

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Mauricio Renán, Loachamín Valencia, 16/Junio/1971.
2. Información de contacto: 09 6 046 4096, mloachamin@gmail.com.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay).
4. Posición (indique el empleo (tiempo completo/ tiempo parcial), si tiempo completo indica la actividad principal y el tiempo (en porcentaje) dedicado a ella). Docente Tiempo completo
5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
Escuela Politécnica del Ejercito, 2002, , Tercer Nivel, Ingeniero en Sistemas e Informática
Escuela Politécnica del Ejercito, 2006, , Cuarto Nivel, Magister en Gerencia de Sistemas
Universidad Técnica de Ambato, 2009, , Cuarto Nivel, Especialista en proyectos de investigación científica y tecnológica
Universidad Politécnica de Valencia, 2013, , Cuarto Nivel, Master Universitario en Inteligencia Artificial, reconocimiento de formas e imagen digital
Universidad Politécnica de Valencia, 2018, Cum Laude , Cuarto Nivel, Doctorado en Informática
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.

Docente Hora Clase - Oct 1998 Jul 2010
 Coordinador del Diplomado Superior en Gestión de Proyectos 2009-2011
 Coordinador de Becas de Postgrado ESPE 2009 – 2011
Docente Tiempo Completo – Ago 2010 Jul 2011
Docente Tiempo Completo - Ago 2017 hasta la presente
 Docente de Apoyo en Centro de Aplicaciones Militares (CICTE)
 Coordinador del Grupo de Investigación de Ciberseguridad, IoT e Inteligencia Artificial
 Coordinador de Emprendimiento del Departamento de Ciencias de Computación (2023)
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Empresa Plastijal – 1992 a 1994 – Analista Programador
 - Ecuador Cargos Systems – 1996 a 2001 – Director de Tecnología
 - Avantec DAT – 2001 a 2003 – Consultor Informático
 - Proyecto BID-MBS – 2002 a 2006 – Consultor Informático
 - Secretaria Técnica del Frente Social – 2006 – Consultor Informático
 - Fondo de Desarrollo Infantil – 2006 – Consultor Informático
 - Operación Rescate Infantil – 2007 a 2008 – Director de la Unidad de Informática
8. Principales intereses de investigación.
 - Sistemas Inteligentes y Multiagentes
 - Redes Neuronales y maquinas de soporte vectorial

- Asistentes Virtuales
- Realidad Virtual y Aumentada

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

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4164-1966>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=tpgJe0oAAAAJ>

Loachamín-Valencia, M., Mejía-Guerrero, J., Villavicencio Álvarez, V. E., Cárdenas-Delgado, S., & Paredes Calderón, D. M. (2023, January). A Virtual Shooting Range, Experimental Study for Military Training. In *Applied Technologies: 4th International Conference, ICAT 2022, Quito, Ecuador, November 23–25, 2022, Revised Selected Papers, Part I* (pp. 412-425). Cham: Springer Nature Switzerland.

Cárdenas-Delgado, S., Loachamín-Valencia, M., Crisanto-Caiza, S., & Lasso-Ayala, D. (2023, January). Discovering Visual Deficiencies in Pilots Candidates Using Data Mining. In *Applied Technologies: 4th International Conference, ICAT 2022, Quito, Ecuador, November 23–25, 2022, Revised Selected Papers, Part I* (pp. 171-183). Cham: Springer Nature Switzerland.

Cárdenas-Delgado, S., Loachamin-Valencia, M., Suárez, P. P., & Cayambe, S. T. (2022, July). Prototype Machine for Traditional and Technological Ophthalmic Tests, Using Convergence Analysis. In *Proceedings of Seventh International Congress on Information and Communication Technology: ICICT 2022, London, Volume 3* (pp. 673-681). Singapore: Springer Nature Singapore.

Cárdenas-Delgado, S., Loachamín-Valencia, M., & Rodríguez-Reyes, B. (2022). VR-test ViKi: VR test with visual and kinesthetic stimulation for assessment color vision deficiencies in adults. In *Developments and Advances in Defense and Security: Proceedings of MICRADS 2021* (pp. 295-305). Springer Singapore.

Cárdenas-Delgado, S., Loachamín-Valencia, M., Casa, G. R., & Lucero, F. Y. (2022, June). Design of a low-cost technological alternative tool to assess the amplitude of the visual field, based on an empirical study. In *2022 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)* (pp. 1-6). IEEE.

Cárdenas-Delgado, S., Padilla Almeida, O., Loachamín-Valencia, M., Rivera, H., & Escobar, L. (2021). YaniWawa: An Innovative Tool for Teaching Using Programmable Models over Augmented Reality Sandbox. In *Systems and Information Sciences: Proceedings of ICCIS 2020* (pp. 378-388). Springer International Publishing.

Cárdenas-Delgado, S., Loachamín-Valencia, M., Guanoluisa-Atiaga, P., & Monar-Mejía, X. (2021). A VRsystem to assess stereopsis with visual stimulation: a pilot study of system configuration. In *Artificial Intelligence, Computer and Software Engineering Advances: Proceedings of the CIT 2020 Volume 1* (pp. 328-342). Springer International Publishing.

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- Miembro de la Red de Investigadores Latinoamericanos RediLat
- Miembro de la Red IDEAIS (Asistentes Inteligentes para las infraestructuras de datos Espaciales)

11. Premios y honores.

- Ganadores del 1er y 2do premio del Concurso de Innovación y Emprendimiento ESPE 2019
- Becado por parte de la Senescyt para estudios de Maestría
- Becado por parte de la Senescyt para estudios de Doctorado

12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.

- Aplicación de Sistemas Basados en Conocimiento
- Computación Paralela

13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.

- Coordinador de Emprendimiento del Departamento de Ciencias de Computación (2horas)

14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Investigador en el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial de la Universidad Politécnica de Valencia (2013 - 2017)
- Investigador en el “Centre for Human-Computer Interaction Design”, City University of London (2016)
- Investigador en el Centro de Investigación de Aplicaciones Militares - CICTE (2017 - actualmente)