



AGENDA

PRESENTACIÓN

El Cuarto Encuentro Internacional **CYBERTECH WOMEN UNAD 2025** se desarrolla los días 28,29 y 30 de abril del presente año, será un evento académico e investigativo de alto impacto, con publicación en el sello editorial del Equipo CSIRT Académico UNAD. Su propósito es profundizar en las últimas tendencias, avances, herramientas, metodologías y estándares en tecnología y ciberseguridad, a través de diversos espacios académicos:

- **(28 abril) | Conferencias Magistrales & Logic Math Skills Challenge**

Speakers internacionales compartirán conocimiento, experiencias, estrategias e innovación para liderar la ciberseguridad del futuro con perspectiva educativa y tecnológica. Además, estudiantes competirán en un desafío sobre pensamiento lógico matemático a nivel nacional.

- **Día 2 (29 abril) | Ponencias & Pósters de Investigación**

Exposición de trabajos y proyectos desarrollados por semilleros, grupos de investigación, empresas e instituciones del sector público y privado, así como casos de éxito y productos de innovación, tanto internos como externos, liderados por mujeres o en los que ellas desempeñan un rol destacado en ciberseguridad y STEM. (Virtual)

- **Día 3 (30 abril) | Foro Internacional & CTF en Ciberseguridad**

Líderes del sector productivo, gubernamental y académico debatirán sobre el tema *"Mujeres en Ciberseguridad y STEM: Conectando Talento, Impulsando Innovación y Liderando el Futuro Digital en los Territorios"*. El evento cerrará con un CTF en la plataforma CISCO, en alianza con la UNAD y la Universidad UTN de La Plata, Argentina.

ORGANIZACIÓN

El evento es liderado por la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería (ECBTI) a través de sus programas de Especialización en Seguridad Informática, Maestría en ciberseguridad, Ingeniería de Sistemas y Tecnología en Desarrollo de Software, junto con el CSIRT Académico UNAD, el Semillero de Investigación Ceros y Unos (Grupo de Investigación Byte In Design) y las zonas Centro Boyacá (ZCBOY), Zona Amazonia y Orinoquia (ZAO) y Zona Caribe (ZCAR). Además, cuenta con la colaboración del Curso Pensamiento Lógico Matemático, WOMCY Latam Women in Cybersecurity, la Cátedra Abierta Latinoamericana Matilda y las Mujeres en Ingeniería (CONFEDI, ACOFI y LACCEI), CUEE Comité Universidad Empresa Estado de la provincia de Sugamuxi y la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata (UTN).

PROPÓSITO

Propiciar un espacio académico e investigativo de nivel nacional e internacional que aborda la ciberseguridad y la tecnología a partir intercambio de información desde las experiencias, el conocimiento, la experticia y el profesionalismo de mujeres iberoamericanas reconocidas en los diferentes sectores productivos, académicos, de investigación, innovación y emprendimiento, con el propósito de incentivar a otras mujeres STEM a conocer nuevas tendencias, avances, herramientas, técnicas, métodos, estándares, perspectivas y enfoques en las áreas asociadas.

OBJETIVOS

- Visibilizar y fortalecer el liderazgo femenino en ciberseguridad, tecnología e innovación a nivel iberoamericano, destacando su impacto en la transformación digital y el desarrollo territorial.
- Promover espacios para el intercambio de conocimientos y experiencias entre expertas de diferentes países, fortaleciendo la cooperación entre la academia, el sector privado y el público
- Resaltar los trabajos y proyectos desarrollados por semilleros, grupos de investigación, empresas e instituciones del sector público y privado, así como casos de éxito y productos de innovación, tanto internos como externos, liderados por mujeres o en los que ellas desempeñan un rol destacado en ciberseguridad y STEM.
- Promover la integración interzonal e interinstitucional para aunar esfuerzos que permitan generar espacios académicos e investigativos que fomenten el intercambio de conocimientos en nuevas tecnologías y ciberseguridad.
- Inspirar a nuevas generaciones a incursionar en carreras STEM y de ciberseguridad, a través de referentes femeninos que han dejado huella, superado barreras y generados cambios significativos en su entorno.

LUNES 28 DE ABRIL
8:00 AM - 1:00 PM
CONFERENCIAS INTERNACIONALES
(VIRTUAL)

Día 1 (28 de abril): <https://youtube.com/live/QEvECw70RHg?feature=share>

PALABRAS DE APERTURA

8:00 AM. Luz Martha Vargas De Infante Director(a) Nodo Zonal Boyacá. UNAD Colombia
8:20 AM. Sonia Ximena Moreno Molano Líder Nacional de la cadena de sistemas - ECBTI

CONFERENCIA 1
8:30 - 9:15 a.m. Hora Colombia



ARGENTINA

FLORENCIA BUSTOS

Es Licenciada en Criminología y Seguridad egresada de la Universidad Empresarial Siglo 21. Tiene experiencia en políticas de seguridad, criminología ambiental, política criminal, planes integrales de seguridad y capacitación ciudadana en prevención del delito. Ha realizado prácticas profesionales en la Dirección General de Control e Investigación de las Fuerzas de Seguridad de la Provincia de Córdoba y pasantías en la Secretaría de Seguridad de la Provincia de Córdoba. Fue ayudante alumna en la materia Droga dependencia y adscripta en Política Criminal en la Universidad Siglo 21. Además, ha sido docente en la Universidad Siglo 21 en Sistemas de Seguridad Pública y Prevención del Delito, y docente extensionista en la Secretaría de Extensión Comunitaria para la creación de ciudadanos digitales seguros. Actualmente, es Coordinadora Disciplinar de las carreras Licenciatura en Criminología y Seguridad y la Tecnicatura en Investigación de la Escena del Crimen en la Universidad Siglo 21, se encuentra cursando la Maestría en Criminología y Ciencias Forenses y trabaja en la Municipalidad de Córdoba (Secretaría de Seguridad y Prevención) capacitando en prevención de delitos y formando a la Guardia Urbana de Córdoba.

