



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: **José Luis Lázaro Galilea**

Fecha: **enero 2014**

Apellidos: **LÁZARO GALILEA** Nombre: **JOSÉ LUIS**
 D.N.I.: **16533052** Fecha de nacimiento: **22-01-63** Sexo: **V**

Organismo: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**
 Facultad, Escuela o Instituto: **ESCUELA POLITÉCNICA**
 Depto./Secc./Unidad estr.: **ELECTRÓNICA**
 Dirección postal: **CAMPUS UNIVERSITARIO E.P.S 28805 ALCALÁ DE HENARES**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **91- 885 65 62/40**
 Fax: **91-885 65 91**
 Correo electrónico: **lazar@depeca.alcala.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **3307/1203/3311**
 Categoría profesional: **C.U.** Fecha de inicio: **15-10-2010**
 Situación administrativa **Plantilla**
 Dedicación **A tiempo completo**

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Diseño de sistemas de sensores	Código Unesco: 1203.25
Aplicación robots móviles	Código Unesco: 1203.04
Visión artificial	Código Unesco: 3307.99
Diseño de circuitos	Código Unesco: 3307.03
Ingeniería de control	Código Unesco: 3311.02

Formación Académica

<u>Titulación Media</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
ING. TEC. DE TELECOMUNICACIÓN	EUITT de ALCALÁ DE H.	23-3-85

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	ETSIT UPM MADRID	6-5-92

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
DOCTOR INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN POR LA ESCUELA POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, EN FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DE 1998. CALIFICACIÓN DE APTO "CUM LAUDE" (POR UNANIMIDAD).		

CONCEDIDOS TRES TRAMOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DURANTE EL PERÍODO 1992-1997, 1998- 2003 y 2004-2009 (SEXENIOS)

CONCEDIDOS CINCO TRAMOS DOCENTES PERIODOS 1986-1991, 1991-1996, 1996-2001, 2001-2006, 2006-2011. (QUINQUENIOS)

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Categoría: Profesor Interino de Materias Técnico-Profesionales.

Organismo o centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación del Centro de Enseñanzas Integradas de Alcalá de Henares.

Régimen de dedicación: Exclusiva.

Actividad: Docente.

Fecha de nombramiento: 23-10-1986. **Fecha de Cese:** 30-09-1988

Categoría: Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria.

Organismo o centro: Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Alcalá.

Régimen de dedicación: Exclusiva.

Actividad: Docente.

Fecha de nombramiento: 1-11- 1988. **Fecha de Cese:** 13-06-1991.

Categoría: Profesor Titular de Escuela Universitaria.

Organismo o centro: Escuela Universitaria Politécnica (ahora Escuela Politécnica) de la Universidad de Alcalá.

Régimen de dedicación: Exclusiva.

Actividad: Docente.

Fecha de nombramiento: 20-06-91. **Fecha de Cese:** 26-07-99

Categoría: Profesor Titular de Universidad.

Organismo o centro: Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá.

Régimen de dedicación: Exclusiva.

Actividad: Docente.

Fecha de nombramiento: 27-07-99. **Fecha de Cese:** 15-10-2010

Categoría: Catedrático de Universidad.

Organismo o centro: Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá.

Régimen de dedicación: Exclusiva.

Actividad: Docente.

Fecha de nombramiento: 15-10-2010. **Fecha de Cese:**

Resumen del CV

DOCENCIA

Experiencia docente de 28 años, impartiendo materias relacionadas con Tecnología Fotónica y Optoelectrónica, Sistemas Digitales, Tecnología Electrónica, Componentes y Dispositivos Electrónicos.

- **Profesor** de Programas de Doctorado con Mención de Calidad MCD2003- 00189.
- **Profesor** de Postgrado (Master Universitario y Doctorado) con Mención de Calidad (MCD2006-00373)
- **Publicaciones docentes** realizadas: 29 libros con ISBN.
- **Proyectos Fin de Carrera y Master:** dirigidos: 54.
- Concedidos **cinco quinquenios** 1986-1991, 1991-1996, 1996-2001, 2001-2006, 2006-2011

INVESTIGACIÓN

Investigación: La investigación ha sido productiva, con 36 artículos indexados en JCR; 8 en SCOPUS 1 de ellos con índice en SJR; 3 en CiteSeer. Todos con índice de impacto, 296 citas de los artículos indexados en el Journal Citation Report.

- Concedidos **3 Tramos de la Actividad Investigadora (sexenios)** de los períodos 1992-97, 1998-2003 y 2004-2009.
- Valoración media en cinco años según baremo para el complemento por meritos individuales de investigación de la Comunidad de Madrid de 9,5 sobre 10
- **Investigador principal** en 12 proyectos con financiación pública y en 21 proyectos de contratos con empresas; participante como **investigador** en otros 13 proyectos de financiación pública y 9 contratos con empresas.
- **Investigador principal** en 7 proyectos y 7 contratos (por convenio) con financiación pública de la Comunidad de Madrid para el desarrollo de investigaciones socioeconómicas y orientación laboral de egresados universitarios.
- **Publicaciones:** 51 artículos en revistas **internacionales** indexadas, 5 libros o capítulos de libro y de varias decenas de artículos en revistas **nacionales**.
- **Patentes** 5
- **Congresos y seminarios** contribución con más de 150 comunicaciones.
- **Editor** de tres libros de Jornadas y conferencias internacionales
- **Director de 10 tesis doctorales** con calificación de cum-laude; en programa con MENCION DE CALIDAD. Dos con mención de doctorado europeo.
- **Estancias en el extranjero** 15; de ellas 5 en el laboratorio LASMEA CNRS UMR-6602.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

- **Director** del Aula de Automatización Siemens de la UAH.
- Miembro de varios grupo de Innovación Docente
- **Diploma Profesor Visitante** como reconocimiento de la Universidad de Oriente por contribución al desarrollo de Docencia e Investigación en la FIE.(2000)

- Diploma de **Colaborador de Mérito** como reconocimiento de la Universidad de Oriente por ser promotor y participante en la cooperación internacional (2007)

CARGOS DE GESTIÓN:

- 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 Clausto, Miembro de Junta de Centro, Presidente de Comisiones de Consejo de Gobierno, Miembro de Comisiones de Consejo de Gobierno, Secretario de Departamento, Miembro de Comisiones de Junta de Centro, Coordinador General del Grupo de Investigación GEINTRA.
- **Ayudas y premios recibidos 13**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS.**Proyectos subvencionados por organismos públicos (CICYT, UAH):**

Título del proyecto: PROYECTO PARA EL FOMENTO DE EMPRENDIMIENTO ENTRE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (CAIE 1209)

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.

Importe: 37 720,00 Euros

Duración, desde: 01-1-2012 hasta: 31-12-2012

Investigador principal: JOSÉ LUIS LÁZARO

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: CONTRIBUCION A LOS ESPACIOS INTELIGENTES MEDIANTE EL DESARROLLO E INTEGRACION DE SENSORES DE POSICIONAMIENTO BASADOS EN INFRARROJO Y ARQUITECTURAS ESPECIFICAS DE PROCESADO: ESPIRA

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (DGI) DPI2009-10143

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.

Importe: 142.780 Euros

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-03-2013

Investigador principal: JOSÉ LUIS LÁZARO

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE SERVICIO DE FIRMAS ELECTRONICAS AVANZADAS Y FACTURACION ELECTRONICA 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: MNEMO EVOLUTION, CONSULTING INFORMATICO CANARIAS. DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.

Importe: 45.984 Euros

Duración, desde: 01-07-2007 hasta: 31-12-2008

Investigador principal: JOSÉ LUIS LÁZARO

Número de investigadores participantes: 5

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

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

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

Importe: 47.928 Euros

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 30-12-2008

Investigador principal: JOSÉ LUIS LÁZARO

Número de investigadores participantes: 5

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

Entidad financiadora: Ministerio de Educación (DGI) DPI 2006-5835

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.

Importe: 169.400 Euros

Duración, desde: **01-10-2006** hasta: **30-09-2009**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **15**

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: **MECyT EA2006-0029**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **10.890 Euros**
Duración, desde: **01-3-2006** hasta: **30-11-2006**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: **SISTEMA SENSORIAL DE DETECCIÓN Y TRANSMISIÓN DE IMÁGENES POR FIBRA ÓPTICA PARA EL DESARROLLO DE UN ESPACIO INTELIGENTE: TIFO**

Entidad financiadora: **CAM GR/MAT/0720/2004**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **23.575 Euros**
Duración, desde: **01-01-2005** hasta: **31-12-2005**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **8**

Título del proyecto: **SISTEMA DE LOCALIZACIÓN Y POSICIONAMIENTO ABSOLUTO DE ROBOTS. DESARROLLO DE UN ESPACIO INTELIGENTE. SILPAR**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación (DGI) DPI 2003-5067**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **190.900 Euros**
Duración, desde: **01-10-2003** hasta: **01-10-2006**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **15**

Título del proyecto: **TELECOMUNICACIONES ELECTRÓNICA ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN**

Entidad financiadora: **DGI TIC 2001-4467-E**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **5.000 Euros**
Duración, desde: **1-2002** hasta: **12-2002**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **6**

Título del proyecto: **SISTEMA DE POSICIONAMIENTO LOCAL POR INFRARROJOS**

Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (E036/2001)**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **291.000 ptas**
Duración, desde: **01-01-2001** hasta: **31-12-2001**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **7**

Título del proyecto: **CALIBRACIÓN DE UN SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROLABLE CON ZOOM, UBICADO SOBRE UNA TORRETA CON DOS GRADOS DE LIBERTAD. (CALIBRA)**

Entidad financiadora: **MCYT/MIN (HF-2000-0016) (FRANCIA) (PROGRAMA CE ACCIONES INTEGRADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA)**

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H., LASMEA-CNRS
Importe: **2.340.000 Ptas.**
Duración, desde: **01-01-2001** hasta: **31-12-2002**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **8**

Título del proyecto: **DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS Y MODELADO DE ENTORNOS EN AMBIENTES “OUT DOOR”, A PARTIR DE UN HAZ LÁSER DE INFRARROJOS, APLICADA A LA AYUDA A LA MOVILIDAD DE DISCAPACITADOS: DOLI**
Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (E008/99) + FEDER**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **1.527.000 ptas.**
Duración, desde: **1-1-1999** hasta: **31-12-1999**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **7**

Título del proyecto: **APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MUESTREO ADAPTATIVO AL CONTROL REMOTO DE UNIDADES MÓVILES EN ESPACIOS INTELIGENTES: MACRE**
Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. REFERENCIA: CCG2013/EXP-001**
Entidades participantes: **DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA UAH**
Duración: desde **2/12/1013** hasta **2/12/2014**.
Investigador responsable: **ALFREDO GARDEL VICENTE**
Número de investigadores participantes: **4**
Cuantía del proyecto: **6.000 €**

Título del proyecto: **IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS A PARTIR DE LA RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES MÚLTIPLES: IPRIM**
Entidad financiadora: **Universidad de Alcalá. Referencia: CCG2013/EXP-064**
Entidades participantes: **DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA UAH**
Duración: : desde **2/12/1013** hasta **2/12/2014**
Investigador responsable: **IGNACIO BRAVO MUÑOZ**
Número de investigadores participantes: **4**
Cuantía del proyecto: **9.000 €**

Título del proyecto: **MONITORIZACION INALAMBRICA DE PACIENTES EN INTALACIONES HOSPITALARIAS**
Entidad financiadora: **CONSEJERIA DE INNOVACION Y CIENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá.**
Duración, desde: **27/02/2013** hasta: **27/02/2016 €.**
Investigador responsable: **IGNACIO BRAVO MUÑOZ**
Número de investigadores participantes: **3.**
Cuantía de la subvención: **102 286,75 €**

Título del proyecto: **SISTEMA DE ARRAYS DE CÁMARAS INTELIGENTES (SACI)**
Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (UAH)**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **7 000,00 Euros**
Duración, desde: **01/03/2012** hasta: **28/02/2013**
Investigador responsable: **IGNACIO BRAVO MUÑOZ**
Número de investigadores participantes: **7**

Título del proyecto: SIGVE: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION DE VEHICULO ELECTRICO

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H

Importe: **664 111,00 Euros**

Duración, desde: **1-1-2010** hasta: **31-12-12**

Investigador responsable: **ALFREDO GARDEL VICENTE**

Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: SOC CONFIGURABLE PARA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA REMOTA

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.,

Importe: **130 664,00 Euros**

Duración, desde: **01-03-2009** hasta: **28-02-2011**

Investigador principal: **RAÚL MATEOS GIL**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto :PROTOTIPO PARA EL SEGUIMIENTO POBLACIONAL AUTOMATICO DE UN REFUGIO DE IMPORTANCIA PARA MURCIELAGOS CAVERNICOLAS EN EL NORTE DE GUADALAJARA: IMPLICACIONES DE CONSERVACION

Entidad financiadora: Ibercaja

Entidades participantes: U.A.H

Importe: **7.200,00 Euros**

Duración : desde **02-04-2009** hasta **02-04 -2010**

Investigador responsable: **GONZALO PEREZ SUAREZ**

Número de investigadores participantes: **6**

Título del proyecto: SISTEMA AUTOMATICO DE CONTEO DE PERSONAS BASADO EN HARDWARE RECONFIGURABLE

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

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H

Importe: **16.929 Euros**

Duración, desde: **31-12-2008** hasta: **31-12-09**

Investigador responsable: **IGNACIO BRAVO MUÑOZ**

Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: SOCCER: SOC CONFIGURABLE PARA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA REMOTA

Entidad financiadora: MICINN TRACE PET2008_0166_02

Entidades participantes: DPTO ELECTRÓNICA U.A.H., DASEL. S.L., IAI (CSIC)

Importe UAH: **70 664 Euros**

Duración, desde: **1-12-2008** hasta: **31-12-2010**

Investigador principal: **RAÚL MATEOS GIL**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: MEDIDA, UTILIZANDO VISIÓN ACTIVA, DE LA POSICIÓN 3D DE LOS CABLES DE CONTACTO EN TRENES DE TRACCIÓN ELÉCTRICA: TRENCA

Entidad financiadora: MINISTERIO DE FOMENTO (número proyecto: T 5/2006) .

Entidades participantes: UAH

Importe: **59 606 Euros**

Duración, desde: **01-01-2007** hasta: **30-06-2009**

Investigador responsable: **MANUEL MAZO QUINTAS**

Número de investigadores participantes: 8

Título del contrato/proyecto: **SISTEMA MULTISENSORIAL INTELIGENTE PARA DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS EN VÍAS: VIATOR**
Entidad Financiadora: **MINISTERIO DE FOMENTO, Subsecretaría del Ministerio de Fomento (Referencia 70025/T05)**
Entidades Participantes: **Universidad de Alcalá**
Importe: **90.317,00 Euros**
Duración desde: **16-12-2005** hasta: **16-05-2008**
Investigador Principal: **JESÚS UREÑA UREÑA**
Número de investigadores participantes: **10**

Título del proyecto: **POSICIONAMIENTO ABSOLUTO DE ROBOTS MÓVILES EN ESPACIOS INTERIORES: PARMEI**
Entidad financiadora: **CICYT (DPI2003-08715-C02-01)**
Entidades participantes: **UAH**
Importe: **59.800 Euros**
Duración, desde: **01-10-2003** hasta: **30-11-2006**
Investigador principal: **JESÚS UREÑA UREÑA**
Número de investigadores participantes: **11**

Título del proyecto: **ENTORNOS INTELIGENTES PARA GUIADO DE MÓVILES DE MODO AUTÓNOMO: ENIGMA**
Entidad financiadora: **CAM 07T/0051/2003**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **20.125 Euros.**
Duración, desde: **-01-10-2003** hasta: **01-10-2004**
Investigador principal: **JUAN CARLOS GARCÍA GARCÍA**
Número de investigadores participantes: **9**

Título del proyecto: **PROCESAMIENTO DE IMÁGENES ORIENTADO AL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS 3D Y AL GUIADO AUTÓNOMO DE MÓVILES UTILIZANDO CÁMARAS EXTERNAS (PIROGUACE)**
Entidad financiadora: **CAM 07T/0057/2000.**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **6.440.000 ptas.**
Duración, desde: **-01-01-2001** hasta: **31-12-2003**
Investigador principal: **MANUEL MAZO QUINTAS**
Número de investigadores participantes: **7**

Título del contrato/proyecto: **CONTROL INTEGRAL DE CIRCULACION Y SEGURIDAD EN LINEAS FERROVIARIAS: TELEVIA**
Entidad financiadora: **Proyecto Coordinado del Programa Nacional de Fomento de la Articulación del Sistema Ciencia - Tecnología - Industria (PACTI). Referencia: COO1999AX049**
Entidades Participantes: **Universidad de Alcalá, Logitel y RENFE**
Circulación. Precio total del Proyecto: **32.600.000.- ptas. (grupo UAH: 23.500.000.- ptas.)**
Duración desde: **12-12-2000** hasta: **12-12-2003**
Investigador Principal: **JESÚS UREÑA UREÑA**
Número de investigadores participantes: **12**

Título del proyecto: SISTEMA PARA LA VIGILANCIA EN VÍA DEL ESTADO DE TRENES EN CIRCULACIÓN (PROYECTO VIGITREN)

Entidad financiadora: CICYT (2FD97-0221)

Entidades participantes: UAH

Importe: **12.102.000 ptas**

Duración, desde: **1-12-1998** hasta: **30-11-2001**

Investigador principal: FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ SANCHEZ

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: SISTEMA INTEGRAL DE AYUDA A LA MOVILIDAD

Entidad financiadora: CICYT e IMSERSO (TER96-1957-CO3-01)

Entidades participantes: UAH, UPM, GF6, Kya-Siseco

Importe: **27.000.000 ptas.**

Duración, desde: **1-12-1996** hasta: **30-11-1999**

Investigador principal: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 22

Título del proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y APLICACIÓN DE UN VEHÍCULO AUTÓNOMO MULTISENSORIAL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS INDUSTRIALES Y AGRÍCOLAS [8a.5]

Entidad financiadora: CICYT (TAP94-0656-CO3-01)

Entidades participantes: UAH, UPM, Universidad de Córdoba

Importe: **9.900.000 pts**

Duración, desde: **19-05-1994** hasta: **19-05-1997**

Investigador principal: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE LAS NORMAS V-42 Y V-42 BIS EN MODEMS DE TRASMISIÓN DE DATOS POR CANAL TELEFÓNICO [8a.7]

Entidad financiadora: CICYT. PROGRAMA PENTRY (Nº 90/10), TELDAT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Importe: **4.400.000 ptas**

Duración, desde: **1-04-1991** hasta: **31-12-1991**

Investigador principal: JOSÉ LUIS SANZ GONZÁLEZ

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL CON INTEGRACIÓN MULTISENSORIAL, PARA EL GUIADO DE UN VEHÍCULO AUTÓNOMO OPERANDO EN ENTORNOS INDUSTRIALES [8.a.6]

Entidad financiadora: CICYT (ROB90-0992-CO3-01)

Entidades participantes: UAH, UPM, Universidad de Córdoba

Importe: **4.400.000 ptas**

Duración, desde: **27-11-1990** hasta: **27-11-1993**

Investigador principal: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 9

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Artículos nacionales:

Autores (p.o. de firma): F. Espinosa, M. Mazo, J.L. Lázaro, J. Ureña, J. García
 Título: **Modelado y simulación, bajo spice, del transistor mos**
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA Nº 468
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial:30 final: 36, Fecha: Noviembre 1993.
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma):M. Mazo, J. Ureña, F.J. Rodríguez, J.L. Lázaro, J.C. García, E. Santiso, P. Revenga
 Título: **Control de motores de C.C. de media potencia/1. Aplicación al guiado de una unidad móvil"**
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA Nº 469
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 56 final: 62, Fecha: Diciembre 1993.
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, J. Ureña, F.J. Rodríguez, J.C. García, E. Santiso, J.L. Lázaro, P. Revenga
 Título: **Detectores sensibles a la posición. Funcionamiento, estructuras y aplicaciones**
 Ref. Revista / Libro: EUROFACH ELECTRÓNICA Nº209
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 62 final: 66, Fecha: Diciembre 1993.
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, F.J. Rodríguez, J. Ureña, J.L. Lázaro, J.C. García, E. Santiso, P. Revenga
 Título: **Control de motores de C.C. de media potencia/2. Aplicación al guiado de una unidad móvil**
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA Nº 470
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 54 final: 59 Fecha: Enero 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Ureña, M. Mazo, J.J. García, P. Revenga, J.L. Lázaro, J.C. García, F.J. Rodríguez, E. Santiso.
 Título: **Tratamiento, Diseño y Utilización de un Sistema Sensorial para aplicaciones de Robots Móviles.**
 Ref. Revista / Libro: REVISTA INTERFACE, Nº. 3
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial:8 final: 13 Fecha: Diciembre1995.
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Ureña, M. Mazo, J.J. García, F.J. Rodríguez, P. Revenga, J.C. García, Felipe Espinosa, J.L. Lázaro
 Título: **La Enseñanza Práctica en Ingeniería Técnica de Telecomunicación (Esp. Sistemas Electrónicos), Según el Plan de Estudios de la Univerisdad de Alcalá.**
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA Nº 510
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial:60 final: 63 Fecha: Mayo 1997
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

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: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA
 Clave: A Volume n: 558 Páginas, inicial: 60 final: 70 Fecha: Mayo 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación. España

Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J.L. Lázaro, J. Ureña, R. Mateos, J.J. García, M. Marrón.
 Título: Drivers para Windows para el manejo y gestión de dispositivos de entrada/salida
 Ref. Revista / Libro: EUROFACH ELECTRÓNICA.
 (I). Clave: A Volumen: 297 Páginas, inicial: 46 final: x Fecha: Mayo 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): I. Bravo, J.L. Lázaro, J. Ureña, R. Mateos, J.J. García, M. Marrón.
 Título: Drivers para Windows para el manejo y gestión de dispositivos de entrada/salida
 Ref. Revista / Libro: EUROFACH ELECTRÓNICA.
 (II) Clave: A Volumen: 298 Páginas, inicial: 46 final: 48 Fecha: Junio 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, M. Martínez, I. Bravo, R. Mateos
 Título: [Sistema Sensorial Basado en Array de Fotodiodos. Automatización de un Sistema Móvil Mediante Trayectoria y Marcas (I)]
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA
 Clave: A Volumen: 567 Páginas, inicial: 62 final: 67 Fecha: Febrero 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, M. Martínez, I. Bravo, R. Mateos
 Título: Detección Y Procesamiento De Marcas. Automatización De Un Sistema Móvil Mediante Trayectoria Y Marcas (II/III)
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA
 Clave: A Volumen: 568 Páginas, inicial: 78 final: 81 Fecha: Marzo 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

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: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA
 Clave: A Volumen 569: Páginas, inicial: 78 final: 88 Fecha: Abril 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, M. Martínez, I. Bravo, R. Mateos
 Título: Control Del Sistema. Automatización De Un Sistema Móvil Mediante Trayectoria Y Marcas (III/III)
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA
 Clave: A Volumen: 570 Páginas, inicial: 78 final: 81 Fecha: Mayo 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

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: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA
 Clave: A Volumen: 572-573 Páginas, inicial: 51 final: 56 Fecha: xx 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores: E. Guillán, D. Garrido, J.F. Vázquez, J. L. Lázaro
 Título: Tarjeta para la aplicación de telefonía en redes de ordenadores
 Ref. Revista / Libro: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA
 Clave: A Volumen: 578 Páginas, inicial: 52 final: 56 Fecha: Enero 2003
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores I. Bravo, O. Durán, J.L. Lázaro.

