

---

**NUM. REGISTRO:** 01770

---

**APELLIDOS:** PEREZ SOLANO  
**NOMBRE:** JUAN JOSE  
**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-8584-248X>  
**Researcher ID:**  
**Scopus Author ID:**

---

**ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO):** Arquitectura de Ordenadores (Ver 1203.09)

---

**DIRECTOR(ES) DE TESIS:** Santiago Felici Castell, Miguel Ángel Rodríguez Hernández

---

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO:** TITULAR DE UNIVERSIDAD - 09/07/2008  
**ORGANISMO:** Universitat de València  
**Centro:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE)  
**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** INFORMÁTICA  
**DIRECCIÓN POSTAL:** Avenida de la Universidad S/N (Burjassot - 46100)  
**TELÉFONO (indicar número y extensión):**

- CONTRATO
- PLANTILLA
- BECARIO/A
- INTERINO/A
- EXCEDENCIA

**OTRAS SITUACIONES:**  
**DEDICACIÓN:**  
 a) A TIEMPO COMPLETO  
- b) A TIEMPO PARCIAL  
**ESPECIFICAR:**

---

### Competencias lingüísticas

<u>Idioma</u>	<u>Escucha</u>	<u>Lee</u>	<u>Interacción oral</u>	<u>Habla</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

---

**FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:** 26/07/2024

**FIRMA:**

---

## Formación académica

---

**Clave:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Título:** LICENCIADO EN FISICA

**Centro:** FACULTAD DE FISICA (UNIVERSITAT DE VALENCIA)

**Fecha:** 04/09/1994

**Fecha homologación:**

**Tipo de centro:**

**Nombre de la titulación:**

**País de la titulación:**

**Calificación:**

**Región de la titulación:**

**Nota media del expediente:**

---

**Clave:** Doctorado

**Título:** DOCTOR EN INGENIERIA INFORMATICA

**Centro:** FACULTAD DE FISICA (UNIVERSITAT DE VALENCIA)

**Fecha:** 12/07/2002

**Fecha homologación:**

**Tipo de centro:**

**Nombre de la titulación:**

**País de la titulación:**

**Calificación:**

**Región de la titulación:**

**Nota media del expediente:**

---

## Actividades anteriores

---

**Actividad:** BECA DE COLABORACION  
**Institución:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/03/1994  
**Orden:** 001

**Fecha de finalización:** 31/09/1994

---

**Actividad:** CONTRATO LABORAL  
**Institución:** ADEIT-UNIVERSITAT DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/10/1994  
**Orden:** 002

**Fecha de finalización:** 31/12/1994

---

**Actividad:** CONTRATO LABORAL  
**Institución:** ADEIT-UNIVERSITAT DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/02/1995  
**Orden:** 003

**Fecha de finalización:** 31/06/1995

---

**Actividad:** BECA DE INVESTIGACION  
**Institución:** UNIVERSITAT DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/11/1995  
**Orden:** 004

**Fecha de finalización:** 31/10/1996

---

**Actividad:** PROFESOR AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA  
**Institución:** UNIVERSITAT DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/11/1996  
**Orden:** 005

**Fecha de finalización:** 31/09/2001

---

**Actividad:** PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO COMPLETO  
**Institución:** UNIVERSITAT DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001  
**Orden:** 006

**Fecha de finalización:** 14/10/2002

---

**Actividad:** PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA  
**Institución:** UNIVERSITAT DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 14/10/2002  
**Orden:** 007

**Fecha de finalización:** 09/07/2008

---

## Publicaciones en revistas

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Pelegrí-Sebastia; R. Lajara; J.J. Perez-Solano; T. Sogorb

**Título:** Robust IoT system for Smart Beaches Applications: A case study in the Valencian Region, Spain

**Revista:** Internet Of Things

**Número de autores:** 4      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:** N

**Volumen:** 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 101295 **final:** 101307 **Año:** 2024 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2543-1536

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 784121      **Orden:** 001      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:**      **Factor de impacto:**      **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Juan J. Pérez-Solano, Antonio Soriano-Asensi, Santiago Felici-Castell, Jaume Segura-Garcia,

**Título:** Improving the precision of time synchronization protocols in ultra-wideband networks estimating the time of flight of the radio signal

**Revista:** Computer Communications

**Número de autores:** 4      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:** S

**Volumen:** 223 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 44 **final:** 54 **Año:** 2024 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0140-3664

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 784122      **Orden:** 002      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:**      **Factor de impacto:**      **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Fayos-Jordan, R.; Araiz-Chapa, R.; Felici-Castell, S.; Segura-Garcia, J.; Perez-Solano, J.J.; Alcaraz-Calero, J.M.

**Título:** ECO4RUPA: 5G-IoT Inclusive and Intelligent Routing Ecosystem with Low-Cost Air Quality Monitoring.

**Revista:** Information (Switzerland)

**Número de autores:** 6      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:** N

**Volumen:** 14 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** ISSN: 2078-2489

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 162305      **Orden:** 003      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <https://www.mdpi.com/2078-2489/14/8/445>

**Base de datos de indexación:**      **Factor de impacto:**      **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Felici-Castell, S.; Fernandez-Vargas, E.; Segura-Garcia, J.; Perez-Solano, J.J.; Fayos-Jordan, R.; Lopez-Ballester, J.

**Título:** Accurate Estimation of Air Pollution in Outdoor Routes for Citizens and Decision Making.

**Revista:** Applied Sciences-Basel Appl. Sci. 2023, 13, 9930.

**Número de autores:** 6      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:** N

**Volumen:** 13 **Número:** 9930 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2076-3417

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 162306      **Orden:** 004      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <https://www.mdpi.com/2076-3417/13/17/9930>

**Base de datos de indexación:**      **Factor de impacto:**      **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Felici-Castell, S.; Segura-Garcia, J.; Perez-Solano, J.J.; Fayos-Jordan, R.; Soriano-Asensi, A.; Alcaraz-Calero, J.M.

