



Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____52_____

Nombre: Ignacio Bravo Muñoz

Fecha: 25/05/2023

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

FORMACIÓN ACADEMICA

INGENIERIA

Ingeniero Técnico Telecomunicación (Esp. Sistemas Electrónicos) Universidad de Alcalá 1997
Ingeniero en Electrónica Universidad de Alcalá 2000

DOCTORADO

Universidad de Alcalá 2007

DIRECTORES DE TESIS:

Manuel Mazo Quintas
José Luis Lázaro Galilea

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

**FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: ELECTRÓNICA**

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad; 09/05/2018

**DIRECCION POSTAL: DO217. Edificio Politécnico. Ctra. Madrid-Barcelona km. 33,6. 28805
– Alcalá de Henares. Madrid**

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
09/1996- 1/1997	Becario	Tecnisoft Ingenieros S.L.
05/1998-12/1998	Ingeniero de desarrollo	A.A.P. S.A.
12/1998-06/2001	Ayudante de Escuela Universitaria	Universidad de Alcalá
06/2001-03/2002	Profesor Titular Esc. Univ. Interino	Universidad de Alcalá
03/2002-04/2009	Profesor Titular Escuela Universitaria	Universidad de Alcalá
04/2009-05/2018	Profesor Titular Universidad	Universidad de Alcalá

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLÉS	B	B	B

Resumen aportaciones más significativas

Sexenios de investigación concedidos	(1999-2005) – (2006-2011) – (2012-2017)
Sexenios de transferencia de conocimiento e innovación	(2001-2008)
Tramos de docencia concedidos	(1998-2003) – (2004-2008) – (2009-2013) – (2014-2018)
Director de proyectos de investigación	15
Participante en proyectos de investigación	31
Libros de carácter nacional/iberoamericano	6
Autor/Co-autor de artículos nacionales/iberoamericano	26
Libros de carácter internacional	2
Autor/Co-autor de artículos internacionales	62
Director de contratos de investigación	20
Participante en contratos de investigación	20
Patentes de investigación	5
Estancias de investigación en el extranjero	16
Autor/Co-autor de congresos internacionales	36
Autor/Co-autor de congresos nacionales	60
Tesis doctorales dirigidas	8

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS PÚBLICAMENTE

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

1.- Título del proyecto: Sistema automatico de conteo de personas basado en hardware reconfigurable (SIAUCON)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-UAH. Ref. CCG08-UAH/DPI-4139

Entidades participantes: UAH

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-09

Investigador responsable grupo UAH: Dr. Ignacio Bravo

Número de investigadores participantes UAH: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO UAH: 16.927€

2.- Título del proyecto: Sistemas de Arrays de Cámaras Inteligentes (SACI)

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá - Ref.: UAH2011/EXP-001

Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH

Duración, desde: 01-03-2012 hasta: 01-03-2013

Investigador responsable : Dr. I. Bravo

Número de investigadores participantes UAH: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7000€

3.- Título del proyecto: Identificación de personas a partir de la reconstrucción de imágenes múltiples (IPRIM)

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá - Ref.: CCG2013/EXP-064

Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH

Duración, desde: 02-12-2013 hasta: 01-12-2014

Investigador responsable : Dr. I. Bravo

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000 €

4.- Título del proyecto: COWTION: Demonstrable of a co-operative energy efficiency and renewable energy (EE/RE) value chain for a behavioural change in electricity consumption habits

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá - Ref.: UAH UE2014-002

Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH

Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2014

Investigador responsable : Dr. I. Bravo

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 690 €

5.- Título del proyecto: STEM 360: Circular Education for Sustainable Enterpreneurial STEM careers

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: UAH

Duración, desde: 01-10-2015 hasta: 31-12-2015

Investigador responsable : I. Bravo

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.522 €

6.- Título del proyecto: #European Mobility Placements for Open Innovation (EMPL-OI)
Entidad financiadora: European Comission Erasmus+KA2- Ref.: 2015-1-FR01-KA203-015261
Entidades participantes: Universite de Nice Sophia Antipolis (FR), Uniwersytet Lodzki (PL), Università degli Studi di Napoli Federico II (IT), Universidad de Alcalá (SP), European University Foundation (LX), Vytauto Didziojo Universitetas (LIT), Erasmus Student Network (BE) Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczosci (PL), Advantic Sistemas y Servicios (SP), UAB Festo (LIT), Lietuvos verslo konfederacija (LIT)
Duración, desde: 01-10-2015 hasta: 31-12-2018
Investigador responsable : Marija Drinjakovic (Universidad de Niza). IP UAH: I. Bravo
Número de investigadores participantes: 40 (7 UAH)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 294.229 € (23.805 UAH)

7.- Título del proyecto: Reidentificación de personas en una red de cámaras (IDEA)
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá - Ref.: CCG2015/EXP-041
Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH
Duración, desde: 15-12-2015 hasta: 15-12-2016
Investigador responsable : Dr. I. Bravo
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 €

8.- Título del proyecto: IoT (Internet of Things): Iluminación eficiente inteligente y segura en redes abiertas
Entidad financiadora: Campus de Energía Inteligente UAH-URJC
Entidades participantes: Universidad de Alcalá - Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: 29-09-2015 hasta: 31-12-2016
Investigador responsable : Dr. I. Bravo
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €

9.- Título del proyecto: Collective Awareness Platforms for Quality Internships (CAPQI)
Entidad financiadora: European Comission Erasmus+KA2- Ref.: 2016-1-ES01-KA203-025562
Entidades participantes: Universidad Alcalá, Erasmus Student Network (BE), European University Foundation (LX), University of Applied Sciences Fulda (GE), Inter Research (GE), Internsgopro (FR), Instituto Superior de Engenharia do Porto (PT)
Duración, desde: 01-09-2016 hasta: 31-10-2018
Investigador responsable : Coordinador: I. Bravo
Número de investigadores participantes: 15 (2 UAH)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 170.450 €

10.- Título del proyecto: European PhD Hub
Entidad financiadora: European Comission Erasmus+KA2- Ref.: 588220-EPP-2017-1-LU-EPPKA2-KA
Entidades participantes: EUF (LU), Birmingham City University (UK), Microsoft (UK), Universidad Alcalá, Advantic (ES), Aristotle University of Thessaloniki (GR), Hellenic Petroleum (GR), Euroconsultants (GR), University of Lodz (PL), LSI Software (PL)
Duración, desde: 01-11-2017 hasta: 31-10-2020
Investigador responsable : Coordinador: J. Wyssling (EUF); IP UAH: I. Bravo
Número de investigadores participantes: 35 (4 UAH)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 997.529€ (102.942,33€ UAH)

11.- Título del proyecto: Paralelización de procesamiento de imágenes con SoCs (PAPRI-Soc)
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá (CCG2018/EXP-016)
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: 20-12-2018 hasta: 19-12-2019
Investigador responsable : I. Bravo
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.400€

12.- Título del proyecto: A holistic passenger ship evacuation and rescue ecosystem (PALAEMON)

Entidad financiadora: EU-H2020-MG-2018-2019-2020 ref EU project 814962

Entidades participantes: Airbus, Atos, Advantic, ..., UAH

Duración, desde: 01-06-2019 hasta: 31-05-2022

Investigador principal del proyecto: Chrobocinski, Philippe (AIRBUS)

Investigador responsable UAH: I. Bravo, A. Gardel

Número de investigadores participantes: 4 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.969.000 € (UAH 152.500€)

13.- Título del proyecto: Enhancing skills intelligence and integration into existing PhD programmes by providing transferable skills training through an open online platform (DocEnhance)

Entidad financiadora: EU H2020-SwafS-2019-1 Ref: 872483

Entidades participantes: UIT, UT, FUE, ..., UAH

Duración, desde: 01-01-2020 hasta: 31-12-2022

Investigador principal del proyecto: UIT THE ARCTIC UNIVERSITY OF NORWAY

Investigador responsable UAH: I. Bravo, A. Gardel

Número de investigadores participantes: 4 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.002.376,25 € (UAH 44.410,00 €)

14.- Título del proyecto: Respuesta a la demanda a prueba: Demostración en entorno real de un planificador de respuesta a la demanda agregada que optimiza el consumo de energía renovable (PUT-DR-2TEST)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref: TED2021-132700B-I00

Entidades participantes: UAH

Duración, desde: 01-12-2022 hasta: 30-11-2024

Investigador principal del proyecto: I. Bravo; E. Palomar

Número de investigadores participantes: 5 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 233.450 €

15.- Título del proyecto: Transforming Europe Through Doctoral Talent and Skills Recognition (DocTalent4EU)

Entidad financiadora: EU HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01-50 ref. 101095292

Entidades participantes: Universite Cote D'Azur, Universitat Tehnica Gheorge Asachi Din Iasi, Universidade do Porto, Universidad de Alcala, Hogskulen Pa Vestlandet, European University Foundation, University of Limerick, Universitetet ITromsoe -Norges Arktiske

Duración, desde: 01-01-2023 hasta: 31-12-2025

Investigador principal del proyecto: UNIVERSITE COTE D'AZUR

Investigador responsable UAH: I. Bravo, S. García

Número de investigadores participantes: 4 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.584.585 € (UAH 175.875 €)

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR

1.- Título del proyecto: Estudio, diseño e implementación de un Sistema de Medida de la Temperatura, por medio de Sensores Piroeléctricos de Infrarrojo, de diferentes partes del Cuerpo Humano para aplicaciones Biomédicas

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá Ref. E027/2000

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1/1/2000 hasta: 31/12/2000

Investigador responsable: Dr. Pablo Ramos Sanz

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.404 €

2.- Título del proyecto: Control integral de circulación y seguridad en líneas ferroviarias (TELEVÍA).

Entidad financiadora: Proyecto coordinado del Programa Nacional de Fomento de la Articulación del Sistema Ciencia-Tecnología- Industria (PACTI). Referencia C001999AX049.

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá, Logitel y RENFE

Duración, desde: 1/12/2001 hasta: 1/12/2003

Investigador responsable: Dr. J. Ureña

Número de investigadores participantes: 12 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 141.237 €

3.- Título del proyecto: Implementación de un andador para personas discapacitadas basado en un robot autónomo inteligente.

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref: UAH2002/020

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1/1/2002 hasta: 31/12/2002

Investigador responsable: Dr. Rafael Barea Navarro

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.040 €

4.- Título del proyecto: Sistema robótico autónomo para asistencia a personas mayores (SIRAPEM).

Entidad financiadora: CICYT (DPI2002_02193)

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1/12/2002 hasta: 30/11/2005

Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Bergasa Pascual

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 68.640 €

5.- Título del proyecto: Convertidor doble basado en inversores multinivel optimizado para la recuperación de energía y la reducción de emisiones electromagnéticas.

Entidad financiadora: CICYT (DPI2002_04555_C0404)

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1/12/2002 hasta: 30/11/2005

Investigador responsable: Dr. Fco. Javier Rodríguez Sánchez

Número de investigadores participantes: 15 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.000€

6.- Título del proyecto: Sistema de telemedicina para la monitorización de pacientes en su hogar.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid + Fondos FEDER Unión Europea (07T/0037/2003 1)
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 1/10/2003 hasta: 1/10/2004
Investigador responsable: Dr. Luciano Boquete Vázquez
Número de investigadores participantes: 5 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.205€

7.- Título del proyecto: Sistema de localización y posicionamiento absoluto de robots. Desarrollo de un espacio inteligente (SILPAR)
Entidad financiadora: CICYT (DPI2003_05067)
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 1/10/2003 hasta: 30/10/2006
Investigador responsable: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Número de investigadores participantes: 14 (11 UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 190.900€

8.- Título del proyecto: Sistema sensorial de detección y transmisión de imágenes por fibra óptica para el desarrollo de un espacio inteligente
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid + Fondos FEDER Unión Europea (GR/MAT/0720/2004)
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 01/12/2004 hasta: 30/12/2005
Investigador responsable: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Número de investigadores participantes: 7 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.575€

9.- Título del proyecto: Sistema de monitorización visual del estado de vigilancia en conductores (MOVICON)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MCYT (TRA2005-08529-C02-01)
Entidades participantes: Universidad de Alcalá. Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: Dr. Luis Miguel Bergasa Pascual
Número de investigadores participantes: 8 (5 UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 69.974€

10.- Título del proyecto: Diseño de una herramienta de Análisis, Seguimiento y Evaluación de la Calidad y Transferencia de las acciones de movilidad en el EEES
Entidad financiadora: : Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (EA2006-0029)
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: 01/03/2006 hasta: 30/11/2006
Investigador responsable: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Número de investigadores participantes: 4 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.890€

11.- Título del proyecto: Desarrollo de un espacio inteligente integral. mediante técnicas de optoelectrónica y fotónica y arquitecturas de procesamiento avanzadas, para localización absoluta de robots (SILPAR II)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (DPI-2006-05835)
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009
Investigador responsable: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Número de investigadores participantes: 4 (UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 160.400€

12.- Título del proyecto: Entornos Inteligentes en las Tecnologías de la Asistencia - EINTA
Entidad financiadora: Dirección General de Universidades, Ministerio de Educación y Ciencia.
Programa de cooperación Hispano-Brasileño. Referencia: PHB2006-0077-PC
Entidades participantes: UAH; Universidad Federal do Espírito Santo (UFES – Brasil); Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP – Brasil)
Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2010
Investigador responsable: Dr. Juan Carlos García García
Número de investigadores participantes UAH: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.700 €

13.- Título del proyecto: ESFERA - Construcción de una Plataforma de servicios de Firma Electrónica Avanzada y Facturación Electrónica Automatizada sobre Arquitecturas Orientadas a Servicios
Entidad financiadora: Ministerio de Industria: PROFIT FIT-360001-2007-5
Entidades participantes: MNEMO EVOLUTION, CONSULTING INFORMATICO CANARIAS, UAH.
Duración, desde: 01-07-2007 hasta: 1-12-08
Investigador responsable: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Número de investigadores participantes UAH: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45.984€

14.- Título del proyecto: SIWO - Construcción de un Sistema Inteligente para el Diseño de Modelos de Procesos sobre Arquitecturas Orientadas a Servicios
Entidad financiadora: Ministerio de Industria: PROFIT FIT-340001-2007-13
Entidades participantes: MNEMO EVOLUTION, CONSULTING INFORMATICO CANARIAS, UAH.
Duración, desde: 01-07-2007 hasta: 1-12-08
Investigador responsable: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Número de investigadores participantes UAH: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 47.928€

15.- Título del proyecto: Sistema Global de Supervisión de Zonas de Riesgo para la Circulación Ferroviaria y Seguridad de las Personas” (AVIZOR)
Entidad financiadora: Ministerio de Fomento. Ref: 54/07
Entidades participantes: ADIF, RENFE, SEPSA, LOGYTEL, UAH.
Duración, desde: 01-01-2008 hasta: 31-12-09
Coordinador del proyecto. SEPSA (Rodrigo Serrano Maeso)
Investigador responsable grupo UAH: Dr. Manuel Mazo Quintas
Número de investigadores participantes UAH: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 247.941€ (Presupuesto del proyecto grupo UAH: 98.840€)

16.- Título del proyecto: SoC configurable para Evaluación No Destructiva remota
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: UAH, DASEL. S.L., IAI (CSIC)
Duración, desde: 01-12-2008 hasta: 31-12-10
Investigador responsable grupo UAH: Dr. Raúl Mateos Gil
Número de investigadores participantes UAH: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO UAH: 70.664€

17.- Título del proyecto: Contribución a los espacios inteligentes mediante el desarrollo e integración de sensores de posicionamiento basado en infrarrojo y arquitecturas específicas de procesado (ESPIRA)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación- Ref.: DPI2009-10143
Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH
Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2012
Investigador responsable : Dr. José L. Lázaro Galilea
Número de investigadores participantes UAH: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 142.780€