Título: Protocolo de programación de dispositivos Microchip PIC ISCSP.
 Ref. Revista / Libro: **REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA**
 Clave: A Volumen: **580** Páginas, inicial: **80** final: **83** Fecha: **Marzo 2003**
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **España**

Autores I. Bravo, O. Durán, J.L. Lázaro.
Título: Software de programación de dispositivos PIC Ò, P.D.S.
 Ref. Revista / Libro: **REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA**
 Clave: A Volumen: **581** Páginas, inicial: final: Fecha: **Mayo 2003**
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **España**

Autores I. Bravo, O. Durán, J.L. Lázaro.
Título: Tarjeta de depuración y programación para el PIC 16F877, DEPROG877
 Ref. Revista / Libro: **REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA**
 Clave: A Volumen: **590** Páginas, inicial: final: Fecha: **Enero 2004**
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **España**

Autores 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: **REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA**
 Clave: A Volumen: **610** Páginas, inicial: **48** final: **52** Fecha: **Septiembre. 2005**
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **España**

Autores (p.o. de firma): O. Demuynck, J.L. Lázaro, Ó. Esteban, D. Pizarro, A. Cubillo
Título: Calibración de la luminosidad de un azo de fibra óptica, aplñicado a la transmisión de imágenes
 Ref. Revista: **CONECTRONICA**
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **Diciembre 2005**
 Editorial (si libro) Lugar de publicación **España**

Autores P. Jiménez, I. Bravo, F. Mendez, J L. Lázaro, M. Mazo.
Título: Arquitectura para el procesamiento de imágenes en t real basada en FPGA's (1).
 Ref. Revista / Libro: **REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA**
 Clave: A Volumen: **614** Páginas, inicial: **50** final: **58** Fecha: **Enero 2006**
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **España**

Autores (p.o. de firma): D. Aguado, P.A. Revenga, J.L. Lázaro, J.P. Derutin
Título: Sistema Multiprocesador Embarcable para Procesamiento de Imagen
 Ref. Revista: **CONVERtronic**
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **Febrero/Marzo 2006**
 Editorial (si libro) Lugar de publicación **España**

Autores P. Jiménez, I. Bravo, F. Mendez, J L. Lázaro, M. Mazo.
Título: Arquitectura para el procesamiento de imágenes en t real basada en FPGA's (2).
 Ref. Revista / Libro: **REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA**
 Clave: A Volumen: **617** Páginas, inicial: **50** final: **58** Fecha: **Abril 2006**
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **España**

Autores (p.o. de firma): D. Aguado, P.A. Revenga, J.L. Lázaro, J.P. Derutin
Título: Unidades SIMD Reconfigurables para Procesamiento de Imagen
 Ref. Revista: **REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA**
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: **104** final: **108** Fecha **Septiembre 2006**
 Editorial (si libro) Lugar de publicación **España**

Autores A. Gardel, I. Bravo y J L Lázaro.

Título: Sistema SCADA en Entornos Multivendedro (Parte I).

Ref. Revista / Libro: REVISTA CONVERtronic

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 8 final: 14 Fecha: Mayo 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores A. Gardel, I. Bravo y J L Lázaro.

Título: Sistema SCADA en Entornos Multivendedro (yII).

Ref. Revista / Libro: REVISTA CONVERtronic

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 16 final: 22 Fecha: Junio 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores A. Gardel, I. Bravo, J L Lázaro y A. Venegas

Título: Redes Profinet: Generalidades.

Ref. Revista / Libro: REVISTA CONVERtronic

Clave: A Volumen: 165 Páginas: inicial: 14 final: 16 Fecha: Abril 2013

Editorial (si libro): GM2 Publicaciones Técnicas Lugar de publicación: España

Autores A. Gardel, I. Bravo, J L Lázaro y A. Venegas

Título: Redes Profinet: Configuración Omron.

Ref. Revista / Libro: REVISTA CONVERtronic

Clave: A Volumen: 167 Páginas: inicial: 16 final: 19 Fecha: junio 2013

Editorial (si libro): GM2 Publicaciones Técnicas Lugar de publicación: España

Autores A. Gardel, I. Bravo, J L Lázaro y A. Venegas

Título: Redes Profinet: Configuración Multimaestro.

Ref. Revista / Libro: REVISTA CONVERtronic

Clave: A Volumen: 168 Páginas: inicial: 18 final: 20 Fecha: septiembre 2013

Editorial (si libro): GM2 Publicaciones Técnicas Lugar de publicación: España

Artículos internacionales:

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, F.J. Rodríguez, J.L. Lázaro, J. Ureña, J.C. García, E. Santiso, P.A. Revenga.

Título: ELECTRONIC CONTROL OF A WHEELCHAIR GUIDED BY VOICE COMMANDS

Ref. Revista / Libro: CONTROL ENG. PRACTICE (PERGAMON) ISSN: 0967-0661

Clave: A **Volumen:** 3, N°5 **Páginas, inicial:** 665 **final:** 674 **Fecha:** 1995.

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** Reino Unido

Autores (p.o. de firma.): M. Mazo, F. J. Rodríguez, J.L Lázaro, J. Ureña, J. C. García, E. Santiso, P. A. Revenga, J.J. García.

Título: WHEELCHAIR FOR PHYSICALLY DISABLED PEOPLE WITH VOICE, ULTRASONIC AND INFRARED SENSOR CONTROL

Ref. Revista / Libro: AUTONOMOUS ROBOT, ISSN: 0929-5593

Clave: A **Volumen:** 2 **Páginas, inicial:** 203 **final:** 224 **Fecha:** 1995

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** EE.UU.

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, J. Ureña, F. J. Rodríguez, J.J. García, J. L. Lázaro, E. Santiso, F. Espinosa, R. García, P.A. Revenga, J. C. García, E. J. Bueno, R. Mateos.

Título: TEACHING EQUIPMENT FOR TRAINING IN THE CONTROL OF D.C., BRUSHLESS AND STEPPER SERVOMOTORS

Ref. Revista / Libro: IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION ISSN: 0018-9359

Clave: A **Volumen:** 41 **Páginas, inicial:** 146 **final:** 158 **Fecha:** May 1998

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, J. Ureña, F. J. Rodríguez, J.J. García, J. Lázaro, E. Santiso, F. Espinosa, R. García, P. Revenga, J. C. García, E. Bueno, R. Mateos.

Título: EQUIPO ELECTRÓNICO PARA CONTROL DE MOTORES: DC, BRUSHLESS Y PASO A PASO

Ref. Revista / Libro: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756

Clave: A **Volumen:** 9 N°3 **Páginas, inicial:**273 **final:** 284 **Fecha:** Sep. 1998

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** Chile

Autores (p.o. de firma): P. Martín, M. Mazo, I. Fernández, J. L.Lázaro, F. J. Rodríguez, A Gardel.

Título: MULTIFUNCTIONAL AND AUTÓNOMOUS HIGH PERFORMANCE ARCHITECTURE: Application to a wheelchair for disabled people that integrates different control and guidance strategies

Ref. Revista / Libro: MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS

Clave: A **Volumen:** 23 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 6 **Fecha:** Junio 1999

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** Ireland

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, C. Mataix, A. Gardel, M. Mazo.

Título: CALIBRACIÓN DE CÁMARAS CCD ACOPLADAS CON LENTES GRAN ANGULAR

Ref. Revista / Libro: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756

Clave: A **Volumen:** Vol 11 n° 1 **Páginas, inicial:** 129 **final:** 136 **Fecha:** 2000

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** Chile

Autores (p.o. de firma):J.L. Lázaro, A. Gadel, C. Mataix, M. Mazo.

Título: MODELADO DE ENTORNOS Y GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS PARA LA GUIA DE ROBOTS EN ENTORNOS CON OBSTÁCULOS. [D1]

Ref. Revista / Libro: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756

Clave: A **Volumen:** 11 N° 4 **Páginas, inicial:**75 **final:** 81 **Fecha:** Julio 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, A. Gadel, C. Mataix, M. Mazo.

Título: CALIBRACIÓN DE CÁMARAS CCD CON CORRECCIÓN BIDIMENSIONAL DE OPTICASAS DE GRAN ANGULAR

Ref. Revista / Libro: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756

Clave: A Volumen: 11 N° 2 Páginas, inicial:167 final: 172 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, J.C. García, F.J. Rodríguez, J. Ureña, J.L. Lázaro, F. Espinosa

Título: INTEGRAL SYSTEM FOR ASSISTED MOBILITY

Ref. Revista / Libro: INFORMATION SCIENCES.

Clave: A Vol 129 Issue 1-4: Páginas, inicial 1 final: 15 Fecha Nov. 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): E. Martín, J.L. Lázaro, A. Gadel, C. Mataix.

Título: TÉCNICAS DE MEDIDA EN INTERFEROMETRÍA CON LUZ LÁSER INFRARROJA EMPLEANDO SALTO DE FASE

Ref. Revista / Libro: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756

Clave: A Volumen: 12-n° 3 Páginas, inicial: 159 final: 164 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, E. Martín, C. Mataix, M. Mazo.

Título: TÉCNICAS DE MEDIDA EN INTERFEROMETRÍA CON LUZ LÁSER INFRARROJA

Ref. Revista / Libro: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756

Clave: A Volumen: 12 N°3 Páginas, inicial: 151 final: 158 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, A. Gardel, M. Mazo, C. Mataix, J.C. García, E. Bueno

Título: MOBILE ROBOT WITH WIDE CAPTURE ACTIVE LASER SENSOR AND ENVIRONMENT DEFINITION

Ref. Revista / Libro: JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS

Clave: A Volumen: 13 N°3: Páginas: inicial: 227final: 248 Fecha: Mar. 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Netherdland

Autores (p.o. de firma): M. Mazo et al. (Research Group of the Siamo Project).

Título: THE SIAMO PROJECT: INTEGRAL SYSTEM FOR ASSISTED MOBILITY

Ref. Revista / Libro: IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE

Clave: A Volumen: 7 N°:1 Páginas, inicial: 46 final: 56 Fecha: Mar. 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro J.C. García, A. Gardel, P.Martín

Título: DISTRIBUTED ARCHITECTURE FOR CONTROL AND PATH PLANNING OF AUTONOMOUS VEHICLES

Ref. Revista / Libro: MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS -Elsevier

Clave: A Volumen: 25 Issue 3 Paginas, inicial: 159 final: 166 Fecha: May 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación Ireland

Autores (p.o. de firma): A. Gardel, J.L. Lázaro, E.Martín, C. Mataix.

Título: ALGORITMO DE SEGMENTACIÓN DE UN HAZ LÁSER INFRARROJO PARA SU APLICACIÓN EN EL GUIADO DE MÓVILES

Ref. Revista / Libro: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756

Clave: A Volumen: 13, N° 5 Páginas, inicial: 53final: 60 Fecha: Sep-Oct 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, M. Mazo, G. Tsirigotis.

Título: INFRARED OUT-DOOR SENSOR FOR WHEELCHAIR

Ref. Revista / Libro: IMAGE PROCESSING & COMMUNICATIONS Special Issue:
INTELLIGENT SENSING, IMAGE PROCESSING AND APPLICATIONS

Clave: A Volumen: 8, Nº:2 Páginas, inicial: 3 final: 12 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Poland

Autores (p.o. de firma): A Gardel, J. L. Lázaro, J. M. Lavest

Título: INFLUENCE OF MECHANICAL ERRORS IN A ZOOM CAMERA

Ref. Revista / Libro: IMAGE ANALYSIS AND STEREOLOGY

Clave: A Volumen: 12,1 Páginas, inicial 21 a final: 27 Fecha: Marzo 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Ljubljana

Autores (p.o. de firma): G. Tsirigotis, D. Bandekas, D. Pogaridis, J.L. Lázaro

Título: COMPARATIVE CONTROL OF NONLINEAR FIRST ORDER VELOCITY
SYSTEM BY A NEURAL NETWORK NARMA-L2 METHOD

Ref. Revista / Libro: ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

ISSN 1392-1215

Clave: A Volumen: 6 (55) Páginas, inicial 5 a final 8 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Kaunas

Autores (p.o. de firma): G. Tsirigotis, D. Bandekas, D. Pogaridis, J. L. Lázaro

Título: ANTICIPATORY ASPECT IN NEURAL NETWORK CONTROL

Ref. Revista / Libro: ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

ISSN 1392-1215

Clave: A Volumen: 2 (58) Páginas, inicial 10 a final 13 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Kaunas

Autores (p.o. de firma): Ó. Esteban, J. L. Lázaro, O. Demuynck, J. Gamo, A. Cubillo

Título: RECONSTRUCTION OF TRANSMITTED IMAGES BY AN INCOHERENT
MULTI-FIBER CABLE

Ref. Revista: IADAT Journal of Advanced Technology on Imaging and Graphics

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 75 final: 78 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Spain

Autores (p.o. de firma): C. A. Luna, M. Mazo, J. L. Lázaro, J. F. Vázquez, J. Ureña, S.
Palazuelos, J. J. García, F. Espinosa, E. Santiso.Título: METHOD TO MEASURE THE ROTATION ANGLES IN VIBRATING
SYSTEMS

Ref. Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

Clave: A Volumen: 55, Issue: 1 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: Feb. 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación EEUU

doi: 10.1109/TIM.2005.860868

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: LECTURE NOTES ON COMPUTER SCIENCE.

Clave: A Volumen: LNCS 3985 Páginas, inicial: 152 final: 157: Fecha: 2006.

Editoria (si libro):

Lugar de Publicacion: Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Autores: J. L. Lázaro, J. M. Lavest, C. A. Luna, A. Gardel
 Título: **SENSOR FOR SIMULTANEOUS HIGH ACCURATE MEASUREMENTS OF THREE-DIMENSIONAL POINTS**
 Ref. Revista: **SENSOR LETTERS** ISSN 1546-198X, Online ISSN: 1546-1971
 Clave: A Volumen: 4:4 Páginas, inicial: 426 final: 432 fecha: Dic. 2006
 Editorial (si libro) Lugar de publicación: EEUU
 doi: 10.1166/sl.2006.061

Autores (p.o. de firma): I. Fernández, M. Mazo, J. L. Lázaro, D. Pizarro, E. Santiso, P. Martín, C. Losada
 Título: **GUIDANCE OF A MOBILE ROBOT USING AN ARRAY OF STATIC CAMERAS LOCATED IN THE ENVIRONMENT**
 Ref. Revista: **AUTONOMOUS ROBOTS**, ISSN0929-5593 (Print) 1573-7527 (Online)
 Clave: A Volumen 23:4 Páginas, inicial: 305-final: 324 Fecha: Nov. 2007
 Editorial (si libro) Lugar de publicación Springer

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: **SENSOR LETTERS** ISSN 1546-198X, Online ISSN: 1546-1971
 Clave: A Volumen: 6: 1 Páginas, inicial: 159 fecha: 167 Feb. 2008
 Editorial (si libro) Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J. F. Vázquez, J. L. Lázaro, M. Mazo, C. A. Luna, F. J. González
 Título: **SENSOR FOR OBJECT DETECTION IN RAILWAY ENVIRONMENT**
 Ref. Revista: **SENSOR LETTERS** ISSN 1546-198X, Online ISSN: 1546-1971
 Clave: A Volumen: 6:No5 Páginas, inicial: 690 final: 698 Fecha: Oct 2008
 doi:10.1166/sl.2008.020

Autores: I. Bravo, M. Mazo, J. L. Lazaro, P. Jiménez, A. Gardel, M. Marrón
 Título: **NOVEL HW ARCHITECTURE BASED ON FPGAS ORIENTED TO SOLVE THE EIGEN PROBLEM**
 Ref. revista **IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems**
 Clave: A Volumen: 16 Issue 12 Páginas, inicial: 1722 final 1725 Fecha: Dec 2008
 Editorial (si libro) Lugar de publicación EEUU
 doi: 10.1109/TVLSI.2008.2001939

Autores (p.o. de firma): J. L. Lazaro, J. M. Lavest, C. A. Luna, A. Gardel, I. Bravo
 Título: **CALIBRATION OF A HIGH ACCURATE 3D COORDINATE MEASUREMENT SENSOR BASED ON LASER BEAMAND CMOS CAMERA**
 Ref. Revista: **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**
 Clave: A Volumen: 58, Issue: 9 Páginas: inicial 3341 final: 3346 Fecha: Sept. 2009
 Editorial (si libro) Lugar de publicación EEUU
 doi: 10.1109/TIM.2009.2022392

Autores (p.o. de firma): P. Fernandez, J. L. Lazaro, A. Gardel, O. Esteban, A. Cano
 Título: **LOCATION OF OPTICAL FIBERS FOR THE CALIBRATION OF INCOHERENT OPTICAL FIBER BUNDLES FOR IMAGE TRANSMISSION**
 Ref. Revista: **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**
 Clave: A Volumen: 58, Issue: 9 Páginas: inicial: 2996 final: 3003 Fecha: Sept. 2009
 Editorial (si libro) Lugar de publicación EEUU
 doi: 10.1109/TIM.2009.2016807

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

Título: EMBEDDED VISION MODULES FOR TRACKING AND COUNTING PEOPLE
Ref. Revista: **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**
Clave: A Volumen: **58**, Issue: **9** Páginas: inicial: **3004** final: **3011** Fecha: **Sept. 2009**
Editorial (si libro) Lugar de publicación **EEUU**
Doi: **10.1109/TIM.2009.2016809**

Autores (p.o. de firma): **A. Cano, J. L. Lázaro, P. Fernández, O. Esteban, C. A. Luna**
Título: A PRELIMINARY MODEL FOR A DISTANCE SENSOR, USING A RADIOMETRIC POINT OF VIEW
Ref. Revista: **SENSOR LETTERS**
Clave: A Volumen: **7(1)**, Páginas, inicial: **17** final: **23** Fecha: **Feb. 2009**
doi: **10.1166/sl.2009.1004**

Autores (p.o. de firma): **J. L. Lázaro, A. Cano, O. Esteban, Y. Pompa**
Título: CAMERA TO EMITTER DISTANCE ESTIMATION USING PIXEL GRAY-LEVELS.
Ref. Revista: **SENSOR LETTERS**
Clave: A Volumen: **7 (2)** Páginas, inicial: **133** final: **142** Fecha: **Abril 2009**
doi: **10.1166/sl.2009.1023**

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 (IOFB) USED FOR REMOTE IMAGE TRANSMISSION
Ref. Revista: **SENSORS JOURNAL (mdpi) ISSN 1424-8220**
Clave: A Volumen: **9 (10)**, Páginas, inicial: **8215** final: **8229** Fecha: **Oct. 2009**
doi: **10.3390/s91008215**

Autores (p.o. de firma): **C. A. Luna, J. L. Lázaro, M. Mazo, A. E. Cano**
Título: SENSOR FOR HIGH SPEED, HIGH PRECISION MEASUREMENT OF 2-D POSITIONS
Ref. Revista: **SENSORS JOURNAL (mdpi) ISSN 1424-8220**
Clave: A Volumen: **9(11)**, Páginas, inicial: **8810** final: **8823** Fecha: **Nov. 2009**
doi: **10.3390/s91108810**

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.
Ref. Revista: **SENSORS JOURNAL (mdpi) ISSN 1424-8220**
Clave: A Volumen: **9(11)**, Páginas, inicial: **8896** final: **8906** Fecha: **Nov. 2009**
doi **10.3390/s91108896**

Autores (p.o. de firma): **J. L. Lázaro, A. E. Cano, P. R. Fernández, C. A. Luna**
Título: SENSOR FOR DISTANCE ESTIMATION USING FFT OF IMAGES
Ref. Revista: **SENSORS JOURNAL (mdpi) ISSN 1424-8220**
Clave: A Volumen: **9(12)**, Páginas: inicial: **10434** final: **10446** Fecha: **Dic 2009**
doi: **10.3390/s91210434**

Autores (p.o. de firma): **J. L. Lázaro, A. E. Cano, P. R. Fernández, C. A. Dominguez.**
Título: SELECTING AN OPTIMAL EXPOSURE TIME FOR ESTIMATING THE DISTANCE BETWEEN A CAMERA AND IRED USING PIXEL GREY-LEVEL INTENSITIES.
Ref. Revista: **SENSOR LETTERS**
Clave: A Volumen: **7 (6)** Páginas: inicial **1086** final: **1092** Fecha: **Dic 2009**

doi: 10.1166/sl.2009.1238

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 BASED ON IOFBS

Ref. Revista: SENSORS JOURNAL (mdpi) ISSN 1424-8220

Clave: A Volumen: 10(1), Página: inicial: 47 final: 60 Fecha: Ene. 2010

doi: 10.3390/s100100047

Autores (p.o. de firma): E. Martín, F. J. Meca, J.L. Lázaro, E. Martos-Naya, F. Naranjo, O. Esteban

Título: COVERAGE-MAPPING METHOD FOR MOBILE-ROBOT POSITIONING IN INTELLIGENT SPACES BASED ON A HARDWARE MODE

Ref. Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

Clave: A Volumen: 59, Issue: 2 Páginas: inicial 266 final: 282 Fecha: Feb. 2010

Editorial (si libro) Lugar de publicación EEUU

doi: 10.1109/TIM.2009.2023146

Autores (p.o. de firma): C. A. Luna, M. Mazo, J. L. Lázaro, J.F.Vázquez

Título: CALIBRATION OF LINE-SCAN CAMERAS

Ref. Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

Clave: A Volumen: 59 Issue: 8 Páginas: inicial 2185 final 2190 Fecha: Ago. 2010

Editorial (si libro) Lugar de publicación EEUU

doi: 10.1109/TIM.2009.2031344

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

Título: REMOTE AUTOMATION LABORATORY USING A CLUSTER OF VIRTUAL MACHINES

Ref. Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics.

