



Rubén Nieto Capuchino

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/11/2020

v 1.4.3

17839f4f6d3f714da363d4d7c157123a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Rubén Nieto Capuchino**

Apellidos: **Nieto Capuchino**
 Nombre: **Rubén**
 DNI: **47310980A**
 ORCID: **0000-0002-8293-9665**
 Fecha de nacimiento: **31/01/1991**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**
 Dirección de contacto: **Calle Fray Diego Ruiz**
 Resto de dirección contacto: **16, 1 D**
 Código postal: **28904**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Getafe**
 Correo electrónico: **ruben.nieto@uah.es**
 Teléfono móvil: **(34) 637954437**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica
Categoría profesional: Posdoctoral. Garantía Juvenil
Fecha de inicio: 01/05/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330700 - Tecnología electrónica
Secundaria (Cód. Unesco): 330400 - Tecnología de los ordenadores

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alcalá	Contrato Proyecto P.I	01/12/2019
2	Universidad de Alcalá	Contrato Proyecto P.I	01/10/2019
3	Universidad de Alcalá	Contrato Proyecto P.I	01/09/2019
4	Universidad de Alcalá	Predoctoral. Garantía Juvenil	01/03/2018
5	Universidad de Alcalá	Personal Investigador (Contrato Proyecto	15/02/2017



Entidad empleadora: Universidad de Alcalá
Departamento: Universidad de Alcalá
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Contrato Proyecto P.I
Fecha de inicio-fin: 01/12/2019 - 15/01/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 mes - 14 días

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Contrato Proyecto P.I
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/11/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 meses

3 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Contrato Proyecto P.I
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 30/09/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 mes

4 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Predoctoral. Garantía Juvenil
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 31/08/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 6 meses

5 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Personal Investigador (Contrato Proyecto)
Fecha de inicio-fin: 15/02/2017 - 22/02/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 7 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 18/05/2016

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Electrónica: Sistemas Electrónicos Avanzados. Sistemas Inteligentes

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Ciudad entidad titulación: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 09/03/2020

Doctorado Europeo: Si

Título de la tesis: Design of Efficient Heterogeneous Architectures for Broadband Power-Line Communications

Director/a de tesis: Raúl Mateos Gil

Codirector/a de tesis: Álvaro Hernández Alonso

Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum Laude)

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Fecha de titulación: 20/10/2016

Calificación obtenida: 7.2

Título homologado: No

**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Experiencia científica y tecnológica**Actividad científica o tecnológica**

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

- Nombre del proyecto:** Arquitecturas eficientes en SoCs para tecnologías de capa física fiables en comunicaciones sobre redes eléctricas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Hernández Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Cód. según financiadora: MINECO TEC2015-64835-C3-2

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 116.160 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- Nombre del proyecto:** Sistema electrónico para el análisis de la actividad de la población anciana como soporte a la valoración de la fragilidad (LocActiv).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Gualda Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 30/11/2018 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 3.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- Nombre del proyecto:** Optimización de red de sensores inalámbricos y sistemas de control en red para cooperación de unidades móviles en entornos inteligentes -ALCOR-

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Espinosa Zapata; José Luis Lázaro Galilea
Nº de investigadores/as: 19
Cód. según financiadora: MINECO DPI2013-47347-C2-1-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 4** **Nombre del proyecto:** Robótica móvil en la Universidad de Alcalá
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Pastor Mendoza
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA (FECYT)
Cód. según financiadora: FCT-14-8687
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año - 4 meses
Cuantía total: 10.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: OVECAL: SISTEMA DE ANÁLISIS DE QoE EN FLUJOS DE DATOS DVB
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Espinosa Zapata; Daniel Pizarro Pérez; Cristina Losada Gutierrez; Rubén Nieto Capuchino; David Doñoro Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá
Entidad/es financiadora/s:
SERVICIOS AUDIOVISUALES OVERON **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 5.999,86 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rubén Nieto; Raúl Mateos; Álvaro Hernández. Performance Improvement of PLC Channel Estimator and ASCET Equalizer in a FBMC Transmultiplexer based on a Multi-Core Solution. IEEE Access. 8, pp. 188552 - 188563. IEEE, 15/10/2020. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 2** Rubén Nieto Capuchino; Raúl Mateos Gil; Álvaro Hernández Alonso. HW/SW Architecture for a Broadband Power-Line Communications System with LS Channel Estimator and ASCET Equalizer. IEEE Transactions on Industrial Informatics. pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): 27/01/2020. ISSN 1551-3203

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista
- 3** Miguel Martínez Rey; Carlos Santos Pérez; Rubén Nieto Capuchino; Cristina Losada Gutiérrez; Felipe Espinosa Zapata. On-line evaluation of the process noise covariance matrix for event-based state estimators. International Journal for Numerical Methods in Engineering. (Estados Unidos de América): 29/05/2019. ISSN 0029-5981