CRIMINOLOGÍA EDUCATIVA EN ARGENTINA

Se analizará la aplicación de la Criminología Educativa en el contexto argentino, con especial énfasis en su función preventiva dentro de los establecimientos escolares. Se explicará cómo esta disciplina se dedica a la identificación de factores de riesgo, así como a la implementación y desarrollo de factores de protección, elementos fundamentales para abordar problemáticas y delitos tales como el grooming, el cyberbullying, entre otros. Se examinará la manera en que la colaboración entre criminólogos y otros profesionales, equipos docentes y familias puede generar estrategias eficaces para la prevención de conductas de riesgo que puedan resultar en la victimización de menores. Se presentarán casos prácticos y herramientas destinadas a fortalecer la seguridad y el bienestar en las instituciones educativas, con el objetivo de fomentar un entorno escolar seguro y positivo.

CONFERENCIA 2
9:15 a.m. - 10:00 a.m. Hora Colombia



ESPAÑA - ARGENTINA

AZUL FERREYRA

Apasionada por la ciberseguridad, que recientemente comenzó su camino en este fascinante ámbito. Motivada por el deseo de aprender de forma práctica, ha montado su propio SOC open source, integrando herramientas como MISP, Cortex y TheHive, todo dentro de un entorno gestionado con Docker y Docker Compose. Su propósito va más allá del aprendizaje técnico: busca compartir sus descubrimientos, inspirar a otras personas a iniciarse en el mundo de la ciberseguridad y seguir construyendo su identidad profesional a medida que avanza en este proceso de exploración personal y académica. Su meta no es educar, ¡su meta es motivar!

MONTANDO UN SOC OPEN SOURCE

En esta conferencia, Azul comparte su experiencia, relatando el proceso de construcción de un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) open source desde cero. Más que una clase técnica, su intervención busca mostrar el valor del aprendizaje autodidacta, entendiendo que cada trayecto en ciberseguridad es único, pero con desafíos comunes que todos deben enfrentar al iniciar este camino. Desde la perspectiva de una aprendiz, transmitiendo un mensaje claro: cualquiera puede comenzar en este campo, sin importar cuán incierto o desafiante parezca al principio. A través de su historia, invita a romper barreras, reconocer las dudas como parte del proceso y atreverse a dar los primeros pasos hacia un mundo profesional apasionante.

CONFERENCIA 3

10:00 am. - 10:45 a.m. Hora Colombia



MÉXICO

VANESSA MARLENE MORFIN

Es creadora de contenido en tecnología, con una licenciatura en Sociología y una maestría en Dirección e Ingeniería de Software. Su impacto en LinkedIn le ha valido reconocimientos como #1 LinkedIn Mujeres más influyentes y #60 mujeres más influyentes de LinkedIn a nivel mundial, además de ser catalogada como Top Creadora de contenido en el área STEM. Ha sido conferencista en múltiples eventos de renombre como AWOMAN, ITSCH, Mujer Digital y UNAD Colombia, compartiendo su experiencia en tecnología, UX/UI y marca personal. Actualmente, se desempeña como Desarrolladora Front-end y Diseñadora UX/UI.

LINKEDIN + IA: CREA UNA MARCA PERSONAL PODEROSA Y ATRAE OPORTUNIDADES EN LA INDUSTRIA TECH.

En la era digital, construir una marca personal sólida en LinkedIn es clave para destacar y atraer oportunidades. Pero ¿y si pudieras potenciar tu perfil con inteligencia artificial? En esta conferencia práctica, aprenderás cómo usar herramientas de IA, como ChatGPT, para optimizar tu perfil, generar contenido de alto impacto y mejorar tu networking de manera estratégica. Descubre cómo la combinación de LinkedIn e IA puede ayudarte a diferenciarte y posicionarte como un referente en tu industria.

CONFERENCIA 4

10:45 a.m.– 11:30 a.m. Hora Colombia



ECUADOR

MELANIE RUIZ PEÑA

Ingeniera en Telemática de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Egresada de la Maestría en Ciberseguridad de la Universidad Internacional de Valencia.

Miembro y voluntario IEEE desde el 2015. En dónde ejecuté cargos como: secretaria de la Rama Estudiantil en el 2018, presidenta de la Sociedad de Comunicaciones en el 2020, Parte del Comité Estudiantil (SAC Team) en el término 2022-2023, actualmente me encuentro como Coordinadora Smart Cities Ecuador desde el anterior año.

