

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



JUAN JOSE PEREZ SOLANO

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 25/05/2026

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

-

Dr. Juan J. Pérez-Solano is an Associate Professor at the Department of Computer Science of the Universitat de València (UV) since 2008. He obtained his PhD thesis in Computer Engineering at the UV in 2002. His main lines of research are focused on the design of algorithms and protocols for wireless sensor networks, indoor localization systems and time synchronization protocols in wireless networks. He has participated in several nationally-funded research projects related to sensor networks and communications, such as the ECO4RUPA, RAMONET, URBAURAMON and COMONSENS projects. He was also involved in the SENDORA (Sensor Network for Dynamic and Opportunistic Radio Access) European Project led by the company Thales Communications, where he contributed with several new schemes for time synchronization. Dr. Pérez-Solano was the principal investigator of several projects centered on environmental monitoring using sensor networks funded by Generalitat Valenciana.

His main line of research focuses on the application of signal processing techniques in wireless sensor networks to implement indoor positioning systems using radiofrequency and acoustic signals. In the first case, he has developed positioning techniques based on radiofrequency signals with improved fingerprinting algorithms that use measures of the received signal power, and with ultra wide band signals in which distances are measured by estimating the time of flight between nodes of the transmitted radiofrequency signal. In these cases, experiments have been carried out on real deployments. In the second group of networks, nodes equipped with microphones and loudspeakers were used to carry out the acquisition and distributed processing of coded acoustic signals to allow their temporary overlapping. Through the processing of acoustic signals, he designed algorithms to estimate the distances between the nodes and their self-positioning in space. Finally, it is worth to highlight his contributions to the development of sensor networks to monitor urban environments or buildings of special relevance, with direct impact over Smart Cities.

He has been also active in the field of time synchronization algorithms for sensor networks. This has resulted in the proposal of new algorithms capable of establishing and maintaining a common clock for all network nodes in multi-hop topologies. Dr. Pérez-Solano has also contributed with new protocols for medium access and routing for sensor networks, including proposals to improve energy efficiency in the collection of data and the reliability of the network. All these protocols have been evaluated in real testbeds deployed both indoors and outdoors. He has been also involved in studies trying to establish long-range wireless communication links with low-cost nodes through collaborative transmission techniques based on beamforming.

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Dr. Pérez-Solano has been granted 4 research six-year terms (sexenios de investigación) and 6 teaching five-year terms (quinquenios docentes). He has published 34 articles in JCR-indexed journals, 29 of which are in the first and second quartiles, and has presented 20 papers in international conferences. His publication record includes one teaching book on computer architecture that has several international editions. He has been the advisor of two doctoral theses on the subjects of indoor localization and wireless sensor networks. According to Google Scholar, he has an h-index of 22 and an i10-index of 29.



JUAN JOSE PEREZ SOLANO

Apellidos: **PEREZ SOLANO**
Nombre: **JUAN JOSE**

DNI:

ORCID:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

País de nacimiento:

Dirección de contacto:

Código postal:

País de contacto:

Ciudad de contacto:

Teléfono fijo:

Fax:

Correo electrónico:

Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València

Departamento: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE), INFORMÁTICA

Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD

Ciudad entidad empleadora: Burjassot, España

Teléfono:

Fax:

Correo electrónico:

Fecha de inicio: 09/07/2008

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330406 - Arquitectura de ordenadores

Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad a tiempo completo.

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: LICENCIADO EN FISICA

Entidad de titulación: FACULTAD DE FISICA (UNIVERSITAT DE VALENCIA)

Fecha de titulación: 04/09/1994

Doctorado

Nombre del título: DOCTOR EN INGENIERIA INFORMATICA

Entidad de titulación: FACULTAD DE FISICA (UNIVERSITAT DE VALENCIA)

Fecha de titulación: 12/07/2002

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Localización en interiores mediante radiofrecuencia: estudio, análisis y propuestas de mejora.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Santiago Ezpeleta Plaza
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2019
- 2 Título del trabajo:** Modelado y optimización de energía en redes de sensores inalámbricas para la medida de parámetros medioambientales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Rafael Lajara Vizcaino
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** X Jornada d'Innovació Educativa
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2024
Uso de Pautas Concretas para Abordar la Inexperiencia en la Tutorización del Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Informática.
- 2 Nombre del evento:** XV Jornada d'Intercanvi de Experiències d'Innovació Docent E4TSE
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2024
Una Guía para Tutores Noveles de TFG: Primeras Experiencias en el Grado de Ingeniería Informática.
- 3 Nombre del evento:** IX Jornada d'Innovació Educativa
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2023
Explorando la Utilidad de Técnicas de Educación Infantil en el Ámbito Universitario: Talleres y Rincones, un Caso Práctico.
- 4 Nombre del evento:** XIV Jornada d'Intercanvi de Experiències d'Innovació Docent E4TSE
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2023
Experimentando con talleres y rincones de educación infantil en la universidad.
- 5 Nombre del evento:** Presentacions de la XIII Jornada d'Intercanvi de Experiències d'Innovació Docent E4TSE
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2022
¿Talleres y rincones de educación infantil en la universidad?.
- 6 Nombre del evento:** XIII SYMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL PRACTICUM Y LAS PRÁCTICAS EXTERNAS
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poio Pontevedra, España
Fecha de presentación: 2015
Entidad organizadora: 12459 - AIDU. Asociación iberoamericana de didáctica universitaria
Tipo de entidad: Otros organismos
LAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN LA ETSE-UV. NORMATIVA, ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** 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

