



**Eva María Arias de Reyna  
Domínguez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/06/2019

**v 1.4.0**

b685317e26b6d9f6b72d2c9f20bb47de

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/>



## Eva María Arias de Reyna Domínguez

Apellidos: **Arias de Reyna Domínguez**  
Nombre: **Eva María**  
Sexo: **Mujer**  
Correo electrónico: **earias@us.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Correo electrónico:** earias@us.es

**Fecha de inicio:** 22/11/2018

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** 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:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ingeniera de Telecomunicación E.T.S. Ingenieros,

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 08/06/2001

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ingeniería Electrónica, Tratamiento de Señales y Comunicaciones

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 23/03/2007

## 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:** Avances en aprendizaje, comunicaciones y teoría de la información (TEC2012-38800-C03-02)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Murillo Fuentes

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** TEC2012-38800-C03-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Carlos III de Madrid; Universidad de Sevilla; Universitat Pompeu Fabra

**Cuantía total:** 88.920 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 2** **Nombre del proyecto:** Estadísticos de orden superior en receptores de comunicaciones digitales de tercera generación (TIC2003-03781).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Murillo Fuentes  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de ciencia y tecnología  
**Cód. según financiadora:** TIC2003-03781  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2003 - 15/11/2006 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla  
**Cuantía total:** 53.360 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 3** **Nombre del proyecto:** DIGITRANS : Desarrollo de un sistema digital de transmisión de datos sobre líneas de media y baja tensión (1FD97-0691).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Acha Catalina  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** CICYT – Fondos Feder  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 1FD97-0691  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1999 - 30/07/2001 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Entidad/es participante/s:** S.A.; Sainco; Universidad de Sevilla  
**Cuantía total:** 110.496 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Decodificación Iterativa en Longitud Finita: Límites Fundamentales, Construcciones Prácticas e Inferencia (TEC2016-78434-C3-2-R)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Murillo Fuentes  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** TEC2016-78434-C3-2-R  
**Fecha de inicio:** 30/12/2016  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Carlos III de Madrid; Universidad de Sevilla; Universitat Pompeu Fabra  
**Cuantía total:** 90.200 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Incentivo al grupo de investigación TIC-155 (2011/TIC-155)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Acha Catalina  
**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno regional**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** 2011/TIC-155**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla**Cuantía total:** 14.562 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**6 Nombre del proyecto:** Incentivo al grupo de investigación TIC-155 (2010/TIC-155)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Acha Catalina**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno regional**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** 2010/TIC-155**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla**Cuantía total:** 5.861 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**7 Nombre del proyecto:** Distributed learning communication and information processing (TEC2009-14504-C02-02).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Murillo Fuentes**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** TEC2009-14504-C02-02**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad Carlos III de Madrid; Universidad de Sevilla**Cuantía total:** 83.369 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**8 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación del grupo de investigación TIC-155 (2009/TIC-155)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Acha Catalina**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno regional**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 2009/TIC-155

**Fecha de inicio:** 08/10/2009

**Duración:** 2 años - 2 meses - 23 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla

**Cuantía total:** 14.562 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**9 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación del grupo de investigación TIC-155 (2008/TIC-155)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Acha Catalina

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 2008/TIC-155

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla

**Cuantía total:** 14.997 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**10 Nombre del proyecto:** Foundations and Methodologies for Future Communication and Sensor Networks (COMONSENS, CSD2008-00010).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Rodríguez Fonollosa Investigador responsable en la Univ. Sevilla: J. J. Murillo Fuentes

**Nº de investigadores/as:** 67

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (Consolider-Ingenio 2010)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** CSD2008-00010

**Fecha de inicio:** 01/10/2008

**Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa; Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Cantabria; Universidad de Coruña; Universidad de Sevilla.; Universitat de València; Universidade de Vigo; Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Pompeu Fabra

**Cuantía total:** 3.500.000 €

**Cuantía subproyecto:** 121.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** Relación entre potencia y tráfico en 2.5G/3G y su impacto en redes de acceso de nueva generación (POTRA II)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** investigadora colaboradora

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Murillo Fuentes

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España



**Cód. según financiadora:** POTRA II

**Fecha de inicio:** 01/03/2008

**Duración:** 11 meses - 27 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla; Vodafone

**Cuantía total:** 16.830 €

**12 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación del grupo de investigación TIC-155 (2007/TIC-155)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Acha Catalina