Clave: A Volumen: 57, Issue: 2 Páginas: inicio 277 final: 290 Fecha: Oct. 2010

Editorial (si libro) Lugar de publicación EEUU

doi: 10.1109/TIE.2010.2041131

Autores (p.o. firma): I. Bravo, M. Mazo, J. L. Lázaro, A. Gardel, P. Jiménez, D. Pizarro

Título: INTELLIGENT ARCHITECTURE BASED ON FPGAS DESIGNED TO DETECT MOVING OBJECTS BY USING PCA

Ref. Revista: SENSOR LETTERS

Clave: A Volumen: 10 (10) Páginas: inicial 9232 final: 9251 Fecha: Dic 2010

doi: 10.3390/sl.101009232

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

Título: EFFICIENT SMART CMOS CAMERA BASED ON FPGAS ORIENTED TO EMBEDDED IMAGE PROCEDDING

Ref. Revista: SENSOR (Molecular Diversity Preservation International (MDPI)

ISSN 1424-8220

Clave: A Volumen: 11 (3) Páginas, inicial: 2282 final: 2303 Fecha: Feb.2011

doi: 10.3390/s110302282

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

Ref. Revista: SENSORS ISSN 1424-8220

Clave: A Volumen: 11 (5) Páginas: inicial 5416 final: 5438 Fecha: May. 2011

doi: 10.3390/s110505416

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: Revista Journal of Systems Architecture, ELSEVIER
Clave: A Volumen: 57. 8 Páginas, inicial: 749 final: 760 Fecha: Sept. 2011
doi:10.1016/j.sysarc.2011.05.003

Autores (p.o. firma): A. Gardel, P. Montejo, J. Garcia, I. Bravo y J. L. Lázaro,
Título: PARAMETRIC DENSE STEREOVISION IMPLEMENTATION ON A SYSTEMA-ON CHIP (SoC)
Ref. Revista: SENSORS 2012 ISSN 1424-8220
Clave: A Volumen: 12 (2) Páginas: inicial 1863 final: 1884 Fecha: Feb. 2012
doi: 10.3390/s120201863

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
Ref. Revista: SENSORS 2012 ISSN 1424-8220
Clave: A Volumen: 12 (4), Páginas: inicial: 4133 final: 4155 Fecha: Marzo 2012
doi: 10.3390/s120404133

Autores (p.o. firma): A. Cano, J. L. Lázaro, A. Infante, P. Fernández, Y. Pompa, F. Espinosa.
Título: Using the Standard Deviation of a Region of Interest in an Image to Estimate Camera to Emitter Distance
Ref. Revista: SENSORS ISSN 1424-8220
Clave: A Volumen: 12 (5), Páginas: inicial: 5687-final: 5704 Fecha: Abril 2012
doi: 10.3390/s120505687

Autores (p.o. firma): P. R. Fernández, J. L. Lázaro, A. Gardel, I. Bravo, A.E. Cano, C.Luna
Título: IMPROVING THE CALIBRATION OF IMAGE SENSORS BASED ON IOFBS, USING DIFFERENTIAL GRAY-CODE SPACE ENCODING
Ref. Revista: SENSORS 2012 ISSN 1424-8220
Clave: A Volumen: 12 (7), Páginas: inicial: 9006 final: 9023 Fecha: Julio 2012
doi:10.3390/s120709006

Autores (p.o. firma): J. L. Lázaro, A. Gardel, I. Bravo
Título: SENSORIAL SYSTEMS APPLIED TO INTELLIGENTE SPACE
Ref. Revista: SENSORS 2012 ISSN 1424-8220
Clave: A Volumen: 12 (8), Páginas: inicial: 10707 final: 10712 Fecha: Agosto 2012
doi:10.3390/s120810707

Autores (p.o. firma): A. Gardel, I. Bravo, P. Revenga, J. L. Lázaro, J. García
Título: IMPLEMENTATION OF INDUSTRIAL AUTOMATION LABORATORIES FOR E- LEARNING
Ref. Revista: IJEEE (International Journal of Electrical Engineering Education) ISSN: 0020-7209
Clave: A Volumen: 49 (4), Páginas: inicial: 402 final: 418 Fecha: Octubre 2012
<http://dx.doi.org/10.7227/IJEEE49.4.4>

Authors: A. Wefky, F. Espinosa, L. de Santiago, P. Revenga, J.L. Lázaro, M. Martínez

Title: **ELECTRICAL DRIVE RADIATED EMISSIONS ESTIMATION INTERMS OF INPUT CONTROL USING EXTREME LEARNING MACHINES.**

Ref. Revista: **Mathematical problems in engineering. Hindawi.**

Clave: A Volumen: 2012, art 790526, 11 pages . Fecha: **Noviembre 2012**

doi: 10.1155/2012/790526

Autores (p.o. firma): **J. Garcia, A. Gardel, I. Bravo, J. L. Lázaro, M. Martinez, D. Rodriguez**

Título: **DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAS BASADO EN ESTERROVISIÓN Y FILTRO DE KALMA**

Ref. Revista: **Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial (RIAI)**

ISSN: **1697-7920**

Clave: A Volumen: 9 No. 4 Páginas inicial 453 final 461 Fecha: **Diciembre 2012**

doi 10.1016/j.riai.2012.09.012

Autores (p.o. firma): **P. López, R. Fernandez, I. Bravo, A. Gardel, J. L. Lázaro, E. Rufo.**

Título: **COMPUTATIONAL BURDEN RESULTING FROM IMAGE RECOGNITION OF HIGH RESOLUTION RADAR SENSORS**

Ref. Revista: **SENSORS 2013** ISSN 1424-8220

Clave: A Volumen: **13 (4)**, Páginas: inicial: 5381-final: 5402 Fecha: **Abril 2013**

doi: 10.3390/s130405381

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

Título: **TRACKING PEOPLE MOTION BASE DON EXTENDED CONDENSATION ALGORITHM**

Ref. Revista: **Transactions on Systems, man and Cybernetics, Part A: Systems and Humans (SMC)** ISSN: 2168-2216

Clave: A Volumen: 43 Issue 3 Páginas inicial 606 – final 618 Fecha: **mayo 2013**

doi: 10.1109/TSMCA.2012.2220540

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.**

Ref. Revista: **SENSORS** ISSN 1424-8220

Clave: A Volumen: **13 (6)**, Páginas: inicial: 7184 -final: 7211 Fecha: **junio 2013**

doi:10.3390/s130607184

Autores (p.o. 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: **SENSORS** ISSN 1424-8220

Clave: A Volumen: **13 (6)**, Páginas: inicial: 7786 -final: 7796 Fecha: **junio 2013**

doi 10.3390/s130607786

Autores (p.o. firma): **J. Garcia, A. Gardel, I. Bravo, J. L. Lázaro, M. Martinez y D. Rodriguez**

Título: **DETECTIONAL PEOPLE COUNTER BASE DON HEADS TRACKING**

Ref. Revista: **IEEE. Transactions on Industrial Electronics (TIE)** ISSN **0278-0046**

Clave: A Volumen: **60 (10)** Páginas inicial: 3991- final: 4000 Fecha: **septiembre 2013**

doi:10.1109/TIE.2012.2206330

Libros (con constancia de ISBN):

Autores (p.o. de firma): **José.L. Lazaro,**
 Título: **"MODELADO DE ENTORNOS MEDIANTE INFRARROJOS, APLICACIÓN AL GUIADO DE ROBOTS MÓVILES"**
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:1 final: 358 Fecha: Septiembre 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación

Autores (p.o. alfabético): **Felipe Espinosa, José L. Lázaro, Fco. Javier Meca, Jesús Ureña**
 Título: **"PROBLEMAS PROPUESTOS DE COMPONENTES PASIVOS"**
 Ref. Revista / Libro: **Libro (D.L: M-3660-1990.)**
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 77 Fecha: Marzo 1990.
 Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. de firma): **Jesús Ureña, Felipe Espinosa, José L. Lázaro, Fco. Javier Meca**
 Título: **"COMPONENTES ELECTRÓNICOS I.- Introducción a los Componentes Electrónicos"**
 Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-86981-28-X)**
 Clave: L Volumen: I Páginas, inicial: 1 final: 151 Fecha: Noviembre. 1990.
 Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. de firma): **Felipe Espinosa, José L. Lázaro, Fco. Javier Meca, Jesús Ureña**
 Título: **"COMPONENTES ELECTRÓNICOS II.- Resistores Fijos y Resistores Variables"**
 Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-86981-29-8)**
 Clave: L Volumen: II Páginas, inicial: 1 final: 164 Fecha: Noviembre. 1990.
 Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. de firma): **José L. Lázaro, Felipe Espinosa, Jesús Ureña, Fco. Javier Meca**
 Título: **"COMPONENTES ELECTRÓNICOS III.- Resistores No Lineales"**
 Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-86981-30-1.)**
 Clave: L Volumen: III Páginas, inicial:1 final: 262 Fecha: Noviembre. 1990.
 Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. de firma): **Fco. Javier Meca, Felipe Espinosa, José L. Lázaro, Jesús Ureña**
 Título: **"COMPONENTES ELECTRÓNICOS IV.- Condensadores Variables"**
 Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-86981-31-X)**
 Clave: L Volumen: IV Páginas, inicial:1 final: 208 Fecha: Noviembre. 1990.
 Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. de firma): **Jesús Ureña, Felipe Espinosa, José L. Lázaro, Roberto García**
 Título: **"COMPONENTES ELECTRÓNICOS V.- Diodos Semiconductores"**
 Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-86981-34-4)**
 Clave: L Volumen: V Páginas, inicial:1 final: 277 Fecha: Enero 1991
 Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. de firma): **Roberto García, Jesús Ureña, José L. Lázaro, Felipe Espinosa**
 Título: **"COMPONENTES ELECTRÓNICOS VI.- Transistores Bipolares"**
 Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-404-9177-8.)**
 Clave: L Volumen: VI Páginas, inicial:1 final: 189 Fecha: Mayo 1991

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): José L. Lázaro, Roberto García, Felipe Espinosa, Jesús Ureña

Título: "COMPONENTES ELECTRÓNICOS VII.- Transistores Unipolares"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-86981-60-3)

Clave: L Volumen: VII Páginas, inicial:1 final: 136 Fecha: Febrero 1992.

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): Felipe Espinosa, Jesús Ureña, José L. Lázaro, Roberto García

Título: "COMPONENTES ELECTRÓNICOS VIII.- Componentes Optoelectrónicos"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-86981-68-9)

Clave: L Volumen: VIII Páginas, inicial:1 final: 208 Fecha: Abril 1992.

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o.alfabético): Felipe Espinosa, Claudio Fernández, Roberto García, Manuel Guerra, José L. Lázaro, Jesús Ureña

Título: "PRACTICAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-86981-76-X)

Clave: L Páginas, inicial:1 final: 343 Fecha: Octubre 1992.

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. alfabético): L.Miguel Bergasa, Felipe Espinosa, J.Antonio Jiménez, J.Luis

Lázaro .Javier Meca, Salustiano Nieves, Enrique Santiso, Jesús Ureña

Título: "LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-025-3)

Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 172 Fecha: Octubre 1994

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. alfabético): Felipe Espinosa, Claudio Fernández, Roberto García, Manuel Guerra, José L. Lázaro, Jesús Ureña

Título: "LABORATORIO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-027-X)

Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 243 Fecha: Octubre 1995

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. alfabético):L.Miguel Bergasa, Felipe Espinosa, J.Antonio Jiménez, J.Luis

Lázaro .Javier Meca, Salustiano Nieves, Enrique Santiso, Jesús Ureña

Título: "ELECTRÓNICA DIGITAL APLICADA"

Ref. Revista / Libro: Libro ((ISBN: 84-8138-087-3)

Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 204 Fecha: Febrero 1995

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, I. Fernández, J. Ureña, J.L. Lázaro, L.M. Bergasa, E.

Santiso, P. Martín, José M. Villadangos, F. Espinosa

Título: "CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-966-9)

Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 609 Fecha: Marzo 1995

Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, C González, J.J García
 Título: "DISEÑO Y CAPTURA DE ESQUEMA EN ENTORNO OrCAD IV"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-987-1)
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 190 Fecha: Marzo 1995
 Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, C González, J.J García
 Título: "DISEÑO DE CIRCUITO IMPRESO EN ENTORNO OrCAD IV"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-977-3)
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 140 Fecha: Marzo 1995
 Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. alfabético): F. Espinosa, R. García, J.L. Lázaro, J. Ureña
 Título: "COMPONENTES ELECTRÓNICOS"

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-995-1)
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 210 Fecha: Octubre 1995
 Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, C González, J.J García.
 Título: "DISEÑO Y CAPTURA DE ESQUEMAS ELECTRÓNICOS. ENTORNO OrCAD IV" (segunda edición) [V6a.18]

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-159-4)
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 182 Fecha: Junio 1996
 Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): J.L. Lázaro, C González, J.J García.
 Título: "DISEÑO DE CIRCUITO IMPRESO EN ENTORNO OrCAD IV" (tercera edición)

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-158-6)
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 140 Fecha: Junio 1996
 Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, I. Fernández, J. Ureña, J.L. Lázaro, L.M. Bergasa, E. Santiso, P. Martín, José M. Villadangos, F. Espinosa.

Título: "PROBLEMAS DE ELECTRÓNICA DIGITAL"
 Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-178-0)
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 373 Fecha: Abril 1997
 Editorial (si libro): Dpto. Public. Universidad de Alcalá Lugar de publicación: Alcalá de Henares

Autores (p.o. de firma): M. Mazo, J.J. García, J. Ureña, F. Espinosa, F.J. Rodríguez J.L. Lázaro, J.C. García, R. García, E. Bueno, P. Revenga, E. Santiso, R. Mateos.

Título: "CONTROL DE MOTORES PASO-PASO, DC CON ESCOBILLAS Y BRUSHLESS"
 Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 84-8138-217-5)
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 292 Fecha: Sept 1997

Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (coordinador): **M. Mazo**, (p.o. alfabético): **J.J. García, J.C. García, J.L. Lázaro, C. Mataix, F.J. Rodríguez, J.M. Villadangos**

Título: **"SISTEMAS MICROPROGRAMABLES"**

Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-294-5249-4)**

Clave: **L** Volumen: **Páginas, inicial:1 final: 263** Fecha: **Diciembre 1997**

Editorial (si libro): **SANTILLANA** Lugar de publicación: **Madrid**

Autores (p.o. alfabético): **Jesús Ureña, Roberto García, Rafael Barea, José Luis Lázaro, Felipe Espinoisa**

Título: **"DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS I"**

Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-8138-287-6)**

Clave: **L** Volumen: **Páginas, inicial:1 final: 288** Fecha: **Octubre 1998**

Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. alfabético): **Claudio Fernández, José Luis Lázaro, Ignacio Fernandez, Jesús Ureña, Felipe Espinosa**

Título: **"TECNOLOGÍA DE CIRCUITO IMPRESO"**

Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-8138-326-0)**

Clave: **L** Volumen: **Páginas, inicial:1 final:** Fecha: **Abril 1999**

Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. alfabético): **José Luis Lázaro, Juan Jesús García, Cesar Mataix, Enrique Santiso, Jose Manuel Villadangos, Álvaro Hernández.**

Título: **"SISTEMAS DIGITALES BASADOS EN MICROPROCESADOR. MC68000"**

Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-8138-331-7)**

Clave: **L** Volumen: **Páginas, inicial:1 final:** Fecha: **Abril 1999**

Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. alfabético): **Claudio Fernández, Ignacio Fernández, José Luis Lázaro**

Título: **" DISEÑO DE CAPTURA DE ESQUEMAS ORCADWIN CAPTURE7-01"**

Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-8138-339-2)**

Clave: **L** Volumen: **Páginas, inicial: 1-1 final: A2-8 Total 290** Fecha: **Junio 1999**

Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. alfabético): **Claudio Fernández, Ignacio Fernández, José Luis Lázaro**

Título: **" DISEÑO DE PCB ´s LAYOUT PLUS DE 7.01"**

Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-8138-377-6)**

Clave: **L** Volumen: **I Páginas, inicial: 1 final: 10-36 Total: 274** Fecha: **Junio 1999**

Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Autores (p.o. alfabético): **Claudio Fernández, Ignacio Fernández, José Luis Lázaro**

Título: **" DISEÑO DE PCB ´s LAYOUT PLUS DE 7.01"**

Ref. Revista / Libro: **Libro (ISBN: 84-8138-338-4)**

Clave: **L** Volumen **II: Páginas, inicial: 1 final: A4-16 Total: 286** Fecha: **Junio 1999**

Editorial (si libro): **Dpto. Public. Universidad de Alcalá** Lugar de publicación: **Alcalá de Henares**

Libros Internacionales (con constancia de ISBN):

EDITORES (p.o. de firma): J.L. Lázaro, J.J. García, M.J. Iglesias.

Título: "International Conference TELECOM'2000"

ISBN: 84-8138-393-7

Clave: CDROM Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Julio 2000

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones U.A.H

EDITORES (p.o. de firma): J.L. Lázaro, S. Palazuelos, J.L. Martín.

Título: "International Conference TELECOM'2002"

ISBN: 84-8138-506-9

Clave: CDROM Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Julio 2002

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones U.A.H

EDITORES (p.o. de firma): J.L. Lázaro, K. Cela, A. Gardel, I. Bravo.

Título: "I Jornadas Científicas UAH-MES de Cuba"

ISBN: 978-84-8138-878-7

Clave: CDROM Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Marzo 2010,

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones U.A.H

Capítulos de libros (con constancia de ISBN): ¹

Autores (p.o. de firma): Juan Carlos García, Marta Marrón, J.A. García, M.A. Sotelo,

Jesús Ureña, J.L. Lázaro, F.J. Rodríguez, M. Mazo, Marisol Escudero

Título: "Field on Service Robotics" Engineering Series

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 1-85233-039-2)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 405 final: 410 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Springer-Verlang

Autores (p.o. de firma): Manuel Mazo, Francisco J. Rodríguez, Miguel A. Sotelo, Jesús

Ureña, Juan C. García, José L. Lázaro, Felipe Espinosa

Título: "Field on Service Robotics" Engineering Series

Ref. Revista / Libro: Libro (ISBN: 1-85233-039-2)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 179 final: 186 Fecha: Jul 1998

Editorial (si libro): Springer-Verlang

Algunas cuestiones de ciencia Libro homenaje a Manuel Quintanilla

Prensas universitarias de Zaragoza 2007 ISSN 978 847733 921-2

Optilab: una propuesta para la enseñanza virtual de la óptica

Javier Gamo Aranda, Francisco Velilla Saavedra, Juan Antonio Ortega del Saz, Juan José

Cabrera García, Oscar Esteban Martínez, José Luis Lázaro Galilea.

