

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Nombre completo y correo institucional.

Rosa Graciela Guerrero Idrovo; rggguerrero@espe.edu.ec

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

N/A

3. Posición: Docente Tiempo Completo Agregado 2

Tiempo de Dedicación	Actividad Principal	Tiempo Dedicado
Tiempo Completo	Actividad de Docencia	20%
	Actividad de Gestión Académica	60%
	Actividad de 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	2012	Tercer Nivel	Ingeniera en Sistemas e Informática.
Universidad Autónoma de Madrid	2015	Cuarto Nivel	Máster en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Universidad de Castilla de la Mancha	2023	Cuarto Nivel	Doctora en Tecnologías Informáticas Avanzadas

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Puesto Ocupado
07-12-2023	Presente	Directora de Carrera
08-03-2021	30-08-2022	Jefe de Laboratorios de Computación
05-06-2018	30-08-2022	Coordinadora del Programa de Maestría en Gerencia de Sistemas
23-11-2016	01-06-2018	Coordinadora de Vinculación del Departamento de Ciencias de la Computación

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Organización	Posición
10/04/2023	12/08/2023	Universidad Autónoma de Madrid	Técnico de Investigación
01/04/2012	04/04/2014	COFAPAZ S.A.	Coordinadora de TI y Gestor de Problemas

01/02/2012	01/04/2012	ENOVA BUSINESS	Desarrollador Web Senior.
01/07/2011	01/02/2012	COFAPAZ SA/ GRUPO TV CABLE	Desarrollador SemiSenior y Técnico Help Desk

7. Principales intereses de investigación.

- Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental.
- Aprendizaje Automático.
- Análisis de la información relacionada con el comportamiento humano.

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

- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-0903-734X>
- **Google Scholar:** <https://scholar.google.es/citations?user=8gB-cGcAAAAJ&hl=es>
- **Research Gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Graciela-Guerrero-Idrovo/research>

Autores	Título Completo	Publicador	ISSN/ISBN/DOI
Moyano, M., Narváez, J., Olmedo, A., Guerrero, G., Chiliquinga, C.	SafePlace: A Mobile Application Prototype for Supporting People with Anxiety	Communications in Computer and Information Science	https://doi.org/10.1007/978-3-031-83207-9_21
Arico, C., Guerrero, G., Chiliquinga, C., Tapia, F.	Head Mapping as a Strategy for Firearms Detection: A Literature Review	Lecture Notes in Networks and Systems	https://doi.org/10.1007/978-3-031-83117-1_14
Jerez-Villota, E., Guerrero, G., Quimbata, O.	Evaluation and Comparison of Tweepy and Snsrape Libraries for Efficient Data Gathering on X	Lecture Notes in Networks and Systems	https://doi.org/10.1007/978-3-031-74825-7_45
Molina, J., Castillo, E., Noguera, F., Guerrero, G., Jerez-Villota, E.	Sign Language Learning App: Empowering Deaf Inclusion	Lecture Notes in Networks and Systems	https://doi.org/10.1007/978-3-031-74828-8_32
Iza, M., Chuquimarca, K., Jerez, E., Guerrero, G. (2024)	Learning About Recyclable Waste Management Through Serious Games	Lecture Notes in Networks and Systems	https://doi.org/10.1007/978-3-031-45648-0_12
Graciela Guerrero, Daniel Avila, Fernando José Mateus da Silva, António Pereira, Antonio Fernández-Caballero	Internet-based identification of anxiety in university students using text and facial emotion analysis.	Internet Interventions	https://doi.org/10.1016/j.invent.2023.100679
Guerrero, G., Silva, F.J.M.d., Pereira, A., Fernández-Caballero, A.	A Proposal for a Taxonomy of Augmented Humanity Based on Current Needs, Topics and Challenges	Lecture Notes in Networks and Systems	https://doi.org/10.1007/978-3-031-43461-7_8

