



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



	Hora	Programación 29 de mayo
	08:00 a 08:30	Apertura Teniente Coronel FRANCISCO JAVIER BOHÓRQUEZ MORALES . Director ESGAC. Mayor ANDREY ALFRET PINZÓN TRUJILLO . Director ESGAC. Comité organizador Universidades FUSM, UNAD, EPFAC, ESUFA,, UNIAGRARIA, UDEC.
	08:30 a 08:40	Preámbulo ponencias PhD. ANDREA PADILLA VILLARRAGA Senadora de la República de Colombia.
	08:40 a 09:05	Seguridad Ambiental en Latinoamérica Dra. MARÍA LAURA FERNÁNDEZ PINOLA Fuerza Aérea Argentina.
	09:05 a 09:30	Desafíos Investigativos en Materia Ambiental en la Policía Nacional PhD. ROSALINA GONZÁLEZ FORERO Universidad de la Salle
	09:30 a 09:55	Tecnologías Emergentes Aplicadas al Medio Ambiente Dr. JUAN FRANCISCO MÉNDEZ DÍAZ UPAEP y Director General de JELESAF S.C. México
	09:55 a 10:10	Receso
	10:10 a 10:35	“Humanidad, Tecnología y Territorio: IA para Educar Policías que Protejan Derechos y el Medio Ambiente” IT. HARLINZO HERNAN AVILA BERMEO Policía Nacional de Colombia
	10:35 a 11:00	La Geomatica Aplicada a la Sostenibilidad Ambiental Técnico Superior RONAL JESÚS ARANGUREN GALLARDO Fuerza Aérea del Perú
	11:00 a 11:25	Fentanilo: importancia en la frontera norte de México y su impacto ambiental Licenciado. MARIO RIVAS LOZANO Analista de la Unidad de Policía Cibernética del Estado de Chihuahua México
	11:25 a 11:50	Impacto de las Nuevas Tecnologías en la Conservación del Medio Ambiente PhD. MERCEDES GAITÁN ANGULO Escuela Nacional de Carabineros “Alfonso López Pumarejo”



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



	Hora	Actividad
	12:00 a 13:00	Almuerzo
	14:00 a 17:00	Ponencias modalidad póster semilleros
	17:00 a 17:40	Cierre evento Conclusiones Escuela de Posgrados de la Fuerza Aeroespacial Colombiana

[Link de conexión apertura](#)



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



PhD. ANDREA PADILLA VILLARRAGA

Preámbulo

Senadora de la República (2022-2026), ex concejal de Bogotá y una de las principales voces del movimiento animalista en Colombia. Presidenta de la Bancada Animalista del Senado, ha impulsado leyes emblemáticas como "Esterilizar Salva", la Ley Ángel y la Ley Lorenzo, así como iniciativas clave para el bienestar animal a nivel nacional y distrital. Es PhD en Derecho, con estudios de posgrado en criminología y gobernanza, y autora del libro Derecho sintiente. Además, es donante y voluntaria activa de la Fundación Ruta Animal, con la que ha apoyado la esterilización de miles de animales en todo el país.

https://drive.google.com/file/d/1nd6N4ISzKljCvLIbmV_Z7kS3ATyglKXx/view?usp=sharing



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



Dra. MARÍA LAURA FERNÁNDEZ PINOLA

Seguridad Ambiental en Latinoamérica

Magíster en Relaciones Internacionales, Diplomada en Estudios Políticos y doctoranda en la misma disciplina. Actualmente coordina la carrera de Relaciones Internacionales con orientación en Escenarios de Conflicto, Misiones de Paz y Desarme en la Escuela Superior de Guerra del Ejército. Se desempeña como asesora profesional, profesora e investigadora en instituciones como la USAL, la Fuerza Aérea Argentina y la Facultad Militar Conjunta. Ha colaborado con la Cátedra Itinerante UNESCO "Edgar Morin" y centra sus investigaciones en desarrollo, pensamiento complejo y seguridad internacional, incluyendo temas emergentes como seguridad espacial, climática y desarrollo no occidental.