**Título:** AI-IoT Low-Cost Pollution-Monitoring Sensor Network to Assist Citizens with Respiratory Problems.

**Revista:** Sensors

**Número de autores:** 6      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:** N

**Volumen:** 23 **Número:** 9585 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 162307 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:** <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/23/9585>  
**Base de datos de indexación:** **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**  
**Área y posición dentro de ella:**  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Jaume Segura-Garcia; Juan J. Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell; Jose Montoya-Belmonte; Jesús Lopez-Ballester; Juan Miguel Navarro  
**Título:** Sustainable Soundscape Monitoring of Modified Psycho-Acoustic Annoyance Model with Edge Computing for 5G IoT Systems  
**Revista:** Sustainability E690  
**Número de autores:** 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N  
**Volumen:** 15 **Número:** 13 **Páginas, inicial:** 10016 **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2071-1050  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 162311 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:** <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/13/10016>  
**Base de datos de indexación:** **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**  
**Área y posición dentro de ella:**  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Juan J Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell; Antonio Soriano-Asensi; Jaume Segura-Garcia;  
**Título:** Time synchronization enhancements in wireless networks with ultra wide band communications  
**Revista:** Computer Communications  
**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N  
**Volumen:** 186 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 80 **final:** 89 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0140-3664  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 150639 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:** <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140366422000184>  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6 **Número de citasiones:**  
**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 52 de 275; TELECOMMUNICATIONS, 18 de 88; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 33 de 158  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Sandra Roger; Carmen Botella; Juan J. Pérez-Solano; Joaquin Perez  
**Título:** Application of Radio environment map reconstruction techniques to platoon-based cellular V2X communications  
**Revista:** Sensors  
**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 20 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 2440 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 138905 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.576 **Número de citasiones:**  
**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 82 de 273; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 26 de 83; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 14 de 64  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Juan J.Pérez-Solano, Santiago Ezpeleta, Jose M. Claver  
**Título:** Indoor localization using time difference of arrival with UWB signals and unsynchronized devices  
**Revista:** Ad Hoc Networks  
**Número de autores:** 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 99 **Número:** 102067 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 31 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1570-8705  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 139478 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.111 **Número de citasiones:**  
**Área y posición dentro de ella:** TELECOMMUNICATIONS, 24 de 91; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 49 de 162  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Pastor-Aparicio, J. Segura-Garcia, J. Lopez-Ballester, S. Felici-Castell, M. Garcia-Pineda, J.J. Pérez-Solano

**Título:** Psycho-Acoustic Annoyance Implementation with Wireless Acoustic Sensor Networks for Monitoring in Smart Cities

**Revista:** Ieee Internet Of Things Journal

**Número de autores:** 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 7 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 128 **final:** 136 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2327-4662

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 141360 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8865089>

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.471 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** TELECOMMUNICATIONS, 6 de 91; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 15 de 273; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 6 de 162

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Luís Miret-Pastor, José Pelegrí-Sebastiá, M<sup>a</sup> Dolores Teruel Serrano, Juan José Pérez-Solano

**Título:** Un proyecto basado en el internet de las cosas (IoT) aplicado a las playas de Benidorm, Gandía y Benicàssim

**Revista:** Equipamiento y Servicios Municipales

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 4 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** --- **Número:** 187 **Páginas, inicial:** 70 **final:** 74 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1131-6381

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 139877 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Rafael Lajara, Juan J. Perez-Solano, Jose Pelegri-Sebastia

**Título:** Predicting the Batteries' State of Health in Wireless Sensor Networks Applications

**Revista:** IEEE Transactions on Industrial Electronics

**Número de autores:** 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 65 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 8936 **final:** 8945 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0278-0046

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 132225 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8301537/>

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.503 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 14 de 265; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 1 de 61; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, 2 de 62

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Jaume Segura-Garcia; Juan Miguel Navarro-Ruiz; Juan J. Perez-Solano; Jose Montoya-Belmonte; Santiago Felici-Castell, Maximo Cobos; Ana M. Torres-Aranda

**Título:** Spatio-temporal analysis of urban acoustic environments with binaural psycho-acoustical considerations for IoT-based applications

**Revista:** Sensors E690

**Número de autores:** 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 18 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 126918 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.031 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** ELECTROCHEMISTRY, 12 de 26; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 15 de 61; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 23 de 84

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Juan J. Perez-Solano; Maximo Cobos; Jaume Segura; Santiago Felici-Castell

**Título:** On the design of probe signals in wireless acoustic sensor networks self-positioning algorithms

**Revista:** IEEE Signal Processing Letters

**Número de autores:** 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 25 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 566 **final:** 570 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1070-9908

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 126917 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.268 **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 79 de 265

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Enrique A. Navarro-Camba, Santiago Felici-Castell, Jaume Segura-García, Miguel García-Pineda, Juan J. Pérez-Solano

**Título:** Feasibility of a Stochastic Collaborative Beamforming for Long Range Communications in Wireless Sensor Networks

**Revista:** Electronics Electronics 2018, 7(12), 412;

**Número de autores:** 5      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 7 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 412 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2079-9292

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 130769      **Orden:** 015      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <https://doi.org/10.3390/electronics7120417>

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 1.764      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 154 de 265

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Santiago Felici-Castell; Juan J Pérez Solano; Jaume Segura García; Miguel García Pineda; Antonio Soriano-Asensi

**Título:** Experimental trade-offs between different strategies for multihop communications evaluated over real deployments of wireless sensor network for environmental monitoring

**Revista:** International Journal Of Distributed Sensor Networks

**Número de autores:** 5      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 14 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 10 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1550-1477

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 130319      **Orden:** 016      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 1.614      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 105 de 155; TELECOMMUNICATIONS, 63 de 88

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Santiago Felici-Castell; Enrique A Navarro; Juan J Pérez-Solano; Jaume Segura-García; Miguel García-Pineda

**Título:** Practical Considerations in the Implementation of Collaborative Beamforming on Wireless Sensor Networks

**Revista:** Sensors

**Número de autores:** 5      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 17 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 237 **final:** 256 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 118591      **Orden:** 017      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <http://www.mdpi.com/1424-8220/17/2/237/htm>

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 2.475      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 16 de 61; ELECTROCHEMISTRY, 15 de 28; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 31 de 81

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Juan J Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell

**Título:** Improving time synchronization in Wireless Sensor Networks using Bayesian Inference

**Revista:** Journal of Network and Computer Applications

**Número de autores:** 2      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 82 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 47 **final:** 55 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1084-8045

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 118592      **Orden:** 018      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804517300164>

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 3.991      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 4 de 104; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 10 de 105; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, 5 de 52

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Juan J. Pérez-Solano, Jose M. Claver, Santiago Ezpeleta

**Título:** Optimizing the MAC Protocol in Localization Systems Based on IEEE 802.15.4 Networks

**Revista:** Sensors

**Número de autores:** 3      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 17 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1582 **final:** 1598 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 121691      **Orden:** 019      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 2.475      **Número de citasiones:**

**Área y posición dentro de ella:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 16 de 61; ELECTROCHEMISTRY, 15 de 28; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 31 de 81

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Maximo Cobos; Juan J. Perez-Solano; Oscar Belmonte; German Ramos; Ana M. Torres

**Título:** Simultaneous Ranging and self-positioning in unsynchronized wireless acoustic sensor networks

**Revista:** IEEE Transactions on Signal Processing

**Número de autores:** 5      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 64 **Número:** 22 **Páginas, inicial:** 5993 **final:** 6004 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1053-587X

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 112147      **Orden:** 020      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 4.3      **Número de citasiones:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 27 de 262

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Jaume Segura Garcia; Juan Jose Pérez Solano; Maximo Cobos Serrano; Enrique A. Navarro Camba; Santiago Felici Castell; Antonio Soriano Asensi; Francisco Montes Suay

