

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Mayra, Isabel, Alvarez Jiménez, 12/12/1985.
2. Información de contacto: 0979350736, mialvarez2@espe.edu.ec,
isabelalvarez8503@gmail.com
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición
 - Docente Tiempo Completo (100%).
5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Escuela Politécnica Nacional, 2022, 4to nivel, Magister en Computación Mención en Sistemas Inteligentes.
 - Universidad Politécnica Salesiana, 2018, 3er nivel, Ingeniera de Sistemas.
 - Universitario Rumiñahui, 2023, 3er nivel, Tecnología Universitaria en Docencia e Innovación Educativa.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente No Titular a Tiempo Completo del Departamento de Ciencias de la Computación, noviembre 2022 hasta la presente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Técnico de investigación del Departamento de Informática y Ciencias de la Computación EPN, octubre 2019 hasta septiembre 2021.
 - Desarrollo de Software en Gestión Informática, marzo 2018 hasta septiembre 2019.
 - Desarrollo de Software en CloudStudio CIA. LTDA, abril 2016 hasta marzo 2018.
 - Docente tiempo completo de las materias: Networking, Análisis de Datos, Big Data, Sistemas Operativos, Programación I, Ejecución de proyectos en TIC's, Homologación de Análisis de Data, Tutora de trabajos de integración curricular, Carrera de Desarrollo de Software y Sistemas y Gestión de Data en Universitario Rumiñahui, abril 2023 octubre 2023.
 - Docente tiempo parcial de materias de homologación: Lógica y Programación, Arquitectura, Programación Visual, Programación Web, Herramientas TIC, Networking, Estructura de Bases de Datos, Sistemas Operativos, Carrera de Desarrollo de Software y Marketing, en Instituto Sudamericano, mayo 2023 agosto 2023.
 - Docente tiempo completo de las materias: Estructura de datos, Análisis de datos, Gestión de proyectos de software, Informática, Introducción a las TIC, Fundamentos de Inteligencia Artificial, Redes de computadores, Sistemas Operativos, Tutora de trabajos de integración curricular, Carrera de Desarrollo de Software en ESFOT-EPN, mayo 2022 marzo 2023.
 - Docente tiempo parcial de las materias: Programación en lenguaje: JAVA, JavaScript, PHP, Python, Visual Basic en .NET. Introducción a Base de Datos, Máquinas E-Learning, Programación Orientada a Objetos, Sistemas Operativos, Tutora de trabajos de integración curricular, Carrera de Desarrollo de Software en Instituto Tecnológico Quito ITQ, mayo 2018 abril 2022.

8. Principales intereses de investigación.
 - Tecnologías de información en el ámbito de la educación, Dificultades para principiantes en programación, Enfoque orientado a objetos, Reconocimiento de emociones, Interacción humano-computadora, Aprendizaje automático, Inteligencia artificial.
9. 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.es/citations?hl=es&user=9XIGFbEAAAAJ>
 - a) Identifying Difficulties of Software Modeling Through Class Diagrams: A Long-Term Comparative Analysis.
 - b) A comprehensive evaluation of features and simple machine Learning algorithms for eeg-based emotion recognition.
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. NO APLICA.
11. Premios y honores. NO APLICA.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Herramientas para el Análisis de Datos, 40 horas total.
 - Diplomado en ciencia de datos, 160 horas total.
 - Introducción al Desarrollo Web II, 40 horas total.
 - Introducción al Desarrollo Web I, 40 horas total.
 - Desarrollo de Apps Móviles, 40 horas total.
 - Taller el Futuro de la Educación: Innovando la Educación con Inteligencia Artificial Generativa, 40 horas total.
 - Taller de manejo de IEE, 2 horas.
 - Flipped Classroom, una Experiencia Pedagógica Innovadora, 64 horas.
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. NO APLICA.
14. Información sobre el desarrollo profesional.
 - Ponente en la presentación del Congreso Académico Internacional de Innovación de Salud, Educación y Bienestar, CAISEB.
 - He dirigido 2 tesis y 8 trabajos de integración curricular en Institutos Tecnológicos en las carreras de Desarrollo de Software y Sistemas y Gestión de Data.
 - He participado como colaboradora en 2 proyectos de vinculación con la sociedad.