Incursiono en el área de Ciberseguridad como pasante en la institución Banco Guayaquil, en dónde posterior tuve los cargos de Asistente Senior y de Oficial de Gestión de Ciberseguridad hasta el año 2024, actualmente me encuentro laborando como Ingeniera en Gestión de Vulnerabilidades en el Banco Pichincha.

GESTIÓN EFECTIVA DE VULNERABILIDADES EN CIBERSEGURIDAD: DETECCIÓN, REMEDIACIÓN Y VERIFICACIÓN.

Se explorará el proceso integral de gestión de vulnerabilidades en el ámbito de la ciberseguridad. Se abordarán los tres pilares fundamentales del ciclo de vida de una vulnerabilidad: su detección, donde se analizarán herramientas y metodologías para identificar riesgos en el entorno; la remediación, que incluye estrategias para mitigar las amenazas de manera eficaz; y la verificación, que se enfocará en cómo garantizar que las vulnerabilidades hayan sido adecuadamente corregidas. A lo largo de la charla, se proporcionarán mejores prácticas y enfoques clave para implementar un sistema robusto de gestión de vulnerabilidades en cualquier organización.

CONFERENCIA 5

11:30 a.m.– 12:15 pm Hora Colombia



PANAMÁ

AMARILIS YULET ALMENGOR

Profesional panameña con sólida experiencia en Seguridad Informática y Dirección Estratégica. A lo largo de más de 10 años, ha desarrollado su carrera en empresas líderes como Cable & Wireless Panamá, especializándose en la administración de infraestructuras tecnológicas, ciberseguridad, gestión de data centers y atención al cliente. Es graduada de un Executive MBA en Dirección Estratégica y posee una Maestría en Seguridad Informática, junto con certificaciones internacionales en ciberseguridad, cloud computing y gestión de calidad. Su perfil combina conocimientos técnicos avanzados con habilidades de liderazgo, toma de decisiones y trabajo en equipo, manteniendo siempre una mentalidad de crecimiento y mejora continua. Comprometida con la excelencia, Amarilis busca constantemente aportar valor estratégico y operativo en proyectos tecnológicos, garantizando la seguridad y eficiencia de los servicios.

CIBERATAQUES Y AMENAZAS A LA CADENA DE SUMINISTRO

Se abordará los ciberataques y amenazas en la cadena de suministro, enfocándose en cómo los ataques a sistemas y proveedores pueden comprometer la seguridad de empresas y organizaciones. Se exploran diferentes tipos de ciberataques y las intrusiones a través de terceros, así como el impacto que pueden tener en la continuidad operativa, la protección de datos y la confianza del cliente. Además, se discuten las mejores prácticas para mitigar estos riesgos, subrayando la importancia de un enfoque proactivo para anticiparse a las amenazas y proteger toda la cadena de suministro digital.

CONFERENCIA 6

12:15 pm -1:00 pm Hora Colombia



BOLIVIA

PAOLA MEDRANO

Ingeniera en Redes y Telecomunicaciones especializada en Ciberseguridad, con experiencia como SOC Analyst y certificaciones en CCST, CCEH, Google Cybersecurity y NSE2. Elegida en el prestigioso programa Huawei Seeds for the Future 2023 y soy Cisco Instructor, además de embajadora en Women Techmakers de Google. Apasionada por la educación y la inclusión tecnológica, he colaborado con UNICEF en proyectos STEM, impulsando el desarrollo de futuras generaciones en el mundo digital.

EL ARTE DE LA CIBERINTELIGENCIA DEFENSIVA: TRANSFORMANDO DATOS EN CONOCIMIENTO PREDICTIVO PARA PROTEGER ACTIVOS CRÍTICOS

Se proporcionará las claves para transformar datos en conocimiento estratégico y potenciar tu postura de seguridad. Exploraremos cómo la inteligencia de amenazas te permite anticipar posibles vectores de ataque, comprender las motivaciones de los adversarios y tomar decisiones informadas para proteger tus activos digitales. Aprenderás metodologías prácticas y obtendrás una visión clara de cómo implementar la ciberinteligencia para mejorar la eficacia de tus estrategias de seguridad y reducir el impacto de las amenazas.

LUNES 28 DE ABRIL

3:00 AM - 5:00 PM

LOGIC MATH SKILLS CHALLENGE
(HIBRIDO)

Día 1 (28 de abril): <https://youtube.com/live/QEvECw70RHg?feature=share>

Este desafío se desarrollará en articulación con el curso de Pensamiento Lógico Matemático a nivel nacional, bajo el liderazgo de la ingeniera Carolina Castaño y su equipo de trabajo. La iniciativa buscará incentivar a los estudiantes a través de la resolución de problemas de lógica y matemáticas, fortaleciendo sus competencias y fomentando la retención y permanencia académica. La actividad contará con la participación de estudiantes ubicados en diferentes zonas y centros del país, tanto de forma presencial como virtual.

UNAD Universidad Nacional Abierta y a Distancia

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

ECBTI Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería

CYBERTECH WOMEN
UNAD 2025

¡Atención, mentes brillantes!

¿Te apasionan los retos de pensamiento lógico y matemático? ¿Te atreves a poner a prueba tu agilidad mental y demostrar que eres el mejor?