**Título:** Spatial statistical analysis of urban noise data from a WASN gathered by an IoT system: application to a small city

**Revista:** Applied Sciences-Basel

**Número de autores:** 7      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 6 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 380 **final:** - **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2076-3417

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 114693      **Orden:** 021      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** Publicació online (<http://www.mdpi.com/2076-3417/6/12/380>)

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 1.679      **Número de citasiones:**

**Área y posición dentro de ella:** PHYSICS, APPLIED, 75 de 148; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 150 de 275; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 91 de 166

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Juan J. Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell

**Título:** Adaptive time window linear regression algorithm for accurate time synchronization in wireless sensor networks

**Revista:** Ad Hoc Networks Volume 24, Part A, January 2015, Pages 92¿108

**Número de autores:** 2      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 24 **Número:** Part A **Páginas, inicial:** 92 **final:** 108 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1570-8705

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 104442      **Orden:** 022      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 1.66      **Número de citasiones:**

**Área y posición dentro de ella:** TELECOMMUNICATIONS, 25 de 82; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 42 de 143

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Manuel Delamo; Santiago Felici-Castell; JuanJ.Pérez-Solano; AndrewFoster

**Título:** Designing an open source maintenance-free environmental monitoring application for wireless sensor networks

**Revista:** Journal of Systems and Software Volume 103, May 2015, Pages 238¿247

**Número de autores:** 4      **Posición dentro de autores:** 0      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 103 **Número:** May 2015 **Páginas, inicial:** 238 **final:** 247 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0164-1212

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 104443      **Orden:** 023      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 1.424      **Número de citasiones:**

**Área y posición dentro de ella:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 31 de 105; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 24 de 106

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Jaume Segura-Garcia; Santiago Felici-Castell; Juan J. Perez-Solano; Maximo Cobos; Juan M. Navarro

**Título:** Low-Cost alternatives for urban noise nuisance monitoring using wireless sensor networks

**Revista:** Ieee Sensors Journal

**Número de autores:**                      **Posición dentro de autores:** 0                      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 15 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 836 **final:** 844 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1530-437X

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 101982      **Orden:** 024      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 1.762      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** PHYSICS, APPLIED, 62 de 144; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 18 de 56; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 77 de 249

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Rafael J. Lajara ; Juan J. Perez-Solano ; José Pelegrí-Sebastia

**Título:** A Method for Modeling the Battery State of Charge in Wireless Sensor Networks

**Revista:** Ieee Sensors Journal

**Número de autores:** 3                      **Posición dentro de autores:** 2                      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 15 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 1186 **final:** 1197 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1530-437X

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 110937      **Orden:** 025      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 1.762      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** PHYSICS, APPLIED, 62 de 144; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 18 de 56; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 77 de 249

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Santiago Ezpeleta, José M. Claver, Juan J. Pérez-Solano, José V. Martí

**Título:** RF-Based Location Using Interpolation Functions to Reduce Fingerprint Mapping

**Revista:** Sensors

**Número de autores:** 4                      **Posición dentro de autores:** 0                      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 15 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 27322 **final:** 27340 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 109109      **Orden:** 026      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:** <http://www.mdpi.com/1424-8220/15/10/27322>

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 2.033      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 12 de 56; ELECTROCHEMISTRY, 16 de 27; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 36 de 75

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Maximo Cobos; Juan Jose Perez-Solano; Santiago Felici; Jaume Segura; Juan Miguel Navarro

**Título:** Cumulative-sum-based localization of sound events in low-cost wireless acoustic sensor networks

**Revista:** Ieee Transactions On Audio Speech And Language Processing

**Número de autores:** 4                      **Posición dentro de autores:** 0                      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 22 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1792 **final:** 1802 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1558-7916

**Clave:** Artículo      **Código Artículo:** 101980      **Orden:** 027      **Orden Relevancia:**      **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)      **Factor de impacto:** 2.475      **Número de citaciones:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 35 de 249; ACOUSTICS, 4 de 31

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Manuel Delamo Ramos; Andrew David Foster; Santiago Felici-Castell; Vicent Gallart Fos; Juan José Pérez Solano

**Título:** Gatherer: an environmental monitoring application based on IPv6 using wireless sensor networks

**Revista:** International Journal Of Ad Hoc And Ubiquitous Computing Special issue Internet of Things

**Número de autores:** 5                      **Posición dentro de autores:** 0                      **Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 13 **Número:** 4/5 **Páginas, inicial:** 209 **final:** 217 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1743-8225

**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 091936    **Orden:** 028    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:** <http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=55465>  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 0.9    **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** TELECOMMUNICATIONS, 52 de 78; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 81 de 135  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Lajara, Rafael; Pelegrí-Sebastiá, José; Pérez Solano, Juan J.  
**Título:** Power Consumption Analysis of Operating Systems for Wireless Sensor Networks  
**Revista:** Sensors  
**Número de autores:** 3    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 10 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 5809 **final:** 5826 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8220  
**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 060741    **Orden:** 029    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 1.771    **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** CHEMISTRY, ANALYTICAL, 38 de 71; ELECTROCHEMISTRY, 16 de 26; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 14 de 61  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Perez JJ, Felici S, Rodriguez MA  
**Título:** Narrowband Interference Suppression in Frequency-Hopping Spread Spectrum using Undecimated Wavelet Packets Transform  
**Revista:** IEEE Transactions on Vehicular Technology  
**Número de autores:** 3    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 57 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1620 **final:** 1629 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0018-9545  
**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 047318    **Orden:** 030    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 1.308    **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 90 de 229; TELECOMMUNICATIONS, 17 de 67; TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, 7 de 23  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** E. Pardo, M.A.Rodriguez, J.J. Pérez  
**Título:** Narrowband interference suppression using undecimated wavelet packets in direct sequence spread spectrum receivers.  
**Revista:** IEEE Transactions on Signal Processing  
**Número de autores:** 3    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 54 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 3648 **final:** 3653 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 1053-587X  
**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 034581    **Orden:** 031    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 1.57    **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 38 de 202  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** E. Pardo, J.J. Pérez, M.A.Rodriguez  
**Título:** Interference excision in dsss based on undecimated wavelet packet transform  
**Revista:** Electronics Letters  
**Número de autores:** 3    **Posición dentro de autores:** 0    **Autor de correspondencia:**  
**Volumen:** 39 **Número:** 21 **Páginas, inicial:** 1543 **final:** 1544 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0013-5194  
**Clave:** Artículo    **Código Artículo:** 005951    **Orden:** 032    **Orden Relevancia:**    **Carácter:** Internacional  
**Enlace electrónico:**  
**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)    **Factor de impacto:** 1.01    **Número de citaciones:**  
**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 63 de 205  
**Indicios de calidad:**  
**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** J.J. Pérez, M.A.Rodriguez, S. Felici  
**Título:** Interference excision algorithm for frequency hopping spread spectrum based on undecimated wavelet packet transform

