



Simposio Brasileño de Ciberseguridad (SBSeg 2025)

Workshop

Dilemas éticos en ciberseguridad e impacto de la inteligencia artificial

1 de septiembre de 2025
Sala Montevideo, Mabu Thermas Grand Resort Hotel
Foz do Iguaçu, Brasil

14:00 -14:05	Apertura y palabras de bienvenida	Adriana Baravalle Rudolf Von Sinner Altair Olivo Santin Maria Eugenia Barroso
14:05 -14:30	Panel I: Ciberseguridad e Inteligencia Artificial - Intersección crítica entre ciberseguridad e inteligencia artificial - Principales desafíos éticos en el ecosistema digital actual - Transformación de la seguridad por tecnologías de IA	Panelistas: - Walter Agüero (virtual) - Alexandre Melo Braga Moderadora: - Adriana Baravalle
14:30 - 14:55	Panel II: Ética y Ciberseguridad en la Era de la Inteligencia Artificial - Vigilancia y privacidad digital - Sistemas de IA en defensa cibernética - Dilemas de detección y respuesta a amenazas • Equilibrio entre prevención e invasión de privacidad • Decisiones automatizadas vs. intervención humana - Uso de IA en identificación de vulnerabilidades - Responsabilidad ética en la detección de amenazas - Implicaciones de los sistemas de IA predictivos - Potencial de discriminación en sistemas de seguridad	Panelistas: - Adriana Baravalle - Alejandro Moresi (virtual) Moderador: - Rudolf Von Sinner
14:55 -15:20	Panel III: Marcos Éticos y Regulatorios Emergentes - Principios internacionales de ética en ciberseguridad - Gobernanza de sistemas de IA en seguridad digital - Desafíos de transparencia y explicabilidad - Responsabilidad legal y ética de los sistemas	Panelistas: - Kerlly dos Santos - Adriana Baravalle Moderador: - Altair Olivo Santin

15:20 - 15:30	Recapitulación y explicación de la dinámica del taller	
15:30 - 16:00	Coffee Break	
16:00 - 16:45	Taller: análisis de Casos Éticos en Ciberseguridad e IA • Caso 1: IA predictiva en detección de amenazas internas • Caso 2: Sistemas de vigilancia con reconocimiento facial • Caso 3: Automatización de respuesta a ciberataques • Caso 4: IA en evaluación de riesgos de seguridad personal	Facilitadores: Adriana Baravalle Kerlly dos Santos Alexandre Melo Braga
16:45 -17:30	Taller: construcción colaborativa de lineamientos éticos en ciberseguridad con IA. Ejes temáticos: • Principios Éticos de Intervención • Límites de la Vigilancia Tecnológica • Transparencia y Consentimiento • Protección de Derechos Individuales	Facilitadores: Adriana Baravalle Kerlly dos Santos Alexandre Melo Braga
17:30 - 17:35	Presentación de artículo: Mapeamiento sistemático sobre ética y seguridad en dispositivos de internet de las cosas médicas.	- Rosana Andrade
17:35 - 17:40	Cierre y próximos pasos	Adriana Baravalle Rudolf Von Sinner Altair Olivo Santin Maria Eugenia Barroso



Globethics



Walter Agüero

Magíster en Ingeniería de Software y especialista en ciberseguridad por la Korea University. Es doctorando en Ingeniería Informática y licenciado en Ciencias de la Computación. Se desempeña como perito informático en el Juzgado Federal y como docente e investigador en diversas universidades argentinas, incluyendo la Universidad Nacional de Villa Mercedes, la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Nacional de Río Negro y la Universidad Empresarial Siglo 21. Su trayectoria combina práctica forense, docencia e investigación en tecnologías aplicadas a la seguridad digital.

Adriana Baravalle

Directora Académica de synapsIA (Universidad Austral) y CEO de 360AnalyticsAI. Investigadora en la Facultad Militar Conjunta del Ministerio de Defensa (Argentina). Especialista en gobierno de datos, inteligencia artificial y ciberseguridad. Ha recibido premios internacionales en competencias de minería de datos (1er lugar en Kioto 2016 y Cambridge 2017), cuenta con numerosas publicaciones científicas y forma parte de organismos internacionales como CoARA-CODATA (UE) y APNNS. Es miembro del pool de expertos de Globethics.

Alexandre Melo Braga

Investigador en CPQD con doctorado y posdoctorado por la UNICAMP en el área de criptografía y desarrollo de software seguro. Desde 2000 trabaja como investigador, profesor y consultor en ciberseguridad, aplicando sus conocimientos en diversos sectores, como la banca, las telecomunicaciones y la administración pública. Su trayectoria incluye la investigación en temas como el IoT y el blockchain, lo que ha dado lugar a varias publicaciones científicas y capítulos de libros. Desde 2015 aplica IA, ML y ciencia de datos para resolver problemas de seguridad de software y programación segura. También cuenta con las certificaciones CISSP y CSSLP.

Kerlly dos Santos

Ingeniera en computación y especialista en gestión e inteligencia de seguridad pública, con más de diez años de experiencia en la Policía Civil de São Paulo. Miembro de la Sociedade Brasileira de Computação. Está vinculada a la Universidad de São Paulo (USP), donde desarrolla investigaciones sobre inteligencia artificial y análisis de redes aplicadas a la seguridad pública. Su trayectoria combina experiencia práctica en crímenes digitales e inteligencia policial con producción académica en tecnologías emergentes.

BM (R) Alejandro A. Moresi

Director de la Maestría en Estrategia Militar en la Escuela Superior de Guerra Conjunta, dependiente de la Universidad de la Defensa Nacional (Argentina). Cuenta con una sólida trayectoria en el ámbito militar y académico, con especialización en estrategia, seguridad y defensa.

Rudolf von Sinner

Doctor en Teología por la Universidad de Basilea (Suiza). Profesor titular en la Pontificia Universidad Católica de Paraná (PUCPR), donde dirige el Programa de Posgrado en Teología. Fue también decano e investigador en la Facultad EST, donde fundó el Instituto de Ética. Ha sido



investigador en Princeton, Göttingen y Múnich. Sus áreas de investigación incluyen teología pública, ética política y bioética. Miembro del Consejo Directivo de Globethics y su pool de expertos.

Altair Olivo Santin

Ingeniero informático, doctor en Ciberseguridad y profesor titular del PPGIa de la PUCPR. Trabaja desde 2014 con big data y desde 2006 con aprendizaje automático para la ciberseguridad.

Maria Eugenia Barroso

Gerente Regional del Centro de Globethics para América Latina y el Caribe de Globethics. Desde enero de 2020 lidera iniciativas de ética aplicada en educación superior, ciencia, innovación y políticas públicas en la región. Posee más de una década de trayectoria en cooperación internacional y promoción de liderazgo ético, fortaleciendo alianzas estratégicas con instituciones académicas y organismos de gobierno en toda Latinoamérica.

Apoyan esta iniciativa:

