



María del Pilar Bachiller Burgos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/03/2020

v 1.4.0

020d85fa398fd5f5854d36cc0587bc4e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



María del Pilar Bachiller Burgos

Apellidos: **Bachiller Burgos**
 Nombre: **María del Pilar**
 Fecha de nacimiento: **23/11/1974**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
 Provincia de contacto: **Cáceres**
 Ciudad de nacimiento: **Cáceres**
 Dirección de contacto: **Escuela Politécnica. Avda. de la Universidad s.n.**
 Código postal: **10003**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
 Ciudad de contacto: **Cáceres**
 Teléfono fijo: **(34) 927257555**
 Fax: **(34) 927257202**
 Correo electrónico: **pilarb@unex.es**
 Página web personal: **https://robotlab.unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Departamento de Tecnología de los Computadores y de las Comunicaciones, Escuela Politécnica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Av. de la Universidad s.n. 10.071 Cáceres,
Teléfono: 927257255 **Fax:** 927257202 **Correo electrónico:** pilarb@unex.es
Fecha de inicio: 01/04/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Identificar palabras clave: Navegación; Robots autónomos; Programación de robots; Robots de educación y entretenimiento; Control neuronal; Control visual; Visión por computador; Procesamiento de imágenes

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria	30/01/2004
2	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado TC	25/11/1997

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria



Fecha de inicio-fin: 30/01/2004 - 30/03/2019

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Asociado TC
Fecha de inicio-fin: 25/11/1997 - 29/01/2004

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 6 años - 2 meses - 4 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero en Informática

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 04/09/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Tecnología de los Computadores y de las Comunicaciones

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 10/07/2008

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Mecanismos de atención visual en RoboComp
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Mendoza Gutiérrez
Calificación obtenida: Sobresaliente(10)
Fecha de defensa: 29/06/2018
- Título del trabajo:** Diseño de patrones y optimización 2D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amanda Calderón Ponce
Calificación obtenida: Notable(8)
Fecha de defensa: 15/09/2017
- Título del trabajo:** Modelado activo de objetos en robots móviles mediante visión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Manuel Parra Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente(9)
Fecha de defensa: 12/07/2017



- 4** **Título del trabajo:** Parelización de un método de detección de esquinas, segmentos y polilíneas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Domínguez Moralejo
Calificación obtenida: Sobresaliente(10)
Fecha de defensa: 19/09/2016
- 5** **Título del trabajo:** Person of Interex: monitorización del flujo de personas en interiores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Christopher Ávila Holguín
Calificación obtenida: Sobresaliente(10)
Fecha de defensa: 11/07/2014
- 6** **Título del trabajo:** Perception as Stochastic Grammar-based Sampling on Dynamic Graph Spaces
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Jesús Manso Fernández-Argüelles
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 20/06/2013
Doctorado Europeo: Si
- 7** **Título del trabajo:** Estructuras secuenciales para percepción activa
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ramón Cintas Peña
Calificación obtenida: Matrícula de Honor(10)
Fecha de defensa: 29/10/2010
- 8** **Título del trabajo:** Mecanismos de localización y seguimiento de objetos visuales aplicados a las interfaces de usuario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Miguel Matas Santiago
Calificación obtenida: Sobresaliente(9)
Fecha de defensa: 20/12/2007



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Arquitecturas Cognitivas para Robots con Conciencia Social
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos; Pedro M. Núñez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 01/06/2022
Cuantía total: 98.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ExtendAGE: Extensión de la autonomía personal y promoción del envejecimiento activo con robots asistenciales en residencias y hogares inteligentes
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro M. Núñez
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 31/03/2019 - 31/03/2021
Cuantía total: 149.971 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Emorobotic: gestión emocional a través de la programación de robots en educación primaria
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor María López Ramos
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo público
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 145.599,3 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Iniciativas innovadoras para el impulso del envejecimiento activo en la región EUROAGE
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Núñez Trujillo