Entidad de realización: UVEG **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Felici-Castell, Sandra Roger-Varea

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valencia-Conselleria de Educació, Universitats y Empleo **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CIAICO/2022/179

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: UVEG

Cuantía total: 90.000 €

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

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaume Segura-Garcia; Miguel García Pineda

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación y a la Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: TED2021-131040B-C33

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 2 años - 9 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 184.805 €

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

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaume Segura Garcia, Santiago Felici Castell

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PID2021-126823OB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 36.300 €

- 4 Nombre del proyecto:** Gestión eficiente de explotaciones agrarias mediante tecnologías del Internet de las cosas. Subvenciones para la realización de estancias de personal investigador doctor en empresas de la Comunitat Valenciana. CIAEST/2022. Estancia en la empresa Telenatura EBT

Entidad de realización: EMPRESA

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Pérez Solano

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CIAEST/2022/50

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2024

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 40.000 €

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

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sandra Roger Varea; Carmen Botella Mascarell

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Tipo de entidad: Centros de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PID2020-113785RB-100

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 78.287 €

- 6 Nombre del proyecto:** 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)

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Academias Científicas

(UVEG) Universitat Politècnica de València (UPV)

Universitat Pública de Navarra (UPNa)

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaume Segura Garcia i Santiago Felici Castell



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA2016-76957-C3-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/12/2020

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 77.440 €

7 Nombre del proyecto: Foundations and Methodologies for Future Communication and Sensor Networks (COMONSENS). Programa Consolider.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Rodriguez Fonollosa, Universidad Politécnica

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de programas y transferencia del conocimiento

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2013

Duración: 5 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 300.000 €

8 Nombre del proyecto: VARIMOS II: Vigilancia ambiental densa mediante redes inalámbricas de motas con sensores. Aplicación a un problema medio ambiental en entornos urbanos. II

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Felici Castell

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: TSI-020110-2009-148

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 231.821,2 €

9 Nombre del proyecto: Sensor Network for Dynamic and Cognitive Radio Access (SENDORA)

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bertrand Mercier, Thales Communications

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FP7-ICT-2007-1-1-1.1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 280.080 €



- 10** **Nombre del proyecto:** Collaborative signal processing for efficient Wireless Sensor Networks (ASPIRE),
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baltasar Beferull-Lozano
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
European Comission (VI Framework Program) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: FP6 D2002-Mobility-3
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/08/2010 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 32.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** VARIMOS: Vigilancia ambiental densa mediante redes inalámbricas de motas con sensores. Aplicación a un problema medio ambiental en entornos urbanos.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Felici Castell
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: TSI-020100-2008-350
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 172.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Procesado colaborativo y comunicaciones autoorganizativas para redes de sensores inalámbricas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baltasar Beferull Lozano
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 120.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Red Temática: Teoría y Tecnologías de la Información y Comunicación (INFOCOM)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baltasar Beferull-Lozano
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MEC - Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido



Cód. según financiadora: INFOCOM

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 30.000 €

14 Nombre del proyecto: Monitorización del entorno mediante redes inalámbricas de sensores

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Perez Solano

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GV2007-044

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 14.100 €

15 Nombre del proyecto: Creating Ubiquitous Intelligent Sensing Applications (CRUISE) Network of excellence on the application and communication aspects of wireless sensor networking

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baltasar Beferull-Lozano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

European Commission FP6 (Network of Excellence)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FP6 NoE-IST-4-027738

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2008

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 45.000 €

16 Nombre del proyecto: EINA: Intelligent and accesible 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).

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Director de AVAPACE (Asociación valenciana de ayuda a la parálisis cerebral), Mariano Lloria Garcia

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: IMSERSO-2006-114

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 27.200 €

- 17 Nombre del proyecto:** Redes de sensores en sistemas distribuidos: estudio, análisis y desarrollo
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pelegrí Sebastía
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
 Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 24.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** 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
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis San Emerito Prieto
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos
 de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 90.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Sistema distribuido de control experto para explotaciones agrarias
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Pelechano
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
 Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 24.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Fault-tolerant architecture with stable storage technology
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Martin
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 cofinaciado por la Comunidad Europea en el marco **Tipo de entidad:** Otros organismos
 del programa europeo
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1994

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 100.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Meneses-Albala, E.; Montalban-Faet, G.; Felici-Castell, S.; Perez-Solano, J.J.; Fayos-Jordan, R. Assessment of a Multisensor ZPHS01B-Based Low-Cost Air Quality Monitoring System: Case Study. 918813 - Electronics. 14 - 8, (Suiza): MDPI - Open Access Publishing, 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2079-9292/14/8/1531>>. ISSN 2079-9292
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics14081531>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 2** Guillem Montalban-Faet; Eric Meneses-Albala; Santiago Felici-Castell; Juan J. Perez-Solano; Jaume Segura-Garcia. Improving raw readings from low-cost ozone sensors using artificial intelligence for air quality monitoring. 915479 - Atmospheric Measurement Techniques. 18 - 17, pp. 4357 - 4372. (Alemania): 2025. Disponible en Internet en: <<https://amt.copernicus.org/articles/18/4357/2025/>>. ISSN 1867-1381
DOI: <https://doi.org/10.5194/amt-18-4357-2025>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/115086>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 3** Juan J. Pérez-Solano; Antonio Ruiz-Canales. Data Collection and Remote Control of an IoT Electronic Nose Using Web Services and the MQTT Protocol. 913044 - Sensors. 25 - 14, pp. 4356. (Suiza): 2025. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s25144356>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si
- 4** J. Pelegri-Sebastia; R. Lajara; J.J. Perez-Solano; T. Sogorb. Robust IoT system for Smart Beaches Applications: A case study in the Valencian Region, Spain. 919984 - Internet Of Things. 27, pp. 101295 - 101307. (Holanda): 2024. ISSN 2543-1536
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.iot.2024.101295>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 7.6 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 368
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 7.6
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.6
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 120

