

HOJA DE VIDA

I. DATOS PERSONALES

CÉDULA DE IDENTIDAD / PASAPORTE:	1709028052
APELLIDOS:	Toapanta Toapanta
NOMBRES:	Segundo Moisés

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

No.	Título recibido	Universidad	Ciudad / País	Año	Tipo*
1	Doctor en Tecnologías de Información. Especialización: Arquitectura de Sistemas Distribuidos ("Título de Doctor o PhD válido para el ejercicio de la docencia, investigación y gestión en la educación superior")	Guadalajara	Guadalajara/ México	2018	Investigación en el área de conocimiento
2	Magister en Gestión de las Comunicaciones y Tecnologías de la Información, MSc. Aprobado con: CUM LAUDE	Escuela Politécnica Nacional (EPN)	Quito/Ecuador	2013	En Ciencias e Investigación en el área de conocimiento
3	Aprobado el pensum académico de Especialista en Gestión de las Comunicaciones y Tecnologías de la Información	Escuela de Organización Industrial de Madrid (EOI)	Madrid/España	2003	Profesional
4	Ingeniero en Computación y Ciencias de la Informática	Escuela Politécnica Javeriana del Ecuador	Quito/Ecuador	1999	Profesional

* Si es de Grado o Posgrado.

NOTA IMPORTANTE:

Adjuntar lo siguiente:

- Los certificados de la SENESCYT y de la Universidad que los emitió (obligatorio).

III. EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA

No.	Evento de Actualización Científica*	Tipo de Evento**	Núm. de Horas
1	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS2018). Track Security Privacy. Technical Soporsors: IEEE Comunication Society, SCS and Universite Haute-Alsace. Colmar - Francia	Conferencia	24
2	2018 3rd International Seminar on Advances in Materials Science and Engineering (ISAMSE 2018).Track Security Information. Singapur.	Conferencia	16
3	International Conference on Engineering, Medical Science, Management and Environmental Studies (EMSMES) 2018. Track Security Information. (Virtual) Coimbatore – India	Conferencia	16
4	SVIT-ICEEMAS International Conference on Electrical, Electronics, & Applied Science Track Security Privacy. Svit and National Taiwan University. Hyderabad – India.	Conferencia	16
5	The 21st conference of the Open Innovations Association FRUCT. Track Security and Privacy. Helsinki, University. Helsinki-Finlandia.	Conferencia	24
6	Second International Conference on Modern Tecnologies in Engineering and Cience ICMTES 2017. Track “Computer Engineering” (Virtual) en Pakistan	Conferencia	16
7	International Conference on Energy, Communication, Data Analytics and Soft Computing (ICECDS-2017). Track. Advanced Data Analysis, WAN/LAN, Soft Computing for Database Deadlock Resolution. SKR Engineering College -Chennai-India	Conferencia	16
8	The 2017 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. Track. Database and data warehouses; Authentication and access control; Computer and communication security; Cryptography and cryptanalysis. 21-23 julio del 2017. Dalian University of Technology. Dalian- China	Conferencia	24
9	IV Congreso Nacional de Científicos Emprendedores. Cosmo Caixa del 24 al 27-Febrero 2017. Científicos Emprendedores. Barcelona – España	Congreso	24
10	International Conference on Advanced Material Technologies (ICAMT)-2016. Track “Algorithmic advancement in computer	Conferencia	16

	security". Visakhapatnam – India		
11	7th International Conference on Emerging Trends in Scientific Research. "Track Computer Science & Communications". Emiratos Árabes – Dubai	Conferencia	16
12	IEEE Second International Smart Cities Conference (ISC2 2016) Track "Privacy and Security". University of Trento Italia	Conferencia	40
13	International Conference Processing of Materials, Minerals and Energy Special Section "Computer Science/Networking". Ongole – India	Conferencia	16
14	International Conference on Electrical, Electronics, and Optimization Techniques (ICEEOT) - 2016 IEEE. "Computer Science/Networking, Network Security". Chennai – India	Conferencia	16
15	Iberus 2015 realizado en la Universidad de Monterrey – México	Congreso	16
16	First IEEE International Smart Cities Conference (ISC2-2015). "Privacy and Security". Guadalajara – México	Conferencia	40
17	9 Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología ESPE-2014. Quito – Ecuador.	Congreso	24
18	Primer Congreso Internacional de Sociedades de la Información y Telecomunicaciones (EPN). Quito – Ecuador	Congreso	24
19	Herramientas Digitales G6	Taller	40
20	Redacción Científica Modulo II (UPS)	Curso	60
21	Escritura de artículos científicos (UG)	Taller	40
22	Redacción Científica Módulo I (UPS)	Curso	60
23	Metodologías y Estrategias actuales de Enseñanza-Aprendizaje, Investigación Educativa y las TICs (UPS)	Seminario	40
24	SPSS (UG)	Seminario	40
25	Matlab básico (UPS)	Seminario	40