18.- Título del proyecto: Imagen médica multimodal avanzada en tiempo real (ARTEMIS)

Entidad financiadora: Consejería Educación Comunidad de Madrid (ref. S2009/DPI1802)

Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2013

Investigador responsable : Dr. Raúl Mateos Gil

Número de investigadores participantes UAH: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 146.083€

19.- Título del proyecto: Desarrollo de un Sistema Integral de Gestión de Vehículos Eléctricos (SIGVE)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO 2010) ref: IPT-440000-2010-0020

Entidades participantes: GoingGreen, DAS S.L., Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01-12-2010 hasta: 31-10-2013

Investigador responsable : Dr. A. Gardel

Número de investigadores participantes UAH: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 933.148€ (UAH 199.428€)

20.- Título del proyecto: Proyecto para el fomento de emprendimiento entre estudiantes de ingeniería

Entidad financiadora: Ministerio de Educación (CAIE 120)

Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH

Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2012

Investigador responsable : Dr. J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes UAH: 12

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 37.200€

21.- Título del proyecto: Monitorización inalámbrica de Pacientes en instalaciones hospitalarias

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (ref.: P11-TIC 7462)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Hospital Virgen de la Macarena de Sevilla, Universidad de Alcalá

Duración, desde: 27-02-2013 hasta: 27-02-2016

Investigador responsable : Dr. J. Olivares Bueno

Número de investigadores participantes: 12 (4 UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 102.286,75 €

22.- Título del proyecto: Optimización de red de sensores inalámbricos y sistemas de control en red para cooperación de unidades móviles en entornos inteligentes (ALCOR)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad- Ref.: DPI2013-47347-C2-1-R

Entidades participantes: Dpto. Electrónica - UAH

Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2017

Investigador responsable : Dr. F. Espinosa, Dr. J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 145.200 €

23.- Título del proyecto: #EUROPEHOME

Entidad financiadora: European Commission Erasmus+KA2- Ref.: 2014-1-ES01-KA203-004814

Entidades participantes: University of Alcala (Spain), University of Aveiro (Portugal) University of Thessaloniki (Greece), Technical University of Lodz (Poland), Collective Intelligence Centre (Latvia), Erasmus Student Network (Belgium), Campus Europae (Luxembourg), Univ Latvia

Duración, desde: 01-09-2014 hasta: 31-08-2017

Investigador responsable : A. Guerrero

Número de investigadores participantes: 18 (4 UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 199.906 €

24.- Título del proyecto: Blended Erasmus+ Staff Training (BEST+)
Entidad financiadora: European Commission Erasmus+: Higher Education -Strategic Partnership Ref.: 2016-1-ES01-KA203-025594
Entidades participantes: University of Alcalá (ES); University of Lodz (PL); European University Foundation (LX); International Erasmus Student Network (BE); University of Latvia (LV); University of Eastern Finland (FI); Nuvole (CZ)
Duración, desde: 01-09-2016 hasta: 31-10-2018
Investigador responsable : RESPONSABLE Coordinador: C. Santamaría (UAH)
Número de investigadores participantes: 20 (2 UAH)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 218,717 €

25.- Título del proyecto: Promoting Internationalization Of Research Through Establishment And Operationalization Of Cycle 3 Quality Assurance System In Line With The European Integration” (C3QA)
Entidad financiadora: European Commission Erasmus+ Erasmus+ : Higher Education - International Capacity Building Ref.: 574273-EPP-1-2016-1-AM-EPPKA2-CBHE-SP
Entidades participantes: French University in Armenia Foundation (project coordinator),Ministry of Education and Science of the Republic of Armenia National Center for Professional Education QA Foundation Yerevan State Academy of Fine Arts Yerevan State University, High Council for Evaluation of Research and Higher Education (FR), Université d’Auvergne Clermont-Ferrand 1 (FR), Université Jean Moulin Lyon III (FR), Independent Kazakhstan QA Agency for Education (KZ), Kazakh Humanities and Law University (KZ), M.Auzeov South Kazakhstan State University (KZ), Ministry of Education and Science of Kazakhstan (KZ), Ministry of Education and Science of Mongolia (MN), Mongolian National Council for Education Accreditation (MN), National University of Mongolia (MN), Olgontenger University (MN), Uniwersytet Jana Kochanowskiego W Kielcach (PL), Universidad de Alcalá (ES), Kyiv National University of Trade and Economics (UA), Ministry of Education and Science of Ukraine (UA), Simon Kuznets Kharkiv National University of Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics (UA)
Duración, desde: 01-10-2016 hasta: 30-09-2019
Investigador responsable : RESPONSABLE Coordinador-EU PROF. LAVEST JEAN-MARC, A. GARDEL (UAH)
Número de investigadores participantes: 75 (5 UAH)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 888.433,33 € (44.008€ UAH)

26.- Título del proyecto: Gestión inteligente del tráfico mediante cámaras y sensores de contaminación
Entidad financiadora: Campus de Energía Inteligente UAH-URJC
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Alcalá
Duración, desde: 01-10-2016 hasta: 31-12-2017
Investigador responsable : J.Castillo (URJC), A. Gardel (UAH)
Número de investigadores participantes: 4 (2 UAH)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 €

27.- Título del proyecto: Generacion de sistemas CPS en hardware reconfigurable - CPSoCs –
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: CCGP2017/EXP-028
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: 30-11-2018 hasta: 31-12-2020
Investigador responsable : Dr. A. Gardel
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 €

28.- Título del proyecto: Arts and Humanities Entrepreneurship Hubs (AHEH)
Entidad financiadora: European Commission Erasmus+ : Higher Education - International Knowledge Alliance Ref.: 588387-EPP-1-2017-1-UK-EPPKA2-KA
Entidades participantes: University of Wales, Trinity Saint David (UK), Coastal Housing Group Limited (UK), Link Campus University (IT), Consorzio Materahub Industrie Culturali E Creative (IT),

Sveuciliste U Rijeci, Filozofski Fakultet U Rijeci (CR), Drugo More Udruga (CR) Universidad de Alcala (ES), Innogate to Europe Consultoria De Proyectos Europeos SL (ES), Universidade do Porto (PT), UPTEC - Associacao De Transferenciade Tecnologia da Asprela (PT), Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy (FI), Pink Eminence Oy (FI) Institute of Technology Carlow (IE). Carlow Arts Centre Ltd (IE)

Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2020

Investigador responsable : Prof. Michael Phillips (Univ. Wales)

Número de investigadores participantes: 75 (75 UAH)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 970.915 € (64.861€ UAH)

29.- Título del proyecto: Localización de vestigios relevantes para una investigación forense a través de procedimientos ópticos hiperespectrales (INVESPECTOR)

Entidad financiadora: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS POLICIALES (IUICP) Ref: IUICP/PI2019/009 - 2019/00377/001

Entidades participantes: UAH - Cuerpo Nacional Policía

Duración, desde: 04-12-2019 hasta: 03-12-2021

Investigador responsable : Alfredo Gardel

Número de investigadores participantes: 3 UAH – 2 CNP

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

30.- Título del proyecto: Sistema de Guiado y Localización en Interiores Usando la Iluminación de los Edificios (GUIA)

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla La Mancha

Entidades participantes: UAH - Parque Científico-Tecnológico de Guadalajara

Duración, desde: 01-01-2020 hasta: 31-12-2022

Investigador responsable : Alfredo Gardel / José Luis Lázaro

Número de investigadores participantes: 7 UAH

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 91.950 €

31.- Título del proyecto: Proyecto COVID-19 UAH

Entidad financiadora: UAH - Ref: UAH 2019/00003/016/001/012

Entidades participantes: UAH

Duración, desde: 01-07-2020 hasta: 31-12-2020

Investigador responsable : J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 4 UAH

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.900 €

PUBLICACIONES

Carácter nacional o iberoamericano **LIBROS**

1.- Autores (p.o. de firma): F.J. Rodríguez, J.M. Villadangos, J. Pastor, E.J. Bueno, I. Bravo, J.C. García.

Título: EL MICROCONTROLADOR MC68HC11 Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Enero 1999
Editorial (si libro): Dpto. de Publicaciones de la Universidad de Alcalá (ISBN: 84-8138-320-1)
Lugar de publicación: Alcalá de Henares. Madrid. España

2.- Autores (p.o. de firma): L.M. Bergasa, I.Bravo, M. Escudero, A. Gardel, A. Hernández, E. Martín, J.L. Martín, A. Martínez, J. Pastor

Título: APLICACIONES CON CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Septiembre 2000
Editorial (si libro): Dpto. de Publicaciones de la Universidad de Alcalá (ISBN: 84-8138--410-0)
Lugar de publicación: Alcalá de Henares. Madrid. España

3.- Autores (p.o. de firma): E. López, M. Marrón, I. Bravo, M. Escudero, A. Gardel, A. Hernández

Título: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Diciembre 2000
Editorial (si libro): Dpto. de Publicaciones de la Universidad de Alcalá (ISBN: 84-8138--421-6)
Lugar de publicación: Alcalá de Henares. Madrid. España

4.- Autores (p.o. de firma): M.J. Arias, I. Bravo, E. Bueno, M. Escudero, J.C. García, A. López, E. Martín, J.L. Martín, A. Martínez, S.E. Palazuelos

Título: APLICACIONES CON CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Junio 2005
Editorial (si libro): Dpto. de Publicaciones de la Universidad de Alcalá (ISBN: 84-8138--608-1)
Lugar de publicación: Alcalá de Henares. Madrid. España

5.- Autores (p.o. de firma): J. L. Lázaro, K. Celia, I. Bravo, A. Gardel.

Título: Actas de las I Jornadas Científicas UAH-CES de Cuba

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Marzo
2010
Editorial (si libro): Dpto. de Publicaciones de la Universidad de Alcalá (ISBN: 978-84-8138-878-7)
Lugar de publicación: Alcalá de Henares, Madrid. España

6.- Autores (p.o. de firma): R. Mateos, I. Bravo.

Título: IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones

Ref. ☐ revista

☒ Libro:

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Septiembre 2009

Editorial (si libro): Dpto. de Publicaciones de la Universidad de Alcalá (ISBN: 978-84-8138-832-9)

Lugar de publicación: Alcalá de Henares, Madrid. España

ARTÍCULOS

1.- Autores (p.o. de firma): E.J. Bueno, M.A. Sotelo, I. Bravo, E. Sebastián, C.J. García, F. Gómez

Título: Circuito para la excitación de inversores trifásicos mediante modulación PWM sinusoidal

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

540

Páginas, inicial: 70

final: 73

Fecha:

Noviembre 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

2.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J.L. Lázaro, J. Ureña, R. Mateos, J.J. García, M. Marrón.

Título: Transmisión de datos a alta cadencia, a través del bus PCI.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

558

Páginas, inicial: 60

final: 70

Fecha:

Mayo 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

3.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J.L. Lázaro, R. Mateos, J.J. García, M. Marrón, M.A. García.

Título: Drivers para Windows para el manejo y gestión de dispositivos de entrada/salida (I).

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

297

Páginas, inicial: 46

final: 49

Fecha:

Mayo 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EUROFACH ELECTRÓNICA. Barcelona. España

4.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J.L. Lázaro, R. Mateos, J.J. García, M. Marrón, M.A. García.

Título: Drivers para Windows para el manejo y gestión de dispositivos de entrada/salida (II).

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

298

Páginas, inicial: 46

final: 48

Fecha:

Junio 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EUROFACH ELECTRÓNICA. Barcelona. España

5.- Autores (p.o. de firma): F.J. Meca, I. Bravo, E. Martín.

Título: Relaciones temporales entre estados en los sistemas de conversión de datos.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

559

Páginas, inicial: 44

final: 49

Fecha:

Junio 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

6.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, R. Piñeiro, M. Marrón, M.A. Sotelo, E. Bueno.

Título: Modelado funcional para Spice del c.i. TCA785.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 565

Páginas, inicial: 55

final: 62

Fecha:

Diciembre 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

7.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, L. Boquete, M.A. García, J.M. Quesada, L.M. Vindel.

Título: Sistema multifunción teleprogramable mediante telefonía móvil.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

325

Páginas, inicial: 75

final: 78

Fecha:

Enero 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN (ISSN: 0213-3113). Barcelona. España

8.- Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, M. Martínez, I. Bravo, R. Mateos.

Título: Sistema sensorial basado en un array de fotodiodos. Automatización de un sistema móvil mediante trayectoria y marcas [I].

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

567

Páginas, inicial: 62

final: 66

Fecha:

Febrero 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

9.- Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, M. Martínez, I. Bravo, R. Mateos.

Título: Sistema sensorial basado en un array de fotodiodos. Automatización de un sistema móvil mediante trayectoria y marcas [II].

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

568

Páginas, inicial: 78

final: 81

Fecha: Marzo 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

10.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, A. Hernández, J.L. Lázaro, J. Ureña, M. Pérez.

Título: Estudio de FPGA's de Xilinx para reconfigurabilidad total.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 569 Páginas, inicial:22 final:33 Fecha: Abril 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

11.- Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, M. Martínez, I. Bravo, R. Mateos.

Título: Sistema sensorial basado en un array de fotodiodos. Automatización de un sistema móvil mediante trayectoria y marcas [III].

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 570 Páginas, inicial: 78 final: 84 Fecha: Mayo 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

12.- Autores (p.o. de firma): A. Hernández, I. Bravo, J.J. García, J. Ureña, M. Mazo, J.L. Lázaro.

Título: Arquitecturas y aplicaciones de la computación configurable.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 572 Páginas, inicial: 50 final: 56 Fecha: Julio 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

13.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, O. Durán, J.L. Lázaro.

Título: Protocolo de programación de dispositivos Microchip PIC ISCSP.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen:580 Páginas, inicial:80 final:83 Fecha: Marzo 2003

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

14.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, O. Durán, J.L. Lázaro.

Título: Software de programación de dispositivos PIC • , P.D.S.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen:581 Páginas, inicial:60 final:64 Fecha: Mayo 2003

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona. España

15.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, R. Ros, J. Ureña, I. Bravo.
Título: Monitorización de una red industrial.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 345 Páginas, inicial: 135 final: 140 Fecha:
Noviembre 2003

Lugar de publicación: AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN (ISSN: 0213-3113). Barcelona.
España

16.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, O. Durán, J.L. Lázaro.
Título: Tarjeta de depuración y programación para el PIC • 16F877, DEPROG877.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 590 Páginas, inicial: 44 final: 49 Fecha: Enero
2004

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona.
España

17.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J. González, A. Gardel, J.L. Martín, J.L. Lázaro.
Título: Supervisión y manejo de un motor de inducción a través de PROFIBUS con WinCC.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 610 Páginas, inicial: 48 final: 52 Fecha:
Septiembre 2005

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona.
España

18.- Autores (p.o. de firma): J.M. Rodríguez, L. Boquete, I. Bravo, P. Martín, J.L. Martín.
Título: Solución inalámbrica para la implementación de un sistema de telemedicina

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 31 final: 33 Fecha:
Septiembre 2005

Lugar de publicación: NOVÁTICA. Barcelona. España ISSN: 0211-2124

19.- Autores (p.o. de firma): P. Jiménez, I. Bravo, F. Méndez, J.L. Lázaro, M. Mazo.
Título: Arquitectura para el procesamiento de imágenes en tiempo real basada en FPGA'S I.

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 614 Páginas, inicial: 50 final: 58 Fecha:
Enero 2006

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona.
España

20.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, R. Díaz.

Título: Configuración y puesta en marcha de una tarjeta de comunicaciones Ethernet para PLC's.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

94

Páginas, inicial: 42

final: 45

Fecha:

Febrero 2006

Lugar de publicación: CONECTRÓNICA. GM2 Publicaciones Técnicas S.L. (ISSN: 1136-7539).
Barcelona. España

21.- Autores (p.o. de firma): P. Jiménez, I. Bravo, F. Méndez, J.L. Lázaro, M. Mazo.