¹ Aunque muchas de las publicaciones generadas a partir de Congresos, Jornadas, etc. están registradas con el correspondiente ISBN (y, según algunos criterios, los trabajos en ellas publicados serían computables como capítulos de libro), aquí se ha optado por mantener estas aportaciones en el apartado correspondiente de comunicaciones y ponencias en Congresos - indicando allí el ISBN de las mismas-.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato/proyecto: **CVI, ORIENTADO AL DESARROLLO DE SW**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**

Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A. Ref: 101/2012**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **11/12/2012** hasta: **03/02/2013**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Presupuesto: **4458,85 €**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del contrato/proyecto: **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**

Empresa/Administración financiadora: **SANZ ARCONES FERNANDO Ref: 117/2012**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

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

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Presupuesto: **4500 €**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del contrato: **SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO DE IMAGENES**

Tipo de contrato: **Artículo 83 (LOU)**

Empresa/Administración financiadora: **Siemens España S. A.**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **01/03/2012** hasta: **01/06/2012**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **11 800 euros**

Título del contrato: **DESARROLLO DE EQUIPO DE PRUEBA UTILIZANDO INSTRUMENTACION VIRTUAL.**

Tipo de contrato: **Artículo 83 (LUO)**

Empresa/Administración financiadora: **INDRA Sistemas S. A**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **01/11/2011** hasta: **01/02/2012**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **10 620 euros**

Título del contrato/proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE CORE PCI Y MIGRACIÓN DE CÓDIGO A SPARTAN-6 (MICOD)**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**

Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **03/11/2010** hasta: **03/02/2011**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Presupuesto: **22.500 €**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del contrato/proyecto: **DESARROLLO DE MÓDULOS HARDWARE Y DE RADIOFRECUENCIA PARA APLICACIONES DE COMUNICACIÓN (DEMOHARD II)**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **04-2009** hasta: **5-2009**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**
Presupuesto: **18.000 €**
Número de investigadores participantes: **8**

Título del proyecto: **VERIFICADOR DE UN SISTEMA DE PROCESADO DE SEÑALES DE RADAR SMR BASADO EN FPGA'S (VERIRADAR)**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **6 -2009** al **7-2009**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Alfredo Gardel Vicente**
Presupuesto: **16.500 € + IVA**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **FORMACIÓN EN LINUX –ADMINISTRADOR/USUARIO AVANZADO**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **12 -2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Alfredo Gardel Vicente**
Presupuesto: **8.000 € + IVA**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **FORMACIÓN EN LINUX –ADMINISTRADOR/USUARIO AVANZADO**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **12 -2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Alfredo Gardel Vicente**
Presupuesto: **8.000 € + IVA**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **HERRAMIENTAS DE DESARROLLO, OPTIMIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS CON TMS320C6000 (TMS TOOL)**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **9-2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**
Presupuesto: **25.200 € + IVA**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **ANÁLISIS, DESARROLLO DOCUMENTACIÓN Y MEJORAS Y DEL PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS (ATP) DEL MODULO FISH (FISH)**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **7-2008** hasta: **11-2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Carlos Andres Luna Vazquez**
Presupuesto: **5.200 € + IVA**
Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: **DESARROLLO, INTEGRACIÓN MÓDULOS FW PARA PROCESO DE SEÑAL RADAR (FIRM RADAR)**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **7-2008** hasta: **12-2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Ignacio Bravo, Alfredo Gardel**
Presupuesto: **46.000 € + IVA**
Número de investigadores participantes: **3**

Título del contrato/proyecto: **DESARROLLO DE MÓDULOS SOFTWARE PARA APLICACIONES DE COMUNICACIÓN (DEMOSOFT)**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **03-2008** hasta: **5-2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**
Presupuesto: **20.880 €**
Número de investigadores participantes: **8**

Título del contrato/proyecto: **DESARROLLO DE MÓDULOS HARDWARE Y DE RADIOFRECUENCIA PARA APLICACIONES DE COMUNICACIÓN (DEMOHARD)**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **04-2008** hasta: **5-2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**
Presupuesto: **38.280 €**
Número de investigadores participantes: **8**

Título del contrato/proyecto: **DESARROLLO DE MÓDULOS Y APLICACIONES MEDIANTE INSTRUMENTACION VIRTUAL LabWINDOWS CVI- (DEMIV)**
Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Empresa/Administración financiadora: **INDRA SISTEMAS S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **03-2008** hasta: **5-2008**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**
Presupuesto: **37.120 €**
Número de investigadores participantes: **4**

Título del contrato/proyecto: **DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE DETECCIÓN (DISED)**
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: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Ignacio Bravo Muñoz**
Número de investigadores participantes: **4**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 Euros

Título del contrato/proyecto: **TELESUPERVISIÓN Y CONTROL A DISTANCIA DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE FERROCARRILES. (TELEMAFE)**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**

Empresa/Administración financiadora: **GOMYL S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **02-2003** hasta: **9-2003**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Presupuesto: **47.293 €**

Número de investigadores participantes: **5**

Título del contrato/proyecto: **DESARROLLO DE Ips PRA UN SISTEMA EMPOTRADO DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. (IpSEPD)**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**

Empresa/Administración financiadora: **SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **07-2002** hasta: **9-2002**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Raúl Mateos Gil**

Presupuesto: **11.600 €**

Número de investigadores participantes: **2**

Título del contrato/proyecto: **SISTEMA DE AUTOMATIZACION CON PLC'S Y PERIFERIA. (SAPP)**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**

Empresa/Administración financiadora: **SUMINISTROS ELECTRICOS ALCALÁ**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **05-2002** hasta: **11-2002**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Presupuesto: **6.960 €**

Número de investigadores participantes: **6**

Título del contrato/proyecto: **SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES, PARA PLANTA DE PRODUCCIÓN. (ACPRO)**

Tipo de contrato: **Artículo 11**

Empresa/Administración financiadora: **VETROTEX SA**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **1-03-01** hasta: **31-07-01**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Presupuesto: **2.088.000 ptas.**

Número de investigadores participantes: **6**

Título del contrato/proyecto: **AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL ELECTRÓNICO DE PROCESOS INDUSTRIALES. (ACEPIN)**

Tipo de contrato: **Artículo 11**

Empresa/Administración financiadora: **SUMINISTROS ELÉCTRICOS ALCALÁ SA**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**

Duración, desde: **1-06-01** hasta: **15-10-01**

Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA**

Presupuesto: **3.619.200ptas.**

Número de investigadores participantes: **13**

Título del contrato/proyecto: **SISTEMA DE SEGURIDAD PARA PLATAFORMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO (mapu)**

Tipo de contrato: **Artículo 11**

Empresa/Administración financiadora: **APRIMATIC SA**

Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **1-08-00** hasta: **31-07-02**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA, Felipe Espinosa Zapata, y Manuel Mazo Quintas**
Presupuesto: **3.480.000 ptas.**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del contrato/proyecto: **AUTOMATIZACIÓN DE CORTADORA DE PAPEL CON SINCRONISMO DEL CONJUNTO: TRACCIÓN, CORTE Y FRENO REGENERATIVO.**

Tipo de contrato: **Artículo 11**
Empresa/Administración financiadora: **Técnicas Lorente SA**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **01-01-00** hasta: **31-07-01**
Investigador responsable: **JOSE LUIS LAZARO GALILEA y Felipe Espinosa Zapata**
Presupuesto: **12.180.000 ptas.**
Número de investigadores participantes: **3**

Título del proyecto: **DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS (DIO)**

Entidad financiadora: **FNMT.**
Entidades participantes: **DPTO ELECTRÓNICA U.A.H.**
Importe: **406.000 ptas.**
Duración, desde: **10-11-2000** hasta: **31-12-2000**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO GALILEA**
Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: **DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA EL POSICIONAMIENTO RELATIVO ESTEREOSCÓPICO Y SEGUIMIENTO AUTOIMÁTICO DE TRAYECTORIAS PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES**

Tipo de contrato: **Artículo 11**
Empresa/Administración financiadora: **ASTI+FEDER**
Importe: **10.904.000 ptas**
Duración, desde: **1-09-99** hasta: **31-02-00**
Investigador principal: **JOSÉ LUIS LÁZARO GALILEA y Felipe Espinosa Zapata**
Número de investigadores participantes: **2**

Título del proyecto: **AVANZADO TECNOLOGIA DE EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA POR TIEMPO DE VUELO DE LA DIFRACCIÓN (DIFRASCOPE)**

Tipo de contrato: **Artículo 83 LOU**
Ref: **142/2008**
Empresa/Administración financiadora: **DASEL S.L.**
Entidades participantes: **Universidad de Alcalá**
Duración, desde: **22/02 /2008** al **22/02/ 2010**
Investigador responsable: **RAUL MATEOS GIL, Jose Luis Lazaro Galilea.**
Presupuesto: **17 800 € + IVA**
Número de investigadores participantes: **3**

Título del proyecto: **ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO MULTIPLEXOR DVB (VÍA LÁCTEA)**

Tipo de contrato: **Artículo 11**
Empresa/Administración financiadora: **INTELSYS**
Importe: **2.160.000 ptas**
Duración, desde: **15-02-99** hasta: **15-9-99**
Investigador principal: **JESÚS UREÑA UREÑA, JOSÉ LUIS LÁZARO**
Número de investigadores participantes: **7**

Título del proyecto: DESARROLLO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS DE TELEMANDO EN CONTROL DE ACCESOS (SITECA)

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: APRIMATIC

Importe: 3.480.000 ptas

Duración, desde: 30-03-99 hasta: 30-12-99

Investigador principal: FELIPE ESPINOSA ZAPATA, JOSÉ LUIS LÁZARO GALILEA

Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: CONCEPCIÓN Y DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE CIRCUITO IMPRESO

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: PROTOMAGA S.A.L

Importe: 4.400.000 ptas

Duración, desde: 1-04-96 hasta: 1-04-99

Investigador responsable: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: CONTROL DE MOTORES DE CC CON ESCOBILLAS

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: ASTI.S.A

Importe: 1.276.000 pts

Duración, desde: 11-07-95 hasta: 11-07-96

Investigador responsable: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 9

Título del contrato/proyecto: EQUIPO ELECTRÓNICO PARA LA EXPERIMENTACIÓN SOBRE CONTROL Y REGULACIÓN DE MOTORES DE C.C. Tipo de contrato:

Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: SERIE ELECTRONIQUE (PARÍS - FRANCIA-)

Importe: 50.000.-FF

Duración, desde: 1-11-94 hasta: 1-11-95

Investigador responsable: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato/proyecto: SISTEMA ELECTRÓNICO DE AYUDA AL GUIADO DE UNA SILLA DE RUEDAS DE MINUSVÁLIDOS UTILIZANDO INTEGRACIÓN MULTISENSORIAL

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: CIBERVEU S.A (GRUPO ONCE)

Importe: 8.178.800.- ptas.

Duración, desde: 1-05-93 hasta: 31-03-94

Investigador responsable: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 7

Título del contrato/proyecto: SEGUNDA FASE DE DESARROLLO DE UNA SILLA MOTORIZADA PARA MINUSVÁLIDOS CONTROLADA POR VOZ. Tipo de contrato:

Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: CIBERVEU S.A (GRUPO ONCE)

Importe: 13.257.995. Ptas.

Duración, desde: 1-01-92 hasta: 31-12-92

Investigador responsable: MANUEL MAZO QUINTAS

Número de investigadores participantes: 7

Título del contrato/proyecto: **SISTEMA ELECTRÓNICO, DESTINADO AL CONTROL DE EQUIPOS DE CORRIENTE CONTINUA, PARA APLICACIONES DE SERVICIO EN STAND-BY ASOCIADOS A BATERÍAS DE PLOMO Y ALCALINAS DE Ni-Cd**

Tipo de contrato: **Artículo 11**

Empresa/Administración financiadora: **EMISA (GRUPO TUDOR)**

Importe: **500.000 ptas**

Duración, desde: **1-04-88** hasta: **1-02-89**

Investigador responsable: **MANUEL MAZO QUINTAS**

Número de investigadores participantes: **6**

PATENTES

Inventor **M. Mazo, J. Ureña, J.J. García, F.J. Rodríguez, J.L. Lázaro, E. Santiso, F. Espinosa, Ricardo García, Pedro Revenga, J. Carlos García, Raúl Mateos y Emilio Bueno.**
Título: “Equipo electrónico para el control de motores DC, brushless y paso a paso”.
N. de solicitud: **P 9800807** País de prioridad: **España** Fecha de prioridad: **17 de Abril 1998**
Entidad titular: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**
Países a los que se ha extendido: **España**
Empresa/s que la están explotando:

Inventores: **M. García, F. Espinosa, J.L. Lázaro**
Título: “Controlador DMX512 para iluminación, con telemando por infrarrojos”
N. de solicitud: **P 9801941** País de prioridad: **España** Fecha de prioridad: **16 de sept 1998**
Entidad titular: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**
Países a los que se ha extendido: **España**
Empresa/s que la están explotando

Inventores: **E. Santiso, J.A. Jimenez J.L. Lázaro**
Título: “Conmutador autónomo para operadora telefónica” [10.3]
N. de solicitud: **P 9900400** País de prioridad: **España** Fecha de prioridad: **26 Feb 1999**
Entidad titular: **UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**
Países a los que se ha extendido: **España**
Empresa/s que la están explotando

Inventores: **JOSÉ L. 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**
Empresa/s que la están explotando

Inventores: **PEDRO FERNANDEZ BARBOSA, JOSE LUIS LÁZARO GALILEA, ALFREDO GARDEL VICENTE IGNACIO BRAVO MUÑOZ, OSCAR ESTEBAN MARTINEZ**
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**
Empresa/s que la están explotando

ESTANCIA EN CENTROS EXTRANJEROS COMO PROFESOR INVITADO

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 28-6-96 a 4-8-96 Duración: 5 (semanas)

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 22-6-97 29-6-97 Duración: 1 (semanas)

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 10-11-97 a 19.12-97 Duración: 5 (semanas):

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 23-01-98 a 26-02-98 Duración: 5 (semanas):

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 14-09-99 a 28-09-99 Duración:2 (semanas)

Centro: LASMEA CNRS. U Blaise Pascal Clermont Ferrand

Localidad: Clermont Ferrand País: Francia Fecha: 29-09-99 a 29-12-99 Duración: 12 semanas

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 10-07-00 a 25-07-00 Duración:2 (semanas)

Centro: F.L. de la Universidade Federal da Bahia

Localidad: Salvador de Bahía País: Brasil Fecha: 27-07-00 a 27-08-00 Duración: 5 (semanas)

Centro: LASMEA CNRS. U Blaise Pascal Clermont Ferrand

Localidad: Clermont Ferrand País: Francia Fecha:3-01-01a 28-03-01 marzo Duración: 15 semanas

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 16-09-01 a 29-09-01 Duración:2 (semanas)

Centro: LASMEA CNRS. U Blaise Pascal Clermont Ferrand

Localidad: Clermont Ferrand País: Francia Fecha: 15-12-01a 21-12-01 marzo Duración: 1 semanas

Centro: LASMEA CNRS. U Blaise Pascal Clermont Ferrand

Localidad: Clermont Ferrand País: Francia Fecha: 26-11-02 a 8-2-02 marzo Duración: 1 semanas

Centro: LASMEA CNRS. U Blaise Pascal Clermont Ferrand

Localidad: Clermont Ferrand País: Francia Fecha: 8-03-03 a 14-03-03 marzo Duración: 1 semanas

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 22-03-10 a 30-03-10 Duración: 1 (semana)

Centro: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Oriente

Localidad: Santiago de Cuba País: Cuba Fecha: 23-03-11 a 2-04-11 Duración: 1 (semana)

Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos.**Nacionales e Iberoamericanos.**

Autores: J. Ureña, M. Mazo, J.J. García, J.L. Lázaro, P. Revenga, J.C. García, F.J. Rodríguez, E. Santiso.
Título: Sensores de Ultrasonidos e Infrarrojos Usados en la Detección de Obstáculos e Irregularidades del Terreno para Aplicaciones de Robots Móviles.
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: VI JORNADAS DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA.
Publicación: Actas de las VI Jornadas de Tecnología Electrónica. pp 153-158.
Lugar de celebración: Gran Canaria.
Fecha: 1995 (15, 16, 17 Febrero)

Autores : M. Mazo, F.J. Rodríguez, J. Ureña, R. García, F. Espinosa, J.L. Lázaro, J.C. García, M.A. Sotelo, L. Boquete.
Título: Automatización de una Carretilla Industrial
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'96)
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'96) Tomo I. Deposito Legal: Z-2817/96. ISBN: 84-8499-565-, pp: 478-492
Lugar de celebración: Zaragoza
Fecha: 1996 (11, 12, 13 septiembre)

Autores: M. Mazo, J. Ureña, J.J. García, F.J. Rodríguez, J.L. Lázaro, J.C. García, E. Santiso , P. Revenga.
Título: Ayuda a la movilidad para personas discapacitados y/o mayores
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: I Jornadas Sobre Inteligencia Artificial, Control y Sistemas Expertos
Publicación: Actas de las I Jornadas sobre inteligencia artificial, control y sistemas expertos. Servicio de publicaciones de la Universidad de Alcalá, ISBN: 84-8138-147-0 Alcalá de Henares, pp 59-76.
Lugar de celebración: Alcalá de Henares.
Fecha: 1996 (1, 2,3 y 4 Julio)

Autores: J. L. Lázaro, C. Mataix
Título: Modelado de Entornos Mediante Infrarrojos. Contribución al guiado de Robots Móviles
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: I Jornadas Sobre Inteligencia Artificial, Control y Sistemas Expertos
Publicación: Actas de las I Jornadas sobre inteligencia artificial, control y sistemas expertos. Servicio de publicaciones de la Universidad de Alcalá, ISBN: 84-8138-147-0 Alcalá de Henares, pp 35-49
Lugar de celebración: Alcalá de Henares.
Fecha: 1996 (1, 2,3 Y 4 Julio)

Autores M. Mazo, J. Ureña, J.J. García, F.J. Rodríguez, J.L. Lázaro, J.C. García, E. Santiso, P. Revenga.
Título: Sistema Sensorial Distribuido para el Guiado de una Carretilla Industrial
Tipo de participación: PONENCIA
CONGRESO: I Jornadas Sobre Inteligencia Artificial, Control y Sistemas Expertos
Publicación: Actas de las I Jornadas sobre inteligencia artificial, control y sistemas expertos. Servicio de publicaciones de la Universidad de Alcalá, ISBN: 84-8138-147-0 Alcalá de Henares, pp 91-112.
Lugar de celebración: Alcalá de Henares.

Fecha: 1996 (1, 2,3 Y 4 Julio)

Autores: M. Mazo, J. Ureña, F.J. Rodríguez, J.J. García, J.L. Lázaro, E. Santiso, F. Espinosa, R. García, J.C. García, R. Mateos, E. Bueno.

Título: Eequipo Didáctico para el Control de Motores DC, Brushless y Paso-paso.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: II congreso sobre Tectologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE'96)

Publicación: II Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE'96). Editado por M.J. Bellido, J.I. Escudero, P.Fortet, J. Luque, A.V. Medina, M. Parada y F. Simón. Departamento de Tecnología Electrónica. Universidad de Sevilla. Sevilla 1996. pp: 183-197

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1996 (19 y 20 de septiembre)

Autores: J.L. Lázaro, E. Bueno, K. Cela, J.F. Vázquez

Título: Herramientas de Depuración de Software para Desarrollo de Aplicaciones Basadas en Micro- controladores

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Electrónica-Telecomunicación. Ed. Universidad Central de las Villas 1997 pp: ELE-17

Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)

Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: J.J. García, C. Mataix, M. Mazo, J.L. Lázaro J. Ureña

Título: Desarrollo de Prácticas de Electrónica analógica Basadas en EPAC'S [

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Automática-Enseñanza Asistida. Editado por Universidad central de las villas 1997 pp: EAC-10

Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)

Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: J.L. Lázaro, M. Mazo, C. Mataix.

Título: Linealización de Ópticas Acopladas a Sensores CCD, Aplicadas en el Modelado de Entornos para su Automatización

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Automática-Enseñanza Asistida. Editado por Universidad central de las villas 1997 pp: AUT-16

Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)

Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: J.L. Lázaro, M. Mazo, C. Mataix.

Título: Alternativas al Modelado de Entornos 3-D para Automatización, en el Guiado de Móviles, Mediante Luz Estructurada

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Automática-Enseñanza Asistida. Editado por Universidad central de las villas 1997 pp: AUT-19

Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)

Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: J. L. Lázaro, E. Bueno, C. Vázquez, J.F. Vázquez, A. Sánchez

Título: Sistema Didáctico para la Enseñanza de Microcontroladores de la Familia MCS-51
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica
Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Automática-Enseñanza Asistida. Editado por Universidad central de las villas 1997 pp: EAC-14
Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)
Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: J.L. Lázaro, C. Mataix, M. Mazo, J. González.
Título: Aplicaciones de la Optoelectrónica en Automatización
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica.
Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Automática-Enseñanza Asistida. Editado por Universidad central de las villas 1997 pp: AUT-18
Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)
Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: J.L. Lázaro, M. Mazo, C. Mataix.
Título: Métodos para la Medida de Distancias en Automatización Basados en la Emisión y Detección de Infrarrojos
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica
Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Automática-Enseñanza Asistida. Editado por Universidad central de las villas 1997 pp: AUT-17
Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)
Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: K. Cela, E. Bueno, J.F. Vázquez, J.L. Lázaro, B. Pellerols.
Título: Dispositivos Lógicos Programables. []
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica.
Publicación: Memorias de SIE'97 VIII Simposio de Ingeniería Eléctrica. Automática-Enseñanza Asistida. Editado por Universidad Central de las Villas 1997 pp: EAC-7
Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba)
Fecha: 1997 (16, 17 y 18 de junio)

Autores: J.L. Lázaro, M. Mazo, C. Mataix
Título: Modelado de una Óptica de Gran Angular para Aplicaciones en Captación de Entornos, Mediante Cámara CCD y Luz Láser
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SAAEI'97 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación.
ISBN: 84-8498-451-6 pp: 447-452
Lugar de celebración: Valencia
Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: F.J. Rodríguez, J.C. García, J.M. Villadangos, J.L. Lázaro, E. Bueno, J. Marimont
Título: Módulos de Bajo Coste Sobre la Familia de Microcontroladores MC68HC11 para Aplicaciones Didácticas
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SAAEI'97 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación.

ISBN: 84-8498-451-6 pp: 560-563

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J.L. Lázaro, J.C. García, F.J. Rodríguez, J.M. Villadangos, E. Bueno

Título: Tarjeta Didáctica de la Familia Intel MCS51 para Aplicaciones Docentes y Pruebas de Desarrollo "DIDAC51"

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: SAAEI'97 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. ISBN: 84-8498-451-6 pp: 564-567

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J. García, M. Marrón, J. Cortijo, J. Ureña, J.L. Lázaro, J. Rodríguez, M. Mazo, M. Escuder

Título: Aplicación de la tecnología LonWork para el control de bajo nivel de un robot móvil

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: SAAEI'97 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario SAAEI'97

ISBN: 84-8498-451-6 pp: 484-489

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J. L. Lázaro, A. Gardel, C. Mataix, J. C. García, E. Bueno, R. Mateos

Título: Generación de mapas de distancia mediante la emisión de haz láser, aplicado al guiado de robots autónomos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: SAAEI'98 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario SAAEI'98

ISBN: 84-89654-11-5 pp: 305-308

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1998 (23-28 de septiembre)

Autores: F.J. Rodríguez, E. Bueno, S. Carabanchel, O. Molina, J.L. Lázaro, J.C. García, J.M. Villadangos, M. Marrón

Título: Aplicaciones didácticas para la familia de microcontroladores MC68HC11.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TAEE'98

Publicación: Libro de Actas del III Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza. pp: 233-238

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1998 (16-18 de septiembre)

Autores: J. Ureña, M. Mazo, F.J. Rodríguez, J.C. García, M. Marrón, J.L. Lázaro, A. Gardel.

Título: Plataforma móvil para usos docentes y de I+D.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TAEE'98

Publicación: Libro de Actas del III Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza. pp: 27-32

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1998 (16-18 de septiembre)

Autores: J.L. Lázaro, A., Gardel, C. Mataix, E. Martín

Título: Sistema fotodetector para la segmentación de luz estructurada infrarroja de muy baja potencia. Aplicación a la telemedida

Congreso: SAAEI'99 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario SAAEI'99.

