

Sebastián Vargas Yáñez

Prof. Dr(c) Mg. Ing. | Docencia universitaria en ciberseguridad e inteligencia artificial

Santiago, Chile | +56 9 2006 3713 | profesor@sebastianvargas.cl

Sitio web: <https://sebastianvargas.cl>

LinkedIn: <https://linkedin.com/in/professorsvargasy>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1782-3153>

Perfil académico

Docente de posgrado e investigador doctoral con más de 18 años de experiencia profesional en ciberseguridad, infraestructura crítica y gestión de riesgos. Docencia en Chile, Perú, Bolivia y Ecuador. Participación en asignaturas, creación de diplomados y dirección académica, con experiencia aplicada en los sectores eléctrico, financiero y público.

Áreas de docencia

Inteligencia artificial generativa y ciencia de datos; ciberseguridad defensiva y respuesta a incidentes; Ethical Hacking y Red Team; seguridad OT/ICS; gobierno, riesgos y ciberresiliencia; desarrollo seguro y seguridad de modelos de lenguaje (LLM).

Experiencia docente vigente en Chile

Facultad de Economía y Negocios (FEN), Universidad de Chile

Docente a honorarios · Docente en formación ejecutiva y programas para instituciones | Jul 2026 - Actual

- Fundamentos de IA y Ciencia de Datos para la Gestión Pública
- IA Aplicada: Automatización, IA Generativa y Casos de Uso
- Ciberseguridad para Profesionales de Infraestructura y Plataformas Tecnológicas
- Técnicas de Inteligencia de Amenazas para Ciberdefensa
- Inteligencia Artificial Generativa - segunda versión

Pontificia Universidad Católica de Chile

Docente a honorarios · Profesor de Posgrado | Mar 2022 - Actual

- Creador y profesor de los diplomados en Ethical Hacking y Desarrollo Seguro de Software.
- Docencia en Gestión Técnica de la Ciberseguridad, respuesta a ransomware y campañas de Red Team con MITRE ATT&CK.

Capacitación USACH

Docente a honorarios · Experiencia en dirección académica | Feb 2022 - Actual

Creador y exdirector del Diplomado Blue Team (2022-2026). Director del Diplomado de Ciberseguridad Industrial (marzo 2024-marzo 2026). Docencia en Blue Team, MITRE ATT&CK, ISO/IEC 27035 y seguridad del sector eléctrico.

Experiencia docente vigente

Universidad San Sebastián

Docente a honorarios · Docente de Posgrado · Magíster en Ciberseguridad | Ago 2026 - Actual
Formación avanzada para profesionales de ciberseguridad.

Centro de Informática Médica y Telemedicina · Universidad de Chile

Docente a honorarios · Docente en Estudios Avanzados en Salud Digital y Sistemas Inteligentes en Medicina | Jul 2026 - Actual

Cátedra de Ciberseguridad en programa internacional con Universidad CLAEH y Heidelberg Center.

IEI · Universidad de Chile

Docente a honorarios · Profesor de Diplomado | Jun 2025 - Actual

Diplomado de Gobernanza de Ciberseguridad; Diplomado Sistema de Gobierno y Gestión de Ciberseguridad.

Universidad de Otavalo (Ecuador)

Docente a honorarios · Docente de Magíster · Cocreador del Programa | Jul 2026 - Actual

Maestría en Ciberseguridad Estratégica - Cocreador del programa; Inteligencia Estratégica para la Toma de Decisiones; Tecnologías Emergentes e Inversión Estratégica en Ciberseguridad (IA, Blockchain, Quantum, ML).

Universidad César Vallejo (UCV, Perú)

Docente a honorarios · Docente de Posgrado | Ene 2026 - Actual

Programa de Especialización en Hacking Ético; Programa de Especialización en Gestión de la Ciberseguridad; Curso de Gobierno, Riesgo y Ciberresiliencia.