DOI: 10.1002/nme.6131

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista
- 4** María del Carmen Pérez Rubio; Cristina Losada Gutiérrez; Felipe Espinosa Zapata; Javier Macías Guarasa; Janis Tiemann; Fabian Eckermann; Christian Wietfeld; Maxim Katkov; Sergey Huba; Jesús Ureña Ureña; José Manuel Villadangos Carrizo; David Gualda Gómez; Edel Díaz Llerena; Rubén Nieto Capuchino; Enrique Santiso; Pablo del Portillo Ortiz; Miguel Martínez Rey. A Realistic Evaluation of Indoor Robot Position Tracking Systems: The IPIN 2016 Competition Experience. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 135, pp. 151 - 162. (Holanda): 03/2019. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2018.11.018

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 17

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Felipe Espinosa Zapata; José Luis Lázaro Galilea; Joaquín Olivares; Carlos Santos Pérez; David Rodríguez Navarro; Miguel Martínez Rey; Rubén Nieto Capuchino; Álvaro de la Llana Calvo; Pablo del Portillo Ortiz; Juan Iglesias Miguel; Enrique Santiso; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz. Proyecto ALCOR: Contribuciones a la Optimización del Guiado Remoto de Robots en Espacios Inteligentes. RIAI - Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial. (Desconocido): 05/2018. ISSN 1697-7912

DOI: 10.4995/riai.2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 13

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Design of SoC Architecture for the Local Implementation of NILM Techniques
Nombre del congreso: XXXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 18/11/2020
Fecha de finalización: 20/11/2020
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Álvaro Hernández; Rubén Nieto; David Fuentes; Jesús Ureña. ISBN 978-1-7281-9132-4
- 2** **Título del trabajo:** Evaluation of Software Inter-Processor Synchronization Methods for the Zynq-UltraScale+ Architecture
Nombre del congreso: XXXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 18/11/2020
Fecha de finalización: 20/11/2020
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Rubén Nieto; Edel Díaz; Raúl Mateos; Álvaro Hernández. ISBN 978-1-7281-9132-4
- 3** **Título del trabajo:** Finite Precision Analysis for an FPGA-based NILM Event-Detector
Nombre del congreso: The International Workshop on Non-Intrusive Load Monitoring (NILM)
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Online, Japón
Fecha de celebración: 18/11/2020
Fecha de finalización: 18/11/2020
Rubén Nieto Capuchino; Laura de Diego Otón; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña. "Finite Precision Analysis for an FPGA-based NILM Event-Detector".
- 4** **Título del trabajo:** Review of NILM applications in smart grids: power quality assessment and assisted independent living
Nombre del congreso: XXVII Congreso Argentino de Control Automático
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Virtual, Argentina
Fecha de celebración: 28/10/2020
Fecha de finalización: 30/10/2020
Forma de contribución: Artículo científico
Patricio G. Donato; Álvaro Hernández; Marcos A. Funes; Ignacio Carugati; Rubén Nieto; Jesús Ureña. "Review of NILM applications in smart grids: power quality assessment and assisted independent living".

- 5** **Título del trabajo:** Arquitectura Mixta HW/SW para el Igualador de Canal L-ASCET en Comunicaciones PLC
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 02/09/2020
Fecha de finalización: 04/09/2020
Forma de contribución: Artículo científico
Rubén Nieto; Raúl Mateos; Álvaro Hernández. ISBN 978-84-122260-2-7
- 6** **Título del trabajo:** Arquitectura SoC para la Implementación de Técnicas NILM en Contadores Inteligentes
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 02/09/2020
Fecha de finalización: 04/09/2020
Forma de contribución: Artículo científico
Álvaro Hernández; Jesús Ureña; Rubén Nieto; David Fuentes. ISBN 978-84-122260-2-7
- 7** **Título del trabajo:** Diseño de una Arquitectura SoC con Periféricos Específicos para un Sistema de Posicionamiento Ultrasónico
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 02/09/2020
Fecha de finalización: 04/09/2020
Forma de contribución: Artículo científico
Francisco Ciudad; Álvaro Hernández; Rubén Nieto; David Gualda. ISBN 978-84-122260-2-7
- 8** **Título del trabajo:** Heterogeneous SoC Architecture for a FBMC Receiver with Channel Estimator and Channel Equalizer in PLC
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications (ISPLC 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Virtual Conference,
Fecha de celebración: 31/03/2020
Fecha de finalización: 03/04/2020
Forma de contribución: Artículo científico
Rubén Nieto; Raúl Mateos; Álvaro Hernández. ISBN 978-1-7281-4816-8
- 9** **Título del trabajo:** Design of FPGA-based Architecture for an Analog Front-End in Broadband PLC
Nombre del congreso: 24th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA19)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 10/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Forma de contribución: Artículo científico

Francisco Membibre; Rubén Nieto; Álvaro Hernández. ISBN 978-1-7281-0302-0

- 10 Título del trabajo:** Dual-Core Architecture for PLC Channel Estimator and ASCET Equalizer in a FBMC Transmultiplexer

Nombre del congreso: 24th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA19)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 10/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Forma de contribución: Artículo científico

Rubén Nieto; Raúl Mateos; Álvaro Hernández; Edel Díaz. ISBN 978-1-7281-0302-0

- 11 Título del trabajo:** Aplicación de Unidad Vectorial NEON para la Implementación de un Transmultiplexor FBMC con Estimador e Igualador de Canal

