



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

FERNANDO MUÑOZ CHAVERO

Fecha del documento: 09/09/2019

Informe de investigador FERNANDO MUÑOZ CHAVERO

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	FERNANDO		
Apellidos	MUÑOZ CHAVERO		
Fecha de nacimiento	29/11/1974		
Género	Hombre		
Nacionalidad	España		
País de nacimiento	España		
Región	Andalucía		
Provincia	Sevilla		
Tipo de documento	DNI	Documento de identidad	52665296B
Teléfono	954481308	Móvil	658760816
Email	fmunoz@us.es		
Web personal			

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Catedrático de universidad
Adscripción:	Academica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Tecnología Electrónica

Áreas de conocimiento

Tecnología Electrónica

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Cargos y Actividades Profesional Anteriores

1. **Cargo/Actividad:** Actividad Profesional en AICIA. FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA. PROYECTO FUSE #25480, ACCIÓN ESPECIAL DEL PROYECTO ESPRIT-IV. CONTRATISTA PRINCIPAL: SAINCO (E). ()

Fecha: 01/04/1997 - 01/04/1999

Organismo: AICIA. FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA. PROYECTO FUSE #25480, ACCIÓN ESPECIAL DEL PROYECTO ESPRIT-IV. CONTRATISTA PRINCIPAL: SAINCO (E).

Lugar:

Rol: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

2. Convenios y Contratos

1. **Nombre:** CSK24-1800/AIRBUS
Código: PI-1803/21/2018
Ámbito: Internacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 26/04/2018
Fecha fin: 31/12/2018
Cantidad (EUROS): 19966,93
2. **Nombre:** AIRBUS/TAOEU-IDT-CSK24-17004
Código: ES-1744/21/2017
Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 06/11/2017
Fecha fin: 31/12/2017
Cantidad (EUROS): 3764,26
3. **Nombre:** PROYECTO AIRIS-PS-PH 1 SEVILLA
Código: 3180/0452
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 02/10/2017
Fecha fin: 30/06/2019
Cantidad (EUROS): 182966,52
4. **Nombre:** SMART LOCK: Investigación y Desarrollo de un Sistema de Sensado Capacitivo embebido en cerradura, como elemento de detección preventiva y activa de intrusión
Código: PI-1710/21/2017
Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 13/06/2017
Fecha fin: 31/12/2017
Cantidad (EUROS): 19000,00
5. **Nombre:** "Estudios Técnicos definidos en el proyecto europeo: Preparatory phase for the paneuropean research infrastructure Danubius-Ri, The International Centre for Advance Studies on River-Sea Systems - DANUBIUS-PP"
Código: 3071/0452
Ámbito: Autonómica
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 26/05/2017
Fecha fin: 25/05/2020
Cantidad (EUROS): 48400,00
6. **Nombre:** DANUBIUS-PP
Código: CONT00024/17
Ámbito: Internacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 26/05/2017
Fecha fin: 25/05/2020
Cantidad (EUROS): 40000
7. **Nombre:** ADAPTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CIVILES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO (AIC3)
Código: 1690/2017

Ámbito: Nacional

Responsable:

Fecha inicio: 15/03/2017

Fecha fin: 14/03/2023

Cantidad (EUROS): 925000

8. **Nombre:** Innovation for high performance Microelectronics/GIE
Código: ES-1630/21/2016
Ámbito: Europea
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/04/2016
Fecha fin: 31/12/2016
Cantidad (EUROS): 8550
9. **Nombre:** Validation of European high capacity rad-hard FPGA and software tools (VEGAS)
Código: SI-1513/27/2016
Ámbito: Europea
Responsable:
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2018
Cantidad (EUROS): 290950
10. **Nombre:** ON-ROBOT: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMA DE SENSORES PARA EL USO EN ROBÓTICA COLABORATIVA.
Código: 26-2015
Ámbito: Autonómica
Responsable: JUAN ANTONIO GÓMEZ GALÁN
Fecha inicio: 01/05/2015
Fecha fin:
Cantidad (EUROS): 90750
11. **Nombre:** Sistema Integrado de gestión de la producción
Código: 2544/0793
Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/05/2015
Fecha fin: 30/11/2016
Cantidad (EUROS): 505118,81
12. **Nombre:** Sistema integrado de gestión de la producción
Código: 2544/0793
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/05/2015
Fecha fin: 30/11/2016
Cantidad (EUROS): 417453.56
13. **Nombre:** ON-ROBOT: Investigación y desarrollo de sistema de sensores para el uso en robótica colaborativa
Código: 15/792 (Registro CTA) (26/2015 Ref. Univ. Huelva)
Ámbito: Nacional
Responsable: Gómez-Galán, Juan Antonio
Fecha inicio: 01/05/2015
Fecha fin: 30/10/2016
Cantidad (EUROS): 75000
14. **Nombre:** SENSIBLE: Storage-Enabled Sustainable Energy for Buildings and Communities
Código: H2020-645963
Ámbito: Europea
Responsable: Luján-Martínez, Clara Isabel; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2015
Fecha fin: 30/06/2018
Cantidad (EUROS): 358890,00
15. **Nombre:** TECNOPORT 2025

- Código:** 0452/2284
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 15/07/2014
Fecha fin: 31/12/2015
Cantidad (EUROS): 6374310.1
16. **Nombre:** Sistema de seguridad de interiores basado en sensores de control de campos electromagnéticos
Código: 1-2015 (ID. 1313)
Ámbito: Nacional
Responsable: Gómez-Galán, Juan Antonio
Fecha inicio: 30/05/2014
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 35000
17. **Nombre:** TECNOPORT 2025
Código: 2284/0452
Ámbito: Autonómica
Responsable: TORRALBA - SILGADO, ANTONIO JESÚS
Fecha inicio: 18/04/2014
Fecha fin: 31/12/2015
Cantidad (EUROS): 7712915,1
18. **Nombre:** REDSENS
Código: 2190/0452
Ámbito: Autonómica
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 25/03/2014
Fecha fin: 24/07/2014
Cantidad (EUROS): 4235
19. **Nombre:** Tecnoport 2025. Puerto tecnológico del futuro
Código: 2284/0452
Ámbito:
Responsable:
Fecha inicio: 18/03/2014
Fecha fin: 31/12/2015
Cantidad (EUROS):
20. **Nombre:** Carmax
Código: PI-1315/2014
Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 02/02/2014
Fecha fin: 31/03/2015
Cantidad (EUROS): 30000
21. **Nombre:** MACPUARSA/CARMAX
Código: PI-1315/14
Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 18/12/2013
Fecha fin: 31/03/2015
Cantidad (EUROS): 30000
22. **Nombre:** PCI2: Plataforma para el control industrial inalámbrico.
Código: SR-1187/2013
Ámbito: Autonómica
Responsable: TORRALBA - SILGADO, ANTONIO JESÚS
Fecha inicio: 15/12/2013
Fecha fin: 30/12/2015
Cantidad (EUROS): 419092,8
23. **Nombre:** NTSICA: Nuevas Tecnologías para la Señalización Inteligente de Carreteras
Código: G-GI3001/DIQ

- Ámbito:** Autonómica
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 18/11/2013
Fecha fin: 30/06/2015
Cantidad (EUROS): 181386
24. **Nombre:** GETM: Gestión Electrónica y Tracking de Mercancías
Código: G-GI3001/IDIC
Ámbito: Autonómica
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 18/11/2013
Fecha fin: 30/06/2015
Cantidad (EUROS): 317184
25. **Nombre:** Nuevas Tecnologías para la Señalización Inteligente en Carreteras
Código: SR-1177/2013
Ámbito: Autonómica
Responsable:
Fecha inicio: 18/11/2013
Fecha fin: 30/06/2015
Cantidad (EUROS): 181386,54
26. **Nombre:** NTI2CA: Nuevas Tecnologías para la Iluminación Inteligente en Carreteras
Código: G-GI3002/IDIO
Ámbito: Autonómica
Responsable: Gómez-Galán, Juan Antonio
Fecha inicio: 15/11/2013
Fecha fin: 15/05/2015
Cantidad (EUROS): 298721.25
27. **Nombre:** GASP
Código: 2129/0452
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/10/2013
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 105300
28. **Nombre:** ARQUIMEA/ASIC
Código: PI-1159/2013
Ámbito: Internacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/10/2013
Fecha fin: 01/10/2014
Cantidad (EUROS): 115379
29. **Nombre:** ARQUIMEA ASIC
Código: PI-1159/2013
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/10/2013
Fecha fin: 01/10/2014
Cantidad (EUROS): 115379,89
30. **Nombre:** Desarrollo de sistema de microgeneración para caldera de biomasa de alto rendimiento. Subproyecto 2
Código: 2133/0667
Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 13/05/2013
Fecha fin: 13/11/2014
Cantidad (EUROS): 21780
31. **Nombre:** Medida Velocidad Lineal de la Cabina de un Ascensor con Acelerómetro de Estado Sólido
Código: PI-1053/2012

Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 20/12/2012
Fecha fin: 30/04/2013
Cantidad (EUROS): 6000

32. **Nombre:** Medida de Velocidad Lineal de la Cabina de un Ascensor con Acelerómetro de Estado Sólido
Código: PI-1053/2012
Ámbito: Autonómica
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 20/12/2012
Fecha fin: 30/04/2013
Cantidad (EUROS): 3000
33. **Nombre:** ARQUIMEA2
Código: PI-0950/2012
Ámbito: Internacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 15/10/2012
Fecha fin: 31/12/2013
Cantidad (EUROS): 36520.55
34. **Nombre:** IS_WATER: SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
Código: SR-1338/2014
Ámbito: Autonómica
Responsable:
Fecha inicio: 30/06/2012
Fecha fin: 30/06/2015
Cantidad (EUROS): 477422,4
35. **Nombre:** ARQUIMEA: Study of filters Architecture. Subcontract related to projects "Front-end readout ASIC technology study and development test vehicles for front-end readout ASICs" (ESTEC contract N° 4000101256/10/NL/AF), as well as to "Radiation tolerant analogue/mixed signal technology survey and test vehicle design (ESTEC Contract N° 4000101621/10/NL/AF)"
Código: PI-0950/2012
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 05/03/2012
Fecha fin: 31/12/2012
Cantidad (EUROS): 19228
36. **Nombre:** ARQUIMEA
Código: PI-0950/27/2012
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 05/03/2012
Fecha fin: 04/07/2012
Cantidad (EUROS): 19228
37. **Nombre:** AIRBUS-FSP20: Futuro Sistema de Pruebas de Visión 2020
Código: PI-0966/2012
Ámbito: Nacional
Responsable: TORRALBA - SILGADO, ANTONIO JESÚS
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 80000
38. **Nombre:** GIE-FSP20: Futuro Sistema de Pruebas. Visión 2020
Código: PI-0958/2012
Ámbito: Autonómica
Responsable: TORRALBA - SILGADO, ANTONIO JESÚS
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 265000

39. **Nombre:** "FERROSMARTGRID".
Código: 1493/0319
Ámbito: Nacional
Responsable:
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 177000
40. **Nombre:** Tecnologías de Fabricación de Aceleradores Lineales Superconductores de Alta Intensidad para Irradiación de Sistemas Aeroespaciales, Materiales, Energía, Radioisótopos
Código: 1638/0319
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 150000
41. **Nombre:** Ferrosmartgrid
Código: 1493/0319
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 150000
42. **Nombre:** FSP20-MDU: Futuro Sistema de Pruebas. Visión 2020
Código: PI-0958/27/2012
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 265000
43. **Nombre:** CONTRATO CSIC-ESA
Código: PI-0830/2011
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 13/06/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cantidad (EUROS): 20000
44. **Nombre:** Subcontratación CNM-ESA
Código: PI-0830/2011
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 13/06/2011
Fecha fin: 03/02/2012
Cantidad (EUROS): 20000
45. **Nombre:** FT-UNSHADES 2
Código: PI-0072/27/2010
Ámbito:
Responsable: Miguel A. Aguirre
Fecha inicio: 01/12/2009
Fecha fin: 30/11/2011
Cantidad (EUROS): 150000
46. **Nombre:** MUPHY: SISTETIZADORES DE FRECUENCIA BASADOS EN DDS
Código: PI-0358/2009
Ámbito: Otros
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 01/11/2011
Cantidad (EUROS): 160290