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 258

- 5** Juan J Pérez-Solano; Antonio Soriano-Asensi; Santiago Felici-Castell; Jaume Segura-Garcia. Improving the precision of time synchronization protocols in ultra-wideband networks estimating the time of flight of the radio signal. 904467 - Computer Communications. 223, pp. 44 - 54. (Holanda): 2024. ISSN 0140-3664

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2024.05.006>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/116748>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 106

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 65

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 368

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 120

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 258

- 6** Fayos-Jordan, R.; Araiz-Chapa, R.; Felici-Castell, S.; Segura-Garcia, J.; Perez-Solano, J.J.; Alcaraz-Calero, J.M.ECO4RUPA: 5G-IoT Inclusive e Intelligent Routing Ecosystem with Low-Cost Air Quality Monitoring.017004 - Information (Switzerland). 14 - 8, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2078-2489/14/8/445>>. ISSN 2078-2489

DOI: <https://doi.org/10.3390/info14080445>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106247>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 2.4

Tipo de soporte: Revista

- 7** Felici-Castell, S.; Fernandez-Vargas, E.; Segura-Garcia, J.; Perez-Solano, J.J.; Fayos-Jordan, R.; Lopez-Ballester, J.Accurate Estimación de Air Pollution en Outdoor Routes for Citizens and Decision Making.918066 - Applied Sciences-Basel. 13 - 9930, (Suiza): MDPI, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/13/17/9930>>. ISSN 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app13179930>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106236>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 115

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 258

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 87

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 231

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 439

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 179

- 8** Felici-Castell, S.; Segura-Garcia, J.; Perez-Solano, J.J.; Fayos-Jordan, R.; Soriano-Asensi, A.; Alcaraz-Calero, J.M. AI-IoT Low-Cost Pollution-Monitoring Sensor Network to Assist Citizens with Respiratory Problems. 913044 - Sensors. 23 - 9585, (Suiza): 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/23/23/9585>>. ISSN 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s23239585>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/95524>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 122

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 106

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 353

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76

- 9** Jaume Segura-Garcia; Juan J. Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell; Jose Montoya-Belmonte; Jesús Lopez-Ballester; Juan Miguel Navarro. Sustainable Soundscape Monitoring of Modified Psycho-Acoustic Annoyance Model with Edge Computing for 5G IoT Systems. 917758 - Sustainability. 15 - 13, pp. 10016. (Suiza): 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/15/13/10016>>. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su151310016>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106264>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.3
Posición de publicación: 159

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 358

Categoría: ENVIRONMENTAL STUDIES

Índice de impacto: 3.3
Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3
Posición de publicación: 58

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 182

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SOCIAL SCIENCE ED.)

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91

- 10** Juan J Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell; Antonio Soriano-Asensi; Jaume Segura-Garcia. Time synchronization enhancements in wireless networks with ultra wide band communications. 904467 - Computer Communications. 186, pp. 80 - 89. (Holanda): 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140366422000184>>. ISSN 0140-3664

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2022.01.012>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/121649>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6
Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6
Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 158

- 11** Sandra Roger; Carmen Botella; Juan J. Pérez-Solano; Joaquin Perez. Application of Radio environment map reconstruction techniques to platoon-based cellular V2X communications. 913044 - Sensors. 20 - 9, pp. 2440. (Suiza): 2020. ISSN 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s20092440>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/75838>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576
Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576
Posición de publicación: 82

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.576
Posición de publicación: 14

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

- 12** Juan J. Pérez-Solano; Santiago Ezpeleta; Jose M. Claver. Indoor localization using time difference of arrival with UWB signals and unsynchronized devices. 914358 - Ad Hoc Networks. 99 - 102067, pp. 1 - 31. (Holanda): 2020. ISSN 1570-8705

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2019.102067>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/99170>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.111

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.111

Posición de publicación: 49

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 162

- 13** A. Pastor-Aparicio; J. Segura-Garcia; J. Lopez-Ballester; S. Felici-Castell; M. Garcia-Pineda; J.J. Pérez-Solano. Psycho-Acoustic Annoyance Implementation with Wireless Acoustic Sensor Networks for Monitoring in Smart Cities. 918582 - Ieee Internet Of Things Journal. 7 - 1, pp. 128 - 136. (Estados Unidos de América): 2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8865089>>. ISSN 2327-4662

DOI: <https://doi.org/10.1109/JIOT.2019.2946971>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106322>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.471

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 273

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.471

Posición de publicación: 6

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.471

Posición de publicación: 6

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

- 14** Rafael Lajara; Juan J. Perez-Solano; Jose Pelegri-Sebastia. Predicting the Batteries' State of Health in Wireless Sensor Networks Applications. 904701 - IEEE Transactions on Industrial Electronics. 65 - 11, pp. 8936 - 8945. (Estados Unidos de América): 2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8301537>>. ISSN 0278-0046