Título: Arquitectura para el procesamiento de imágenes en tiempo real basada en FPGA'S II.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

617

Páginas, inicial: 32

final: 45

Fecha:

Abril 2006

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA (ISSN: 0482-6396). Barcelona.
España

22.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro .

Título: Sistemas SCADA en Entornos Multivendedor (Parte I)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

91

Páginas, inicial: 8

final: 14

Fecha: Mayo

2011

Lugar de publicación: CONVERTRONIC, GM2 Publicaciones (ISSN: 1578-9969)

23.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro .

Título: Sistemas SCADA en Entornos Multivendedor (Parte II)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

92

Páginas, inicial: 16

final: 22

Fecha:

Junio 2011

Lugar de publicación: CONVERTRONIC, GM2 Publicaciones (ISSN: 1578-9969)

24.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro, A. Vanegas.

Título: Redes Profinet: Generalidades

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

165

Páginas, inicial: 14

final: 16

Fecha:

Abril 2013

Lugar de publicación: CONECTRÓNICA. GM2 Publicaciones Técnicas S.L. (ISSN: 1136-7539)

25.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel; I. Bravo; J.L. Lázaro; A. Vanegas.

Título: Redes Profinet: Configuración Phoenix Contact

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

166

Páginas, inicial: 10

final: 13

Fecha:

Mayo 2013

Lugar de publicación: CONECTRÓNICA. GM2 Publicaciones Técnicas S.L. (ISSN: 1136-7539)

26.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel; I. Bravo; J.L. Lázaro; A. Vanegas.

Título: Redes Profinet: Configuración OMRON

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

167

Páginas, inicial: 16

final: 19

Fecha:

Junio 2013

Lugar de publicación: CONECTRÓNICA. GM2 Publicaciones Técnicas S.L. (ISSN: 1136-7539)

Carácter Internacional

LIBROS

1.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, M.D. Santambrogio.

Título: Design flows and system architectures for adaptive computing on reconfigurable platforms

Ref. ☐ revista

☒ Libro:

Clave: E

Volumen:

56 no. 11

Páginas, inicial: 543

final: 633

Fecha:

Noviembre 10

Lugar de publicación: Embedded Software Design, Journal of Systems Architecture, ELSEVIER ISSN: 1383-7621

2.- Autores (p.o. de firma): M. Marrón, J.C. García, M.A. Sotelo, D. Pizarro, I. Bravo, J.L. Martín.

Título: A Bayesian Solution to Robustly Track Multiple Objects from Visual Data

Ref. ☐ revista

☒ Libro: Intelligent Techniques and Tools for Novel System

Architectures. Editorial: Springer, Berlin/Heidelberg, 2008. ISBN: 978-3-540-77621-5. **Serie:** Studies in Computational Intelligence, Volume 109/2008. ISSN: 1860-949X (print), 1860-9503 (on-line).

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-77623-9_30

Clave: CL

Volumen:

6

Páginas, inicial: 531

final: 547

Fecha:

Junio 2008

Lugar de publicación: Editorial Springer, Berlin/Heidelberg

ARTÍCULOS

1.- Autores (p.o. de firma): L. Boquete, I. Bravo, M.A. García, R. Barea.

Título: Telemetry and control system with GSM communications.

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

27

Páginas, inicial: 1

final: 8

Fecha: Febrero

2003

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0141-9331\(02\)00080-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0141-9331(02)00080-7)

JCR Impact Factor 0.37

JCR Category Engineering, Electrical and Electronic

Rank in category 148/205 (Q3)

Lugar de publicación: MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS. Elsevier, (ISSN: 0141-9331)

2.- Autores (p.o. de firma): J.M. Rodríguez, L. Boquete, I. Bravo, P. Martín, J.L. Martín.

Título: Portable System For Patient Monitoring With Wireless Technology

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen:

6 Issue: 5

Páginas, inicial: 46

final: 52

Fecha: Octubre 2005

Lugar de publicación: UPGRADE ISSN: 1684-5285

- 3.- Autores (p.o. de firma): L. Boquete, I. Bravo, R. Barea, J.M. Rodríguez, J.L. Martín.
Título: Practical Laboratory Project in Telemedicine: Supervision of Electrocardiograms by Mobile Telephony.
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 329 final: 336 Fecha:
Mayo 2005
JCR Impact Factor 0.64
JCR Category Engineering, Electrical and Electronic
Rank in category 113/208 (Q3)
Lugar de publicación: IEEE Transactions on Education (ISSN: 0018-9359)
-
- 4.- Autores (p.o. de firma): J.M. Rodríguez, L. Boquete, I. Bravo, P. Martín.
Título: Wireless solution for the implementation of a telemedicine system.
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 329 final: 336 Fecha:
Mayo 2005
Lugar de publicación: Proc. of 1st Iberoamerican Congress on Ubiquitous Computing CICU'2005 ISSN 1613-0073, online CEUR-WS.org/Vol-132/paper17.pdf.
-
- 5.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, P. Jiménez, M. Mazo, J.L. Lázaro, E. Martín.
Título: Architecture Based on FPGA's for Real-Time Image Processing
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 3985 Páginas, inicial: 152 final: 157 Fecha:
Junio 2006
DOI: 10.1007/11802839_21
Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag Berlin Heidelberg ISSN: 0302-9743
-
- 6.- Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, I. Bravo, A. Gardel, E. Martín, R. Mateos.
Título: Infrared Outdoor Sensor for Simultaneous High Accurate Measurements of 3-D Points
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 159 final: 167 Fecha:
Febrero 2008
DOI: <http://dx.doi.org/10.1166/sl.2008.020>
JCR Impact Factor 1.16
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 24/56 (Q2)
Lugar de publicación: Sensor Letters. American Scientific Publishers. ISSN: 1546-1971
-
- 7.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, M. Mazo, J.L. Lázaro, P. Jiménez, A. Gardel, M. Marrón.
Título: Novel HW Architecture Based on FPGAs Oriented to Solve the Eigen Problem
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 16 no.12 Páginas, inicial: 1722 final: 1725 Fecha:
Dic-08
DOI: [10.1109/TVLSI.2008.2001939](http://dx.doi.org/10.1109/TVLSI.2008.2001939)
JCR Impact Factor 1.37
JCR Category Engineering, Electrical and Electronic
Rank in category 85/229 (Q2)
Lugar de publicación: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems (ISSN: 1063-8210)
-

- 8.- Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, J.M. Lavest, C.A. Luna, A. Gardel, I. Bravo.
Título: Calibration of a High-Accuracy 3-D Coordinate Measurement Sensor Based on Laser Beam and CMOS Camera
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 58 no.9 Páginas, inicial: 3341 final: 3346 Fecha: Sept09
DOI: [10.1109/TIM.2009.2022392](https://doi.org/10.1109/TIM.2009.2022392)
JCR Impact Factor 1.02
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 27/58 (Q2)
Lugar de publicación: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISN: 0018-9456)
-
- 9.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, P. Jimenez, J.L. Lázaro.
Título: Embedded Vision Modules for Tracking and Counting People
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 58 no.9 Páginas, inicial: 3004 final: 3011 Fecha: Sept09
DOI: [10.1109/TIM.2009.2016809](https://doi.org/10.1109/TIM.2009.2016809)
JCR Impact Factor 1.02
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 27/58 (Q2)
Lugar de publicación: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456)
-
- 10.- Autores (p.o. de firma): P.R. Fernández, J.L. Lázaro, A. Gardel, A.E. Cano, I. Bravo.
Título: A Focusing Method in the Calibration Process of Image Sensors
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 10 no.1 Páginas, inicial: 47 final: 60
Fecha: Enero 10
doi: [10.3390/s100100047](https://doi.org/10.3390/s100100047)
JCR Impact Factor 1.77
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 14/61 (Q1)
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI) (ISSN: 1424-8220)
-
- 11.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro, P. Revenga.
Título: Remote Automation Laboratory Using a Cluster of Virtual Machines
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 57 no. 10 Páginas, inicial: 3276 final: 3283 Fecha: Octubre 10
doi: [10.1109/TIE.2010.2041131](https://doi.org/10.1109/TIE.2010.2041131)
JCR Impact Factor 3.44
JCR Category Automation & Control Systems
Rank in category 1/60 (Q1)
Lugar de publicación: IEEE Transactions on Industrial Electronics (ISSN: 0278-0046)
-
- 12.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, M. Mazo, J.L. Lázaro, A. Gardel, P. Jiménez, D. Pizarro.
Título: An Intelligent Architecture Based on Field Programmable Gate Arrays Designed to Detect Moving Objects by Using Principal Component Analysis
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 10 no.10 Páginas, inicial: 9232 final: 9251
Fecha: Octubre 10
doi: [10.3390/s101009232](https://doi.org/10.3390/s101009232)
JCR Impact Factor 1.77
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 14/61 (Q1)
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI) (ISSN: 1424-8220)
-

- 13.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, M.D. Santambrogio.
 Título: Design flows and system architectures for adaptive computing on reconfigurable platforms
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 56 no. 11 Páginas, inicial: 543 final: 544 Fecha: Noviembre 10
 doi: ☐ [doi:10.1016/j.sysarc.2010.10.007](https://doi.org/10.1016/j.sysarc.2010.10.007)
 JCR Impact Factor 1.77
 JCR Category Computer Science, Hardware & Architecture
 Rank in category 32/48 (Q3)
 Lugar de publicación: Journal of Systems Architecture, ELSEVIER (ISSN: 1383-7621)
-
- 14.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J. Baliñas, A. Gardel, J.L. Lázaro, F. Espinosa, J. García.
 Título: Efficient Smart CMOS Camera Based on FPGAs Oriented to Embedded Image Processing
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 11 no.3 Páginas, inicial: 2282 final: 2303 Fecha: Febrero 2011
 doi: ☐ [10.3390/s110302282](https://doi.org/10.3390/s110302282)
 JCR Impact Factor 1.77
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 14/61 (Q1)
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI) (ISSN: 1424-8220))
-
- 15.- Autores (p.o. de firma): J. Olivares, J. M. Palomares, J. M. Soto, J.C. Gámez, I. Bravo, A. Gardel.
 Título: Learning FPGA Design by a Methodology Based on Projects
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 27 no.3 Páginas, inicial: 509 final: 517 Fecha: Mayo 2011
 doi: ☐
 JCR Impact Factor 0.418
 JCR Category Engineering Multidisciplinary
 Rank in category 60/90 (Q3)
 Lugar de publicación: International Journal of Engineering Education (ISSN: 0949-149X)
-
- 16.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, A. Gardel, B. Pérez, J.L. Lázaro, J. García, D. Salido.
 Título: A new approach to evaluating internal Xilinx FPGA resources
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 57 no. 8 Páginas, inicial: 749 final: 760 Fecha: Sept. 2011
 doi: ☐ [doi:10.1016/j.sysarc.2011.05.003](https://doi.org/10.1016/j.sysarc.2011.05.003)
 JCR Impact Factor 0.44
 JCR Category Computer Science, Software Engineering
 Rank in category 81/104 (Q4)
 Lugar de publicación: Journal of Systems Architecture, ELSEVIER (ISSN: 1383-7621)
-
- 17.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, P. Montejó, J. García, I. Bravo, J.L. Lázaro,
 Título: Parametric Dense Stereo Vision Implementation on a SoC
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 12 no. 2 Páginas, inicial: 1863 final: 1884 Fecha: Feb. 2012
 doi: [10.3390/s120201863](https://doi.org/10.3390/s120201863)
 JCR Impact Factor 1.74
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 14/58 Q1
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI) (ISSN: 1424-8220))
-

- 18.- Autores (p.o. de firma): P.R. Fernández, J.L. Lázaro, A. Gardel, F. Espinosa, I. Bravo, A. Cano.
 Título: Differential Binary Encoding Method for Calibrating Image Sensors based on IOBs
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 12 no. 3 Páginas, inicial: 4133 final: 4155 Fecha: Mar. 2012
 doi:10.3390/s120404133 ☐
 JCR Impact Factor 1.74
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 14/58 Q1
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI) (ISSN: 1424-8220))
-
- 19.- Autores (p.o. de firma): P.R. Fernández, J.L. Lázaro, A. Gardel, I. Bravo, A. Cano, C.A. Luna.
 Título: Improving the Calibration of Image Sensors based on IOFBs, using Differential Gray Space Encoding
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 12 no. 6 Páginas, inicial: 9006 final: 9023 Fecha: Jun. 2012
 doi:10.3390/s120709006 ☐
 JCR Impact Factor 1.74
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 14/58 Q1
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI) (ISSN: 1424-8220))
-
- 20.- Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, I. Bravo, A. Gardel.
 Título: Sensorial Systems Applied to Intelligent Spaces
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 12 no. 8 Páginas, inicial: 10707 final: 10712 Fecha: Agosto12
 doi: [10.3390/s120810707](https://doi.org/10.3390/s120810707)
 JCR Impact Factor 1.74
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 14/58 Q1
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 21.- Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, P. Revenga, J.L. Lázaro, J. García.
 Título: Implementation of industrial automation laboratories for e-learning
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 49 no. 4 Páginas, inicial: 402 final: 418 Fecha: Oct.- 12
 DOI: <http://dx.doi.org/10.7227/IJEEE.49.4.4>
 JCR Impact Factor 0.12
 JCR Category Education, Scientific Disciplines
 Rank in category 31/33 (Q4)
 Lugar de publicación: International Journal of Electrical Engineering Education (ISSN: 0020-7209)
-
- 22.- Autores (p.o. de firma): J. García, A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro, M. Martínez, D. Rodríguez.
 Título: Detección y Seguimiento de Personas Basado en Estereovisión y Filtro de Kalman
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 9 no. 4 Páginas, inicial: 453 final: 461 Fecha: Dic. 12
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.riai.2012.09.012>
 JCR Impact Factor 0.23
 JCR Category Automation & Control Systems
 Rank in category 54/58 (Q4)
 Lugar de publicación: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, ELSEVIER (ISSN: 1697-7912)
-

23.- Autores (p.o. de firma): M. Manzano, F. Espinosa, A. Santos-Bravo, E. Santiso, I. Bravo, D. García.

Título: Dynamic Cognitive Self-Organized TDMA for Medium Access Control in Real-Time Vehicle to Vehicle Communications

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2013 no. 574528 Páginas, inicial: 1 final: 13

Fecha: Febrero 2013

doi: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/574528> ☐

JCR Impact Factor 1.082

JCR Category Engineering, Multidisciplinary-

Rank in category 33/87 (Q2)

Lugar de publicación: Mathematical Problems in Engineering, Hindawi

24.- Autores (p.o. de firma): P. López-Rodríguez, R. Fernández-Recio, I. Bravo, A. Gardel, J.L. Lázaro, E. Rufo.

Título: Computational Burden Resulting from Image Recognition of High Resolution Radar Sensors

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 13 no. 4 Páginas, inicial: 5381 final: 5402 Fecha:

Abril 13

doi: [10.3390/s130405381](http://dx.doi.org/10.3390/s130405381)

JCR Impact Factor 2.048

JCR Category Instruments & Instrumentation

Rank in category 10/57 Q1

Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

25.- Autores (p.o. de firma): J. García, A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro, M. Martínez.

Título: Tracking People Motion Based on Extended Condensation Algorithm

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 43 no. 3 Páginas, inicial: 606 final: 618 Fecha:

Mayo 2013

doi: [10.1109/TSMCA.2012.2220540](http://dx.doi.org/10.1109/TSMCA.2012.2220540) ☐

JCR Impact Factor 2.12

JCR Category Computer Science, Theory & Methods

Rank in category 7/99 Q1

Lugar de publicación: IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics - Part A: Systems and Human

26.- Autores (p.o. de firma): G. Calandrini, A. Gardel, I. Bravo, P. Revenga, J.L. Lázaro, F.J. Toledo.