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



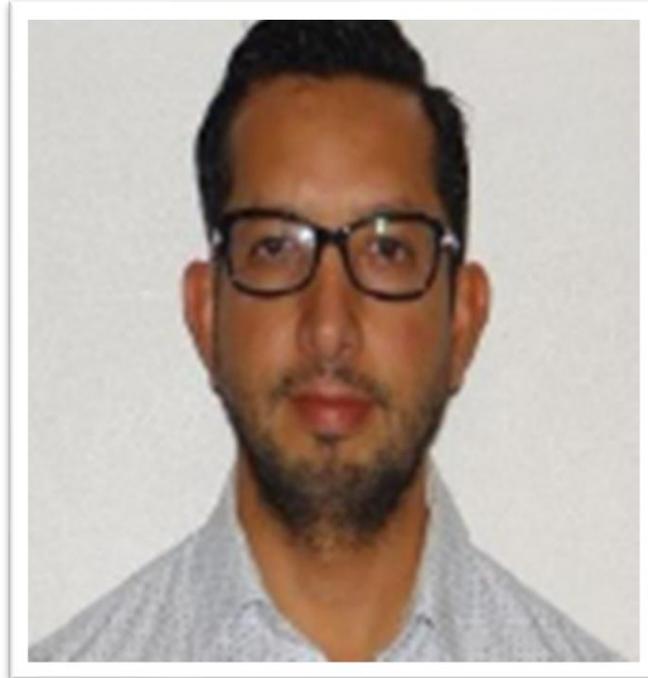
PHD. ROSALINA GONZÁLEZ FORERO

Desafíos Investigativos en Materia Ambiental en la Policía Nacional

Doctora en Ingeniería por la University of Delaware, Ingeniera Química de la Universidad Nacional de Colombia, y cuenta con múltiples maestrías en áreas como Ingeniería Ambiental, Tecnología Educativa, Economía y Gestión del Medio Ambiente, y Derecho y Economía Ambiental. Es asesora de la FAO en temas de contaminación y biodiversidad del suelo, investigadora y docente en la Universidad de La Salle, donde coordina la línea de investigación en Estudios Agrarios y Ambientales. Pionera en la investigación criminal de delitos ambientales en Colombia, ha liderado proyectos internacionales en sostenibilidad y calidad de suelos y aguas. Ha recibido el premio Excelencia en Investigación y es una comprometida promotora de jóvenes investigadores, además de voluntaria activa en causas sociales desde hace más de 15 años.



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



Dr. JUAN FRANCISCO MÉNDEZ DÍAZ

Tecnologías Emergentes Aplicadas al Medio Ambiente

Ingeniero Electrónico con Maestría en Sistemas Integrados de Manufactura y doctorado en Tecnologías de Nanosistemas, Bioingeniería y Energías Renovables por la Universidad Rovira i Virgili (España). Con más de 15 años de experiencia en investigación, docencia y desarrollo de sistemas inteligentes aplicados a la energía, ha sido ponente principal en congresos internacionales, autor de publicaciones científicas y evaluador de proyectos para CONACYT. Actualmente es investigador en la UPAEP y Director General de JELESAF S.C., y su trabajo se centra en la innovación tecnológica con enfoque en sustentabilidad, respaldado por certificaciones en ISO 50001, MATLAB/Simulink y energías renovables.



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



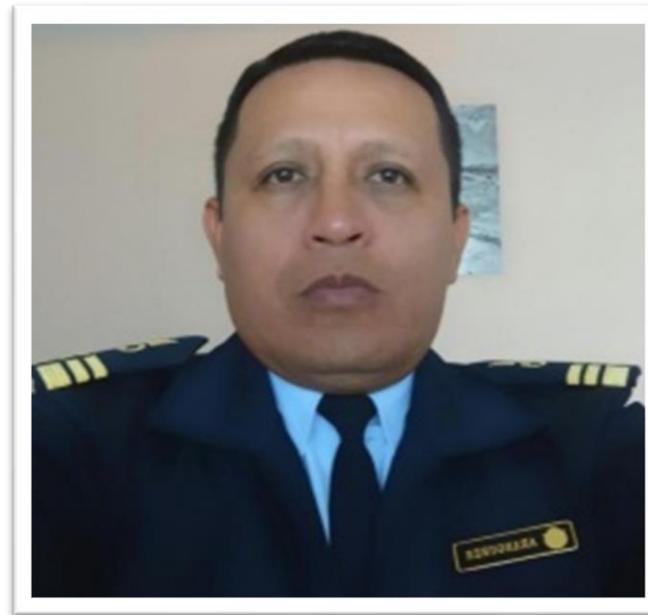
Intendente. HARLINZO HERNAN AVILA BERMEO