47. **Nombre:** APOLO/ADEVICE
Código: PI-0376/2009
Ámbito: Otros
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 08/06/2009
Fecha fin: 08/09/2011
Cantidad (EUROS): 26100
48. **Nombre:** A WIRELESS INDUSTRIAL BUS (AWINBUS)/DETEA
Código: PI_0453/27/2009
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/06/2009
Fecha fin: 31/05/2012
Cantidad (EUROS): 78000
49. **Nombre:** AWINBUS: A WIRELESS INDUSTRIAL BUS
Código: PI-0751/27/2009
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/06/2009
Fecha fin: 31/05/2011
Cantidad (EUROS): 13000
50. **Nombre:** CEMEACE-ADEVICE/GIE
Código: PI-0701/2009
Ámbito: Otros
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 02/03/2009
Fecha fin: 01/03/2011
Cantidad (EUROS): 22500
51. **Nombre:** CEMEACE-DETEA
Código: PI-0699/27/2009
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 02/03/2009
Fecha fin: 01/03/2011
Cantidad (EUROS): 85000
52. **Nombre:** SMART CITY
Código: PI-0465/2009
Ámbito: Otros
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2012
Cantidad (EUROS): 406189
53. **Nombre:** APOLO: Sistema de Control de Plantas Solares
Código: PI-0383/27/2009
Ámbito: Autonómica
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Cantidad (EUROS): 188.000
54. **Nombre:** AMICO
Código: PI-0324/2008
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 30/09/2010
Cantidad (EUROS): 247000
55. **Nombre:** RFID_FRSD

Código: PI-0253/2008
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/09/2008
Fecha fin: 31/08/2010
Cantidad (EUROS): 95000

56. **Nombre:** NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL SECTOR TIC PARA LA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE (NTTIC)
Código: ES-0174/2008
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/05/2008
Fecha fin: 31/12/2008
Cantidad (EUROS): 3448,27
57. **Nombre:** Automated Metering Infrastructure for remote COunters: AMICO
Código:
Ámbito: Internacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2011
Cantidad (EUROS): 247000
58. **Nombre:** AERIA, Ascensor de alta eficiencia energética y reducido impacto ambiental
Código:
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2010
Cantidad (EUROS): 150.003,75
59. **Nombre:** DETECCIÓN DE APERTURA DE PUERTAS EN ASCENSORES
Código: PI-0545/2007
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/07/2007
Fecha fin: 31/10/2007
Cantidad (EUROS): 13061
60. **Nombre:** DENISE (DISTRIBUCIÓN ENERGÉTICA INTELIGENTE, SEGURA Y EFICIENTE)-
TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS TELVENT/DENISE_GIE
Código: PI-0519/2007
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/04/2007
Fecha fin: 31/03/2011
Cantidad (EUROS): 130000
61. **Nombre:** TELMAX. Diseño de convertidores A/D y D/A de muy alta velocidad para equipos de test de
sistemas de comunicaciones
Código: PI-0553/27/07
Ámbito: Nacional
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/04/2007
Fecha fin: 31/03/2011
Cantidad (EUROS): 208056
62. **Nombre:** SIRECA
Código: PI-0310/2006
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/09/2006
Fecha fin: 31/12/2007
Cantidad (EUROS): 24000

63. **Nombre:** TAREAS DE CONSULTORIA RELACIONADAS CON LOS PRODUCTOS DE SEFOSA, PRINCIPALMENTE CON LOS DESARROLLADOS EN EL MARCO DE PROYECTO 'SEFOSA-TELEMAQ+2'
Código: PI-275/2006
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 20/07/2006
Fecha fin: 19/07/2007
Cantidad (EUROS): 6000
64. **Nombre:** SOPORTE DEL SISTEMA ESA
Código: SI-0226/2006
Ámbito: Nacional
Responsable: Aguirre-Echanove, Miguel Angel
Fecha inicio: 16/06/2006
Fecha fin: 15/06/2007
Cantidad (EUROS): 18000
65. **Nombre:** INFORME INICIAL PROYECTO CAD-MAV (CONVERTIDORES AD DE MUY ALTA VELOCIDAD)
Código: ES-0120/2006
Ámbito: Nacional
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 30/06/2006
Cantidad (EUROS): 1500
66. **Nombre:** TELEMAQ+DISEÑO, EJECUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA TELEMÁTICO PARA MANEJO DE INFORMACIÓN, LOCALIZACIÓN, CONTROL AUTOMÁTICO Y GESTIÓN DE UNA FLOTA DE VEHÍCULOS DE EMPLEO DIVERSO
Código: PI-0351/2005
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 15/02/2005
Fecha fin: 14/02/2006
Cantidad (EUROS): 24000
67. **Nombre:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC-901
Código: TIC-901 (2003/TIC901)
Ámbito: Autonómica
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 12/01/2004
Fecha fin: 31/12/2004
Cantidad (EUROS): 10857,65
68. **Nombre:** CTCBT.
Código: PI-0003/2001
Ámbito: Nacional
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/09/2000
Fecha fin: 31/10/2002
Cantidad (EUROS): 18000
69. **Nombre:** ADAPT: CIRCUITO INTELIGENTE PARA LA ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA DE IMPEDANCIAS EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN POR LÍNEA DE POTENCIA
Código: FUSE NO 25480
Ámbito:
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/11/1997
Fecha fin: 31/12/1998
Cantidad (EUROS): 70380

3. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** Infraestructura para complementar el Laboratorio de Compatibilidad Electromagnética de la Escuela Superior Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla
Código: EQC2018-004392-P
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO CORRESPONDIENTES AL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020)
Entidad financiadora: : MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 140875
2. **Proyecto:** Integrating and managing services for the European Open Science Cloud (EOSC-hub)
Código: 3213/0452
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: Horizonte 2020 EINFRA
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 1
3. **Proyecto:** SMART LOCK: Investigación y Desarrollo de un Sistema de Sensado Capacitivo embebido en cerradura, como elemento de detección preventiva y activa de intrusión
Código: PI-1710/21/2017
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Contrato 68/83
Entidad financiadora: Ontech Security SL
Responsable:
Fecha inicio: 13/06/2017
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía total (EUROS):
4. **Proyecto:** IS_WATER: SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
Código: PI12/2223
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Junta de Andalucía. Proyectos Aplicación de Conocimiento 2012
Entidad financiadora: . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 16/03/2017
Fecha fin: 15/03/2020
Cuantía total (EUROS): 477422.4
5. **Proyecto:** Estrategias de Diseño Microelectrónico para IoT en Escenarios Hostiles
Código: TEC2016-80396-C2-2-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i
Entidad financiadora:
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 31/12/2019
Cuantía total (EUROS): 68000
6. **Proyecto:** Strategias de Diseño Microelectrónico para lot en Escenarios Hostiles
Código: TEC2016-80396-C2-2-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 30/12/2016
Fecha fin: 29/12/2019

Cuantía total (EUROS): 83490

7. **Proyecto:** NUMA
Código: 0197_NUMA_5_E
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: INTERREG POCTEP
Entidad financiadora: COMISIÓN DE LA UE
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/10/2016
Fecha fin: 31/12/2019
Cuantía total (EUROS): 544864,63
8. **Proyecto:** NUMA. Nuevo modelo asistencial
Código: 0197_NUMA_5_E
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: Interreg Europa
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/10/2016
Fecha fin: 31/12/2019
Cuantía total (EUROS): 544864,63
9. **Proyecto:** H2020: Validation of European high capacity rad-hard FPGA and software tools. Vegas Project
Código: 687220
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: European Commission. H2020
Entidad financiadora: European comisión (Horizonte 2020)
Responsable: Guzmán-Miranda, Hipólito
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/08/2020
Cuantía total (EUROS): 292.500
10. **Proyecto:** VEGAS: Validation of European high capacity rad-hard FPGA and software tools"
Código: Grant Agreement No. 687220
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: COMISIÓN EUROPEA (H2020)
Entidad financiadora: COMISION EUROPEA
Responsable: Miguel A. Aguirre; Guzmán-Miranda, Hipólito
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2018
Cuantía total (EUROS): 290950
11. **Proyecto:** ME3A - Mejora de la Eficiencia Energética en la Edificación de Andalucía(Gi-Tmt-US)
Código: PI11-57089-HABI
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Convenio Colaboración Proyecto Andaluz
Entidad financiadora: Fundación Habitec
Responsable:
Fecha inicio: 30/04/2014
Fecha fin: 30/06/2016
Cuantía total (EUROS):
12. **Proyecto:** ME3A
Código: PI_57089
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Junta de Andalucía. Consejería de Economía Ciencia e Innovación
Entidad financiadora:
Responsable:
Fecha inicio: 29/04/2014
Fecha fin: 29/04/2016
Cuantía total (EUROS): 51072.07
13. **Proyecto:** Ecosistema Inteligente para un Transporte de Mercancías Sostenible, Seguro e Integrado
Código: TEC2013-47286-C3-1-R
Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/01/2014
Fecha fin: 30/06/2017
Cuantía total (EUROS): 94380

14. **Proyecto:** Ecosistema inteligente para un transporte de mercancías sostenible, seguro e integrado
Código: TEC2013-47286-C
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. Retos de la Sociedad 2013
Entidad financiadora:
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/01/2014
Fecha fin: 31/12/2016
Cuantía total (EUROS): 78000
15. **Proyecto:** FI-WARE
Código: FP7-285248
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: FP7-2011-ICT-FI EUROPEAN COMMISSION
Entidad financiadora: COMISION EUROPEA
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/11/2013
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía total (EUROS): 23000
16. **Proyecto:** SITAC
Código: IPT-2012-0839-430000
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: INNPACTO 2012
Entidad financiadora: MINECO
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2015
Cuantía total (EUROS): 207900
17. **Proyecto:** Laboratorio Avanzado de Generación y Medida. Grupo de Ingeniería Electrónica
Código: UNSE13-1E-2146
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Convocatoria 2013 Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico. Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas y Equipamiento
Entidad financiadora:
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2015
Cuantía total (EUROS): 146616.75
18. **Proyecto:** Medida Velocidad Lineal de la Cabina de un Ascensor con Acelerómetro de Estado Sólido
Código: PI-1053/2012
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Contrato 68/83
Entidad financiadora: Mac Puar, S.A. (Sevilla)
Responsable:
Fecha inicio: 20/12/2012
Fecha fin: 30/04/2013
Cuantía total (EUROS):
19. **Proyecto:** Medida de la velocidad lineal de la cabina de un ascensor con acelerómetro de estado sólido
Código: PI1053/2012
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Contrato 68/83
Entidad financiadora: MAC PUAR SERVICIOS INDUSTRIALES S.L.
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 20/12/2012

Fecha fin: 30/04/2013
Cuantía total (EUROS): 30000

20. **Proyecto:** Social Internet of Things Apps by and for the Crowd (SITAC)
Código: IPT-2012-0839-430000
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OPN - INNPACTO
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: TORRALBA - SILGADO, ANTONIO JESÚS
Fecha inicio: 17/07/2012
Fecha fin: 31/12/2015
Cuantía total (EUROS): 228690
21. **Proyecto:** SEVINCI
Código: IPT-2011-0731-370000
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora: OPN - INNPACTO. Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/10/2011
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía total (EUROS): 239737,25
22. **Proyecto:** DiCoMa Disaster Control Management
Código: ITEA 2 10031
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: SUBPROGRAMA AVANZA COMPETITIVIDAD I+D+I
Entidad financiadora: MINECO. PLAN AVANZA
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/09/2011
Fecha fin: 31/08/2014
Cuantía total (EUROS): 26560
23. **Proyecto:** DICOMA: DISASTER CONTROL MANAGEMENT
Código: TSI-020400-2011-55
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora: MINECO. PLAN AVANZA
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/09/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía total (EUROS): 31704,04
24. **Proyecto:** Subprograma de estancias de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación
Código: PR2011-0080
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OPN - Movilidad
Entidad financiadora: Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/06/2011
Fecha fin: 31/08/2012
Cuantía total (EUROS): 4900
25. **Proyecto:** Incremento en la seguridad vial mediante inventario de carreteras y guiado en itinerarios por RFID
Código: IPT-2011-0731-370000
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OPN - INNPACTO
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 05/05/2011
Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total (EUROS): 239737,25

26. **Proyecto:** DICOMA - Disaster Control Management
Código: TSI-020400-2011-55
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OPN - Avanza I+D
Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 04/05/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía total (EUROS): 31704,04
27. **Proyecto:** OSAMI- Commons open source infrastructure ambient intelligence commons
Código: TSI-020400-2011-43
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OPN - Avanza I+D
Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 04/05/2011
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía total (EUROS): 6720
28. **Proyecto:** IoE-GIE Internet of Energy for Electric Mobility
Código: SP1-JTI-ARTEMIS-2010-3-269374
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: 7º Programa Marco de la U.E.
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Responsable: TORRALBA - SILGADO, ANTONIO JESÚS
Fecha inicio: 02/05/2011
Fecha fin: 02/05/2014
Cuantía total (EUROS): 387809
29. **Proyecto:** AYUDA SUPLEMENTARIA PLAN PROPIO US. PROYECTO: DESARROLLO DE MICROSENSORES INALÁMBRICOS CON AUTONOMÍA ENERGÉTICA PARA ENTORNOS INTELIGENTES CON MÍNIMO DAÑO AMBIENTAL.
Código: CICE
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Entidad financiadora:
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 30/03/2011
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía total (EUROS): 9600,7
30. **Proyecto:** NUEVAS TÉCNICAS DE DISEÑO PARA CIRCUITOS ANALÓGICOS EN TECNOLOGÍAS NANOMÉTRICAS
Código: TIC-6323
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidad financiadora: . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 15/03/2011
Fecha fin: 15/03/2014
Cuantía total (EUROS): 173628,75
31. **Proyecto:** DESARROLLO DE MICROSENSORES INALÁMBRICOS CON AUTONOMÍA ENERGÉTICA PARA ENTORNOS INTELIGENTES CON MÍNIMO DAÑO AMBIENTAL
Código: TEC2010-21563-C02-02
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora: MINECO
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2013