Haz parte de:

LOGIC MATH

SKILLS CHALLENGE

INSCRÍBETE AQUÍ

tv: UNAD VIRTUAL

ABRIL 28

Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos
CSIRT Académico UNAD

Semillero de Investigación
Ceros y Unos

CUEE SUGAMUXI
Comité Universidad Empresa Estado

W@M@CY
LATAM Women in Cybersecurity

CPCIBA Consejo Profesional de Ciencias Exactas de la Provincia de Buenos Aires

CATEORA ABIERTA LATINOAMERICANA
MATILDA Y LAS MUJERES EN INGENIERÍA

UTN La Plata

GIC

TECNOINED

INTERMATSI

REDIS

confedi

ACOFI

LACCEI

MARTES 29 DE ABRIL
8:00 AM - 6:00 PM
EXPOSICIÓN PONENCIAS Y PÓSTER
(VIRTUAL)

Día 2 (29 de abril): https://youtube.com/live/x_BXMoAvRpw?feature=share

Exposición de ponencias y pósteres de investigaciones desarrolladas por semilleros, grupos de investigación, empresas e instituciones del sector público y privado, así como casos de éxito y productos de innovación, tanto internos como externos, liderados por mujeres o en los que ellas desempeñan un rol destacado en ciberseguridad y STEM.

PROGRAMACIÓN PRESENTACIÓN PONENCIAS

ORDEN	HORA (COLOMBIA)	PAIS	TÍTULO	AUTORES	INSTITUCIÓN
P001	8:00 a. m.	REINO UNIDO COLOMBIA	Hardware Trojans en la era post-silicio.	Vivian Quintero R.	Cardiff University
P002	8:15 a. m.	COLOMBIA	Ciberseguridad en los canales de comercialización agrícola con un enfoque tecnológico de bajo costo para la región de Sabana Centro, Colombia. (Proyecto IMP-ECO-4085)	Yenny Katherine Parra Acosta, Fabian Arley Ninco Hernández	Universidad Militar Nueva Granada
P003	8:30 a. m.	COLOMBIA	Integración De Chatbot En Aplicación Móvil Para Consultas Sobre Procedimientos En Bovinos Y Caninos	Yenifer Yeraldin Vasquez Pinilla, Brayan Steven Ortíz	Fundación Universitaria Juan De Castellanos
P004	8:45 a. m.	COLOMBIA	La imperativa inclusión digital: empoderando a las mujeres del centro de promoción y cultura (CPC) del barrio Britalia de Bogotá a través de la alfabetización digital. sueño en construcción	Eusebio Avendaño Avendaño, Yina Alexandra González Sanabria	UNAD
P005	9:00 a. m.	MÉXICO	El Lado Oscuro Del Metaverso	Mirna Zárate Hernández	Hackademia
P006	9:15 a. m.	COLOMBIA	Inseguridad En IPV6	Viviana López	Network Security Team
P007	9:30 a. m.	COLOMBIA	Tecnología 4.0 y Marketing Verde como impulsores de Buenas Prácticas Ambientales y Acciones de Circularidad en el Sector de Cultivos de Flores y Especies Ornamentales (Proyecto IMP-ECO-4085).	Yenny Katherine Parra Acosta, Carlos Alberto Almanza Junco, Juan Camilo Calderón Castillo	Universidad Militar Nueva Granada
P008	9:45 a. m.	COLOMBIA	Análisis de sistema para la gestión de procesos a nivel de prestación de servicios operacionales y de ciberseguridad.	Leydi Johana Polo Amador	Unidades Tecnológicas de Santander - UTS
09	10:00 a. m.	COLOMBIA	Del Ataque a la Resiliencia: Tendencias Globales en Estrategias de Ciberdefensa Frente a Amenazas Digitales	Linda Valentina Moreno González	UPTC

