

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Angel, Marcelo, Rea Guamán, 17/04/1970.
2. Información de contacto: 0961805008, amreal@espe.edu.ec, marcelo_rea@hotmail.com.
3. Página web personal en el sitio Web de IES:
https://decc.espe.edu.ec/wpcontent/uploads/2022/01/C_V_REA_ANGEL1.pdf
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 (100 %)
 - Dirección de MIC, Asistente de Investigación (10% adicional)
5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Universidad Politécnica de Madrid, 2020, 4to nivel, Doctor en Software Sistemas y Computación (CUM LAUDE).
 - Univeridada de las Fuerzas Armadas – ESPE, 2014, 4to Magister en Planificación y Drección Estratégica.
 - Universidad Politécnica de Madrid, 2011, 4to nivel, Magister en Ingeniería del Software.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2002, 3er nivel, Ingeniero de Sistemas e Informática.
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 de 2021 hasta la presente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Docente de Maestría Tecnológica de la Información y Comunicación, Universidad Estatal del Sur de Manabí, 1 al 30 Julio 2021.
 - Director de Tecnologías de la Información y Comunicación, Servicios Postales del Ecuador, desde mayo 2021 hasta septiembre de 2021.
 - Consultor Informático, del PNUD – PROAmazonía, desde abril 2020 hasta Diciembre de 2020.
 - Jefe de Operaciones de Infraestructura, EPPetroecuador, desde julio 2019 hasta febrero de 2021.
 - Jefe de Informática, Corte Constitucional Ecuador, desde junio 2014 hasta junio de 2016
 - Gestor Metodológico / Coordinador / Jefe Técnico / Seguridades del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, desde abril 2009, hasta diciembre de 2020
 - Profesor de Maestría en Ingeniería de Software, Escuela Politécnica del Ejército, desde octubre 2009 hasta la fecha.
 - Asesor Informático, Programa Naciones Unidas para el Desarrollo, desde marzo 2006 hasta abril de 2009.
 - Asesor de la Comisión Técnica, Tribunal Supremo Electoral, desde enero 2005 hasta febrero de 2006.
8. Principales intereses de investigación.
Ingeniera de Software, Ciberseguridad, Minería de Datos, Gestión Metodológica, Gestión por Procesos, Planificación Estratégica.

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

- Orcid: <https://orcid.org/0009-0003-5532-4248>
- Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Angel-Marcelo-Rea-Guaman>
- <https://scholar.google.com.ec/citations?user=1UTKks0AAAAJ&hl=es&oi=ao>
- Rea-Guaman, A.M.; Sánchez-García, I.D.; San Feliu, T.; Calvo-Manzano, J.A.; Modelos de Madurez en Ciberseguridad: una revisión sistemática; 12ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'17), Instituto Universitario de Lisboa (ISCTE-IUL) y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI); Actas 12ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-98434-7-9 Páginas, inicial: 284 final: 289; Lisboa, Portugal, 21-24 Junio 2017
- A.M. Rea-Guamán, T. San Feliu, J.A. Calvo-Manzano, I.D. Sánchez-García; Comparative study of cybersecurity capability maturity models, DOI: 10.1007/978-3-319-67383-7_8; COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 770: Software Process Improvement and Capability Determination, Páginas, inicial: 100 final: 113; Springer International Publishing; País: Switzerland, Fecha de Publicación: October 2017, Series ISSN 1865-0929, Print ISBN 978-3-319-67382-0, Online ISBN 978-3-319-67383-7; (Proceedings de la 17th International Conference SPICE 2017 (Software Process Improvement and Capability dEtermination), Palma de Mallorca, España, 4-5 October 2017). SPICE es una conferencia catalogada como CORE A)
- Rea-Guaman, A.M.; San Feliu, T.; Calvo-Manzano, J.A.; Sánchez-García, I.D.; Systematic Review: Cybersecurity Risk Taxonomy DOI 10.1007/978-3-319-69341-5_13; ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING: Trends and Applications in Software Engineering, Volumen 688, Páginas, inicial: 137 final: 146; Springer International Publishing AG 2018, País de Publicación: Switzerland, Fecha de Publicación: 2017, ISSN 2194-5357, ISSN 2194-5365 (electronic), ISBN 978-3-319-48522-5, ISBN 978-3-319-48523-2 (eBook); (Proceedings de la 6th International Conference on Software Process Improvement, CIMPS 2017, Zacatecas, Zacatecas, MEXICO, 18 – 20 Octubre 2017)
- Rea-Guaman, A.M.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T. Prototipo para Gestionar la Ciberseguridad en Pequeñas Empresas, 13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'18), Actas 13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, e-ISBN: 978-989-98434-8-6 Print ISBN 978-1-5386-4885-8 Páginas, inicial: 1 final: 6, Cáceres, España, 13-16 junio 2018.
- Invitación para participar en las Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad 2017 con el reto: Técnicas de análisis del alcance e impacto de los incidentes de ciberseguridad en las empresas, de la Organización: ElevenPaths. Telefónica Cyber Security Unit. **GANADOR DEL RETO**
- Artículo en la revista Cluster Computing -The Journal of Networks, Software Tools and Application: Angel Marcelo Rea-Guaman, Jezreel Mejía, Tomas San Feliu & Jose A. CalvoManzano, AVARCIBER: a framework for assessing cybersecurity risks, DOI 10.1007/s10586019-03034-9, Springer, Fecha de Publicación online: 01 January 2020, ISSN 1386-7857 Índice de Impacto: 1,851 en SCI de JCR (Science Edition), Categoría: Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 90/155 – T2/Q3; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, Posición y Tercil/Cuartil: 41/105 – T2/Q2

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. NO APLICA

11. Premios y honores.

- Invitación para participar en las Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad 2017 con el reto: Técnicas de análisis del alcance e impacto de los incidentes de ciberseguridad en las empresas, de la Organización: ElevenPaths. Telefónica Cyber Security Unit. **GANADOR DEL RETO.**
- Universidad Politécnica de Madrid, 2020, 4to nivel, Doctor en Software Sistemas y Computación (CUM LAUDE).
- Universidad Politécnica de Madrid, 2011, 4to nivel, Magister en Ingeniería del Software. (MATRICULA DE HONOR)

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

- Introducción a PYTHON 80 horas abril 2023
- Curso de MOODLE 80 horas abril de 2023

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

14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Director de Tesis de Maestría de Ingeniería de Software
- **PONENTE** en el VII Congreso Internacional de Investigación Científica - 2023, organizado por la Dirección de Investigación de la UTC extensión La Maná, realizado del 16 al 20 de enero del 2023, con una duración de 40 horas académicas. Con la ponencia: **MINERÍA DE DATOS**