

CV date	28/9/2018
---------	-----------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto./Centro	ING. ELECTRÓNICA / E.T. SUPERIOR DE INGENIERÍA		
Dirección	DESCUBRIMIENTOS S/N		
Teléfono	954481303	correo electrónico	J.GRANADO@US.ES
Categoría profesional	P. TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	16-12-016
Espec. cód. UNESCO	3307		
Palabras clave	Digital Design, OFDM, Digital Signal Processing, Communication Systems and Modelling		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero de Telecomunicación	U. Sevilla	1999
Doctor	U. Sevilla	2005

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- **Artículos JCR:** 14 (source: SCOPUS)
- **H index:** 7, **I10 Index:** 3 (source: Google Scholar)
- **Cited by:** 100 (source: Google Scholar)
- **Number of research periods:** 2 (31/12/2013).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor Ingeniero de Telecomunicación (títulos obtenidos en la Universidad de Sevilla en los años 1999 y 2005, respectivamente). Comenzó su carrera profesional en el año 1999 como personal laboral vinculado a un proyecto de investigación de la Universidad de Sevilla. En noviembre del año 2000 accedí a una plaza de profesor asociado LRU a tiempo completo y desde entonces desarrollo mi labor docente e investigadora adscrito al Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla, donde en la actualidad soy profesor contratado doctor. Miembro investigador de AICIA (Asociación para la Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía), centro tecnológico a través del cual he participado en proyectos industriales.

En el apartado de difusión de resultados de investigación destacaré que soy autor de 14 artículos en revistas internacionales incluidas en el JCR (1 predoctoral y 13 postdoctorales), de las cuales en 9 de ellas es primer autor.

Dr. Granado ha participado en un total de 21 proyectos y contratos de investigación, de los cuales 15 son proyectos de financiación pública: 3 europeos, 4 del Plan Nacional, 4 de ámbitos nacional, y 4 autonómicos. Ha participado en 6 contratos 68/83 con empresas.

En cuanto a movilidad, ha participado en 2 proyectos de cooperación internacional financiados por la Agencia Española para la Cooperación Internacional y el Desarrollo (AECID). Estos proyectos han posibilitado el establecimiento de relaciones entre la Universidad de Sevilla y la Universidad Católica de Asunción (Paraguay), permitiendo la transferencia de experiencias tanto en el ámbito docente como en el investigador entre ambas instituciones.

Premiado en dos ocasiones: en el año 2000 recibió el Premio Nacional Lucent Technologies al Mejor Proyecto Fin de Carrera otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, y en el año 2005 el Premio a la Mejor Tesis de la Ciudad de Sevilla otorgado por el Excelentísimo Ayuntamiento de Sevilla.

Acreditado por la ANECA para profesor colaborador en 2004, para profesor contratado doctor en 2007, y para profesor titular de Universidad en 2012. Tiene reconocido dos sexenios de investigación. Ha dirigido cuatro contratos con empresas y un proyecto. De estos méritos, tres de ellos corresponden a proyectos/contratos conseguidos en convocatorias públicas competitivas.

Miembro de la Junta Directiva del COITAOC (Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental y Ceuta) desde octubre de 2006, donde he centrado mi actividad principalmente en el ámbito de la relación entre el Colegio y la Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones:

Granado-Romero, J., Torralba, A., and Álvarez-Arroyo, C. "Partial discharge detection using PLC receivers in MV cables: A theoretical framework". Electric Power Systems Research 2018, vol. 164. pp. 61-69.

Granado-Romero, J., Torralba, A., and Álvarez-Arroyo, C. (Modeling dispersion of partial discharges due to propagation velocity variation in power cables. Electric Power Systems Research 2016, vol.137, pp. 124-132.

Granado-Romero, Joaquin; Alvarez-arroyo, J; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Rosendo-Macias, Jose Antonio; Chavez-Orzaez, Jorge; Burgos-payan, M.. "Time domain analysis of partial discharges envelope in medium voltage XLPE cables". Electric Power System Research. 2015: pp. 220-227

Oria-Oria, Ana Cinta; Baena, V.; **Granado-Romero, Joaquin**; Chavez-Orzaez, Jorge; López-González, Patricio, "Low Complexity Intercarrier Interference Cancellation for DVB-SH Receivers", J SIGNAL PROCESS SYS, 2013.