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/06/2019

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 327.564,93 €

5 Nombre del proyecto: Fusión de las habilidades de navegación y manipulación para robots sociales en smart homes

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 45.375 €

6 Nombre del proyecto: Ayudas del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Robótica y Visión Artificial"

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.840,68 €

7 Nombre del proyecto: Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Robótica y Visión Artificial"

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/06/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.591,62 €

8 Nombre del proyecto: Therapist: un robot socialmente interactivo para asistencia en rehanilitación motora y cognitiva

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad



Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 78.975 €

Duración: 3 años

9 Nombre del proyecto: Apoyos a los planes de actuación de los grupos catalogados

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Moreno Del Pozo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 52.577 €

10 Nombre del proyecto: Workshop Hispano-Brasileiro sobre robots autónomos e inteligencia robótica

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Núñez Trujillo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deportes

Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 31/12/2013

Duración: 8 meses

Cuantía total: 4.200 €

11 Nombre del proyecto: OPSAR: Plataforma abierta para robótica asistencial social

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de educación, cultura y deportes

Fecha de inicio-fin: 07/12/2011 - 31/12/2012

Duración: 1 año - 24 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.650 €

12 Nombre del proyecto: Active perception for scene understanding and behaviour analysis

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Núñez Trujillo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 5.000 €

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

Ámbito geográfico: Autonómica



Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Núñez Trujillo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 40.706 €

14 Nombre del proyecto: ELDERTOY

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (UEX): Pablo Bustos García de Castro

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 08/06/2010 - 31/12/2012

Duración: 2 años - 6 meses - 23 días

Entidad/es participante/s: ABAT; Treelogic; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 167.276 €

15 Nombre del proyecto: ROADEX: Robots adaptables al entorno

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Bachiller Burgos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 11/09/2009 - 11/09/2012

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 21.890 €

16 Nombre del proyecto: Robots Autoconfigurables para Servicios Sociales (ACROSS)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (UEX): Pablo Bustos García de Castro

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 26/11/2009 - 29/02/2012

Duración: 2 años - 3 meses - 3 días

Entidad/es participante/s: ABAT; Alimerka; Bizitek; CETpD UPC; ECSC; Fatronik; HUVRS; OMICRON; Treelogic; Universidad de Extremadura; Universidad de Deusto; Verbio; m-BOT

Cuantía total: 227.644 €



- 17 Nombre del proyecto:** Scanner móvil autónomo robotizado
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Moreno del Pozo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Presidencia del gobierno de Extremadura
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 10/10/2009 - 09/10/2011 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: IGO Software; Universidad de Extremadura
Cuantía total: 117.496 €
- 18 Nombre del proyecto:** Fracture Assistant
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Sánchez Margallo
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo público
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: CCMI; Coveless Ingeniería S.L.; Universidad de Extremadura
Cuantía total: 119.900 €
- 19 Nombre del proyecto:** X Workshop de Agentes Físicos
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Bachiller Burgos
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Presidencia del gobierno de Extremadura
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 23/09/2009 - 23/09/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.330 €
- 20 Nombre del proyecto:** Percepción visual y fusión sensorial para robots sociales
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro M. Núñez Trujillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 01/07/2010 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 6.000 €



- 21 Nombre del proyecto:** Robótica y visión artificial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Moreno Del Pozo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Presidencia del gobierno de Extremadura
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 7 meses - 15 días
Cuantía total: 6.600 €
- 22 Nombre del proyecto:** Mecanismos de atención visual en robots móviles
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo público
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 14/12/2005 - 14/12/2007 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 27.750 €
- 23 Nombre del proyecto:** Sistema de control de calidad de tejas de pizarra mediante técnicas de visión artificial
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Moreno del Pozo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo público
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 10/11/2004 - 10/11/2006 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 19.500 €
- 24 Nombre del proyecto:** Generación de comportamiento en robots móviles guiados por visión
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo público
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 23/11/2003 - 23/11/2005 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 24.640 €



25 Nombre del proyecto: Control Visual de Robots Caminantes
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de ciencia y tecnología
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 34.558 €

26 Nombre del proyecto: Control Visual de Robots Móviles
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo público
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 01/12/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 22.402 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: EYESMAP - Sistema de captura 3D, navegación y replanteo topográfico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Moreno Del Pozo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Solventia Soluciones Integrales S.L.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Solventia Soluciones Integrales S.L.
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 90.000 €