Título: Power Measurement methods for energy efficient applications

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 13 no. 6 Páginas, inicial: 7786 final: 7796 Fecha:

Junio 13

doi: [10.3390/s130607786](http://dx.doi.org/10.3390/s130607786)

JCR Impact Factor 2.183

JCR Category Instruments & Instrumentation

Rank in category 10/57 Q1

Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

- 27.- Autores (p.o. de firma): J. García, A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro.
 Título: Directional People Counter based on Heads Tracking
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 60 no. 9 Páginas, inicial: 3991 final: 4000 Fecha:
 Septiembre 2013
 doi: <http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2012.2206330>
 JCR Impact Factor 6.5
 JCR Category Engineering, Electrical and Electronic
 Rank in category 2/247 Q1
 Lugar de publicación: IEEE Transactions on Industrial Electronics (ISSN: 0278-0046)
-
- 28.- Autores (p.o. de firma): M. Araujo-Dias; M.R. Alves-Gouveia; J. Raimundo de Oliveira; I. Bravo.
 Título: Bit-parallel coprocessor for standard ECC-GF(2m)
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 26 no. 2 Páginas, inicial: 241 final: 262 Fecha: Jun2013
 doi: <http://dx.doi.org/10.12732/ijam.v26i2.10>
 Lugar de publicación: International Journal of Applied Mathematics (ISSN: 1314-8060)
-
- 29.- Autores (p.o. de firma): A. Delai, I. Bravo, J. R. de Oliveira, J.C. Garcia, J. Olivares.
 Título: An Evolvable Driver for a Non-Linear Damped Pendulum
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 20 no. 3 Páginas, inicial: 52 final: 58 Fecha:
 Marzo 2014
 doi: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.20.3.2708>
 JCR Impact Factor 0,561
 JCR Category Engineering, Electrical and Electronic
 Rank in category 191/249 Q4
 Lugar de publicación: Electronics and Electrical Engineering (ISSN: 1392-1215)
-
- 30.- Autores (p.o. de firma): J. García, A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro.
 Título: Multiple View Oriented Matching Algorithm for People Re-Identification
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 10 no. 3 Páginas, inicial: 1841 final: 1851 Fecha:
 Agosto 2014
 doi: [10.1109/TII.2014.2330976](http://dx.doi.org/10.1109/TII.2014.2330976)
 JCR Impact Factor 8,785
 JCR Category Computer Science, interdisciplinary applications
 Rank in category 1/102 Q1
 Lugar de publicación: IEEE Transactions on Industrial Informatics (ISSN: 1551-3203)
-
- 31.- Autores (p.o. de firma): G. P. Cardim, E. da Silva, M.A. Dias, I. Bravo,
 Título: Semiautomatic Methodology for Cartographic Features Extraction Using
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 8 no. Páginas, inicial: 53 final: 58 Fecha:
 Diciembre 2014
 doi: <http://dx.doi.org/10.14483/udistrital.jour.udgeo.2014.8.a07>
 JCR Impact Factor
 JCR Category
 Rank in category
 Lugar de publicación: Revista UD Y LA GEOMATICA e-ISSN: 2344-8407
-

- 32.- Autores (p.o. de firma): P. López-Rodríguez, D. Escot-Bocanegra, R. Fernández-Recio, I. Bravo,
 Título: Non-Cooperative Target Recognition by Means of Singular Value Decomposition Applied to Radar High Resolution Range Profiles
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 15 no. 1 Páginas, inicial: 422 final: 439 Fecha: Enero 2015
 doi:10.3390/s150100422
 JCR Impact Factor 2.033
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 12/56 Q1
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 33.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, C. Vázquez, A. Gardel, J.L. Lázaro, E. Palomar.
 Título: "High Level Synthesis FPGA Implementation of the Jacobi Algorithm to Solve the Eigen Problem
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 2015 no. 870569 Páginas, inicial: 1 final: 11
 Fecha: Marzo 2015
 doi: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/870569>
 JCR Impact Factor 0.644
 JCR Category Engineering, Multidisciplinary
 Rank in category 53/87 Q3
 Lugar de publicación: Mathematical Problems in Engineering (Hindawi). ISSN: 1024-123X
-
- 34.- Autores (p.o. de firma): P. Rodríguez, D. Escot-Bocanegra, R. Fndez-Recio, I. Bravo.
 Título: "Non-cooperative identification of civil aircraft using a generalised mutual subspace method"
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 2015 no. xx Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: Julio 2015
 doi: [10.1049/iet-rsn.2015.0145](https://doi.org/10.1049/iet-rsn.2015.0145)
 JCR Impact Factor 1.135
 JCR Category Telecommunications
 Rank in category 34/77 Q2
 Lugar de publicación: IET Radar, Sonar & Navigation. ISSN: 1751-8784
-
- 35.- Autores (p.o. de firma): D. Rodriguez, J.L. Lazaro, I. Bravo, A. Gardel, G. Tsirigotis.
 Título: "Analysis and calibration of sources of electronic error in PSD sensor response"
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 16 no. 619 Páginas, inicial: 1 final: 31 Fecha: Abril 2016
 doi: 10.3390/s16050619
 JCR Impact Factor 2.677
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 10/58 Q1
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 36.- Autores (p.o. de firma): F. Domingo-Perez, J.L. Lazaro, I. Bravo, A. Gardel, D. Rodriguez.
 Título: "Optimization of the Coverage and Accuracy of an Indoor Positioning System with a Variable Number of Sensors"
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 16 no. 934 Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: Junio 2016
 doi: 10.3390/s16050619
 JCR Impact Factor 2.677
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 10/58 Q1
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-

37.- Autores (p.o. de firma): J. García, N. Martinel, A. Gardel, I. Bravo, G.L. Foresti, C. Micheloni.
Título: Modeling Feature Distances By Orientation Driven Classifiers For Person Re-Identification
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 38 no. xx Páginas, inicial: 115 final: 129 Fecha:
Julio 2016

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvcir.2016.02.009>

JCR Impact Factor 2.164

JCR Category Computer Science, Software Engineering

Rank in category 27/106 Q2

Lugar de publicación: Journal of Visual Communication and Image Representation (ISSN:1047-3203)

38.- Autores (p.o. de firma): F.I. Fazanaro, D.C. Soriano, R. Suyama, M.K. Madrid, J.R. de Oliveira, I. Bravo, R. Attux.

Título: Numerical characterization of nonlinear dynamical systems using parallel computing: The role of GPUs approach

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 37 no. xx Páginas, inicial: 143 final: 162 Fecha:

Agosto 2016

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cnsns.2015.12.021>

JCR Impact Factor 2.866

JCR Category Mathematics, applied

Rank in category 5/257 Q1

Lugar de publicación: Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. ISSN: 1007-5704

39.- Autores (p.o. de firma): D. Rodriguez, J.L. Lázaro, I. Bravo, A. Gardel, F. Domingo-Perez, G. Tsirigotis.

Título: Mathematical Model and Calibration Procedure of a PSD Sensor Used in Local Positioning Systems

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 16 no. 1484 Páginas, inicial: 1 final: 26 Fecha: Sept.

2016

doi: [10.3390/s16091484](https://doi.org/10.3390/s16091484)

JCR Impact Factor 2.677

JCR Category Instruments & Instrumentation

Rank in category 10/58 Q1

Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

40.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J.L. Lazaro, A. Gardel.

Título: FPGA and SoC Devices Applied to New Trends in Image/Video and Signal processing fields

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 6 no. 25 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: Marzo

2017

doi: [10.3390/electronics6020025](https://doi.org/10.3390/electronics6020025)

JCR Impact Factor 2.110

JCR Category Engineering, Electrical & Electronic

Rank in category 113/260 Q2

Lugar de publicación: Electronics MDPI ISSN: 2079-9292

41.- Autores (p.o. de firma): J. García, N. Martinel, A. Gardel, I. Bravo, C. Micheloni, G. L. Foresti.

Título: Discriminant Context Information Analysis for Post-Ranking Person Re-Identification

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 26 no. 4 Páginas, inicial: 1650 final: 1665 Fecha: Abr.

2017

doi: [10.1109/TIP.2017.2652725](https://doi.org/10.1109/TIP.2017.2652725)

JCR Impact Factor 4.828

JCR Category Engineering, Electrical & Electronic

Rank in category 22/262 Q1

Lugar de publicación: IEEE Transactions on Image Processing ISSN: 1057-7149

- 42.- Autores (p.o. de firma): A. de la Llana, J.L. Lázaro, A. Gardel, D. Rodriguez, I. Bravo, G. Tsirigotis, J. Iglesias.
Título: Modeling Infrared Signal Reflections to Characterize Indoor Multipath Propagation
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 no. 847 Páginas, inicial: 1 final: 25 Fecha: Abril. 2017
doi: 10.3390/s17040847
JCR Impact Factor 2.475
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 16/61 Q2
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 43.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, E. Palomar, A. Gardel, I. Bravo.
Título: Trusted and Secure Wireless Sensor Network Designs and Deployments
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 no. 1787 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: Agosto. 2017
doi: 10.3390/s17040847
JCR Impact Factor 2.475
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 16/61 Q2
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 44.- Autores (p.o. de firma): A. de la Llana, J.L. Lázaro, A. Gardel, D. Rodriguez, I. Bravo, G. Tsirigotis, J. Iglesias.
Título: Modeling the Effect of Optical Signal Multipath
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 no. 2038 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: Sept. 2017
doi: 10.3390/s17092038
JCR Impact Factor 2.475
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 16/61 Q2
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 45.- Autores (p.o. de firma): D. Rodríguez-Navarro; J.L.Lázaro; A. De-La-Llana; I. Bravo; A. Gardel; G. Tsirigotis; J. Iglesias.
Título: Indoor Positioning System Based on a PSD Detector, Precise Positioning of Agents in Motion Using AoA Techniques
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 no. 2124 Páginas, inicial: 1 final: 26 Fecha: Sept. 2017
doi: [10.3390/s17092124](https://doi.org/10.3390/s17092124)
JCR Impact Factor 2.475
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 16/61 Q2
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-

46.- Autores (p.o. de firma): G. Pina, E. Silva, M. Araújo, I. Bravo, A. Gardel.
 Título: Statistical Evaluation and Analysis of Road Extraction Methodologies Using a Unique Dataset from Remote Sensing
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 10 no. 620 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: Abril 2018
 doi: 10.3390/rs10040620
 JCR Impact Factor 3.406
 JCR Category Remote Sensing
 Rank in category 7/30 Q1 (2018)
 Lugar de publicación: Remote Sensing (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 2072-4292

47.- Autores (p.o. de firma): F. Espinosa, J.L. Lázaro, J. Olivares and rest of ALCOR Project's researchers...
 Título: Proyecto ALCOR: Contribuciones a la Optimización del Guiado Remoto de Robots en Espacios Inteligentes
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: no. Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: Junio 2018
 doi:
 JCR Impact Factor 0.5
 JCR Category Automation & Control Systems
 Rank in category 46/62 Q3 (2018)
 Lugar de publicación: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI

48.- Autores (p.o. de firma): A. Garcia-Durana, V. Martin Hernandez-Davilaa, H. Rene Vega-Carrillo, O. Osvaldo Ordaz-Garcia, I. Bravo-Muñoz, R. Solís-Robles.
 Título: FPGA embedded multichannel analyzer
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 141 no. Páginas, inicial: 282 final: 287 Fecha: Julio 2018
 doi: <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2018.07.017>
 JCR Impact Factor 1,156
 JCR Category Nuclear Science and Technology
 Rank in category 15/43 Q2 (2018)
 Lugar de publicación: Applied Radiation and Isotopes (Elsevier)

49.- Autores (p.o. de firma): A. de la Llana, J.L. Lázaro, A. Gardel, D. Rodriguez, I. Bravo, F. Espinosa.
 Título: Characterization of Multipath Effects in Indoor Positioning Systems by AoA and PoA based on optical signals
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 19 no. 917 Páginas, inicial: 01 final: 30 Fecha: Febrero 2019
 doi: 10.3390/s19040917
 JCR Impact Factor 3.275
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 15/64 Q1 (2019)
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

50.- Autores (p.o. de firma): J. Berian, I. Bravo, A. Gardel, J.L. Lázaro, S. Hernández.
Título: A Wearable Closed-Loop Insulin Delivery System Based on Low-Power SoCs
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 8 no. 612 Páginas, inicial: 01 final: 19 Fecha: Mayo 2019
doi: 10.3390/electronics8060612
JCR Impact Factor 2.412
JCR Category Engineering: Electrical & Electronic
Rank in category 125/266 Q2 (2019)
Lugar de publicación: Electronics (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 2019-9292

51.- Autores (p.o. de firma): C. Cruz, E. Palomar, I. Bravo, A. Gardel.
Título: Towards Sustainable Energy-Efficient Communities based on a Scheduling Algorithm
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 19 no. 18 Páginas, inicial: 01 final: 26 Fecha: Sept. 2019
doi: <https://doi.org/10.3390/s19183973>
JCR Impact Factor 3.275
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 15/64 Q1 (2019)
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

52.- Autores (p.o. de firma): A. de la Llana, J.L. Lázaro, A. Gardel, D. Rodriguez, B. Rubiano, I. Bravo.
Título: Analysis of multiple-access discrimination techniques for the development of a PSD-based VLP system
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 19 no. 917 Páginas, inicial: 01 final: 34 Fecha: Marzo 2020
doi: <https://doi.org/10.3390/s20061717>
JCR Impact Factor 3.475
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 14/64 Q1 (2020)
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

53.- Autores (p.o. de firma): B. Rubiano, J.L. Lázaro, A. Gardel, A. de la Llana, I. Bravo.
Título: Development of an optical signal-based IPS from an MCU-SoC
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 9 no. 782 Páginas, inicial: 01 final: 20 Fecha: Mayo 2020
doi: 10.3390/electronics9050782
JCR Impact Factor 2.397
JCR Category Engineering: Electrical & Electronic
Rank in category 145/273 Q3 (2020)
Lugar de publicación: Electronics (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 2019-9292

54.- Autores (p.o. de firma): C. Cruz, E. Palomar, I. Bravo, A. Gardel.
Título: Cooperative Demand Response Framework for a Smart Community Targeting
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 13 no. 2910 Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: Junio 2020
doi: 10.3390/en13112910
JCR Impact Factor 3.004
JCR Category Energies & Fuels
Rank in category 70/114 Q3 (2020)

Lugar de publicación: Energies (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1996-1073

55.- Autores (p.o. de firma): G. Pina, E. Silva, M. Araújo, I. Bravo, A. Gardel.
Título: A Nonrecursive GR Algorithm to Extract Road Networks in High-Resolution Images from Remote Sensing
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: xx no. xx Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: Agosto 2020
doi: <https://doi.org/10.1007/s12145-020-00501-5>
JCR Impact Factor 2.878
JCR Category Geosciences, Multidisciplinary.
Rank in category 90/199 Q2 (2020)
Lugar de publicación: Earth Science Informatics. SPRINGER HEIDELBERG. ISSN: 1865-0473

56.- Autores (p.o. de firma): A. de la Llana, D. Salido, J.L. Lázaro, A. Gardel, I. Bravo, B. Rubiano.
Título: Accuracy and precision assessment of AoA-based Indoor Positioning Systems using Infrastructure Lighting and a Position Sensitive Detector
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 20 no. 5359 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: Sept.2020
doi: <https://doi.org/10.3390/s20185359>
JCR Impact Factor 3.576
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 14/64 Q1 (2020)
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

