



Ximena Cuzcano Chavez

INGENIERA DE SISTEMAS

MASTER EN CIBERSEGURIDAD

Investigadora independiente enfocada en comprender y abordar los desafíos emergentes en el espacio digital, promoviendo la convergencia entre tecnología y valores éticos para un uso responsable y equitativo de la tecnología en la sociedad. Con una sólida trayectoria en seguridad digital en el sector público y privado, abarcando programas de concientización y sensibilización, implementación de herramientas de código abierto, análisis de vulnerabilidades, hacking ético y gestión de incidentes.

Contacto

✉ | contacto@ximenacuzcanochavez.com

📍 | www.ximenacuzcanochavez.com

📍 | Lima, Perú

Educación

● Máster en Ciberseguridad

Universidad Internacional de la Rioja.
España, 2023.

● Ingeniera de Sistemas

Universidad de Lima.
Perú, 2020.

● Diplomado de Seguridad de TI

Universidad Nacional de Ingeniería.
Perú, 2020.

Certificaciones

● CEHv12 (En Proceso)

C-Council, 2024.

● Certified in Cybersecurity

ISC2, 2023.

● Certificación ISO 27001

EXIN, 2021.

Experiencia laboral

● Investigadora Independiente

Junio 2020 - al presente

Como investigadora independiente analizo temas críticos en el mundo digital con un enfoque interseccional para comprender cómo la tecnología afecta de manera diferenciada a las diferentes comunidades y grupos en la sociedad. Busco promover el debate constructivo y la colaboración entre una amplia gama de actores, con el objetivo de encontrar soluciones sostenibles y equitativas.

● Investigadora Colaboradora

Situada.Online

Septiembre 2023 - al presente

Colaboro activamente con Situada, una plataforma dedicada a investigar y producir conocimiento situado en América Latina y el Caribe (ALAC). Mi compromiso es generar conocimiento que contribuya al avance y la mejora continua de nuestras interacciones y experiencias en línea, con miras a construir un futuro digital más inclusivo, justo y sostenible para todas y todos.

Actualmente, co-lidero el proyecto VERITAS (Vulnerabilidades, Estrategias y Reflexiones sobre la Innovación Tecnológica y Asimetrías de Género en América Latina y el Caribe) enfocado en comprender los riesgos de la tecnología emergente y proponer estrategias para fomentar una conciencia ética que promueva la equidad en la intersección entre tecnología y sociedad, destacando la importancia de considerar las implicaciones de género en el desarrollo tecnológico.

De igual manera, lideré el proyecto Ciberbullying, centrado en la detección de ciberbullying en Twitter, para el idioma español de Perú. Este proyecto abordó la falta de estudios centrados en las particularidades lingüísticas de ALAC mediante la creación de un dataset especializado.

Además, llevé a cabo el proyecto Ciberseguridad, enfocado en el desarrollo de metodologías para implementar herramientas de código abierto e integrarlas con otras ya existentes, a fin de fortalecer las capacidades de ciberseguridad en las organizaciones públicas, optimizando las soluciones tecnológicas disponibles, garantizando soluciones sostenibles.

● Analista de Vulnerabilidades

| Centro Nacional de Seguridad Digital - Perú

Junio 2023- Abril 2024

Mi función principal consistió en evaluar la seguridad de los servicios digitales en las entidades de la Administración Pública, a través de análisis de vulnerabilidades y pruebas de hacking ético. Identifiqué y analicé posibles debilidades en estos servicios con el objetivo de proteger los datos personales de la ciudadanía y la información confidencial de las entidades. Mi labor contribuyó a fortalecer la seguridad digital y a fomentar la confianza de la ciudadanía en las instituciones públicas.

● Consultora de Ciberseguridad

| Centro Nacional de Seguridad Digital - Perú

Abril 2022 - Mayo 2023

Implementé herramientas de seguridad de código abierto en múltiples entidades de la Administración Pública del país. Esta labor fue especialmente relevante debido a los desafíos inherentes al sector público, como limitaciones presupuestarias y procesos administrativos prolongados, que obstaculizaban la adopción de tecnologías digitales. Por otro lado, llevé a cabo capacitaciones de seguridad digital en diversos sectores, incluyendo ministerios, gobiernos regionales, municipalidades, hospitales y la ciudadanía en general. Esto contribuyó significativamente a fortalecer la conciencia y las habilidades en ciberseguridad dentro de las entidades públicas y entre la ciudadanía, mejorando así la protección de datos.

