, PUJ y aliados	Auditorio Marino Troncoso S.J.		Apertura del evento		Comité Organizador CEINNA
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	09:15	09:45	Keynote 1	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K1	Distrito Aeroespacial y de Ciberseguridad		MG (R) Eliot Benavides Remirez, Rector Universidad Militar Nueva Granada
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	09:45	10:15	Keynote 2	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K2	Autonomy Beyond Earth: Challenges and Opportunities in Space Robotic Systems (Virtual).		Dr. Carol Martinez, Assistant Professor and Deputy Head of the the Space Robotics Research Group SpaceR, University of Luxembourg.
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	10:15	10:45	Café / networking	Presencial		N/A		
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	10:45	11:15	Keynote 3	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K3	Finding Your Way: Autonomous Navigation		Dr. Laura Suárez Henderson, Navigation Responsible Engineer, Blue Origin (EE.UU.)
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	11:15	11:45	Keynote 4	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K4	Soberanía tecnológica mediante entornos sintéticos y gemelos digitales para el desarrollo de capacidades STEAM en la Transformación Estratégica Militar		Dr Wilson Javier Castro Torres, Escuela Superior de Guerra, FF.MM.
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	11:45	12:15	Keynote 5	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K5	Oportunidades de colaboración y financiación en investigación básica con la USAF		Dr. James Lyke, Program Manager, US Air Force Office of Scientific Reseach (EE.UU.)
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	12:15	14:00	Almuerzo libre / networking	Campus PUJ		N/A		
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:00	14:15	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A1	Control distribuido de enjambres aéreos con evasión recíproca en PX4, ROS 2 y Gazebo		Julían Andrés Rosas Sánchez; Vince Nicolás Pérez Castillo; Andrés Julián Moreno; Héctor Guillermo Parra Peñuela, PhD
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:00	14:15	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B1	Composite híbrido multifuncional para blindaje aeronáutico		Brayan Duarte Ramirez; Jimenez Garzon Jose Alfonso; Jhonatan David Ascuntar Nasner
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:15	14:30	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A2	Análisis de modelos YOLO para identificación de objetos en imágenes aerotransportadas		John Corredor Franco; Andrés Calderón Romero; Francisco Calderón B.; TE. Juan Camilo Díaz Pazmiño; MY. Javier Enrique Méndez Gómez
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:15	14:30	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B2	Del fundamento a la evidencia: implementación y resultados del EBT en la flota King 350		Camilo Moreno Peña
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:30	14:45	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A3	Diseño aerodinámico del ala de un dron VTOL de ala fija		Sergio Daniel Martínez Uscanga; Santiago Ortiz Penagos; Omar Dario López Mejía; Juan Pablo Casas Rodríguez
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:30	14:45	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B3	Sistema portátil ultrasónico de proximidad para seguridad en remolque de aeronaves		Víctor Miguel Quintero Patiño
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:45	15:00	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A4	Evaluación multidimensional de sistemas UAV-ISR		Yonathan Alejandro Cortes Alvarado; David Eduardo León
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	14:45	15:00	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B4	Marco integrado para criterios de diseño sostenible de estación científica colombiana en la Antártida		YC. Iván Dario Barragan Vera; MY. Diego Alberto Lopez Narvaez; CF. German Andres Gonzalez Aguirre; TE. Christian Antonio Campos Chavarro; TE. Oscar Fernando Sahonnel Saz
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	15:00	15:15	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A5	B.U.H.O. C.U.R.R.U.: estación de control en tierra para misión HARPIA/FRECCIA		Santiago Castro Zuluaga
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	15:00	15:15	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B5	Educación en seguridad como eje de protección en aviación de Estado		Marino Gómez Rodríguez
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	15:15	16:00	Discusión / transición / margen operativo	Auditorios		N/A		
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	16:00	16:30	Café / networking	Presencial		N/A		
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	16:30	17:00	Keynote 6	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K6	Computational and Experimental Techniques for the Aerodynamic Performance Analysis of Rotors Used in VTOL UAVs		Dr. Omar Dario Lopez Mejia, Profesor Asociado, Universidad de Los Andes