2 Nombre del proyecto: Mantenimiento y Mejora de un Robot Social Humanoide
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Bustos García de Castro
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Duración:** 1 año - 8 meses - 21 días
Cuantía total: 163.785 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Monitor de Transacciones en Internet Artvan O-O
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Sánchez Figueroa
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Teleserver Extremadura y UEx
Entidad/es financiadora/s:
 Teleserver Extremadura S.L.
Fecha de inicio: 13/07/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 46.542 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Bachiller-Burgos, Pilar; Manso, Luis J.; Bustos, Pablo. A Spiking Neural Model of HT3D for Corner Detection. FRONTIERS IN COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE. 12, pp. 1 - 21. (Suiza): Frontiers, 01/06/2018. ISSN 1662-5188
DOI: 10.3389/fncom.2018.00037
PMID: 29910720
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 3 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 59
Índice de impacto: 2.073
Posición de publicación: 16
Publicación relevante: Si
- 2** Manso, Luis J.; Gutierrez, Marco A.; Bustos, Pablo; Bachiller, Pilar. Integrating planning perception and action for informed object search. COGNITIVE PROCESSING. 19, pp. 285 - 296. Springer Nature, 24/08/2017. ISSN 1612-4782
DOI: 10.1007/s10339-017-0828-3
PMID: 28808825
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 1.150 **Num. revistas en cat.:** 85
Posición de publicación: 75
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
Publicación relevante: Si
- 3** Bachiller-Burgos, Pilar; Manso, Luis J.; Bustos, Pablo. A variant of the Hough Transform for the combined detection of corners, segments, and polylines. EURASIP JOURNAL ON IMAGE AND VIDEO PROCESSING. 32, pp. 1 - 26. (Reino Unido): SpringerOpen, 02/05/2017. ISSN 1687-5281

**DOI:** 10.1186/s13640-017-0185-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.737**Posición de publicación:** 13**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 27

- 4** Manso, Luis J.; Bustos, Pablo; Bachiller, Pilar; Nunez, Pedro. A Perception-aware Architecture for Autonomous Robots. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS. 12, pp. 1 - 13. SAGE Journals, 01/01/2015. ISSN 1729-8806

DOI: 10.5772/61742**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.615**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ROBOTICS**Num. revistas en cat.:** 25**Citas:** 2**Citas:** 3**Citas:** 8

- 5** Cintas R.; Manso L.; Pinero L.; Bachiller P.; Bustos P. Robust behavior and perception using hierarchical state machines: A pallet manipulation experiment. Journal of Physical Agents. 5, pp. 35 - 44. 01/01/2011. ISSN 18880258

DOI: 10.14198/JoPha.2011.5.1.05**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.18**Posición de publicación:** 152**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Control and Systems Engineering**Num. revistas en cat.:** 185**Citas:** 4

- 6** Manso L.; Bustos P.; Bachiller P.; Moreno J. Multi-cue visual obstacle detection for mobile robots. Journal of Physical Agents. 4, pp. 3 - 10. 01/01/2010. ISSN 18880258

DOI: 10.14198/JoPha.2010.4.1.02**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.380**Posición de publicación:** 101**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Control and Systems Engineering**Num. revistas en cat.:** 185**Citas:** 9**Citas:** 17

