



Fecha del CVA

20/07/2017

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Luis Lázaro Galilea		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-5048-7134	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Dpto. Electrónica		
Dirección	Campus Universitario Alcalá de Henares 28805		
Teléfono	918856562	correo electrónico	lazaro@depeca.uah.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	15/10/2010
Espec. cód. UNESCO	3307/1203/3311		
Palabras clave	Localización en interiores, sistemas basados en IR,		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ing. Tec. de Telecomunicación	EUITT de ALCALÁ DE HENARES	1985
Ingeniero de Telecomunicación	ETSIT UPM	1992
Doctor Ing. de Telecomunicación	EPS UAH	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 4 Tramos de la Actividad Investigadora (sexenios) el último 2010-2015.
- IP en 16 proyectos con financiación pública y 27 contratos con empresas;
- IP en 7 proyectos y 7 contratos (por convenio) con financiación pública de la C de Madrid.
- Investigador en otros 21 proyectos de financiación pública y 10 contratos con empresas.
- 73 Artículos Internacionales, 62 indexados en JCR (51 en Q1). Además otros 8 citados en SCOPUS, 2 en SJR. (todos con índice de impacto). Más de 1000 CITAS Índice h= 17,
- 39 artículos no indexados
- Director de 15 tesis doctorales; 6 con mención de doctorado internacional
- Director del Grupo de Inv. GEINTRA (23 Drs.+16 FPI/FPU+9contratados+becarios) de 2013-2015
- Evaluador ANEP DGI, CYTED.
- Revisor habitual de revistas internacionales de: IEEE, ELSEVIER, ASP. AESTED, MDPI.
- Editor de 3 libros de Conferencias y Jornadas Internacionales
- Estancias de en el extranjero 13; de ellas 5 en el laboratorio LASMEA CNRS UMR-6602.
- 5 patentes
- Contribución con más de 150 comunicaciones a congresos.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El currículum global es equilibrado en las diferentes actividades Universitarias. En los aspectos de investigación cabe destacar lo indicado anteriormente en los indicadores generales de calidad de la producción científica. En aspectos docentes destacar los 31 años de dedicación docente (materias relacionadas con Tecnología Optoelectrónica, Sistemas Digitales, Tecnología Electrónica, Componentes y Dispositivos Electrónicos), impartiendo clases ininterrumpidamente en Ingeniería/Grados Master y Doctorado (con mención de Calidad y Excelencia). Autor de 29 libros docentes y director de 58 trabajos de TFC y TFM. Concedidos seis quinquenios. Director del Aula de Automatización Siemens de la UAH. Director de grupo de Innovación Docente. Diploma Profesor Visitante de la Universidad de Oriente por contribución al desarrollo de Docencia e Investigación.

En relación con los cargos de Gestión: Director del Grupo de Investigación Geintra, Secretario de la Conferencia de Rectores de Universidades Madrileñas, Vicerrector de Estudiantes y Promoción, Vicerrector de Docencia y Estudiantes, Vicerrector de Planificación Académica y Profesorado, Miembro de Consejo de Gobierno, Miembro de Claustro, Miembro de Junta de Centro, Presidente de Comisiones y Miembro de Comisiones de Consejo de Gobierno, Secretario de Departamento, Miembro de Comisiones de Junta de Centro.

En relación con cooperación e internacionalización, participante durante dos décadas en programas de cooperación universitaria de AECID y responsable de programas de cooperación de la UAH y del Instituto IELAT. Responsable de programas de intercambio con la UBP de Clermont Ferrand y el Instituto Pascal de Clermont Ferrand

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Autores (p.o. de firma): J. L. Lázaro, A. E. Cano, P. R. Fernández, Y. Pompa

Título: sensor for distance measurement using pixel grey-level information.

SENSORS Volumen: 9(11), Páginas, inicial: 8896 final: 8906 Fecha: Nov. 2009

Autores (p.o. de firma): J. L. Lázaro, P. Fernández, A. Gardel, A. E. Cano, C. A. Luna

Título: sensor calibration based on incoherent optical fiber bundles used for remote im. Tran

SENSORS Volumen: 9 (10), Páginas, inicial: 8215 final: 8229 Fecha: Oct. 2009

Autores (p.o. firma): E. Martín, J. L. Lázaro, F. J. Meca, D. Salido, F. Espinosa, L. Pallarés

Título: Infrared sensor system for mobile-robot positioning in intelligent space

Revista: SENSORS Volumen: 11 (5) Páginas: inicial 5416 final: 5438 Fecha: Mayo. 2011

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

Título: Sensorial Systems Applied to Intelligente Space

Revista: SENSORS Volumen: 12 (8), Páginas: inicial: 10707 final: 10712 Fecha: Ago. 2012

Autores (p.o. firma): P. Fernández J. L. Lázaro, A. Gardel, F. Espinosa, I. Bravo, A. Cano

Título: Differential binary encoding method for calibrating image sensors based on IOFBS

Revista: SENSORS Volumen: 12 (4), Páginas: inicial: 4133 final: 4155 Fecha: Marzo 2012

Autores (p.o. firma): P. R. Fernández, J. L. Lázaro, A. Gardel, I. Bravo, A.E. Cano, C. Luna

Título: Improving the calibration of im. sensors based on IOFBS, using dif gray-code space encoding

Revista: SENSORS Volumen: 12 (7), Páginas: inicial: 9006 final: 9023 Fecha: Julio 2012

Autores (p.o. firma): A. Cano, J. L. Lázaro, A. Infante, P. Fernández, Y. Pompa, F. Espinosa.