**Revista:** Electronics Letters

**Número de autores:** 3

**Posición dentro de autores:** 0

**Autor de correspondencia:**

**Volumen:** 38 **Número:** 16 **Páginas, inicial:** 914 **final:** 915 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0013-5194

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 034582 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)

**Factor de impacto:** 1.072

**Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 51 de 203

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Sebastia, J.J.Pérez

**Título:** Passive filter cleans up power-line communications

**Revista:** EDN

**Número de autores:** 2

**Posición dentro de autores:** 0

**Autor de correspondencia:**

**Volumen:** SEPTIEMBRE-2001 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 106 **final:** 108 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0012-7515

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 034583 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)

**Factor de impacto:** 0.214

**Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 149 de 200

**Indicios de calidad:**

**Observaciones:**

---

## Publicaciones en libros

---

**Autores (p.o. de firma):** Maximo Cobos; Juan J. Perez-Solano; Lars T. Berger

**Título:** Acoustic-based technologies for ambient assisted living

**Libro:** Introduction to smart eHealth and eCare technologies

**Editorial:** CRC Press

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 159 **final:** 182 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** Boca Raton, Florida (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 9781498745659 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 070684 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

**Enlace electrónico:** <http://www.crcnetbase.com/isbn/9781498745666>

**URL Repositorio Institucional:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Baltasar Beferull Lozano; Ignacio García Fernández; Juan José Pérez Solano; Enrique Navarro Camba; José Luis Cruz; Santiago Felici Castell; José Manuel Claver Iborra; Carmen Botella Mascarell; Jaume Segura García; Rafael Martínez Durá; Gabriele Bocolini

**Título:** Aplicación de técnicas y metodologías de la investigación a la innovación docente en comunicaciones y redes

**Libro:** Iniciatives d'Innovació Educativa de la Universitat de València

**Editorial:** Servei de Formació Permanent-UVEG

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 46 **final:** 52 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-15660-50-7

**Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 051323 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

**Enlace electrónico:**

**URL Repositorio Institucional:**

**Observaciones:**

---

**Autores (p.o. de firma):** R.J. MARTINEZ, J.A. BOLUDA, J.J.PEREZ

**Título:** ESTRUCTURA DE COMPUTADORES Y PERIFERICOS

**Libro:**

**Editorial:** RAMA

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** - **final:** - **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** 8478974474 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Libro de contenido científico **Código Publicación:** 018506 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

**Enlace electrónico:**

**URL Repositorio Institucional:**

**Observaciones:**

---

## Estancias en Centros de Investigación

---

**Centro:** Cork Institute of Technology

**Localidad:** CORK **País:** IRLANDA **Año:** 2007 **Duración:** 2 Meses

**Tema:** Investigación en protocolos y algoritmos para wireless sensor networks

**Clave:** Invitado

---

## Tesis, tesinas y trabajos dirigidos

---

**Título:** Localización en interiores mediante radiofrecuencia: estudio, análisis y propuestas de mejora.

**Autor/a:** Santiago Ezpeleta Plaza

**Universidad:** Universitat de València

**Facultad/Escuela:** ETSE

**Año:** 2019 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

---

**Título:** Modelado y optimización de energía en redes de sensores inalámbricas para la medida de parámetros medioambientales

**Autor/a:** José Rafael Lajara Vizcaino

**Universidad:** Universitat Politècnica de València

**Facultad/Escuela:**

**Año:** 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

---

## Otras Actividades

---

**Actividad:** Tramo de Docencia 1996-2000

**Fechas:** 01/01/1996 - 31/12/2000

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de Docencia 2001-2005

**Fechas:** 01/01/2001 - 31/12/2005

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de Investigación 1996-2003

**Fechas:** 01/01/1996 - 31/12/2003

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de Docencia 2006-2010

**Fechas:** 01/01/2006 - 31/12/2010

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de Investigación 2004-2010

**Fechas:** 01/01/2004 - 31/12/2010

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de Docencia 2011-2015

**Fechas:** 01/01/2011 - 31/12/2015

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de Investigación 2001-2016

**Fechas:** 01/01/2011 - 31/12/2016

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de Docencia 2016-2020

**Fechas:** 01/01/2016 - 31/12/2020

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Entidad:**

---

**Actividad:** Tramo de investigación 2017-2022

**Fechas:** 01/01/2017 - 31/12/2022

**Ámbito:**

**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

**Entidad:**

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Jesús López-Ballester; Sandra Roger; Carmen Botella-Mascarell; Juan J. Pérez-Solano

**Título:** Coverage study of a sustainable IoT system for industrial applications

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** IEEE World Forum on Internet of Things (IEEE WF-IoT 2022)

**Publicación:**

**Número de autores:**           **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Yokohama           **País::** JAPÓN           **Año:** 2022

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 201529           **Orden:** 001           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jaume Segura Garcia, Jesús López Ballester, Santiago Felici Castell, Juan J. Pérez Solano, Juan M. Navarro Ruiz, Maximo Cobos Serrano

**Título:** Implementación De Un Modelo Modificado De La Molestia Psicoacústica En Nodos IoT y De Computación EDGE De Nueva Generación Para La Monitorización Del Paisaje Sonoro En Smart Cities

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Tecniacustica 2022 - XII Congreso Ibérico de Acústica y 53º Congreso Español de Acústica -TECNIACUSTICA'22, 2-4 de noviembre

**Publicación:** Conferencias y Comunicaciones del XII Congreso Ibérico de Acústica y 53º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-84-87985-32-4.

**Número de autores:** 6           **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Acústica

**Ciudad:** Elche (Alicante)           **País::** ESPAÑA           **Año:** 2022

**Observaciones:** <http://www.sea-acustica.es/fileadmin/Elche22/Publicacion%20Congreso.pdf>

**Palabras Clave:**

**Código:** 201610           **Orden:** 002           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Felici Castell, Santiago; Perez-Solano, Juan José; Soriano-Asensi, Antonio; Segura- García, Jaume; Lopez-Ballester, Jesús; Vargas, Enrique A.; Mas, Gemma

**Título:** Evitando el efecto random walk en osciladores de bajo coste para mejorar la sincronización entre nodos WSN;

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XV Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL2021

**Publicación:** ISBN: 978-84-09-35131-2

**Número de autores:** 7           **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)

**Ciudad:** A Coruña           **País::** ESPAÑA           **Año:** 2021

**Observaciones:** 14770 - Asociación de Telemática (ATEL). Artículo que ganó el premio a 'JITEL 2021 BEST PAPER'.

**Palabras Clave:**

**Código:** 190804           **Orden:** 003           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Lopez-Ballester, Jesús; Felici Castell, Santiago; Segura-Garcia, Jaume; Pérez-Solano, Juan José; Soriano-Asensi, Antonio