DOI: <https://doi.org/10.1109/TIE.2018.2808925>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.503

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.503

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.503

Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

- 15** Jaume Segura-Garcia; Juan Miguel Navarro-Ruiz; Juan J. Perez-Solano; Jose Montoya-Belmonte; Santiago Felici-Castell; Maximo Cobos; Ana M. Torres-Aranda. Spatio-temporal analysis of urban acoustic environments with binaural psycho-acoustical considerations for IoT-based applications. 913044 - Sensors. 18 - 3, pp. 1 - 16. (Suiza): 2018. ISSN 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s18030690>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106880>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

- 16** Juan J. Perez-Solano; Maximo Cobos; Jaume Segura; Santiago Felici-Castell. On the design of probe signals in wireless acoustic sensor networks self-positioning algorithms. 909530 - IEEE Signal Processing Letters. 25 - 4, pp. 566 - 570. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1070-9908

DOI: <https://doi.org/10.1109/LSP.2018.2809593>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.268

Posición de publicación: 79

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 265

- 17** Enrique A. Navarro-Camba; Santiago Felici-Castell; Jaume Segura-García; Miguel García-Pineda; Juan J. Pérez-Solano. Feasibility of a Stochastic Collaborative Beamforming for Long Range Communications in Wireless Sensor Networks. 918813 - Electronics. 7 - 12, pp. 417. (Suiza): MDPI - Open Access Publishing, 2018. ISSN 2079-9292

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics7120417>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106886>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.764

Posición de publicación: 154

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 265

- 18** Santiago Felici-Castell; Juan J Pérez Solano; Jaume Segura García; Miguel García Pineda; Antonio Soriano-Asensi. Experimental trade-offs between different strategies for multihop communications evaluated over real deployments of wireless sensor network for environmental monitoring. 918495 - International Journal Of Distributed Sensor Networks. 14 - 5, pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1550-1477

DOI: <https://doi.org/10.1177/1550147718774465>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/69385>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.614

Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.614

Posición de publicación: 105

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 155

- 19** Santiago Felici-Castell; Enrique A Navarro; Juan J Pérez-Solano; Jaume Segura-García; Miguel García-Pineda. Practical Considerations in the Implementation of Collaborative Beamforming on Wireless Sensor Networks. 913044 - Sensors. 17 - 2, pp. 237 - 256. (Suiza): 2017. ISSN 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s17020237>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106890>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

- 20** Juan J Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell. Improving time synchronization in Wireless Sensor Networks using Bayesian Inference. 909606 - Journal of Network and Computer Applications. 82, pp. 47 - 55. (Reino Unido): 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804517300164>>. ISSN 1084-8045

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2017.01.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.991

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.991

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.991

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 105

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 21** Juan J. Pérez-Solano; Jose M. Claver; Santiago Ezpeleta. Optimizing the MAC Protocol in Localization Systems Based on IEEE 802.15.4 Networks. 913044 - Sensors. 17 - 7, pp. 1582 - 1598. (Suiza): 2017. ISSN 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s17071582>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

- 22** Maximo Cobos; Juan J. Perez-Solano; Oscar Belmonte; German Ramos; Ana M. Torres. Simultaneous Ranging and self-positioning in unsynchronized wireless acoustic sensor networks. 907981 - IEEE Transactions on Signal Processing. 64 - 22, pp. 5993 - 6004. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 1053-587X

DOI: <https://doi.org/10.1109/TSP.2016.2603972>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.3

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 262

- 23** Jaume Segura Garcia; Juan Jose Pérez Solano; Maximo Cobos Serrano; Enrique A. Navarro Camba; Santiago Felici Castell; Antonio Soriano Asensi; Francisco Montes Suay. Spatial statistical analysis of urban noise data from a WASN gathered by an IoT system: application to a small city. 918066 - Applied Sciences-Basel. 6 - 12, pp. 380. (Suiza): MDPI, 2016. ISSN 2076-3417
DOI: <https://doi.org/10.3390/app6120380>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/106892>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.679
Posición de publicación: 91
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.679
Posición de publicación: 150
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.679
Posición de publicación: 75
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 166
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 275
Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 148
- 24** Juan J. Pérez-Solano; Santiago Felici-Castell. Adaptive time window linear regression algorithm for accurate time synchronization in wireless sensor networks. 914358 - Ad Hoc Networks. 24 - Part A, pp. 92 - 108. (Holanda): 2015. ISSN 1570-8705
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2014.08.002>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.66
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.66
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144
- 25** Manuel Delamo; Santiago Felici-Castell; JuanJ.Pérez-Solano; AndrewFoster. Designing an open source maintenance-free environmental monitoring application for wireless sensor networks. 904470 - Journal of Systems and Software. 103 - May 2015, pp. 238 - 247. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0164-1212
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2015.02.013>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.424
Posición de publicación: 24
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 1.424**Posición de publicación:** 31**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 105

- 26** Jaume Segura-Garcia; Santiago Felici-Castell; Juan J. Perez-Solano; Maximo Cobos; Juan M. Navarro. Low-Cost alternatives for urban noise nuisance monitoring using wireless sensor networks. 913170 - Ieee Sensors Journal. 15 - 2, pp. 836 - 844. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1530-437X

