

Fecha del CVA	14/11/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *			
Apellidos *			
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular de Universidad		
Fecha inicio	2002		
Organismo / Institución	Universidad de Extremadura		
Departamento / Centro	Sistemas Informáticos y Telemáticos / Escuela de Ingenierías Industriales		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Informática	Universidad de Extremadura	2003
Informática	Universidad de Extremadura	2003
Licenciado en Informática	Universidad de Granada	1995
Diplomado en Informática	Universidad de Extremadura	1992

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** J.Gomez; J.Lozano; J.L.Herrero; P.Arroyo. 2022. Electrochemical gas sensing module combined with Unmanned Aerial Vehicles for air quality monitoring Sensors and Actuators B: Chemical. Elsevier. 364.
- Artículo científico.** J.Lozano; J.L.Herrero; P.Arroyo; P.Montero. 2022. Integrating LoRa-Based Communications into Unmanned Aerial Vehicles for Data Acquisition from Terrestrial Beacons Electronics. mdpi. 11-12.
- Artículo científico.** P.Arroyo; J.Lozano; S.Rodriguez; J.L.Herrero; J.I.Suarez; F. Melendez. 2020. Electronic Nose with Digital Gas Sensors Connected via Bluetooth to a Smartphone for Air Quality Measurements SENSORS. MDPI. 20, pp.1-16.
- Artículo científico.** J.Lozano; P.Arroyo; J.L.Herrero; J.I.Suarez. 2019. Wireless Sensor Network Combined with Cloud Computing for Air Quality Monitoring Sensors. Sensors — Journal Editorial Board. 691-19, pp.1-17.
- Artículo científico.** J.I. Suarez; J. Lozano; P. Arroyo; J.L. Herrero; P. Carmona. 2018. Bluetooth Electronic Nose for Odour Monitoring and Control CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. Italian Association of Chemical Engineering. 68, pp.211-216.

- 6 **Artículo científico.** J.I.Suárez; P. Arroyo; J. Lozano; J.L. Herrero; M.Padilla. 2018. Bluetooth gas sensing module combined with smartphones for air quality monitoring *Chemosphere*. Elsevier. 205, pp.618-626. ISSN 0045-6535.
- 7 **Artículo científico.** Herrero, J.L.; Lozano, J.; Pedro, J.; Suárez, J.I.2016. On-line classification of pollutants in water using wireless portable electronic noses *Chemosphere*. 152, pp.107-116.
- 8 **Artículo científico.** J.L. Herrero; J. Lozano; J.P. Santos; J.A. Fernandez; J.I. Suarez. 2016. A Web-Based Approach for Classifying Environmental Pollutants Using Portable E-nose Devices *IEEE INTELLIGENT SYSTEMS*. IEEE. 31-3, pp.1541-1672.
- 9 **Artículo científico.** P.Arroyo; J.Lozano; j.I.Suárez; J.L.Herrero; P. Carmona. 2016. Wireless Sensor Network for Air Quality Monitoring and Control *Chemical Engineering Transactions*. AIDIC Servizi S.r.l.. 54, pp.217-222.
- 10 **Artículo científico.** ; J. Lozano; J.P. Santos; J.I. Suarez; J.L. Herrero; M. Aleixandre. 2016. Detection of Pollutants in Water Using a Wireless Network of Electronic Noses *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*. The Italian Association of Chemical Engineering. 54, pp.157-162.
- 11 **Artículo científico.** Lozano, J.; Santos, J.P.; Suárez, J.I.; Arroyo, P; Herrero, J.L.2014. Detection of Pollutants in Water Samples with a Wireless Hand-Held E-NoseWeb services and web components *Procedia Engineering*. 87, pp.556-559.
- 12 **Artículo científico.** Herrero, J.I.; Carmona, P.2013. A model-driven approach to develop high performance web application *Journal of Systems and Software*. 86-12, pp.3013-3023.
- 13 **Capítulo de libro.** Herrero, J.L.; Lozano, J.; Santos, J.P.2015. A RESTfull Approach for Classifying Pollutants in Water Using Neural Networks *New Contributions in Information Systems and Technologies*. Springer International Publishing. 353, pp.371-380.
- 14 **Capítulo de libro.** Herrero, J.L.; Carmona, P.; Lucio, F.2013. An MDA Approach to Develop Web Components *Advances in Information Systems and Technologies*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 206, pp.511-522.
- 15 **Capítulo de libro.** Carmona, P.; Castro, J.L.; Herrero, J.L.2012. Balancing Interpretability against Accuracy in Fuzzy Modeling by Means of ACO *Advances on Computational Intelligence*. Springer Berlin Heidelberg. 297, pp.71-80.
- 16 **Capítulo de libro.** Sánchez, M.; Herrero, J.I.; Murillo, J.M.; Hernández, J.2003. Guaranteeing Coherent Software Systems when Composing Coordinated Components.*Coordination Languages and Models*. Springer. 1906, pp.341-346.
- 17 **Capítulo de libro.** Suscheck, C.; Ardourel, G.; Haupt, M.; Herrero, J.L.; Ruggaber, R., 2002. 11th Workshop for PhD Students in Object-Oriented Systems *Object-Oriented Technology*. Springer Berlin Heidelberg. 2323, pp.1-6.
- 18 ; JAFM; JLR; JISM; JLHA; JPSB. AN ONLINE CLASSIFICATION SYSTEM FOR ELECTRONIC NOSES DYNA, DYNA-ACELERADO(0).