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 2007/TIC-155

**Fecha de inicio:** 01/09/2007

**Duración:** 2 años - 9 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla

**Cuantía total:** 10.990 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Monitorización inteligente (TEC2006-13514-C02-02).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Murillo Fuentes

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia/FEDER

**Cód. según financiadora:** TEC2006-13514-C02-02

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Carlos III de Madrid; Universidad de Sevilla

**Cuantía total:** 125.840 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación del grupo de investigación TIC-155 (2005/TIC-155)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Acha Catalina

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 2005/TIC-155

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla

**Cuantía total:** 12.724 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Arias-De-Reyna E.; Closas P.; Dardari D.; Djuric P. Crowd-Based Learning of Spatial Fields for the Internet of Things: From Harvesting of Data to Inference. IEEE Signal Processing Magazine. 35, pp. 130 - 139. 2018. ISSN 10535888  
**DOI:** 10.1109/MSP.2018.2840156  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Santos I.; Murillo-Fuentes J.; Arias-De-Reyna E.; Olmos P. Turbo EP-Based Equalization: A Filter-Type Implementation. IEEE Transactions on Communications. 66, pp. 4259 - 4270. 2018. ISSN 00906778  
**DOI:** 10.1109/TCOMM.2018.2832202  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Santos I.; Murillo-Fuentes J.; Boloix-Tortosa R.; Arias-De-Reyna E.; Olmos P. Expectation Propagation as Turbo Equalizer in ISI Channels. IEEE Transactions on Communications. 65, pp. 360 - 370. 2017. ISSN 00906778  
**DOI:** 10.1109/TCOMM.2016.2616141  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Santos I.; Murillo-Fuentes J.; Arias-De-Reyna E.; Olmos P. Probabilistic Equalization with a Smoothing Expectation Propagation Approach. IEEE Transactions on Wireless Communications. 16, pp. 2950 - 2962. 2017. ISSN 15361276  
**DOI:** 10.1109/TWC.2017.2672746  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Eva Arias-de-Reyna; Juan José Murillo-Fuentes; Rafael Boloix-Tortosa. Blind Low Complexity Time-Of-Arrival Estimation Algorithm for UWB Signals. IEEE Signal Processing Letters. 22, pp. 2019 - 2023. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Eva Arias-de-Reyna. A Cooperative Localization Algorithm for UWB Indoor Sensor Networks. Wireless Personal Communications. 72, pp. 85 - 99. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Eva Arias-de-Reyna; Umberto Mengali. A Maximum Likelihood UWB localization algorithm exploiting knowledge of the service area layout. Wireless Personal Communications. 69, pp. 1413 - 1426. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Eva Arias-de-Reyna; Petar M. Djuric. Indoor localization with range-based measurements and little prior information. IEEE Sensors Journal. 13, pp. 1979 - 1987. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Eva Arias-de-Reyna; José I. Acha-Catalina. Blind and efficient serial search strategy for Ultra Wideband signal initial acquisition. IEEE Trans. on Vehicular Technology. 58, pp. 3053 - 3057. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 10** Eva Arias-de-Reyna; José I. Acha-Catalina. Coarse synchronization of UWB signals in the dense multipath channel based on the golden section. Journal of the Franklin Institute. 344, pp. 128 - 151. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Antonio A. D'Amico; Umberto Mengali; Eva Arias-de-Reyna. Energy-detection UWB receivers with multiple energy measurements. IEEE Trans. on Wireless Communications. 6, pp. 2652 - 2659. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Eva Arias-de-Reyna; José I. Acha-Catalina. Non-data-aided and non-timing-directed feedforward frequency acquisition for linear digital modulations. IEEE Trans. On Consumer Electronics. 51, pp. 438 - 441. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Eva Arias-de-Reyna; José I. Acha-Catalina. A new method for designing efficient linear phase recursive filters. Digital Signal Processing. 14, pp. 1 - 17. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estimation of Spatial Fields of NLOS/LOS Conditions for Improved Localization in Indoor Environments  
**Nombre del congreso:** IEEE Statistical Signal Processing Workshop (SSP 2018)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Freiburg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Eva Arias-de-Reyna; Davide Dardari; Pau Closas; Petar Djuric.
- 2** **Título del trabajo:** Enhanced indoor localization through crowd sensing  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2017)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Eva Arias-de-Reyna; Davide Dardari; Pau Closas; Petar Djuric.
- 3** **Título del trabajo:** Complex kernels for proper complex-valued signals: a review.  
**Nombre del congreso:** European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 2015  
Rafael Boloix Tortosa; F. Javier Payán Somet; Eva Arias-de-Reyna; Juan José Murillo Fuentes. "Actas".
- 4** **Título del trabajo:** Mapping Techniques for UWB Positioning  
**Nombre del congreso:** IEEE Int. Conference on Communications (ICC 2009)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2009  
Eva M<sup>a</sup> Arias de Reyna Domínguez; Umberto Mengali. "Actas".