DOI: <https://doi.org/10.1109/JSEN.2014.2356342>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.762**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 77**Num. revistas en cat.:** 257**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.762**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.762**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 145

- 27** Rafael J. Lajara; Juan J. Perez-Solano; José Pelegrí-Sebastia. A Method for Modeling the Battery State of Charge in Wireless Sensor Networks. 913170 - Ieee Sensors Journal. 15 - 2, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1530-437X

DOI: <https://doi.org/10.1109/JSEN.2014.2361151>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.762**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 77**Num. revistas en cat.:** 257**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.762**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.762**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 145

- 28** Santiago Ezpeleta; José M. Claver; Juan J. Pérez-Solano; José V. Martí. RF-Based Location Using Interpolation Functions to Reduce Fingerprint Mapping. 913044 - Sensors. 15 - 10, pp. 27322 - 27340. (Suiza): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/15/10/27322>>. ISSN 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s151027322>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.033
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.033
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.033
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 29** Maximo Cobos; Juan Jose Perez-Solano; Santiago Felici; Jaume Segura; Juan Miguel Navarro. Cumulative-sum-based localization of sound events in low-cost wireless acoustic sensor networks. 913407 - IEEE Transactions On Audio Speech And Language Processing. 22 - 12, pp. 1792 - 1802. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1558-7916

DOI: <https://doi.org/10.1109/TASLP.2014.2351132>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.475
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475
Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ACOUSTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 249

- 30** Manuel Delamo Ramos; Andrew David Foster; Santiago Felici-Castell; Vicent Gallart Fos; Juan José Pérez Solano. Gatherer: an environmental monitoring application based on IPv6 using wireless sensor networks. 914770 - International Journal Of Ad Hoc And Ubiquitous Computing. 13 - 4/5, pp. 209 - 217. (Suiza): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=55465>>. ISSN 1743-8225

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2013.055465>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.9
Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.9
Posición de publicación: 81

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 78

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135

- 31** Lajara, Rafael; Pelegrí-Sebastiá, José; Pérez Solano, Juan J. Power Consumption Analysis of Operating Systems for Wireless Sensor Networks. 913044 - Sensors. 10 - 6, pp. 5809 - 5826. (Suiza): 2010. ISSN 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s100605809>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.771
Posición de publicación: 38

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.771
Posición de publicación: 16

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.771
Posición de publicación: 14

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61

- 32** Perez JJ; Felici S; Rodriguez MA. Narrowband Interference Suppression in Frequency-Hopping Spread Spectrum using Undecimated Wavelet Packets Transform. 901364 - IEEE Transactions on Vehicular Technology. 57 - 3, pp. 1620 - 1629. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0018-9545

DOI: <https://doi.org/10.1109/TVT.2007.909306>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.308

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 90

Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 1.308

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.308

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 23

- 33** E. Pardo; M.A.Rodriguez; J.J. Pérez. Narrowband interference suppression using undecimated wavelet packets in direct sequence spread spectrum receivers. 907981 - IEEE Transactions on Signal Processing. 54 - 9, pp. 3648 - 3653. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 1053-587X

DOI: <https://doi.org/10.1109/TSP.2006.877672>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.57

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 202

- 34** E. Pardo; J.J. Pérez; M.A.Rodriguez. Interference excision in dsss based on undecimated wavelet packet transform. 901326 - Electronics Letters. 39 - 21, pp. 1543 - 1544. (Reino Unido): 2003. ISSN 0013-5194

DOI: <https://doi.org/10.1049/el:20030969>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.01

Posición de publicación: 63

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 205

- 35** J.J. Pérez; M.A.Rodríguez; S. Felici. Interference excision algorithm for frequency hopping spread spectrum based on unidimensional wavelet packet transform. 901326 - Electronics Letters. 38 - 16, pp. 914 - 915. (Reino Unido): 2002. ISSN 0013-5194

DOI: <https://doi.org/10.1049/el:20020583>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.072

Posición de publicación: 51

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 203

- 36** J. Sebastia, J.J.Pérez. Passive filter cleans up power-line communications. 904728 - EDN. SEPTIEMBRE-2001, pp. 106 - 108. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0012-7515

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.214

Posición de publicación: 149

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 200

- 37** J. Pelegri; J.J. Pérez; S. Felici; J. Pelechano; G. Sánchez. Comunicacion por la linea de alimentacion (plc) estandares y modems plc. 001080 - Eurofach Electrónica. JULIO-1998, pp. 88 - 91. (España): 1998. ISSN 0211-2973

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 38** S. Felici; J.J. Perez; F. Pardo; J.A. Boluda. Evolución de la arquitectura pc en blackplane. 000306 - Mundo Electrónico. 266, pp. 56 - 63. (España): 1996. ISSN 0300-3787

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 39** Maximo Cobos; Juan J. Perez-Solano; Lars T. Berger. Acoustic-based technologies for ambient assisted living. Introduction to smart eHealth and eCare technologies. pp. 159 - 182. Boca Raton, Florida(Estados Unidos de América): CRC Press, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/isbn/9781498745666>>. ISBN 9781498745659

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 40** R.J. MARTINEZ; J.A. BOLUDA; J.J.PEREZ. ESTRUCTURA DE COMPUTADORES Y PERIFERICOS. (España): RAMA, 2001. ISBN 8478974474