ORDEN	HORA (COLOMBIA)	PAIS	TÍTULO	AUTORES	INSTITUCIÓN
P010	10:15 a. m.	ARGENTINA	Gestión de riesgos de seguridad en las organizaciones: un desafío ineludible para la sostenibilidad empresarial.	Jessica Fabiana Recalde	(UTN) Universidad Tecnológica Nacional Sede Regional Delta
P011	10:30 a. m.	COLOMBIA	Impacto Del Desarrollo de un Software Educativo En Los Procesos De Aprendizaje De Las Ciencias Naturales.	Nichol Dayane Riveros Gaitan, Jeniffer Marcela Vera Barragán	UNAD
P012	10:45 a. m.	COLOMBIA	Tecnologías 4.0 de Bajo Costo en la PYME agrícolas: Un Marco Conceptual para la Sinergia entre Analítica de Datos Accesible y Manufactura Aditiva Asequible (Proyecto IMP-ECO-4085)	Carlos Alberto Almanza Junco, Eliana Beltrán Mayorga, Juan Camilo Calderón Castillo	Universidad Militar Nueva granada
P013	11:00 a. m.	MÉXICO	Writing Much Better Tests In Elixir: Cambios Cuánticos Que Elevan La Calidad Y Organización Del Código	Linda Daniela Gutierrez Guerrero	Universidad Autónoma del Estado de México
P014	11:15 a. m.	COLOMBIA	Mejora en la estimación de distancias basada en Filtro de Kalman: un caso práctico en la identificación y rastreo de daños y obstáculos en ciclorrutas.	María Alejandra Pinzón Farfán, Armando Mateus Rojas, Juan Andrés Rivera Gutierrez, Gianina Garrido Silva	Universidad Santo Tomás
P015	11:30 a. m.	COLOMBIA	Creación de Enciclopedias Anatómicas en 3D para Estudiantes de Medicina Veterinaria	Ana María Sánchez Fayad , Jhojhan Leonardo Cabrejo Sierra, Juan Sebastian Sánchez León	Fundación Universitaria Juan De Castellanos
P016	11:45 a. m.	COLOMBIA	Entorno Virtual de Capacitación con EOG para Manipular Robots Asistenciales	Karen Elizabeth Mora Mora, David Santiago Sánchez García, María Paula Rodríguez Alba, Jhon Andres Gómez Portilla	Universidad Militar Nueva Granada
P017	12:00 p. m.	COLOMBIA	Liderando el cambio desde pregrado, pensando en las organizaciones innovadoras	Luz Mireya Pamplona Camargo, Jairo Omar Delgado Mora	UPTC
P018	12:15 p. m.	COLOMBIA	Experiencia de Gestión de Conocimiento a partir del Desarrollo de Proyectos de Robótica en la IED Santa María del Municipio de Ubaté	Jenensi Dayana Suarez Paez	Universidad de Cundinamarca Seccional Ubaté
P019	12:30 p. m.	COLOMBIA	Tecnología 4.0 como factor de innovación en la comercialización y exportación de empresas floricultoras de Sabana Centro – IMP- ECO-4085	Fabián Arley Ningo Hernández, Anneth Eliana Beltrán Mayorga	Universidad Militar Nueva Granada
P020	12:45 p. m.	COLOMBIA	Tecnología, Blockchain y Medio Ambiente: Sinergias para un Desarrollo Sustentable	Karen Sofia Parra Granados, Carlos Esteban Arias Caro	Fundación Universitaria Juan de Castellanos
RECESO					

ORDEN	HORA (COLOMBIA)	PAIS	TÍTULO	AUTORES	INSTITUCIÓN
P021	2:00 p. m.	MÉXICO	Protección de datos y metadatos con mixnets	Diana H. Reynoso	Nym
P022	2:15 p. m.	COLOMBIA	Educacrea	Juan David Claros Cachaya, Saul Quimbaya Perdomo ,Andrea Narvaez Trujillo	Fundación Escuela Tecnológica De Neiva “Jesús Oviedo Pérez”
P023	2:30 p. m.	COLOMBIA	Un Mundo Digitalizado: La Importancia De La Ciberseguridad Desde La Perspectiva Del Cyberbullying	Valentina Enciso Mendez, Danna Valentina Ramírez Ramírez	Universidad del Tolima
P024	2:45 p. m.	COLOMBIA	De la usabilidad del LMS a las alertas tempranas: Un enfoque predictivo con minería de datos	Diana María Robayo Botiva	Universidad Cooperativa de Colombia
P025	3:00 p. m.	COLOMBIA	Salud mental juvenil y ciberseguridad emocional: desafíos en la era de la IA generativa	Leydi Carolina Martinez Pacasuca,Karen Dayana Fonseca Suarez,Andrea Liliana Fagua Fagua	Fundación Universitaria Juan de Castellanos
P026	3:15 p. m.	COLOMBIA	El Contador Público ante las oportunidades y desafíos de la gestión de riesgos en la transformación digital y la ciberseguridad	Janeth Lozano Lozano	Universidad Cooperativa de Colombia
P027	3:30 p. m.	COLOMBIA	Diseño Centrado en el Usuario en Juegos Serios: Un Enfoque UX/UI para el aprendizaje interactivo	Martha Catalina Ospina Hernández, Natalia Elizabeth Pérez Cabrera	UNAD
P028	3:45 p. m.	COLOMBIA	Dispositivos implantables para administración de insulina: avances tecnológicos, impacto clínico y riesgos cibernéticos	Astrid Rubiano Fonseca, Jhon Andres Gomez Portilla, José Luis Ramírez Arias	Universidad Militar Nueva Granada
P029	4:00 p. m.	COLOMBIA	Simplificando Auditorías con una Solución Tecnológica basada en ISO 27001:2022	Gerardo Esteban Castillo Morales, Cristian David Tamayo Espinosa, Katerine Márceles Villalba.	Universidad de Antioquia
P030	4:15 p. m.	COLOMBIA	Caso de estudio para potenciar la enseñanza de la robótica educativa desde el enfoque STEM	Lina Fernanda Ávila, Yeraldín Briceño Pinzón, Adriana Sandoval Espitia	UPTC
P031	4:30 p. m.	MÉXICO	¿Sueñan los Androides con Ovejas Hackers?	Fátima Rodríguez Giles	ESET Latinoamérica
P032	4:45 p. m.	COLOMBIA	Enseñanza Lúdica Gamificada: Una Herramienta Para El Aprendizaje En La Primera Infancia	Laura Daniela Porras Álvarez, Wilmer Mauricio Saavedra Sierra, Andrea Liliana Fagua Fagua	Fundacion Universitaria Juan De Castellanos
P033	5:00 p. m.	COLOMBIA	Construcción de un modelo de aprendizaje supervisado para el pronóstico de precios de venta de bienes raíces residenciales en Sogamoso	Ingrith Yiseth Rodríguez López, Jeimmy Patricia Valderrama Vásquez	UPTC
P034	5:15 p. m.	COLOMBIA	Ciberseguridad en las redes sociales con IA generativa.	Karen Dayana Fonseca, Leydi Carolina Martínez	Fundación Universitaria Juan De Castellanos
P035	5:30 p. m.	COLOMBIA	Modelo de inteligencia artificial para la predicción del consumo de energía eléctrica de usuarios en la ciudad de Cúcuta – Norte de Santander	Karla Yohana Sánchez Mojica	Corporación Universitaria Iberoamericana