- 7** Perez, RM; Bachiller, P; Martinez, P; Aguilar, PL. Neural network quantifier for solving the mixture problem and its implementation by systolic arrays. MICROELECTRONICS JOURNAL. 30, pp. 77 - 82. Elsevier, 01/01/1999. ISSN 0026-2692
DOI: 10.1016/S0026-2692(98)00103-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Engineering, electrical and electronic
Índice de impacto: 0.360
Posición de publicación: 124 **Num. revistas en cat.:** 204
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 8
Publicación relevante: Si
- 8** Pilar Bachiller Burgos; Iván Barbecho; Luis V. Calderita; Pablo Bustos; Luis J. Manso. LearnBlock: a robot agnostic educational programming tool. IEEE ACCESS. 8, pp. 30012 - 30026. IEEE, 07/02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** Pilar Bachiller Burgos; Luis J. Manso; Pedro M. Núñez; Luis V. Calderita; Diego Faria. SocNav1: A Dataset to Benchmark and Learn Social Navigation Conventions. Data. 5 - 1, pp. 1 - 10. MDPI, 14/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** P. Bachiller; J. González. Optimizing and learning algorithm for feedforward neural networks. Journal of Advanced Computational Intelligence. 5, pp. 51 - 57. Fuji Technology Press, 01/02/2001. ISSN 1343-0130
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** P. Bachiller; P. Bustos; L.J. Manso. Attentional Behaviors for Environment Modeling by a Mobile Robot. Advances in Stereo Vision. pp. 17 - 40. IN-Tech, 01/06/2011. ISBN 978-953-307-837-3
DOI: 10.5772/17904
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Publicación relevante: Si
- 12** P. Bachiller; P. Bustos; L.J. Manso. Attentional selection for action in mobile robots. Advances in Robotics, Automation and Control. pp. 111 - 136. IN-Tech, 01/10/2008. ISBN 978-953-7619-16-9
DOI: 10.5772/5533
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 16
Resultados relevantes: Alcanzó un total de 36000 descargas en el año 2015, 7 años después de su publicación
Publicación relevante: Si
- 13** 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. Interactive games with robotic and augmented reality technology in cognitive and motor rehabilitation. Handbook of Research on Serious Games as Educational, Business and Research Tools: Development and Design. pp. 1212 - 1233. IGI Global, 01/02/2012.
DOI: 10.4018/978-1-4666-4607-0.ch059
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 14** P. Bachiller. Optimizing and learning algorithm for feedforward neural networks and its implementation by systolic array. *Neural Networks and Systolic Array Design*. 49, pp. 205 - 227. World Scientific, 01/06/2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Visual Attention Mechanisms Revisited
Nombre del congreso: XIX International Workshop of Physical Agents
Fecha de celebración: 22/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Mendoza; Pilar Bachiller; Antonio Bandera; Pablo Bustos. "Advances in Intelligent Systems and Computing". 855, Springer,
- 2** **Título del trabajo:** Plataforma TIC RoboAGE para la promoción del envejecimiento activo a través de Serious Games
Nombre del congreso: Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, CASEIB2018
Ciudad de celebración: Ciudad Real,
Fecha de celebración: 21/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Esteban Martinena Guerrero; Pablo Bustos García; Pilar Bachiller Burgos; J. B. Pagador; J.L. Moyano-Cuevas; F.M. Esteban; Pedro Núñez Trujillo. "Actas deñ Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 3** **Título del trabajo:** roboAGE: aplicación TIC para promover el envejecimiento activo y saludable a través de serious games
Nombre del congreso: II Congreso Intersectorial de Envejecimiento y Dependencia
Ciudad de celebración: Jaén,
Fecha de celebración: 27/09/2018
Fecha de finalización: 28/09/2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Pedro Núñez Trujillo; Pablo Bustos García; Esteban Martinena Guerrero; Pilar Bachiller Burgos; M. T. Rodríguez; F. Esteban. "Actas del II Congreso Intersectorial de Envejecimiento y Dependencia".
- 4** **Título del trabajo:** Navigation among people with Cortex
Nombre del congreso: REACTS workshop at the International Conference on Computer Analysis and Patterns, CAIP
Ciudad de celebración: Ystad, Suecia
Fecha de celebración: 25/08/2017
Fecha de finalización: 25/08/2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Bustos García; Luis Jesús Manso Argüelles; Pilar Bachiller Burgos; Pedro Núñez Trujillo. "Recognition and Action for Scene Understanding".

