



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Pilar Bachiller Burgos

Fecha: 13 de abril de 2014

Apellidos: **Bachiller Burgos**
DNI: 28962247A

Fecha de nacimiento : 23-XI-1974

Nombre: **Pilar**
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad de Extremadura**
Facultad, Escuela o Instituto: **Escuela Politécnica**
Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Informática**
Dirección postal: **Av. de la Universidad s.n. 10.071 Cáceres**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **927257259**

Fax: **927257202**

Correo electrónico: **pilarb@unex.es**

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: **TEU**

Fecha de inicio: **30-I-2004**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

PERCEPCIÓN ACTIVA, VISIÓN ARTIFICIAL, ROBOTS MÓVILES

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero en Informática	Escuela Politécnica	Septiembre de 1997
Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Informática	Escuela Politécnica	Julio de 2008

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado TC	Universidad de Extremadura	25-XI-97 a 29-I-04

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Control Visual de Robots Móviles

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes:

Duración, desde: Diciembre 2001 hasta: Diciembre 2003 Cuantía de la subvención: 22402 €

Investigador principal: Pablo Bustos García de Castro

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Control Visual de Robots Caminantes

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UEX

Duración, desde: Enero 2002 hasta: Enero 2005 Cuantía de la subvención: 34558 €

Investigador principal: Pablo Bustos García de Castro

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Generación de comportamiento en robots móviles guiados por visión

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: UEX

Duración, desde: Diciembre 2003 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la subvención: 24640 €

Investigador principal: Pablo Bustos García de Castro

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Sistema de control de calidad de tejas de pizarra mediante técnicas de visión artificial

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: UEX

Duración, desde: Diciembre 2004 hasta: Diciembre 2006 Cuantía de la subvención: 19501 €

Investigador principal: José Moreno del Pozo

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Mecanismos de atención visual en robots móviles

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: UEX

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Enero 2008 Cuantía de la subvención: 27750 €

Investigador principal: Pablo Bustos García de Castro

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: ROADEX: Robots adaptables al entorno

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: UEX

Duración, desde:Septiembre 2009 hasta: Septiembre 2011 Cuantía de la subvención: 21890 €
Investigador principal: Pilar Bachiller Burgos
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Percepción visual y fusión sensorial para robots sociales

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Entidades participantes: UEX
Duración, desde:Julio 2009 hasta: Julio 2010 Cuantía de la subvención: 6000€
Investigador principal: Pedro M. Núñez Trujillo
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Robots Autoconfigurables para Servicios Sociales (ACROSS)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Plan avanza)
Entidades participantes: Treelogic, UEX, Alimerka, Bizitek, CETpD UPC, Universidad de Deusto, ECSC, Fatronik, ABAT, HUVRS, m-BOT, OMICRON, Verbio
Duración, desde:Noviembre 2009 hasta: Diciembre 2011
Presupuesto total del proyecto: 6.164.896 € Cuantía de la subvención (UEX): 227.648 €
Investigador principal (UEX): Pablo Bustos García de Castro
Número de investigadores participantes (UEX): 4

Título del proyecto: Fracture Assistant

Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Entidades participantes: UEX, CCMI
Duración, desde:Noviembre de 2009 hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención : 119.900 €
Investigador principal: Francisco Sánchez Margallo
Número de investigadores participantes (UEX): 4

Título del proyecto: Scanner móvil autónomo robotizado

Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Entidades participantes: UEX, IGO Software
Duración, desde:Noviembre de 2009 hasta: Noviembre 2011 Cuantía de la subvención : 117.496 €
Investigador principal: José Moreno del Pozo
Número de investigadores participantes (UEX): 4

Título del proyecto: ELDERTOY

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (subprograma INNPACTO)

Entidades participantes: Treelogic, UEX, ABAT

Duración, desde: Octubre 2010 hasta: Diciembre 2012

Presupuesto total del proyecto: 1.041.747,08 € Cuantía de la subvención (UEX): 167.276 €

Investigador principal (UEX): Pablo Bustos García de Castro

Número de investigadores participantes (UEX): 3

Título del proyecto: APSUBA; Active Perception for Scene Understanding and Behaviour Analysis: An Application in Social Robotics

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – Acción Integrada Hispano-Lusa