- 5** **Título del trabajo:** : Efficient search strategy for coarse synchronization of UWB signals without channel knowledge  
**Nombre del congreso:** IEEE Int. Conference on UWB (ICUWB 2006)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Waltham, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2006  
Eva Mª Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".
- 6** **Título del trabajo:** Practical search strategy for Ultra Wideband signal acquisition in the dense multipath channel  
**Nombre del congreso:** IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2006)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Eva Mª Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".
- 7** **Título del trabajo:** UWB Energy Detection Receivers with Partial Channel Knowledge  
**Nombre del congreso:** IEEE Int. Conference on Communications (ICC 2006)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2006  
Eva Mª Arias de Reyna Domínguez; Antonio A. D'Amico; Umberto Mengali. "Actas".
- 8** **Título del trabajo:** Synchronization of UWB signals in the dense multipath channel based on the golden section  
**Nombre del congreso:** IEEE Int. Conference on Ultra Wideband (ICU 2005)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Zurich, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2005  
Eva Mª Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".
- 9** **Título del trabajo:** Non-data-aided and non-timing-directed feedforward frequency acquisition for linear digital modulations  
**Nombre del congreso:** IEEE Int. Symposium on Consumer Electronics (ISCE 2004)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Reading, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2004  
Eva Mª Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".
- 10** **Título del trabajo:** Adaptive line enhancement of complex sinusoids in noise with multirate techniques  
**Nombre del congreso:** Signal processing, pattern recognition, and applications (IASTED SPPRA'2003)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Rodas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2003  
Eva Mª Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina; Jesús Biscarri Triviño. "Actas".
- 11** **Título del trabajo:** Un nuevo método de estimación de la frecuencia de una senoide compleja inmersa en ruido  
**Nombre del congreso:** XVIII Simposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'2003)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Nacional

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 2003

Eva M<sup>a</sup> Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".

- 12** **Título del trabajo:** Caracterización experimental de un algoritmo de Separación Ciega de Fuentes basado en ecuaciones lineales  
**Nombre del congreso:** XVII Symposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'2002)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Nacional  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
Eva M<sup>a</sup> Arias de Reyna Domínguez; Rubén Martín Clemente. "Actas".
- 13** **Título del trabajo:** Diseño de filtros IIR de fase lineal para entradas de longitud infinita.  
**Nombre del congreso:** XVII Symposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'2002)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Nacional  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
Eva M<sup>a</sup> Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".
- 14** **Título del trabajo:** Non-Data-Aided Carrier Synchronization in Burst Mode QPSK Transmission.  
**Nombre del congreso:** IASTED International Conference on Communication systems and networks (IASTED CSN'2002)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Benalmádena, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
Eva M<sup>a</sup> Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".
- 15** **Título del trabajo:** Sincronización de la portadora en comunicaciones en ráfagas con modulación QPSK.  
**Nombre del congreso:** XVII Symposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'2002)  
**Tipo evento:** : Congreso **Ámbito geográfico:** : Nacional  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
Eva M<sup>a</sup> Arias de Reyna Domínguez; José Ignacio Acha Catalina. "Actas".

## Otros méritos

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Codirección de tesis doctoral. "Expectation Propagation as a Solution for Wireless Communication Systems". Irene Santos Velázquez.

**Entidad acreditante:** Universidad de Sevilla

**Tipo entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 16/11/2018