Tipo de producción: Libro o monografía científica



Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exploring the use of early childhood education techniques in a university setting: workshops and corners
Nombre del congreso: 17th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN25)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
C. Reaño; J.A. Boluda; J.J. Pérez-Solano; C. Pérez.
- 2** **Título del trabajo:** Guía para Tutores de TFG: Nuevas Experiencias en Grados de Ingeniería
Nombre del congreso: XVI Jornada d'Intercanvi de Experiències d'Innovació Docent E4TSE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Reaño González, Carlos; Giménez Pastor, Adrià; Olanda Rodríguez, Ricardo; Panach Navarrete, Jose Ignacio; Pérez Solano, Juan José; Boluda Grau, José Antonio.
- 3** **Título del trabajo:** Extendiendo el Uso de Pautas Concretas para Abordar la Inexperiencia en la Tutorización del Trabajo Fin de Grado en la ETSE
Nombre del congreso: XI Jornada d'Innovació Educativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Reaño González, Carlos; Giménez Pastor, Adrià; Olanda Rodríguez, Ricardo; Panach Navarrete, Jose Ignacio; Pérez Solano, Juan José; Boluda Grau, José Antonio.
- 4** **Título del trabajo:** Fingerprinting with Fine Time Measurements: from RSS to RTT
Nombre del congreso: ICUMT 2025; 17th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Entidad organizadora: 2282 - IEEE
Miguel Matey-Sanz; José M. Claver; Esther Dura; Santiago Felici-Castell; Raúl Montoliu; Antoni Pérez-Navarro; Juan J. Perez-Solano; Antonio Soriano; Sergio Trilles-Oliver; Joaquín Torres-Sospedra. "Proceedings".



- 5 Título del trabajo:** Comparación de técnicas de calibración para el sensor O3 del módulo ZPHS01B de calidad del aire en Nodos IoT
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Entidad organizadora: UNEX - Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
E. Meneses-Albala; S. Felici-Castell; JJ. Perez-Solano; G. Montalban-Faet; J. Segura-Garcia; P. Salva-Garcia; G. Mas. "Actas del congreso e-ISBN 978-84-9127-339-4 Servicio de Publicaciones de la UNEX <https://hdl.handle.net/10662/40415>".
- 6 Título del trabajo:** Diseño e implementación de una arquitectura abierta basada en la nube para planificar rutas personalizadas en función de la calidad del aire
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Entidad organizadora: UNEX - Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
E. Meneses-Albala; S. Felici-Castell; JJ. Perez-Solano; P. Salva-Garcia. "actas e-ISBN 978-84-9127-339-4 Servicio de Publicaciones de la UNEX <https://hdl.handle.net/10662/40415>".
- 7 Título del trabajo:** Eco4rupa: buscando tu ruta
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: 19767 - Sociedad Científica de Ingeniería Telemática **Tipo de entidad:** Otros organismos
S. Felici-Castell JJ. Perez-Solano; J. Segura-Garcia A. Soriano-Asensi R. Fayos; J. Lopez-Ballester; G. Mas. "ISBN: 978-84-09-58148-1".
- 8 Título del trabajo:** Coverage study of a sustainable IoT system for industrial applications
Nombre del congreso: IEEE World Forum on Internet of Things (IEEE WF-IoT 2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Jesús López-Ballester; Sandra Roger; Carmen Botella-Mascarell; Juan J. Pérez-Solano.
- 9 Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: Tecniacustica 2022 - XII Congreso Ibérico de Acústica y 53º Congreso Español de Acústica -TECNIACUSTICA'22, 2-4 de noviembre



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Elche (Alicante), España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 8832 - Sociedad Española de Acústica

Jaume Segura Garcia; Jesús López Ballester; Santiago Felici Castell; Juan J. Pérez Solano; Juan M. Navarro Ruiz; Maximo Cobos Serrano. "Conferencias y Comunicaciones del XII Congreso Ibérico de Acústica y 53º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-84-87985-32-4".

10 Título del trabajo: Analyzing Wireless Coverage for Industry 4.0 using a low-cost IoT System: A Case Study

Nombre del congreso: EATIS 2022, 11th Euro-American Conference on Telematics and Information Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Jesús López Ballester; Sandra Roger; Juan J. Pérez Solano; Jaume Segura García; Santiago Felici Castell; Enrique Navarro Camba. "ACM Digital Library ISBN (978-1-4503-9739-1)".

11 Título del trabajo: Soundscape monitoring of modified psychoacoustic annoyance with Next-Generation EDGE computing and IoT

Nombre del congreso: EATIS 2022, 11th Euro-American Conference on Telematics and Information Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Jaume Segura García; Jesús López Ballester; Santiago Felici Castell; Juan J. Pérez Solano; Jose M. Alcaraz Calero; Rafael Fallos Jordán; Enrique Navarro Camba; Antonio Soriano; Juan M. Navarro Ruiz. "ACM Digital Library ISBN (978-1-4503-9739-1)".

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

Nombre del congreso: XV Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 14770 - Asociación de Telemática (ATEL)

Tipo de entidad: Asociaciones

Felici Castell, Santiago; Perez-Solano, Juan José; Soriano-Asensi, Antonio; Segura- García, Jaume; Lopez-Ballester, Jesús; Vargas, Enrique A.; Mas, Gemma. "ISBN: 978-84-09-35131-2".