Título: Using the St Deviation of a Region of Interest in an Image to Estimate CameraEmitter Distance

Revista: SENSORS Volumen: 12 (5), Páginas: inicial: 5687-final: 5704 Fecha: Abril 2012

Autores (p.o. firma): A. Cano, J. L. Lázaro, A. Infante, P. Fernández, Y. Pompa.

Título: Decoupling intensity radiated by the emitter in distance estimation from camera to ir emitter.

Revista: SENSORS Volumen: 13 (6), Páginas: inicial: 7184 -final: 7211 Fecha: junio 2013

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

Título: Multiple View Oriented Matching Alg. For People Residentification

Revista: IEEE. Trans Ind Informatics ISSN 1551-3203 Vol. 10 (3)Pág 1841- 1851 Agosto 2014

Autores (p.o. firma): D. Salido, E. Martin, J.L. Lázaro, E. Martos, A. Weiser.

Título: Delay tracking of spread-spectrum signals for indoor optical ranging

Ref. Revista: SENSORS Volumen.: 14(12) Paginas: Inicial 23176 final: 23204 Fecha: diciembre 2014

Autores (p.o. firma): F. Domingo, J. L. Lázaro, A. Wieser, E. Martin, D. Salido, A. de la Llana.

Título: Sensor placement determination for range-difference positioning using Evolutionary multi-

objective optimization. Ref. Revista: Expert Systems with Applications, noviembre 2015

Autores (p.o. firma): D Rodríguez, J L Lázaro, IBravo, A Gardel and G. Tsirigotis

Título: Analysis and Calibration of Sources of Electronic Error in PSD Sensor Response

Ref. Revista: Sensors 2016, 16(5), 619

Autores (p.o. firma): F Domingo, J L Lazaro, I Bravo, A Gardel and Rodriguez

Título: Optimization of the Coverage and Accuracy of an Indoor Positioning System with a Variable

Number of Sensors Ref. Revista: Sensors 2016, 16(6), 934

Autores (p.o. firma): D Rodríguez, J L Lázaro, IBravo, A Gardel, F Domingo and G. Tsirigotis

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

Systems Ref. Revista: Sensors 2016, 16(9), 1484

Autores (p.o. firma): David Salido, Francisco J. Meca, Ernesto Martín and José L. Lázaro

Título: SNR Degradation in Undersampled Phase Measurement Systems

Ref. Revista: Sensors 2016, 16(10), 1772

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

Título: FPGA and SoC devices applied to new trends in image/video an signal processing fields

Ref Revista: Electronics 2017 6 (1) 23176

Autores (p.o. firma): Á. Llana, J. L. Lázaro, A. Gardel, D. Rodríguez, I. Bravo, G. Tsirigotis. J. Iglesias

Título: Modeling infrared signal reflections to characterize indoor multipath propagation

Ref. Revista Sensors 2017, 17(4), 847

Autores (p.o. firma): Bravo, I.; Palomar, E.; Gardel, A.; Lázaro, J.L.

Título: Trusted and Secure Wireless Sensor Network Designs and Deployments

Ref. Revista Sensors 2017, 17, 1787

Autores (p.o. firma): Á. Llana, J. L. Lázaro, A. Gardel, D. Rodríguez, I. Bravo, G. Tsirigotis. J. Iglesias

Título: Modeling the Effect of Optical Signal Multipath

Ref. Revista Sensors 2017, 17(9), 2038

C.2. Proyectos

Título del proyecto: RED DE POSICIONAMIENTO Y NAVEGACION EN INTERIORES

Entidad financiadora: MINECO REDES DE EXCELENCIA Ref. (TEC2015-71426-REDT)

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, CSIC, Universidad de Extremadura, Universidad de Deusto, Universitat Oberta de Catalunya, Universidad de Granada, Universitat Jaume I de Castello, Centro Tecnológico de Telecomunicación de Galicia.

Duración, desde: 01-2016 hasta: 12-2017 Cuantía de la subvención: 30.000 €

Investigador responsable de la Red: José Luis Lázaro Galilea

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: CAPACITACIÓN DE TÉCNICOS EN HERRAMIENTAS PARA DESARROLLO Y PROTOTIPADO DE SISTEMAS INTELIGENTES (PEJ-2014-A-38020)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01-09-2015 hasta: 31-08-2017 Cuantía de la subvención: 985.32€

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE RED DE SENSORES INALÁMBRICOS Y SISTEMAS DE CONTROL EN RED PARA COOPERACIÓN DE UNIDADES MÓVILES EN ENTORNOS INTELIGENTES. ALCOR (DPI2013-47347-C2-1-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 145.200,00 €