● Practicante Profesional de Seguridad de la Información

| Oficina de Normalización Previsional

Marzo 2020 - Noviembre 2020

Mi función principal consistió en garantizar el cumplimiento de los estándares de seguridad de la información en la organización, asegurando la protección de los datos de las y los pensionistas. Además, colaboré en pruebas de hacking ético para prevenir ataques cibernéticos y llevé a cabo investigaciones de incidentes de seguridad para resolver brechas en la protección de la información. También participé en campañas de concientización destinadas a promover una cultura de seguridad dentro de la institución y entre sus usuarios, quienes forman parte integral del Sistema Nacional de Pensiones.

● Practicante Pre-Profesional de Calidad de Software y Procesos de TI

| Universidad de Lima

Setiembre 2018 - Diciembre 2019

Durante mi período como practicante, apoyé en la mejora de la calidad y la seguridad de los sistemas de información. Planifiqué y ejecuté pruebas funcionales y de seguridad para garantizar sistemas confiables y sólidos. Este trabajo resultó en la identificación temprana de incidentes y en la entrega de productos de software centrados en las necesidades de estudiantes y profesores, fortaleciendo la infraestructura tecnológica de la academia y mejorando la experiencia de las y los usuarios.

Publicaciones

- Cuzcano-Chavez, X. (2024). Seguridad Digital con Perspectiva de Género. A la espera de la revisión final en *IV Congreso Internacional "Tecnologías I+D+i para la igualdad: Soluciones, perspectivas y retos"*.
- González-Véliz, C. y Cuzcano-Chavez, X. (2024). Desafíos y dimensiones de la desinformación en ALAC: deepfakes y la urgencia de proteger los derechos de las mujeres. *Revista Espacio I+D, Innovación más Desarrollo*, 13(36), pp. 162-175. <https://espacioimasd.unach.mx/index.php/Inicio/numeroespecial-8m-2024>
- Cuzcano, X.M., y Ayma, V.H. (2020). A comparison of classification models to detect cyberbullying in the Peruvian Spanish language on twitter. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 11(10), 132-138. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2020.0111018>

Participaciones

- 2024 | Mentora en el Programa de Entrenamiento en Ethical Hacking para mujeres. WOMCY México y HackTheBox. Celebrado el 06 de junio del 2024.
- 2024 | Expositora en el IV Congreso Internacional sobre Tecnologías I+D+i para la igualdad: Soluciones, perspectivas y retos. Universidad Carlos III de Madrid, España. Celebrado el 15 de abril del 2024. Tema: "Seguridad Digital con Perspectiva de Género".
- 2024 | Expositora en el evento The Cybersecurity Revolution (SECREV). Celebrado el 10 de mayo del 2024. Tema: "Las Sombras de WannaCry".
- 2024 | Expositora en el Q&A Hacking Live Session de WOMCY México y HackTheBox. Celebrado el 24 de enero del 2024.
- 2023 | Expositora en el evento Miércoles de Ingeniería. Universidad de Lima, Perú. Celebrado el 25 de octubre del 2023. Tema: "Ciberseguridad como enfoque para proteger tu identidad en línea".
- 2023 | Participante en la Conferencia Internacional White Hat 2023. Universidad de Boston y el Centro para la Ciberseguridad e Investigación del Cibercrimen, Estados Unidos. Celebrado el 31 de mayo del 2023. Tema: "Medios específicos para combatir la Explotación Infantil en línea".

Formación complementaria

- 2024 | OEA. *Seguridad digital con perspectiva de género: "Nuestras redes, nuestra seguridad"*.
- 2024 | Universidad de Chile y UAbierta. *Introducción a las Teorías Feministas*.
- 2024 | South School on Internet Governance. *Gobernanza de Internet*.
- 2023 | Universidad de Santiago de Chile. *Pentesting Web Avanzado*.
- 2023 | Secretaría de Gobierno y Transformación Digital de Perú. *Bootcamp: Impulso del Gobierno y Transformación Digital en favor de la ciudadanía*.
- 2022 | Centro Nacional de Seguridad Digital de Perú. *Programa de especialización en Ciberseguridad y Ciberdefensa*.