TRABAJOS MODALIDAD PÓSTER

NO.	PAIS	TITULO POSTER	INSTITUCION	AUTORES
PST01	COLOMBIA	Estrategias de Red Team y Blue Team para la Protección de Dispositivos IoT en Infraestructuras Críticas del Sector Salud en Colombia	UNAD	Linda Mayerly Enciso Ortiz
PST02	COLOMBIA	Vulnerabilidad de Datos Sensibles en Sistemas de Salud	UNAD	Rosa Isabel Tellez Morales
PST03	COLOMBIA	Innovación en el Aula: Experiencias Educativas con LEGO Mindstorms Spike Prime	UNAD	Oscar Mauricio Cepeda Rosas,Angela Dayan Garay Villada, Didier Augusto Alejo Barrera
PST04	COLOMBIA	Sensores De Calidad Del Aire: Análisis De Rendimiento Entre Alternativas Económicas O Premium	Fundación Universitaria Juan De Castellanos	Maira Alejandra Rangel Murillo,Luis Silvestre Supelano Beltran
PST05	COLOMBIA	Creación de Enciclopedias Anatómicas en 3D para Estudiantes de Medicina Veterinaria	Fundación Universitaria Juan De Castellanos	Ana María Sánchez Fayad , Jhojhan Leonardo Cabrejo Sierra, Juan Sebastian Sánchez León
PST06	COLOMBIA	Protección De Datos Sensibles En Entornos Digitales A Partir De La Implementación De Los Estándares Iso 27001 E Iso 27002 Para La Seguridad De La Información	UNAD	Leidy Tatiana Espinel Suancha
PST07	COLOMBIA	Factores Claves en el Emprendimiento Femenino: Caso de estudio en estudiantes universitarias de la ZAO	UNAD	Leidy Asucena Sierra Pinzón, Ramiro Hernan Polanco Contreras
PST08	ARGENTINA	CyberNews: Concientización en ciberseguridad mediante un boletín digital	UTN FRLP	Drago Macarena, Fernande, Salinas Gabriela, Federico Nicolas
PST09	ARGENTINA	Semillero GIC: Guardianes digitales en formación.	UTN FRLP	Calvaroso Ditarcio María, Goya Campanella Matías, Fernandez Federico Nicolas, Loffi Ornella
PST10	COLOMBIA	AGRO-PASCA productos agrícolas en un solo clic	UNAD	Mónica Alejandra Sanchez Villalobos
PST11	ARGENTINA	Evaluación de Seguridad: Análisis y mitigación de Riesgos en sitios web UTN FRLP	UTN FRLP	Goszko Sofia Lara, Drago Macarena, Trebino Figueroa Eric, Mazza Joaquín
PST12	COLOMBIA	Enseñanza Lúdica Gamificada: Una Herramienta Para El Aprendizaje En La Primera Infancia	Fundacion Universitaria Juan De Castellanos	Laura Daniela Porras Álvarez, Wilmer Mauricio Saavedra Sierra
PST13	COLOMBIA	Prototipo de Aplicación Móvil para el Acceso Flexible a Cursos	UNAD	Laura Isabel Torres Rios
PST14	COLOMBIA	Salud mental juvenil y ciberseguridad emocional: desafíos en la era de la IA generativa	Fundación Universitaria Juan de Castellanos	Leydi Carolina Martínez Pacasuca, Karen Dayana Fonseca Suarez, Andrea Liliana Fagua Fagua
PST15	COLOMBIA	Propuesta metodológica para la adquisición y gestión de evidencias forenses en empresas Colombianas	UPTC	Lizeth Estefanía Chaparro Avendaño, Sonia Patricia Garzón Martínez

MIÉRCOLES 30 DE ABRIL

9:00 AM - 11:30 AM

FORO INTERNACIONAL

"Mujeres en Ciberseguridad y STEM: Conectando Talento, Impulsando Innovación y Liderando el Futuro Digital en los Territorios"
(VIRTUAL)

Día 3 (30 de abril): <https://youtube.com/live/2ZyrMi6G0Dc?feature=share>

ARGENTINA



ALEJANDRA LAVORE BOURG (Moderadora)

Ingeniera en Sistemas de Información recibida de la Universidad Tecnológica Nacional, Regional La Plata (UTN-FRLP). Maestrando en Ciberdefensa y Ciberseguridad en la Universidad de Buenos Aires (UBA). Especialista en Ciberseguridad, Pentesting y Ethical Hacking. Vicepresidenta del Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Buenos Aires (CPCIBA). Docente Universitaria en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, en la materia Análisis de Sistemas de Información de la UTN-FRLP. Coordinadora del equipo de Gestión e Investigación en Ciberseguridad (GIC) y semillero de ciberseguridad, perteneciente al laboratorio de investigación, desarrollo y aplicación de tecnologías innovadoras LINES UTN-FRLP. Coordinadora del laboratorio abierto de ciberseguridad de la UTN-FRLP. Actualmente brindando conocimientos y servicios en el Poder Judicial de la Nación en el Juzgado Federal N° 1 La Plata.