57.- Autores (p.o. de firma): I. Bravo, A. Gardel, J.L. Lázaro.
Título: New applications and Architectures Based on FPGA/SoC
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 9 no. 1789 Páginas, inicial: 01 final: 20 Fecha: Oct 2020
doi: <https://doi.org/10.3390/electronics9111789>
JCR Impact Factor 2.397
JCR Category Engineering: Electrical & Electronic
Rank in category 145/273 Q3 (2020)
Lugar de publicación: Electronics (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 2019-9292

58.- Autores (p.o. de firma): C. Cob, C. Losada, M. Marrón, A. Gardel, I. Bravo, .
Título: Smart Video surveillance system based on edge computing
Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 21(9) no. 2958 Páginas, inicial: 01 final: 20 Fecha: Abril 2021
doi: <https://doi.org/10.3390/s21092958>
JCR Impact Factor 3.576
JCR Category Instruments & Instrumentation
Rank in category 14/64 Q1 (2020)
Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220

- 59.- Autores (p.o. de firma): C. Cruz, E. Palomar, I. Bravo, M. Alexandre.
 Título: Behavioural Patterns in Aggregated Demand Response Developments for Communities Targeting Renewables
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 72 no. xx Páginas, inicial: xx final: xx Fecha: Mayo 2021
 doi: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2021.103001>
 JCR Impact Factor 7.587
 JCR Category Construction and Building Technology
 Rank in category 4/66 Q1 (2020)
 Lugar de publicación: Sustainable Cities and Society. Elsevier. ISSN: 2210-6707
-
- 60.- Autores (p.o. de firma): J. Berian, I. Bravo, A. Gardel, J.L. Lazaro, M. Riga.
 Título: Dynamic Insulin Basal Needs Estimation and Parameters Adjustment in Type 1 Diabetes
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 21 no. 15 Páginas, inicial: xx final: xx Fecha: Agosto 2021
 doi: <https://doi.org/10.3390/s21155226>
 JCR Impact Factor 3.576
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 14/64 Q1 (2020)
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 61.- Autores (p.o. de firma): A. de la LLana, J.L. Lazaro, A. Alcázar, A. Gardel, I. Bravo, A. Iamnitchi.
 Título: Accuracy and Precision of Agents Orientation in an Indoor Positioning System Using Multiple Infrastructure Lighting Spotlights and a PSD Sensor
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 22 no. 8 Páginas, inicial: xx final: xx Fecha: Abril 2022
 doi: <https://doi.org/10.3390/s22082882>
 JCR Impact Factor 3.576
 JCR Category Instruments & Instrumentation
 Rank in category 14/64 Q1 (2020)
 Lugar de publicación: Sensors (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)) ISSN: 1424-8220
-
- 62.- Autores (p.o. de firma): M.A. Dias, G.C. Marinho, R.G. Negri, W. Casaca, I. Bravo, D.M. Eler.
 Título: A Machine Learning Strategy Based on Kittler's Taxonomy to Detect Anomalies and Recognize Contexts Applied to Monitor Water Bodies in Environments
 Ref. ☒ revista ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 14 no. xx Páginas, inicial: xx final: xx Fecha: Mayo 2022
 doi: <https://doi.org/10.3390/rs14092222>
 JCR Impact Factor 4.848
 JCR Category GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
 Rank in category 27/200 Q1 (2021)
 Lugar de publicación: Remote Sensing. MDPI. ISSN: 2072-4292
-

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un prototipo para la transmisión de señales electrocardiográficas por telefonía móvil (Parte I)

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: SOFTWARE FACTORY DEUSTO S.A.

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 21/05/2001 hasta: 15/06/2001

Investigador responsable: Dr. L. Boquete, **I. Bravo**

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.137 €

2. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un prototipo para la transmisión de señales electrocardiográficas por telefonía móvil (Parte II)

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: SOFTWARE FACTORY DEUSTO S.A.

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 23/07/2001 hasta: 04/10/2001

Investigador responsable: Dr. L. Boquete, **I. Bravo**

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.841 €

3. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un prototipo de tarjeta PID

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: Robert BOSCH España.

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 21/09/2004 hasta: 30/01/2005

Investigador responsable: D. J. Pastor, D. **I. Bravo**

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.760 €

4. Título del contrato/proyecto: "Diseño de acceso y conteo de personas a recintos"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: BY Techdesign S.L.

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/09/2006 hasta: 01/03/2007

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro, D. **I. Bravo**

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.400 €

5. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo, integración y documentación módulos FW para proceso de señal radar"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 16/06/2008 hasta: 16/09/2008

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro, Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 53.360 Euros

6. Título del contrato/proyecto: "Verificación de un sistema de procesamiento de señales de radar SMR basado en FPGAs"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 09/06/2009 hasta: 02/07/2009
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.140 Euros

7. Título del contrato/proyecto: "Implementación de Core PCI y migración de código a Spartan-6"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 03/11/2010 hasta: 03/02/2011
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26.325 Euros

8. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de equipos de prueba utilizando Instrumentación Virtual"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 11/10/2011 hasta: 10/01/2012
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.620 Euros

9. Título del contrato/proyecto: "Cátedra de Investigación: SMART Things Lab"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: ADVANTIC Sistemas y Servicios S.L.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 01/02/2012 hasta: 31/01/2015
Investigador responsable: Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 181.500 Euros

10. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de algoritmos para poder discriminar entre equipaje válido o no válido, para un sistema de autochecking"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: Siemens España S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 08/03/2012 hasta: 07/06/2012
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21.358 Euros

11. Título del contrato/proyecto: "CVI Orientado al Desarrollo SW"
Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 19/11/2012 hasta: 18/12/2012
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4459 Euros

12. Título del contrato/proyecto: " Desarrollo de Modelos para Test de Calidad de Equipos Industriales"
Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: Sonibética S.L.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 02/09/2013 hasta: 01/09/2014
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20570 Euros

13. Título del contrato/proyecto: " Diseño de Sistemas Digitales y Diseño Electrónico sobre HW Reconfigurable"
Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 16/09/2013 hasta: 15/12/2013
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27830 Euros

14. Título del contrato/proyecto: "Sistemas de control y monitorización de un edificio para su optimización energética"
Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.) REF. 2016/00278/001
Empresa/Administración financiadora: ADVANTIC Sistemas y Servicios S.L.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 10/10/2016 hasta: 09/12/2016
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3025 Euros

15. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo e implementación de una solución Fog-Cloud para la optimización energética de edificios de uso público"
Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: ADVANTIC Sistemas y Servicios S.L.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 01/02/2017 hasta: 31/12/2017
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.150 Euros

16. Título del contrato/proyecto: "Generador de señales de inhibición mediante FPGAs (INHIBIDRON)"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 12/04/2018 hasta: 30/09/2018
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.125 Euros

17. Título del contrato/proyecto: "Migración FW VIRTEX-SPARTAN CH53"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 30/04/2018 hasta: 30/09/2018
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.360 Euros

18. Título del contrato/proyecto: "Bloque de firmware de análisis de onda continua para el programa F110"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 21/09/2018 hasta: 20/12/2018
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26.438 Euros

19. Título del contrato/proyecto: "Sistema de transmisión y recepción de señales para procesos de inhibición en base a FPGAs (INHIBIDRON2)".

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 11/07/2018 hasta: 30/09/2019
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 51.485 Euros

20. Título del contrato/proyecto: "Diseño esquemático para tarjeta de control FLO"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)
Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A.
Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 19/09/2019 hasta: 18/03/2020
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel, **Dr. I. Bravo**
Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.915 Euros

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR

1. Título del contrato/proyecto: Estudio y desarrollo de un sistema multiplexor de televisión digital (VIA LÁCTEA)

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: INTELSIS SISTEMAS INTELIGENTES S.A. Ref.: UAH41/1999

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá.

Duración, desde: 15/02/1999 hasta: 15/09/1999

Investigador responsable: Dr. Jesús Ureña y Dr. José L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.500 Euros

2. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una tarjeta electrónica de control para un sistema semiautomático

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Patatas Chef S.L. Ref.: UAH33/200

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/05/2000 hasta: 01/09/2000

Investigador responsable: Dr. Luciano Boquete

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.411 €

3. Título del contrato/proyecto: Automatización de Máquina Cortadora de Papel (CORPA).

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: Manipulados Alcalá Ref.: UAH37/2001

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1/03/2001 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro y Dr. F. Espinosa.

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.401 Euros

4. Título del contrato/proyecto: Automatización con ST-200 y Control de procesos mediante buses de campo.

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: VETROTEX S.A. Ref.: UAH38/2001

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 18/04/2001 hasta: 21/05/2001

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.549 Euros

5. Título del contrato/proyecto: Automatización y control electrónico de procesos industriales.

Tipo de contrato: Artículo 11 (L.R.U.)

Empresa/Administración financiadora: Suministros Electrónicos Alcalá. Ref.: UAH41/2001

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1/06/2001 hasta: 31/10/2001

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.740 €

6. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un Sistema de Telesupervisión y Control de Equipos Automáticos para el Mantenimiento de Ferrocarriles.

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: GOMYL S.A.. Ref.: UAH27/2003

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 14/02/2003 hasta: 31/07/2003
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro
Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.932 €

7. Título del contrato/proyecto: Definición de especificaciones técnicas y funcionales para la conexión de autómatas programables a un ordenador dentro de l proyecto "IASS para el aeropuerto de Dubai"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: OESIA NETWORKS S.L. Ref.: UAH140/2004

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 28/10/2004 hasta: 28/02/2005

Investigador responsable: Dr. L. Boquete, D. J.L. Martín

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.400 Euros

8. Título del contrato/proyecto: Implementación de un sistema piloto para la gestión de autómatas dentro del proyecto IASS para el aeropuerto de Dubai

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: OESIA NETWORKS S.L. Ref.: UAH72/2005

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 03/05/2005 hasta: 07/06/2005

Investigador responsable: Dr. L. Boquete, Dr. A. Gardel

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.720 Euros

9. Título del contrato/proyecto: "Tecnologías de evaluación no destructiva por tiempo de vuelo de la difracción DIFRASCOPE"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: DASEL S.L. Ref.: UAH14/2008

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/03/2008 hasta: 31/03/2009

Investigador responsable: Dr. R. Mateos

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.400 €

10. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de módulos y aplicaciones mediante instrumentación virtual (LabWindows CVI)"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A. Ref: UAH97/2008

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/04/2008 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 37.120 Euros

11. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de módulos software para aplicaciones de comunicación"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A. Ref.: UAH100/2008

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/03/2008 hasta: 31/05/2008

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.880 Euros

12. Título del contrato/proyecto: "Formación en desarrollo de módulos software, hardware y radiofrecuencia"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A. Ref.: UAH146/2008

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/04/2008 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38.280 Euros

13. Título del contrato/proyecto: Análisis, Desarrollo, documentación y mejoras del procedimiento de pruebas (ATP) del módulo FISH

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A. Ref.: UAH164/2008

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 16/06/2008 hasta: 16/09/2008

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro ,

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.032 Euros

14. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de prototipos experimentales mediante la generación de algoritmos de estudios probabilísticos centrado en el tratamiento de imágenes aplicadas a la observación de huellas (Parte I)

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: IDC Tecnología de Instalaciones Industriales S.L. Ref. UAH 150/2008

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 15/07/2008 hasta: 15/07/2009

Investigador responsable: Dr. M. Mazo, Dr. D. Pizarro

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.200 Euros

15. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de prototipos experimentales mediante la generación de algoritmos de estudios probabilísticos centrado en el tratamiento de imágenes aplicadas a la observación de huellas (Parte II)

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: IDC Tecnología de Instalaciones Industriales S.L. Ref. UAH 151/2008

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 15/07/2008 hasta: 15/07/2009

Investigador responsable: Dr. M. Mazo, Dr. D. Pizarro

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.200 Euros

16. Título del contrato/proyecto: "Formación en Linux - Administrador/Usuario Avanzado I"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A. Ref.: UAH102/2009

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/03/2009

Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.280 Euros

17. Título del contrato/proyecto: "Formación en Linux - Administrador/Usuario Avanzado II"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: INDRA Sistemas S.A. Ref.: UAH103/2009

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/03/2009
Investigador responsable: Dr. J.L. Lázaro , Dr. A. Gardel
Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.280 Euros

18. Título del contrato/proyecto: Software de comunicación de vídeo con codificación MPEG4 sobre RTP y mensajes utilizando protocolos XML a través de redes inalámbricas

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: Sistema de Control e Información S.L. (SEPSA) Ref.: UAH 121/2009

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 13/10/2009 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: Dr. M. Mazo, Dr. D. Pizarro

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.400 Euros

19. Título del contrato/proyecto: Sistema para el aprendizaje de idiomas mediante videoconferencia"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: IES Complutense (ref: UAH 85/2011)

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/07/2011 hasta: 31/10/2011

Investigador responsable: Dr. A. Gardel

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.950 Euros

20. Título del contrato/proyecto: "Eficiencia energética en Instalaciones de climatización"

Tipo de contrato: Artículo 83 (L.O.U.)

Empresa/Administración financiadora: Fernando Sanz Arcones (ref: UAH 117/2012)

Entidades participantes: Departamento de Electrónica. Universidad de Alcalá

Duración, desde: 12/12/2012 hasta: 11/02/2013

Investigador responsable: Dr. A. Gardel, Dr. J.L. Lázaro, Dr. P. Revenga

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500 Euros

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

1.- Inventores (p.o. de firma): Luciano Boquete Vázquez, Rafael Barea Navarro, Ignacio Bravo Muñoz
Título: Sistema electrónico para transferencia de datos de un glucómetro por telefonía móvil.
N. de solicitud: P200202683 País de prioridad: España Fecha de
prioridad: 23/01/2006

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

2.- Inventores (p.o. de firma): Pedro R. Fernández Barbosa, José Luis Lázaro Galilea, Alfredo Gardel Vicente, Ignacio Bravo Muñoz, Óscar Esteban Martínez
Título: "Sistema y metrología para la transmisión de imágenes mediante lazos de fibra óptica incoherentes"

N. de solicitud: P200902072 País de prioridad: España Fecha de
prioridad: 29/10/2009

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

3.- Inventores (p.o. de firma): Daniel Pizarro Pérez, Manuel Mazo Quintas, Fco. Javier Rodríguez Sánchez, Ignacio Bravo Muñoz, Sira E. Palazuelos Cagigas, Alfredo Gardel Vicente, Marta Marrón Romera, David Jiménez Cabello
Título: "Sistema sensor para la detección de objetos/obstáculos en puntos críticos de líneas férreas"

N. de solicitud: P201000354 País de prioridad: España Fecha de
prioridad: 17/03/2010

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

4.- Inventores (p.o. de firma): Ignacio Bravo Muñoz, Alfredo Gardel Vicente, José Luis Lázaro Galilea
Título: "Sistema inteligente de encendido automático de la luminaria de farolas de túneles, autopistas, autovías y carreteras"

N. de solicitud: P201000546 País de prioridad: España Fecha de
prioridad: 10/04/2010

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

5.- Inventores (p.o. de firma): Alfredo Gardel Vicente, José Luis Lázaro Galilea, Ignacio Bravo Muñoz, Felipe Espinosa
Título: "Sistema y procedimiento para la detección de la ocupación en aparcamientos"

