

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

1. Nombre completo y correo institucional.

Luis Alberto Castillo Salinas

[lacastillo12@espe.edu.ec](mailto:lacastillo12@espe.edu.ec)

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

N/A

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                                              |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Escuela Politécnica Nacional | 2016              | Tercer          | INGENIERO EN SISTEMAS INFORMATICOS Y DE COMPUTACION |
| Escuela Politécnica Nacional | 2019              | Cuarto          | MAGISTER EN SOFTWARE MENCIÓN EN CALIDAD             |

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

| Fecha Inicio | Fecha Fin      | Puesto Ocupado                                                                                              |
|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01/10/2019   | 31/03/2025     | Docente Ocasional 2 a Tiempo Completo (Sede Santo Domingo)                                                  |
| 15/10/2021   | 31/03/2025     | Coordinador de las Áreas de Conocimiento de: Programación; Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones |
| 01/04/2025   | Hasta la Fecha | Profesor Titular Auxiliar 1                                                                                 |

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

| Fecha Inicio | Fecha Fin  | Organización                 | Posición            |
|--------------|------------|------------------------------|---------------------|
| 18/04/2016   | 30/06/2016 | Escuela Politécnica Nacional | Ayudante de Cátedra |

|            |            |                              |                                                           |
|------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 01/07/2016 | 30/09/2019 | Escuela Politécnica Nacional | Asistente de Tecnologías de la Información y Comunicación |
|------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|

7. Principales intereses de investigación.

- *Arquitectura de Software y Cloud Computing*
- *Pruebas de Software y Calidad*
- *Aplicaciones Distribuidas y Computación Avanzada*
- *Inteligencia Artificial Aplicada*
- *Educación, Innovación y Vinculación Social*

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

- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-2558-261X>
- **Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=mLLGEJUAAAAJ&hl=es>
- **Research Gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Luis-Castillo-Salinas>

| Autores                                                                                                                                                                   | Título Completo                                                                                                                                                                                | Publicador                                       | ISSN/ISBN/DOI                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luis Castillo-Salinas, Sandra Sanchez-Gordon, Jorge Villarroel-Ramos, Mary Sánchez-Gordón                                                                                 | Evaluation of the implementation of a subset of ISO/IEC 29110 Software Implementation process in four teams of undergraduate students of Ecuador. An empirical software engineering experiment | Computer Standards & Interfaces                  | <a href="https://doi.org/10.1016/j.csi.2020.103430">https://doi.org/10.1016/j.csi.2020.103430</a>       |
| Verónica Martínez-Cepeda, Eduardo Benavides-Astudillo, Luis Alberto Castillo-Salinas, Luis Ortiz-Delgado, Jennifer Daniela Cadena-Oyasa & Johnny Ismael Merino-Sangoluisa | ESPE-Chat: An Inclusive Application for People with Hearing Impairment                                                                                                                         | International Conference on Applied Technologies | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-24985-3_35">https://doi.org/10.1007/978-3-031-24985-3_35</a> |
| Christian Coronel-Guerrero, Rodrigo Bastidas-Chalán, Gisella Mantilla-Morales, Fernando Vinueza-Escobar, Margoth Guaraca-                                                 | Analysis and Incidents in the Professional Practices of IT University Students in the Context of the COVID-19 Pandemic                                                                         | International Conference on Applied Technologies | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-24978-5_19">https://doi.org/10.1007/978-3-031-24978-5_19</a> |

|                                                                                                              |                                                                                                                     |                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyota & Luis Castillo-Salinas                                                                               |                                                                                                                     |                                            |                                                                                                         |
| Luis Castillo-Salinas, Margoth Elisa Guaraca Moyota, Edwin Camino-Zambrano & Veronica Isabel Martinez Cepeda | A Comparison Between Angular and React Native Frameworks Used in the Development of the MIES_APP Mobile Application | Smart Innovation, Systems and Technologies | <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-97-5799-2_30">https://doi.org/10.1007/978-981-97-5799-2_30</a> |

9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

N/A

10. Premios y honores.

- *AL MÉRITO EN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE (2023)*

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 |
|----------------|--------------------|-----------------|-------------|
|                |                    |                 |             |
|                |                    |                 |             |
|                |                    |                 |             |

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 |
|-----------------|-----------------------------|-------------------|
|                 |                             |                   |
|                 |                             |                   |
|                 |                             |                   |