Cuantía total (EUROS): 208120

32. **Proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Código: 2009/TIC-192
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidad financiadora:
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía total (EUROS): 24925,64
33. **Proyecto:** WIRELESS INTELLIGENT INFRASTRUCTURES
Código: CIT-430000-2009-17
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Entidad financiadora:
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 15/12/2009
Fecha fin:
Cuantía total (EUROS): 176890
34. **Proyecto:** MEEDEMC: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS Y PEQUEÑAS INDUSTRIAS MEDIANTE LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL INTELIGENTE
Código: SR-0027/2010
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidad financiadora:
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 15/12/2009
Fecha fin: 30/06/2011
Cuantía total (EUROS): 188031
35. **Proyecto:** WIRELESS INTELLIGENT INFRASTRUCTURES
Código: CIT-430000-2009-017
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OPN - Investigación Aplicada Colaborativa
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 04/05/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía total (EUROS): 176890
36. **Proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC-192
Código: 2008/TIC-192
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidad financiadora: DGITE. Junta de Andalucía
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía total (EUROS): 36582,83
37. **Proyecto:** Smart Urban Spaces - SUS
Código: SN_0748/27/09
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: Internacional (EUREKA, ITEA 2, proyecto número ITEA2-IP-08010) y financiado a través de Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Subprograma, Avanza I+D, con números de resolución TSI-020400-2009-48 y TSI-020400-2010-46
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total (EUROS): 71837,18

38. **Proyecto:** PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOLUCIONES DE TRANSPORTE VERTICAL (PI+D-TRVERTICAL)
Código: P07-TEP-02832
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidad financiadora:
Responsable: Cortés-Achedad, Pablo
Fecha inicio: 31/01/2008
Fecha fin: 30/01/2012
Cuantía total (EUROS): 219915,45
39. **Proyecto:** SR2: Short Range Radio
Código: A190 (para MEDEA) y TSI-020400-2008-71 (para PROFIT)
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: MEDEA+ (Unión Europea, EUREKA) a través de PROFIT
Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO
Responsable: González-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía total (EUROS): 315286
40. **Proyecto:** OSAMI-Commons Open Source Infrastructure Ambient Intelligence Commons
Código: ITEA2-IP-07019; Avanza I+D, con números de resolución TSI-020400-2008-114 y TSI-020400-2009-92
Ámbito del proyecto: Europea
Programa financiador: Internacional (EUREKA, ITEA 2, proyecto número ITEA2-IP-07019) y financiado a través de Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Subprograma, Avanza I+D, con números de resolución TSI-020400-2008-114 y TSI-020400-2009-92
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Responsable: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total (EUROS): 146755
41. **Proyecto:** DESARROLLO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE BAJO CONSUMO Y ALTAS PRESTACIONES PARA PROCESADO EN BANDA BASE EN REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA PERSONAL
Código: TEC2007-67460-C03-02
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora:
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2010
Cuantía total (EUROS): 236313
42. **Proyecto:** PLATAFORMA TECNOLÓGICA COMÚN PARA UTR (PTC)
Código: SN-0303/2007
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Entidad financiadora:
Responsable:
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía total (EUROS): 138000
43. **Proyecto:** ARQUITECTURA MIDDLEWARE Y HERRAMIENTAS (ATENEA)
Código: SN-0296/2007
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Entidad financiadora:
Responsable:

Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía total (EUROS): 37000

44. **Proyecto:** SISTEMA INDUSTRIAL INTELIGENTE BASADO EN REDES INALAMBRICAS. SI2RI
Código: SN-0628/2007
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Entidad financiadora:
Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía total (EUROS): 90000
45. **Proyecto:** CIRCUITOS INTEGRADOS DE BAJA TENSIÓN Y BAJO CONSUMO PARA PROCESADO EN BANDA BASE EN TRANSCPTORES INALÁMBRICOS
Código: TEC2006-13031-C03-02
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidad financiadora:
Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/09/2007
Cuantía total (EUROS): 21780
46. **Proyecto:** INFRAESTRUCTURA DE AMBIENTE INTELIGENTE MEDIANTE BOYAS PARA LA MEJORA DE LA CAPACIDAD, EFICIENCIA Y SEGURIDAD DEL TRANSPORTE MARITIMO-FLUVIAL Y SU INTEGRACIÓN SOSTENIBLE EN EL ENTRONO(BOYAS)
Código: SN-0302/2006
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Entidad financiadora:
Responsable:
Fecha inicio: 01/09/2006
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía total (EUROS): 15796,5
47. **Proyecto:** PLATAFORMA TECNOLÓGICA COMÚN PARA UTR; PTC
Código: SN-0303/2006
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Entidad financiadora:
Responsable:
Fecha inicio: 01/09/2006
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía total (EUROS): 9994
48. **Proyecto:** ARQUITECTURA MIDDLEWARE HERRAMIENTAS; ATENEA
Código: SN-0296/2006
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Entidad financiadora:
Responsable:
Fecha inicio: 01/09/2006
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía total (EUROS): 3000
49. **Proyecto:** SISTEMA DE INFORMACIÓN Y SEÑALIZACIÓN CON INTELIGENCIA INTEGRADA Y DISTRIBUIDA EN VIAS NAVEGABLE (SIENA)
Código: PI-0308/2006

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Entidad financiadora:

Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon

Fecha inicio: 01/09/2006

Fecha fin: 31/12/2006

Cuantía total (EUROS): 100000

50. **Proyecto:** ATENEA: ARQUITECTURA MIDDLEWARE Y HERRAMIENTAS

Código: FIT-340503-2006-5/FIT-340503-2007-1

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon

Fecha inicio: 01/01/2006

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía total (EUROS): 112702

51. **Proyecto:** BOYAS: Infraestructura de ambiente inteligente mediante boyas para la mejora de la capacidad, eficiencia y seguridad del transporte marítimo-fluvial y su integración sostenible en el entorno.

Código: FIT-340000-2006-24

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO

Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon

Fecha inicio: 01/01/2006

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía total (EUROS): 325638

52. **Proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC-192

Código: 2006/TIC-192

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 01/01/2006

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía total (EUROS): 29612,21

53. **Proyecto:** PLATAFORMA TECNOLÓGICA COMÚN PARA UTR

Código: FIT-330100-2007-131

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO

Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando

Fecha inicio: 01/01/2006

Fecha fin: 31/12/2007

Cuantía total (EUROS): 166455

54. **Proyecto:** WITNESS: WIRELESS TECHNOLOGIES FOR SMALL AREA NETWORK WITH EMBEDDED SECURITY & SAFETY. MEDEA+A109

Código: A109 (en MEDEA) y FIT-330100-2005-268/FIT330100-2006-43 (en PROFIT)

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: MEDEA+ (Unión Europea, EUREKA)

Entidad financiadora: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 01/01/2006

Fecha fin: 31/12/2007

Cuantía total (EUROS): 381749

55. **Proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC-192

Código: 2005/TIC-192

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora: Di

Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 01/01/2006

Fecha fin: 31/12/2006

Cuantía total (EUROS): 22532,63

56. **Proyecto:** WITNESS. EUREKA-MEDEA+ A190-FIT-330100-2005-268. WIRELESS TECHNOLOGIES FOR SMALL AREA NETWORKS WITH EMBEDDED SECURITY & SAFETY

Código: SN-0365/2005

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Entidad financiadora:

Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 01/01/2005

Fecha fin: 31/12/2005

Cuantía total (EUROS): 20000

57. **Proyecto:** AYUDA PARA LA CONSOLIDACION DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC-192

Código: 2004/TIC-192

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora: No se han encontrado entidades

Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 01/01/2005

Fecha fin: 31/12/2005

Cuantía total (EUROS): 19759,73

58. **Proyecto:** FT-UNSHADES

Código: SI-0361/2003

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

Entidad financiadora: European Space Agency (ESA)

Responsable: Miguel A. Aguirre; Tombs-, Jonathan Noel

Fecha inicio: 22/12/2003

Fecha fin: 31/12/2006

Cuantía total (EUROS): 50000

59. **Proyecto:** FPGA-BASED TEST PLATFORM FOR VERIFICATION OF INTEGRATED CIRCUITS

Código: PI-361/2003

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

Entidad financiadora: European Space Agency

Responsable: Miguel A. Aguirre; Tombs-, Jonathan Noel

Fecha inicio: 22/12/2003

Fecha fin: 31/12/2005

Cuantía total (EUROS): 50000

60. **Proyecto:** OFDM4DVB. ESTUDIO PRELIMINAR, MODELADO Y PROTOTIPADO EN PLACA SOBRE FPGA DE UN RECEPTOR DVB DE BAJO CONSUMO - DISEÑO DE UN BLOQUE RECEPTOR OFDM CON ESPECIFICACIONES DVB-T, DE BAJO CONSUMO

Código: AICIA TI-0049/2003

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Entidad financiadora:

Responsable: Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 01/04/2003

Fecha fin: 30/12/2005

Cuantía total (EUROS): 127416

61. **Proyecto:** LIMS: LABORATORIO INTERUNIVERSITARIO PARA SISTEMAS INALÁMBRICOS MICROELECTRÓNICOS (ANUALIDAD 2003)

Código: TIC2002-10786-E

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES ESPECIALES), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidad financiadora: Ministerio de Industria

Responsable: García-Franquelo, Leopoldo

Fecha inicio: 01/01/2003

Fecha fin: 31/12/2006

Cuantía total (EUROS): 33000

62. **Proyecto:** DESARROLLO DE CIRCUITOS INTEGRADOS PARA REDES DE ÁREA LOCAL INALÁMBRICAS EN LA BANDA DE 5 GHZ

Código: TIC2002-04323-C03-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 01/12/2002

Fecha fin: 30/11/2005

Cuantía total (EUROS): 155810

63. **Proyecto:** CAPTADORES DE POSICIÓN ANGULAR DE LARGA VIDA BASADOS EN SENSORES MAGNETORESISTIVOS

Código: DPI2000-0214-P4

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Gonzalez-Carvajal, Ramon

Fecha inicio: 07/11/2001

Fecha fin: 07/11/2003

Cuantía total (EUROS): 12789,54

64. **Proyecto:** AYUDAS COMPLEMENTARIAS A DEPARTAMENTOS. BECAS F.P.D. E I. CONVOCATORIA 1998. MUÑOZ CHAVERO, FERNANDO (MAYO-SEPTIEMBRE 1999) CONVOCATORIA 2000. ANTONIO LUQUE ESTEPA (D. JULIO 01)

Código: AYUDA BECARIOS

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidad financiadora:

Responsable: García-Franquelo, Leopoldo

Fecha inicio: 01/01/2001

Fecha fin: 31/12/2004

Cuantía total (EUROS): 3185,3

65. **Proyecto:** ENER-NET. SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE BANDA ANCHA SOBRE REDES RESIDENCIALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA APLICACIONES DE NETWORKING

Código: FIT-070000-200-355

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROGRAMA DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN TÉCNICA (PROFIT), MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Entidad financiadora: Ministerio de Industria

Responsable: García-Franquelo, Leopoldo

Fecha inicio: 29/12/2000

Fecha fin: 29/12/2003

Cuantía total (EUROS): 120202,3

66. **Proyecto:** DISEÑO ANALÓGICO EN MUY BAJA TENSION Y BAJO CONSUMO PARA PROCESADO DE SEÑAL EN COMUNICACIONES

Código: TIC2000-0615-C02-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Fecha inicio: 28/12/2000
Fecha fin: 27/12/2003
Cuantía total (EUROS): 156503,55

4. Estancias

1. **Tareas contrastables:** Estancia en NEW MEXICO STATE UNIVERSITY - Posdoctoral
Institución de destino: NEW MEXICO STATE UNIVERSITY
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 15/07/2003
Fecha fin: 10/09/2003
Lugar: LAS CRUCES; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. **Tareas contrastables:** Estancia en MIXED SIGNAL CIRCUITS AND SYSTEMS GROUP. PHILIPS RESEARCH LABORATORIES. NATLAB. - Posdoctoral
Institución de destino: MIXED SIGNAL CIRCUITS AND SYSTEMS GROUP. PHILIPS RESEARCH LABORATORIES. NATLAB.
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/04/2003
Fecha fin: 01/07/2003
Lugar: EINDHOVEN; PAISES BAJOS
3. **Tareas contrastables:** Estancia en MIXED SIGNAL CIRCUITS AND SYSTEMS GROUP. PHILIPS RESEARCH LABORATORIES. NATLAB. - Invitado/a
Institución de destino: MIXED SIGNAL CIRCUITS AND SYSTEMS GROUP. PHILIPS RESEARCH LABORATORIES. NATLAB.
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/08/2000
Fecha fin: 01/03/2001
Lugar: EINDHOVEN; PAISES BAJOS

