

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Nombre completo y correo institucional.

Gustavo David Salazar Chacón, gdsalazar@espe.edu.ec

2. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay).

Planta Docente - CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

3. Posición (indique el empleo (tiempo completo/ tiempo parcial), si tiempo completo indica la actividad principal y el tiempo (en porcentaje) dedicado a ella).

Tiempo de Dedicación	Actividad Principal	Tiempo Dedicado
Tiempo completo	Docencia	100%

4. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, grado académico y título.

IES	Año de Graduación	Grado Académico	Título
Universidad de Las Fuerzas Armadas ESPE	2012	3er. Nivel	Ingeniero en Electrónica, Automatización y Control.
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	2015	4to. Nivel	Magíster en Redes de Comunicaciones
Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)	2021	4to. Nivel	Máster Universitario en Liderazgo y Dirección de Centros Educativos
Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Argentina	2022	4to. Nivel	Doctor en Ciencias Informáticas

5. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.

Fecha Inicio	Fecha Fin	Puesto Ocupado
Noviembre 2016	Octubre 2018	Docente de Posgrado en la Maestría en Gerencia de Sistemas
Enero 2017	Noviembre 2019	Director de Trabajos de Titulación a nivel de maestría (Maestría en Gerencia de Sistemas)
Noviembre 2022	Actualidad	Docente Ocasional 3 Tiempo Completo
Julio 2023	Junio 2025	Jefe de Laboratorios Generales de Computación

6. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.

Fecha Inicio	Fecha Fin	Organización	Posición
Octubre 2012	Actualidad	Cisco Networking Academy	Instructor e Instructor de Instructores para la Academia Cisco
Marzo 2016	Diciembre 2020	Cisco Systems – Inlea (Barcelona)	Desarrollador de Contenido Especialista (Technical Content Developer)
Octubre 2016	Octubre 2020	ESPE Innovativa	Gestor de Proyecto Social-Educativo
Noviembre 2016	Agosto 2025	EPN, PUCE, PUCESA, UPS, UDLA	Director de Trabajos de Titulación
Febrero 2017	Mayo 2019	CloudTecPlus – Partner Cisco Systems	Jefe de Ingenieros de Campo – Project Manager – Consultor
Febrero 2018	Junio 2018	ESPE Innovativa EP	Analista de Capacitación para Certificaciones Internacionales / Gestor de Capacitación Especializada
Septiembre 2017	Diciembre 2021	Laboratorio LINTI (Nuevas Tecnologías Informáticas) en UNLP, Argentina	Investigador I+D+I
Mayo 2018	Diciembre 2018	Escuela Politécnica Nacional EPN	Docente de Posgrado Tiempo parcial (Maestría en Software, Mención Seguridad)
Abril 2020	Agosto 2020	Pontificia Universidad Católica del Ecuador PUCE	Desarrollador de Contenido Técnico para Maestría Virtual (Redes de Nueva Generación)
Junio 2019	Septiembre 2021	Universidad Politécnica Salesiana	Docente de Posgrado por horas (Maestría en Telemática, Networking, Gestión y Seguridad de la Información)
Octubre del 2020	Noviembre 2022	Pontificia Universidad Católica del Ecuador PUCE sede Ambato	Docente de Posgrado Tiempo parcial

			(Maestría en Ciberseguridad)
Septiembre 2019	Noviembre 2022	Universidad de Las Américas UDLA	Docente de Pregrado Tiempo Parcial (Carrera de Tecnologías de la Información y Ciberseguridad)
Septiembre 2022	Febrero 2023	Universidad Internacional de La Rioja UNIR	Director de Trabajos de Titulación (Máster de Formación del Profesorado en TICs)
Junio 2018	Agosto 2024	Pontificia Universidad Católica del Ecuador PUCE	Docente de Posgrado Tiempo parcial (Maestrías de Redes de Comunicaciones y Tecnologías de la Información, presencial y virtual)
Marzo 2019	Actualidad	Universidad Nacional de La Plata UNLP, Argentina	Docente de Doctorado por horas (Doctorado en Ciencias Informáticas)

7. Principales intereses de investigación.

- *NetDevOps y Redes definidas por Software (SDN)*
- *Ciberseguridad en infraestructuras de redes de computadores*
- *Model Context Protocol MCP para redes inteligentes*
- *Frameworks de automatización de agentes IA para redes (n8n)*
- *IoT, Cloud Computing y Tecnologías Emergentes*

8. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)

- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-2394-3506>
- **Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=1wKQxj0AAAAJ&hl=es&authuser=1>
- **Research Gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Gustavo-Salazar-Chacon-2>

Autores	Título Completo	Publicador	ISSN/ISBN/DOI
Gustavo Salazar-Chacón; María Elena Jiménez Copa; Darío Morales Caiza; Cristina Pesantez Aldas; César	Proof-of-Concept Translator Using AI: Ecuadorian Sign Language to Human Voice App	IEEE Xplore/Scopus	<u>10.1109/ic-ETITE58242.2024.10493265</u>