Entidades participantes: UEX, Universidad de Coimbra

Duración, desde: Noviembre 2010 hasta: Noviembre 2012

Cuantía de la subvención (UEX): 5.000 €

Investigador principal (UEX): Pedro Miguel Núñez Trujillo, Jorge Dias

Número de investigadores participantes (UEX): 4

Título del proyecto: MI-BOT: Mecanismos de interacción humano-robot en beneficio de la calidad de vida de las personas dependientes

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: UEX

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2012

Cuantía de la subvención (UEX): 40.706 €

Investigador principal (UEX): Pedro Miguel Núñez Trujillo

Número de investigadores participantes (UEX): 7

Título del proyecto: OPSAR: Plataforma abierta para robótica asistencial social

Entidad financiadora: Plan Nacional - Proyecto Coordinado - TIC

Entidades participantes: UEX

Duración, desde: Octubre 2011 hasta: Diciembre 2012

Cuantía de la subvención (UEX): 5500 €

Investigador principal (UEX): Pablo Bustos García de Castro

Número de investigadores participantes (UEX): 8

Título del proyecto: Arquitectura de un robot interactivo para terapias de neuro-rehabilitación

Entidad financiadora: Plan Nacional - Proyecto Coordinado

Entidades participantes: UEX

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Enero 2015

Cuantía de la subvención (UEX): 67500 €

Investigador principal (UEX): Pablo Bustos García de Castro

Número de investigadores participantes (UEX): 8

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): R.M. Pérez, P. Bachiller, P. Martínez, P.L. Aguilar

Título: Neural network quantifier for solving the mixture problem and its implementation by systolic arrays

Ref. revista/Libro: Revista

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 77 Final: 82 Fecha: Enero de 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Microelectronics Journal

Autores (p.o. de firma): P. Bachiller, J. González

Título: Optimizing and learning algorithm for feedforward neural networks

Ref. revista/Libro: Revista

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 51 Final: 57 Fecha: Febrero de 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Journal of Advanced Computational Intelligence

Autores (p.o. de firma): P. Bachiller

Título: Optimizing and learning algorithm for feedforward neural networks and its implementation by systolic array

Ref. revista/Libro: Libro

Clave: CL Volumen: 49 Páginas, inicial: 205 Final: 227 Fecha: 2002

Editorial (si libro): World Scientific Lugar de publicación: Neural Networks and Systolic Array Design

Autores (p.o. de firma): P. Bachiller, P. Bustos, L.J. Manso

Título: Attentional selection for action in mobile robots

Ref. revista/Libro: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 111 Final: 136 Fecha: Octubre 2008

Editorial (si libro): IN-Tech Lugar de publicación: Advances in Robotics, Automation and Control

Autores (p.o. de firma): L.J. Manso, P. Bustos, P. Bachiller, J. Moreno

Título: Multi-cue Visual Obstacle Detection for Mobile Robots

Ref. revista/Libro: Revista

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 3 Final: 10 Fecha: Enero, 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Journal of Physical Agents

Autores (p.o. de firma): R.Cintas, L.J. Manso, L. Pinero, P. Bachiller, P. Bustos
Título: Robust Behavior and Perception using Hierarchical State Machines: A Pallet Manipulation Experiment

Ref. revista/Libro: Revista
Clave: A Volumen:5 Páginas, inicial:35Final:44 Fecha: Enero, 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:Journal of Physical Agents

Autores (p.o. de firma): P. Bachiller, P. Bustos, L.J. Manso
Título: Attentional Behaviors for Environment Modeling by a Mobile Robot

Ref. revista/Libro: Libro
Clave: CL Volumen:Páginas, inicial: 17 Final:40 Fecha: Junio 2011
Editorial (si libro): IN-Tech Lugar de publicación:Advances in Stereo Vision

Autores (p.o. de firma): A. Naranjo, C. Suárez, C. Parra, E. González, F. Böckel, A. Yuste, P. Bustos, L.J. Manso, P. Bachiller, S. Plana, J. Diaz, R. Bonache, A. Marcos

Título: Interactive games with robotic and augmented reality technology in cognitive and motor rehabilitation

Ref. revista/Libro: Libro
Clave: CL Volumen:Páginas, inicial: 1212 Final:1233 Fecha: Febrero 2012
Editorial (si libro): 2100books Lugar de publicación:Handbook of Research on Serious Games as Educational, Business and Research Tools: Development and Design