Baena-Lecuyer, Vicente; **Granado-Romero, Joaquin**; Chavez-Orzaez, Jorge; López-González, Patricio; García-Doblado, José; Pérez-Calderón-Rodríguez, Darío Alfonso; Oria-Oria, Ana Cinta, "Reduced complexity ICI cancellation scheme for OFDM DVB-SH receivers", Microprocessors and Microsystems. Elsevier, 2012, vol 36, No 5, pp. 393-401.

Oria-Oria, Ana Cinta; Baena-Lecuyer, Vicente; **Granado-Romero, Joaquin**; García-Doblado, José; Pérez-Calderón-Rodríguez, Darío Alfonso; López-González, Patricio; Ortiz, D, "Performance evaluation of complementary code combining diversity in dvb-sh", Digital signal processing, 2011, vol 21, no 6, pp. 718-724.

Granado-Romero, Joaquin; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Chavez-Orzaez, Jorge, "using broadband power line communications in non-conventional applications" , IEEE transactions on consumer electronics, 2011, vol57, no 3, pp 1092-1098.

Granado-Romero, Joaquin; Chavez-Orzaez, Jorge; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Oria-Oria, Ana Cinta, "MODELING AIRFIELD GROUND LIGHTING SYSTEMS FOR NARROWBAND POWER-LINE COMMUNICATIONS", IEEE transactions on power delivery, 2010, vol 25, no 4, pp 2399-2405.

Granado-Romero, Joaquin; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Chavez-Orzaez, Jorge; Oria-Oria, Ana Cinta; Baena-Lecuyer, Vicente, "FREQUENCY OFFSET ESTIMATION IN WIMAX RECEIVERS", IEEE transactions on consumer electronics, 2009, vol 55, no 3, pp. 1065-1069.

C.2. Proyectos

NUMA. Nuevo modelo asistencial. INTERREG POCTEP. EU. Project leader: Muñoz, Fernando. 01/10/2016 -> 31/12/2019

TEC2011-28724-C03-01. Circuitos Electrónicos para Redes Inalámbricas Sensoriales de Ultra-Bajo Consumo (CERES-BACO). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 01/01/2012 -> 31/12/2014

TIC-6583: CIRCUITOS INTEGRADOS PARA REDES INALÁMBRICAS SENSORIALES. Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA. Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 06/07/2011 -> 05/07/2014. Funding (€): 190620.

TEC2008-06881-C03-02: RECEPTOR DE TV DIGITAL DVB-SH. Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y



TECNOLOGÍA. Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 01/01/2009 -> 31/12/2011. Funding (€): 123783.

SN-0667/2007: CAV. Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. Project leader: **Granado-Romero, Joaquin**; Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 01/01/2007 -> 31/12/2007. Funding (€): 36250.

SN-0328/2006: FUTURA RED INTEGRAL AUDIVISUAL: FURIA. Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus Fecha inicio: 01/07/2006 -> 31/12/2008. Funding (€): 116700.

TEC2005-08091-C03-03: RECEPTOR DE TELEVISIÓN DIGITAL DVB-H PARA APLICACIONES WIRELESS DE BAJO CONSUMO. Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus Fecha inicio: 31/12/2005 -> 31/12/2008. Funding (€): 111503.

C.3. Contratos

PCA FUTURE. Project leader: Granado-Romero, Joaquin. 01/06/2010 --> 31/12/2010. Funding (€): 78976

MP_PLC. Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 01/10/2008 --> 30/09/2009. Funding (€): 26000

ITACA. Project leader: Granado-Romero, Joaquin; Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 01/09/2007 -->31/12/2007. Funding (€): 10063

DENISE (DISTRIBUCIÓN ENERGÉTICA INTELIGENTE, SEGURA Y EFICIENTE)- MONITORIZACIÓN PLC DE LA RED - PROYECTO ESPERTINHO DS2/DENISE_CENIT06_ESPERTINHO Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 01/04/2007 -> 30/09/2008. Funding (€): 86250

ENDESA/DENISE53. Project leader: Torralba-Silgado, Antonio Jesus. 01/03/2007 --> 31/03/2009. Funding (€): 112800

SUPERVISIÓN Y CONTROL DE AYUDAS VISUALES EN PISTA EMPLEANDO COMUNICACIÓN POR LINEA DE POTENCIA. SUBPROYECTO A: SCAV-PLC-SP-A Project leader: Granado-Romero, Joaquin 01/10/2006 ->31/01/2007. Funding (€): 9000

C.4. Patentes

C.5. Contribuciones a congresos internacionales

C.6. Participación en tareas de revisión y evaluación