Guayasamín Guanga			
Carlos Pillajo; Cristian Bustos; Gustavo Salazar-Chacón; Alexis Estévez; Héctor Pinto	Energy Consumption Analysis in Networking: IPSec Tunnels Comparison with Different Encryption and Authentication Methods	IEEE Xplore/Scopus	10.1109/ic-ETITE58242.2024.10493267
Gustavo Salazar-Chacón; Diego Marcillo Parra	Infrastructure-as-code in open-networking: Git, ansible, and cumulus-linux case study	IEEE Xplore/Scopus	10.1109/CCWC57344.2023.10099084
Gustavo Salazar-Chacon; Luis Marrone	Open networking for modern data centers infrastructures: Vxlan proof-of-concept emulation using lrv and evpn under cumulus linux	IEEE Xplore/Scopus	10.1109/ETCM56276.2022.9935681
Gustavo Salazar-Chacón	Hybrid Networking SDN y SD-WAN: Interoperabilidad de arquitecturas de redes tradicionales y redes definidas por software en la era de la digitalización	SEDICI/Scopus	https://doi.org/10.35537/10915/129910
Gustavo D. Salazar-Chacón; Andy R. Reinoso García	Segment-Routing Analysis: Proof-of-Concept Emulation in IPv4 and IPv6 Service Provider Infrastructures	IEEE Xplore/Scopus	https://doi.org/10.1109/IEMTRO-NICS52119.2021.9422559
Andrea Gordón; Gustavo Salazar-Chacón	DRP Analysis: Service Outage in Data Center due to Power Failures	IEEE Xplore/Scopus	https://doi.org/10.1109/IEMCON51383.2020.9284920
Gustavo D. Salazar-Chacón; Luis Marrone	OpenSDN Southbound Traffic Characterization: Proof-of-Concept Virtualized SDN-Infrastructure	IEEE Xplore/Scopus	https://doi.org/10.1109/IEMCON51383.2020.9284938
Jorge E. Vaca P.; Gustavo D. Salazar-Chacón	VXLAN-IPSec Dual-Overlay as a Security Technique in Virtualized Datacenter Environments	IEEE Xplore/Scopus	https://doi.org/10.1109/ANDESCON50619.2020.9272160
Gustavo Salazar-Chacón, Edison Naranjo, Luis Marrone	Open networking programmability for VXLAN Data Centre infrastructures: Ansible and Cumulus Linux feasibility study	RISTI/Scopus	ISSN: 1646-9895
Yesenia Guamán; Geovanni Ninahualpa; Gusta	Comparative performance analysis between MQTT and COAP protocols for IoT with	IEEE Xplore/Scopus	https://doi.org/10.23919/CISTI49

vo Salazar; Teresa Guarda	Raspberry pi 3 in IEEE 802.11 environments		<u>556.2020.914090</u> <u>5</u>
Guillermo Andrade-Salinas, Gustavo Salazar-Chacon & Luz-Marina Vintimilla	Integration of IoT equipment as transactional endorsing peers over a hyperledger-fabric blockchain network: Feasibility study	Springer/Scopus	<u>https://doi.org/10.1007/978-3-030-42517-3_8</u>

9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- ***IEEE Membership: 94455381***
- ***CIEEPI – Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de Pichincha***

10. Premios y honores.

- ***Premio “Dr. Raúl Gallard 2022” a la mejor Tesis Doctoral en Ciencias Informáticas de Argentina.***
- ***Tesis Doctoral Distinguida UNLP 2021 a la Tesis Doctoral con más impacto científico.***
- ***Mejor Paper en la Categoría “Systems and Software Engineering” del Congreso IEEE CCWC 2023 llevado a cabo en Las Vegas, EEUU.***
- ***Galardón “Cisco Champion 2016 a 2022” por su impacto en la transferencia de conocimiento y tecnología a nivel mundial.***
- ***Caso de éxito como Instructor Cisco Systems en el área de Ciberseguridad 2020.***
- ***Mejor Paper del Congreso IEEE UEMCON 2018 llevado a cabo en la Universidad de Columbia, NY, EEUU.***
- ***Becario SENESCYT 2017 por excelencia académica para estudios Doctorales.***
- ***Mejor instructor e Instructor destacado Cisco Systems de Latinoamérica en los años 2016 y 2017.***
- ***Mejor Graduado de todos los posgrados de todas las carreras PUCE, 2015.***
- ***Mejor Graduado de la Maestría en Redes de Comunicaciones, PUCE, 2015***

11. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.

Tipo de evento	Nombre Institución	Tema del evento	Nº de Horas
Curso de aprobación	Carnegie Mellon University	Cybersecurity Curriculum Development Workshop	40
Curso de aprobación	Cavilar	Formación para auditor interno (ISO 9001:2015)	16
Curso de aprobación	ESPE Innovativa	Estrategias de Servicio al cliente en entornos TIC	40

12. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.

Responsabilidad	Cantidad de horas semanales	Pago por separado
No aplica	No aplica	No aplica