Cabascango, S., Andrango, I., Guerrero, G.	Fostering Healthy Food Habits Through Video Games	EAI/Springer Innovations in Communication and Computing	https://doi.org/10.1007/978-3-031-30514-6_9
Calvopiña, M., Zamora, J., Zúñiga, S., Guerrero, G.	Yaatree: A Mobile Application for Transportation Request Focused on People with Disabilities	Lecture Notes in Networks and Systems	https://doi.org/10.1007/978-3-030-96043-8_9
Graciela Guerrero Idrovo; Fernando Silva; Antonio Fernández- Caballero; António Manuel de Jesus Pereira	Augmented Humanity: A Systematic Mapping Review	SENSORS	https://doi.org/10.3390/s22020514
Arias, D., Calvopiña, C., Guerrero, G.	ADDiagnosis: Support Tool for Psychologists in the Diagnosis of Attention Deficit Disorder in Children	Communications in Computer and Information Science	https://doi.org/10.1007/978-3-030-90241-4_15
Pachacama, P., Cuascota, L., Guerrero, G.	Authoring Tool for the Creation of Learning Objects in Occupational Education to Support People with Cognitive Disabilities	Advances in Intelligent Systems and Computing	https://doi.org/10.1007/978-3-030-72654-6_19
Ricardo Herrera, Diego Araujo, Graciela Guerrero, Freddy Tapia	Optimización de tiempos utilizando realidad aumentada para la industria de la moda	RISTI	16469895
Graciela Guerrero; Lenin Gómez; José Achig	Holonote: Text editor of augmented reality oriented to people with motor disabilities	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9140857
Jonathan Yépez; Luis Guevara; Graciela Guerrero	AulaVR: Virtual Reality, a telepresence technique applied to distance education	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9141049
Guillermo Casanova; Daniel Yandún; Graciela Guerrero	Analysis of video surveillance images using computer vision in a controlled security environment	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9141068
Daniel Avila; Ariel Altamirano; Josué Avila; Graciela Guerrero	Anxiety detection using the AMAS-C test and feeling analysis on the Facebook social network	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9141104
Alan Quimbata; Andrés Pupiales; Graciela Guerrero	Proposal to improve the usability of social networks using eye tracking : A study to optimize internal communication in the university context.	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9140883

Karla Enriquez; Melany Palacios; Daniel Pallo; Graciela Guerrero	SENSE: Sensory component VR application for hearing impaired people to enhance the music experience	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9140447
Luis Cuascota; Paola Pachacama; Graciela Guerrero	A context aware application to support the execution of daily tasks of people with cognitive disabilities.	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9141076
Karen Cofre; Esteban Molina; Graciela Guerrero	Voice controlled interface oriented memory loss assistance system for older adults.	Proceedings of the IEEE	https://doi.org/10.23919/CISTI4955.6.2020.9140845
Alan Quimbata; Andrés Pupiales and Graciela Guerrero	Conception and Analysis for New Social Networks in University Community	SCITEPRESS	http://dx.doi.org/10.5220/0009566105920598
Danilo Martinez; Xavier Ferre; Graciela Guerrero; Natalia Juristo	An Agile-Based Integrated Framework for Mobile Application Development Considering Ilities.	IEEE Access	https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2987882

9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- Reviewer Plos One
- Peer Reviewer Springer – Springer Nature

10. Premios y honores.

- Reconocimiento por haber desarrollado publicaciones, capítulos de libro o libros durante el año 2023.
- Reconocimiento por haber desarrollado publicaciones, capítulos de libro o libros durante el año 2022.
- Reconocimiento por haber desarrollado publicaciones, capítulos de libro o libros durante el año 2021.
- Reconocimiento por haber desarrollado publicaciones, capítulos de libro o libros durante el año 2020.

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
Seminario	Springer Nature	Scientific Writing	8
Curso	Espe Innovativa E.P.	GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD EN EDUCACIÓN SUPERIOR: ISO, CACES Y RANKINGS GLOBALES-G1	120

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
Directora de Carrera de Tecnologías de la Información	20	No
Docente de Apoyo de Proyecto de Investigación	4	No