**Título:** URBAURAMON: Herramientas inteligentes para la gestión y monitorización acústica;

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XV Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL2021

**Publicación:** ISBN: 978-84-09-35131-2

**Número de autores:** 5           **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)

**Ciudad:** A Coruña           **País::** ESPAÑA           **Año:** 2021

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 190805           **Orden:** 004           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Lopez-Ballester, Jesus; Felici Castell, Santiago; Segura-Garcia, Jaume; Perez-Solano, Juan José; Soriano-Asensi, Antonio

**Título:** Sistema IoT para la monitorización de parámetros de sala e inteligibilidad del habla;

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XV Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL2021

**Publicación:** ISBN: 978-84-09-35131-2  
**Número de autores:** 5      **Carácter:** Nacional  
**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)  
**Ciudad:** A Coruña      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2021  
**Observaciones:**  
**Palabras Clave:**  
**Código:** 190806      **Orden:** 005      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Sandra Roger; Carmen Botella; Juan José Pérez; Joaquín Pérez  
**Título:** Reconstrucción del entorno radio para comunicaciones en agrupaciones de vehículos  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Congreso:** XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
**Publicación:**  
**Número de autores:**      **Carácter:** Nacional  
**Entidad organizadora:**  
**Ciudad:**      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2020  
**Observaciones:**  
**Palabras Clave:**  
**Código:** 182642      **Orden:** 006      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jesus Lopez-Ballester, Rafael Fayos-Jordan, Jaume Segura-Garcia, Santiago Felici-Castell, Juan J. Pérez-Solano, Maximo Cobos, Rosa Cibrián, Alicia Giménez-Pérez  
**Título:** Análisis de inteligibilidad y aproximación a parámetros de sala mediante Internet de las Cosas  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Acustica 2020 - XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica -TECNIACUSTICA'20, 21-23 de octubre  
**Publicación:** Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-989-33-1221-6.  
**Número de autores:** 8      **Carácter:** Internacional  
**Entidad organizadora:** Sociedade Portuguesa de Acústica  
**Ciudad:** Faro (Online)      **País::** PORTUGAL      **Año:** 2020  
**Observaciones:** <http://www.spacustica.pt/acustica2020/pdf/ProceedingsAcustica2020.pdf>  
**Palabras Clave:**  
**Código:** 185168      **Orden:** 007      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jaume Segura-Garcia, Santiago Felici-Castell, Jose M. Alcaraz Calero, Qi Wang, Jesús López-Ballester, Rafael Fayos-Jordán, Juan J. Pérez-Solano, Miguel Arana-Burgui  
**Título:** Sistema basado en tecnología 5G de monitorización psicoacústica del paisaje sonoro en Smart Cities con offloading computacional dinámico en el Edge  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Acustica 2020 - XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica -TECNIACUSTICA'20, 21-23 de octubre  
**Publicación:** Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-989-33-1221-6.  
**Número de autores:** 8      **Carácter:** Internacional  
**Entidad organizadora:** Sociedade Portuguesa de Acústica  
**Ciudad:** Faro (Online)      **País::** PORTUGAL      **Año:** 2020  
**Observaciones:** <http://www.spacustica.pt/acustica2020/pdf/ProceedingsAcustica2020.pdf>  
**Palabras Clave:**  
**Código:** 185169      **Orden:** 008      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jaume Segura-Garcia; Jesus López-Ballester; Adolfo Pastor-Aparicio; Santiago Felici-Castell; Máximo Cobos-Serrano; Juan J. Pérez-Solano; Antonio Soriano-Asensi; Miguel García-Pineda  
**Título:** Visualization of nuisance information in acoustic environments using an IoT system  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Congreso:** 48th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering (INTER-NOISE 2019)  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 8      **Carácter:** Internacional  
**Entidad organizadora:** Institute of Noise Control Engineering (INCE-USA)  
**Ciudad:** Madrid      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2019  
**Observaciones:**  
**Palabras Clave:**  
**Código:** 176543      **Orden:** 009      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Adolfo Pastor-Aparicio; Jesus Lopez-Ballester; Santiago Felici-Castell; Jaume Segura-Garcia; Rafael Fayos-Jordán; Juan José Pérez-Solano; Máximo Cobos; Miguel Garcia-Pineda

**Título:** URBAURAMON: Herramientas inteligentes para la gestión y control del paisaje sonoro urbano

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XIV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2019)

**Publicación:**

**Número de autores:**           **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza

**Ciudad:** Zaragoza           **País::** ESPAÑA           **Año:** 2019

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 178087           **Orden:** 010           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Ruiz-Canales, Antonio; Molina-Martinez, José Miquel; Oates, Martin John; Pérez-Solano, Juan José; Melián Navarro, Amparo; Chazarra Zapata, Jesús; López Penalver, Francisco; González Esquivá, José Manuel

**Título:** Low cost integral system for irrigation remote management based on a communication nodes network with sensors, weighing lysimetry and supervision of the vegetative state for horticultural crops

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** AgEng (New engineering concepts for a valued agriculture) 2018

**Publicación:** ISBN: 978-94-6343-891-9

**Número de autores:** 8           **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** Wageningen University and Research Centers

**Ciudad:** Wageningen,           **País::** PAÍSES BAJOS           **Año:** 2018

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 169044           **Orden:** 011           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Santiago Felici Castell, Jaume Segura García, Juan J. Pérez Solano, Miguel García Pineda y Antonio Soriano Asensi

**Título:** Incorporación de Internet de las Cosas (IoT) en la docencia universitaria en dos etapas: hardware y software

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** InRed 2018

**Publicación:**

**Número de autores:** 5           **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:** UPV

**Ciudad:** Valencia           **País::** ESPAÑA           **Año:** 2018

**Observaciones:** IoT, experiencias, FIWARE, Raspberry Pi, ThingSpeak.

**Palabras Clave:** Internet of Things

**Código:** 161414           **Orden:** 012           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jaume Segura Garcia; Adolfo Pastor-Aparicio; Jesús López-Ballester; Juan J. Perez-Solano; Santiago Felici-Castell; Maximo Cobos-Serrano; Francisco Grimaldo-Moreno; Miguel Arana-Burgui; Francesc Daumal-Domènech; Rosa Cibrián Ortiz de Anda; Alicia Giménez-Pérez

**Título:** Descripción del paisaje sonoro de las Fallas de València (2). Percepción subjetiva y parámetros psicoacústicos

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** FIA 2018 - XI Congreso Iberoamericano de Acústica; X Congreso Ibérico de Acústica; 49º Congreso Español de Acústica - TECNIACUSTICA'18, 24-26 de octubre

**Publicación:** Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Iberoamericano de Acústica, X Congreso Ibérico de Acústica y 49º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-84-87985-30-4. ISSN: 2340-7441 (Versión Digital)