13 Título del trabajo: URBAURAMON: Herramientas inteligentes para la gestión y monitorización acústica;

Nombre del congreso: XV Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 14770 - Asociación de Telemática (ATEL)

Tipo de entidad: Asociaciones

Lopez-Ballester, Jesús; Felici Castell, Santiago; Segura-Garcia, Jaume; Pérez-Solano, Juan José; Soriano-Asensi, Antonio. "ISBN: 978-84-09-35131-2".

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

Nombre del congreso: XV Jornadas de Ingenieria Telematica - JITEL2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 14770 - Asociación de Telemática (ATEL)

Tipo de entidad: Asociaciones

Lopez-Ballester, Jesus; Felici Castell, Santiago; Segura-Garcia, Jaume; Perez-Solano, Juan José; Soriano-Asensi, Antonio. "ISBN: 978-84-09-35131-2".

15 Título del trabajo: Reconstrucción del entorno radio para comunicaciones en agrupaciones de vehículos

Nombre del congreso: XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Sandra Roger; Carmen Botella; Juan José Pérez; Joaquín Pérez.

16 Título del trabajo: Análisis de inteligibilidad y aproximación a parámetros de sala mediante Internet de las Cosas

Nombre del congreso: Acustica 2020 - XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica -TECNIACUSTICA'20, 21-23 de octubre

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Faro (Online), Portugal

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: 9327 - Sociedade Portuguesa de Acústica

Tipo de entidad: Asociaciones

Jesus Lopez-Ballester; Rafael Fayos-Jordan; Jaume Segura-Garcia; Santiago Felici-Castell; Juan J. Pérez-Solano; Maximo Cobos; Rosa Cibrián; Alicia Giménez-Pérez. "Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-989-33-1221-6".

17 Título del trabajo: Sistema basado en tecnología 5G de monitorización psicoacústica del paisaje sonoro en Smart Cities con offloading computacional dinámico en el Edge

Nombre del congreso: Acustica 2020 - XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica -TECNIACUSTICA'20, 21-23 de octubre

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Faro (Online), Portugal

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: 9327 - Sociedade Portuguesa de Acústica

Tipo de entidad: Asociaciones

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. "Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Ibérico de Acústica y 51º Congreso Español de Acústica, ISBN: 978-989-33-1221-6."

- 18 Título del trabajo:** Visualization of nuisance information in acoustic environments using an IoT system
Nombre del congreso: 48th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering (INTER-NOISE 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: 9328 - Institute of Noise Control Engineering (INCE-USA)

Tipo de entidad: Institutos

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.

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

Nombre del congreso: XIV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: UNZA - Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

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

- 20 Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: AgEng (New engineering concepts for a valued agriculture) 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Wageningen,, Holanda

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 2319 - Wageningen University and Research Centers

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. "ISBN: 978-94-6343-891-9".

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

Nombre del congreso: InRed 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 6234 - UPV

Santiago Felici Castell; Jaume Segura García; Juan J. Pérez Solano; Miguel García Pineda; Antonio Soriano Asensi.

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

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 8832 - Sociedad Española de Acústica

Jaume Segura García; 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. "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)".

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

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 8832 - Sociedad Española de Acústica

Jaume Segura García; 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. "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)".

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

Nombre del congreso: Proceedings of the AES 138th Convention

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: 6723 - Audio Engineering Society

Gabriel Moreno; Maximo Cobos; Jesus Lopez-Ballester; Juan J. Perez-Solano; Jaume Segura; Ana M. Torres. "ISBN: 9781510806597".

- 25 Título del trabajo:** Method for measuring internal resistance of batteries in WSN

Nombre del congreso: IEEE SENSORS 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 2282 - IEEE
 Lajara R.; Perez-Solano JJ.; Pelegri-Sebastia J. "ACTAS DEL CONGRESO".

- 26 Título del trabajo:** Analysis of RF-based Indoor Localization with Multiple Channels and Signal Strengths
Nombre del congreso: WICON 2014 - The 8th International Wireless Internet Conference - Symposium on Wireless and Vehicular Communication
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 10698 - European Alliance **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament. for Innovation
 José M. Claver; Santiago Ezpeleta; Jose V.Marti; Juan J.Pérez-Solano. "Wireless Internet Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering Volume 146, 2015, pp 70-75".

- 27 Título del trabajo:** Monitorización de la molestia del ruido urbano mediante redes de sensores inalámbricos
Nombre del congreso: 45º Congreso Español de Acústica - 8º Congreso Ibérico de Acústica (TECNIACÚSICA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 8832 - Sociedad Española de Acústica
 Jaume Segura; Santiago Felici; Juan J. Perez; Maximo Cobos; Juan M. Navarro. "ISBN: 978-84-87985-25-6".

- 28 Título del trabajo:** Urban noise nuisance monitoring using wireless sensor networks
Nombre del congreso: European Symposium on Smart Cities and Environmental Acoustics (parallel to TECNIACUSTICA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 8832 - Sociedad Española de Acústica
 J.Segura; S.Felici; J.J. Perez; M.Cobos; J.M. Navarro. "Proceedings de congreso en CDROM".

- 29 Título del trabajo:** Estrategias de aprendizaje activo basado en trabajos de curso
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012

Jose M. Claver Iborra; Miguel Arevalillo Herráez; Juan José Pérez Solano. "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".