Universidad Católica Boliviana (UCB, Bolivia)

Docente a honorarios · Profesor de Ciberseguridad | Mar 2023 - Actual

Diplomado de Forense Digital y Respuesta a Incidentes; Detección, Contención y Erradicación de Amenazas; Ethical Hacking con Metasploit en IT; Pentesting en OT / IoT.

Dirección y formación especializada

8.8 Academy

Docente a honorarios · Director Académico | Enero 2026 - Actual

Cursos profesionales y fundamentos abiertos: gestión y respuesta a incidentes, cumplimiento y gobernanza, hacking con IA y auditoría de ciberseguridad.

PurpleTeam Academy de Educación Digital

Docente a honorarios · Gerente General y Director | Mayo 2024 - Actual

Programas por niveles y especialidades: Red Team, SOC, forense digital, Ethical Hacking, CISO, DPO, OT, cloud y CSIRT.

Experiencia académica anterior

Educación Continua FCFM, Universidad de Chile

Docente a honorarios · Posgrado | Junio 2025 - Septiembre 2026

Ciberseguridad defensiva, infraestructura crítica y seguridad de la información.

Universidad San Ignacio de Loyola (USIL), Perú

Docente a honorarios · Posgrado | Participación anterior, iniciada en junio de 2025

Ciberseguridad defensiva y ofensiva, respuesta y gestión de incidentes, ciberinteligencia y planificación estratégica.

Docente a honorarios en la Universidad Tecnológica de Chile INACAP (participación anterior): magísteres en Seguridad de la Información y Gestión de TI; gestión de riesgos, gobierno de TI y ciberseguridad.

Experiencia profesional

TTPSEC.IA · Chile / LATAM

Fundador e Investigador Líder · Agentic AI Security | Abr 2026 - Actual

Investigación aplicada en seguridad de IA agéntica: honeypots agénticos, guardrails para LLM y detección basada en IA. Desarrollo de taxonomías de ataque agénticas (AAT) y defensas para modelos de lenguaje (LLM).

TTPSEC SpA · Chile / LATAM

Director Ejecutivo y Fundador | Dic 2021 - Actual

Liderazgo ejecutivo y consultoría estratégica de ciberseguridad para directorios y comités ejecutivos en LATAM. CISO as a Service · auditorías CIS/ISO 27001/27002 · implementación NERC CIP · cumplimiento Ley Marco 21.663.

Coordinador Eléctrico Nacional · Chile

Jefe Dpto. Seguridad de la Información · Líder de Ciberseguridad | Ene 2020 - Dic 2024

Encargado de Ciberseguridad IT institucional del Coordinador Eléctrico Nacional (operador del SEN). Dirección de Ciberseguridad en OT - cumplimiento y aplicación normativa para el sector eléctrico (NERC CIP · CNE · SEC).

Redbanc · Chile

Jefe Centro de Respuesta a Ciberincidentes | Ene 2019 - Dic 2019

Dirección del CSIRT del sector financiero chileno (centro de respuesta a ciberincidentes). Coordinación de respuesta a incidentes con bancos, Banco Central y organismos reguladores (CMF, BCCh).

INE Chile · Chile

Jefe Dpto. Seguridad de la Información | Ene 2017 - Dic 2019

Oficial de Seguridad de la Información y Ciberseguridad institucional del INE. Diseño e implementación del programa de protección para datos del Censo y estadísticas nacionales.

Min. Secretaría General de Gobierno · Chile

Asesor de Tecnología y Seguridad | Ene 2014 - Dic 2016

Asesoría en tecnologías y seguridad de la información a la alta dirección ministerial.

Instituto Nacional de Deportes · Chile

Jefe de Gestión TI | 2014

Jefatura del área de gestión y operaciones TI institucional del IND.

Ilustre Municipalidad de Coquimbo · Chile

Ingeniero de Infraestructura | 2013 - 2014

Diseño e implementación de la infraestructura tecnológica municipal.

Ilustre Municipalidad de Ovalle · Chile

CISO · Oficial de Seguridad de la Información | 2012

Primer rol como CISO · Oficial de Seguridad de la Información municipal.