Autores (p.o. de firma): L.J. Manso, P. Bustos, P. Bachiller, J. Franco

Título: Indoor Scene Perception for Object Detection and Manipulation

Ref. revista/Libro: Libro
Clave: A Volumen:Páginas, inicial: 55 Final:56 Fecha: Septiembre 2012
Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:Cognitive Processing

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Control de Entorno para Discapacitados Físicos

Tipo de contrato: Convenio
Participación en calidad de: Becaria
Empresa/Administración financiadora: Central Nuclear de Almaraz
Entidades Participantes: CNA y UEx
Duración, desde: 1/05/1997 hasta: 30/09/1997
Investigador responsable: D. Manuel Cabello Requena
Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Monitor de Transacciones en Internet Artvan O-O

Tipo de contrato: Convenio
Participación en calidad de: Investigadora
Empresa/Administración financiadora: Teleserver Extremadura S.L.
Entidades Participantes: Teleserver Extremadura y UEx
Duración, desde: Enero de 2001 hasta: Enero de 2002
Investigador responsable: D. Fernando Sánchez Figueroa
Número de investigadores participantes: 7

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de aplicaciones con microcontroladores

Tipo de contrato: Convenio
Participación en calidad de: Investigadora
Empresa/Administración financiadora: IBIS Soluciones informáticas
Entidades Participantes: IBIS Soluciones Informáticas y ROBOLAB
Duración, desde: Marzo de 2008 hasta: Noviembre de 2008
Investigador responsable: Pablo Bustos García de Castro
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: EYESMAP

Participación en calidad de: Investigadora
Empresa/Administración financiadora: Convocatoria INTERCONNECTA 2013
Entidades Participantes: SOLVENTIA SOLUCIONES INTEGRALES S.L. y UEx
Duración, desde: Octubre de 2013 hasta: Diciembre de 2014
Investigador responsable: José Moreno del Pozo
Número de investigadores participantes: 5

Contribuciones a Congresos

Autores: A.M. Silva, P. Martínez, R.M. Pérez, P. Bachiller
Título: Análisis del comportamiento no lineal de monitores TRC Color
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Congreso nacional del color
Publicación: Libro de actas del IV Congreso nacional del color

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 4-6 de Junio de 1997

Autores: R.M. Pérez, P. Bachiller, P. Martínez, P.L. Aguilar
Título: Arquitectura sistólica para una red neuronal Back-propagation óptima que resuelve el problema de la mezcla
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Jornadas de paralelismo
Publicación: Libro de actas de las VIII Jornadas de paralelismo

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 10-12 de Septiembre de 1997

Autores: P. Bachiller, R.M. Pérez, P. Martínez, P.L. Aguilar, A. I. Merchán
Título: Optimize on the size of a backpropagation neural network solving the mixture problem
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: International symposium on engineering of intelligent systems (EIS'98)
Publicación: Proceedings of the International symposium on engineering of intelligent systems (ISBN 3-906454-12-6)

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 11-13 de Febrero de 1998

Autores: P.L. Aguilar, R.M. Pérez, P. Martínez, P. Bachiller, A. I. Merchán
Título: Spectra evaluation and recognition in the mixture problem using SOFM algorithm
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: International symposium on engineering of intelligent systems (EIS'98)
Publicación: Proceedings of the International symposium on engineering of intelligent systems (ISBN 3-906454-12-6)

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 11-13 de Febrero de 1998

Autores: P. Bachiller, R.M. Pérez, P. Martínez, P.L. Aguilar, J. E. Calle
Título: A method based on orthogonal transformations for the design of optimal feedforward neural networks
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 3rd International meeting on vector and parallel processing (VECPAR'98)
Publicación: Proceedings of the 3rd International meeting on vector and parallel processing (VECPAR'98)

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 21-23 de Junio de 1998

Autores: L. A. Álvarez, P. Bachiller
Título: Herramientas de apoyo en la docencia de la inteligencia artificial

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Jornadas sobre la enseñanza universitaria en la informática (JENUI'98)

Publicación: Libro de actas de las IV Jornadas sobre la enseñanza universitaria en la informática (JENUI'98)

Lugar celebración: Andorra

Fecha: 9-10 de Julio de 1998

Autores: P. Bachiller, R.M. Pérez, P. Martínez, P.L. Aguilar, P. Díaz

Título: Optimal hidden structure for feedforward neural networks

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Fuzzy days in Dortmund

Publicación: Computational intelligence. Theory and applications (Pgs. 684-685. ISBN 3-540-66050-X)