ISBN: pp 609-612

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1999 (septiembre)

Autores: E Martín, J.L. Lázaro, C. Mataix, A. Gardel, M. Mazo

Título: Aplicación de interferometría con láser de infrarrojos, en robótica

Congreso: SAAEI'99 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario SAAEI'99. :

ISBN: pp- 27-31

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1999 (septiembre)

Autores: C. Mataix, J.L. Lázaro, A., Gardel, E. Martín, M. Mazo, F.J. Rodríguez

Título: Módulo de detección del espacio de movimiento, en robótica, basado en luz pulsada y arrays de fotodiodos.

Congreso: SAAEI'99 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario SAAEI'99 :

ISBN: pp 307-310

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1999 (septiembre)

Autores: F. Espinosa, E. López, R. Mateos, J. L. Lázaro

Título: "Herramientas para la simulación de la cinemática de vehículos con estructura configurable"

Congreso: SAAEI'99 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. pp 79-82

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1999 (septiembre)

Autores: J. L. Lázaro, F. Espinosa, R. Mateos, E. López, E. Bueno, C. Mataix, A. Gardel, F. Javeir Santoro, J. Gonzalez.

Título: Sistema Electrónico para el guiado Ciego de vehículos industriales autónomos [D1]

Congreso: SAAEI'00 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. pp 211-214

Lugar de celebración: Terrassa

Fecha: 2000 (septiembre)

Autores: F. Espinosa, J. L. Lázaro, R. Mateos, E. Bueno, E. López, R. Amorós.

Título: Sistema Electrónico para el Control de un mini robot con patas MIROPA
Congreso: SAAEI'00 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. pp 207-210
Lugar de celebración: Terrassa
Fecha: 2000 (septiembre)

Autores: E. López, F. Espinosa, R. Mateos, M. Mazo, R. García, J. L. Lázaro.
Título: Mejora del accionamiento y guiado de una silla de ruedas para discapacitados mediante técnicas avanzadas de control digital
Congreso: IBERDISCAP'2000
Publicación: Actas del congreso iberoamericano IBERDISCAP'2000 pp 379-384
Lugar de celebración: Terrassa
Fecha: 2000 (septiembre)

Autores: Grupo Investigación del Proyecto Siamo
Título: Proyecto SIAMO, Visión general.]
Congreso: IBERDISCAP'2000
Publicación: Actas del congreso iberoamericano IBERDISCAP'2000 pp 141-146
Lugar de celebración: Terrassa
Fecha: 2000 (septiembre)

Autores: J.L. Lázaro, E. Martín, J.L. Martín
Título: LPS system based on fixed detectors
Congreso: SAAEI'01 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. CD-Rom ISBN: 84-699-5676-0 6 páginas
Lugar de celebración: Matanzas (Cuba)
Fecha: 2001 (septiembre)

Autores: A. Gardel, J. L. Lázaro, Jean Marc Lavest
Título: Influencia de errores mecanicos en una camara con zoom
Congreso: SAAEI'01 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. CD-Rom ISBN: 84-699-5676-0 6 páginas
Lugar de celebración: Matanzas (Cuba)
Fecha: 2001 (septiembre)

Autores: J. L. Lázaro, J. L. Martín, S. E. Palazuelos, A. Gardel
Título: Out-door ir structured light laser detection
Congreso: SAAEI'01 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. CD-Rom ISBN: 84-699-5676-0 6 páginas
Lugar de celebración: Matanzas (Cuba)
Fecha: 2001 (septiembre)

Autores: J. L. Lázaro, F. Espinosa, A. Gardel
Título: A new method for precision stereo-vision calibration
Congreso: SAAEI'01 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: **Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**. CD-Rom ISBN: 84-699-5676-0 6 páginas
Lugar de celebración: **Matanzas (Cuba)**
Fecha: **2001 (septiembre)**

Autores: **J. L. Lázaro, J. M. Lavest, A. Gardel, P. Revenga**
Título: **Precision sensor for metrology**
Congreso: **SAAEI'01 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**
Publicación: **Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**. CD-Rom ISBN: 84-699-5676-0 6 páginas
Lugar de celebración: **Matanzas (Cuba)**
Fecha: **2001 (septiembre)**

Autores: **I. Bravo, A. Hernández, M. Marrón, J. L. Lázaro, M. Pérez Camacho**
Título: **Tarjeta de reconfiguración de lca's xc5200 a través del bus isa.**
Congreso: **I JORNADAS SOBRE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES**
Publicación: **Actas del Seminario**. CD-Rom 11- páginas
Lugar de celebración: **Alicante**
Fecha: **2001 (septiembre)**

Autores: **I. Bravo, J. L. Lázaro, R. Mateos**
Título: **Sistema de adquisición procesado y compresión de imágenes basado en fpga's**
Congreso: **II JORNADAS SOBRE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES (jra 2002)**
Publicación: **Actas del Seminario**. ISBN: 84-699-9448-4 páginas 79-82
Lugar de celebración: **Almuñecar**
Fecha: **2002 (septiembre)**

Autores: **A. Mod'h Hasan, F. Espinosa, J. L. Lázaro**
Título: **Contribution to an Enhanced Road Intelligent Transportation System by Means of MAS**
Congreso: **SAAEI'02 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**
Publicación: **Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**. ISBN: 84-813-8513-1 páginas I 459-I 462
Lugar de celebración: **Alcalá de Henares**
Fecha: **2002 (septiembre 18-20)**

Autores: **A. Gardel, J. M. Lavest, J. L. Lázaro, G. Rives**
Título: **Calibración de una Cámara Multimedia. Aplicaciones**
Congreso: **SAAEI'02 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**
Publicación: **Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**. ISBN: 84-813-8513-1 páginas: I 479 - I 482
Lugar de celebración: **Alcalá de Henares**
Fecha: **2002 (septiembre 18-20)**

Autores: **J. L. Lázaro, F. Espinosa, J. L. Martín, I. Bravo, S. Palazuelos, R. Pascual**
Título: **Sistema de Automatización Integrada para una Cortadora de Papel Industrial**
Congreso: **SAAEI'02 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**
Publicación: **Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación**. ISBN: 84-813-8513-1 páginas: I 547 - I 550

Lugar de celebración: Alcalá de Henares
Fecha: 2002 (septiembre 18-20)

Autores: P. Revenga, J. Serot, J. L. Lázaro, J.P. Dérutin
Título: Arquitectura Cluster Beowulf para el Procesamiento de Imágenes en Tiempo Real
Congreso: SAAEI'02 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. ISBN: 84-813-8513-1 páginas: II 297- II 300
Lugar de celebración: Alcalá de Henares
Fecha: 2002 (septiembre 18-20)

Autores: J. L. Lázaro, J. Essayag, E. Martín
Título: Aplicación de la Modulación de Espectro ensanchado a la Telemetría Mediante Infrarrojos
Congreso: SAAEI'02 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. ISBN: 84-813-8513-1 páginas: II 313- II 316
Lugar de celebración: Alcalá de Henares
Fecha: 2002 (septiembre 18-20)

Autores: I. Fernández, J. L. Lázaro, M. Mazo, S. García
Título: Posicionamiento y Seguimiento de un Robot Móvil a partir de Detección Multicámara
Congreso: SAAEI'02 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. ISBN: 84-813-8513-1 páginas: II 321- II 324
Lugar de celebración: Alcalá de Henares
Fecha: 2002 (septiembre 18-20)

Autores: I. Bravo, O. Durán, M.A. García, J.L. Lázaro, E. Martín, M.Marrón.
Título: Programación en placa de dispositivos PIC.
Congreso: I Seminario Nacional de microrrobots HISPABOT 2003
Publicación: Actas del HISPABOT 2003 ISBN: 84-8138-560-3
Lugar de celebración: Alcalá de Henares, Madrid
Fecha: 2003 Abril

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.
Congreso: III Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2003
Publicación: Actas de III Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2003
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 2003 Septiembre

Autores: C.A. Luna, J. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro.
Título: Medición de la posición del cable de contacto de Trenes Eléctricos a Alta velocidad mediante Visión Artificial
Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'03).
Publicación: ISBN: 84-688-3055-6.
Lugar de celebración: Vigo, España.
Fecha: 2003 (10-12 Septiembre)

Autores: J. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro, J. Ureña, C. A. Luna, J. J. García, J. Cabello.
Título: **Detección de obstáculos en movimiento**
Congreso: **Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'03).**
Publicación: ISBN: 84-688-3055-6.
Lugar de celebración: **Vigo, España.**
Fecha: **2003 (10-12 Septiembre)**

Autores: I. Fernández, M. Mazo J. L. Lázaro, S. García, C A. Luna, J. J. García, J Cabello.
Título: **Sistema de posicionamiento local (LPS) en interiores utilizando un array de cámaras**
Congreso: **Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'03).**
Publicación: ISBN: 84-688-3055-6.
Lugar de celebración: **Vigo, España.**
Fecha: **2003 (10-12 Septiembre)**

Autores: C. A. Luna, M. Mazo, J. L. Lázaro, J. Vázquez.
Título: **Medida de los Ángulos de Rotación y Desplazamientos Lineales, Producidos por el Movimiento Vibratorio, Utilizando Cámaras y Marcas Artificiales**
Congreso: **Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'04).**
Publicación: ISBN: 84-688-3055-6
Lugar de celebración: **Toulouse, Francia**
Fecha: **2004 (15-17 Septiembre)**

Autores: J. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro, J. Ureña, C. A. Luna, J. J. García, J Cabello.
Título: **Fusión de algoritmos para detectar objetos en movimiento**
Congreso: **Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'04).**
Publicación: ISBN: 84-688-3055-6
Lugar de celebración: **Toulouse, Francia**
Fecha: **2004 (15-17 Septiembre)**

Autores: J. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro, C. A. Luna, J. Ureña, J. J. García.
Título: **Umbral adaptativo para la detección de objetos en movimiento usando visión computacional**
Tipo de participación: **Oral**
Congreso: **Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'05).**
Publicación: ISBN: 84-688-3055-6
Lugar de celebración: **Santander**
Fecha: **2005 (28-29 Septiembre)**

Autores (p.o. de firma): I. Fernández, M. Mazo, J. L. Lázaro, D. Pizarro, P. Martín
Título: **Posicionamiento de una silla de ruedas utilizando un array de cámaras estáticas;**
Tipo de participación: **Oral**
Congreso: **Iberdiscap 2006: Tecnología de Ayuda a la Discapacidad**
Publicación: ISBN: 84-96023-45-1
Lugar de celebración: **Vitoria, Basil**
Fecha: **2006 (20-22 Febrero)**

Autores: A. E. Cano, J. L. Lázaro, Ó. Esteban, F. B. Naranjo
Título: **Sistema de Posicionamiento Local de Múltiples Emisores usando Amplitud de Señales Infrarrojas.**
Tipo de participación: **Ponencia**
Congreso: **Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'06).**
Publicación: ISBN: 84-688-3055-6 pp 984-989
Lugar de celebración: **Gijón**
Fecha: **2006 (13-15 Septiembre)**

Autores: P. Montenjo, A. Gardel, I. Bravo José 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 de celebración: Santiago de Cuba (Cuba)
Fecha: 2010 (23-26 de marzo)

Autores: A. Prieto, F. Espinosa, José L. Lázaro.
Título: Análisis y acondicionamiento parcial de los datos reales de adquisición de un vehículo automotor para su posterior identificación
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 de celebración: Santiago de Cuba (Cuba)
Fecha: 2010 (23-26 de marzo)

Autores: J. García, A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro
Título: Detección y Seguimiento de Personas Basado en Estereovisión y Filtro de Kalman
Congreso: SAAEI 11 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. pp 765-770
Lugar de celebración: Badajoz, España
Fecha: 2011 (6-8 julio)

Autores: P. Montejo, A. Gardel, J.L. Lázaro, J. García, V. Escartín
Título: Hardware Reconfigurable para Estereovisión
Congreso: SAAEI 11 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. pp 777-782
Lugar de celebración: Badajoz, España
Fecha: 2011 (6-8 julio)

Autores: D. Salido Monzú, J.L. Lázaro Galilea, F.J. Meca Meca, L. Pallarés Puerto and J. García Castaño
Título: Caracterización de Sistemas de Adquisición de Datos Simultáneos
Congreso: SAAEI 11 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. pp 451
Lugar de celebración: Badajoz, España
Fecha: 2011 (6-8-julio)

Autores: L. Pallarés Puerto, J. L. Lázaro Galilea, D. Salido Monzú, J. García Castaño
Título: Diseño de un sistema auto-orientable basado en un sensor PSD para su utilización en localización y posicionamiento
Congreso: SAAEI 11 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. Pp 457

Lugar de celebración: Badajoz, España

Fecha: 2011 (6-8 julio)

Autores: J. García Castaño, A. Gardel Vicente, I. Bravo Muñoz, J.L. Lázaro Galilea, D. Salido Monzú, M. Martínez Rey

Título: Sistema estereoscópico basado en filtro de partículas para conteo de personas

Congreso: SAAEI'12 Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación

Publicación: Actas del Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación. pp 776

Lugar de celebración: Guimaraes, Portugal

Fecha: 2012 (julio)

Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos.

Internacionales:

Autores: M. Mazo, F. Rodríguez, J. Lázaro, J. Ureña, J. J. García, E. Santiso, P. Revenga, J.C. García.

Título: Electronic Control for a Wheel-chair Guided by Oral Commands and Ultrasonic and Infrared Sensors

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Artificial Intelligence in Real Time Control (AIRTC'94).

Publicación: Symposium on Artificial Intelligence in Real Time Control. Ed. Alfons Crespo i Lorente (Universidad Politécnica de Valencia). ISBN: 84-7721-274-0. pp 385-390

Lugar de celebración: Valencia, España.

Fecha: 1994.

Autores (p.o. de firma): J. C. García, M. Marrón, J.A. García, M.A. Sotelo, J. Ureña, J.L. Lázaro, F.J. Rodríguez, M. Mazo, M. Escudero.

Título: Application of LonWorks Technology to Low Level Control of an Autonomous Wheelchair

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: LonUsers International Spring' 97 Conference and Exhibition

Publicación: Esta ponencia se publicó en CD-ROM y figura en la página Web de la firma Echelon

Lugar de publicación: Santa Clara U.S.A.

Fecha: May 1997

Autores: M. Mazo, F. J. Rodríguez, M. A. Sotelo, J. Ureña, J. C. García, J. L. Lázaro, F. Espinosa

Título: Automation of an Industrial Fork Lift Truck, Guided by Artificial Vision, Ultrasonic and Infrared Sensors in Open Environments

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FSR'97 The International Conference on Field and Service Robotics

Publicación: Proceedings of the International Conference on Field and Service Robotics ISBN 0 9587583 1 X.

Lugar de celebración: Canberra, Australia

Fecha: 1997 (8-10 de Diciembre)

Autores: J. C. García, M. Marrón, J.A. García, M.A. Sotelo, J. Ureña, J.L. Lázaro, F.J. Rodríguez, M. Mazo, Marisol Escudero

Título: Autonomous Wheelchair with a Lonworks Network Based Distributed Control System

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FSR'97 The International Conference on Field and Service Robotics

Publicación: Proceedings of the International Conference on Field and Service Robotics
ISBN 0 9587583 1 X.

Lugar de celebración: Canberra, Australia Fecha: 1997 (8-10 de Diciembre)

Autores: J. L. Lázaro, E. Bueno, C. Vázquez, J.F. Vázquez, A. Sánchez.

Título: Sistema Didáctico para la Enseñanza de Microcontroladores de la Familia i51

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica

Publicación: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica. Evento Científico del 50 Aniversario de la Universidad de Oriente IAA-1

Lugar de celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J.C. García, M. Marrón, J.A. Cortijo, J. Ureña, J.L. Lázaro, F.J. Rodríguez, M. Mazo,

Título: Silla de ruedas autónoma con control distribuido, basado en la tecnología Lonworks

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica

Publicación: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica. Evento Científico del 50 Aniversario de la Universidad de Oriente TEL-18

Lugar de celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J.L. Lazaro, C. Mataix. M. Mazo, J.J. García

Título: Automatización mediante sensores ópticos y fotónicos. [V9a.10] [9a.12]

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica

Publicación: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica. Evento Científico del 50 Aniversario de la Universidad de Oriente TEL-19

Lugar de celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J.L. Lazaro, C. Mataix. M. Mazo, F. Espinosa

Título: Medidas de profundidad mediante infrarrojos. Alternativas

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica

Publicación: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica. Evento Científico del 50 Aniversario de la Universidad de Oriente TEL-21

Lugar de celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J.L. Lazaro, M. Mazo, C. Mataix

Título: Assembly and calibration of wide-angle optics and CCD camera for the mobile robots guidance

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica

Publicación: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica. Evento Científico del 50 Aniversario de la Universidad de Oriente TEL-23

Lugar de celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J.L. Lázaro, M. Mazo, C. Mataix

Título: Environments recognition 3-D by structured light and active triangulation for the guidance of autonomous vehicles.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica

Publicación: FIE'97 Facultad Ingeniería Eléctrica. Evento Científico del 50 Aniversario de la Universidad de Oriente

Lugar de celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: 1997 (16,17 y 18 de septiembre)

Autores: J.L. Lázaro, C. Mataix, A. Gardel, M. Mazo, J. C. García.
 Título: **Calibración de Cámaras CCD con ópticas acopladas de gran angular**
 Tipo de participación: PONENCIA
 Congreso: **INFORMÁTICA 98 Conferencia Internacional sobre el Control y Sistemas Industriales**
 Publicación: **INFORMATICA 2000 (CD-ROM) ISBN 959-237-031-1**
 Lugar de celebración: **La Habana Cuba** Fecha: **1998 (16 a 21 de Febrero)**

Autores: J.L. Lázaro, C. Mataix, A. Gardel, M. Mazo, J. C. García.
 Título: **Sistema de Visión 3-D Mediante Luz Estructurada y Triangulación, Aplicado a la Generación de Mapas de Distancias para el Guiado de Vehículos Autónomos.**
 Tipo de participación: PONENCIA
 Congreso: **INFORMÁTICA 98 Conferencia Internacional sobre el Control y Sistemas Industriales**
 Publicación: **INFORMATICA 2000 (CD-ROM) ISBN 959-237-031-1**
 Lugar de celebración: **La Habana, Cuba** Fecha: **1998 (16 a 21 de Febrero)**

Autores: J. A. Jiménez, E. Santiso, J. L. Lázaro
 Título: **Sistemas de Adquisición de Muy Bajo Coste para Adquisición y Gestión de Señales Electrocardiográficas**
 Tipo de participación: PONENCIA
 Congreso: **INFORMÁTICA 98 Conferencia Internacional sobre el Control y Sistemas Industriales**
 Publicación: **INFORMATICA 98 (CD-ROM) ISBN 959-237-031-1**
 Lugar de celebración: **La Habana, Cuba** Fecha: **1998 (16 a 21 de Febrero)**

Autores: J. L. Lázaro, A. Gardel, M. Mazo, C. Mataix, J. C. García
 Título: **Guidance of Autonomous Vehicles by Means Structured Light**
 Tipo de participación: PONENCIA
 Congreso: **Intelligent Components for Vehicles ICV'98**
 Publicación: **Proceeding of the IFAC Workshop on Intelligent Components for Vehicles ICV'98 (ISBN: 0-08-043232-8)**
 Lugar de celebración: **Sevilla, España** Fecha: **1998 (23-24 March)**

Autores: L. Boquete, R. García, R. Barea, M. Mazo, J.C. García, J. Ureña, F.Espinosa, J.L. Lázaro, M. Escudero.
 Título: **Control with reference model using recurrent neural networks**
 Tipo de participación: PONENCIA
 Congreso: **International ICSC/IFAC Symposium on Neural Computation NC'98**
 Publicación: **Proceeding of the International ICSC/IFAC Symposium on Neural Computation NC'98 (ISBN: 3-906454-15-0)**
 Lugar de celebración: **Viena, Austria.** Fecha: **23-25 sept. 1998**

Autores: M. Mazo, F.J. Rodríguez, J. Ureña, J.C. García, J. L. Lázaro, R. García
 Título: **Integral System for assisted mobility**
 Tipo de participación: PONENCIA
 Congreso: **2nd International Workshop on Intelligent Control JCIS98**
 Publicación: **JCIS'98 Proceedings Vol 1 ISBN: 0-9643456-7-6.**
 Lugar de celebración: **North Carolina, U.S.A** Fecha: **1998 (23-28 October)**

Autores: P Martín, M. Mazo, L. Boquete, F.J. Rodríguez, I Fernández, R. Barea, J. L. Lázaro
 Título: **Hardware Implementation Using DSP's of the Neurocontrol of a Wheelchair**

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **International Work conference on Artificial and Natural Neural Network IWANN99**

Publicación: **Engineering Applications of Bio-Inspired Artificial Neural Network**

ISBN: **3-540-660687-2.**

Lugar de celebración: **Alicante Spain**

Fecha: **1999**

Autores: **J.C. García, M. Mazo, L. M. Bergasa, J. Ureña, J. L. Lázaro, M. Marrón, M.S. Escudero, E. Sebastian.**

Título: **Human Machine Interfaces and Sensorial Systems for an Autonomous Wheelchair**

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **Conference 99 Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe**

Publicación: **Proceedings of the AAATE International Conference**

Lugar de celebración: **Düsseldorf, Germany**

Fecha: **1999 (26 July)**

Autores: **J.C. García, M. Mazo, L. M. Bergasa, J. Ureña, J. L. Lázaro, M. Marrón, M.S. Escudero, E. Sebastian.**

Título: **Human Machine Interfaces and Sensory Systems for the Siamo Autonomous Wheelchair**

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **IASTED International Conference**

Publicación: **Proceedings of the IASTED International Conference Pp: 336-340**

Lugar de celebración: **Santa Barbara, USA**

Fecha: **1999 October**

Autores: **J. L. Lázaro, A. Gardel, C Mataix, F.J. Rodríguez, E. Martín**

Título: **Adaptive workspace modelling using regression methods and path planning to the alternative guide of mobile robots in environments with the obstacles**