EL SALVADOR



KARLA PATRICIA ALAS

Docente en la Universidad Francisco Gavidia, donde imparte la asignatura Herramientas Legales para Combatir el Ciberdelito, y en la Universidad Don Bosco de El Salvador, en la Maestría de Derecho de Comercio Electrónico y Seguridad de la Información. Cuenta con una Maestría en Seguridad Informática (2018) y una destacada trayectoria como speaker en foros nacionales e internacionales desde 2017.

Ha asesorado a empresas multinacionales de gran presencia global, brindando orientación estratégica en temas de ciberseguridad, propiedad intelectual y cumplimiento normativo. Es miembro activo de Lex Mundi y de la Asociación Salvadoreña de la Propiedad Intelectual (ASPI).

Reconocida como pionera en el combate de la piratería marcara, tanto en su dimensión física como digital, ha tenido un papel clave en la formulación de políticas públicas. Fue parte de la mesa redactora de la Ley de Delitos Informáticos de El Salvador, y continúa brindando asesoría y comentarios técnicos sobre nuevas legislaciones en tecnologías emergentes, colaborando con entidades como la Cámara Americana y la Cámara Británica en El Salvador.

Su trayectoria ha sido reconocida con múltiples nominaciones, entre ellas:

- Top Women in Cybersecurity por Womcy (Women in Cybersecurity) en 2020, 2021 y 2022.
- Abogada del Año por la revista Derecho y Negocios durante cinco años consecutivos (2020–2024), como experta en derecho y tecnología.

CHILE



VICTORIA AYLWIN

Abogada de la Universidad Diego Portales, Chile, con estudios de posgrado en la Universidad de California. Asesora multipaís y especialista en gestión de riesgos legales. Su práctica se vincula a sistemas de privacidad, ciberseguridad, ética e integridad datos, conforme estándares internacionales en armonía con las estrategias comerciales de las organizaciones. Victoria, tiene más de 12 años de experiencia asesorando a corporaciones multinacionales con un enfoque práctico en el análisis de riesgos e impactos en los negocios. Actualmente, se desempeña como Gerente Legal para Argentina, Chile, Colombia y Perú en la compañía norteamericana líder en tecnología y procesamiento de nómina ADP Automatic Data Processing. Dentro de su trayectoria profesional destaca su desempeño como asesora senior en Deloitte Chile-Canadá, como directora de Privacidad en el estudio jurídico chileno Amitai & Raddatz y como asociada senior en propiedad industrial y activos intangibles en el estudio jurídico chileno Johansson & Langlois. Victoria, es miembro de IAPP - International Association of Privacy Professionals y SCCE - Society of Corporate Compliance and Ethics.

MÉXICO



FÁTIMA RODRÍGUEZ GILES

Es Cybersecurity Intelligence Analyst para el Red team de ESET Latinoamérica, egresada de la carrera de Ingeniería en telecomunicaciones por la UNAM, Maestra en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información por el Instituto Politécnico Nacional y en Ingeniería y Ciencias de la Computación en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS).

Cuenta con experiencia en la operación de Servicios administrados de seguridad, Respuesta a incidentes, blueteam y actualmente trabaja en la entrega de servicios de Ethical Hacking, realizando pruebas de penetración, evaluación de vulnerabilidades, Ingeniería social y análisis de riesgo. Es miembro activo de la comunidad de Hacking en México y apoya como analista forense en casos de violencia digital a mujeres. Lidera el programa de WOMCY Latin Women In Cybersecurity: WOMCY TECH, para impulso de jóvenes universitarias en el campo laboral de Ciberseguridad. Fue nombrada en 2023 como una de las 25 mujeres mexicanas Top Women in Cybersecurity Americas por WOMCY y Latinas In Cyber.

COLOMBIA



PATRICIA HELENA FIERRO VITOLA

Directora de Información y Sistemas de TI en Aerocivil y Directora de Women In Tech® Colombia, con más de 25 años de experiencia en el sector público y privado liderando procesos de transformación digital, innovación, tecnologías emergentes y estrategia empresarial. Ha trabajado en entidades como Ecopetrol, Colombia Telecomunicaciones, Telebucaramanga y ha sido consultora para gremios y empresas nacionales e internacionales, impactando a más de 6.000 personas con formación especializada. Cofundadora de SKYGrid Solutions (Canadá) y fundadora de iniciativas tecnológicas y educativas en América Latina, es también militar voluntaria, desempeñándose como Jefe del Departamento de Comunicaciones Estratégicas del Comando PORA de la Armada de Colombia desde 2014. Ingeniera en Electrónica y Telecomunicaciones, cuenta con múltiples especializaciones y másteres en innovación, liderazgo, coaching y estrategia digital en instituciones como la Universidad de la Sabana, Harvard, ICF, Columbia Business School, entre otras. Es reconocida como Mujer Épica 2023, nominada Best Seller en Amazon por su obra literaria, y ha sido speaker internacional, mentora de programas de equidad de género en ciencia y tecnología, y promotora del cierre de brechas en el sector TIC.