**Número de autores:** 11           **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Acústica

**Ciudad:** Cádiz           **País::** ESPAÑA           **Año:** 2018

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 166634           **Orden:** 013           **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jaume Segura Garcia; Adolfo Pastor-Aparicio; Jesús López-Ballester; Juan J. Perez-Solano; Santiago Felici-Castell; Máximo Cobos-Serrano; José Montoya-Belmonte; Ana Torres-Aranda; Juan M. Navarro-Ruiz

**Título:** Análisis espacio-temporal de parámetros psico-acústicos en entornos acústicos urbanos usando sistemas IoT en tiempo real

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** FIA 2018 - XI Congreso Iberoamericano de Acústica; X Congreso Ibérico de Acústica; 49º Congreso Español de Acústica - TECNIACUSTICA'18, 24-26 de octubre

**Publicación:** Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Iberoamericano de Acústica, X Congreso Ibérico de Acústica y 49º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-84-87985-30-4. ISSN: 2340-7441 (Versión Digital)

**Número de autores:** 9      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Acústica

**Ciudad:** Cádiz      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2018

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 166637      **Orden:** 014      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Vicente Esteve, Francisco Llopis, Francisco R Soriano, Juan J Perez

**Título:** LAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN LA ETSE-UV. NORMATIVA, ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** XIII SYMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL PRACTICUM Y LAS PRÁCTICAS EXTERNAS

**Publicación:** ISBN 978-84-8408-864-6

**Número de autores:** 4      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** AIDU. Asociación iberoamericana de didáctica universitaria

**Ciudad:** Poio Pontevedra      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2015

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 131039      **Orden:** 015      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Gabriel Moreno; Maximo Cobos; Jesus Lopez-Ballester; Juan J. Perez-Solano; Jaume Segura; Ana M. Torres

**Título:** On the Development of a MATLAB-based tool for real-time spatial audio rendering

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** Proceedings of the AES 138th Convention

**Publicación:** ISBN: 9781510806597

**Número de autores:** 6      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** Audio Engineering Society

**Ciudad:** Warsaw      **País::** POLONIA      **Año:** 2015

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 133774      **Orden:** 016      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Lajara R. , Perez-Solano JJ., Pelegri-Sebastia J.

**Título:** Method for measuring internal resistance of batteries in WSN

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** IEEE SENSORS 2014

**Publicación:** ACTAS DEL CONGRESO

**Número de autores:** 3      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** IEEE

**Ciudad:** Valencia      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2014

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** wireless sensors networks / lithium-ion battery

**Código:** 124198      **Orden:** 017      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** José M. Claver, Santiago Ezpeleta, Jose V.Marti, Juan J.Pérez-Solano

**Título:** Analysis of RF-based Indoor Localization with Multiple Channels and Signal Strengths

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** WICON 2014 - The 8th International Wireless Internet Conference - Symposium on Wireless and Vehicular Communication

**Publicación:** Wireless Internet Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering Volume 146, 2015, pp 70-75

**Número de autores:** 4      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** European Alliance for Innovation

**Ciudad:** Lisboa      **País::** PORTUGAL      **Año:** 2014

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** wireless sensor network / Radio Frequency Links / Localization

**Código:** 124330      **Orden:** 018      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jaume Segura; Santiago Felici; Juan J. Perez; Maximo Cobos; Juan M. Navarro

**Título:** Monitorización de la molestia del ruido urbano mediante redes de sensores inalámbricos

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** 45º Congreso Español de Acústica - 8º Congreso Ibérico de Acústica (TECNIACÚSICA 2014)

**Publicación:** ISBN: 978-84-87985-25-6

**Número de autores:** 4 **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Acústica

**Ciudad:** Murcia **País:** ESPAÑA **Año:** 2014

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 122633 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** J.Segura; S.Felici; J.J. Perez; M.Cobos; J.M. Navarro

**Título:** Urban noise nuisance monitoring using wireless sensor networks

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Congreso:** European Symposium on Smart Cities and Environmental Acoustics (parallel to TECNIACUSTICA 2014)

**Publicación:** Proceedings de congreso en CDRom

**Número de autores:** 6 **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Acústica

**Ciudad:** Murcia **País:** ESPAÑA **Año:** 2014

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Acústica / Psico-acústica / Acústica ambiental / Contaminación acústica

**Código:** 121618 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Jose M. Claver Iborra, Miguel Arevalillo Herráez, Juan José Pérez Solano

**Título:** Estrategias de aprendizaje activo basado en trabajos de curso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** XVIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática

**Publicación:** Actas XVIII JENUI 2012, Ciudad Real, 10-13 de julio 2012 I.S.B.N. 10: 84-615-7157-6 | I.S.B.N. 13:978-84-615-7157-4  
Páginas 295-302

**Número de autores:** 3 **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Ciudad Real **País:** ESPAÑA **Año:** 2012

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 098958 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** J. Rafael Lajara, Estela Pérez, J. Pelegri-Sebastiá, Juan J. Pérez Solano

**Título:** An Integrated Graphical Development Environment for the Implementation of WSN.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** IEEE 8th International Conference on Mobile Adhoc and Sensor Systems

**Publicación:** ISBN 978-1-4577-1345-3

**Número de autores:** 4 **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** IEEE

**Ciudad:** Valencia **País:** ESPAÑA **Año:** 2011

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 080568 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Vicent Gallart, Santiago Felici-Castell, Manuel Delamo, Andrew Foster, Juan José Pérez

**Título:** Evaluation of a real, low cost, urban WSN deployment for accurate environmental monitoring.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 2011)

**Publicación:** Proceedings 8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 2011)

**Número de autores:** 5 **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society

**Ciudad:** Valencia **País:** ESPAÑA **Año:** 2011

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 086383 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** J. Alberola, J. Pelegri, R. Lajara, Juan J. Pérez

**Título:** Solar Inexhaustible Power Source for Wireless Sensor Node

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** I<sup>2</sup>MTC 2008 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Victoria, Vancouver Island, Canada, May 12-15, 2008

**Publicación:** PROCEEDINGS: ISBN 1-4244-1541-1

**Número de autores:** 4      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Victoria      **País::** CANADÁ      **Año:** 2008

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 051969      **Orden:** 024      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Francesco Chiti, Romano Fantacci, Leonardo Maccari, Ken Murray, Dirk Pesch, Slobodanka Tomic, Ramon Agüero, Juan José Pérez Solano, Tapio Suihko, Neeli R. Prasad

**Título:** The Approach of European Network of Excellence CRUISE to Heterogeneous Wireless Sensor Networks Design and Integration

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 2007 International Conference on Sensor Technologies and Applications

**Publicación:** PROCEEDINGS: ISBN 0-7695-2988-7/07

**Número de autores:** 10      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Valencia      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2007

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 042868      **Orden:** 025      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** J.J. Perez-Solano, J. Pelegrí, A. Menendez,