Corporación Gabriel González Videla · Chile

Encargado de Informática | 2011 - 2012

Jefatura del área de informática de la corporación cultural y educativa.

Webmix · Emprendimiento · Chile

Desarrollador Web | 2008 - 2013

Diseño y desarrollo de sitios web dinámicos (HTML, CSS, JavaScript, PHP, Flash).

Formación académica

Doctorados

Doctorado en TIC | TECH Universidad

Desde junio de 2025 - En curso

Doctorado en Socioformación | Centro CIFE México

Desde mayo de 2017 - En curso

Doctorado en Tecnología Educativa | UDAVINCI

Desde agosto de 2024 - Pausado

Másteres y magísteres

Máster en Protección de Datos y Seguridad | CEUPE

2025-2026 | Titulado

Máster en Inteligencia Artificial | CEUPE

2025 | Titulado

Maestría en Automatismos Industriales | ESNECA

2025 | Titulado, sobresaliente

Maestría en Robótica | ESNECA

2024-2025 | Titulado, sobresaliente

MBA | Universidad Isabel I

2024-2025 | Titulado

Máster en Fintech y Blockchain | Universidad Isabel I

2024 | Titulado

Máster en Ciberseguridad Industrial | CCI España

2022-2023 | Titulado

Máster en Ciberseguridad y Ciberguerra | Universidad Pegaso

2022-2023 | Titulado

Magíster en Gestión de TI | UOC / INACAP

2014-2017 | Titulado

Magíster en Inteligencia Artificial | UNIR

Pausado

Ingenierías y licenciatura

Ingeniero en Ciberseguridad | IP San Sebastián | 2020-2021. Titulado, nota 6,9; mejor alumno.

Ingeniero Civil en Informática | Universidad Tecnológica de Chile INACAP | 2005-2012. Titulado, alumno destacado.

Ingeniero en Informática | Universidad Tecnológica de Chile INACAP | 2005-2010. Titulado.

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería | Universidad Tecnológica de Chile INACAP | 2005-2012. Titulado.

Investigación y publicaciones

Artículo publicado

Vargas Yáñez, S. y Tobón, S. (2026). Hive-AI: a defended multi-service honeypot framework for generative AI APIs. *International Journal of Information Security*, 25, artículo 158. Publicado el 9 de septiembre de 2026. Acceso abierto.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10207-026-01307-0>

Investigación en honeypots para APIs de IA generativa y protección del análisis de amenazas frente a la inyección indirecta de instrucciones.

Manuscritos en revisión

- HIVE-OT. *Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*. En revisión por pares.
- Revisión bibliométrica de tendencias y mecanismos de defensa. *Discover Computing*. En revisión por pares.

Los manuscritos en revisión no se presentan como artículos aceptados o publicados.

Certificaciones y formación complementaria seleccionadas

- Associate Certified Chief Information Security Officer (C|CISO) - EC-Council.
- Certified Ethical Hacker (CEH) v10 - EC-Council.
- ISO/IEC 27001:2022 Lead Implementer - Certiprof.
- ISO/IEC 42001 Lead Auditor - Certiprof.
- Trusted AI Safety Expert (TAISE) - Cloud Security Alliance.
- Certified LLM Security Professional (CLLMSP) - Redteam Leaders.
- AI Fluency for Educators y Teaching the AI Fluency Framework - Anthropic.
- Diplomado en Estrategias Metodológicas - Universidad de Chile, 2025-2026. Titulado.
- Diplomado en Inteligencia Artificial - Universidad Autónoma, 2023-2024. Titulado.

Idiomas

Español: nativo. Inglés: profesional.

Perfiles y antecedentes completos

CV completo, programas, certificaciones y trayectoria: <https://sebastianvargas.cl/curriculum-vitae>

Investigación: <https://orcid.org/0000-0003-1782-3153>

Credenciales: <https://www.credly.com/users/profesorsebastianvargas>

Actualización: septiembre de 2026.