

## CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**1. Nombre completo y correo institucional.**

César Iván Chiliquinga Mendoza

[cichiliquinga@espe.edu.ec](mailto:cichiliquinga@espe.edu.ec)

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

**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 |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Docente Ocasional<br>Tiempo Completo | Docencia            | 80%             |
|                                      | Investigación       | 20%             |
|                                      |                     |                 |

**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) | 2015              | Ingeniería      | Ingeniero En Electrónica E Instrumentación    |
| Universidad Internacional de la RIOJA     | 2021              | Maestría        | Master Universitario En Seguridad Informática |

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

| Fecha Inicio | Fecha Fin      | Puesto Ocupado                                    |
|--------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 01/10/2015   | 31/12/2017     | Laboratorista                                     |
| 01/01/2018   | 31/12/2018     | Analista de Laboratorio                           |
| 01/01/2019   | 16/05/2020     | Técnico de Laboratorio                            |
| 03/04/2022   | Presente fecha | Docente Ocasional Tiempo Completo                 |
| 03/05/2023   | 11/03/2024     | Coordinador de Seguimiento a Graduados - Software |
| 18/09/2025   | Presente fecha | Docente de apoyo de la Carrera de Software        |

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

| Fecha Inicio | Fecha Fin  | Organización                      | Posición                 |
|--------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 10/01/2021   | 31/08/2021 | Samper Fire S.A                   | Coordinador de proyectos |
| 01/09/2021   | 31/03/2022 | Control & Electric Ingeniería S.A | Coordinador de proyectos |

## 7. Principales intereses de investigación.

- **Tecnologías de Información y Comunicación:**

*Desde mi rol como ingeniero en la universidad, ofrezco a estudiantes la posibilidad de desarrollar trabajos de investigación, tanto fundamental como aplicada, en temas vinculados con los sistemas de información y los servicios TIC, siempre desde una perspectiva de ingeniería y con orientación a resultados medibles en calidad y valor. Abordo la construcción e implantación de sistemas de información como CRMs, ERPs, EIS y DSS. Además, trabajo con mis estudiantes en la gestión de la información y la ingeniería de datos: big data, open data, y datos de geolocalización, promoviendo buenas prácticas de modelado, integración y analítica para soportar decisiones institucionales y organizacionales.*

- **Ingeniería de Software**

*Me ocupo de la construcción sistemática de software fiable. En esta línea guío proyectos sobre metodologías de desarrollo (incluida la agilidad), arquitecturas de software, aseguramiento de la calidad, gestión de equipos de desarrollo, ingeniería dirigida por modelos, líneas de producto, evolución y mantenimiento del software y métodos formales. Diseño experiencias de aprendizaje y de investigación que integran teoría, práctica y evaluación continua.*

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

- ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-1382-0537>
- Google Scholar: [https://scholar.google.com/citations?user=\\_uFMwAcAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?user=_uFMwAcAAAAJ&hl=en)
- Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Cesar-Chiliquinga?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Cesar-Chiliquinga?ev=hdr_xprf)

| Autores                                                                                         | Título Completo                                                                                             | Publicador | ISSN/ISBN/DOI                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cesar Arico;<br>Graciela Guerrero;<br>Cesar Chiliquinga;<br>Freddy Tapia                        | Head Mapping as a Strategy for<br>Firearms Detection: A<br>Literature Review                                | Springer   | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-83117-1_14">10.1007/978-3-031-83117-1_14</a> |
| Mathius Moyano;<br>Jilson Narváez;<br>Angelo Olmedo;<br>Graciela Guerrero;<br>Cesar Chiliquinga | SafePlace: A Mobile<br>Application Prototype for<br>Supporting People with<br>Anxiety                       | Springer   | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-83207-9_21">10.1007/978-3-031-83207-9_21</a> |
| Cesar Chiliquinga;<br>Milton Arguello;<br>Patricia Mayorga                                      | Systematic Review:<br>Augmented Reality and Virtual<br>Reality in Education at<br>Different Academic Levels | Springer   | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-84078-4_24">10.1007/978-3-031-84078-4_24</a> |

**9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.**

- N/A

**10. Premios y honores.**

- N/A

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

| <b>Tipo de evento</b> | <b>Nombre Institución</b>         | <b>Tema del evento</b>                                         | <b>Nº de Horas</b> |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Curso                 | Vicerrectorado de Docencia - ESPE | Aspectos Deontológicos aplicados a la Docencia                 | 40                 |
| Curso                 | Vicerrectorado de Docencia - ESPE | Método Científico                                              | 40                 |
| Curso                 | Innovativa - ESPE                 | Liderazgo en la Era Digital                                    | 80                 |
| Curso                 | Innovativa - ESPE                 | Análisis de Datos para la toma de Decisiones en Organizaciones | 40                 |
|                       |                                   |                                                                |                    |

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

N/A