**Título:** Preamble Sampling MAC Protocol for Low Power Wireless Sensor Networks with IEEE 802.15.4 Transceivers

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I<sup>2</sup>MTC 2006 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Sorrento, Italia, 24 - 27 April 2006

**Publicación:** PROCEEDINGS: ISBN 0-7803-9360-0

**Número de autores:** 3      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Sorrento      **País::** ITALIA      **Año:** 2006

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 067755      **Orden:** 026      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** Abraham Menéndez Márquez, Juan José Pérez Solano, José Pelegrí, Sebastián

**Título:** Red de sensores inalámbricos para monitorización de terrenos mediante tecnología IEEE 802.15.4

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2005

**Publicación:** Actas del congreso URSI 2005, ISBN: 84-9705-859-3

**Número de autores:**      **Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** Gandía      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2005

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 067756      **Orden:** 027      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** M.A. RODRIGUEZ-HERNANDEZ, A. RAMOS, J.L. SAN EMETERIO, J.J. PEREZ-SOLANO

**Título:** FLAW LOCATION FROM PERPENDICULAR NDE ULTRASONIC TRANSDUCERS USING THE WAVELET PACKET TRANSFORM

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 2004 IEEE INTERNATIONAL ULTRASONIC, FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL JOINT 50TH ANIVERSARY CONFERENCE

**Publicación:** PROCEEDINGS: ISBN 0-7803-8413-X

**Número de autores:**      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** MONTREAL      **País::** CANADÁ      **Año:** 2004

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Wavelet / ultrasonidos

**Código:** 014280      **Orden:** 028      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** J.J. PÉREZ, S. FELICI, M A RODRIGUEZ

**Título:** LATTICE STRUCTURES FOR FHSS INTERFERENCE SUPPRESSION ALGORITHM BASED ON UNDECIMATED WAVELET PACKET

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING. CMMSE 2002

**Publicación:** PROCEEDINGS

**Número de autores:** 3      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** ALICANTE      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2002

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Código sin especificar

**Código:** 035010      **Orden:** 029      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** G. SÁNCHEZ, S. FELICI, J PELECHANO, J PELEGRÍ, J.J. PÉREZ

**Título:** OPTIMAL DESIGN OF IRRIGATION NETWORKS USING A GENETIC ALGORITHM

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 7TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION

**Publicación:** PROCEEDING ETFA99. ISBN 0-7803-5670-5

**Número de autores:** 5      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** BARCELONA      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2000

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Código sin especificar

**Código:** 035011      **Orden:** 030      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** J.J. PÉREZ, S FELICI, J. COSTA.

**Título:** A SPECIFIC COMMUNICATION STUDY FOR WIDE IRRIGATION SYSTEMS WITH INTEGRATED POWER TRANSMISSION

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 7TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION

**Publicación:** PROCEEDING ETFA99. ISBN 0-7803-5670-5

**Número de autores:** 3      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** BARCELONA      **País::** ESPAÑA      **Año:** 2000

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Código sin especificar

**Código:** 035012      **Orden:** 031      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** S. FELICI, J. J. PÉREZ.

**Título:** A CONTROL SYSTEM USING ASICS TECHNOLOGY FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENT

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS.

**Publicación:** PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS ISBN 0-7803-3936-3.

**Número de autores:** 2      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** GUIMARAES      **País::** PORTUGAL      **Año:** 1997

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Código sin especificar

**Código:** 035016      **Orden:** 035      **Orden Relevancia:**

---

**Autores:** J.A. BOLUDA, F. PARDO, T. KAYSER, J.J. PÉREZ, J. PELECHANO.

**Título:** A NEW FOVEATED SPACE-VARIANT CAMERA FOR ROBOTIC APPLICATIONS

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** IEEE, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS CIRCUITS AND SYSTEMS, ICECS'96.

**Publicación:** PROCEEDINGS ICECS'96. ISBN 0-7803-3650-X.

**Número de autores:** 5      **Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** RODAS      **País::** GRECIA      **Año:** 1996

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Código sin especificar

**Código:** 035021

**Orden:** 040

**Orden Relevancia:**

---

**Autores:** F. PARDO , J.A. BOLUDA , J.J. PÉREZ, S. FELICI, B. DIERICKX, D. SCHEFFER.

**Título:** RESPONSE PROPERTIES OF A FOVEATED SPACE-VARIANT CMOS IMAGE SENSOR

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, ISCAS'96.

**Publicación:** PROCEEDINGS ISCAS'96. ISBN 0-7803-3073-0.

**Número de autores:** 5

**Carácter:** Internacional

**Entidad organizadora:**

**Ciudad:** ATLANTA

**País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**Año:** 1996

**Observaciones:**

**Palabras Clave:** Código sin especificar

**Código:** 035022

**Orden:** 041

**Orden Relevancia:**

---

**Autores:** S. Felici-Castell JJ. Perez-Solano, J. Segura-Garcia A. Soriano-Asensi R. Fayos,, J. Lopez-Ballester, G. Mas

**Título:** Eco4rupa: buscando tu ruta

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2023)

**Publicación:** ISBN: 978-84-09-58148-1

**Número de autores:** 7

**Carácter:** Nacional

**Entidad organizadora:** Sociedad Científica de Ingeniería Telemática

**Ciudad:** Barcelona

**País::** ESPAÑA

**Año:** 2023

**Observaciones:**

**Palabras Clave:**

**Código:** 243232

**Orden:** 043

**Orden Relevancia:**

---

## Proyectos

---

**Título del proyecto/contrato:** ECO4RUPA: 'Creating inclusive and intelligent Ecosystems for improving citizens health with Real-time Urban Pollution hazard Avoidance'

**Tipo de contrato/Programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

**Empresa/Administración financiadora:** Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

**Entidades participantes:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Número de proyecto/contrato:** PID2021-126823OB-I00 **Importe:** 36.300,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2025

**Investigador/s responsable/s:** Jaume Segura Garcia, Santiago Felici Castell

**Número de investigadores participantes:** 8

**Palabras Clave:** Internet de las Cosas / WSN / Enrutador inteligente / Medio ambiente urbano / Smart city

**Código de proyecto/contrato:** 047643 **Orden:** 001

---

**Título del proyecto/contrato:** AGRICULTURA6.0 (I2CANDIS): 'Observatorio de Cultivos Leñosos: Agricultura digital inteligente, sostenible y competitiva para agricultores, investigadores, consumidores y comunidad educativa'

**Tipo de contrato/Programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación y a la Agencia Estatal de Investigación

**Entidades participantes:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Número de proyecto/contrato:** TED2021-131040B-C33 **Importe:** 184.805,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2024

**Investigador/s responsable/s:** Jaume Segura Garcia, Miguel García Pineda

**Número de investigadores participantes:** 11

**Palabras Clave:** Internet de las Cosas / WSN / Smart Agriculture / Drones y cámara multiespectral / sistemas de comunicación e inteligencia artificial