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION -ETFA' 99-**

Publicación: **Emerging technologies and factory automation, proceedings Pp: 529-534**

Lugar de celebración: **Barcelona, España**

Fecha: **1999 October**

Autores: **A. Gardel, J. L. Lázaro, C Mataix, E. Martín, E. Bueno**

Título: **Segmentation algorithm of the infrared laser beam reflexion in noisy environments. Characterization and modelling for its application in mobile guidance**

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION -ETFA' 99**

Publicación: **Emerging technologies and factory automation, proceedings Pp: 615-622**

Lugar de celebración: **Barcelona, España**

Fecha: **1999 October**

Autores: **C Mataix, J. L. Lázaro, A. Gardel, E. Mateos**

Título: **Sensor for environment wide capture with linear response**

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION -ETFA' 99**

Publicación: **Proceeding Emerging technologies and factory automation, Pp: 571-578**

Lugar de celebración: **Barcelona, España**

Fecha: **1999 October**

Autores: **J. L. Lázaro, F. Espinosa, A. Gardel, C. Mataix, R. Mateos, E. López, E. J. Bueno**

Título: **Caudoscopic sensorial system by array of photodiodes**

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE**

Publicación: **Proceeding TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE Paper-411**
 Lugar de celebración: **Santiago de Cuba** Fecha: **2000 (17-19Julio)**

Autores: **J. Luis Lázaro, E. Martín, F. Espinosa, J. L. Martín.**

Título: **Absolute position system by lps infrared light, applied to mobile robots..**

Tipo de participación: **PONENCIA**

Congreso: **TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE**

Publicación: **Proceeding TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE Paper-412**

Lugar de celebración: **Santiago de Cuba** Fecha: **2000 (17-19Julio)**

Autores: **F. Espinosa, J. L. Lázaro, R. Mateos, E. López, E. J. Bueno, C. Mataix, A. Gardel**
 Título: **An integrated solution to the smart-blind guidance of autonomous industrial vehicles**

Tipo de participación: **PONENCIA**

Congreso: **TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE**

Publicación: **Proceeding TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE Paper-414**

Lugar de celebración: **Santiago de Cuba** Fecha: **2000 (17-19 Julio)**

Autores: **J. L. Lázaro, C. Mataix, F. Espinosa, A. Gardel, R. Mateos.**

Título: **Out-door laser detection. development os sensorial system for robotics.**

Tipo de participación: **PONENCIA**

Congreso: **TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE**

Publicación: **Proceeding TELEC'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE Paper-415**

Lugar de celebración: **Santiago de Cuba** Fecha: **2000 (17-19Julio)**

Autores: **J. L. Lázaro, J. M. Lavest, A. Gardel,**

Título: **calibration of a sensor based on a laser beam and CCD**

Tipo de participación: **PONENCIA**

Congreso: **8TH EUROPEAN CONGRESS FOR STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS**

Publicación: **Proceeding 8TH EUROPEAN CONGRESS FOR STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS. Pp 158-159**

Lugar de celebración: **Bordeaux, France** Fecha: **2001 (4-7-Septiembre)**

Autores: **A. Gardel, J. L. Lázaro, J. M. Lavest**

Título: **Influence of mechanical errors in a zoom camera.**

Tipo de participación: **PONENCIA**

Congreso: **8TH EUROPEAN CONGRESS FOR STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS.**

Publicación: **Proceeding 8TH EUROPEAN CONGRESS FOR STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS. Pp 108-109**

Lugar de celebración: **Bordeaux France** Fecha: **2001(4-7-Septiembre)**

Autores: **J. L. Lázaro, M. Mazo, G. Tsirigotis**

Título: **Infrared out-doors sensor for wheelchair.**

Tipo de participación: **PONENCIA**

Congreso: **European Workshop on Intelligent Forecasting, Diagnosis & Control; European Workshop on Service & Humanoid Robots: SERVICEROB 2001.**

Publicación: **Proceeding SERVICEROB 2001**

Lugar de celebración: **Santorini. Grece** Fecha: **2001 (June 25 – 27)**

Autores: **J. L. Lázaro, M. E. Olimpio**

Título: **aplicaciones didácticas de un CD-ROM de unidades fraseológicas**

Tipo de participación: **PONENCIA**

Congreso: XII CONGRESO INTERNACIONAL ASELE 2001: Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en la Enseñanza de ELE.

Publicación: http://cvc.cervantes.es/ensenanza/biblioteca_ele/asele/asele_xii.htm

Lugar de celebración: Valencia, España Fecha: 2001 Septiembre

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

Título: Local positioning system based on pseudo random sequence emission

Congreso: International Federation of Automatic control IFAC'02.

Publicación: Proceedings of International Federation of Automatic control IFAC'02".T-Fr-A19:

Lugar de celebración: Barcelona, España

Fecha: 2002 Septiembre

Autores: A. Gardel, J. L. Lázaro, J. M. Lavest, J. F. Vázquez

Título: Detection and tracking vehicles using a zoom camera over a pan&tilt unit.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE INTELLIGENT VEHICLE SYMPOSIUM

Publicación: Proceeding IEEE Intelligent Vehicle Symposium CD_ROM.

Lugar de celebración: Versailles, France Fecha: 2002 (June 18-20)

Autores: M. Mazo, J.C. García, F.J. Rodríguez, J. Ureña, J.L. Lázaro, F. Espinosa

Título: Experiences in assisted mobility: the asiamo project.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS

Publicación: Proceeding IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL

APPLICATIONS ISBN: 0-7803-7386-3/02 pag 766-771

Lugar de celebración: Glasgow, Scotland Fecha: 2002 (June 18-20)

Autores: I Bravo Muñoz, J.L. Lázaro Galilea, R. Mateos Gil

Título: Sistema de adquisición y procesamiento de imágenes a través del bus pci, basado en el controlador AMCC s5933

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELECOM'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

Publicación: Proceeding TELECOM'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

ISBN 8-8138-506-9 Paper-3-9

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (17-19 Julio)

Autores: A. Revenga, J. L. Lázaro, J. Serot, J.P. Derutin

Título: Beowulf type cluster for image processing. "OSSIAN" architecture

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELECOM'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

Publicación: Proceeding TELECOM'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

ISBN 8-8138-506-9 Paper-1-17

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: Julio 2002 17-19

Autores: E. Martín Gorostiza, J.L. Lázaro Galilea, A. Eguidazu Herrera,

S. E. Palazuelos Cagigas

Título: An identification system for multi-emission operation in robot positioning applications

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELECOM'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

Publicación: Proceeding TELECOM'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ISBN 8-8138-506-9 Paper-7-6

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (17-19 Julio)

Autores: A. Gardel 1, J.M. Lavest 2, J.L. Lázaro 1, G. Rives S. E. Palazuelos Cagigas

Título: PRINCIPAL POINT OF A ZOOM CAMERA: MEASURE AND ANALYSIS OF INFLUENCE PARAMETERS

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE"

Publicación: Proceeding TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ISBN 8-8138-506-9 Paper-8-12

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (17-19 Julio)

Autores: R. Cambralla, F. González, J. L. Lázaro, J. Ureña

Título: AUTOMATIZACION DEL PROCESO DE LIMPIEZA DE BARRICAS DE ROBLE PARA ENVEJECIMIENTO DE VINOS.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

Publicación: CDROM TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ISBN 8-8138-506-9 Paper-2-16

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (Julio 17-19)

Autores: M. Mazo, J.F.Vázquez, J.L.Lázaro

Título: DETECCION DE OBSTACULOS EN VIAS FERREAS MEDIANTE VISION POR ORDENADOR

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

Publicación: CDROM TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ISBN 8-8138-506-9 Paper-3-18

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (Julio 17-19)

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

Título: PROGRAMACION DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACION INTEGRADA PARA UNA CORTADORA DE PAPEL

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

Publicación: CDROM TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ISBN 8-8138-506-9 Paper-1-16

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (Julio 17-19)

Autores: A. Moh'd Hasan Awawdeh, F. Espinosa, J. L. Lázaro, D. Guinea

Título: APPROACH TO THE APPLICATION OF MULTI-AGENT. TECHNOLOGY TO INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE"

Publicación: CDROM TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ISBN 8-8138-506-9 Paper-7-5

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (Julio 17-19)

Autores: J. L. Lázaro, S. García, I. Fernández, M. Mazo.

Título: A NON LINEAR MULTI-CAMERA SYSTEM CALIBRATION. METHOD FOR TELE-OPERATED ROBOTS

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE

Publicación: CDROM TELEC'2002 INTERNATIONAL CONFERENCE" ISBN 8-8138-506-9 Paper-7-17

Lugar de celebración: Santiago de Cuba

Fecha: 2002 (Julio 17-19)

Autores: A. Gardel, J.L. Lázaro J.M. Lavest, F. Collange

Título: MULTIVIEW CALIBRATION OF AN ACTIVE VISION HEAD

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **28th Conference of IEEE Industrial Electronics Society (IECON)**
Publicación: **Proceeding IECON 02 CDROM ISBN: 0-7803-7475-4**
Lugar de celebración: **Sevilla** Fecha: **2002 (5-8 Noviembre)**

Autores: **I. Bravo, J.L. Lázaro, R. Rivera, J.J. Heras.**
Título: **ALGORITMOS PARA LA MULTIPLICACIÓN DE MÁSCARAS SOBRE IMÁGENES.**
Congreso: **I Taller de Cómputo Reconfigurable y FPGA's 2003**
Publicación: **Actas del I Taller de Cómputo Reconfigurable y FPGA's 2003**
Lugar celebración: **Apizaco, México** Fecha: **2003 (Septiembre)**

Autores: **I. Fernández, M. Mazo, J. L. Lázaro, P. Martín, S. García.**
Título: **LOCAL POSITIONING SYSTEM (LPS) FOR IN-DOOR ENVIRONMENTS USING A CAMERA ARRAY**
Congreso: **The 11th Internacional Conference on Advanced Robotics (ICAR'03)**
Publicación: **Vol II pp.: 613-618**
Lugar celebración: **Coimbra Portugal** Fecha: **Septiembre 2003**

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.**
Congreso: **9th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETF A) 2003**
Publicación: **Proceeding of 9th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETF A) 2003**
Lugar celebración: **Lisboa, Portugal** Fecha: **Septiembre 2003**

Autores: **C.A. Luna, J. F. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro.**
Título: **ATTENUATION OF THE VIBRATION EFFECTS IN A 3D COORDINATES MEASUREMENT SYSTEM INSTALLED IN A RAILWAY CAR**
Congreso: **IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2004)**
Publicación: **IEEE IV 2004 CD-ROM**
Lugar de celebración: **Parma, Italia** Fecha: **14-17 de Junio de 2004**

Autores: **J. F. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro, J. Ureña, C. Luna, J. J. García, J. Cabello.**
Título: **DETECTION OF MOVING OBJECTS IN RAILWAY USING VISION**
Congreso: **IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2004)**
Publicación: **IEEE IV 2004 CD-ROM**
Lugar de celebración: **Parma, Italia** Fecha: **14-17 de Junio de 2004**

Autores (p.o. de firma): A. Gardel, R. Mateos, J. L. Lazaro, I. Bravo, A. Hernández.
Título: SIMULADOR CON PRECISIÓN DE CICLO DEL PROCESADOR MICROBLAZE.

Tipo de participación: PONENCIA.

Congreso: Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones. JCRA'04

Publicación: Actas del Congreso JCRA'04.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Sept 2004

Autores (p.o. de firma): R. Mateos, J. L. Lazaro, F. Espinosa.

Título: ENTORNO DE COSIMULACIÓN HARDWARE/SOFTWARE PARA CSOC BASADOS EN MICROBLAZE.

Tipo de participación: PONENCIA.

CONGRESO: Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones. JCRA'04

Publicación: Actas del Congreso JCRA'04.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Sept 2004

Autores (p.o. de firma): I. Bravo, D. Padilla, A. Hernández, A. Gardel, R. Mateos, J. L. Lazaro.

Título: ALGORITMO DE CÁLCULO DE AUTOVALORES Y AUTOVECTORES EN XILINX SYSTEM GENERATOR.

Tipo de participación: PONENCIA.

CONGRESO: Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones. JCRA'04

Publicación: Actas del Congreso JCRA'04.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Sept 2004

Autores (p.o. de firma): R. Mateos, J. L. Lázaro, F. Espinosa

Título: HARDWARE/SOFTWARE CO-SIMULATION ENVIRONMENT FOR CSOC SOFT PROCESSORS

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE ICFPT 2004

Publicación: Actas del congreso ICFPT 2004 .

Lugar de celebración: Australia

Fecha: Dec 2004

Autores: J. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro, C. Luna, J. Ureña, J. J. García;

Título: DETECTION OF MOVING OBJECTS IN RAILWAY USING VISION

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE Intelligent Vehicles Symposium,

Publicación: Actas del IEEE Intelligent Vehicles Symposium ISBN: 0-7803-8311-7.

Lugar celebración: Parma, Italy,

Fecha: June 14-17, 2004,

Autores: I. Bravo, M. Mazo, J.L. Lázaro, F. Méndez

Título: SYSTOLIC ARCHITECTURE BASED ON FGPA TO CALCULATE EIGENVALUES AND EIGENVECTORS.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: TELECOM'04 International Conference

Publicación: Proceedings TELECOM'04 International Conference ISBN: 84-8138-607-3

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha: Julio 2004

Autores: C. Luna, J. F. Vázquez, K. Cela, M. Mazo, J. L. Lázaro, R. Cambralla.

Título: EASY VISION LAB: SOFTWARE FOR THE STUDY OF ACTIVE VISION MEASUREMENT SYSTEMS

Congreso: International Conference on Telecommunications and Electronics (TELECOM'04).

Publicación: Proceedings TELECOM'04 International Conference ISBN: 84-8138-607-3
Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba Fecha: Julio 2004

Autores: J. F. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro, C. Luna, J. Ureña, J. J. García, J. Cabello.
Título: ALTERNATIVA PARA LA ACTUALIZACIÓN SELECTIVA DEL FONDO EN LA DETECCIÓN DE OBJETOS EN MOVIMIENTO
Congreso: International Conference on Telecommunications and Electronics (TELECOM'04).
Publicación: Proceedings TELECOM'04 International Conference ISBN: 84-8138-607-3
Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba Fecha: Julio 2004

Autores: A. Gardel, J.L. Lázaro, J.M. Lavest
Título: NUEVO PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN PARA UNA CÁMARA CON ZOOM
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: TELECOM'04 International Conference
Publicación: Proceedings TELECOM'04 International Conference ISBN: 84-8138-607-3
Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba Fecha: Julio 2004

Autores: I. Bravo, D. Padilla, M. Mazo, A. Hernández, A. Gardel, R. Mateos, J. L. Lázaro
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: (JCRA) 2004 (ISBN: 846887667-4)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2004

Autores: I. Bravo, R. Piñero, J.L. Lázaro.
Título: EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA EDK PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS EMPOTRADOS BASADOS EN 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
Lugar celebración: Colima, México Fecha: Septiembre 2004

Autores: J. Gamo, O. Demuynck, Ó. Esteban, J.L. Lázaro, A. Cubillo
Título: CALIBRATION OF INCOHERENT OPTICAL-FIBER-BUNDLES FOR IMAGE TRANSMISSION PURPOSES
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Conference on Multimedia, Image Processing and Computer Vision
Publicación: Proceedings IADAT (International Association for the Development of Advances in Technology)-micv2005, ISBN: 84-933971-5-6
Lugar celebración: Madrid (Spain) Fecha: 2005

Autores: O. Demuynck, Ó. Esteban, J.L. Lázaro, J. Gamo, A. Cubillo
Título: TRANSMISIÓN DE IMAGEN POR MEDIO DE UN MAZO DE FIBRA ÓPTICA INCOHERENTE
Tipo de participación: Póster
Congreso: OPTOEL'05
Publicación: Proceedings OPTOEL'05
Lugar celebración: Elche Fecha: Julio 2005

Autores: J. Vázquez, M. Mazo, J. L. Lázaro, C. Luna, J. Ureña, J. J. García;

Título: ADAPTIVE THRESHOLD FOR MOTION DETECTION IN OUTDOOR ENVIRONMENT USING COMPUTER VISION;

Tipo de participación: Oral

Congreso: IEEE Internacional Symposium on Industrial Electronics 2005.

Publicacion: Proceedings ISBN:0-7803-8739-2

Lugar celebración: Dubrovnik, Croatia. Fecha: June 20-23, 2005,

Autores: E. Martín, J.L Lázaro, E. Martos

Título: SIGNAL TREATMENT BLOCK FOR PHASE-SHIFT EXTRACTION APPLIED TO MOBILE ROBOT POSITIONING

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Conference on Robotics and Automation, ICRA 2005

Publicacion Proceedings ICRA 2005, <http://www.icra2005.org/>

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2005 (abril 18-22).

Autores: I. Bravo, P. Jimenez, M. Mazo, J. L. Lazaro, A. Gardel.

Título: IMPLEMENTATION IN FPGAS OF JACOBI METHOD TO SOLVE THE EIGENVALUE ANDEIGENVECTOR PROBLEM

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Field Programmable Logic and Applications, 2006.

**Publicacion: Proceedings FPL '06. Internacional Conference on Page(s):1 - 4
Digital Object Identifiers 10.1109/FPL.2006.311301**

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 2006 (agosto 18-20)

Autores: O. Demuynck, J. L. Lázaro, O. Esteban, D. Pizarro;

Título: NON HOMOGENEOUS ILLUMINATION CORRECTION OF CALIBRATED INCOHERENT OPTICAL FIBER BUNDLES FOR IMAGE TRANSMISSION PURPOSES

Congreso: IEEE 3ª Internacional Conference on Mechatronics ICM 2006,

Tipo de participación: Oral

Publicacion Proceedings IEEE 3ª ICM 2006,ISBN:1-4244-9713-4

Lugar celebración: Budapest, Hungary. Fecha: July 3-5, 2006,

Autores: I. Fernández, M. Mazo, J. L. Lázaro, D. Pizarro, E. Basagoitia. P. Martín.

Título: GUIADO DE UNA SILLA DE RUEDAS UTILIZANDO UN ARRAY DE CÁMARAS ESTÁTICAS.

Tipo de participación: PONENCIA.

Congreso: Iberdiscap 2006

Publicación: Actas Iberdiscap 2006. ISBN84-96023-45-1

Lugar celebración: Vitória-ES, Brasil Fecha: Febrero 2006

Autores: I. Bravo, P. Jiménez, M. Mazo, J.L. Lázaro, J.J. de las Heras, A.Gardel

Título: DIFFERENT PROPOSALS TO MATRIX MULTIPLICATION BASED ON FPGAs.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 07)

Publicación: Actas del ISIE 2007 ISBN: 1-4244-0755-9

Lugar celebración: Vigo, España Fecha: Junio 2007

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: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Oct. 2007

Autores: A. E. Cano, J. L. Lázaro, P. R. Fernández.

Título: SIMPLIFIED METHOD FOR RADIOMETRIC CALIBRATION OF A CCD CAMERA

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Oct. 2007

Autores: O. Demuynck, J. L. Lázaro.

Título: AN EFFICIENT APPROACH TECHNIQUE FOR DYNAMICAL INFRARED/VISIBLE IMAGES FUSION

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

Autores: P. R. Fernández, J. L. Lázaro, A. Gardel, O. Esteban, A. E. Cano.

Título: CALIBRATION OF INCOHERENT OPTICAL FIBER BUNDLES FOR IMAGE TRANSMISSION. FIBERS DETECTION

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

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: POSTER

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

Autores: P. Revenga, D. Aguado, J. L. Lázaro.

Título: RECONFIGURABLE SIMD UNITS FOR IMAGE PROCESSING

Tipo de participación: PONENCIAR

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

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

Título: DETECCIÓN DE FIBRA EN LA CALIBRACION DE UN MAZO INCOHERENTE PARA LA TRANSMISION DE IMAGNES

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso V International Conference FIE 2008

Publicación: Proceedings V International Conference FIE 2008

ISSN/ISBN : 978-84-00-08680-0

Lugar de Celebracion: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha:, 2008 (14-16 julio)

Autores (p.o. de firma: M. Mazo, C. A. Luna, J.L. Lázaro, H. Sarmiento P. R. Fernández

Título: IMAGE STABILIZATION BY MEAN OF ADDITIONAL LINE-SCAN

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso V International Conference FIE 2008

Publicación: Proceedings V International Conference FIE 2008

ISSN/ISBN : 978-84-00-08680-0

Lugar de Celebracion: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha:, 2008 (14-16 julio)

Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro, B.Pérez, J.Baliñas, A.Hernández

Título: VERIFICATION OF FPGA INTERNAL RESOURCES

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 2009 IEEE international symposium on intelligent signal processing (wisp 09)

Publicación: IEEE-IMS ISBN:* *978-1-4244-5059-6 Ini 6-7 November, 2009cial: 137 141

Lugar de celebración: Budapest, Hungary Fecha: 2009 (26 agosto)

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

Título: ERROR CORRECTIONS IN PHASE-SHIFT MEASUREMENT FOR ROBOT INFRARED LOCALIZATION IN INTELLIGENT SPACES'

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE International Workshop on Robotics and Sensor Environments (ROSE'09)...

Publicación: Proceedings of the IEEE International Workshop on Robotics and Sensor Environments (ROSE'09)

Lugar de Celebracion: Lecco, Italia

Fecha:, 2009 (6-7 November)

Autores (p.o. de firma): C. A. Luna, M. R. Mazo, J.L. Lázaro, A. E. Cano, P. R. Fernandez.

Título: IMAGE STABILIZATION, DETERMINING THE ESTIMATE OF THE CAMERA MOVEMENT BY MEANS OF AN ADDITIONAL LINE-SCAN

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 5 th IEEE International conference on Mechatronics..