5. Propiedad Industrial e Intelectual

1. **Nombre:** Sistema y método de monitorización de contenedores de carga de paredes metálicas
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2639765A1
Fecha de concesión: 29/04/16
Instituciones:
Tipo de protección: Nacional
Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; HIDALGO FORT, EDUARDO; García-Oya, José Ramón; Muñoz-Chavero, Fernando; Onieva-Giménez, Luis; Cortés-Achedad, Pablo; Guadix-Martín, José; Muñuzuri-Sanz, Jesús
2. **Nombre:** PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA EL INVENTARIADO DE CARRETERAS UTILIZANDO TECNOLOGÍA INALÁMBRICA.
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2373835 B1 / WO2012013844A1
Fecha de concesión: 30/07/10
Instituciones:
Tipo de protección: Europea
Autores: Guerrero-De Mier, Alfonso; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Martin-Clemente, Ruben; Hornillo-Mellado, Susana; Muñoz-Chavero, Fernando
3. **Nombre:** Procedimiento para la detección de apertura de puertas en ascensores y circuito para la puesta en práctica del mismo
Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial
Número de patente: ES2350219 B1 / WO2010142822A3
Fecha de concesión: 09/06/09

Instituciones:

Tipo de protección: Nacional

Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; Gil-Cabrera, María; Vílchez-vílchez, María Angeles; Granados-lopez, Juan De Dios

4. **Nombre:** Low power received signal strength indicator

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente:

Fecha de concesión: 12/09/08

Instituciones:

Tipo de protección:

Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Muñoz-Chavero, Fernando; Gómez-Galán, Juan Antonio; Rubia-Marcos, Carlos Rodrigo; Lopez-Martin, Antonio

5. **Nombre:** LOW POWER RECEIVER SIGNAL STRENGTH INDICATOR

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: EP20080164237

Fecha de concesión: 12/09/08

Instituciones:

Tipo de protección: Europea

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Luján-Martínez, Clara Isabel; Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Rubia-Marcos, Carlos Rodrigo; Lopez-Martin, Antonio; Gómez-Galán, Juan Antonio

6. **Nombre:** MÉTODO PARA LA REALIZACIÓN DE UN AMPLIFICADOR DE CONDENSADORES CONMUTADOS INSENSIBLE A LA RELACIÓN ENTRE LAS CAPACIDADES Y AL OFFSET Y GANANCIA DE AMPLIFICADORES

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: ES2302414A1

Fecha de concesión: 15/10/05

Instituciones:

Tipo de protección:

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Palomo-Vazquez, Bernardo; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Gómez-Galán, Juan Antonio; El-Gmili, Hakim; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

7. **Nombre:** MÉTODO PARA LA REALIZACIÓN DE UN AMPLIFICADOR DE CAPACIDADES CONMUTADAS INSENSIBLE A LA RELACIÓN ENTRE LAS CAPACIDADES Y AL OFFSET DE LOS AMPLIFICADORES

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente:

Fecha de concesión: 07/10/05

Instituciones:

Tipo de protección: Otros

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; El-Gmili, Hakim; Palomo-Vazquez, Bernardo; Gómez-Galán, Juan Antonio; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

8. **Nombre:** MÉTODO PARA LA REALIZACIÓN DE UN AMPLIFICADOR DE CAPACIDADES CONMUTADAS INSENSIBLE A LA RELACIÓN ENTRE LAS CAPACIDADES Y AL OFFSET DE LOS AMPLIFICADORES

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: ES2257943A1 / WO2006042888A1

Fecha de concesión: 14/10/04

Instituciones:

Tipo de protección:

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Palomo-Vazquez, Bernardo; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Gómez-Galán, Juan Antonio; El-Gmili, Hakim; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

9. **Nombre:** Metodo para conmutar interruptores bajo condiciones de baja tension de alimentacion e interruptor para la puesta en practica del mismo

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: ES2220209A1

Fecha de concesión: 25/04/03

Instituciones:

Tipo de protección: Nacional

Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; Palomo-Vazquez, Bernardo; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

10. **Nombre:** MÉTODO PARA CONMUTAR INTERRUPTORES BAJO CONDICIONES DE BAJA TENSIÓN DE

ALIMENTACION E INTERRUPTOR PARA LA PUESTA EN PRÁCTICA DEL MISMO

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente:

Fecha de concesión: 24/04/03

Instituciones:

Tipo de protección: Otros

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Lopez-Martin, Antonio; Ramírez-Angulo, Jaime; Palomo-Vazquez, Bernardo; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

6. *Aportaciones a Congresos, etc.*

1. **Título de la aportación:** Sevilla-Santander 1st Irradiation Plan
Nombre del congreso:
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año:
Lugar:
Autores: Palomo-Pinto, Rogelio; Cabrera-Bernal, Elena; López-Morillo, Enrique; Muñoz-Chavero, Fernando; Vila-álvarez, Iván
2. **Título de la aportación:** A High Drive CMOS Operational Amplifier for Wide Range of Capacitive Loads
Nombre del congreso:
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año:
Lugar:
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando
3. **Título de la aportación:** A High Drive CMOS Operational Amplifier for Wide Range of Capacitive Loads
Nombre del congreso: XXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año:
Lugar: Lanzarote, Canary Islands SPAIN
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando
4. **Título de la aportación:** Ultrasonic Communication through Metallic Walls for Monitoring Applications
Nombre del congreso: XXXII Conference of Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS¿2017)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 22/11/2017 - 24/11/2017
Lugar: Barcelona, España
Autores: Algueta, José María; García-Oya, José Ramón; García-Doblado, José; Muñoz-Chavero, Fernando; López-marín, Antonio; De La Cruz, Carlos; Baena-Lecuyer, Vicente; Garde-luque, María Pilar; HIDALGO FORT, EDUARDO
5. **Título de la aportación:** Low power CMOS readout channel for time and amplitude measurements
Nombre del congreso: XXXI CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS DCIS 2016
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 23/11/2016 - 25/11/2016
Lugar: GRANADA
Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Gómez-Galán, Juan Antonio; Sánchez-Raya, Manuel; Gomez-Bravo, Fernando; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon
6. **Título de la aportación:** OFDM Communication through Metallic Channels for Freight Tracking Applications
Nombre del congreso: Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (2016)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional

Año: 23/11/2016 - 25/11/2016

Lugar: Granada España

Autores: HIDALGO FORT, EDUARDO; García-Doblado, José; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena, V.; Gonzalez-Carvajal, Ramon

7. **Título de la aportación:** Intelligent Containers for electronic management and tracking of goods: the Project GETM
Nombre del congreso: 2nd International Conference INTE-TRANSIT 2015
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 24/06/2015 - 25/06/2015
Lugar: Atenas, Grecia
Autores: HIDALGO FORT, EDUARDO; García-Oya, José Ramón; Muñoz-Chavero, Fernando; González-carvajal, Ramón; Onieva, Luis; De Las Cuevas, Fernando
8. **Título de la aportación:** High-Performance Op-Amps less circuits based on Flipped Voltage Follower
Nombre del congreso: CMOS Emerging Technologies 2015
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 20/05/2015 - 22/05/2015
Lugar: Vancouver, BC, Canadá
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; López-Morillo, Enrique
9. **Título de la aportación:** Low-power and area efficient continuous time $\Sigma\Delta$ Modulator implementation for RFID applications
Nombre del congreso: XVIII Conference on the Design of Circuits and Integrated Systems
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 27/11/2013 - 29/11/2013
Lugar: Donostia - San Sebastián (España)
Autores: López-Morillo, Enrique; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon
10. **Título de la aportación:** Plataforma para la evaluación de algoritmos de detección del electrocardiograma fetal
Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito:
Año: 19/11/2012
Lugar: SAN SEBASTIÁN (ESPAÑA)
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Martín-Clemente, Ruben
11. **Título de la aportación:** Monitorización Electrocardiográfica Fetal No Invasiva
Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito:
Año: 19/11/2012 - 21/11/2012
Lugar: SAN SEBASTIÁN (ESPAÑA)
Autores: Lang-, Elmar; Muñoz-Chavero, Fernando; Martín-Clemente, Ruben
12. **Título de la aportación:** Wireless Structural Health Monitoring system based on Autoregressive models
Nombre del congreso: IECON 2012
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 25/10/2012 -
Lugar: Montreal, Québec-Canadá
Autores: HIDALGO FORT, EDUARDO; Muñoz-Chavero, Fernando; Guerrero-De Mier, Alfonso; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Castro, R.; Gallego, R.
13. **Título de la aportación:** Wireless Structural Health Monitoring System based on AutoRegressive Models
Nombre del congreso: IECON 2012
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 25/10/2012 -
Lugar: Montreal, Québec-Canadá

Autores: HIDALGO FORT, EDUARDO; Muñoz-Chavero, Fernando; Guerrero-De Mier, Alfonso; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Castro, R.; Gallego-Sevilla, Rafael

14. **Título de la aportación:** Automatic Inspection of SET sensitivity in Analog Cells
Nombre del congreso: 2012 International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods an Applications to Circuit Design
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito:
Año: 19/09/2012
Lugar: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Autores: Marquez-Lasso, Fernando Javier; Muñoz-Chavero, Fernando; Palomo-Pinto, Rogelio; Miguel A. Aguirre; Ullán, Miguel
15. **Título de la aportación:** Analysis of Single Event Transient Effects in Analog Topologies
Nombre del congreso: International Workshop on Analogue and Mixed Signal Integrated Circuits
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 27/08/2012
Lugar: ESTEC, NOORDWIJK, NETHERLANDS
Autores: Marquez-Lasso, Fernando Javier; Muñoz-Chavero, Fernando; Palomo-Pinto, Rogelio; Miguel A. Aguirre; Ullán, Miguel
16. **Título de la aportación:** Optimization of Subsampling Dual Band Receivers Design in Nonlinear Systems
Nombre del congreso: International Microwave Symposium
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 17/06/2012 - 22/06/2012
Lugar: MONTREAL
Autores: García-Oya, José Ramón; Kwan, Andrew; Bassam, Seyed Aidin; Muñoz-Chavero, Fernando; Ghannouchi, Fadhel M.
17. **Título de la aportación:** Structural Damage Assessment by using Wireless Sensor
Nombre del congreso: DCIS 2011
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/2011 -
Lugar: ALBUFEIRA, PORTUGAL
Autores: HIDALGO FORT, EDUARDO; Muñoz-Chavero, Fernando; Guerrero-De Mier, Alfonso; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Castro, R.; Gallego, R.
18. **Título de la aportación:** A Very Low-area Amplifier-less SD Modulator for RFID Applications
Nombre del congreso: DCIS 2011
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/2011 -
Lugar: ALBUFEIRA, PORTUGAL
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Marquez-Lasso, Fernando Javier; García-Oya, José Ramón
19. **Título de la aportación:** A Very Low-area Amplifier-less EA Modulator for RFID Applications
Nombre del congreso: DCIS 2011
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/2011 -
Lugar: ALBUFEIRA, PORTUGAL
Autores: López-Morillo, Enrique; Muñoz-Chavero, Fernando; Márquez-lasso, Fernando
20. **Título de la aportación:** Multiple Clocking High Analog-to-Digital Conversion Based on Subsampling
Nombre del congreso: DCIS 2011
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 01/01/2011 -
Lugar: ALBUFEIRA, PORTUGAL
Autores: García-Oya, José Ramón; Jurado-Diez, Antonio; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Marquez-Lasso, Fernando Javier; López-Morillo, Enrique

21. **Título de la aportación:** A High Drive CMOS Operational Amplifier for Wide Range of Capacitive Loads
Nombre del congreso: XXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 17/11/2010 - 19/11/2010
Lugar: Lanzarote, Canary Islands, Spain
Autores: Ortega-garcía, Enara; Pérez-ruiz, Gustavo Alexis; Khemchandani, Sunil; Muñoz-Chavero, Fernando; Del Pino, Javier

22. **Título de la aportación:** A VERY LINEAR LOW-PASS FILTER WITH AUTOMATIC FREQUENCY TUNING
Nombre del congreso: XXV CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS - DCIS 2010 (25) (25.2010.LANZAROTE, SPAIN)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Lugar: LANZAROTE, SPAIN
Autores: Pedro-Carrasco, Manuel; Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Gómez-Galán, Juan Antonio; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Lopez-Martin, Antonio