- 5** **Título del trabajo:** Multimodal Interaction with Loki
Nombre del congreso: XIV International Workshop of Physical Agents
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 18/09/2013
Fecha de finalización: 19/09/2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Bustos García; J Martínez-Gómez; I García-Varea; L Rodríguez-Ruiz; Pilar Bachiller Burgos; Luis Vicente Calderita Estévez; Luis Jesús Manso Argüelles; Agustín Sánchez Domínguez; A Bandera; Jp Bandera. "Proceedings of the XIV International Workshop of Physical Agents". pp. 1 - 8.
- 6** **Título del trabajo:** Indoor scene perception for object recognition and manipulation
Nombre del congreso: 5th International Conference on Spatial Cognition
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 04/09/2012
Fecha de finalización: 08/09/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
L. J. Manso; P. Bustos; P. Bachiller; J. Franco. "Aceptado (pendiente de publicación)".
- 7** **Título del trabajo:** Graph Grammars for Active Perception
Nombre del congreso: Robotica2012. 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competition
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 11/04/2012
Fecha de finalización: 15/04/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Jesús Manso Argüelles; Pablo Bustos García; Pilar Bachiller; Marco A Gutierrez. "Proceedings of the 12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competition". pp. 4 - 8.
- 8** **Título del trabajo:** An incremental hybrid approach to indoor modeling
Nombre del congreso: European Conference on Mobile Robots (ECMR'2011)
Ciudad de celebración: Öresbro, Suecia
Fecha de celebración: 07/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bachiller; M. A. Gutiérrez; L. J. Manso; P. Bustos; P. Núñez. "Proceedings of ECMR'2011".
- 9** **Título del trabajo:** MIMIC: A Human motion imitation component for RoboComp
Nombre del congreso: REACTS 2011. Workshop on Recognition and Action for Scene Understanding.
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 01/09/2011
Fecha de finalización: 02/09/2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
L. V. Calderita; P. Bachiller; J.P. Bandera; P. Bustos; P. Núñez. "Proceedings of REACTS'2011".
- 10** **Título del trabajo:** Robots sociales para la mejora de la calidad de vida de las personas dependientes
Nombre del congreso: IBERDISCAP
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 16/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011



Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Núñez; P. Bustos; E. Jaramillo; P. Bachiller I. García-Varea. "Actas de IBERDISCAP".

- 11 Título del trabajo:** RoboComp: a Tool-based Robotics Framework
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Simulation, Modeling and Programming for Autonomous Robots (SIMPAN'2010)
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 15/11/2010
Fecha de finalización: 18/11/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
L. Manso; P. Bachiller; P. Bustos; P. Núñez; R. Cintas; L. Calderita. "Simulation Modelling and Programming for Autonomous Robots". Springer, ISBN 978-3-642-17318-9
DOI: 10.1007/978-3-642-17319-6_25
- 12 Título del trabajo:** RobEx: an Open-Hardware Robotics Platform
Nombre del congreso: XI Workshop sobre agentes físicos (WAF'2010)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 09/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J. Mateos; A. Sánchez; L.J. Manso; P. Bachiller; P. Bustos. "Actas del XI Workshop sobre agentes físicos".
- 13 Título del trabajo:** Visually-guided Object Manipulation by a Mobile Robot
Nombre del congreso: XI Workshop sobre agentes físicos (WAF'2010)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 09/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
L. Pinero; R. Cintas; L.J. Manso; P. Bachiller; P. Bustos. "Actas del XI Workshop sobre agentes físicos".
- 14 Título del trabajo:** Obstacle detection on heterogeneous surfaces using color and geometric cues
Nombre del congreso: X Workshop sobre agentes físicos (WAF'2009)
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 10/09/2009
Fecha de finalización: 11/09/2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
L.J. Manso; P. Bustos; P. Bachiller; J. Moreno. "Actas del X Workshop sobre agentes físicos".
- 15 Título del trabajo:** Manteniendo el foco: control de seguimiento y vergencia en un sistema de atención visual
Nombre del congreso: IX Workshop sobre agentes físicos (WAF'2008)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 11/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bachiller; P. Bustos. "Actas del IX Workshop sobre agentes físicos".
- 16 Título del trabajo:** An experiment in distributed visual attention
Nombre del congreso: 3rd. Int. Workshop on Multi-Agent Robotic Systems (MARS 2007-ICINCO)
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Angers, Francia

Fecha de celebración: 10/05/2007

Fecha de finalización: 10/05/2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

P. Bachiller; P. Bustos; J.M. Cañas; R. Royo. "Proceedings of the 3rd. Int. Workshop on Multi-Agent Robotic Systems (MARS 2007-ICINCO)".