Lugar celebración: Dortmund (Alemania)

Fecha: 25-27 de Mayo de 1999

Autores: P. Bachiller, R.M. Pérez, P. Martínez, P.L. Aguilar

Título: Neural network size reduction through orthogonal transformation

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IEEE International workshop on intelligent signal processing (WISP'99)

Publicación: Proceedings of the IEEE International workshop on intelligent signal processing (Pgs. 136-140. ISBN 963 420 607 7)

Lugar celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: 4-7 de Septiembre de 1999

Autores: J.L. Gordo Rivera, J.L. González Sánchez, A. Gazo Cervero, P. Bachiller Burgos, P. García Rodríguez, F. Sánchez

Título: Descripción técnica de Campus Virtual Multimedia como propuesta para la aplicación de la teleenseñanza

y el teletrabajo en la innovación docente

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Congreso de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas

Publicación: Libro de actas del VIII Congreso de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas (ISBN 84-7585-402-8)

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 4-6 de Septiembre de 2000

Autores: P. Bachiller, I. Castuera, P. García, A. Gazo, A. Gómez, J.L. González-Sánchez, J.M. Murillo, M. Sánchez, F. Sánchez, A.M. Silva

Título: Servicio de Telematriculación para Centros de Enseñanza Universitaria

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas (TECNIMAP'2000)

Publicación: Actas de las VI Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: octubre de 2000

Autores: P. Bustos, P. Bachiller, J. Vicente, M. Broncano, C. Fernández

Título: Murphy: hacia un robot con visión estereoscópica

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Workshop on Physical Agents

Publicación: Proceedings of the IIWorkshop on Physical Agents

Lugar celebración: Móstoles (Madrid)

Fecha: 15-16 de Marzo de 2001

Autores: P. Bustos, J. Vicente , P. Bachiller, M. Broncano

Título: Reconstrucción 3D en tiempo real para un robot móvil

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica

Publicación: Actas del XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 6-8 de junio de 2001

Autores: J. Vicente, P. Bustos, P. Bachiller

Título: Extended visual sequence metric reconstruction from uncalibrated cameras

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica

Publicación: Actas del XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 6-8 de junio de 2001

Autores: P. Bachiller, J. Vicente, P. Bustos

Título: Modelado 3D dinámico del entorno por un robot móvil con visión estereoscópica

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Workshop sobre agentes físicos (WAF'2002)

Publicación: Actas del III Workshop sobre agentes físicos

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 14-15 de marzo de 2002

Autores: P. Bachiller, F. Monasterio, P. Bustos, J. Vicente

Título: Fuzzy controller for dynamic vergence in a stereo head

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11th International conference on advanced robotics

Publicación: Proceedings of the 11th International conference on advanced robotics

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 30 de junio al 3 de julio de 2003

Autores: J.M.Cañas, M.Martínez-de-la-casa, P.Bustos, P.Bachiller

Título: Overt visual attention inside JDE control architecture

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IROBOT workshop inside Portuguese Conference on Artificial Intelligence EPIA'2005

Publicación: Proceedings of the IROBOT Workshop

Lugar celebración: Covilha (Portugal)

Fecha: 5 al 8 de Diciembre de 2005

Autores: P. Bachiller, P. Bustos, J.M. Cañas, R. Royo

Título: An experiment in distributed visual attention

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd. Int. Workshop on Multi-Agent Robotic Systems (MARS 2007-ICINCO)

Publicación: Proceedings of the 3rd. Int. Workshop on Multi-Agent Robotic Systems (MARS 2007-ICINCO)

Lugar celebración: Angers (Francia)

Fecha: 10 de Mayo de 2007

Autores: P. Bachiller, P. Bustos

Título: Manteniendo el foco: control de seguimiento y vergencia en un sistema de atención visual

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Workshop sobre agentes físicos (WAF'2008)

Publicación: Actas del IX Workshop sobre agentes físicos

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 11 y 12 de Septiembre de 2008

Autores: L.J. Manso, P. Bustos, P. Bachiller, J. Moreno

Título: Obstacle detection on heterogeneous surfaces using color and geometric cues

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Workshop sobre agentes físicos (WAF'2009)

Publicación: Actas del X Workshop sobre agentes físicos

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 10 y 11 de septiembre de 2009