* Eventos en los que ha participado.

** Tipo de Evento: Congreso, Seminario, Coloquio u otros (pueden ser cursos técnicos o especificar según su conveniencia).

NOTA IMPORTANTE:

Adjuntar lo siguiente:

- Certificado del evento (obligatorio).
- Si es un congreso, seminario o coloquio, adjuntar la planificación (obligatorio).

IV. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

No.	Nombre del Artículo Científico	Estado de Publicación*	Nombre de la Revista ó Conferencia	Índice SJR**
1	Security Analysis in Voting System in Latin America	Aprobado para realizar la ponencia del 04-07-sept-2018	International Conference on New Trends in Engineering & Technology ICNTECT-2018. Conference ID: 44368XP. ISBN 978-1-5386-5630-3	Scopus Elsevier
2	Prototype of a Secure Architecture for an Electronic Voting System in Latin Ecuador	Aprobado para realizar la ponencia del 04-07-sept-2018	International Conference on New Trends in Engineering & Technology ICNTECT-2018. Conference ID: 44368XP. ISBN 978-1-5386-5630-3	Scopus Elsevier
3	Analysis of Security in the Voting Systems of the National Electoral Council of Ecuador	Aprobado para realizar la ponencia del 04-07-sept-2018	International Conference on New Trends in Engineering & Technology ICNTECT-2018. Conference ID: 44368XP. ISBN 978-1-5386-5630-3	Scopus Elsevier
4	Optimization of an Electronic Signature Scheme in a Voting System in a Distributed Architecture	Aprobado para realizar la ponencia el 21-22 sept-2018	3rd International Conference on Computer Science and Information Engineering ICCSIE2018". In "Xi'an-China"	Scopus Elsevier, Science Direct, Web of Science
5	An Approach to the Efficient Security Algorithms Used in Voting Scanning in an Electoral Process	Aprobado para realizar la ponencia el 21-22 sept-2018	3rd International Conference on Computer Science and Information Engineering ICCSIE2018". In "Xi'an-China"	Scopus, Elsevier Science Direct, Web of Science
6	Ensuring the Blind Signature for the Electoral System in a Distributed Environment	Aprobado para realizar la ponencia el 21-22 sept-2018	3rd International Conference on Computer Science and Information Engineering ICCSIE2018". In "Xi'an-China"	Scopus Elsevier, Science Direct, Web of Science
7	Analysis of Security Algorithms for a Distributed Database	Aprobado para realizar la ponencia el 21-22 sept-2018	3rd International Conference on Computer Science and Information Engineering ICCSIE2018". In "Xi'an-China"	Scopus Elsevier, Science Direct, Web of Science
8	Analysis Cryptographic for Electronic Votes in Systems of Distributed Architectures	Aprobado para realizar la ponencia el 21-22 sept-	3rd International Conference on Computer Science and Information Engineering ICCSIE2018". In "Xi'an-China"	Scopus Elsevier, Science Direct, Web of Science