Publicación: Proceedings of the IEEE International conference on Mechatronics

ISSN/ISBN : 978 – 1- 4244-4194-5 Vol 1

Lugar de Celebracion: Malaga, España

Fecha:, 2009 (14-17 abril)

Autores(p.o. de firma): J. L. Lázaro, M.J. Toro, F. García, K. Cela, E. Véliz

Título: RED MULTIDISCIPLINAR DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V Taller Internacional de Internacionalización de la Educación Superior (UNIVERSIDAD 2010)

Publicación: Proceedings UNIVERSIDAD 2010, ISBN 978-84-8138-878-7

Lugar de celebración: Ciudad de la Habana, Cuba Fecha: 2010 (febrero)

Autores(p.o. de firma): A.Prieto, F. Espinosa, J.L. Lázaro, A. Wefky

Título: SENSORIAL SYSTEM MINIMIZATION TO ESTIMATE THE DRIVER ACTIVITY ON THE VEHICLE'S PEDALS.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation, 2010.

Publicación: Proceedings ETFA 2010. ISBN: 978-1-4244-6849-2.

doi 10.1109/ETFA.2010.5641172

Lugar de celebración: Bilbao, España

Fecha: 2010 (septiembre)

Autores (p.o. de firma): 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.

Congreso: XI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones. (JCRA 11)

Tipo de participación: PONENCIA

Publicación Proceedings JCRA11, ISBN: 978-84-614-8814-8, pp: 93-100

Lugar celebración: **La Laguna, Tenerife, España** Fecha: **2011 (Septiembre)**

Autores(p.o. de firma): G. Calandrini, A. Gardel, P. Revenga, J.L. Lázaro
Título: GPU ACCELERATION ON EMBEDDED DEVICE, A POWOR CONSUMPTION APPROACH

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Third International Symposium on Advances in Embedded Systems and Applications

Publicación:

Lugar celebración: **Liverpool, UK** Fecha : **2012 (Junio).**

Autores (p.o. de firma): M. Martínez, A. Gardel, A. M. Wefky, F. Espinosa, J. L. Lázaro, I. Bravo, P. Revenga

Título: ELECTRIC VEHICLE CONSUMPTION ESTIMATION BASE DON HEURISTIC AND MILP ARTIFICIAL NEURAL NETWOORK

Tipo de participación Posters

Congreso: EUROPEAN ELECTRIC VEHICLE CONGRESS 2012 EEVC -2012-350068

Publicacion libro del congreso

Lugar de Celebración: **Bruselas, Belgica** Fecha: **2012 (Noviembre)**

Autores: P. Montejo, A. Gardel, J. Garcia, P. Fernández, J.L. Lázaro, V. Escartín.

Título: RECONSTRUCCION DE VIDEOS TRANSMITIDOS UTILIZANDO MAZOS DE FIBRAS OPTICAS NO COHERENTE.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **INFORMÁTICA 2013, XV Convencion y Feria Internacional**

Publicación: **INFORMATICA 2013** ISBN **978-959-7213-02-4**

Lugar de celebración: **La Habana, Cuba** Fecha: **2013 (18-22 marzo)**

Autores: J. Garcia, C. Kambhamettu, A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro.

Título: FEATURE ACCUMULATION ON A MULTIPLE VIEW ORIENTED MODEL FOR PEAPLE RE- IDENTIFICATION

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: **Eurographics 2013 Workshop on 3D Object Retrieval**

Publicación: **Proceeding** ISBN **978-3-905674-44-6**

Lugar de celebración: **Girona, España** Fecha: **2013 (11 mayo)**

Tesis Doctorales dirigidas

Título: CALIBRATION OF A ZOOM LENS CAMERA WITH PAN-TILT MOVEMENT FOR ROBOTICS (Mención de Doctorado Europeo)

Doctorando: ALFREDO GARDEL VICENTE

Universidad: BLAISE PASCAL DE CLERMONT FERRAND facultad/escuela: LASMEA

Author: Alfredo Gardel Vicente

**Supervisors: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Dr. Jean Marc Lavest**

Año: Julio de 2004

Mención: Cum Laude por unanimidad

Título: Calibración de Sistemas de Visión con Zoom y dos Grados de Libertad, para Metrología Monocular de Precisión (Mención de Doctorado Europeo)

Doctorando: Alfredo Gardel Vicente

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 7 de Julio de 2004

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Sistema de Posicionamiento Absoluto de un Robot Móvil, Utilizando Cámaras Externas

Doctorando: Ignacio Fernández Lorenzo

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 3 de Noviembre de 2005

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Sistema de Apoyo a la Seguridad de Líneas Férreas Basado en Técnicas de Análisis de Imágenes

Doctorando: Juan Felipe Vázquez González

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 18 de Noviembre de 2005

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Medida de la Posición 3-D de los Cables de Contacto que Alimentan a los Trenes de Tracción Eléctrica, Mediante Visión.

Doctorando: Carlos Andrés Luna Vázquez

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 5 de mayo de 2006

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Técnicas de Cosimulación HW/SW para el Diseño y Verificación de Sistemas CSoC

Doctorando: Raúl Mateos Gil

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 12 de Diciembre de 2006

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Arquitectura Basada en FPGA's para la Detección de Objetos en Movimiento Utilizando Visión Computacional y Técnicas PCA

Doctorando: Ignacio Bravo Muñoz

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 20 de Julio de 2007

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Alternativa de medida de distancias mediante aplicación del modelo radiométrico.

Doctorando: Ángel Enrique Cano García

Universidad: Alcalá. Escuela Politécnica

Fecha: 30 de Noviembre de 2010

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Modelado de sistemas de transmisión y reconstrucción de imágenes basados en mazos de fibra óptica no coherentes

Doctorando: Pedro Rafael Fernández Barbosa

Universidad: Alcalá. Escuela Politécnica

Fecha: 14 de abril de 2011

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Alternativa de medida de distancias mediante aplicación del modelo radiométrico.

Doctorando: Ángel Enrique Cano García

Universidad: de Oriente. Santiago de Cuba Facultad de Ingeniería Eléctrica

Fecha: 17 de enero de 2012

Mención Maxima calificación por unanimidad

Título: Sistema de posicionamiento absoluto basado en infrarrojos para el guiado de robots móviles en espacios inteligentes.

Doctorando: Ernesto Martín Gorostiza

Universidad: Alcalá. Escuela Politécnica

Fecha: 20 de enero de 2012

Mención Cum Laude por unanimidad

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**a) Cargos académicos**

- Vicerrector de Estudiantes y Promoción desde 9 de diciembre de 2002 a 5 de junio de 2006
- Vicerrector de Docencia y Estudiantes desde 5 de junio de 2006 a 6 de julio de 2008
- Vicerrector de Planificación Académica y Profesorado desde 6 de Julio de 2008 hasta la fecha
- Miembro electo, de la Junta de Centro de la Escuela Politécnica desde el curso 1988/1989, año de su constitución, hasta 1998/1999 y 2000/2002, formando parte de varias comisiones.
- Miembro del equipo de realización de la primera Guía del Estudiante de la Escuela Politécnica de la Universidad de Alcalá
- Secretario del Departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá desde el 14-11-1997 al 17-11 de 1999
- Miembro de Electo Claustro de l Universidad desde 2000
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Comité Español de Deporte Universitario (CEDU) desde el 9 de noviembre de 2002 hasta 6 de julio de 2008
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Comité Madrileño de Deporte Universitario desde el 9 de noviembre de 2002 hasta 6 de julio de 2008
- Representante de la Universidad de Alcalá en la Comisión Interuniversitaria de la Comunidad de Madrid desde 5 de junio de 2006 a 6 de julio de 2008
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Consejo Universitario de la Comunidad de Madrid desde el 29 de mayo de 2008 hasta la fecha
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Consejo de Cooperativismo de la Comunidad de Madrid desde el 28 de Noviembre de 2007 hasta la fecha
- Secretario de la Conferencia de Rectores de la Universidades Públicas de Madrid (CRUMA) desde 28 septiembre de 2008 hasta la fecha
- Consejero del Consejo de Administración de las Residencias Universitarias CRUSA
- Consejero del Consejo de Administración de la Fundación CIAEES desde 2005 hasta la fecha
- Miembro de la Comisión de Claustro para la elaboración de los Estatutos de la UAH, en 2002.
- Miembro de la Mesa de Contratación de la UAH desde 22 junio de 2006 hasta la fecha
- Miembro del Consejo de Gobierno desde 9 de diciembre de 2002 hasta la fecha, designado por el Rector
- Presidente de la Comisión de Docencia de la UAH, delegada del Consejo de Gobierno desde 5 de junio de 2006 hasta 6 de julio de 2008
- Presidente de la Comisión de Planificación Académica y Profesorado delegada del Consejo de Gobierno desde 6 de julio de 2008 hasta la fecha

- Miembro de la Comisión de Planificación Académica y Profesorado delegada del Consejo de Gobierno febrero de 2003 hasta julio de 2008
- Presidente de la Comisión de Reglamentos delegada del Consejo de Gobierno desde febrero de 2003 hasta julio de 2008
- Presidente de la Comisión de Planes de Estudios de Grado de la Universidad
- Presidente de la Comisión para la elaboración del Modelo de Evaluación de la Actividad Docente, propuesto a la ACAP
- Presidente de la Comisión de Usuarios de instalaciones deportivas desde 9 de diciembre de 2002 hasta 6 de julio de 2008

b) Actividad investigadora.

- Concedidos Tramos de la Actividad Investigadora durante el período 1992-1997. y 1998-2003 y 2004-2009 (3 sexenios)
- Director del Aula Siemens de Automatización
- En la actualidad co-director de 2 Tesis Doctoral en fase de realización.
- Evaluados positivamente, por el Consejo de Departamento de Electrónica, por la Junta de Escuela Politécnica y por la Junta de Gobierno de la Universidad, cuatro tres tramos (cuatro quinquenios) de actividad docente.
- Participante en el Programas de Doctorado “Sistemas de Control”, impartido por los Departamentos de Electrónica, Teoría de la Señal y Comunicaciones y Automática, durante los cursos 1997/1998 y 1998/1999.
- Participante en el Programa de Doctorado “Electrónica” iniciado por el Departamento de Electrónica en el curso 1998/99.hasta el curso 2006/2007 Mención de Calidad MCD2003-00189.
- Participante en el Programa de postgrado (Master y Doctorado) Sistemas Electrónicos Avanzados, Sistemas Inteligentes desde le Curso 2007/2008 con Mención de Calidad (MCD2006-00373)
- Diplomas de reconocimiento de la Universidad de Oriente por contribución al desarrollo de Docencia e Investigación en la FIE
- Miembro de la Comisión de Doctorado del Dpto. de Electrónica
- Vocal en Pruebas de Acceso a la Universidad 2000 2001
- Miembro del Comité Científico de varios eventos internacioles
- Evaluador del CYTED
- Organizador de Jornadas Científicas en el ámbito internacional, nacional e iberoamericano.
- Evaluador de la ANEP del Ministerio de Ciencia e Innovación

OTROS MÉRITOS

a) Referencias en prensa de trabajos de I+D.

Diario EL PAÍS (24 de marzo de 1993): En el suplemento de Ciencia, Técnica e Informática incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Silla movida por voz”).

Diario ABC (9 de abril de 1993): En el suplemento de Ciencia incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Silla de ruedas con voz que detecta obstáculos”).

Diario de Alcalá (27 de abril de 1993): En el suplemento sobre Universidad incluyó un amplio reportaje sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Expectativas para los inválidos”).

Revista CAMBIO 16 (31 de mayo de 1993, nº 1.123): En el suplemento de Tecnología incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con CIBERVEU (Con el título “Silla de ruedas Inteligente”).

Semanario Puerta de Madrid (6 de febrero de 1993): Incluyó una amplia referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU. Posteriormente lo incluyó también en el número especial Fin de Año con un resumen informativo del año 1993.

Diario “La Información de Madrid” (23 de noviembre de 1994): Incluyó un artículo con el título “A la derecha, por favor, cuidado con las escaleras” en referencia sobre al prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU.

Revista Gente CORRIENTE (nº 3): Incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Hablar con la Silla”).

Diario de Alcalá (25 de abril de 1997): Incluyó una amplia referencia sobre el prototipo de carretilla industrial guiada por visión, desarrollada dentro del proyecto CICYT (TAP94-0656-C03-01) (Con el título “Conductor automático”).

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Beca de colaboración Concedida por la empresa Teldat (Tres Cantos) para el desarrollo de Sistemas de transmisión de datos 1992

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oriente 1996

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias Cortas en el Extranjero (Universidad de Oriente) 1996

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1997 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1998 AECI

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias en La Universidad Blaise Pascal de Clermont Ferrand (Francia) 1998

Miembro del equipo que consiguió, por unanimidad, el Primer Premio del “I Certamen Iberoamericano de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica -CITA’98-” con el “Equipo Didáctico para el Control de Motores DÉDALO”. Madrid, 1998.

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1999 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 2000 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad Federal de Bahia 2000 AECI

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias en La Universidad Blaise Pascal de Clermont Ferrand (Francia) 2000

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oriente 2001 AECI

Ayuda del Programa Erasmus de Movilidad para docentes. Para estancia en la Universidad de Kavala, Grecia junio del 2012.

Ayuda del Programa Erasmus. Formación para Estancia en la UNIVERSITÉ

D'Auvergne, Francia, junio del 2013.

- **Titulaciones** Doctor Ingeniero en Telecomunicación; Ingeniero de Telecomunicación; Ingeniero de Sistemas Electrónicos
- **Diploma Profesor Visitante** como reconocimiento de la Universidad de Oriente por contribución al desarrollo de Docencia e Investigación en la Facultad de Ingeniería Eléctrica
- **Diploma de reconocimiento del Rector de la Universidad de Oriente por la contribución al desarrollo de la Docencia y la Investigación**
- **Cargos de Gestión:** Secretario de la Conferencia de Rectores de Universidades públicas Madrileñas, Vicerrector de Estudiantes y Promoción, Vicerrector de Docencia y Estudiantes, Vicerrector de Planes de Estudio y Profesorado, Miembro del Consejo de Dirección de la Universidad, Representante de la Universidad en el Consejo de Universidades, Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Madrid, Miembro del Consejo Universitario de la Comunidad de Madrid, Secretario de Departamento Miembro de Consejo de Gobierno, Presidente de Comisiones de Consejo de Gobierno, Miembro de Comisiones de Consejo de Gobierno, Miembro de Claustro, Secretario de Departamento, Miembro de Junta de Centro, Miembro de Comisiones de Junta de Centro, Director Aula de Automatización. Director del Master de Automatización de Procesos Industriales. Miembro del Consejo de Administración de CRUSA, Miembro del Consejo de Administración de CIAES
- **Participación en Acciones de Cooperación al Desarrollo:** Iniciador de las relaciones de cooperación entre las universidades cubanas y la Universidad de Alcalá, Coordinador General de los Programas de Cooperación con Cuba desde 1996 (más de una decena de convenios firmados y más de 100 acciones realizadas), Coordinador del Programa de Cooperación con la Universidad Federal da Bahía. Participante en 5 ediciones de Programa Intercampus-AECI en iberoamérica. Profesor contraparte del Programa Intercampus recibiendo profesores iberoamericanos y tutelando alumnos iberoamericanos en sus estancias en la UAH. Director/tutor de 4 doctorandos iberoamericanos con becas AECID. Coordinador General de la acción CAP AECID "Red Interdisciplinar. España-Cuba" financiada por AECID. Organizador de Conferencias Científicas Internacionales en iberoamérica.
- **Experiencia docente** de 26 años, impartiendo materias relacionadas con Automatización Industrial, Tecnología Fotónica y Optoelectrónica, Sistemas Digitales, Tecnología Electrónica, Componentes y Dispositivos Electrónicos.
 - Publicaciones docentes: 29 libros con ISBN.
 - Proyectos Fin de Carrera y Masters dirigidos: 54.
 - Profesor de Programas de Doctorado con Mención de Calidad (MCD2003-00189) desde 1998
 - Profesor del Master con Mención de Calidad (MCD2006-00373) desde 2007
 - Profesor del Master Universitario de Automatización Procesos Industriales desde 2008
- **Experiencia investigadora** Concedidos 3 Tramos de la Actividad Investigadora (sexenios) de los períodos 1992-97 y 1998-2003, 2004-2009.
 - Investigador Principal** en 12 proyectos con financiación pública y en 21 proyectos de contratos con empresas; participante como **investigador** en otros 13 proyectos de financiación pública y 9 contratos con empresas.
 - Publicaciones: 44 artículos en revistas internacionales, 5 libros y capítulos de libro y de varias decenas de artículos en revistas nacionales.
 - Editor de 3 libros de Conferencias y Jornadas Internacionales
 - Patentes 5
 - Congresos contribución con más de 150 comunicaciones.
 - Dirección de 14 Trabajos de Investigación Tutelados
 - Director de 10 tesis doctorales con calificación de cum-laude.
 - Estancias de en el extranjero 13; de ellas 5 en el laboratorio LASMEA CNRS UMR-6602. Ha realizado varias estancias posdoctorales
 - Miembro de más de 20 tribunales de tesis doctorales como Presidente y Vocal
 - Evaluador permanente de CYTED

Revisor habitual de revistas internacionales de: IEEE, ASP, AESTED, MDPI

- **Ayudas y premios recibidos: 13**

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Oct. 2007

Autores: A. E. Cano, J. L. Lázaro, P. R. Fernández.

Título: SIMPLIFIED METHOD FOR RADIOMETRIC CALIBRATION OF A CCD CAMERA

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Oct. 2007

Autores: O. Demuynck, J. L. Lázaro.

Título: AN EFFICIENT APPROACH TECHNIQUE FOR DYNAMICAL INFRARED/VISIBLE IMAGES FUSION

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

Autores: P. R. Fernández, J. L. Lázaro, A. Gardel, O. Esteban, A. E. Cano.

Título: CALIBRATION OF INCOHERENT OPTICAL FIBER BUNDLES FOR IMAGE TRANSMISSION. FIBERS DETECTION

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

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: POSTER

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

Autores: P. Revenga, D. Aguado, J. L. Lázaro.

Título: RECONFIGURABLE SIMD UNITS FOR IMAGE PROCESSING

Tipo de participación: PONENCIAR

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing (WISP 07)

Publicación: Conference Proc. Book of WISP 2007 ISBN: 1-4244-0829-6 (cd 1-4244-0830-x)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 3-5 Oct. 2007

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

Título: DETECCIÓN DE FIBRA EN LA CALIBRACION DE UN MAZO INCOHERENTE PARA LA TRANSMISION DE IMAGNES

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso V International Conference FIE 2008

Publicación: Proceedings V International Conference FIE 2008

ISSN/ISBN : 978-84-00-08680-0

Lugar de Celebracion: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha:, 2008 (14-16 julio)

Autores (p.o. de firma: M. Mazo, C. A. Luna, J.L. Lázaro, H. Sarmiento P. R. Fernández

Título: IMAGE STABILIZATION BY MEAN OF ADDITIONAL LINE-SCAN

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso V International Conference FIE 2008

Publicación: Proceedings V International Conference FIE 2008

ISSN/ISBN : 978-84-00-08680-0

Lugar de Celebracion: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha:, 2008 (14-16 julio)

Autores (p.o. de firma): A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro, B.Pérez, J.Baliñas, A.Hernández

Título: VERIFICATION OF FPGA INTERNAL RESOURCES

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 2009 IEEE international symposium on intelligent signal processing (wisp 09)

Publicación: IEEE-IMS ISBN:* *978-1-4244-5059-6 Ini 6-7 November, 2009cial: 137 141

Lugar de celebración: Budapest, Hungary Fecha: 2009 (26 agosto)

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

Título: ERROR CORRECTIONS IN PHASE-SHIFT MEASUREMENT FOR ROBOT INFRARED LOCALIZATION IN INTELLIGENT SPACES'

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE International Workshop on Robotics and Sensor Environments (ROSE'09)...

Publicación: Proceedings of the IEEE International Workshop on Robotics and Sensor Environments (ROSE'09)

Lugar de Celebracion: Lecco, Italia

Fecha:, 2009 (6-7 November)

Autores (p.o. de firma): C. A. Luna, M. R. Mazo, J.L. Lázaro, A. E. Cano, P. R. Fernandez.

Título: IMAGE STABILIZATION, DETERMINING THE ESTIMATE OF THE CAMERA MOVEMENT BY MEANS OF AN ADDITIONAL LINE-SCAN

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 5 th IEEE International conference on Mechatronics..

Publicación: Proceedings of the IEEE International conference on Mechatronics

ISSN/ISBN : 978 – 1- 4244-4194-5 Vol 1

Lugar de Celebracion: Malaga, España

Fecha:, 2009 (14-17 abril)

Autores(p.o. de firma): J. L. Lázaro, M.J. Toro, F. García, K. Cela, E. Véliz

Título: RED MULTIDISCIPLINAR DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V Taller Internacional de Internacionalización de la Educación Superior (UNIVERSIDAD 2010)

Publicación: Proceedings UNIVERSIDAD 2010, ISBN 978-84-8138-878-7

Lugar de celebración: Ciudad de la Habana, Cuba Fecha: 2010 (febrero)

Autores(p.o. de firma): A.Prieto, F. Espinosa, J.L. Lázaro, A. Wefky

Título: SENSORIAL SYSTEM MINIMIZATION TO ESTIMATE THE DRIVER ACTIVITY ON THE VEHICLE'S PEDALS.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation, 2010.

Publicación: Proceedings ETFA 2010. ISBN: 978-1-4244-6849-2.

doi 10.1109/ETFA.2010.5641172

Lugar de celebración: Bilbao, España

Fecha: 2010 (septiembre)

Autores (p.o. de firma): 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.

Congreso: XI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones. (JCRA 11)

Tipo de participación: PONENCIA

Publicación Proceedings JCRA11, ISBN: 978-84-614-8814-8, pp: 93-100

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife, España Fecha: 2011 (Septiembre)

Autores(p.o. de firma): G. Calandrini, A. Gardel, P. Revenga, J.L. Lázaro
Título: GPU ACCELERATION ON EMBEDDED DEVICE, A POWOR CONSUMPTION APPROACH

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Third International Symposium on Advances in Embedded Systems and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Liverpool, UK Fecha : 2012 (Junio).