23. **Título de la aportación:** A NEW LOW-VOLTAGE CMOS GATE-BOOTSTRAPPED SWITCH BASED ON QUASI-FLOATING GATE TRANSISTORS
Nombre del congreso: XXV CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS - DCIS 2010 (25) (25.2010.LANZAROTE, SPAIN)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Lugar: LANZAROTE, SPAIN
Autores: Palomo-Vazquez, Bernardo; Garcia-Gonzalez, Jose; El-Gmili, Hakim; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon

24. **Título de la aportación:** A LOW-PASS FILTER WITH AUTOMATIC FREQUENCY TUNING FOR A BLUETOOTHRECEIVER
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, CIRCUITS, AND SYSTEMS
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2010 -
Lugar: ATHENS, GREECE
Autores: Pedro-Carrasco, Manuel; Gómez-Galán, Juan Antonio; Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Lopez-Martin, Antonio

25. **Título de la aportación:** HIGH FREQUENCY ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION BASED ON SUBSAMPLING.
Nombre del congreso: XXIV CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS () (.2009.ZARAGOZA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2009 -
Lugar: ZARAGOZA, ESPAÑA
Autores: García-Oya, José Ramón; Jurado-,A; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

26. **Título de la aportación:** A NOVEL SWITCHED CAPACITOR FREQUENCY TUNING TECHNIQUE FOR CONTINUOUS-TIME GM-C FILTERS.
Nombre del congreso: XXIV CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS () (.2009.ZARAGOZA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2009 -
Lugar: ZARAGOZA, ESPAÑA
Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon

27. **Título de la aportación:** A VERY LOW POWER 8-BIT 16MSAMPLES/S PIPELINED CONVERTER FOR

DVB-H

Nombre del congreso: CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (23)
(23.2008.GRENOBLE (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)

Autores: Palomo-Vazquez, Bernardo; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; El-Gmili, Hakim; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; García-Oya, José Ramón

28. **Título de la aportación:** A NEW CAPACITOR-RATIO INDEPENDENT RESIDUE AMPLIFIER FOR PIPELINED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTERS

Nombre del congreso: CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (23)
(23.2008.GRENOBLE (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)

Autores: El-Gmili, Hakim; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Palomo-Vazquez, Bernardo; Gonzalez-Carvajal, Ramon

29. **Título de la aportación:** A 6-BIT 1-GS/S FLASH-ADC USING CAPACITIVE INTERPOLATION IN 0.13-UM CMOS

Nombre del congreso: CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (23)
(23.2008.GRENOBLE (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)

Autores: Marquez-Lasso, Fernando Javier; Muñoz-Chavero, Fernando; Álvarez-,M.; Ibañez-,R.R.; Gonzalez-Carvajal, Ramon

30. **Título de la aportación:** CONTINUOUS TIME SIGMA-DELTA ADC WITH INCREASED IMMUNITY TO INTERFERERS FOR A DVB RECEIVER

Nombre del congreso: CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (23)
(23.2008.GRENOBLE (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)

Autores: López-Morillo, Enrique; Jiménez-Fuentes, José Mariano; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; El-Gmili, Hakim

31. **Título de la aportación:** A LOW-VOLTAGE 0.84PJ/STATE 10B PIPELINED ADC FOR CLINICAL ELECTROENCEPHALOGRAPHY

Nombre del congreso: CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (23)
(23.2008.GRENOBLE (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)

Autores: García-Gonzalez,Jose; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; López-Morillo, Enrique; Aguilar-Peláez,E.; El-Gmili, Hakim

32. **Título de la aportación:** A NOVEL CMOS TUNABLE LINEAR TRANSCONDUCTOR BASED ON QUASI FLOATING GATE TRANSISTORS

Nombre del congreso: CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (23)
(23.2008.GRENOBLE (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)

Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Muñoz-Chavero, Fernando; García-Oya, José Ramón; Rodriguez-,J.; Jiménez-Fuentes, José Mariano; Gonzalez-Carvajal, Ramon

33. **Título de la aportación:** A 1.2V 1.5W 4KS/S 10B PIPELINED ADC FOR ELECTROENCEPHALOGRAPH APPLICATIONS
Nombre del congreso: EMBS () (.2008.VANCOUVER, CANADA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2008
Lugar: VANCOUVER, CANADA
Autores: Garcia-Gonzalez,Jose; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; López-Morillo, Enrique; El-Gmili, Hakim; Aguilar-Peláez,E.

34. **Título de la aportación:** A 185 MW, 6-BIT, 1GS/S FLASH A/D CONVERTER BASED ON A NEW AUTOZEROING TECHNIQUE
Nombre del congreso: CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (23) (23.2008.GRENOBLE (FRANCIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2008 -
Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Marquez-Lasso, Fernando Javier; Gonzalez-Carvajal, Ramon; García-Oya, José Ramón; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

35. **Título de la aportación:** RADIATION ENVIRONMENT EMULATION FOR VLSI DESIGNS: A LOW COST PLATFORM BASED ON XILINX FPGA¿S
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS () (.2007.VIGO, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2007 -
Lugar: VIGO, ESPAÑA
Autores: Nápoles-Luengo, Javier; Guzmán-Miranda, Hipólito; Miguel A. Aguirre; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Garcia-Franquelo, Leopoldo

36. **Título de la aportación:** A LOW COST FAULT INJECTION SYSTEM FOR RADIATION ENVIRONMENT EMULATION
Nombre del congreso: DCIS () (.2007.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2007 -
Lugar: Santander (ESPAÑA)
Autores: Nápoles-Luengo, Javier; Guzmán-Miranda, Hipólito; Mogollón, Juan M.; Palomo-Pinto, Rogelio; Perez Vega-Leal, Alfredo; Miguel A. Aguirre; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

37. **Título de la aportación:** SELECTIVE PROTECTIONS USING A SEU EMULATOR. CASE STUDY: THE LEON2
Nombre del congreso: RADECS¿2006 () (.2006.ATENAS, GRECIA)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006 -
Lugar: ATENAS, GRECIA
Autores: Miguel A. Aguirre; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Bautista-Cuéllar, Ricardo Valerio; Guzmán-Miranda, Hipólito; Nápoles-Luengo, Javier; Fernández-León,A.; Tortosa-,F.

38. **Título de la aportación:** UNIFIED ENVIRONMENT FOR FAULT INJECTION AT ANY DESIGN LEVEL BASED ON EMULATION
Nombre del congreso: RADECS¿2006 () (.2006.ATENAS, GRECIA)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2006 -
Lugar: ATENAS, GRECIA
Autores: Lopez-Ongil,C.; Entrena-,L.; Garcia-Valderas,M.; Miguel A. Aguirre; Tombs-, Jonathan Noel; Baena-Lecuyer, Vicente; Muñoz-Chavero, Fernando; Portela-, M,F,

39. **Título de la aportación:** COMPARISON OF CONVENTIONAL AND NEW FLIPPED VOLTAGE STRUCTURES WITH INCREASED INPUT/OUTPUT SIGNAL SWING AND CURRENT SOURCING/SINKING CAPABILITIES
Nombre del congreso: MWSCAS 05: MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (48.2005.CINCINNATI, ESTADOS UNIDOS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Lugar: CINCINNATI, ESTADOS UNIDOS
Autores: Ramírez-Angulo, Jaime; Gupta-,Sheetal; Padilla-,Ivan; Lopez-Martin, Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Jimenez-,M.; Muñoz-Chavero, Fernando

40. **Título de la aportación:** FT-UNSHADES: A NEW SYSTEM FOR SEU INJECTION, ANALYSIS AND DIAGNOSTICS OVER POST SYNTHESIS NETLIST
Nombre del congreso: 2005 MAPLD INTERNATIONAL CONFERENCE (.2005.WASHINGTON D.C., ESTADOS UNIDOS)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Lugar: WASHINGTON D.C., ESTADOS UNIDOS
Autores: Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Tombs-, Jonathan Noel; Baena-Lecuyer, Vicente; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Fernández-León,A.; Tortosa-,F.

41. **Título de la aportación:** A 4.7MW 89.5DB DR CT COMPLEX /SPL DELTA/SPL SIGMA/ ADC WITH BUILT-IN LPF
Nombre del congreso: SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE, 2005. DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. ISSCC. 2005 () (.2005.SAN FRANCISCO, USA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2005 -
Lugar: SAN FRANCISCO, USA
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Philips-,K; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

42. **Título de la aportación:** A HARDWARE APPROACH FOR SEU IMMUNITY VERIFICATION USING XILINX FPGA'S
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (19.2004.BORDEAUX, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004
Lugar: BORDEAUX, FRANCIA
Autores: Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Garcia-Franquelo, Leopoldo; Fernández-León,A.; Tortosa-,F.; Gutierrez-Gonzalez, Diego

43. **Título de la aportación:** A NEW CAPACITOR-RATIO AND OFFSET INDEPENDENT AMPLIFIER FOR PIPELINED A/D CONVERTERS
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (19.2004.BORDEAUX, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004
Lugar: BORDEAUX, FRANCIA
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Palomo-Vazquez, Bernardo

44. **Título de la aportación:** ADVANCES IN REAL-TIME HARDWARE DEBUGGING USING THE UNSHADES SYSTEM
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (19.2004.BORDEAUX, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004
Lugar: BORDEAUX, FRANCIA
Autores: Tombs-, Jonathan Noel; Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-

Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

45. **Título de la aportación:** NEW LOW VOLTAGE CLASS-AB CMOS UNITY GAIN BUFFER AND CURRENT MIRROR
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (19.2004.BORDEAUX, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004
Lugar: BORDEAUX, FRANCIA
Autores: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Jimenez-,M.; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime
46. **Título de la aportación:** A FPGA BASED HARDWARE EMULATOR FOR THE INSERTION AND ANALYSIS OF SINGLE EVENT UPSETS IN VLSI DESIGNS
Nombre del congreso: RADECS WORKSHOP (5.2004.MADRID)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004
Lugar:
Autores: Tombs-, Jonathan Noel; Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Fernández-León,A.; Tortosa-,F.
47. **Título de la aportación:** A 2MW 89DB DR CONTINUOUS-TIME SD ADC WITH INCREASED WIDE-BAND INTERFERENCE IMMUNITY
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE ISSCC. () (2004.SAN FRANCISCO (EEUU))
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004
Lugar: SAN FRANCISCO (EEUU)
Autores: Philips-,K; Nuijten-,P.; Roovers-,R; Muñoz-Chavero, Fernando; Tejero-,M.; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
48. **Título de la aportación:** THE IMPLEMENTATION OF A FPGA HARDWARE DEBUGGER SYSTEM WITH MINIMAL SYSTEM OVERHEAD
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FIELD-PROGRAMMABLE LOGIC AND APPLICATIONS FPL'2004 (14) (14.2004.AMBERES, BÉLGICA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2004 -
Lugar: AMBERES, BÉLGICA
Autores: Tombs-, Jonathan Noel; Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Fernández-León,A.; Tortosa-,F.
49. **Título de la aportación:** NEW LOW-VOLTAGE HIGH-GAIN DIFFERENTIAL OTA FOR SC CIRCUITS
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (18.2003.CIUDAD REAL, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2003 -
Lugar: CIUDAD REAL, ESPAÑA
Autores: González-Carvajal, Ramon; Palomo-Vazquez, Bernardo; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime
50. **Título de la aportación:** A SIMPLE ALTERNATIVE TO SWITCHED-OPAMPS OR VOLTAGE DOUBLERS FOR VERY LOW VOLTAGE SC CIRCUITS
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (18.2003.CIUDAD REAL, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2003 -
Lugar: CIUDAD REAL, ESPAÑA
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime; Lopez-Martin, Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Palomo-Vazquez, Bernardo

51. **Título de la aportación:** A LOW-POWER, LOW-VOLTAGE, OTA-C SINUSOIDAL OSCILLATOR WITH MORE THAN TWO DECADES OF LINEAR TUNING RANGE
Nombre del congreso: CONFERENCIA DE DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y SISTEMAS (18.2003.CIUDAD REAL)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2003 -
Lugar: CIUDAD REAL
Autores: Gómez-Galán, Juan Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime; Laguna-García, Marta

52. **Título de la aportación:** A 1.5V, 8-BIT, 10MS/S CMOS PIPELINE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (18.2003.CIUDAD REAL, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/01/2003 -
Lugar: CIUDAD REAL, ESPAÑA
Autores: Palomo-Vazquez, Bernardo; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime

53. **Título de la aportación:** NEW OUTPUT STAGE FOR LOW SUPPLY VOLTAGE, HIGH-PERFORMANCE CMOS CURRENT MIRRORS
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (.2003.BANGKOK, TAILANDIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2003 -
Lugar: BANGKOK, TAILANDIA
Autores: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime

54. **Título de la aportación:** EXTREMELY LOW SUPPLY VOLTAGE CIRCUITS BASED ON QUASI-FLOATING GATE SUPPLY VOLTAGE BOOSTING
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (.2003.BANGKOK, TAILANDIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2003 -
Lugar: BANGKOK, TAILANDIA
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Lopez-Martin, Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo,Jaime; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Kachare-,Megraj; Palomo-Vazquez, Bernardo