		2018		
9	A Homomorphic Encryption Approach in a Voting System in a Distributed Architecture	Aprobado para realizar la ponencia el 21-22 sept-2018	3rd International Conference on Computer Science and Information Engineering ICCSIE2018". In "Xi'an-China"	Scopus Elsevier, Science Direct, Web of Science
10	Biometric Systems Approach Applied to a Conceptual Model to Mitigate the Integrity of the Information	En proceso de publicar y registrar en la base de datos e indexar.	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3	Scopus Elsevier, Dblp, IEEE Communication Society
11	Analysis of Efficient Processes for Optimization in a Distributed Database	En proceso de publicar y registrar en la base de datos e indexar	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3	Scopus Elsevier, Dblp, IEEE Communication Society
12	Algorithms for Efficient Biometric Systems to Mitigate the Integrity of a Distributed Database	En proceso de publicar y registrar en la base de datos e indexar	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3	Scopus Elsevier, Dblp, IEEE Communication Society
13	Analysis of HIPAA for Adopt in the Information Security in the Civil Registry of the Ecuador	En proceso de publicar y registrar en la base de datos e indexar	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3	Scopus Elsevier, Dblp, IEEE Communication Society
14	Analysis of the Appropriate Security Models to Apply in a Distributed Architecture	En proceso de publicar y registrar en la base de datos e indexar	Journal IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE) (ISSN: 1757-8981)	Scopus Elsevier and the CPCI (Thomson Reuters, Web of Science). Impact SJR 0, 19
15	A Blockchain Approach to Mitigate Information Security in a Public Organization for Ecuador	En proceso de publicar y registrar en la base de datos e indexar	Journal IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE) (ISSN: 1757-8981)	Scopus Elsevier and the CPCI (Thomson Reuters, Web of Science). Impact SJR 0, 19

16	A methodology to implement security in the database of the Civil Registry of Ecuador	En proceso de publicar y registrar en la base de datos e indexar	International Conference on Engineering, Medical Science, Management and Environmental Studies (EMSMES) 2018 Coimbatore – India. Journal Advanced Science, Engineering and Medicine ISSN 2164-6635 and journal "Computers & Electrical Engineering" with ISSN 004557906 indexed to Scopus, Weob of Science among other bases	Scopus Elsevier and the CPCI (Thomson Reuters, Web of Science). Q4 and Q1 Impact SJR 0, 49
17	Adoption of the Hash Algorithm in a Conceptual Model for the Civil Registry of Ecuador	Publicado e indexado	"SVIT-ICEEMAS International Conference on Electrical, Electronics, & Applied Science". Hyderabad – India. AIP Conference Proceedings ISSN 0094243X.	Scopus Elsevier Impact SJR 0.16
18	An information security approach in the Armed Forces of Ecuador	Publicado y registrado sin indexación.	V Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2017-UPS ISBN 978-9978-10-312-8	Google
19	Mitigating the Security of the Database by Applying a Conceptual Model of Integrity for the Civil Registry of Ecuador	Publicado en proceso para indexar	The 21st conference of the Open Innovations Association FRUCT ISSN 2305-7254	Scopus Elsevier Impact SJR 0.19
20	Analysis of Model Clark Wilson to Adpot to the Database of the Civil Registry of Ecuador	Publicado en proceso para indexar.	The 21st conference of the Open Innovations Association FRUCT ISSN 2305-7254	Scopus Elsevier Impact SJR 0.19
21	An approach to information security by applying a conceptual model of identities in smart city projects	Publicado e indexado	Journal of Engineering and Applied Sciences ISSN: 1816-949x (Print), ISSN: 1818-7803 (Online)	Scopus Elsevier Q3 2016. Impact. SJR 0.14
22	An Approach of Efficient Security Algorithms for Distribute Architectures	Publicado e indexado	"International Conference on Energy, Communication, Data Analytics and Soft Computing (ICECDS-2017)". Chennai-India. IEEE Catalog ISBN No 978-1-5386-1886-8	Scopus Elsevier
23	A Security Algorithms Approach to Apply to the Civil Registry Database of the Ecuador	Publicado e indexado	The 2017 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems". (Dalian -China). IEEE Catalog ISBN No 978-1-5090-5956-0	Scopus Elsevier

