

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

- Nombre completo y correo institucional.
 - Washington Eduardo Loza Herrera, wwloza@espe.edu.ec.
- Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
- 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
40 horas semanales	Docente Ocasional	40 horas
	Docente Investigador	10 horas

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

IES	Año de Graduación	Grado Académico	Título
Escuela Politécnica Javeriana del Ecuador	2005	Tercer Nivel	Ingeniero en Computación e Informática
Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)	2015	Cuarto Nivel	Magister en Redes de Comunicaciones
Universidad Internacional del Ecuador (UIDE)	2025	Cuarto Nivel	Master en Ciencia de Datos con mención en Inteligencia Artificial

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Puesto Ocupado
26/04/2023	Hasta la presente fecha	Docente Ocasional Tiempo Completo

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Organización	Posición
2/05/2016	31/12/2018	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sede Latacunga	Docente Ocasional Tiempo Completo
1/06/2018	28/02/2019	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sede Latacunga	Coordinador entre el Departamento de Ciencias Exactas y el Centro de Educación Continua

01/06/2018	28/02/2019	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sede Latacunga	Coordinador de Álgebra en el proceso de Nivelación del Centro de Educación Continua
01/03/2019	18/09/2019	Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Matriz Quito	Docente Tiempo Parcial
01/07/2019	26/07/2019	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sede Matriz	Docente Invitado para el Centro de Educación Continua para los procesos de Nivelación
29/07/2019	20/08/2019	Centro de Educación continua de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sede Matriz	Docente Invitado para la Escuela Superior Militar "Eloy Alfaro"
18/11/2022	24/03/2023	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sede Matriz	Técnico Docente para el Departamento de Ciencias Exactas, Sede Matriz

7. Principales intereses de investigación.

- *Listar*

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

- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-8822-6116>
- **Google Scholar:** https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=es&hl=es&user=EZrc9XIAAAAJ
- **Research Gate:** https://www.researchgate.net/profile/Washington-Loza-Herrera?ev=prf_overview

Autores	Título Completo	Publicador	ISSN/ISBN/DOI
Díaz, Paúl; Loza, Washington, Revelo, Héctor, Ortíz, Luis	University Dropout: Predictive Modeling Using Machine Learning and CRISP-DM	International Multidisciplinary Congress on Science and Technology	23673370, 23673389
Wilson Edmundo Sánchez-Ocaña; Washington Eduardo Loza-Herrera; Daniel Esteban Cabezas-Montero; Martha Elizabeth Salazar-Jácome	Local and Remote Control and Monitoring Through SmartClient and WebServer of an Industrial Network of an S7-1200 and a LOGO! PLC Based on the Industrial Ethernet Protocol for Electro-Pneumatic Processes	International Review of Automatic Control (IREACO)	2533-2260

Sánchez-Ocaña, W.; Loza-Herrera, W.; Salazar-Jácome, E.; Lozada-Mayorga, D.; Tustón-Castillo, J.	Industrial CIP Network and Monitoring System with Multiple Communication Protocols Between Allen Bradley Equipment	International Review of Automatic Control (IREACO)	25332260 19746059
Wilson Sánchez Ocaña ^{1*} , Óscar Proaño ² , Pablo Salazar ² , Elizabeth Salazar ¹ , Washington Loza ¹ and Juan Esteban Sánchez ³	Distributed System SCADA using Multiple Industrial Communication Protocols on Allen Bradley Equipment	Indian Journal of Science and Technology	0974-6846

9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- Miembro del Grupo de Investigación: Sistemas Inteligentes y analítica de Datos – “SIAD”, de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sede Matriz

10. Premios y honores.

- Agradecimiento por la organización del II Congreso de Ingeniería Automotriz y Desagregación Tecnológica CONIADT-ESPE 2017 (parte del equipo de organización)

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	Universidad Nacional Autónoma de México - Cousea	IA: Ética en la Inteligencia Artificial Educativa	6
Curso	Universidad de Palermo - Cousea	IA: Interacciones y Prompts	14
Curso	Universidad Nacional Autónoma de México - Cousea	IA Generativa en el Aula	11
Curso	Vanderbilt University - Cousea	Prompt engineering para Chatgpt	18
Curso	Fundación Telefónica MOVISTAR	Design Thinking	25
Curso	Fundación Telefónica MOVISTAR	Emprendimiento Social	30
Curso	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE – Vicerrectorado de Docencia	Aspectos Deontológicos aplicados a la Docencia	40

Curso	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE – Vicerrectorado de Docencia	Método Científico	40
Curso	Hacker Mentor	Curso Auditor ISO 270001:2022 Fundamentals	5
Curso	Platzi	Escuela de Data Science e Inteligencia Artificial	40
Curso	Cisco Networking Academy	Linux Unhatched Course	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
Parte de la Comisión EUR-ACE para el Departamento de Ciencias de la Computación	4	Ninguno
Apoyo en revisión de archivos para matriculación con la Carrera de Tecnologías de la Información, modalidad virtual	Según lo requiera el Director de Carrera	Ninguno