55. **Título de la aportación:** A LOW-POWER, LOW-VOLTAGE OTA-C SINUSOIDAL OSCILLATOR WITH MORE THAN TWO DECADES OF LINEAR TUNING RANGE
Nombre del congreso: -- OTROS -- (.2003.BANGKOK (TAHILANDIA))
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2003 -
Lugar: BANGKOK (TAHILANDIA)
Autores: Gómez-Galán, Juan Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime

56. **Título de la aportación:** LOW-POWER LOW-VOLTAGE CLASS-AB LINEAR OTA FOR HF FILTERS WITH A LARGE TUNING RANGE
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (.2002.ARIZONA, EEUU)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002 -
Lugar: ARIZONA, EEUU
Autores: Gómez-Galán, Juan Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime

57. **Título de la aportación:** CLASS-AB LINEAR OTA FOR LOW-POWER LOW-VOLTAGE HF FILTERS WITH A LARGE TUNING RANGE
Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTMES CONFERENCE (17.2002.SANTANDER, ESPAÑA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002 -
Lugar: SANTANDER, ESPAÑA
Autores: Galán-,Juan Antonio; Gómez-Galán, Juan Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-,Jaime; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime

58. **Título de la aportación:** LOW VOLTAGE CLASS-AB OUTPUT STAGES FOR CMOS OP.AMPS
Nombre del congreso: EUROPEAN SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE (.2002.FIRENZE, ITALIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002
Lugar: FIRENZE, ITALIA
Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando

59. **Título de la aportación:** A 1.1 V VERY LOW-POWER SIGMA DELTA MODULATOR FOR 14-B 16 KHZ A/D CONVERSION USING A NOVEL CLASS AB TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (.2002.ARIZONA, EEUU)
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2002 -
Lugar: ARIZONA, EEUU
Autores: Gómez-Galán, Juan Antonio; Perez Vega-Leal, Alfredo; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Tombs-, Jonathan Noel; Ramírez-Angulo,Jaime

60. **Título de la aportación:** A 1.1V LOW-POWER SIGMA-DELTA MODULATOR FOR 14-B 16-KHZ A/D CONVERSION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (33.2001.SYDNEY)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 06/05/2001 - 06/05/2001
Lugar: SYDNEY
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Perez Vega-Leal, Alfredo; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Tombs-, Jonathan Noel; Ramírez-Angulo,Jaime

61. **Título de la aportación:** LOW VOLTAGE CLASS AB OUTPUT STAGES FOR CMOS OP-AMPS USING FLOATING-GATE TRANSISTORS
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (33.2001.SYDNEY)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 06/05/2001 - 06/05/2001
Lugar: SYDNEY
Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando

62. **Título de la aportación:** LOW VOLTAGE CONTINUOUS TIME TUNABLE HIGH FREQUENCY FILTERS BASED ON FLOATING GATES AND DYNAMIC BIASING TECHNIQUES
Nombre del congreso: IEEE SOUTHWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (.2001.EEUU)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2001 -
Lugar: EEUU
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Tombs-, Jonathan Noel; Ramírez-Angulo,Jaime

63. **Título de la aportación:** SOME TECHNIQUES FOR LOW-VOLTAGE CONTINUOUS-TIME ANALOG CIRCUIT OPERATION

- Nombre del congreso:** IEEE DALLAS CAS WORKSHOP ON LOW POWER/LOW VOLTAGE MIXED-SIGNAL CIRCUITS AND SYSTEMS (.2001.DALLAS, TEXAS, EEUU)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 01/01/2001 -
Lugar: DALLAS, TEXAS, EEUU
Autores: Ramírez-Angulo,Jaime; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Martinez-Heredia, Juana Maria; Tombs-, Jonathan Noel
64. **Título de la aportación:** A 1.1V LOW-POWER SD MODULATOR FOR 14-B 16KHZ A/D CONVERSION
Nombre del congreso: DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS DCIS 2000 (15.2000.MONTPELLIER, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 21/11/2000 - 01/01/2000
Lugar: MONTPELLIER, FRANCIA
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Perez Vega-Leal, Alfredo; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-,Jaime
65. **Título de la aportación:** LOW VOLTAGE CLASS AB OUTPUT STAGES FOR CMOS OPAMPS USING FLOATING CAPACITORS
Nombre del congreso: DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS DCIS 2000 (15.2000.MONTPELLIER, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 21/11/2000 - 01/01/2000
Lugar: MONTPELLIER, FRANCIA
Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando
66. **Título de la aportación:** DESIGN OF A BANDPASS SIGMA-DELTA MODULATOR WITH REDUCED NUMBER OF OPAMPS
Nombre del congreso: DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS DCIS 2000 (15.2000.MONTPELLIER, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 21/11/2000 - 01/01/2000
Lugar: MONTPELLIER, FRANCIA
Autores: Perez Vega-Leal, Alfredo; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Garcia-Franquelo, Leopoldo
67. **Título de la aportación:** A 1.1V LOW-POWER SIGMA-DELTA MODULATOR FOR 14-B 16KHZ A/D CONVERSION
Nombre del congreso: DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS DCIS 2000 (15.2000.MONTPELLIER, FRANCIA)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 21/11/2000 - 01/01/2000
Lugar: MONTPELLIER, FRANCIA
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Perez Vega-Leal, Alfredo; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime
68. **Título de la aportación:** FLOATING-GATE BASED TUNABLE CMOS LOW-VOLTAGE LINEAR TRANSDUCTOR AND ITS APPLICATION TO HF GM-C FILTER DESIGN
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional no UE
Año: 28/05/2000 - 01/01/1999
Lugar: GINEBRA, SUIZA
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Tombs-, Jonathan Noel; Ramírez-Angulo,Jaime
69. **Título de la aportación:** TWO NEW VHF TUNABLE CMOS LOW-VOLTAGE LINEAR TRANSDUCTOR AND THEIR APPLICATION TO HF GM-C FILTER DESIGN
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 28/05/2000 - 01/01/1999

Lugar: GINEBRA, SUIZA

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo, Jaime

70. **Título de la aportación:** CICOMBT: CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS PARA COMUNICACIONES EMPLEANDO LA RED DE BAJA TENSIÓN

Nombre del congreso: TEDEA (.2000.ALMAGRO, CIUDAD REAL, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2000 -

Lugar: ALMAGRO, CIUDAD REAL, ESPAÑA

Autores: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Granado-Romero, Joaquin; Perez Vega-Leal, Alfredo; Martinez-Heredia, Juana María; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Colodro-Ruiz, Francisco; Miguel A. Aguirre; Chavez-Orzaez, Jorge; Garcia-Franquelo, Leopoldo; Pinilla-, J.; Ramos-,E.; Hidalgo-,Antonio

71. **Título de la aportación:** VHF TUNABLE CMOS LOW-VOLTAGE LINEAR TRANSDUCTOR AND ITS APPLICATION TO HF GM-C FILTER DESIGN

Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (14.1999.PALMA DE MALLORCA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 22/11/1999 - 16/11/1999

Lugar: PALMA DE MALLORCA

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo, Jaime

72. **Título de la aportación:** TWO NOVEL LOW-VOLTAGE TRANSDUCTORS FOR VHFAPPLICATIONS

Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE (14.1999.PALMA DE MALLORCA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 22/11/1999 - 16/11/1999

Lugar: PALMA DE MALLORCA

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Tombs-, Jonathan Noel; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo, Jaime

73. **Título de la aportación:** ADAPT: MIXED-SIGNAL ASIC FOR IMPEDANCE ADAPTION IN POWER LINE COMMUNICATIONS USING FUZZY LOGIC

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (1.1999.SAN JOSÉ (CALIFORNIA) (USA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1999 - 01/01/1999

Lugar: SAN JOSÉ (CALIFORNIA) (USA)

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Garcia-Franquelo, Leopoldo; Ramos-,E.; Pinilla-, J.

74. **Título de la aportación:** TUNABLE CMOS LOW-VOLTAGE LINEAR TRANSDUCTOR AND ITS APPLICATIONS TO GM-C FILTER DESIGN

Nombre del congreso: MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (42.1999.LAS CRUCES, NM, USA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1999 -

Lugar: LAS CRUCES, NM, USA

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo, Jaime

75. **Título de la aportación:** ADAPT: MIXED-SIGNAL ASIC FOR IMPEDANCE ADAPTION IN POWER LINE COMMUNICATIONS USING FUZZY LOGIC

Nombre del congreso: DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS CONFERENCE, DCIS 98

(13.1998.MADRID)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 17/11/1998 - 17/11/1998

Lugar:

Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Garcia-Franquelo, Leopoldo

7. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

1. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Marquez-Lasso, Fernando Javier;

Título: Aportaciones al Diseño de ADCs en Tecnologías Nanométricas y para Entornos de Alta Radiación

Director: Muñoz-Chavero, Fernando;

Universidad: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Fecha de lectura: 30/11/2015

2. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: García-Oya, José Ramón;

Título: Subsampling Receivers with Applications to Software Defined Radio Systems

Director: ;Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon

Universidad:

Fecha de lectura: 22/03/2013

3. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: García-González, J.M.;

Título: APORTACIONES AL DISEÑO DE CONVERTIDORES ANALÓGICO-DIGITAL DE BAJO CONSUMO DE POTENCIA Y BAJO VOLTAJE DE POLARIZACIÓN

Director: Muñoz-Chavero, Fernando;

Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Fecha de lectura: 2009

4. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Gómez-Galán, Juan Antonio;

Título: DISEÑO DE CIRCUITOS ANALÓGICOS DE BAJA TENSIÓN Y BAJO CONSUMO EMPLEANDO EL SEGUIDOR DE TENSIÓN FVF

Director: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando;

Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Fecha de lectura: 2003

5. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Muñoz-Chavero, Fernando;

Título: APORTACIONES AL DISEÑO DE CIRCUITOS PARA COMUNICACIONES DE BAJA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN Y BAJO CONSUMO

Director: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus;

Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Fecha de lectura: 2002

6. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Palomo-Vazquez, Bernardo;

Título: Diseño de un Convertidor A/D Pipeline de Baja Tensión de Alimentación y Bajo Consumo

Director: ;Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon

Universidad:

Fecha de lectura: 18/01/2013

7. **Tipo:** Proyecto fin de carrera

Autor: García-cervera, José;

Título: Procedimiento de elaboración de ensayos para termistores para aplicaciones de vuelo espacial

Director: ;Aparicio-Rebollo, Francisco Javier; Muñoz-Chavero, Fernando

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha de lectura: 12/07/2018

8. **Tipo:** Tesis doctoral
Autor: López-Morillo, Enrique;
Título: DISEÑO DE CONVERTIDORES Sigma-Delta DE BAJO CONSUMO
Director: ;Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando
Universidad: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Fecha de lectura: 12/04/2013

8. Publicaciones en Revistas

1. **Título:** Design of a Radiation Hardened Power-On-Reset
Revista: IEEE Transactions on Nuclear Science
Año: 2018
Volumen: 65
Número: 8
Página inicial: 1943
Página final: 1950
Autores: López-Morillo, Enrique; Palomo-Pinto, Rogelio; Marquez-Lasso, Fernando Javier; Muñoz-Chavero, Fernando
Índice de impacto (ISI): 1.440
Índice de impacto (SCImago): 0,565
Cuartil (SCImago): Q2
2. **Título:** Passive RFID-Based Inventory of Traffic Signs on Roads and Urban Environments
Revista: Sensors
Año: 2018
Volumen: 18
Número: 2385
Página inicial: 1
Página final: 25
Autores: García-Oya, José Ramón; Martín-Clemente, Ruben; HIDALGO FORT, EDUARDO; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando
Índice de impacto (ISI): 2.475
Índice de impacto (SCImago): 0,584
Cuartil (SCImago): Q3
3. **Título:** Intelligent Containers based on a Low-Power Sensor Network and a Non-Invasive Acquisition System for Management and Tracking of Goods
Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Año: 2018
Volumen: 19
Número: 8
Página inicial: 2734
Página final: 2738
Autores: HIDALGO FORT, EDUARDO; García-Oya, José Ramón; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Índice de impacto (ISI): 4.051
Índice de impacto (SCImago): 1,175
Cuartil (SCImago): Q1
4. **Título:** Power and area efficient continuous time sigma-delta modulator based on local feedback
Revista: Microelectronics Journal
Año: 2016
Volumen: 53
Número:
Página inicial: 127
Página final: 133
Autores: López-Morillo, Enrique; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gómez-Galán, Juan Antonio; Marquez-Lasso, Fernando Javier; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Índice de impacto (ISI): 1.163
Índice de impacto (SCImago): 0,283

