

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Nombre completo y correo institucional.
 - David Ismael Sosa Zúñiga
 - disosal@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
Tiempo completo / 40 horas	Coordinador de seguimiento a graduados	55 %
	Impartir clases	15 %
	Planificar y actualizar contenidos de clases	10 %
	Dirigir prácticas preprofesionales	10%
	Tutorías individuales o grupales en la modalidad de estudios IES considere pertinente	10 %

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 Fuerzas Armadas-Espe	2019	Cuarto Nivel	Magister en Gestión de Sistemas de Información e Inteligencia de Negocios
Universidad Metropolitana	2014	Tercer Nivel	Ingeniero en Sistemas de Información
Universidad De Las Américas -UDLA	2024	Cuarto Nivel - Diplomado	Diplomado en Habilidades Prácticas Docentes s.xxi
Universidad De Las Américas -UDLA	2025	Cuarto Nivel - Diplomado	Diplomado en IA Aplicada a Docencia

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Puesto Ocupado
01/04/2025	HASTA LA PRESENTE	Profesor Titular a Tiempo Completo
22/11/2024	31/03/2025	Profesor Contrato Ocacional a Tiempo Completo
02/02/2024	31/03/2024	Profesor Contrato Ocacional a Tiempo Completo

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

Fecha Inicio	Fecha Fin	Organización	Posición
7/14/2021	2/2/2024	Universidad Iberoamericana	Director de la Carrera de Ingeniería de Software /Docente
7/1/2019	10/31/2022	Instituto Superior Universitario Sucre	Coordinador de la Carrera Desarrollo de Software / Docente
1/6/2024	1/27/2024	Universidad Iberoamericana	Docente de Maestría
9/16/2014	2/22/2019	Ministerio De Inclusión Económica Y Social	Analista de Infraestructura y Redes 2
3/20/2014	9/15/2014	Print Soft Andeam	Analista de Sistemas/ Telecomunicaciones

7. Principales intereses de investigación.

- Inteligencia Artificial y Edge Computing aplicados a soluciones de bajo costo para salud y entornos rurales
- Analítica de Datos y Business Intelligence enfocados en educación superior (predicción de deserción estudiantil, gestión institucional)
- Generative AI en educación: formación docente, impacto ético y desafíos en la educación superior
- Seguridad de la Información con aplicación de estándares como ISO/IEC 27001 en instituciones educativas y tecnológicas
- Sistemas de Gestión Universitaria y soluciones tecnológicas para la digitalización y eficiencia administrativa

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

- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-2692-2746>
- **Google Scholar:** https://scholar.google.com/citations?user=r_74p78AAAAJ&hl=es
- **Research Gate:**

Autores	Título Completo	Publicador	ISSN/ISBN/DOI
Vilmer D. Criollo1[0009-0008-1646-7330], Carlos F. López2[0009-0000-5853-3860], David I. Sosa-Zuñiga1[2222-3333-4444-5555], And Edison D. Mañay3[0000-0002-3447-2511]	Low-cost edge AI device for autonomous health assessment in rural areas	Springer / The Xx International Congress On Science And Technology – Cit 2025.	ACEPTADO
Flavio Lopez, Romina Angulo, David Sosa	Teacher training in generative AI: ethical impact and challenges in higher education	Revista Científica Alteridad	https://doi.org/10.17163/al.t.v20n2.2025.01
Flavio Lopez, Romina Angulo, David Sosa	Application of iso/iec 27001 in higher education-technological institutes: case control- study	Revista Micrads24-Chile.	ISBN 978-981-99-8894-5(eBook)
David Sosa,Rene Matango,Homero Torres,Miguel Naranjo.	Modelo de inteligencia de negocios para el análisis de la deserción estudiantil en las instituciones de educación superior.	Sucre Review	ISBN:978-9942-42-095-4 ISSN: 2697-360-X
David Sosa,Edison Meneses, Christian Villa, Romel Guamán	“Soluciones tecnológicas para la gestión de información en el ámbito universitario. caso de estudio: universidad privada del Ecuador”.	Revista Qualitas	https://doi.org/10.55867/qual27.08

9. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- SIAD – Sistemas Inteligentes y Analítica de Datos
- Senescyt

10. Premios y honores.

- Ganador de concurso de merito y oposición

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
Curso	Universidad de las Fuerzas Armadas Espe	Método Científico"	40
Curso	Universidad de las Fuerzas Armadas Espe	"Aspectos Deontológicos Aplicados a la Docencia"	40
Curso	Espe - Innovativa E P	Analítica de datos para la toma de decisiones en organizaciones	60
Seminario Internacional	Unir-Espe	Inteligencia artificial y universidad: docencia, investigación y transferencia.	4
Curso	Espe - Innovativa E P	Administración de bases de datos	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