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	17:00	17:30	Keynote 7	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K7	Transformando la formación militar: Inteligencia Artificial, Simulación y Tecnologías Emergentes para el aprendizaje del futuro		Mr Armando Rivera Lozano, Centro de Modelado y Simulación de la Escuela de Armas Combinadas, Ejército de Colombia
Día 1	Martes 13 de octubre de 2026	17:30	17:40	Cierre operativo del día / anuncios	Auditorio Marino Troncoso S.J.		N/A		
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	08:00	08:30	Registro día 2	Campus PUJ		N/A		
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	08:30	09:00	Keynote 8	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K8	ASTRA: desarrollo tecnológico y misiones análogas para investigar factores humanos y rendimiento en aviación		Dr Diego Leonel Malpica Hincapié, Colombian Air Force
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	09:00	09:30	Keynote 9	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K9	La Inteligencia Artificial como herramienta estratégica para la detección de minas antipersonales.		SV César Augusto Aranzazu Alarcón, Ph.D(c), Pontificia Universidad Javeriana, Armada de Colombia
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	09:30	10:00	Keynote 10	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K10	La nueva era de la innovación dual		Dr. Mario Linares, Profesor Asociado, Universidad de Los Andes / Fuerza Aeroespacial Colombiana
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	10:00	10:30	Café / networking	Presencial		N/A		
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	10:30	11:00	Keynote 11	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K11	C-3: The drone that combats climate change (Virtual)		Dr. Raffaello Mariani, Associate Professor, Aerospace, Moveability & Naval Architecture, Real Instituto de Tecnología de Suecia (KTH)
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	11:00	11:30	Keynote 12	Auditorio Marino Troncoso S.J.	K12	Economía de baja altura: una nueva infraestructura estratégica		Dra. Ana Catalina Cano, Exviceministra de Defensa para los Veteranos y el Grupo Social y Empresarial de la Defensa (GSED)
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	11:30	12:30	Sesión de pósters	Auditorio Santiago Páramo, S.J.		Sesión de pósters		Desde las 09:00 los pósters deberán estar instalados.
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	12:30	14:00	Almuerzo libre / networking	Campus PUJ		N/A		
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:00	14:15	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A6	Modelo 0-dimensional para propulsor iónico de radiofrecuencia		Alejandro Guerrero Caicedo; Andrés Leonardo González Mancera
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:00	14:15	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B6	Drones, inteligencia artificial y reconfiguración de la violencia armada		Juan Camilo León Pamplona
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:15	14:30	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A7	Arreglo de antenas microstrip 4x2 en banda X para aplicaciones de radar		Samuel Montoya Piedrahíta; Daniel Santiago Caicedo Guzmán; Ph.D. Manuel Ricardo Pérez Cerquera
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:15	14:30	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B7	Arquitectura de datos para trazabilidad de recursos logístico-humanitarios del Ejército Nacional		Juan María Cuevas Silva; Juan Alberto Montes Ospina; Juan Carlos Aristzábal Munillo
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:30	14:45	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A8	Análisis y simulación de clima espacial para protección de activos espaciales colombianos		Jhonnny Barrios Vanegas; Andrea Stephania Diaz Vanegas
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:30	14:45	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B8	Control de asistencia con QR y analítica automatizada en Defensa Civil de Chile		Humberto Berrios Garcés; Marcelo Ríos Marchant; Susan Rivera Robles
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:45	15:00	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A9	Seguridad espacial en misiones tripuladas: del riesgo a la misión		María Alejandra Corzo-Zamora; Erika Juliana Estrada Villa; Bryan Felipe Ramírez Sánchez
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	14:45	15:00	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B9	Evaluación del impacto de estrategias policiales preventivas en homicidios y delitos de alto impacto en Boyacá		Briylin Andrea Soler Rivera; Evelin Vélez Molina; Sandra Janneth Sánchez Zubieta
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	15:00	15:15	Trabajo corto	Auditorio Marino Troncoso S.J.	A10	Metodología interdisciplinaria para formación en sistemas satelitales		Jorge Enrique Salazar Morales