Cuartil (SCImago): Q2

5. **Título:** Recent progress of RD53 collaboration towards next generation Pixel Read-Out Chip for HL-LHC
Revista: Journal of Instrumentation
Año: 2016
Volumen: 11
Número: C12058)
Página inicial:
Página final:
Autores: Natale-de Maria, Lino; Collaboration, Rd53; López-Morillo, Enrique; Palomo-Pinto, Rogelio; Muñoz-Chavero, Fernando
Índice de impacto (ISI): 1.220
Índice de impacto (SCImago): 0,903
Cuartil (SCImago): Q1
6. **Título:** A Low-Power Baseband Filter Based on a 1.2-V 65-nm CMOS Bulk-Driven Linear Tunable Transconductor
Revista: Journal of low power electronics
Año: 2016
Volumen: 12
Número: 3
Página inicial: 234
Página final: 241
Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Gómez-Galán, Juan Antonio; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,158
Cuartil (SCImago): Q4
7. **Título:** Low voltage linear tunable transconductor for high speed filters
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2015
Volumen: 82
Número: 1
Página inicial: 329
Página final: 333
Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Muñoz-Chavero, Fernando; Gómez-Galán, Juan Antonio; López De Ahumada-Gutierrez, Rafael; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Índice de impacto (ISI): 0,417
Índice de impacto (SCImago): 0,197
Cuartil (SCImago): Q4
8. **Título:** A 1.2-V 450- μ W Gm-C Bluetooth Channel Filter Using a Novel Gain-Boosted Tunable Transconductor
Revista: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems
Año: 2015
Volumen: 23
Número: 8
Página inicial: 1572
Página final: 1576
Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Gómez-Galán, Juan Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Sánchez-Raya, Manuel; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramirez-angulo, Jaime
Índice de impacto (ISI): 1,245
Índice de impacto (SCImago): 0,592
Cuartil (SCImago): Q2
9. **Título:** Linear tunable analog front-end electronics for silicon charged-particle detectors
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Año: 2015
Volumen: 64
Número: 2
Página inicial: 418
Página final: 426
Autores: Sánchez-Raya, Manuel; Gómez-Galán, Juan Antonio; Cojocar, Emilian; Pedro-Carrasco, Manuel; Jiménez-Naharro, Raúl; Muñoz-Chavero, Fernando; Martel-Bravo, Ismael

Índice de impacto (ISI): 1,808
Índice de impacto (SCImago): 0,891
Cuartil (SCImago): Q1

10. **Título:** Automatic Single Event Effects sensitivity analysis of a 13-bit Successive approximation ADC
Revista: IEEE Transactions on Nuclear Science
Año: 2015
Volumen: 62
Número: 4
Página inicial: 1609
Página final: 1616
Autores: Marquez-Lasso, Fernando Javier; Muñoz-Chavero, Fernando; Palomo-Pinto, Rogelio; Sanz, Luis; López-Morillo, Enrique; Miguel A. Aguirre; Jiménez, Adrián
Índice de impacto (ISI): 1,198
Índice de impacto (SCImago): 0,685
Cuartil (SCImago): Q2
11. **Título:** Design of Dual-Band Multistandard Subsampling Receivers for Optimal SNDR in Nonlinear and Interfering Environments
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Año: 2014
Volumen: 63
Número: 4
Página inicial: 981
Página final: 983
Autores: Kwan, A.; Ghannouchi, F.m.; Basam, S.a.; Muñoz-Chavero, Fernando
Índice de impacto (ISI): 1.790
Índice de impacto (SCImago): 0,726
Cuartil (SCImago): Q1
12. **Título:** A novel autozeroing technique for flash Analog-to-Digital converters
Revista: Integration
Año: 2014
Volumen: 47
Número: 1
Página inicial: 23
Página final: 29
Autores: Marquez-Lasso, Fernando Javier; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; García-Oya, José Ramón; López-Morillo, Enrique; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gómez-Galán, Juan Antonio
Índice de impacto (ISI): 0.659
Índice de impacto (SCImago): 0,295
Cuartil (SCImago): Q3
13. **Título:** Compact SC frequency tuning circuit for continuous-time Gm-C filters
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2013
Volumen: 74
Número: 2
Página inicial: 473
Página final: 478
Autores: Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Muñoz-Chavero, Fernando; Gómez-Galán, Juan Antonio; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Índice de impacto (ISI): 0.401
Índice de impacto (SCImago): 0,243
Cuartil (SCImago): Q3
14. **Título:** Compact low-power implementation for continuous-time SD modulators
Revista: Integration
Año: 2013
Volumen: 46
Número: 4
Página inicial: 441
Página final: 448
Autores: López-Morillo, Enrique; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Marquez-

- Lasso, Fernando Javier; Rebollo, I.; García-Oya, José Ramón
Índice de impacto (ISI): 0.529
Índice de impacto (SCImago): 0,306
Cuartil (SCImago): Q3
15. **Título:** A very linear low-pass filter with automatic frequency tuning
Revista: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems
Año: 2013
Volumen: 21
Número: 1
Página inicial: 182
Página final: 187
Autores: Gómez-Galán, Juan Antonio; Pedro-Carrasco, Manuel; Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; López-martín, Antonio
Índice de impacto (ISI): 1.142
Índice de impacto (SCImago): 0,528
Cuartil (SCImago): Q2
16. **Título:** Data Acquisition System based on Subsampling using Multiple Clocking Techniques
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Año: 2012
Volumen: 61
Número: 8
Página inicial: 2333
Página final: 2335
Autores: García-Oya, José Ramón; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Jurado-Diez, Antonio; Marquez-Lasso, Fernando Javier; López-Morillo, Enrique
Índice de impacto (ISI): 1,4
Índice de impacto (SCImago): 0,812
Cuartil (SCImago): Q1
17. **Título:** An 8-bit 19 MS/s low-power 0.35 um CMOS pipelined ADC for DVB-H
Revista: Integration
Año: 2012
Volumen: 45
Número: 2
Página inicial: 222
Página final: 227
Autores: Palomo-Vazquez, Bernardo; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon; García-Oya, José Ramón; Marquez-Lasso, Fernando Javier
Índice de impacto (ISI): 0,4
Índice de impacto (SCImago): 0,272
Cuartil (SCImago): Q3
18. **Título:** A LINEAR COMPACT TUNABLE TRANSDUCTOR FOR GM-C APPLICATIONS
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2012
Volumen: 72
Número: 2
Página inicial: 351
Página final: 361
Autores: Pedro-Carrasco, Manuel; Gómez-Galán, Juan Antonio; Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Pennisi, Melitta; Jiménez-Naharro, Raúl; Muñoz-Chavero, Fernando; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Índice de impacto (ISI): 0,6
Índice de impacto (SCImago): 0,307
Cuartil (SCImago): Q3
19. **Título:** Data Acquisition System Based on Subsampling for Testing Wideband Multistandard Receivers
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Año: 2011
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Baños-Polglase, Juana Daphne

Índice de impacto (ISI): 1.214
Índice de impacto (SCImago): 0,620
Cuartil (SCImago): Q2

20. **Título:** DATA ACQUISITION SYSTEM BASED ON SUBSAMPLING FOR TESTING WIDEBAND MULTISTANDARD RECEIVERS
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Año: 2011
Volumen: 60
Número: 9
Página inicial: 3234
Página final: 3237
Autores: García-Oya, José Ramón; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Jurado-,A; Baños-,J.
Índice de impacto (ISI): 1.214
Índice de impacto (SCImago): 0,620
Cuartil (SCImago): Q2
21. **Título:** A NEW CAPACITOR-RATIO AND OFFSET INDEPENDENT RESIDUE AMPLIFIER
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2011
Volumen: 67
Número: 2
Página inicial: 223
Página final: 230
Autores: El-Gmili, Hakim; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Palomo-Vazquez, Bernardo
Índice de impacto (ISI): 0.592
Índice de impacto (SCImago): 0,273
Cuartil (SCImago): Q3
22. **Título:** RF AND MIXED SIGNAL CIRCUITS FOR A DVB-H RECEIVER
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2010
Volumen: 65
Número: 1
Página inicial: 1
Página final: 14
Autores: Khemchandani-,Sunil L.; Del Pino-,Javier; López-Morillo, Enrique; Alvarado-,Unai; Ramos-Valido-,D; Palomo-Vazquez, Bernardo; Muñoz-Chavero, Fernando
Índice de impacto (ISI): 0.452
Índice de impacto (SCImago): 0,210
Cuartil (SCImago): Q3
23. **Título:** A 1.2-V 140-NW 10-BIT SIGMA Δ MODULATOR FOR ELECTROENCEPHALOGRAPH APPLICATIONS
Revista: IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems
Año: 2008
Volumen: 2
Número:
Página inicial: 223
Página final: 230
Autores: López-Morillo, Enrique; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; El-Gmili, Hakim; Lopez-Martin, Antonio; Ramírez-Angulo,Jaime; Rodriguez-Villegas, Esther
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,619
Cuartil (SCImago): Q2
24. **Título:** SELECTIVE PROTECTION ANALYSIS USING A SEU EMULATOR: TESTING PROTOCOL AND CASE STUDY OVER THE LEON2 PROCESSOR
Revista: IEEE Transactions on Nuclear Science
Año: 2007
Volumen: 54
Número: 4
Página inicial: 951

Página final: 956

Autores: Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Guzmán-Miranda, Hipólito; Nápoles-Luengo, Javier; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Fernández-León, A.; Tortosa-, F.

Índice de impacto (ISI): 1.107

Índice de impacto (SCImago): 0,755

Cuartil (SCImago): Q2

25. **Título:** A UNIFIED ENVIRONMENT FOR FAULT INJECTION AT ANY DESIGN LEVEL BASED ON EMULATION
Revista: IEEE Transactions on Nuclear Science
Año: 2007
Volumen: 54
Número: 4
Página inicial: 946
Página final: 950
Autores: Lopez-Ongil, C.; Entrena-, L.; Garcia-Valderas, M.; Portela-, M, F.; Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Tombs-, Jonathan Noel; Baena-Lecuyer, Vicente; Muñoz-Chavero, Fernando
Índice de impacto (ISI): 1.107
Índice de impacto (SCImago): 0,755
Cuartil (SCImago): Q2
26. **Título:** COMPACT LOW-VOLTAGE CLASS-AB ANALOGUE BUFFER
Revista: Electronics Letters
Año: 2006
Volumen: 42
Número: 3
Página inicial: 152
Página final: 154
Autores: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Jiménez-Fuentes, José Mariano; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo, Jaime
Índice de impacto (ISI): 1.063
Índice de impacto (SCImago): 0,830
Cuartil (SCImago): Q1
27. **Título:** 1.1 V LOW-POWER SIGMA DELTA MODULATOR FOR 14-BIT, 16 KHZ A/D CONVERSION USING A NEW LOW-VOLTAGE CLASS-AB OP-AMP
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2005
Volumen: 43
Número: 1
Página inicial: 31
Página final: 38
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Perez-Vega-Leal, Alfredo; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Tombs-, Jonathan Noel; Ramírez-Angulo, Jaime
Índice de impacto (ISI): 0.277
Índice de impacto (SCImago): 0,235
Cuartil (SCImago): Q4
28. **Título:** 1.33 MW, 2V CMOS CONTINUOUS-TIME BANDPASS FILTER WITH TWO DECADES OF CENTRE FREQUENCY TUNING RANGE AND HIGH Q
Revista: IEE Proceedings. Circuits, Devices and Systems
Año: 2005
Volumen: 152
Número: 5
Página inicial: 456
Página final: 464
Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Gómez-Galán, Juan Antonio; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo, Jaime
Índice de impacto (ISI): 0.638
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
29. **Título:** THE FLIPPED VOLTAGE FOLLOWER: A USEFUL CELL FOR LOW-VOLTAGE LOW-POWER CIRCUIT DESIGN

Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems Part I: Fundamental Theory and Applications

Año: 2005

Volumen: 52

Número: 7

Página inicial: 1276

Página final: 1291

Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo,Jaime; Lopez-Martin, Antonio; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gómez-Galán, Juan Antonio; Carlosena-García,Alfonso; Muñoz-Chavero, Fernando

Índice de impacto (ISI): 1.252

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

30. **Título:** A TRUE LOW VOLTAGE CLASS-AB CURRENT MIRROR

Revista: IEICE Electronics Express

Año: 2005

Volumen: 2

Número: 4

Página inicial: 103

Página final: 107

Autores: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Jimenez-,M.; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,356

Cuartil (SCImago): Q3

31. **Título:** A Low-Power Low-Voltage OTA-C Sinusoidal Oscillator with a Large Tuning Range

Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems Part I: Fundamental Theory and Applications

Año: 2005

Volumen: 52

Número: 2

Página inicial: 283

Página final: 291

Autores: Gómez-Galán, Juan Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-angulo, Jaime

Índice de impacto (ISI): 1.252

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

32. **Título:** A CONTINUOUS-TIME SIGMA DELTA ADC WITH INCREASED IMMUNITY TO INTERFERERS

Revista: IEEE Journal of Solid-State Circuits

Año: 2004

Volumen: 39

Número: 12

Página inicial: 2170

Página final: 2178

Autores: Philips-,K; Nuijten-,P.; Roovers-,R; Van Roermund-,A.H.M.; Muñoz-Chavero, Fernando; Tejero-,M.; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Índice de impacto (ISI): 1.756

