

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Nombre completo y correo institucional.

Carlos Andrés Pillajo Bolagay, capillajo@espe.edu.ec

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

<https://dccco.espe.edu.ec/planta-docente/>

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 Internacional de la Rioja	2024	Maestría	Máster en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	2022	Maestría	Máster en Gerencia de Sistemas
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	2015	Ingeniería	Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Puesto Ocupado
26/04/2023	Actualidad	Profesor No Titular Ocasional 1 A Tiempo Completo

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Organización	Posición
09/07/2018	25/04/2023	Telefónica Ecuador (Movistar)	Ingeniero Preventa
08/01/2018	06/07/2018	Casabaca S.A.	Administrador de Redes
11/08/2015	10/07/2017	PARCIF S.A.	Técnico Especialista de Laboratorio

08/08/2014	26/09/2016	Instituto Radiofónico Fe y Alegría – IRFEYAL	Docente de las asignaturas de Matemáticas, Estadística, Física e Informática
------------	------------	--	--

7. Principales intereses de investigación.

- ***Inteligencia Artificial***
- ***Machine Learning***
- ***Deep Learning***
- ***Sistemas Inteligentes***
- ***Análisis de Datos***
- ***Ingeniería de Software***

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

- **ORCID:** <https://orcid.org/0009-0004-2678-8147>
- **Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=vSnJ2ZwAAAAJ&hl=es>
- **Research Gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Andres-Pillajo>

Autores	Título Completo	Publicador	ISSN/ISBN/DOI
Carlos Pillajo, Cristian Bustos, Héctor Pinto, Freddy Tapia	Modern Enterprise Connectivity: Evaluating SD- WAN and Direct Internet Access (DIA) for Performance and Reliability	Scopus / Springer	VITT-CIT2025- PAPER-354
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	Scopus / IEEE Xplore	10.1109/ic- etite58242.2024.1 0493267
Carlos Pillajo; Teresa Guarda; Geovanni Ninahualpa Quina	Access control protocols for low energy consumption mediun for wireless sensor networks	Scopus / IEEE Xplore	10.23919/CISTI.2 018.8399330

9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- ***Sistema de Registro, Acreditación y Categorización de Investigadores Nacionales y Extranjeros***

10. Premios y honores.

- ***Ganador del Concurso de Emprendimiento del Banco de Ideas, Proyecto: “JAVA2GINGA, cambiando la forma de ver y hacer televisión”, 2015, Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Quito – Ecuador.***

- *Reconocimiento a la Investigación Universitaria Estudiantil, Galardones Nacionales 2014, Proyecto Finalista, Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Guayaquil – Ecuador.*
- *Reconocimiento a la Investigación Universitaria Estudiantil, Galardones Nacionales 2014, Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Clasificación Regional, Quito – Ecuador.*
- *Mención de Honor (2008). Portaestandarte de la Ciudad de Quito, Instituto Tecnológico Superior “Central Técnico”.*

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	ESPE Innovativa	Analítica de datos para la toma de decisiones empresariales	40
Curso	Capacitate para el empleo	Introducción a Machine Learning	50
Curso	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Método Científico	40
Curso	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Aspectos Deontológicos aplicados a la Docencia	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
Profesor Tutor del Club de Desarrollo de Software ESPE Matriz	10	No