N. de solicitud: 201700190 País de prioridad: España Fecha de
prioridad: 20/03/2019

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

1.- Centro: Department of Electronic and Electrical Engineering. University College Dublin			
Localidad: Dublín	País Irlanda	Fecha: 01/07/2004	Duración (semanas): 10
Tema: Estudio de arquitecturas sistólicas orientadas al cálculo de autovalores y autovectores			
Clave: D			
2.- Centro: Department of Electronic and Electrical Engineering. University College Dublin			
Localidad: Dublín	País Irlanda	Fecha: 15/01/2005	Duración (semanas): 4
Tema: Estudio de arquitecturas CORDIC para su implementación en FPGAs			
Clave: D			
3.- Centro: Universidad Federal de Espiritu Santo (UFES)			
Localidad: Vitoria, Espiritu Santo	País Brasil	Fecha: 07/09/2009	Duración (semanas): 3
Tema: Implementación de algoritmos de procesamiento de imágenes en FPGAs			
Clave: P			
4.- Centro: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría (CUJAE)			
Localidad: La Habana	País Cuba	Fecha: 16/01/2010	Duración (semanas): 1
Tema: Diseño de sistemas embebidos con FPGAs de Xilinx			
Clave: P			
5.- Centro: Universidad Federal de Espiritu Santo (UFES)			
Localidad: Vitoria, Espiritu Santo	País Brasil	Fecha: 05/07/2010	Duración (semanas): 3
Tema: Aplicación de FPGAs a sistemas empotrados			
Clave: P			
6.- Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad de Oriente			
Localidad: Santiago de Cuba	País Cuba	Fecha: 22/03/2011	Duración (semanas): 1
Tema: FPGAs: Nuevas tendencias			
Clave: P			
7.- Centro: Kavala Institute of Technology			
Localidad: Kavala	País Grecia	Fecha: 13/06/2012	Duración (semanas): 1
Tema: Automatización Industrial en Grados de Ingeniería			
Clave: P			
8.- Centro: Dpt. Electrical and Computation. University of Campinas (UNICAMP)			
Localidad: Campinas	País Brasil	Fecha: 16/09/2012	Duración (semanas): 1
Tema: Image and Signal processing with FPGAs			
Clave: P			
9.- Centro: Electrical&Computer Engineering. University of Delaware			
Localidad: Newark	País EE.UU	Fecha: 14/11/2012	Duración (semanas): 1
Tema: FPGAs applied to signal processing			
Clave: P			

10.- Centro: Department of Mechanical Engineering and Industrial Systems/Faculty of Engineering Sciences. Tampere University of Technology
Localidad: Tampere País Finlandia Fecha: 21/04/2014 Duración (semanas): 1
Tema: System on Chip (SoC) devices: joining hardware and software engineering
Clave: P

11.- Centro: Faculty of Tecnology, Engineering & Environment. Birmingham City University
Localidad: Birmingham País Reino Unido Fecha: 03/06/2014 Duración (semanas): 7
Tema: SMART meetering applied to collaborative consumers
Clave: P

12.- Centro: Dept. Mathematics and Computer Science. University of Udine
Localidad: Udine País Italia Fecha: 20/02/2015 Duración (semanas): 1
Tema: People Re-Identification
Clave: P

13.- Centro: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science. Transilvania University of Brasov
Localidad: Brasov País Rumanía Fecha: 28/03/2015 Duración (semanas): 1
Tema: High Level Tools for FPGA designing
Clave: P

14.- Centro: Faculty of Computing, Engineering and the Built Environment
Localidad: Birmingham País Reino Unido Fecha: 14/05/2015 Duración (semanas): 1
Tema: System on Chip oriente to Image and Data Sensor Processing
Clave: P

15.- Centro: Universidades de Ecuador
Localidad: Guayaquil/Quito País Ecuador Fecha: 19/03/2017 Duración (semanas): 1
Tema: Colaboración en estudios de posgrado y tesis doctorales con Universidades de Ecuador
Clave: P

16.- Centro: Faculty of Technical Sciences. University of Novi Sad
Localidad: Novi Sad País Serbia Fecha: 16/04/2017 Duración (semanas): 1
Tema: High Level Tools for Xilinx FPGAs
Clave: P

CONGRESOS

Congresos de carácter nacional o iberoamericano

1.- Autores: I.Bravo, P. Ramos, E. Martín, M.Marrón,A.González
Título: Control de un Chopper mecánico para la caracterización de sensores infrarrojos térmicos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI) 2001
Publicación: Actas del SAAEI'01 ISBN: 84-699-5676-0 pp: 106
Lugar celebración: Matanzas, Cuba Fecha: Septiembre 2001

2.- Autores: I.Bravo, L.Boquete, M.Marrón, S.Palazuelos
Título: Sistema de control de una freidora industrial
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI) 2001
Publicación: Actas del SAAEI'01 ISBN: 84-699-5676-0 pp: 112
Lugar celebración: Matanzas, Cuba Fecha: Septiembre 2001

3.- Autores: I. Bravo, A. Hernández, M. Marrón, J.L. Lázaro, M. Pérez
Título: Tarjeta de reconfiguración de LCA's XC5200 a través del bus ISA
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2001
Publicación: Actas de las I JCRA ISBN : 84-8454-098-1 pp: 180-190
Lugar celebración: Alicante Fecha: Septiembre 2001

4.- Autores: M.A. García, I. Bravo, L . Boquete
Título: Medida del intervalo R-R mediante el método del gradiente con umbral dinámico.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI) 2002
Publicación: Actas del SAAEI'02 ISBN :84-813-8514-X, páginas: I-209, I-213
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: Septiembre 2002

5.- Autores: J.L. Lázaro, F. Espinosa, J.L. Martín, I. Bravo, S. Palazuelos, R. Pascual
Título: Sistema de automatización integrado para una cortadora de papel.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI) 2002
Publicación: Actas del SAAEI'02 ISBN :84-813-8514-X, páginas: I-547, I-601
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: Septiembre 2002

6.- Autores: P. Ramos, R. Cuellar, I. Bravo, E. Martín.
Título: Desarrollo de un sistema de caracterización de sensores de infrarrojo.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI) 2002
Publicación: Actas del SAAEI'02 ISBN :84-813-8514-X, páginas: II-197, II-201
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: Septiembre 2002

7.- Autores: I. Bravo, L.M. Bergasa, P. Ramos.
Título: Control de una cámara CMOS mediante FPGA's y VHDL.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI) 2002
Publicación: Actas del SAAEI'02 ISBN :84-813-8514-X, páginas: II-325, II-328
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: Septiembre 2002

8.- Autores: L. Boquete, R. Barea, I. Bravo, M.A. García.

Título: Sistema para transmisión y/o análisis de imágenes con comunicación por GSM.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI) 2002

Publicación: Actas del SAAEI'02 ISBN :84-813-8514-X, páginas: II-259, II-262

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: Septiembre 2002

9.- Autores: I. Bravo, J.L. Lázaro, R. Mateos.

Título: Sistema de adquisición, procesado y compresión de imágenes basado en FPGA's.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2002

Publicación: Actas del JCRA 2002 ISBN :84-699-9448-4, pagina: 79-82

Lugar celebración: Almuñécar, Granada Fecha: Septiembre 2002

10.- Autores: L. Boquete, I. Bravo, R. Barea, M.A. García, J.A. García, A. de Santiago.

Título: Sistema portátil para la transmisión de variables fisiológicas por telefonía móvil.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB) 2002

Publicación: Actas del CASEIB 2002 ISBN :84-600-9818-4 pp: 325-329

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Noviembre 2002

11.- Autores: L. Boquete, R. Barea, I. Bravo, J.A. García, A. de Santiago.

Título: Conexión de analizadores personales con un centro de control por telefonía móvil.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Congreso Nacional de Informática de la salud (INFORSALUD) 2003

Publicación: Actas del INFORSALUD 2003 ISBN :84-930487-6-3 pp:187-193

Lugar celebración: Madrid Fecha: Abril 2003

12.- Autores: I. Bravo, O. Durán, M.A. García, J.L. Lázaro, E. Martín, M. Marrón.

Título: Programación en placa de dispositivos PIC.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: I Seminario Nacional de microrrobots HISPABOT 2003

Publicación: Actas de las HISPABOT03 ISBN : 84-8454-098-1, pp: 7-11

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: Abril 2003

13.- Autores: I. Bravo, R. Mateos, A. Gardel , A. Hernández, J.L. Lázaro, R. Rivera, J.J. de las Heras, P. Jiménez.

Título: Detección de bordes de imágenes mediante máscaras de 3x3 con FPGA's.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2003

Publicación: Actas de las III JCRA ISBN : 84-600-9928-8 páginas 157-164

Lugar celebración: Madrid Fecha: Septiembre 2003

14.- Autores: R. Mateos, C. García, A. Gardel , I. Bravo A. Hernández.

Título: Core en VHDL de la transformada de Wavelet.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2003

Publicación: Actas de las III JCRA ISBN : 84-600-9928-8 páginas 123-130

Lugar celebración: Madrid Fecha: Septiembre 2003

- 15.- Autores: A. Hernández, J. Ureña, A. Ochoa, M. Mazo, J.J. García, I. Bravo.
Título: Sistema escalable para el tratamiento de señales sensoriales.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2003
Publicación: Actas de las III JCRA ISBN : 84-600-9928-8 páginas 275-282
Lugar celebración: Madrid Fecha: Septiembre 2003
-
- 16.- Autores: I. Bravo, J.L. Lázaro, R. Rivera, J.J. Heras.
Título: Algoritmos para la multiplicación de máscaras sobre imágenes.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Taller de Cómputo Reconfigurable y FPGA's 2003
Publicación: ENC2003 Avances en Ciencias de la computación. ISBN: 970-36-0069-7 Pags: 115-120
Lugar celebración: Apizaco, México Fecha: Septiembre 2003
-
- 17.- Autores: L. Boquete, J.M. Rodríguez, I. Bravo, P. Martín.
Título: Monitorización de un paciente en su hogar.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VII Congreso Nacional de Informática de la salud (INFORSALUD) 2004
Publicación: Actas del INFORSALUD 2004 ISBN :84-930487-8-X pp: 233-236
Lugar celebración: Madrid Fecha: Mayo 2004
-
- 18.- Autores: L. Boquete, J.M. Rodríguez, I. Bravo, P. Martín
Título: Tarjeta Electrónica para la realización de funciones de telemetría y control mediante tecnologías Wireless
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica TAAE'2004
Publicación: Libro de Actas TAAE 2004 ISBN: 84-688-7339-x (ref: 12150) pp:1-6
Lugar celebración: Valencia Fecha: Julio 2004
-
- 19.- Autores: L. Boquete, I. Bravo, J.M. Rodríguez, R. Barea
Título: Práctica de laboratorio en Telemedicina: Supervisión de señales electrocardiográficas por telefonía móvil
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica TAAE'2004
Publicación: Libro de Actas TAAE 2004 ISBN: 84-688-7339-x (ref: 11545) pp: 1-9
Lugar celebración: Valencia Fecha: Julio 2004
-
- 20.- Autores: I. Bravo, R. Rivera, A. Hernández, R. Mateos, A. Gardel, F.J. Meca
Título: Implementación de filtros FIR en FPGA's
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica TAAE'2004
Publicación: Libro de Actas TAAE 2004 ISBN: 84-688-7339-x (ref:12040) pp: 1-10
Lugar celebración: Valencia Fecha: Julio 2004
-
- 21.- Autores: Bravo I., Padilla D., Mazo M., Hernández A., Gardel A., Mateos R., Lázaro J.L.
Título: Algoritmo de cálculo de autovalores y autovectores en Xilinx System Generator.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2004
Publicación: FPGA's Computación y Aplicaciones (ISBN: 846887667-4) pp: 415-422
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2004
-

- 22.- Autores: Gardel A., Mateos R., Lázaro J.L., Bravo I., A. Hernández
Título: Simulador con precisión de ciclo del procesador Microblaze.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2004
Publicación: FPGA's Computación y Aplicaciones (ISBN: 846887667-4) pp: 147-153
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2004
-
- 23.- Autores: I. Bravo, F. Méndez, E. Basagoitia, L.M. Bergasa
Título: Sistema de Transmisión Recepción desde un robot autónomo e inteligente hacia accionamientos a través de la red eléctrica.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. SAAEI 2004
Publicación: Libro de actas del SAAEI 2004 ISBN: 2-907801-06-6 pp:269-272
Lugar celebración: Toulouse, Francia Fecha: Septiembre 2004
-
- 24.- Autores: A. Hernández, A. Gardel, R. Mateos, I. Bravo, A. Andrés.
Título: VHDL Based Hough transform specification using CORDIC.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. SAAEI 2004
Publicación: Libro de actas del SAAEI 2004 ISBN: 2-907801-06-6 pp:261-264
Lugar celebración: Toulouse, Francia Fecha: Septiembre 2004
-
- 25.- Autores: L. Boquete, J.M. Rodríguez, I. Bravo, P. Martín
Título: Monitorización de pacientes con tecnología Wireless.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIV Jornadas TELECOM I+D 2004
Publicación: Proceedings TELECOM I+D'04 ISBN: 970-692-169-9. Área 5 – pp: 1-8
Lugar celebración: Madrid Fecha: Noviembre 2004
-
- 26.- Autores: J.M. Rodríguez, L. Boquete, I. Bravo, P. Martín
Título: Solución Inalámbrica para la implementación de un sistema de telemedicina.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubicua (CICU 2005)
Publicación: Proceedings CICU 2005 ISBN: 84-8138-639-1(ref: 21 pp:1-8)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: Mayo 2005
-
- 27.- Autores: J. Pastor, L.M. Bergasa y miembros organización Hispabot-Alcabot
Título: Competiciones de microrobots como promoción de la electrónica: ALCABOT-HISPABOT
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Expo-tecno 2005. La tecnología en el museo casa de la moneda
Publicación: Libro de Actas Expo-Tecno 2005 ISBN: 84-89157-26-x pp: 31-40
Lugar celebración: Madrid Fecha: Mayo 2005
-
- 28.- Autores: I. Bravo, P. Jiménez, A. Hernández, A. Gardel, R. Mateos
Título: Convolución de imágenes con máscaras de FPGA's.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Congreso Español de Informática (CEDI). V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005)
Publicación: Proceedings JCRA 2005 ISBN: 84-9732-439-0 pp:131-138
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2005
-

- 29.- Autores: R. Mateos, J.L. Lázaro, I. Bravo
Título: Simulador compilado estático para Microblaze.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Congreso Español de Informática (CEDI). V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005)
Publicación: Proceedings JCRA 2005 ISBN: 84-9732-439-0 pp: 73-78
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2005
-
- 30.- Autores: A. Gardel; A. Hernández; R. Miota; I. Bravo; R. Mateos
Título: Transformación de Imágenes Omnidireccionales mediante hardware específico
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Congreso Español de Informática (CEDI). V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005)
Publicación: Proceedings JCRA 2005 ISBN: 84-9732-439-0 pp: 125-131
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2005
-
- 31.- Autores: I. Bravo; M. Gabín; F. Méndez; L.M. Bergasa
Título: Desarrollo e implementación de un servidor WEB sobre un microcontrolador utilizando Power-Line.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2005)
Publicación: Proceedings SAAEI2005 ISBN: 84-8102-964-5 pp: 949-955
Lugar celebración: Santander Fecha: Septiembre 2005
-
- 32.- Autores: A. Gardel; S. Barahona; J.L. Lázaro; R. Mateos; I. Bravo
Título: Automatización del control de calidad en la fabricación de baterías.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2005)
Publicación: Proceedings SAAEI2005 ISBN: 84-8102-964-5 pp: 958-962
Lugar celebración: Santander Fecha: Septiembre 2005
-
- 33.- Autores: A. Gardel; L. M. Bergasa; R. Barea; E. López; I. Bravo
Título: Sistema asistencial con monitorización multicámara.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2005)
Publicación: Proceedings SAAEI2005 ISBN: 84-8102-964-5 pp: 627-632
Lugar celebración: Santander Fecha: Septiembre 2005
-
- 34.- Autores: A. Hernández; A. Gardel; E. Sánchez; I. Bravo; R. Mateos
Título: Corrección de la distorsión geométrica en imágenes mediante hardware específico.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2005)
Publicación: Proceedings SAAEI2005 ISBN: 84-8102-964-5 pp: 381-386
Lugar celebración: Santander Fecha: Septiembre 2005
-
- 35.- Autores: I. Bravo; P. Jiménez; M. Mazo; J.L. Lázaro; J.J. de las Heras
Título: Algoritmos no sistólicos para la multiplicación de matrices en FPGAs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2006)
Publicación: Proceedings JCRA 2006, ISBN: 84-611-1315-2 pp: 86-91
Lugar celebración: Cáceres, España Fecha: Sept, 2006
-