Índice de impacto (SCImago): 2,773

Cuartil (SCImago): Q1

33. **Título:** VERY LOW-VOLTAGE ANALOG SIGNAL PROCESSING BASED ON QUASI-FLOATING GATE TRANSISTORS

Revista: IEEE Journal of Solid-State Circuits

Año: 2004

Volumen: 39

Número: 3

Página inicial: 434

Página final: 442

Autores: Ramírez-Angulo,Jaime; Lopez-Martin, Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando

Índice de impacto (ISI): 1.756

Índice de impacto (SCImago): 2,773

Cuartil (SCImago): Q1

34. **Título:** THE IMPLEMENTATION OF A FPGA HARDWARE DEBUGGER SYSTEM WITH MINIMAL SYSTEM OVERHEAD
Revista: Lecture Notes in Computer Science
Año: 2004
Volumen: 3203
Número:
Página inicial: 1062
Página final: 1066
Autores: Tombs-, Jonathan Noel; Aguirre-Echanove, Miguel Angel; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Fernández-León,A.; Tortosa-,F.
Índice de impacto (ISI): 0.251
Índice de impacto (SCImago): 0,347
Cuartil (SCImago): Q3

35. **Título:** LOW-VOLTAGE HIGH-GAIN DIFFERENTIAL OTA FOR SC CIRCUITS
Revista: Electronics Letters
Año: 2003
Volumen: 39
Número: 16
Página inicial: 1159
Página final: 1160
Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Palomo-Vazquez, Bernardo; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime
Índice de impacto (ISI): 1.01
Índice de impacto (SCImago): 1,278
Cuartil (SCImago): Q1

36. **Título:** ANALOGUE SWITCH FOR VERY LOW-VOLTAGE APPLICATIONS
Revista: Electronics Letters
Año: 2003
Volumen: 39
Número: 9
Página inicial: 701
Página final: 702
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime; Lopez-Martin, Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Palomo-Vazquez, Bernardo; Kachare-,Megraj
Índice de impacto (ISI): 1.01
Índice de impacto (SCImago): 1,278
Cuartil (SCImago): Q1

37. **Título:** CLASS AB OUTPUT STAGES FOR LOW VOLTAGE CMOS OPAMPS WITH ACCURATE QUIESCENT CURRENT CONTROL BY MEANS OF DYNAMIC BIASING
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2003
Volumen: 36
Número: 1-2
Página inicial: 69
Página final: 77
Autores: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo,Jaime; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Gómez-Galán, Juan Antonio
Índice de impacto (ISI): 0.254
Índice de impacto (SCImago): 0,289
Cuartil (SCImago): Q4

38. **Título:** LOW VOLTAGE CLASS AB OUTPUT STAGE FOR CMOS OP-AMPS USING MULTIPLE INPUT FLOATING GATE TRANSISTORS
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2003
Volumen: 36
Número: 3
Página inicial: 245
Página final: 249
Autores: Gonzalez-Carvajal, Ramon; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Ramírez-Angulo,Jaime
Índice de impacto (ISI): 0.254

Índice de impacto (SCImago): 0,289
Cuartil (SCImago): Q4

39. **Título:** LOW-POWER LOW-VOLTAGE CLASS-AB LINEAR OTA FOR HF FILTERS WITH A LARGE TUNING RANGE
Revista: Analog Integrated Circuits and Signal Processing
Año: 2003
Volumen: 37
Número: 3
Página inicial: 275
Página final: 280
Autores: Gómez-Galán, Juan Antonio; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Ramírez-Angulo,Jaime
Índice de impacto (ISI): 0.254
Índice de impacto (SCImago): 0,289
Cuartil (SCImago): Q4
40. **Título:** OUTPUT STAGE FOR LOW SUPPLY VOLTAGE, HIGH-PERFORMANCE CMOS CURRENT MIRRORS
Revista: Electronics Letters
Año: 2002
Volumen: 38
Número: 24
Página inicial: 1528
Página final: 1529
Autores: Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Ramírez-Angulo,Jaime; Muñoz-Chavero, Fernando
Índice de impacto (ISI): 1.072
Índice de impacto (SCImago): 1,542
Cuartil (SCImago): Q1
41. **Título:** FLOATING-GATE-BASED TUNABLE CMOS LOW-VOLTAGE LINEAR TRANSCONDUCTOR AND ITS APPLICATION TO HF GM-C FILTER DESIGN
Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems Part II: Analog and Digital Signal Processing
Año: 2001
Volumen: 48
Número: 1
Página inicial: 106
Página final: 110
Autores: Muñoz-Chavero, Fernando; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Tombs-, Jonathan Noel; Ramírez-Angulo,Jaime
Índice de impacto (ISI): 0.559
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
42. **Título:** NEW CLASS OF MULTIBIT SIGMA-DELTA MODULATORS USING MULTIRATE ARCHITECTURE
Revista: Electronics Letters
Año: 2000
Volumen: 36
Número: 9
Página inicial: 783
Página final: 785
Autores: Colodro-Ruiz, Francisco; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Muñoz-Chavero, Fernando; Garcia-Franquelo, Leopoldo
Índice de impacto (ISI): 0.931
Índice de impacto (SCImago): 1,141
Cuartil (SCImago): Q1

9. Capítulos de Libros

1. **Título del capítulo:** Subsampling Receivers with Applications to Software Defined Radio Systems

Autores del capítulo: García-Oya, José Ramón; Kwan, Andrew; Muñoz-Chavero, Fernando; Ghannouchi, Fadhel M.; Marquez-Lasso, Fernando Javier; López-Morillo, Enrique; Torralba-Silgado, Antonio Jesus

Título del libro:

Autores del libro:

Página inicial: 165

Página final: 194

Lugar:

Editorial:

ISBN:

Año:

2. **Título del capítulo:** Achieving Energy Efficiency in Analogue and Mixed Signal Integrated Circuit Design
Autores del capítulo: López-Morillo, Enrique; Marquez-Lasso, Fernando Javier; Sánchez-Rodríguez, Trinidad; Luján-Martínez, Clara Isabel; Muñoz-Chavero, Fernando
Título del libro: Energy Efficiency in Communications and Networks
Autores del libro:
Página inicial: 23
Página final: 46
Lugar:
Editorial: Intech
ISBN: 978-953-51-0482-7
Año: 2012
3. **Título del capítulo:** Low-Power and Low-Voltage Analog-to-Digital Converters for wearable EEG systems
Autores del capítulo: Garcia-Gonzalez, Jose Manuel; López-Morillo, Enrique; Muñoz-Chavero, Fernando; Elgmili, Hakim; Gonzalez-Carvajal, Ramon
Título del libro: Biomedical Engineering
Autores del libro:
Página inicial: 15
Página final: 40
Lugar:
Editorial:
ISBN: 978-953-307-013-1
Año: 2009
4. **Título del capítulo:** THE IMPLEMENTATION OF A FPGA HARDWARE DEBUGGER SYSTEM WITH MINIMAL SYSTEM OVERHEAD
Autores del capítulo: Tombs-, Jonathan Noel; Miguel A. Aguirre; Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Fernández-León,A.; Tortosa-,Francisco
Título del libro: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Autores del libro:
Página inicial: 1062
Página final: 1066
Lugar: LARNACA, CHIPRE
Editorial: SPRINGER-VERLAG
ISBN: 3-540-22989-2
Año: 2004

10. Formación Universitaria

1. **Titulación oficial:** Doctor
Título: INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN
Centro:
Año: 2002
Calificación:

11. Materiales docentes

1. **Título:** MANUAL DE PRACTICAS DE MICROELECTRONICA DIGITAL
Lugar:
Editorial:
Año: 2010
Nº de páginas:
ISBN:
Autores: Miguel A. Aguirre; Muñoz-Chavero, Fernando; Nápoles-Luengo, Javier; Guzmán-Miranda, Hipólito
2. **Título:** Lenguajes de Descripción de Hardware para Diseño de Circuitos Digitales
Lugar:
Editorial:
Año: 2005
Nº de páginas:
ISBN:
Autores: Miguel A. Aguirre; Tombs-, Jonathan Noel; Muñoz-Chavero, Fernando; Guzmán-Miranda, Hipólito; Nápoles-Luengo, Javier

12. *Proyectos de Innovación Docente*

1. **Proyecto:** Integración de herramientas y procesos típicos de la educación online para la mejora de asignaturas presenciales centradas en aprendizaje basado en proyectos
Código: 1561
Programa financiador: V Plan Propio de la Universidad de Sevilla
Entidad financiadora: Junta de Andalucía - Fondos FEDER
Responsables: Guzmán-Miranda, Hipólito
Participantes: Miguel A. Aguirre; Baena, V.; De La Hoz-de La Hoz, Enrique; Marquez-Lasso, Fernando Javier; Marsa-maestre, Iván; Muñoz-Chavero, Fernando; Perdigones-Sanchez, Francisco Antonio; Torralba-Silgado, Antonio Jesus;
Fecha inicio: 01/10/2014
Fecha fin: 31/12/2014
Ámbito: Nacional
Cuantía (EUROS):
2. **Proyecto:** Metodología de Enseñanza basada en proyectos para asignaturas de diseño Electrónico
Código: 1332/2007
Programa financiador: Universidad de Sevilla. Vicerrectorado de Planificación Docente
Entidad financiadora: USE - Plan PRopio
Responsables: Muñoz-Chavero, Fernando; Baena-Lecuyer, Vicente
Participantes: Miguel A. Aguirre; Palomo-Vazquez, Bernardo; Gonzalez-Carvajal, Ramon; Tombs-, Jonathan Noel; Torralba-Silgado, Antonio Jesus
Fecha inicio: 01/09/2007
Fecha fin: 31/08/2008
Ámbito: Nacional
Cuantía (EUROS): 3000

13. *Actividades genéricas docentes*

1. **Nombre:** Presidente de la comisión académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Automática, Electrónica y de Telecomunicación de la Universidad de Sevilla
Fecha inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 22/01/2019
Rol: Otros
Lugar: Universidad de Sevilla
Sede:
Ámbito: Nacional
2. **Nombre:** Coordinador del Programa de Doctorado de la Universidad de Sevilla en Ingeniería Automática,

Electrónica y de Telecomunicaciones

Fecha inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 22/01/2019

Rol: Otros

Lugar: Universidad de Sevilla

Sede:

Ámbito: Nacional

3. **Nombre:** Presidente de la comisión académica del Programa de Máster en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática de la Universidad de Sevilla
Fecha inicio: 01/05/2016
Fecha fin: 01/10/2017
Rol: Otros
Lugar: Universidad de Sevilla
Sede: Universidad de Sevilla
Ámbito: Nacional
4. **Nombre:** Coordinador de Programa Oficial de Máster en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática de la Universidad de Sevilla
Fecha inicio: 01/05/2016
Fecha fin: 01/10/2017
Rol: Otros
Lugar: Universidad de Sevilla
Sede: Universidad de Sevilla
Ámbito: Nacional
5. **Nombre:** Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Título "Programa de Doctorado de Ingeniería Automática, Electrónica y de Telecomunicaciones"
Fecha inicio: 28/09/2015
Fecha fin: 19/02/2019
Rol: Otros
Lugar: Universidad de Sevilla
Sede: Universidad de Sevilla
Ámbito: Nacional
6. **Nombre:** Pertenencia a Comisión de Garantía de Calidad del Título "Máster en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones"
Fecha inicio: 11/11/2011
Fecha fin: 01/10/2017
Rol: Docente
Lugar: Universidad de Sevilla
Sede: Universidad de Sevilla
Ámbito: Nacional
7. **Nombre:** Coordinador del Programa de Doctorado de la Universidad de Sevilla en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones
Fecha inicio: 20/04/2009
Fecha fin: 19/02/2019
Rol: Otros
Lugar: Universidad de Sevilla
Sede: Universidad de Sevilla
Ámbito: Nacional
8. **Nombre:** Coordinador de Programa Oficial de Máster Universitario en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones de la Universidad de Sevilla.
Fecha inicio: 20/04/2009
Fecha fin: 19/02/2019
Rol: Otros
Lugar: Universidad de Sevilla
Sede:
Ámbito: Nacional
9. **Nombre:** Presidente de la comisión académica del Máster Oficial de la Universidad de Sevilla "Máster en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones".
Fecha inicio: 20/04/2009

Fecha fin: 01/10/2017

Rol: Otros

Lugar: Universidad de Sevilla

Sede:

Ámbito: Nacional

10. **Nombre:** Presidente de la comisión académica del Programa de Doctorado de Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones de la Universidad de Sevilla
Fecha inicio: 20/04/2009
Fecha fin: 01/10/2015
Rol: Otros
Lugar:
Sede:
Ámbito: Nacional