**Código de proyecto/contrato:** 047644 **Orden:** 002

---

**Título del proyecto/contrato:** Radio-access techniques for improving urban mobility in beyond 5G networks (RAMONET)

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PID2020-113785RB-100 **Importe:** 78.287,00 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2024

**Investigador/s responsable/s:** Sandra Roger Varea; Carmen Botella Mascarell

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 045354 **Orden:** 003

---

**Título del proyecto/contrato:** Herramientas inteligentes para la gestión y control del paisaje sonoro urbano. Definición de protocolos de monitorización y auralización. Intervención en el Patrimonio Sonoro (Proyecto coordinado) (URBAURAMON)

**Tipo de contrato/Programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

**Empresa/Administración financiadora:** MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIA2016-76957-C3-1-R **Importe:** 77.440,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2020

**Investigador/s responsable/s:** Jaume Segura Garcia i Santiago Felici Castell

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:** Paisatge Sonor / Paisaje Sonoro / Soundscape / Redes de sensores distribuidos / Auralización

**Código de proyecto/contrato:** 036745 **Orden:** 004

---

**Título del proyecto/contrato:** Foundations and Methodologies for Future Communication and Sensor Networks (COMONSENS). Programa Consolider.

**Tipo de contrato/Programa:** Programas de actividad investigadora Consolider-Ingenio

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de programas y transferencia del conocimiento

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 300.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** Javier Rodriguez Fonollosa, Universidad Politécnica

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 014656 **Orden:** 005

---

**Título del proyecto/contrato:** Procesado colaborativo y comunicaciones autoorganizativas para redes de sensores inalámbricas  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 120.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Baltasar Beferull Lozano  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010048 **Orden:** 006

---

**Título del proyecto/contrato:** Monitorización del entorno mediante redes inalámbricas de sensores  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Generalitat Valenciana  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** GV2007-044 **Importe:** 14.100,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008  
**Investigador/s responsable/s:** Juan Jose Perez Solano  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 012177 **Orden:** 007

---

**Título del proyecto/contrato:** Redes de sensores en sistemas distribuidos: estudio, análisis y desarrollo  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 24.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2006  
**Investigador/s responsable/s:** José Pelegrí Sebastiá  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010049 **Orden:** 008

---

**Título del proyecto/contrato:** Modelado global y desarrollo de un entorno de evaluación para diseño optimización de subsistemas de transducción y procesamiento en detección y control de calidad por ultrasonidos  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 90.000,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2005  
**Investigador/s responsable/s:** José Luis San Emerito Prieto  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010050 **Orden:** 009

---

**Título del proyecto/contrato:** Sistema distribuido de control experto para explotaciones agrarias  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 24.000,00 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1999  
**Investigador/s responsable/s:** Joan Pelechano  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010051 **Orden:** 010

---

**Título del proyecto/contrato:** Fault-tolerant architecture with stable storage technology  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** cofinanciado por la Comunidad Europea en el marco del programa europeo  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 100.000,00 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1994  
**Investigador/s responsable/s:** Gregorio Martin  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010052 **Orden:** 011

---

**Título del proyecto/contrato:** Collaborative signal processing for efficient Wireless Sensor Networks (ASPIRE),  
**Tipo de contrato/Programa:** Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
**Empresa/Administración financiadora:** European Commission (VI Framework Program)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** FP6 D2002-Mobility-3 **Importe:** 32.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Baltasar Beferull-Lozano  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 014236 **Orden:** 012

---

**Título del proyecto/contrato:** EINA: Intelligent and accessible environments. Accesos inteligentes y accesibles. RESOLUCIÓN de 6 de marzo de 2006, del Instituto de Mayores y Servicios Sociales, por la que se convocan subvenciones destinadas a la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, dentro de los Programas Nacionales de Tecnologías para la Salud y el Bienestar y de Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2004-2007).  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** IMSERSO-2006-114 **Importe:** 27.200,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007  
**Investigador/s responsable/s:** Director de AVAPACE (Asociación valenciana de ayuda a la parálisis cerebral), Mariano Lloria Garcia  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 015702 **Orden:** 013

---

**Título del proyecto/contrato:** Creating Ubiquitous Intelligent Sensing Applications (CRUISE) Network of excellence on the application and communication aspectos of wireless sensor networking  
**Tipo de contrato/Programa:** Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
**Empresa/Administración financiadora:** European Commission FP6 (Network of Excellence)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** FP6 NoE-IST-4-027738 **Importe:** 45.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008  
**Investigador/s responsable/s:** Baltasar Beferull-Lozano  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 014238 **Orden:** 014

---

**Título del proyecto/contrato:** Red Temática: Teoría y Tecnologías de la Información y Comunicación (INFOCOM)  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** MEC - Ministerio de Educación y Ciencia  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** INFOCOM **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009  
**Investigador/s responsable/s:** Baltasar Beferull-Lozano  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 015701 **Orden:** 015

---

**Título del proyecto/contrato:** VARIMOS: Vigilancia ambiental densa mediante redes inalámbricas de motas con sensores. Aplicación a un problema medio ambiental en entornos urbanos.  
**Tipo de contrato/Programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** TSI-020100-2008-350 **Importe:** 172.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Santiago Felici Castell  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 014237 **Orden:** 016

---

**Título del proyecto/contrato:** VARIMOS II: Vigilancia ambiental densa mediante redes inalámbricas de motas con sensores. Aplicación a un problema medio ambiental en entornos urbanos. II  
**Tipo de contrato/Programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** TSI-020110-2009-148 **Importe:** 231.821,20 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011  
**Investigador/s responsable/s:** Santiago Felici Castell  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 019972 **Orden:** 017

---

**Título del proyecto/contrato:** Sensor Network for Dynamic and Cognitive Radio Access (SENDORA)  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Comisión Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** FP7-ICT-2007-1-1-1.1 **Importe:** 280.080,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Bertrand Mercier, Thales Communications  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 015700 **Orden:** 018

---

**Título del proyecto/contrato:** Building new ecosystems with global-context aware mobility for smart cities relying on green 5G/6G Communications and AI-IoT monitoring technologies (GREENISH) SUBVENCIONES A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS CIAICO/2022/179-Generalitat Valenciana  
**Tipo de contrato/Programa:** Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)  
**Empresa/Administración financiadora:** Generalitat Valencia-Conselleria de Educació, Universidades y Empleo  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** CIAICO/2022/179 **Importe:** 90.000,00 **Duración, desde:** 2023 **hasta:** 2025  
**Investigador/s responsable/s:** Santiago Felici-Castell, Sandra Roger-Varea  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Palabras Clave:** Internet of the Things (IoT) / Artificial Intelligence-Internet of Thinks / vehicular to x communications / Air Quality  
**Código de proyecto/contrato:** 049942 **Orden:** 019

---