- 36.- Autores: I. Bravo, P. Jiménez
Título: Análisis de errores en una arquitectura CORDIC orientada al cálculo de Autovalores y Autovectores
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2006)
Publicación: Proceedings JCRA 2006, ISBN: 84-611-1315-2 pp: 92-97
Lugar celebración: Cáceres, España Fecha: Sept, 2006
-
- 37.- Autores: R. Mateos; J.L. Lázaro; A. Gardel; I. Bravo
Título: Exploración del espacio de diseño de sistemas CSoC mediante modelos TLM.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VII Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2007)
Publicación: Proceedings VII Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2007)
ISBN: 978-84-9732-600-1 pp: 69-76
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: Septiembre 2007
-
- 38.- Autores: A. Gardel, P. Revenga, I. Bravo, J.L. Lázaro, J.P. Pastor, S. Pastor
Título: Manejo online de sistemas de automatización industrial.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Jornadas ID+TIC
Publicación: Proceedings I Jornadas ID+TIC
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Junio 2008
-
- 39.- Autores: I. Bravo, A. Gardel, P. Jiménez, R. Mateos, M. Araujo
Título: Operaciones de Matching y Overlay sobre una imagen.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 08)
Publicación: Proceedings JCRA08, ISBN: 978-84-612-5635-8, pp: 193-202
Lugar celebración: Móstoles, España Fecha: Septiembre 2008
-
- 40.- Autores: B. Pérez; I. Bravo; A. Gardel; J. L. Lázaro; J. Baliñas
Título: Diseño de un sistema de evaluación de recursos internos de una FPGA.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 09)
Publicación: Proceedings JCRA09, ISBN: 978-84-8138-832-9, pp: 505-514
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Septiembre 2009
-
- 41.- Autores: I. Bravo; A. Gardel; J. L. Lázaro; J. Baliñas; J. García
Título: Implementación de cámaras inteligentes basada en FPGAs y un sensor CMOS de alta velocidad.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 10)
Publicación: Proceedings JCRA10, ISBN: 978-84-92812-56-1, pp: 153-160
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: Septiembre 2010
-
- 42.- Autores: P. Montejo; A. Gardel; I. Bravo; J. L. Lázaro; V. Escartín
Título: Comunicación de alta velocidad entre FPGAs usando interfaz SATA II.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Jornadas Científicas UAH-CES de Cuba
Publicación: Proceedings I Jornadas Científicas UAH-CES de Cuba, ISBN: 978-84-8138-878-7, pp: 100-103
Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba Fecha: Marzo 2011
-

- 43.- Autores: J. García; A. Gardel; J.L. Lázaro; I. Bravo
Título: Detección y seguimiento de personas basado en estereovisión y filtro de Kalman.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación (SAAEI 2011)
Publicación: Proceedings SAAEI 2011, ISBN: 978-84-933683-3-4, pp: 765-770
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Julio 2011
-
- 44.- Autores: I. Bravo; A. Gardel; J. L. Lázaro; C. Fernández; J. García
Título: Arquitectura distribuida diseñada en XSG para el cálculo de autovalores y autovectores en FPGAs.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 11)
Publicación: Proceedings JCRA11, ISBN: 978-84-614-8814-8, pp: 93-100
Lugar celebración: La Laguna (Tenerife), España Fecha: Septiembre 2011
-
- 45.- Autores: J. García; A. Gardel; I. Bravo; J. L. Lázaro; D. Salido; M. Martínez
Título: Sistema Estereoscópico Basado en Filtro de Partículas para Conteo de Personas.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012 (SAAEI'12))
Publicación: Proceedings SAAEI'12, ISBN: 978-972-98603-5-5, pp: 776-781
Lugar celebración: Guimaraes, Portugal Fecha: Julio 2012
-
- 46.- Autores: P. López- Rodríguez; R. Fernández-Recio; I. Bravo; A. Gardel
Título: Tendencias actuales de la lógica reconfigurable en Sistemas Radar.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XII Jornadas sobre computación reconfigurable y aplicaciones (JCRA12))
Publicación: Proceedings JCRA'12, ISBN: 978-84-695-4470-9, pp: 99-104
Lugar celebración: Elche, Alicante, España Fecha: Sept. 2012
-
- 47.- Autores: A. Gardel; I. Bravo; P. Montejo; J. García; M. Martínez; P. Fernández
Título: Hardware reconfigurable para la recuperación de imágenes transmitidas por un mazo de fibras incoherente.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XII Jornadas sobre computación reconfigurable y aplicaciones (JCRA12))
Publicación: Proceedings JCRA'12, ISBN: 978-84-695-4470-9, pp: 83-87
Lugar celebración: Elche, Alicante, España Fecha: Sept. 2012
-
- 48.- Autores: P. López-Rodríguez; R. Fernández-Recio; I. Bravo; E. de Diego; D. Poyatos; D. Escot
Título: Identificación no Cooperativa de Blancos Reales Aéreos mediante Radar utilizando Base de Datos Sintético y Descomposición en Valores Singulares.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEi+d))
Publicación: Proceedings DESEi+d, ISBN:978-84-7402-399-2, pp: 79-86
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: Nov. 2013
-
- 49.- Autores: C. Vázquez, I. Bravo, A. Gardel, J.L. Lázaro
Título: Implementación del algoritmo de Jacobi para el cálculo de autovalores y autovectores, utilizando herramientas de síntesis de alto nivel.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIV Jornadas sobre computación reconfigurable y aplicaciones (JCRA14))
Publicación: Proceedings JCRA'14, ISBN: 978-84-697-0971-9, pp: 44-51
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: Sept. 2014
-

- 50.- Autores: C. Vázquez, I. Bravo
Título: Vivado HLS aplicado a la docencia: Implementación de un módulo CORDIC.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIV Jornadas sobre computación reconfigurable y aplicaciones (JCRA14))
Publicación: Proceedings JCRA'14, ISBN: 978-84-697-0971-9, pp: 60-67
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: Sept. 2014
-
- 51.- Autores: A. Gardel, I. Bravo, C. Vázquez, F. Espinosa, J.L. Lázaro
Título: Co-diseño HW-SW aplicado al cálculo del determinante de una matriz.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XV Jornadas sobre computación reconfigurable y aplicaciones (JCRA15))
Publicación: Proceedings JCRA'15, ISBN: 978-84-1607-53-9, pp: 43-48
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: Sept. 2015
-
- 52.- Autores: O. Hernán-Vega, P. López-Rodríguez, D. Escot-Bocanegra, D. Poyatos-Martínez, R. Fernández-Recio, I. Bravo
Título: Evaluación de algoritmos de identificación no cooperativa de blancos aéreos mediante perfiles de alta resolución.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad (DESEi+d 2015))
Publicación: Proceedings DESEI+D'15, ISBN: 978-84-944537-0-0, pp: 63-70
Lugar celebración: Vigo, España Fecha: Sept. 2015
-
- 53.- Autores: C. Vázquez, I. Bravo, A. Gardel, J. Berián, J.L. Lázaro
Título: Prototipado de sistemas sobre hardware de bajo coste para la regulación automática de glucosa en diabéticos tipo 1.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Jornadas SARTECO 2016
Publicación: Proceedings Jornadas Sarteco 16, ISBN: 978-84-9012-626-4, pp: 637-643
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: Sept. 2016
-
- 54.- Autores: J. Berián, I. Bravo, A. Gardel, C. Vázquez, J.L. Lázaro
Título: Sistema abierto para la adquisición de datos desde GCMs propietarios.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Jornadas SARTECO 2016
Publicación: Proceedings Jornadas Sarteco 16, ISBN: 978-84-9012-626-4, pp: 743-747
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: Sept. 2016
-
- 55.- Autores: I. Bravo, A. Gardel, J.L. Lázaro, J. Iglesias, R. Llorente
Título: Metodología de diseño electrónico con FPGAs a través de herramientas de alto nivel.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Jornadas SARTECO 2017
Publicación: Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores ISBN: 978-84-697-4835-0, pp: 635-642
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: Sept. 2017
-
- 56.- Autores: C. Santos, et al
Título: Proyecto ALCOR: retos y resultados.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Jornadas Nacionales de Robótica
Publicación: Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores ISBN: 978-84-697-4835-0, pp: 635-642
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: Sept. 2017

- 57.- Autores: D. Rodríguez-Navarro, J.L. Lázaro, A. de la Llana, A. Gardel, I. Bravo, F. Espinosa
Título: Posicionamiento en interiores de alta precisión utilizando tecnología infrarroja.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 26º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
Publicación: Ediciones Don Folio - I.S.B.N. : 978-84-17171-50-6 PP: 449454.
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: Julio 2019
-
- 58.- Autores: Á. De La Llana, J.L. Lázaro, A. Gardel, I. Bravo, B. Rubiano
Título: Evaluación del error de posicionamiento en VLP basado en sensor PSD usando una calibración débil.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 28º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
Publicación: (Aceptado)
Lugar celebración: Ciudad Real, España Fecha: Sept. 2021
-
- 59.- Autores: I. Bravo, L. Montalvo, A. Gardel, J.L. Lázaro, A.C. Cob
Título: Empleo de herramientas de particionado sobre SoC para acelerar algoritmos de procesado de imágenes.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable
Publicación: Avances en arquitectura y tecnología de computadores. pp: 775 – 783 ISBN: 978-84-09-32487-3
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: Sept. 2021
-
- 60.- Autores: A.C. Cob, I. Bravo, A. Gardel, C. Losada, M. Marrón
Título: Hardware alternatives for the implementation of machine learning systems applied to image processing.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable
Publicación: Avances en arquitectura y tecnología de computadores. pp: 823 – 830 ISBN: 978-84-09-32487-3
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: Sept. 2021
-
- 61.- Autores: J.L. Lázaro, A. de la Llana, C. Rodríguez, A. Alcázar, A. Gardel, I. Bravo, A. Iamnitchi, R. Gil
Título: Estudio de Viabilidad para Localización con VLP en Entornos Interiores con Humo.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 29º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
Publicación:
Lugar celebración: Lleida, España Fecha: Julio. 2022

Congresos de carácter internacional

1.- Autores: E. Martín, J.L. Lázaro, I. Bravo, P. Revenga, P. Ramos.

Título: A local positioning system based on pseudo random sequence emission.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 15th Triennial World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC) 2002

Publicación: Actas del IFAC'02 ISBN :

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 2002

2.- Autores: I. Bravo; J.L. Lázaro; R. Mateos

Título: Image Adquisition and Processing System via PCI bus, Using aAMCC S5933 Controller

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: TELEC'02 International Conference 2002

Publicación: Actas del TELEC 2002 ISBN :84-8138-506-2 (ref: 1.16) pp: 1-5

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha: Julio 2002

3.- Autores: M. A. García, I. Bravo, L. Boquete.

Título: ECG-parameters measurement using a template with a reference point.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: TELEC'02 International Conference 2002

Publicación: Actas del TELEC 2002 ISBN :84-8138-506-2 (ref: 5.10) pp: 1-3

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha: Julio 2002

4.- Autores: S. Palazuelos, J.L. Lázaro, J.L. Martín, I. Bravo, F. Espinosa.

Título: Programming of an Integrated Automation System for an Industrial Cross-Cutter.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: TELEC'02 International Conference 2002

Publicación: Actas del TELEC 2002 ISBN :84-8138-506-2 (ref: 1.16) pp: 1-5

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha: Julio 2002

5.- Autores: R. Mateos, A. Gardel, A. Hernández, I. Bravo, C. García.

Título: Lossless Implementation in VHDL of an Image Wavelet Transform.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) 2003

Publicación: Actas del 9th IEEE international Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. ISBN: 0-7803-7937-3 Pags: 195-198

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Septiembre 2003

6.- Autores: I. Bravo, A. Hernández, A. Gardel, R. Mateos, J.L. Lázaro, V. Díaz.

Título: Different Proposals to the Multiplication of 3x3 Vision Mask in VHDL for FPGA's.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) 2003

Publicación: Actas del 9th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. ISBN: 0-7803-7937-3 Pags: 208-211

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Septiembre 2003

7.- Autores: L. Boquete, R. Barea, I. Bravo, J.M. Rodríguez, J.M. Miguel, A. García, A. de Santiago

Título: Electronic Device to connect personal biochemical analyzers using mobile phones.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1st International Congress on Computational Bioengineering (ICCB) 2003

Publicación: Proceedings International Congress on Computational Bioengineering 2003 pp: 99-106

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Septiembre 2003

8.- Autores: I. Bravo, M. Mazo, J.L. Lázaro, F. Méndez
Título: Systolic Architecture based on FPGA to calculate eigenvalues and eigenvectors.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: TELEC'04 International Conference
Publicación: Proceedings TELEC'04 International Conference ISBN: 84-8138-607-3 (ref: 4-5 pp:1-6)
Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba Fecha: Julio 2004

9.- Autores: L. Boquete, J.M. Rodríguez, I. Bravo, P. Martín
Título: Remote Patient monitoring system.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: TELEC'04 International Conference
Publicación: Proceedings TELEC'04 International Conference ISBN: 84-8138-607-3 (ref: 5-9 pp:1-4)
Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba Fecha: Julio 2004

10.- Autores: I. Bravo, R. Piñeiro, J.L. Lázaro.
Título: Working with EDK to develop embedded systems based on Microblaze
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2004 International Conference on Reconfigurable Computing and FPGA's (Reconfig 04)
Publicación: Proceedings Reconfig 04 ISBN: 970-692-169-9 pp:286-293
Lugar celebración: Colima, México Fecha: Septiembre 2004

11.- Autores: I. Bravo, P. Jiménez, M. Mazo, J.L. Lázaro, E. Martín
Título: Architecture based on FPGA's for real-time image processing
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Workshop on Applied Reconfigurable Computing (ARC06)
Publicación:
Lugar celebración: Delft, Holanda Fecha: Marzo, 2006

12.- Autores: I. Bravo, P. Jiménez, M. Mazo, J.L. Lázaro, A. Gardel
Título: Implementation in FPGAs of Jacobi Method to solve the eigenvalue and eigenvector problem
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2006)
Publicación: Proceedings FPL 2006, ISBN: 1-4244-0313-X pp: 729-732
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: Agosto, 2006

13.- Autores: A.Gardel, A. Hernández, R. Miota, I. Bravo, R. Mateos
Título: Correction of Omnidirectional camera images using reconfigurable hardware
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 32th Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON06)
Publicación: Proceedings IECON 2006 (ISBN: 1-4244-0136-4), pp: 3403-3407
Lugar celebración: Paris, Francia Fecha: Oct, 2006.

14.- Autores: A. Hernández, A.Gardel, L. Pérez, I. Bravo, R. Mateos, E. Sánchez
Título: Real-Time image distorsion correction using FPGA-Based System
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 32th Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON06)
Publicación: Proceedings IECON 2006 (ISBN: 1-4244-0136-4), pp: 3444-3448
Lugar celebración: Paris, Francia Fecha: Oct, 2006.

