

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Nombre completo y correo institucional.
Mayra Isabel Alvarez Jiménez; mialvarez2@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	60%
	Investigación	10%
	Actividades Académicas	30%

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	2022	Magister	Magister en Computación, Mención Sistemas Inteligentes
Universidad Politécnica Salesiana	2018	Ingeniera	Ingeniera de Sistemas
Universitario Rumiñahui	2023	Tecnóloga Universitaria	Docencia E Innovación Educativa

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Puesto Ocupado
13/11/2023	-	Profesora Ocasional 1

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Organización	Posición
26/03/2018	27/09/2019	Gestión Informática	Desarrolladora de software
11/04/2016	23/03/2018	CloudStudio	Desarrolladora de software
05 /03/ 2015	04/11/2015	EPP-Petroecuador	Administrar BDD de incidencias de usuarios
23/02/2015	24/04/2015	Infodesarrollo	Apoyo técnico
01/10/2019	24/09/2021	Escuela Politécnica Nacional	Técnico de Investigación
05/2022	01/2025	Instituto Tecnológico Sudamericano	Docente

05/2022	03/2023	Escuela Politécnica Nacional (ESFOT)	Docente
05/2018	04/2022	Instituto Tecnológico Quito	Docente

7. Principales intereses de investigación.

- Ciencia de Datos Aplicada a la Educación Superior
- Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático
- Sistemas Inteligentes y Visión Computacional
- Tecnología Educativa y TIC

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

- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-3280-9130>
- **Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=9XIGFbEAAAAJ&hl>
- **Research Gate:**

Autores	Título Completo	Publicador	ISSN/ISBN/DOI
Mayra Álvarez-Jiménez; Tania Calle-Jimenez; Myriam Hernández-Álvarez	A Comprehensive Evaluation of Features and Simple Machine Learning Algorithms for Electroencephalographic-Based Emotion Recognition	Applied sciences	https://doi.org/10.3390/app14062228
Pamela Flores; Mayra Alvarez; Jenny Torres	Identifying Difficulties of Software Modeling Through Class Diagrams: A Long-Term Comparative Analysis	IEEE ACCESS	10.1109/ACCESS.2022.3157290
Geovanny Cudco; Mayra Álvarez-Jiménez; Diego Gamboa; Danny Páez	Educational Impact of Generative Artificial Intelligence in Technology-Related Degree Programs: Uses, Risks, and Learning Implications	Springer	

9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- **Listar**

10. Premios y honores.

- **Listar**

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
-----------------------	---------------------------	------------------------	--------------------

Capacitación profesional	ESPE Innovativa	Administración de Base de Datos	SETEC MDT-6069-CCL-634219
Capacitación profesional	ESPE Innovativa	Formación de Formador de Formadores	SETEC MDT-OC-959504
Curso	ESPE Innovativa	DOCKER Y KUBERNETES	40
Curso	Udemy	Cómputo paralelo en python: optimizacion de codigo	11
Curso	Vicerrectorado De Docencia (ESPE)	Visión Por Computador	40
Curso	Vicerrectorado De Docencia (ESPE)	Método Científico	40
Curso	ESPE Innovativa	Diseño Universal del Aprendizaje	40
Curso	UNIR	Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación En Línea	125
Curso	Vicerrectorado De Docencia (ESPE)	Industria 4,0 y Nuevas Tendencias	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
Tutora de MIC	2	no
Propuesta creación de maestría	2	no