Nombre del congreso: XXVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/07/2019

Fecha de finalización: 05/07/2019

Forma de contribución: Artículo científico

Rubén Nieto; Raúl Mateos; Álvaro Hernández; Francisco Membibre. ISBN 978-84-17171-50-6

- 12 Título del trabajo:** Arquitectura para Comunicaciones PLC de Banda Ancha basada en un Analog Front-End

Nombre del congreso: XXVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAI 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/07/2019

Fecha de finalización: 05/07/2019

Forma de contribución: Artículo científico

Francisco Membibre; Rubén Nieto; Álvaro Hernández. ISBN 978-84-17171-50-6

- 13 Título del trabajo:** Implementación de un Sistema de Posicionamiento con Luz Visible basado en focos LEDs y un receptor QADA

Nombre del congreso: XXVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/07/2019



Fecha de finalización: 05/07/2019

Forma de contribución: Artículo científico

Elena Aparicio Esteve; Álvaro Hernández; Jesús Ureña; Jose Manuel Villadangos; Rubén Nieto; Francisco Ciudad. ISBN 978-84-17171-50-6

- 14 Título del trabajo:** Finite Precision Analysis of FPGA-based Architecture for FBMC Transmultiplexers in Broadband PLC
Nombre del congreso: Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 14/11/2018
Fecha de finalización: 16/11/2018
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Rubén Nieto; Raúl Mateos; Álvaro Hernández. Disponible en Internet en: <10.1109/DCIS.2018.8681466>. ISBN 978-1-7281-0171-2
- 15 Título del trabajo:** 3D Position Estimation of an UAV in Indoor Environments using an Ultrasonic Local Positioning System
Nombre del congreso: Indoor positioning and indoor navigation (IPIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 24/09/2018
Fecha de finalización: 27/09/2018
Ciudad entidad organizadora: Francia
Forma de contribución: Artículo científico
David Gualda; J. Ureña; Maria del Carmen Pérez Rubio; H. Posso; S. Bachiller; R. Nieto. ISBN 978-1-5386-5635-8
- 16 Título del trabajo:** Modelado HLS de un Transmultiplexor Multiportadora para PLC: Comparativa de Prestaciones
Nombre del congreso: XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/07/2018
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Rubén Nieto Capuchino; Álvaro Hernández Alonso; Raúl Mateos Gil.
- 17 Título del trabajo:** Estimación de la Posición 3D en Interiores de un UAV utilizando Sistemas de Posicionamiento Ultrasónico
Nombre del congreso: XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España



Fecha de celebración: 04/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

David Gualda; Jesús Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; Hans Posso; Sergio Pérez Bachiller; Rubén Nieto. ISBN 978-84-947311-4-3

18 Título del trabajo: Proyecto ALCOR: Retos y Resultados

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Robótica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 08/06/2017

Fecha de finalización: 09/06/2017

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Artículo de divulgación

Carlos Santos Pérez; Francisco Domingo Pérez; David Rodríguez Navarro; Miguel Martínez Rey; Fernando León; Antonio Cubero Fernández; Rubén Nieto Capuchino; Álvaro de la Llana Calvo; Pablo del Portillo Ortiz; Juan Iglesias Miguel; Enrique Santiso Gómez; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; Jose María Castillo Secilla; Francisco José Estévez; Jose Manuel Palomares; Joaquín Olivares; José Luis Lázaro Galilea; Felipe Espinosa Zapata. "Proyecto ALCOR: retos y resultados".

19 Título del trabajo: Smart laser scanner for event-based state estimation applied to indoor positioning

Nombre del congreso: Indoor positioning and indoor navigation (IPIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 04/10/2016

Fecha de finalización: 07/10/2016

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Martínez Rey; E. Santiso; Felipe Espinosa Zapata; Rubén Nieto Capuchino; Alfredo Gardel Vicente. Disponible en Internet en: <10.1109/IPIN.2016.7743613>. ISBN 978-1-5090-2425-4

20 Título del trabajo: Wireless camera nodes on a cyber-physical system

Nombre del congreso: IDSC-2016. 10th Int. Conf. on Distributed Smart Camera

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 12/09/2016

Fecha de finalización: 15/09/2016

Ciudad entidad organizadora: París, Francia

Forma de contribución: Artículo científico

Alfredo Gardel Vicente; Felipe Espinosa Zapata; Rubén Nieto Capuchino; José Luis Lázaro Galilea; Ignacio Bravo Muñoz. "ACM New York, NY, USA ©2016. ISBN: 978-1-4503-4786-0. Vol 1, pp 1-6".

DOI: 10.1145/2967413.2967423

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

17839f4f6d3f714da363d4d7c157123a

Otros méritos

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

Entidad de realización: Institute for Communication Technologies and Embedded Systems (ICE)

Ciudad entidad realización: Aachen, Alemania

Fecha de inicio-fin: 15/04/2019 - 15/07/2019

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Estancia de Investigación en el Institute for Communication Technologies and Embedded Systems (ICE) of RWTH Aachen University (Germany)