- 15.- Autores: M. Marrón; J. C. García; M.A. Sotelo; D. Pizarro; I. Bravo
Título: Extraction of 3D Features from Complex Environments in Visual Tracking Applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE-Instrumentations and Measurements Technology 2007,IMTC-07.
Publicación: Proceedings. Formato CD. IEEE Catalog Number: 07CH37834C. ISBN: 1-4244-0589-0.
ISSN: 1091-5281. Paper ID: IM-7524. pp: 1-5
Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: Mayo, 2007.
-
- 16.- Autores: I. Bravo,P. Jiménez, M. Mazo, J.L. Lázaro,J.J. de las Heras, A. Gardel
Título: Different proposals to matrix multiplication based onFPGAs.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 07)
Publicación: Proceedings ISIE 07, ISBN: 1-4244-0755-9, pp: 1709-1714
Lugar celebración: Vigo, España Fecha: Junio 2007
-
- 17.- Autores: A. Gardel, J.L. Lázaro, I. Bravo, J.P. Derutin, T. Chateau
Título: Parallel implementation of modified 2D Pattern Matching.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 07)
Publicación: Proceedings ISIE 07, ISBN: 1-4244-0755-9, pp: 1617-1622
Lugar celebración: Vigo, España Fecha: Junio 2007
-
- 18.- Autores: I. Bravo, P. Jiménez, M. Mazo, J.L. Lázaro, A. Gardel, M. Marrón
Título: Evaluation and selection of internal parameters of a CORDIC-unit for a specific application based on FPGAs.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 07)
Publicación: Proceedings WISP 07, ISBN: 1-4244-0829-6, pp: 481-486
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Octubre 2007
-
- 19.- Autores: A. Gardel, I. Bravo, P. Jiménez, J.L. Lázaro, A. Torquemada
Título: Real Time Head Detection for Embedded Vision Modules.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 07)
Publicación: Proceedings WISP 07, ISBN: 1-4244-0829-6, pp: 377-382
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Octubre 2007
-
- 20.- Autores: A. Gardel, I. Bravo, J. L. Lázaro, B.Pérez, J. Baliñas, Á. Hernández
Título: Verification of FPGA Internal Resources.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 09)
Publicación: Proceedings WISP09, ISBN: 978-1-4244-5059-6 pp: 137-141
Lugar celebración: Budapest, Hungría Fecha: Agosto 2009
-
- 21.- Autores: Resende, Cassius Z. ; Espinosa, F. ; Bravo, I. ; Sarcinelli-Filho, Mario ; Bastos-Filho, Teodiano F. ;
Título: A trajectory tracking controller with dynamic gains for mobile robots .
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS'11)
Publicación: Proceedings IROS2011, ISBN: 978-1-61284-454-1 pp: 3746 - 3751
Doi: [10.1109/IROS.2011.6048216](https://doi.org/10.1109/IROS.2011.6048216)
Lugar celebración: San Francisco, Estados Unidos Fecha: Septiembre 2011
-

- 22.- Autores: Resende, Cassius Z. ; Espinosa, F. ; Bravo, I. ; Sarcinelli-Filho, Mario ; Bastos-Filho, Teodiano F. ;
Título: Controlador de Seguimiento de Trayectoria para Robôs Móveis com Ganhos Dinâmicos.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (SBAI 2011)
Publicación: Anais do X Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, ISSN: 2175-8905 vol. X pp: 983 - 988
Lugar celebración: São João del-Rei, Brasil Fecha: Septiembre 2011
-
- 23.- Autores: M. Manzano, F. Espinosa, A. Bravo, D. García, A. Gardel, I. Bravo
Título: Medium access control based on a Non Cooperative cognitive radio for platooning communications.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2012 Intelligent Vehicles Symposium (IV2012)
Publicación: Proceedings IV2012 ISSN: 978-1-4673-2118-1 (pp: 408-413)
DOI: [10.1109/IVS.2012.6232172](https://doi.org/10.1109/IVS.2012.6232172)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Spain Fecha: Junio 2012
-
- 24.- Autores: M. Martínez; A. Gardel; A.M. Wefky; F. Espinosa; J.L. Lázaro; I. Bravo; P. Revenga
Título: Electric vehicle consumption estimation based on heuristics and MLP artificial neural network.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: EEVC'12 European Electric Vehicle Congress
Publicación: Proceedings EEVC'12
Lugar celebración: Brussels, Belgium Fecha: Nov. 2012
-
- 25.- Autores: J. García; C. Kambhamettu; A. Gardel; I. Bravo; J.L. Lázaro
Título: Features accumulation on a multiple view oriented model for people re-identification.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Eurographics Workshop on 3D Object Retrieval (EG 3DOR 2013)
Publicación: Proceedings EG 3DOR 2013. ISBN: 978-3-905674-44-6; pp: 105-108
Lugar celebración: Girona, Spain Fecha: May. 2013
-
- 26.- Autores: P. López-Rodríguez, D. Escot-Bocanegra, R. Fernández-Recio, I. Bravo
Título: Singular Value Decomposition applied to automatic target recognition with high resolution range profiles.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Sciforum Electronic Conference Series
Publicación: Proceedings of the 1st Int. Electron. Conf. Sensors Appl. 1-16, vol. 1, 2014, g002, doi: 10.3390/ecsa-1-g002
Lugar celebración: Fecha: Jun. 2014
-
- 27.- Autores: Domingo-Perez, Francisco; Lazaro-Galilea, Jose Luis; Bravo, Ignacio; Martin-Gorostiza, Ernesto; Salido-Monzu, David; Llana, Alvaro; Govaers, Felix
Título: Sensor deployment for motion trajectory tracking with a genetic algorithm.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Industrial Technology (ICIT), 2015 IEEE International Conference on
Publicación: Proceedings 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) pp.3435,3439, doi: 10.1109/ICIT.2015.7125609 ; ISBN: 978-1-4799-7801-4
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: Marzo, 2015
-

- 28.- Autores: O. Hernán-Vega; P. López-Rodríguez; D. Escot-Bocanegra; R. Fernández-Recio; I. Bravo
 Título: Non-Cooperative Target Identification based on Singular Value Decomposition.
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: 16th International Radar Symposium (IRS)
 Publicación: Proceedings 2015 IEEE International Radar Symposium; pp. 882-887; DOI: 10.1109/IRS.2015.7226279 ISBN: 978-3-95404-853-3
 Lugar celebración: Dresden, Alemania Fecha: Junio, 2015
-
- 29.- Autores: A. Gardel, J. García, I. Bravo, F. Espinosa, T. Chateau
 Título: Camera calibration parameters for oriented person re-identification.
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: 9TH International conference on distributed cameras (ICDSC-2015)
 Publicación: Proceedings ICDSC2015 ISBN: - 9781450336819 doi: 10.1145/2789116.2789138 pp: 1-6
 Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: Sept., 2015
-
- 30.- Autores: A. Gardel, F. Espinosa, R. Nieto, J.L. Lázaro, I. Bravo
 Título: Wireless Camera nodes on a CyperPhysical system.
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: 10TH International conference on distributed cameras (ICDSC-2016)
 Publicación: Proceedings ICDSC2016 ISBN: 978-1-4503-4786-0; pp:1-6; ACM New York, NY, USA ©2016
 Lugar celebración: París, Francia Fecha: Sept., 2016
-
- 31.- Autores: A. García; V. Hernández; H. Vega; I. Bravo; O. Ordaz; S. Ibarra
 Título: Analizador Multicanal para Espectrometría Nuclear con FPGA Utilizando Vivado.
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: XXVIII Congreso Anual Sociedad Nuclear Mexicana / 2017 Latin-American Section of the American Nuclear Society
 Publicación: Memorias en Formato Digital, CIC CDMX 2017 pp:1-9
 Lugar celebración: México D.F., México Fecha: Junio., 2017
-
- 32.- Autores: A. García; V. Hernández; H. Vega; O. Ordaz; I. Bravo
 Título: Analizador Multicanal embebido en FPGA..
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: XVII International Symposium on Solid State Dosimetry
 Publicación: ISSSD 2017 Book of abstracts pp:45
 Lugar celebración: Santo Domingo, Rep. Fecha: Sept., 2017
 Dominicana
-
- 33.- Autores: A. de la Llana, J.L. Lázaro, A. Gardel, D. Rodríguez, I. Bravo
 Título: Characterization of Multipath Effects in Indoor Positioning Systems Based on Infrared Signals.
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: IPIN-2018 9th Int. Conf. indoor positioning and indoor navigation
 Publicación: IPIN 2018 doi: 10.1109/IPIN.2018.8533816 pp: 1- 8
 Lugar celebración: Nantes, Francia Fecha: Sept., 2018
-
- 34.- Autores: E. González, C. Cruz, I. Bravo, A. Gardel
 Título: Cooperative System and Scheduling Algorithm.
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: 17th International Conference on Smart Living and Public Health
 Publicación: Lecture Notes on Computer Science. Online ISBN: 978-3-030-32785-9.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-32785-9_18
 Lugar celebración: Nueva York, EE.UU Fecha: Oct., 2019
-

-
- 35.- Autores: Á. De-La-Llana-Calvo;J. L. Lázaro-Galilea;A. Gardel-Vicente;D. Rodríguez-Navarro;I. Bravo-Muñoz
Título: Indoor Positioning System Based on LED lighting and PSD Sensor.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2019 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
Publicación: Proceedings IPIN 19 pp. 1-8, doi: 10.1109/IPIN.2019.8911789.
Lugar celebración: Pisa, Italy Fecha: Oct., 2019
-
- 36.- Autores: E. González, C. Cruz, I. Bravo, A. Gardel
Título: Performance Evaluation of a Collaborative IoT Framework for Energy-Efficient Communities.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2020 IEEE 22nd International Conference on High Performance Computing and Communications; IEEE 18th International Conference on Smart City; IEEE 6th International Conference on Data Science and Systems (HPCC/SmartCity/DSS)
Publicación: IEEE EXPLORE DOI 10.1109/HPCC-SmartCity-DSS50907.2020.00114
Lugar celebración: EE.UU Fecha: Oct., 2020
-
- 37.- Autores: A.C. Cob, C. Losada, M. Marron, A. Gardel, I. Bravo, M.I. Sarker
Título: A proposal on stampede detection in real.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2021 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
Publicación: Aceptado
Lugar celebración: Lloret de Mar (España) Fecha: Dic., 2021
-
- 38.- Autores: A. de la Llana, J.L. Lazaro, A. Gardel, I. Bravo, A. Alcazar, A. Iamitchi, R. Gil
Título: Evaluation of the accuracy and precision of orientation determination in an indoor positioning system using infrastructure illumination and PSD sensors.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2021 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
Publicación: doi: 10.1109/IPIN51156.2021.9662517
Lugar celebración: Lloret de Mar (España) Fecha: Dic., 2021
-

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Título: Análisis de la estabilidad y estructuras coherentes de Lagrange en sistemas dinámicos no suaves: Aspectos teóricos y prácticos
Doctorando: Filipe Ieda Fazanaro
Universidad: Universidad de Alcalá (España) - Universidad de Campinas (Brasil)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH) - Escuela de Ingeniería Eléctrica e Informática (UNICAMP)
Fecha: 18-09-2012

2. Título: People detection, tracking and re-identification for smart video surveillance
Doctorando: Jorge García Castaño
Universidad: Universidad de Alcalá (España)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH)
Fecha: 18-09-2015

3. Título: Subspace-Based Methodologies for the Non-Cooperative Identification of Aircraft by Means of a Synthetic Database of Radar Signatures
Doctorando: Patricia López Rodríguez
Universidad: Universidad de Alcalá (España)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH)
Fecha: 22-04-2015

4. Título: Sensor Resource Management with Evolutionary Algorithms Applied to Indoor Positioning
Doctorando: Francisco Domingo Pérez
Universidad: Universidad de Alcalá (España)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH)
Fecha: 10-11-2016

5. Título: Sistema de posicionamiento local en interiores basado en PSD
Doctorando: David Navarro Rodríguez
Universidad: Universidad de Alcalá (España)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH)
Fecha: 03-03-2017

6. Título: Propuesta de Plataforma Co-Design de Procesamiento de Imágenes de Teledetección
Doctorando: Guilherme Pina Cardim
Universidad: Universidad de Alcalá (España) - Universidade Estadual Paulista (UNESP)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH)
Fecha: 17-09-2019

7. Título: Controlador electrónico para la dosificación automática de insulina basado en estimación de niveles basales para diabetes tipo 1
Doctorando: Jesús Berián Múgica
Universidad: Universidad de Alcalá (España)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH)
Fecha: 26-02-2021

8. Título: Sistema Cooperativo de Planificación de Demanda de Electricidad Agregada: Comunidades Sostenibles Que Optimizan el Consumo de Renovables
Doctorando: Carlos Cruz de la Torre
Universidad: Universidad de Alcalá (España)
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior (UAH)
Fecha: 31-01-2022

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Control de procesos, buses de campo en automatización

Tipo de actividad: Curso de Verano de la Ambito: Nacional

Universidad de Alcalá

Fecha: 15 al 18 de Julio de 2002

Título: HISPABOT 2003

Tipo de actividad: Concurso-Seminario Ambito: Nacional

Fecha: Abril 2003 Lugar: Universidad de Alcalá

Título: HISPABOT 2004

Tipo de actividad: Concurso-Seminario Ambito: Nacional

Fecha: Abril 2004 Lugar: Universidad de Alcalá

Título: TELECOM 2004

Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional

Fecha: Julio 2004 Lugar: Universidad de Alcalá

Título: WISP 07

Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional

Fecha: Octubre 2007 Lugar: Universidad de Alcalá

Título: JCRA09

Tipo de actividad: Congreso Ambito: Nacional

Fecha: Septiembre 2009 Lugar: Universidad de Alcalá

Título: System on Chip oriented to image and data sensor processing

Tipo de actividad: Training Ambito: InterNacional

Fecha: May, 2015 Lugar: Birmingham City University

EVALUADOR

- ♦ Evaluador del programa RETOS SOCIEDAD-INNPACTO (2012, 2014, 2015))
- ♦ Evaluador premios mejor tesis, trabajo fin de grado y master del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (2011, 2012, 2013, 2015, 2016)
- ♦ Evaluador "Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular". Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Chile). Año 2015
- ♦ Evaluador Proyectos Impulso Tecnológico Ministerio de Economía y Competitividad (2016)
- ♦ Evaluador de la Agencia Estatal de Evaluación (2016-2018)
- ♦ Evaluador de AENOR (2017-)
- ♦ Evaluador de la Agencia de Certificación en Innovación Española (2016-2020)
- ♦ Programa de evaluación de profesorado Docencia Universidad de Alcalá: (2016, 2017, 2018)
- ♦ Evaluador Programa Erasmus+ KA2 (2019-).
- ♦ Evaluador externo del programa de profesorado de la Princess Sumaya University of Technology (Jordania) (2020).
- ♦ Evaluador del programa Ramón y Cajal. Ministerio de Ciencia e Innovación (2020).
- ♦ Tribunal Calificador de las pruebas selectivas para el ingreso en el Cuerpo de Ingenieros y Arquitectos Superiores, Escala de Ingeniería Superior, Especialidad de Industria, Energía y Minas, de Administración Especial, Grupo A, Subgrupo A1, de la Comunidad de Madrid.

TRIBUNALES DE TESIS

- Universidad de Granada.
- Universidad de Alicante.
- Mälardalen University (Suecia)
- Universidade Estadual Paulista (Brasil)
- Universidad Estatal de Campinas – UNICAMP (Brasil)

PREMIOS

- Primer Premio del 13º Concurso de Ideas para la creación de empresas de Base Tecnológica (UAH) (2020).
- Primer Accésit Campus de Excelencia Internacional “Energía Inteligente” 2016.
- Primer Premio Campus de Excelencia Internacional “Energía Inteligente” 2015.
- Mejor paper Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones 2007.
- Primer Premio de la Feria MovilForum 2001.