17 Título del trabajo: Overt visual attention inside JDE control architecture

Nombre del congreso: IROBOT workshop inside Portuguese Conference on Artificial Intelligence EPIA'2005

Ciudad de celebración: Covilha, Portugal

Fecha de celebración: 05/12/2005

Fecha de finalización: 08/12/2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

J.M.Cañas; M.Martínez-de-la-casa; P.Bustos; P.Bachiller. "Proceedings of the IROBOT Workshop".

18 Título del trabajo: Fuzzy controller for dynamic vergence in a stereo head

Nombre del congreso: 11th International conference on advanced robotics

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 30/06/2003

Fecha de finalización: 03/07/2003

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

P. Bachiller; F. Monasterio; P. Bustos; J. Vicente. "Proceedings of the 11th International conference on advanced robotics".

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

Nombre del congreso: III Workshop sobre agentes físicos (WAF'2002)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 14/03/2002

Fecha de finalización: 15/03/2002

Con comité de admisión ext.: Si

P. Bachiller; J. Vicente; P. Bustos. "Actas del III Workshop sobre agentes físicos".

20 Título del trabajo: Extended visual sequence metric reconstruction from uncalibrated cameras

Nombre del congreso: XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica

Ciudad de celebración: Badajoz,

Fecha de celebración: 06/07/2001

Fecha de finalización: 08/07/2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

J. Vicente; P. Bustos; P. Bachiller. "Actas del XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica".

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

Nombre del congreso: XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica

Ciudad de celebración: Badajoz,

Fecha de celebración: 06/07/2001

Fecha de finalización: 08/07/2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

P. Bustos; J. Vicente; P. Bachiller; M. Broncano. "Actas del XIII Congreso internacional de ingeniería gráfica".



- 22 Título del trabajo:** Murphy: hacia un robot con visión estereoscópica
Nombre del congreso: II Workshop on Physical Agents
Ciudad de celebración: Móstoles,
Fecha de celebración: 15/03/2001
Fecha de finalización: 16/03/2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bustos; P. Bachiller; J. Vicente; M. Broncano; C. Fernández. "Proceedings of the II Workshop on Physical Agents".
- 23 Título del trabajo:** Servicio de Telematriculación para Centros de Enseñanza Universitaria
Nombre del congreso: VI Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas (TECNIMAP'2000)
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 23/10/2000
Fecha de finalización: 25/10/2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bachiller; I. Castuera; P. García; A. Gazo; A. Gómez; J.L. González-Sánchez; J.M. Murillo; M. Sánchez; F. Sánchez; A.M. Silva. "Actas de las VI Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas".
- 24 Título del trabajo:** Descripción técnica de Campus Virtual Multimedia como propuesta para la aplicación de la teleenseñanza y el teletrabajo en la innovación docente
Nombre del congreso: VIII Congreso de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 04/09/2000
Fecha de finalización: 06/09/2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.L. Gordo Rivera; J.L. González Sánchez; A. Gazo Cervero; P. Bachiller Burgos; P. García Rodríguez; F. Sánchez. "Libro de actas del VIII Congreso de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas". ISBN 84-7585-402-8
- 25 Título del trabajo:** Neural network size reduction through orthogonal transformation
Nombre del congreso: IEEE International workshop on intelligent signal processing (WISP'99)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 04/09/1999
Fecha de finalización: 07/09/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bachiller; R.M. Pérez; P. Martínez; P.L. Aguilar. "Proceedings of the IEEE International workshop on intelligent signal processing". ISBN 963 420 607 7
- 26 Título del trabajo:** Optimal hidden structure for feedforward neural networks
Nombre del congreso: 6th Fuzzy days in Dortmund
Ciudad de celebración: Dortmund, Alemania
Fecha de celebración: 25/05/1999
Fecha de finalización: 27/05/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bachiller; R.M. Pérez; P. Martínez; P.L. Aguilar; P. Díaz. "Computational intelligence. Theory and applications". ISBN 3-540-66050-X