24	Adequate Security Protocols Adopt in a Conceptual Model in Identity Management for the Civil Registry of Ecuador	Publicado e indexado	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE) ISSN 17578981	Scopus Elsevier and the CPCI (Thomson Reuters, Web of Science). Impact SJR 0, 19
25	Analysis of suitable security protocols for apply a model of identity in the civil registry of Ecuador (Artículo completo)	Publicado Registrado	Review of Computer Engineering Research Online ISSN: 2410-9142, Print ISSN: 2412-4281	Crossref, Google Scholar, Microsoft Academic Search, HINARI
26	Analysis of suitable security protocols for apply a model of identity in the civil registry of Ecuador (Resumen)	Publicado registrado en proceso de indexación	Abstract of Emerging Trends in Scientific Research ISSN 2415-6914	ISI Thomson Reuters JCR
27	Analysis to define management of identities access control of security processes for the registration Civil from Ecuador	Publicado e indexado	IEEE Second International Smart Cities Conference (ISC2 2016). University of Trento – Italy. ISBN 978-1-5090-1845-1	Scopus (Elsevier)
28	Conceptual model for identity management to mitigate the database security of the registry civil of Ecuador	Publicado e indexado	Materials Today: Proceedings or Communications ISSN: 2214-7853 ISSN: 2352-4928.	Scopus Elsevier and the CPCI (Thomson Reuters, Web of Science). Impact SJR 0,19
29	Security analysis of civil registry database of Ecuador	Publicado e indexado	International Conference on Electrical, Electronics, and Optimization Techniques, ICEEOT 2016. ISBN 978-1-4673-9939	Scopus Elsevier
30	Tecnologías de información y comunicación impactan la optimización de los procesos para el desarrollo local	Publicado Registrado	I Congreso Internacional de Investigación en Desarrollo Local y Emprendimiento Socioeconómico Sostenible y Sustentable. Guayaquil – Ecuador ISBN 978-9942-14-417-1	Google Scholar
31	Las TICs en el Ecuador	Publicado Registrado	Revista Internacional Strategos ISSN 1390-9568	Google Scholar

* Estado de Publicación: Publicado o Aceptado para publicación.

** Si no existe, colocar 0 (cero).

NOTA IMPORTANTE:

Adjuntar lo siguiente:

- Notificación de aceptación ó la carta de aceptación del artículo (obligatorio).

- Adjuntar el artículo que se publicará (obligatorio NO ES PROCEDENTE EN VISTA QUE EL ARTICULO EL MOMENTO QUE SE PUBLICA O ES ACEPTADO SE CEDE LOS DERECHOS DE AUTOR Y POR CODIGO DE ETICA LA DIVULGACION DEL ARTICULO CIENTIFICO CORRESPONDE A LA CONFERENCIA O REVISTA).

V. LIBRO O CAPÍTULO DE LIBRO

No.	Nombre del libro o capítulo del libro	Tipo*	ISBN
0	No dispongo		

* Tipo: Libro o capítulo del libro.

En proceso de análisis y recolección de información para escribir un libro en el área de conocimiento que será publicado en el segundo semestre del año 2019.

NOTA IMPORTANTE:

Adjuntar lo siguiente:

- Libro o capítulo del libro en digital (obligatorio).
- Informes de las revisiones del libro o capítulo del libro (obligatorio).
- Libro o capítulo del libro en físico (opcional).

VI. PONENCIAS

No.	Nombre de la Ponencia	Nombre del Congreso, Seminario o Coloquio.	Núm. de expertos o Acad.	Número de ocasiones de la realización del evento
1	A Homomorphic Encryption Approach in a Voting System in a Distributed Architecture	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3	3	6
2	Biometric Systems Approach Applied to a Conceptual Model to Mitigate the Integrity of the Information	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3	3	6
3	Analysis of Efficient Processes for Optimization in a Distributed Database	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3	3	6
4	Algorithms for Efficient Biometric Systems to Mitigate the Integrity of a Distributed Database	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication	3	6

		Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3		
5	Analysis of HIPAA for Adopt in the Information Security in the Civil Registry of the Ecuador	Journal IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE) (ISSN: 1757-8981)	5	3
6	A Blockchain Approach to Mitigate Information Security in a Public Organization for Ecuador.	Journal IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE) (ISSN: 1757-8981)	5	3
7	A methodology to implement security in the database of the Civil Registry of Ecuador	International Conference on Engineering, Medical Science, Management and Environmental Studies (EMSMES) 2018	3	2
8	Adoption of the Hash Algorithm in a Conceptual Model for the Civil Registry of Ecuador	SVIT-ICEEMAS International Conference on Electrical, Electronics, & Applied Science". Hyderabad – India	5	2
9	Mitigating the Security of the Database by Applying a Conceptual Model of Integrity for the Civil Registry of Ecuador.	The 21st conference of the Open Innovations Association FRUCT	3	21
10	Analysis of Model Clark Wilson to Adpot to the Database of the Civil Registry of Ecuador.	The 21st conference of the Open Innovations Association FRUCT	5	21
11	An approach to information security by applying a conceptual model of identities in smart city projects	Second International Conference on Modern Technologies in Engineering and Science	3	2
12	An Approach of Efficient Security Algorithms a Distribute Architecture	International Conference on Energy, Communication, Data Analytics and Soft Computing (ICECDS-2017). Track Advanced Data Analysis, WAN/LAN, Soft Computing for Database Deadlock Resolution. SKR Engineering College. Chennai-India	3	1