“Humanidad, Tecnología y Territorio: IA para Educar Policías que Protejan Derechos y el Medio Ambiente”

PhD Student, Doctorado en Educación y Sociedad, Magíster en Tecnologías Educativas y Competencias Digitales, énfasis (Neurociencias), Magíster en Telemática, Especialista Gerencia en Telemática, Ingeniero de sistemas, Técnico Profesional en servicio de Policía. Con amplios conocimientos en desarrollo de software; entornos 3D “Realidad Virtual” e Inteligencia artificial (IA), generación de patentes y registros de propiedad intelectual. En la actualidad se desempeña como asesor en Ciencia, Tecnología e Innovación de la Dirección de Educación Policial.



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



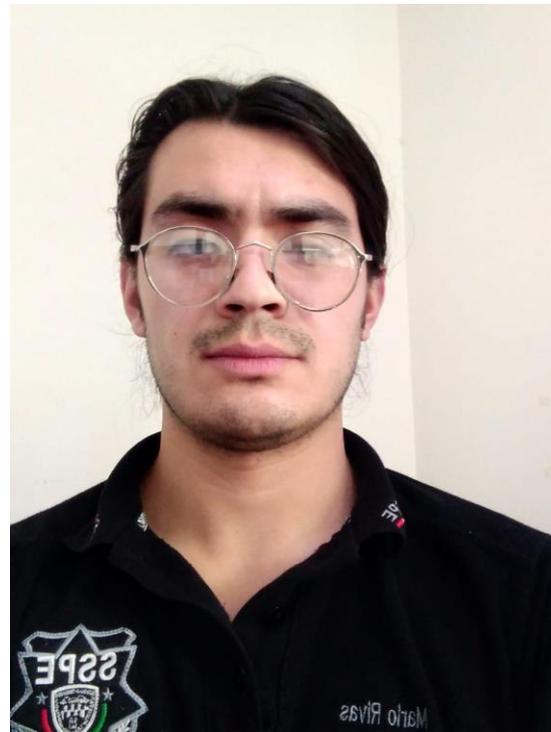
Especialista RONAL JESÚS ARANGUREN GALLARDO

La Geomatica Aplicada a la Sostenibilidad Ambiental

Profesional en Geomática con más de 30 años de experiencia en el sector público y privado, especializado en captura, procesamiento y análisis de información geoespacial. Ha liderado y gestionado proyectos cartográficos con tecnología satelital, sensores aerotransportados y RPAS, y es operador certificado de sensores LIDAR, cámaras multiespectrales e hiperespectrales. Su trayectoria incluye funciones en la Fuerza Aérea del Perú, instituciones privadas del rubro y una destacada labor docente en reconocidas instituciones nacionales e internacionales. Ha sido condecorado por su esfuerzo intelectual y cuenta también con el título de Licenciado en Administración de Empresas.



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



Licenciado. MARIO RIVAS LOZANO

Fentanilo: importancia en la frontera norte de México y su impacto ambiental

Licenciado como Químico Bacteriólogo Parasitólogo por la Universidad Autónoma de Chihuahua, durante su trayectoria profesional ha recibido varios cursos y capacitaciones en materia de delitos informáticos e inteligencia, así mismo, ha recibido capacitaciones en temas relacionados a las ciencias biológicas aplicadas en el ámbito clínico, biotecnológico y ambiental, actualmente se desempeña como Analista de la Unidad de Policía Cibernética del Estado de Chihuahua y participa como docente en diversas instituciones educativas de la salud.



XI ENCUENTRO INTERNACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



PhD. MERCEDES GAITÁN ANGULO

Impacto de las Nuevas Tecnologías en la Conservación del Medio Ambiente

PhD. en Administración en la Universidad San Pablo- CEU Madrid España, Magister en Derecho, MBA con énfasis en Liderazgo, Especialista en Gerencia Financiera y Especialista en Gerencia de Inversión y Contador Público de la Universidad Central, Directora del Centro de Investigaciones de la Escuela de Negocios - Fundación Universitaria Konrad Lorenz, asesora e integrante del Grupo de Investigación de la Escuela Nacional de Carabineros “Alfonso López Pumarejo”.