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	15:00	15:15	Trabajo corto	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	B10	Herramienta digital de ciberseguridad para mitigación de delitos informáticos en sede multicampus Rafael Reyes		Dailin Paola Payares Pallares; José David Castro Rico; Paola Maritza Rincón Núñez
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	15:15	16:00	Discusión / transición / margen operativo	Auditorios		N/A		
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	16:00	16:30	Keynote 13	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	K13	Base Industrial y Tecnológica de Defensa		CN C Miguel Andrés Garnica López, Director de Ciencia Tecnología e Innovación, Armada de Colombia
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	16:30	17:00	Keynote 14	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	K14	Desarrollo de proyectos con aplicaciones aeronáuticas		Mr Jhon Alexander Cardenas Puentes, Técnico Jefe de la Reserva Activa, Corporación de Alta Tecnología para la Defensa - CODALTEC
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	17:00	17:45	Colaboración FF. MM. – industria – academia	Auditorio Santiago Páramo, S.J.	Panel	Panel FF. MM. – industria – academia		Invitado PUJ (Daniel Suárez), Invitado FF.MM. Invitado Industria/Gobierno
Día 2	Miércoles 14 de octubre de 2026	17:45	18:30	Relatoría, reconocimientos y clausura institucional	Auditorio Santiago Páramo, S.J.		Reconocimientos y clausura del evento		Comité Organizador CEINNA

PRESENTACIÓN DE PÓSTER

ID	Título	Línea sugerida	Recomendación
002	Herramienta digital de ciberseguridad para mitigación de delitos informáticos en sede multicampus Rafael Reyes	Tecnologías digitales, IA y ciberseguridad	Presentación Poster
004	Factores asociados a lesiones personales en espacios públicos y estrategias de prevención ciudadana	Innovación dual y cooperación tecnológica	Presentación Poster
013	S.C.A.N. Resq: red secuencial de detección para rescate	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster
010	Potencial energético del oleaje y convertidores undimotrices en el Caribe colombiano	Ingeniería para operaciones resilientes y sostenibles	Presentación Poster
012	Software libre para drones/UAS autónomos: arquitectura y ecosistemas de desarrollo	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster
019	Dron autónomo de primera respuesta con IA multimodal para búsqueda y asistencia de víctimas	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster
023	Automatización del túnel de viento subsónico de EMAVI	Ingeniería para operaciones resilientes y sostenibles	Presentación Poster
024	Plataforma de movimiento de seis grados de libertad para helicóptero TH-67	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster
026	Computadora de vuelo para coherencia experimental / avión VTOL académico	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster
036	Hidrógeno verde mediante electrólisis para plantas eléctricas en Antártida	Ingeniería para operaciones resilientes y sostenibles	Presentación Poster
017	Tecnologías emergentes y gobernanza de seguridad en contextos urbanos complejos: Medellín	Tecnologías digitales, IA y ciberseguridad	Presentación Poster
038	PCA y Random Forest para variables de exportación biológica de carbono en el Mar de Ross	Ingeniería para operaciones resilientes y sostenibles	Presentación Poster
003	Herramienta tecnológica como estrategia pedagógica para sistemas de intervención policial	Innovación dual y cooperación tecnológica	Presentación Poster
005	Cultura de la legalidad y desafíos comportamentales en jóvenes en formación policial	Innovación dual y cooperación tecnológica	Presentación Poster
022	Fabricación e integración estructural de prototipo V-TOL mediante manufactura aditiva	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster
040	Modelo de transporte advectivo-difusivo para aerosoles en cabinas	Salud operacional y protección de la vida	Presentación Poster
027	Avión VTOL académico de ala fija tipo Stallion	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster
029	Grano combustible bio-sintético para coherencia	Ingeniería para operaciones resilientes y sostenibles	Presentación Poster
006	R.E.A.D.Y.: aprendizaje de inglés mediante aplicativo web en formación policial	Innovación dual y cooperación tecnológica	Presentación Poster
007	Conservación y recuperación ambiental de nacimientos de agua y ecosistemas	Ingeniería para operaciones resilientes y sostenibles	Presentación Poster
021	Pensamiento complejo en la formación militar para paz y desarrollo sostenible	Innovación dual y cooperación tecnológica	Presentación Poster
031	Diseño del túnel de viento del Semillero XAE	Ingeniería para operaciones resilientes y sostenibles	Presentación Poster
045	Prevención de ingeniería social en seguridad y defensa	Tecnologías digitales, IA y ciberseguridad	Presentación Poster
035	Detección de geometrías mediante ondas de choque y redes neuronales	Tecnologías aeroespaciales y sistemas autónomos	Presentación Poster