13	A Security Algorithms Approach to Apply to the Civil Registry Database of the Ecuador	The 2017 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems Track Database and data warehouses; Authentication and access control; Computer and communication security. Dalian University of Technology – China	3	5
14	Adequate Security Protocols Adopt in a Conceptual Model in Identity Management for the Civil Registry of Ecuador	International Conference on Advanced Material Technologies (ICAMT)-2016. Track Algorithmic advancement in computer security in Visakhapatnam – India	3	1
15	Analysis of suitable security protocols for apply a model of identity in the civil registry of Ecuador	7th. International Conference on Emerging Trends in Scientific Research “Tracks “Computer Science & Communications” in Dubai, United Arab Emirates .	3	7
16	Analysis to define management of identities access control of security processes for the registration civil from Ecuador	IEEE Second International Smart Cities Conference (ISC2 2016). University of Trento – Italy	3	2
17	Conceptual model for identity management to mitigate the database security of the registry civil of Ecuador	International Conference Processing of Materials, Minerals and Energy Special Section “Computer Science/Networking” Ongole, Prakasam District, Andhra Pradesh, India.	3	1
18	Security Analysis of civil registry database of Ecuador	International Conference on Electrical, Electronics, and Optimization Techniques (ICEEOT)-2016. Chennai – India.	3	1
19	Algorithms and security protocols for the Civil Registry of Ecuador	First IEEE International Smart Cities Conference (ISC2-2015). Realizado en Guadalajara – México	3	1
21	Las TICs en el Ecuador	Primera Jornada de Investigación FCA UG	5	1

NOTA IMPORTANTE:

Adjuntar lo siguiente:

- Evidencia con respecto a los datos de los números de expertos o académicos internacionales que han participado y el número de ocasiones de la realización del evento (obligatorio). Podrían ser pantallazos colocados en un archivo en Word.
- Certificado / invitación de participación (obligatorio).
- Memoria del evento en digital (obligatorio, en caso de existir).

VII RECONOCIMIENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

No.	Nombre del Reconocimiento	Conferencia que otorga o quien otorga	Área de Conocimiento	Indexado Certificado
1	Seccion Chair	The 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems. ISBN 978-1-5386-4075-3. Colmar-Francia .	Si	Scopus
2	Keynote	International Conference on Energy, Communication, Data Analytics and Soft Computing (ICECDS-2017). Track Advanced Data Analysis, WAN/LAN, Soft Computing for Database Deadlock Resolution. SKR Engineering College. Chennai-India. IEEE Xplore. Hyderabad- India.	Si	Scopus
3	Seccion Chair	The 2017 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems Track Database and data warehouses; Authentication and access control; Computer and communication security. Dalian University of Technology – China. IEEE Xplore. Dalian-China	Si	Scopus
4	Chaired a Conference Session	7th. International Conference on Emerging Trends in Scientific Research “Tracks “Computer Science & Communications” in Dubai, United Arab Emirates .	Si	Thomson Reuter
5	Evaluador investigador acreditado	Senescyt. Quito-Ecuador	Si	Evaluador Investigador
6	Investigador Registrado, Acreditado y Categorizado	Senescyt. Quito- Ecuador	Si	Investigador Agregado 2

7	Estancia Doctoral	Universidad Politécnica de Cartagena - España	Si	Investigador
---	-------------------	---	----	--------------

Información adicional

28 años de experiencia a nivel operativo, táctico y estratégico en el área de las TIC en empresas públicas, privadas en el Ecuador, Colombia y Perú de acuerdo al siguiente detalle:

23 años en el área profesional

05 años profesor a tiempo completo

05 años profesor a tiempo parcial en diferentes Universidades de Quito y Guayaquil

Mayor información podrá encontrar en el blog oficial de la UPS www.segundotoapanta.info