Investigador responsable: Felipe Espinosa/José Luis Lázaro Galilea

Título del proyecto: CONTRIBUCIÓN A LOS ESPACIOS INTELIGENTES MEDIANTE EL DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE SENSORES DE POSICIONAMIENTO BASADOS EN INFRARROJO Y ARQUITECTURAS ESPECÍFICAS DE PROCESADO: ESPIRA (DPI2009-10143)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Departamento de Electrónica de la UAH

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 30-03-2013 Cuantía de la subvención: 142.780, 00 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título del proyecto: DESARROLLO DE UN ESPACIO INTELIGENTE INTEGRAL, MEDIANTE TÉCNICAS DE OPTOELECTRÓNICA FOTÓNICA Y ARQUITECTURAS DE PROCESADORES AVANZADAS PARA LOCALIZACIÓN ABSOLUTA DE ROBOTS: SILPAR II (DPI2009-10143)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Departamento de Electrónica de la UAH

Duración, desde: 01-10-2006 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 169.400, 00 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título del proyecto: SISTEMA DE LOCALIZACIÓN Y POSICIONAMIENTO ABSOLUTO DE ROBOTS. DESARROLLO DE UN ESPACIO INTELIGENTE. SILPAR (DPI 2003-5067)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación (DGI)

Entidades participantes: Departamento de Electrónica de la UAH

Duración, desde: 01-10-2003 hasta: 31-12-2006 Cuantía de la subvención: 190 900,00 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE SERVICIO DE FIRMAS ELECTRÓNICAS AVANZADAS Y FACTURACIÓN ELECTRÓNICA AUTOMATIZADA SOBRE ARQUITECTURAS ORIENTADAS A SERVICIOS: ESFERA

Entidad financiadora: Ministerio de Industria (DGDSI) FIT-360001-2007-5

Convocatoria: PROFIT - S.I. Proyecto Tractores 4/2007,

Entidades participantes: Departamento de Electrónica de la UAH MNEMO EVOLUTION, CONSULTING INFORMÁTICO CANARIAS.

Duración, desde: 01-07-2007 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 45.984, 00 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA EL DISEÑO DE MODELOS DE PROCESOS SOBRE ARQUITECTURAS ORIENTADAS A SERVICIOS: SIWO

Convocatoria: PROFIT - S.I. Proyecto Tractores 4/2007,

Entidad financiadora: Ministerio de Industria (DGDSI) FIT-340001-2007-13

Entidades participantes: MNEMO EVOLUTION, CONSULTING INFORMÁTICO CANARIAS. DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 30-12-2008 Cuantía de la subvención: 47.928, 00 €

C.3. Contratos

Título: Desarrollo de modelo para test de calidad de equipos industriales

Empresa: SONIBETICA S.L.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/09/2013 hasta: 01/09/2014 Cuantía: 20 570 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título: Desarrollo de sistemas digitales y diseño electrónico sobre HW reconfigurable

Empresa: INDRA SISTEMAS S.A.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/02/2013 hasta: 01/10/2014 Cuantía: 27 830 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título: Software de reconocimiento de imágenes

Empresa: Siemens España S. A.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/03/2012 hasta: 01/06/2012 Cuantía: 11 800 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título: Desarrollo de equipo de prueba utilizando instrumentación virtual.

Empresa: INDRA Sistemas S. A

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 01/02/2012 Cuantía: 10 620 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título: implementación de core pci y migración de código a spartan-6 (micod)

Empresa/Administración financiadora: INDRA SISTEMAS S.A.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 03/11/2010 hasta: 03/02/2011 Cuantía 22.500 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Título: desarrollo de módulos hardware y de radiofrecuencia para aplicaciones de comunicación

Empresa/Administración financiadora: INDRA SISTEMAS S.A.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 04-2009 hasta: 5-2009 Cuantía 18.000 €

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Patentes

Inventores José Luis Lázaro Galilea y Enrique Pérez de las Heras

Título: Verificador de Cableado de Banda Ancha (VCBA)

N. de solicitud: P200702056. País de prioridad: España Fecha de prioridad: 24-07-2007

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido: España

Inventores: Pedro Fernandez Barbosa, José Luis Lázaro Galilea, Alfredo Gardel Vicente Ignacio

Bravo Muñoz, Óscar Esteban Martínez

Título: Sistema y metodología para la transmisión de imágenes mediante mazos de fibra incoherentes

N. de solicitud: P200902072. País de prioridad: España Fecha de prioridad: 24-10-2009

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido: España

C.5 Participación en comités y representaciones internacionales

Piloto de cooperación universitaria mediante Red con ámbito regional (08-CAP2-0655).

Entidad de la que depende: AECID

Tema: Acción de cooperación Fecha: 2008-2010

Programa General de Cooperación de la UAH con IES de Cuba

Entidad de la que depende: UAH – MES de Cuba

Tema Cooperación en el ámbito de investigación y postgrado. Fecha: 1996-2013

C.6 Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Comité organizador entre otros

International Conference on Telecommunications and Electronics TELECOM2000, 2002, 2004

International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP'07)

I Jornadas Científicas UAH-CES de Cuba