- 27 Título del trabajo:** A method based on orthogonal transformations for the design of optimal feedforward neural networks
Nombre del congreso: 3rd International meeting on vector and parallel processing (VECPAR'98)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 09/07/1998
Fecha de finalización: 10/07/1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bachiller; R.M. Pérez; P. Martínez; P.L. Aguilar; J. E. Calle. "Proceedings of the 3rd International meeting on vector and parallel processing (VECPAR'98)".
- 28 Título del trabajo:** Herramientas de apoyo en la docencia de la inteligencia artificial
Nombre del congreso: IV Jornadas sobre la enseñanza universitaria en la informática (JENUI'98)
Ciudad de celebración: Andorra,
Fecha de celebración: 09/07/1998
Fecha de finalización: 10/07/1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
L. A. Álvarez; P. Bachiller. "Libro de actas de las IV Jornadas sobre la enseñanza universitaria en la informática (JENUI'98)".
- 29 Título del trabajo:** Optimize on the size of a backpropagation neural network solving the mixture problem
Nombre del congreso: International symposium on engineering of intelligent systems (EIS'98)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 11/02/1998
Fecha de finalización: 13/02/1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P. Bachiller; R.M. Pérez; P. Martínez; P.L. Aguilar; A. I. Merchán. "Proceedings of the International symposium on engineering of intelligent systems". ISBN 3-906454-12-6
- 30 Título del trabajo:** Spectra evaluation and recognition in the mixture problem using SOFM algorithm
Nombre del congreso: International symposium on engineering of intelligent systems (EIS'98)
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 11/02/1998
Fecha de finalización: 13/02/1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
P.L. Aguilar; R.M. Pérez; P. Martínez; P. Bachiller; A. I. Merchán. "Proceedings of the International symposium on engineering of intelligent systems". 11/2013. ISBN 3-906454-12-6
- 31 Título del trabajo:** Arquitectura sistólica para una red neuronal Back-propagation óptima que resuelve el problema de la mezcla
Nombre del congreso: VIII Jornadas de paralelismo
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 10/12/1997
Fecha de finalización: 12/12/1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
R.M. Pérez; P. Bachiller; P. Martínez; P.L. Aguilar. "Libro de actas de las VIII Jornadas de paralelismo".
- 32 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento no lineal de monitores TRC Color
Nombre del congreso: IV Congreso nacional del color
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 04/06/1997
Fecha de finalización: 06/06/1997
Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

A.M. Silva; P. Martínez; R.M. Pérez; P. Bachiller. "Libro de actas del IV Congreso nacional del color".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité científico del XIX International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 2** **Título del comité:** Comité científico del XVII International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 3** **Título del comité:** Comité científico del XV International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 4** **Título del comité:** Comité científico del XIV International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 5** **Título del comité:** Comité científico del XIII International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 6** **Título del comité:** Comité científico del XII International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 7** **Título del comité:** Comité científico del XI International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 8** **Título del comité:** Comité científico del X International Workshop of Physical Agents
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Entidad de afiliación: Red de Agentes Físicos
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009



Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** XXIII Jornadas de la enseñanza universitaria de la informática (JENUI'17)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 05/07/2017 - 07/07/2017
- Título de la actividad:** X Workshop de Agentes Físicos (WAF2009)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio-fin: 10/09/2009 - 11/09/2009
- Título de la actividad:** VIII Jornadas de la enseñanza universitaria de la informática (JENUI'02)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 10/06/2002 - 12/06/2002

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 05/06/2019

Tipo de entidad: -

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Conferencia invitada dentro del máster de Robótica de la Universidad Rey Juan Carlos (diciembre de 2009)
- Descripción del mérito:** Revisor de artículos para el congreso IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems IROS (2013 y 2014)
- Descripción del mérito:** Revisor de las revista indexada EURASIP Journal on Image and Video Processing (SpringerOpen)
- Descripción del mérito:** Revisor de las revista indexada Robotica (Cambridge University Press)