MÉXICO



MARA SOFÍA MONDRAGÓN

Licenciada en Ciencias de la Computación UNAM. Tengo 24 años participando en el área de Seguridad de la Información, cumpliendo diferentes roles, desde servicios técnicos: Implementación y administración de Firewalls, IDP's, SIEM, etc. Ethical Hacker, Pentester, Gestión de Identidades, hasta servicio de Gobierno y Cumplimiento: Auditora ISO-27001, PCI DSS, NIST CSF, CIS, Directora de Servicios de Ciberseguridad, Gestión de Riesgo de Seguridad y CISO (Chief Information Security Officer). Ocupando posiciones interesantes en organizaciones de sectores como Bancario y Financiero, Aseguradoras, Chain Supplier, y Sector Público. He participado en diversos proyectos para la integración de las mujeres en las áreas STEM, incluyendo la creación de un canal de YouTube con ese propósito, donde se comparte conocimiento sobre Ciberseguridad, Linux, Hacking e Inteligencia Artificial.

ESPAÑA



MARTA BARRIO MARCOS

Lleva más de 13 años dedicándose a la ciberseguridad especializada en la parte de seguridad ofensiva. Actualmente se dedica al proyecto de divulgación "Securiters", desde el que intentan acercar la ciberseguridad a todos los públicos y forman a personas con intereses en trabajar en este campo. Compagina el trabajo con la docencia, y es profesora en diferentes cursos y masters de seguridad como el campus de ciberseguridad, EIP e ISACA. Cuenta con varias certificaciones como OSCP, OSWP, OSCE y CRTP entre otras y disfruta aprendiendo cosas nuevas cada día.

PERÚ



CARLA MORENO GAMBOA

Ingeniera colegiada en la carrera de Telecomunicaciones y especialista en Ciberseguridad, con más de 15 años de experiencia profesional. Se ha consolidado como experta en todas las áreas clave del ecosistema de seguridad cibernética. Actualmente se desempeña como Gerente de Ciberseguridad e Ingeniería en la empresa Imperia Telecomunicaciones.

Su trayectoria abarca desde la gestión de riesgos y la ciberdefensa hasta la gobernanza, la protección de infraestructuras críticas y el cumplimiento normativo, aportando una visión estratégica y un enfoque técnico integral. Posee una sólida formación en seguridad de aplicaciones, respuesta a incidentes, gestión de vulnerabilidades y ciberseguridad en entornos cloud.

Cuenta con conocimientos avanzados en gestión de activos, ingeniería de seguridad, comunicaciones y redes seguras, gestión de identidades y accesos, evaluación y operaciones de seguridad, así como en el aseguramiento del ciclo de vida del software.

Su experiencia combina un profundo dominio técnico con habilidades de liderazgo, lo que le ha permitido dirigir proyectos complejos enfocados en la protección de activos estratégicos y en la construcción de organizaciones ciberresilientes. Posee certificaciones internacionales reconocidas en el campo de la ciberseguridad y mantiene un firme compromiso con la mejora continua y la innovación en la protección de ecosistemas digitales.

MIÉRCOLES 30 DE ABRIL

2:00 PM - 4:00 PM Hora Colombia

CTF EN CIBERSEGURIDAD

**UTN LA PLATA ARGENTINA - UNAD COLOMBIA
(HÍBRIDO)**

Día 3 (30 de abril): <https://youtube.com/live/2ZyrMi6G0Dc?feature=share>

PALABRAS DE APERTURA

2:00 PM	Edgar Crisanto Medina	Director Cead Sogamoso Líder Vicerrectoría Académica y de Investigación VIACI - Zona Centro Boyacá ZCBOY UNAD Colombia
2:05 PM	Luis Ricci	Decano U.T.N. La Plata Argentina
2:10 PM	Guillermo Aníbal Gómez	Secretario de Tecnología de la Información y Comunicaciones UTN – FR La Plata Argentina.

Evento que permitirá a los estudiantes de Colombia y Argentina intercambiar conocimientos, fortalecer habilidades técnicas en ciberseguridad, potenciar el trabajo en equipo y compartir experiencias en el ámbito de las carreras STEM e ingeniería, promoviendo así el desarrollo de competencias clave en un entorno globalizado.

Enlace de inscripción: <https://forms.office.com/r/vf8vD4V4zM>

Más información: <https://eventos.unad.edu.co/repositorio-de-eventos/cybertech-women-unad-2025>

Contacto: yenny.nunez@unad.edu.co

ES UN EVENTO LIBRE

Enlaces youtube de transmisión del evento

Día 1 (28 de abril): <https://youtube.com/live/QEvECw70RHg?feature=share>

Día 2 (29 de abril): https://youtube.com/live/x_BXMoAvRpw?feature=share

Día 3 (30 de abril): <https://youtube.com/live/2ZyrMi6G0Dc?feature=share>

MEMORIAS DE VERSIONES ANTERIORES

SELLO EDITORIAL UNAD Y EN TVUNAD

2022 <https://doi.org/10.22490/28060164.07>

2023 <https://doi.org/10.22490/28060164.15>

2024 <https://doi.org/10.22490/28060164.23>