

Fecha del CVA	10/09/2024
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARCELINO		
Apellidos	MARTINEZ SOBER		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7398-8107		

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	INGENIERÍA ELECTRÓNICA / ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE)		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

#### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2007 - 2019	Titular de Universidad / Dpto. Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Univ. de Valencia
2002 - 2007	Titular de Universidad / Dpto. Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Univ. de Valencia
2000 - 2002	Ayudante de Universidad / Dpto. Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Univ. de Valencia
1998 - 2000	Ayudante de Universidad / Dpto. Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Univ. de Valencia
1995 - 1998	Ayudante de Escuela Universitaria / Dpto. Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Univ. de Valencia
1995 - 1995	Becario FPI / Dpto. Electrónica e Informática. Fac. de Física
1994 - 1995	Asociado Universidad / Dpto. Electrónica e Informática. Universidad de Valencia

#### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Física	Facultad de Física. Universidad de Valencia	2000
Ciencias Físicas	Facultad de Física. Universidad de Valencia	1992

### Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

#### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 Artículo científico.** Iván Vallés-Pérez; Emilio Soria-Olivas; Marcelino Martínez-Sober; Antonio J. Serrano-López; Joan Vila-Francés; Juan Gómez-Sanchis. (6/6). 2023. Empirical study of the modulus as activation function in computer vision applications.908654 - Engineering Applications of Artificial Intelligence. 120-105863. ISSN 0952-1976. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.105863>
- 2 Artículo científico.** Iván Vallés-Pérez; Emilio Soria-Olivas; Marcelino Martínez-Sober; Antonio J Serrano-López; Juan Gómez-Sanchis; Fernando Mateo. (6/6). 2022. Approaching sales forecasting using recurrent neural networks and transformers. 908410 - Expert Systems With Applications. 201-Septiembre 2022. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116993>
- 3 Artículo científico.** Alberto Solano; Ivan Fayos; Alberto Urueña; Marcelino Martínez-Sober; Fernando Mateo; Emilio Soria-Olivas.(4/6). 2021. Analysis of the pre and post-COVID-19 lockdown use of smartphone Apps in Spain. 918066 - Applied Sciences-Basel. 11-13. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app11135807>
- 4 Artículo científico.** D. Lorente; F. Martínez-Martínez; M.J. Rupérez; et al; J.D. Martín-Guerrero. (0/). 2017. A framework for modelling the biomechanical behaviour of the human liver during breathing in real time using machine learning. 908410 - Expert Systems With Applications. 71, pp.342-357. ISSN 0957-4174.
- 5 Artículo científico.** F. Martínez-Martínez; M.J. Rupérez; M. Martínez-Sober; D. Lorente; A.J. Serrano-López; S. Martínez-Sanchis; C. Monserrat; J.D. Martín-Guerrero. (0/). 2017. A finite element-based machine learning approach for modeling the mechanical behavior of the breast tissues under compression in real-time. 900893 - Computers in Biology and Medicine. Elsevier. 90, pp.116-124. ISSN 0010-4825. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2017.09.019>
- 6 Artículo científico.** J. Gómez-Sanchis; J. Blasco; E. Soria-Olivas; D. Lorente; P. Escandell-Montero; J.M. Martínez-Martínez, M. Martínez-Sober; N. Aleixos; .(0/ ). 2013. Hyperspectral LCTF-based system for classification of decay in mandarins caused by *Penicillium digitatum* and *Penicillium italicum* using the most relevant bands and non-linear classifiers. 909676 - Postharvest Biology and Technology. 82, pp.76-86. ISSN 0925-5214. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2013.02.011>
- 7 Artículo científico.** J. Gómez-Sanchis; J. D. Martín; E. Soria; M. Martínez; R. Magdalena; J. Blasco. (0/6). 2012. Detecting rottenness caused by *Penicillium* genus fungi in citrus fruits using machine learning techniques. 908410 - Expert Systems With Applications. 39, pp.780-785. ISSN 0957-4174.

## C.2. Congresos

Sandra Munera; Alejandro Rodriguez-Ortega; Andrés Prieto; et al; José Blasco. VIS-NIR hyperspectral imaging to detect internal damage in 'Rojo Brillante' persimmon using PCA and PLS-DA. 1st SensorFint International Workshop. Smart spectral sensors for agri-food quality and process control.. 19069 - Cost Action 19145 SENSORFINT. European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors.. 2021. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

## C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** TED2021-130117B-C33, Análisis de datos inteligente para una agricultura digital y sostenible en la Comunidad Valenciana. Ministerio de Ciencia e Innovación. Joan Vila Francés / Juan Gómez Sanchis. (Universitat de València). 01/12/2022-30/11/2024. 170.731 €.
- 2 Proyecto.** Monitorización Avanzada de Procesos Industriales mediante Inteligencia Artificial, MAPI-ia. Agencia Valenciana de Innovación- AVI. Emilio Soria Olivas. (ETSE-UV). 01/09/2021-30/06/2023. 264.201,44 €.
- 3 Proyecto.** PID2019-107347RR-C33, ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL BASADOS EN APRENDIZAJE PROFUNDO Y REDES GAN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS ESPECTRALES EN PROBLEMAS DE INSPECCIÓN DE FRUTA.. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Gómez Sanchis. (Universitat de València). 01/06/2020-31/05/2023. 98.000 €.

- 4 **Proyecto.** DPI2001-2956-C02-01, Estudio de Técnicas de Integración Sensorial y Desarrollo de Sensores Electrónicos y de Imagen para el Control de Calidad Fitosanitaria de Frutos en Centrales de Proceso Post-cosecha.. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Javier Calpe Maravilla. (Universitat de València). 28/12/2001-30/09/2005. 93.998,3 €.
- 5 **Proyecto.** 1FD97-0977-C02-01, Tratamiento de señales procedentes de sensores de peso. Aplicación al control distribuido de calidad en frutos.. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. Javier Calpe Maravilla. (Universitat de València). 01/10/1999-30/09/2001. 58.889,19 €.