

Fecha del CVA

24/11/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Victoria Lopez Lopez		
DNI	03096839G	Edad	54
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Colegio Universitario de Estudios Financieros - CUNEF (UCM)		
Dpto. / Centro	/		
Dirección	Calle Almansa, 98 Bajo B, 28040, Madrid		
Teléfono	(+34) 629975771	Correo electrónico	vlopezlo@ucm.es
Categoría profesional	Profesor titular	Fecha inicio	2020
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Matemática Computacional	Universidad Politécnica de Madrid	2004
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad Politécnica de Madrid	2002
Licenciado en Ciencias Matemáticas Sección Ciencias de la Computación	Universidad Complutense de Madrid	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Artículo científico.** Victoria López; Milena Cukic. 2021. Victoria López, Milena Čukić, A dynamical model of SARS-CoV-2 based on people flow networks Safety Science. Elsevier. 134.
- Artículo científico.** Cukic, M.; Pokrajac D; Lopez, V.2021. On Mistakes We Made in Prior Computational Psychiatry Data Driven Approach Projects and How They Jeopardize Translation of Those Findings in Clinical Practice. Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer. 1252.
- Artículo científico.** Milena Cukic; Victoria López; Juan Pavon. 2020. Classification of Depression Through Resting-State Electroencephalogram as a Novel Practice in Psychiatry: Review. Journal of Medical Internet Research. PMID. 22-11.
- Artículo científico.** Juan Camalich; Victoria Lopez Lopez; Elena Robles Baldenegro; Ramon Soto. 2017. MQDM: An Iterative Fuzzy Method For Group Decision Making In Structured Social Networks INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. 32, pp.17-30. ISSN 0884-8173.

- 5 **Artículo científico.** Victoria López López; Diego Urgelés; Oscar Sánchez; Gabriel Valverde. 2017. Big Data in Healthcare and Social Sciences: Bip4Cast as a CAD system International Journal of Information Systems and Social Change (IJSSC). 8-3, pp.1-16. ISSN 1935-5688.
- 6 **Artículo científico.** Cesar Guevara Maldonado; Matilde Santos Peñas; victoria Lopez. 2017. Data Leak Detection Algorithm using Tasks Sequences and Probabilities Knowledge-Based Systems. Elsevier. 120, pp.234-246. ISSN 0950-7051.
- 7 **Artículo científico.** Victoria López; Gabriel Valverde; Julio C. Anchiraco; Diego Urgelés. 2016. Specification of a CAD prediction system for bipolar disorder World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science. World Scientific. 10, pp.162-167. ISBN 978-981-3146-96-9.
- 8 **Artículo científico.** Victoria López; Shoumen Palit Austin Datta. 2016. El desequilibrio socioeconómico consecuente de la industria de Internet de las Cosas Punto de Vista. Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano. 7-11, pp.141-152. ISSN 2027-5153.
- 9 **Artículo científico.** Cesar Guevara Maldonado; Matilde Santos Peñas; Victoria López López. 2016. Negative Selection and Knuth Morris Pratt Algorithm for Anomaly Detection IEEE Latin American Transactions. 14-3, pp.1473-1479. ISSN 1548-0992.
- 10 **Artículo científico.** Victoria López López; Guadalupe Miñana Roperó; Óscar Sánchez; Beatriz González Pérez; Gabriel Valverde; Raquel Caro. 2015. Big+Open Data: some applications for a Smartcity IEEE International Conference on Progress in Informatics and Computing. IEEE. pp.384-389.
- 11 **Artículo científico.** Victoria López López; Raquel Caro Carretero; Beatriz González Pérez; Guadalupe Miñana Roperó. 2015. Big and Open Data: Applications in e-Government International Journal of E-Entrepreneurship and Innovation (IJEEI). ISSN 1947-8585.
- 12 **Artículo científico.** Ramón Soto; Victoria López; M.Elena Robles-Baldenegro; Juan A. Camalich. 2014. MQDM: An Iterative Fuzzy Method for Group Decision Making Decision Making and Soft Computing. World Scientific. 9, pp.369-375. ISBN 978-981-4623-00-1.
- 13 **Artículo científico.** César Guevara; Matilde Santos; Victoria López. 2014. Data Leake Detection Algorithm Based on Sequences of Activities Lecture Notes in Computer Science 8688. Springer. pp.477-478.
- 14 **Artículo científico.** Victoria López López. 2013. Probability and Statistics Encyclopedia of Sciences and Religions. Springer. 1268. ISBN 978-1-4020-8264-1.
- 15 **guía.** et al.; ; Julio Cerdá; Francisco Rojas; Fernando Blat; Victoria López. 2019. Datos abiertos FEMP 2019: 40 conjuntos de datos a publicar por las Entidades Locales Federación Española de Municipios y Provincias.

C.2. Proyectos

- 1 Análisis dinámico de movilidad a partir de big data (DynMobility) Ana Condeco Melhorado. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2019-31/12/2021. 100.000 €.
- 2 MONITORIZACION Y ANALISIS DEL CAMBIO SOCIAL A PARTIR DE BIG DATA Victoria López López. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2016-30/06/2019. 11.146,27 €.
- 3 Análisis Dinámico de Accesibilidad y Movilidad a partir de Big Data (DynACCESS) Javier Gutierrez Puebla. (Universidad Complutense de Madrid). 01/03/2016-31/12/2018. 120.000 €.
- 4 Framework for Self-Organized Network Management in Virtualized and Software Defined Networks (SELFNET) CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Comisión Europea. H2020: Liderazgo industrial. Luis Javier García Villalba. (Universidad Complutense de Madrid). 01/07/2015-30/06/2008. 6.866.496 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

- 1 Análisis de datos con R y aplicaciones en proyectos Big Data Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. Victoria López. Desde 09/2017.
- 2 Predicción de Crisis del Transtorno Bipolar Clínica Nuestra Señora de la Paz. Victoria López. 07/10/2015-06/02/2017. 10.500 €.

- 3 Spectra City, Smart Personal Carbonless Transport in the City AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES, S.A. Juan Pavón Mestras. 07/2015-01/07/2016.
- 4 Desarrollo de Proyectos Big Data Media Planning Group, S:A.U. Victoria López. 04/2015-01/06/2015.

C.4. Patentes