- 30 Título del trabajo:** An Integrated Graphical Development Environment for the Implementation of WSN.
Nombre del congreso: IEEE 8th International Conference on Mobile Adhoc and Sensor Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 2282 - IEEE
 J. Rafael Lajara; Estela Pérez; J. Pelegri-Sebastiá; Juan J. Pérez Solano. "ISBN 978-1-4577-1345-3".
- 31 Título del trabajo:** Evaluation of a real, low cost, urban WSN deployment for accurate environmental monitoring.
Nombre del congreso: 8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 3741 - IEEE Computer Society
 Vicent Gallart; Santiago Felici-Castell; Manuel Delamo; Andrew Foster; Juan José Pérez. "Proceedings 8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 2011)".
- 32 Título del trabajo:** Solar Inexhaustible Power Source for Wireless Sensor Node
Nombre del congreso: I²MTC 2008 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Victoria, Vancouver Island, Canada, May 12-15, 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Victoria, Canadá
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
 J. Alberola; J. Pelegri; R. Lajara; Juan J. Pérez. "PROCEEDINGS: ISBN 1-4244-1541-1".
- 33 Título del trabajo:** The Approach of European Network of Excellence CRUISE to Heterogeneous Wireless Sensor Networks Design and Integration
Nombre del congreso: 2007 International Conference on Sensor Technologies and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
 Francesco Chiti; Romano Fantacci Leonardo Maccari; Ken Murray; Dirk Pesch; Slobodanka Tomic; Ramon Aguero; Juan José Pérez Solano; Tapio Suihko; Neeli R. Prasad. "PROCEEDINGS: ISBN 0-7695-2988-7/07".
- 34 Título del trabajo:** Preamble Sampling MAC Protocol for Low Power Wireless Sensor Networks with IEEE 802.15.4 Transceivers
Nombre del congreso: I²MTC 2006 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Sorrento, Italia , 24 - 27 April 2006



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sorrento, Italia

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

J.J. Perez-Solano; J. Pelegri; A. Menendez. "PROCEEDINGS: ISBN 0-7803-9360-0".

- 35 Título del trabajo:** Red de sensores inalámbricos para monitorización de terrenos mediante tecnología IEEE 802.15.4

Nombre del congreso: UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO URSI 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gandía, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Abraham Menéndez Márquez Juan José Pérez Solano José Pelegrí Sebastián. "Actas del congreso URSI 2005, ISBN: 84-9705-859-3".

- 36 Título del trabajo:** FLAW LOCATION FROM PERPENDICULAR NDE ULTRASONIC TRANSDUCERS USING THE WAVELET PACKET TRANSFORM

Nombre del congreso: 2004 IEEE INTERNATIONAL ULTRASONIC, FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL JOINT 50TH ANIVERSARY CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MONTREAL, Canadá

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

M.A. RODRIGUEZ-HERNANDEZ; A. RAMOS; J.L. SAN EMETERIO; J.J. PEREZ-SOLANO. "PROCEEDINGS: ISBN 0-7803-8413-X".

- 37 Título del trabajo:** LATTICE STRUCTURES FOR FHSS INTERFERENCE SUPPRESSION ALGORITHM BASED ON UNDECIMATED WAVELET PACKET

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING. CMMSE 2002

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ALICANTE, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

J.J. PÉREZ; S. FELICI; M A RODRIGUEZ. "PROCEEDINGS".

- 38 Título del trabajo:** OPTIMAL DESIGN OF IRRIGATION NETWORKS USING A GENETIC ALGORITHM
Nombre del congreso: 7TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

G. SÁNCHEZ; S. FELICI; J PELECHANO; J PELEGRÍ; J.J. PÉREZ. "PROCEEDING ETFA99. ISBN 0-7803-5670-5".



- 39** **Título del trabajo:** A SPECIFIC COMMUNICATION STUDY FOR WIDE IRRIGATION SYSTEMS WITH INTEGRATED POWER TRANSMISSION
Nombre del congreso: 7TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
J.J. PÉREZ; S FELICI; J. COSTA."PROCEEDING ETFA99. ISBN 0-7803-5670-5".
- 40** **Título del trabajo:** A CONTROL SYSTEM USING ASICS TECHNOLOGY FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENT
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GUIMARAES, Portugal
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
S. FELICI; J. J. PÉREZ."PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS ISBN 0-7803-3936-3".
- 41** **Título del trabajo:** A NEW FOVEATED SPACE-VARIANT CAMERA FOR ROBOTIC APPLICATIONS
Nombre del congreso: IEEE, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS CIRCUITS AND SYSTEMS, ICECS'96.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: RODAS, Grecia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
J.A. BOLUDA; F. PARDO; T. KAYSER; J.J. PÉREZ; J. PELECHANO."PROCEEDINGS ICECS'96. ISBN 0-7803-3650-X".
- 42** **Título del trabajo:** RESPONSE PROPERTIES OF A FOVEATED SPACE-VARIANT CMOS IMAGE SENSOR
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, ISCAS'96.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ATLANTA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
F. PARDO; J.A. BOLUDA; J.J. PÉREZ; S. FELICI; B. DIERICKX; D. SCHEFFER."PROCEEDINGS ISCAS'96. ISBN 0-7803-3073-0".

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Cork Institute of Technology

Ciudad entidad realización: CORK, Irlanda

Fecha de inicio: 2007

Duración: 2 meses

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación en protocolos y algoritmos para wireless sensor networks