Autores (p.o. de firma): M. Martínez, A. Gardel, A. M. Wefky, F. Espinosa, J. L. Lázaro, I. Bravo, P. Revenga

Título: ELECTRIC VEHICLE CONSUMPTION ESTIMATION BASE DON HEURISTIC AND MILP ARTIFICIAL NEURAL NETWOORK

Tipo de participación Posters

Congreso: EUROPEAN ELECTRIC VEHICLE CONGRESS 2012 EEVC -2012-350068

Publicacion libro del congreso

Lugar de Celebración: Bruselas, Belgica Fecha: 2012 (Noviembre)

Autores: P. Montejo, A. Gardel, J. Garcia, P. Fernández, J.L. Lázaro, V. Escartín.

Título: RECONSTRUCCION DE VIDEOS TRANSMITIDOS UTILIZANDO MAZOS DE FIBRAS OPTICAS NO COHERENTE.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: INFORMÁTICA 2013, XV Convencion y Feria Internacional

Publicación: INFORMATICA 2013 ISBN 978-959-7213-02-4

Lugar de celebración: La Habana, Cuba Fecha: 2013 (18-22 marzo)

Autores: J. Garcia, C. Kambhamettu, A. Gardel, I. Bravo, J.L. Lázaro.

Título: FEATURE ACCUMULATION ON A MULTIPLE VIEW ORIENTED MODEL FOR PEAPLE RE- IDENTIFICATION

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Eurographics 2013 Workshop on 3D Object Retrieval

Publicación: Proceeding ISBN 978-3-905674-44-6

Lugar de celebración: Girona, España Fecha: 2013 (11 mayo)

Tesis Doctorales dirigidas

Título: CALIBRATION OF A ZOOM LENS CAMERA WITH PAN-TILT MOVEMENT FOR ROBOTICS (Mención de Doctorado Europeo)

Doctorando: ALFREDO GARDEL VICENTE

Universidad: BLAISE PASCAL DE CLERMONT FERRAND facultad/escuela: LASMEA

Author: Alfredo Gardel Vicente

**Supervisors: Dr. José Luis Lázaro Galilea
Dr. Jean Marc Lavest**

Año: Julio de 2004

Mención: Cum Laude por unanimidad

Título: Calibración de Sistemas de Visión con Zoom y dos Grados de Libertad, para Metrología Monocular de Precisión (Mención de Doctorado Europeo)

Doctorando: Alfredo Gardel Vicente

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 7 de Julio de 2004

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Sistema de Posicionamiento Absoluto de un Robot Móvil, Utilizando Cámaras Externas

Doctorando: Ignacio Fernández Lorenzo

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 3 de Noviembre de 2005

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Sistema de Apoyo a la Seguridad de Líneas Férreas Basado en Técnicas de Análisis de Imágenes

Doctorando: Juan Felipe Vázquez González

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 18 de Noviembre de 2005

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Medida de la Posición 3-D de los Cables de Contacto que Alimentan a los Trenes de Tracción Eléctrica, Mediante Visión.

Doctorando: Carlos Andrés Luna Vázquez

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 5 de mayo de 2006

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Técnicas de Cosimulación HW/SW para el Diseño y Verificación de Sistemas CSoC

Doctorando: Raúl Mateos Gil

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 12 de Diciembre de 2006

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Arquitectura Basada en FPGA's para la Detección de Objetos en Movimiento Utilizando Visión Computacional y Técnicas PCA

Doctorando: Ignacio Bravo Muñoz

Universidad: de Alcalá facultad/escuela: Politécnica

Fecha: 20 de Julio de 2007

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Alternativa de medida de distancias mediante aplicación del modelo radiométrico.

Doctorando: Ángel Enrique Cano García

Universidad: Alcalá. Escuela Politécnica

Fecha: 30 de Noviembre de 2010

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Modelado de sistemas de transmisión y reconstrucción de imágenes basados en mazos de fibra óptica no coherentes

Doctorando: Pedro Rafael Fernández Barbosa

Universidad: Alcalá. Escuela Politécnica

Fecha: 14 de abril de 2011

Mención Cum Laude por unanimidad

Título: Alternativa de medida de distancias mediante aplicación del modelo radiométrico.

Doctorando: Ángel Enrique Cano García

Universidad: de Oriente. Santiago de Cuba Facultad de Ingeniería Eléctrica

Fecha: 17 de enero de 2012

Mención Maxima calificación por unanimidad

Título: Sistema de posicionamiento absoluto basado en infrarrojos para el guiado de robots móviles en espacios inteligentes.

Doctorando: Ernesto Martín Gorostiza

Universidad: Alcalá. Escuela Politécnica

Fecha: 20 de enero de 2012

Mención Cum Laude por unanimidad

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**a) Cargos académicos**

- Vicerrector de Estudiantes y Promoción desde 9 de diciembre de 2002 a 5 de junio de 2006
- Vicerrector de Docencia y Estudiantes desde 5 de junio de 2006 a 6 de julio de 2008
- Vicerrector de Planificación Académica y Profesorado desde 6 de Julio de 2008 hasta la fecha
- Miembro electo, de la Junta de Centro de la Escuela Politécnica desde el curso 1988/1989, año de su constitución, hasta 1998/1999 y 2000/2002, formando parte de varias comisiones.
- Miembro del equipo de realización de la primera Guía del Estudiante de la Escuela Politécnica de la Universidad de Alcalá
- Secretario del Departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá desde el 14-11-1997 al 17-11 de 1999
- Miembro de Electo Claustro de l Universidad desde 2000
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Comité Español de Deporte Universitario (CEDU) desde el 9 de noviembre de 2002 hasta 6 de julio de 2008
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Comité Madrileño de Deporte Universitario desde el 9 de noviembre de 2002 hasta 6 de julio de 2008
- Representante de la Universidad de Alcalá en la Comisión Interuniversitaria de la Comunidad de Madrid desde 5 de junio de 2006 a 6 de julio de 2008
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Consejo Universitario de la Comunidad de Madrid desde el 29 de mayo de 2008 hasta la fecha
- Representante de la Universidad de Alcalá en el Consejo de Cooperativismo de la Comunidad de Madrid desde el 28 de Noviembre de 2007 hasta la fecha
- Secretario de la Conferencia de Rectores de la Universidades Públicas de Madrid (CRUMA) desde 28 septiembre de 2008 hasta la fecha
- Consejero del Consejo de Administración de las Residencias Universitarias CRUSA
- Consejero del Consejo de Administración de la Fundación CIAEES desde 2005 hasta la fecha
- Miembro de la Comisión de Claustro para la elaboración de los Estatutos de la UAH, en 2002.
- Miembro de la Mesa de Contratación de la UAH desde 22 junio de 2006 hasta la fecha
- Miembro del Consejo de Gobierno desde 9 de diciembre de 2002 hasta la fecha, designado por el Rector
- Presidente de la Comisión de Docencia de la UAH, delegada del Consejo de Gobierno desde 5 de junio de 2006 hasta 6 de julio de 2008
- Presidente de la Comisión de Planificación Académica y Profesorado delegada del Consejo de Gobierno desde 6 de julio de 2008 hasta la fecha

- Miembro de la Comisión de Planificación Académica y Profesorado delegada del Consejo de Gobierno febrero de 2003 hasta julio de 2008
- Presidente de la Comisión de Reglamentos delegada del Consejo de Gobierno desde febrero de 2003 hasta julio de 2008
- Presidente de la Comisión de Planes de Estudios de Grado de la Universidad
- Presidente de la Comisión para la elaboración del Modelo de Evaluación de la Actividad Docente, propuesto a la ACAP
- Presidente de la Comisión de Usuarios de instalaciones deportivas desde 9 de diciembre de 2002 hasta 6 de julio de 2008

b) Actividad investigadora.

- Concedidos Tramos de la Actividad Investigadora durante el período 1992-1997. y 1998-2003 y 2004-2009 (3 sexenios)
- Director del Aula Siemens de Automatización
- En la actualidad co-director de 2 Tesis Doctoral en fase de realización.
- Evaluados positivamente, por el Consejo de Departamento de Electrónica, por la Junta de Escuela Politécnica y por la Junta de Gobierno de la Universidad, cuatro tres tramos (cuatro quinquenios) de actividad docente.
- Participante en el Programas de Doctorado “Sistemas de Control”, impartido por los Departamentos de Electrónica, Teoría de la Señal y Comunicaciones y Automática, durante los cursos 1997/1998 y 1998/1999.
- Participante en el Programa de Doctorado “Electrónica” iniciado por el Departamento de Electrónica en el curso 1998/99.hasta el curso 2006/2007 Mención de Calidad MCD2003-00189.
- Participante en el Programa de postgrado (Master y Doctorado) Sistemas Electrónicos Avanzados, Sistemas Inteligentes desde le Curso 2007/2008 con Mención de Calidad (MCD2006-00373)
- Diplomas de reconocimiento de la Universidad de Oriente por contribución al desarrollo de Docencia e Investigación en la FIE
- Miembro de la Comisión de Doctorado del Dpto. de Electrónica
- Vocal en Pruebas de Acceso a la Universidad 2000 2001
- Miembro del Comité Científico de varios eventos internacioles
- Evaluador del CYTED
- Organizador de Jornadas Científicas en el ámbito internacional, nacional e iberoamericano.
- Evaluador de la ANEP del Ministerio de Ciencia e Innovación

OTROS MÉRITOS

a) Referencias en prensa de trabajos de I+D.

Diario EL PAÍS (24 de marzo de 1993): En el suplemento de Ciencia, Técnica e Informática incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Silla movida por voz”).

Diario ABC (9 de abril de 1993): En el suplemento de Ciencia incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Silla de ruedas con voz que detecta obstáculos”).

Diario de Alcalá (27 de abril de 1993): En el suplemento sobre Universidad incluyó un amplio reportaje sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Expectativas para los inválidos”).

Revista CAMBIO 16 (31 de mayo de 1993, nº 1.123): En el suplemento de Tecnología incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con CIBERVEU (Con el título “Silla de ruedas Inteligente”).

Semanario Puerta de Madrid (6 de febrero de 1993): Incluyó una amplia referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU. Posteriormente lo incluyó también en el número especial Fin de Año con un resumen informativo del año 1993.

Diario “La Información de Madrid” (23 de noviembre de 1994): Incluyó un artículo con el título “A la derecha, por favor, cuidado con las escaleras” en referencia sobre al prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU.

Revista Gente CORRIENTE (nº 3): Incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Hablar con la Silla”).

Diario de Alcalá (25 de abril de 1997): Incluyó una amplia referencia sobre el prototipo de carretilla industrial guiada por visión, desarrollada dentro del proyecto CICYT (TAP94-0656-C03-01) (Con el título “Conductor automático”).

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Beca de colaboración Concedida por la empresa Teldat (Tres Cantos) para el desarrollo de Sistemas de transmisión de datos 1992

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oriente 1996

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias Cortas en el Extranjero (Universidad de Oriente) 1996

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1997 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1998 AECI

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias en La Universidad Blaise Pascal de Clermont Ferrand (Francia) 1998

Miembro del equipo que consiguió, por unanimidad, el Primer Premio del “I Certamen Iberoamericano de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica -CITA’98-” con el “Equipo Didáctico para el Control de Motores DÉDALO”. Madrid, 1998.

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1999 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 2000 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad Federal de Bahia 2000 AECI

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias en La Universidad Blaise Pascal de Clermont Ferrand (Francia) 2000

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oriente 2001 AECI

Ayuda del Programa Erasmus de Movilidad para docentes. Para estancia en la Universidad de Kavala, Grecia junio del 2012.

Ayuda del Programa Erasmus. Formación para Estancia en la UNIVERSITÉ
D'Auvergne, Francia, junio del 2013.

- **Titulaciones** Doctor Ingeniero en Telecomunicación; Ingeniero de Telecomunicación; Ingeniero de Sistemas Electrónicos
- **Diploma Profesor Visitante** como reconocimiento de la Universidad de Oriente por contribución al desarrollo de Docencia e Investigación en la Facultad de Ingeniería Eléctrica
- **Diploma de reconocimiento del Rector de la Universidad de Oriente por la contribución al desarrollo de la Docencia y la Investigación**
- **Cargos de Gestión:** Secretario de la Conferencia de Rectores de Universidades públicas Madrileñas, Vicerrector de Estudiantes y Promoción, Vicerrector de Docencia y Estudiantes, Vicerrector de Planes de Estudio y Profesorado, Miembro del Consejo de Dirección de la Universidad, Representante de la Universidad en el Consejo de Universidades, Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Madrid, Miembro del Consejo Universitario de la Comunidad de Madrid, Secretario de Departamento Miembro de Consejo de Gobierno, Presidente de Comisiones de Consejo de Gobierno, Miembro de Comisiones de Consejo de Gobierno, Miembro de Claustro, Secretario de Departamento, Miembro de Junta de Centro, Miembro de Comisiones de Junta de Centro, Director Aula de Automatización. Director del Master de Automatización de Procesos Industriales. Miembro del Consejo de Administración de CRUSA, Miembro del Consejo de Administración de CIAES
- **Participación en Acciones de Cooperación al Desarrollo:** Iniciador de las relaciones de cooperación entre las universidades cubanas y la Universidad de Alcalá, Coordinador General de los Programas de Cooperación con Cuba desde 1996 (más de una decena de convenios firmados y más de 100 acciones realizadas), Coordinador del Programa de Cooperación con la Universidad Federal da Bahía. Participante en 5 ediciones de Programa Intercampus-AECI en iberoamérica. Profesor contraparte del Programa Intercampus recibiendo profesores iberoamericanos y tutelando alumnos iberoamericanos en sus estancias en la UAH. Director/tutor de 4 doctorandos iberoamericanos con becas AECID. Coordinador General de la acción CAP AECID "Red Interdisciplinar. España-Cuba" financiada por AECID. Organizador de Conferencias Científicas Internacionales en iberoamérica.
- **Experiencia docente** de 26 años, impartiendo materias relacionadas con Automatización Industrial, Tecnología Fotónica y Optoelectrónica, Sistemas Digitales, Tecnología Electrónica, Componentes y Dispositivos Electrónicos.
 - Publicaciones docentes: 29 libros con ISBN.
 - Proyectos Fin de Carrera y Masters dirigidos: 54.
 - Profesor de Programas de Doctorado con Mención de Calidad (MCD2003-00189) desde 1998
 - Profesor del Master con Mención de Calidad (MCD2006-00373) desde 2007
 - Profesor del Master Universitario de Automatización Procesos Industriales desde 2008
- **Experiencia investigadora** Concedidos 3 Tramos de la Actividad Investigadora (sexenios) de los períodos 1992-97 y 1998-2003, 2004-2009.
 - Investigador Principal** en 12 proyectos con financiación pública y en 21 proyectos de contratos con empresas; participante como **investigador** en otros 13 proyectos de financiación pública y 9 contratos con empresas.
 - Publicaciones: 44 artículos en revistas internacionales, 5 libros y capítulos de libro y de varias decenas de artículos en revistas nacionales.
 - Editor de 3 libros de Conferencias y Jornadas Internacionales
 - Patentes 5
 - Congresos contribución con más de 150 comunicaciones.
 - Dirección de 14 Trabajos de Investigación Tutelados
 - Director de 10 tesis doctorales con calificación de cum-laude.
 - Estancias de en el extranjero 13; de ellas 5 en el laboratorio LASMEA CNRS UMR-6602. Ha realizado varias estancias posdoctorales
 - Miembro de más de 20 tribunales de tesis doctorales como Presidente y Vocal
 - Evaluador permanente de CYTED

Revisor habitual de revistas internacionales de: IEEE, ASP, AESTED, MDPI

- **Ayudas y premios recibidos: 13**

Diario EL PAÍS (24 de marzo de 1993): En el suplemento de Ciencia, Técnica e Informática incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Silla movida por voz”).

Diario ABC (9 de abril de 1993): En el suplemento de Ciencia incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Silla de ruedas con voz que detecta obstáculos”).

Diario de Alcalá (27 de abril de 1993): En el suplemento sobre Universidad incluyó un amplio reportaje sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Expectativas para los inválidos”).

Revista CAMBIO 16 (31 de mayo de 1993, nº 1.123): En el suplemento de Tecnología incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con CIBERVEU (Con el título “Silla de ruedas Inteligente”).

Semanario Puerta de Madrid (6 de febrero de 1993): Incluyó una amplia referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU. Posteriormente lo incluyó también en el número especial Fin de Año con un resumen informativo del año 1993.

Diario “La Información de Madrid” (23 de noviembre de 1994): Incluyó un artículo con el título “A la derecha, por favor, cuidado con las escaleras” en referencia sobre al prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU.

Revista Gente CORRIENTE (nº 3): Incluyó una referencia sobre el prototipo de silla de ruedas desarrollada dentro de los proyectos de investigación firmados con la empresa CIBERVEU (Con el título “Hablar con la Silla”).

Diario de Alcalá (25 de abril de 1997): Incluyó una amplia referencia sobre el prototipo de carretilla industrial guiada por visión, desarrollada dentro del proyecto CICYT (TAP94-0656-C03-01) (Con el título “Conductor automático”).

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Beca de colaboración Concedida por la empresa Teldat (Tres Cantos) para el desarrollo de Sistemas de transmisión de datos 1992

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oriente 1996

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias Cortas en el Extranjero (Universidad de Oriente) 1996

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1997 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1998 AECI

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias en La Universidad Blaise Pascal de Clermont Ferrand (Francia) 1998

Miembro del equipo que consiguió, por unanimidad, el Primer Premio del “I Certamen Iberoamericano de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica -CITA’98-” con el “Equipo Didáctico para el Control de Motores DÉDALO”. Madrid, 1998.

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 1999 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oirente 2000 AECI

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad Federal de Bahia 2000 AECI

Beca del Consejo Social de La Universidad de Alcalá Para estancias en La Universidad Blaise Pascal de Clermont Ferrand (Francia) 2000

Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores) Para estancia en la Universidad de Oriente 2001 AECI

Ayuda del Programa Erasmus de Movilidad para docentes. Para estancia en la Universidad de Kavala, Grecia junio del 2012.

Ayuda del Programa Erasmus. Formación para Estancia en la UNIVERSITÉ

D'Auvergne, Francia, junio del 2013.

- **Titulaciones** Doctor Ingeniero en Telecomunicación; Ingeniero de Telecomunicación; Ingeniero de Sistemas Electrónicos
- **Diploma Profesor Visitante** como reconocimiento de la Universidad de Oriente por contribución al desarrollo de Docencia e Investigación en la Facultad de Ingeniería Eléctrica
- **Diploma de reconocimiento del Rector de la Universidad de Oriente por la contribución al desarrollo de la Docencia y la Investigación**
- **Cargos de Gestión:** Secretario de la Conferencia de Rectores de Universidades públicas Madrileñas, Vicerrector de Estudiantes y Promoción, Vicerrector de Docencia y Estudiantes, Vicerrector de Planes de Estudio y Profesorado, Miembro del Consejo de Dirección de la Universidad, Representante de la Universidad en el Consejo de Universidades, Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Madrid, Miembro del Consejo Universitario de la Comunidad de Madrid, Secretario de Departamento Miembro de Consejo de Gobierno, Presidente de Comisiones de Consejo de Gobierno, Miembro de Comisiones de Consejo de Gobierno, Miembro de Claustro, Secretario de Departamento, Miembro de Junta de Centro, Miembro de Comisiones de Junta de Centro, Director Aula de Automatización. Director del Master de Automatización de Procesos Industriales. Miembro del Consejo de Administración de CRUSA, Miembro del Consejo de Administración de CIAES
- **Participación en Acciones de Cooperación al Desarrollo:** Iniciador de las relaciones de cooperación entre las universidades cubanas y la Universidad de Alcalá, Coordinador General de los Programas de Cooperación con Cuba desde 1996 (más de una decena de convenios firmados y más de 100 acciones realizadas), Coordinador del Programa de Cooperación con la Universidad Federal da Bahía. Participante en 5 ediciones de Programa Intercampus-AECI en iberoamérica. Profesor contraparte del Programa Intercampus recibiendo profesores iberoamericanos y tutelando alumnos iberoamericanos en sus estancias en la UAH. Director/tutor de 4 doctorandos iberoamericanos con becas AECID. Coordinador General de la acción CAP AECID "Red Interdisciplinar. España-Cuba" financiada por AECID. Organizador de Conferencias Científicas Internacionales en iberoamérica.
- **Experiencia docente** de 26 años, impartiendo materias relacionadas con Automatización Industrial, Tecnología Fotónica y Optoelectrónica, Sistemas Digitales, Tecnología Electrónica, Componentes y Dispositivos Electrónicos.
 - Publicaciones docentes: 29 libros con ISBN.
 - Proyectos Fin de Carrera y Masters dirigidos: 54.
 - Profesor de Programas de Doctorado con Mención de Calidad (MCD2003-00189) desde 1998
 - Profesor del Master con Mención de Calidad (MCD2006-00373) desde 2007
 - Profesor del Master Universitario de Automatización Procesos Industriales desde 2008
- **Experiencia investigadora** Concedidos 3 Tramos de la Actividad Investigadora (sexenios) de los períodos 1992-97 y 1998-2003, 2004-2009.
 - Investigador Principal** en 12 proyectos con financiación pública y en 21 proyectos de contratos con empresas; participante como **investigador** en otros 13 proyectos de financiación pública y 9 contratos con empresas.
 - Publicaciones: 44 artículos en revistas internacionales, 5 libros y capítulos de libro y de varias decenas de artículos en revistas nacionales.
 - Editor de 3 libros de Conferencias y Jornadas Internacionales
 - Patentes 5
 - Congresos contribución con más de 150 comunicaciones.
 - Dirección de 14 Trabajos de Investigación Tutelados
 - Director de 10 tesis doctorales con calificación de cum-laude.
 - Estancias de en el extranjero 13; de ellas 5 en el laboratorio LASMEA CNRS UMR-6602. Ha realizado varias estancias posdoctorales
 - Miembro de más de 20 tribunales de tesis doctorales como Presidente y Vocal
 - Evaluador permanente de CYTED

Revisor habitual de revistas internacionales de: IEEE, ASP, AESTED, MDPI

- **Ayudas y premios recibidos: 13**