Autores: J. Mateos, A. Sánchez, L.J. Manso, P. Bachiller, P. Bustos

Título: RobEx: an Open-Hardware Robotics Platform

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XI Workshop sobre agentes físicos (WAF'2010)

Publicación: Actas del XI Workshop sobre agentes físicos

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 9 y 10 de septiembre de 2010

Autores: L. Pinero, R.. Cintas, L.J. Manso, P. Bachiller, P. Bustos

Título: Visually-guided Object Manipulation by a Mobile Robot

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XI Workshop sobre agentes físicos (WAF'2010)

Publicación: Actas del XI Workshop sobre agentes físicos

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 9 y 10 de septiembre de 2010

Autores: L. Manso, P. Bachiller, P. Bustos, P. Núñez, R. Cintas, L. Calderita

Título: RoboComp: a Tool-based Robotics Framework

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Conference on Simulation, Modeling and Programming for Autonomous Robots (SIMPAN'2010)
Publicación: Proceedings of SIMPAN'2010

Lugar celebración: Darmstadt (Germany)

Fecha: 15-18 de noviembre de 2010

Autores: P. Núñez, P. Bustos, E. Jaramillo, P. Bachiller I. García-Varea
Título: Robots sociales para la mejora de la calidad de vida de las personas dependientes
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IBERDISCAP
Publicación: Actas de IBERDISCAP

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 16-17 de junio de 2011

Autores: P. Núñez, P. Bustos, E. Jaramillo, P. Bachiller I. García-Varea
Título: Creation of a 3D catalog of the femur for 2D/3D shape registration
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 25th International Conference of the Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS)
Publicación: Proceedings of 25th International Conference of the Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS)

Lugar celebración: Berlin (Germany)

Fecha: 22-25 de junio de 2011

Autores: L. V. Calderita, P. Bachiller, J.P. Bandera, P. Bustos, P. Núñez
Título: MIMIC: A Human motion imitation component for RoboComp
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: REACTS 2011. Workshop on Recognition and Action for Scene Understanding.
Publicación: Proceedings of REACTS'2011

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1-2 de septiembre de 2011

Autores: P. Bachiller, M. A. Gutiérrez, L. J. Manso, P. Bustos, P. Núñez
Título: An incremental hybrid approach to indoor modeling
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Conference on Mobile Robots (ECMR'2011)
Publicación: Proceedings of ECMR'2011

Lugar celebración: Öresbro (Sweden)

Fecha: 7-9 de septiembre de 2011

Autores: L.J. Manso, P. Bustos, P. Bachiller, M.A. Gutiérrez
Título: Graph-Grammars for Active Perception
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Robotica2012. 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions
Publicación: Proceedings of Robotica2012

Lugar celebración: Guimaraes (Portugal)

Fecha: 11-15 de abril de 2012

Autores: L. J. Manso, P. Bustos, P. Bachiller, J. Franco
Título: Indoor scene perception for object recognition and manipulation
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 5th International Conference on Spatial Cognition
Publicación: Cognitive Processing

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 4-8 de septiembre de 2012

Autores: P. Bustos, J. Martínez-Gómez, I. García-Varea, L. Rodríguez-Ruiz, P. Bachiller, L. Calderita, L.J. Manso, A. Sánchez, A. Bandera, and J.P. Bandera
Título: Multimodal Interaction with Loki
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIV Workshop sobre agentes físicos (WAF'2013)
Publicación: Actas del XIV Workshop sobre agentes físicos (WAF'2013)

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 18-19 de septiembre de 2013

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Perception as Stochastic Grammar-based Sampling on Dynamic Graph Spaces

Doctorando: Luis J. Manso Fernández-Argüelles

Universidad: UEX

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica

Fecha: 20 de junio de 2013

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: VIII Jornadas de la enseñanza universitaria de la informática (JENUI)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ambito: Nacional

Fecha: 10-12 de julio de 2002

Título: X Workshop de Agentes Físicos (WAF2009)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ambito: Internacional

Fecha: 10 y 11 de septiembre de 2009

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Miembro del comité científico del Workshop de Agentes Físicos (ediciones de 2009, 2010, 2011, 2012)
- Revisor de: Journal of Physical Agents, Robotica (Cambridge Journal), IROS'2013
- Conferencia invitada dentro del máster de Robótica de la Universidad Rey Juan Carlos (diciembre de 2009)