



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Matías García Rivera

Fecha: 05 de Mayo de 2020

Apellidos: **García Rivera**
DNI: 36082077E

Fecha de nacimiento : 11/10/1968

Nombre: **Matías**
Sexo: V

Situación profesional actual

Entidad: **Universidad de Vigo**

Facultad, Escuela o Instituto: **Escuela Superior de Ingeniería Informática**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática**

Dirección postal: **E.S. de Ingeniería Informática. Campus Universitario. 32004. Ourense. Spain**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **+34 988 387035/ +34 986 812172**

Fax: **+34 988 387001**

Correo electrónico: **mgrivera@uvigo.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **1203.05**

Categoría profesional: **Contratado Doctor**

Fecha de inicio: **Abril 2008**

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.

Sistemas de control en red: Análisis y diseño de controladores en presencia de retardos y pérdidas de muestras. Estabilidad de Lyapunov.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Superior de Telecomunicación	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad de Vigo.	30/07/1993

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero de Telecomunicación	E.T.S de Ingenieros Industriales de la Universidad de Vigo	4/3/2006

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad de Vigo	1994 -1995
Profesor Ayudante	Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad de Vigo	1995-2008

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Portugués	B	R	R
Gallego	C	C	C
Italiano	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Sistemas de Control Híbridos: Aplicaciones en Control de Procesos y Control Vehicular**

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (DPI 2016-79278-C2-2-R)**
Entidades participantes: **Univ. de Vigo**
Duración: desde **30-12-2016** hasta **29-12-2020**
Investigadores principales: **Antonio Barreiro Blas**
Número de investigadores participantes: **5 (Equipo de Inv., Grupo de Control No Lineal)**
Financiación concedida: **181.500 Euro**

Título del proyecto: **Sistemas de Control Híbridos Impulsivos: Fundamentos y Aplicaciones**

Entidad financiadora: **MINECO (DPI 2013-47100-C2-2-P)**
Entidades participantes: **Univ. de Vigo (Coordinado con Univ. Murcia)**
Duración: desde **01-01-2014** hasta **31-12-2016**
Investigadores principales: **Antonio Barreiro Blas, Emma Delgado Romero**
Número de investigadores participantes: **5 (Equipo de Inv., Grupo de Control No Lineal)**
Financiación concedida: **110.000 Euro (Costes Directos)**

Título del proyecto: **Nuevas estrategias en control reseteado: herramientas de análisis y diseño, y aplicaciones**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación, DPI2010-20466-C02-01**
Duración, desde: **2010** hasta: **2013** Cuantía de la subvención: **134.310 €**
Entidades participantes: **Universidades de Murcia y Vigo**
Investigador responsable: **Antonio Barreiro Blas**
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Sistemas de Control basados en Reset: Aplicaciones en Sistemas con Retardos**

Entidad financiadora: **MEC, DPI 2007-66455-C02-02**
Duración, desde: **01-10-2007** hasta: **03-08-2010** Cuantía de la subvención: **147.620 €**
Entidades participantes: **Universidades de Murcia y Vigo**
Investigador responsable: **Antonio Barreiro Blas**
Número de investigadores participantes: **7**

Título del proyecto: **Teleoperación basada en Control Reset. Actuaciones sobre a rede**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, 08DPI011303PR**
Duración, desde: **2008** hasta: **2011** Cuantía de la subvención: **58.765 €**
Entidades participantes: **Universidades de Vigo**
Investigador responsable: **Antonio Barreiro Blas**
Número de investigadores participantes: **6**

Título del proyecto: Control Robusto de Sistemas Con Retardo. Aplicaciones en Control de Procesos y Teleoperación

Entidad financiadora: MEC, DPI2004-07670-C02-01

Entidades participantes: Universidades de Murcia y Vigo

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 87.135,00 €

Investigador responsable: Antonio Barreiro Blas

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Técnicas de Control de Helicópteros a Escala

Entidad financiadora: MCYT, DPI2002-04401-C03-03

Entidades participantes: Universidades de Sevilla, Vigo y Málaga

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 66.950,00 €

Investigador responsable: Antonio Barreiro Blas

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Diseño de Controladores Borrosos y Neuronales para Procesos Sometidos a Incertidumbre

Entidad financiadora: MCYT, TAP99-0926-C04-03

Entidades participantes: 4

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 36.349,21 €

Investigador responsable: Antonio Barreiro Blas

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Herramientas de Diseño de Controladores Borrosos

Entidad financiadora: Universidade de Vigo, Cofinanciacion de Proyectos

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 8.414,17 €

Investigador responsable: Antonio Barreiro Blas

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Herramientas de Diseño de Controladores Borrosos

Entidad financiadora: MCYT, TAP96-1184-C04-03

Entidades participantes: 4

Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 48.922,39 €

Investigador responsable: Antonio Barreiro Blas

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Técnicas Frecuenciales en Sistemas de Control: Efectos de las No Linealidades Duras en Sistemas Electromecánicos

Entidad financiadora: MCYT, DIP2000-1218-C04-02

Entidades participantes: 4

Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 53.850,68 €

Investigador responsable: Angel Manuel Espada Seoane

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Aplicación de Técnicas de Control Inteligente en Accionamientos Eléctricos con Motores Asíncronos

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidad de Vigo y Universidad de Palermo-CERISEP

Duración, desde: 1997 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 7.933,35 €

Investigador responsable: Rafael Sanz Domínguez

Número de investigadores participantes: 3 del equipo español

Título del proyecto: Aplicación de Técnicas de Control Inteligente en Accionamientos Eléctricos con Motores Asíncronos

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidad de Vigo y Universidad de Palermo-CERISEP

Duración, desde: 1996 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 4.207,08 €

Investigador responsable: Rafael Sanz Domínguez

Número de investigadores participantes: 3 del equipo español

Título del proyecto: Plataforma Integral de Red y Seguridad (PIRES)

Entidad financiadora: Diputación de Ourense

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 1997 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 7.700,00 €

Investigador responsable: Matías García Rivera

Número de investigadores participantes: 1

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): M. Díaz-Cacho, A. Barreiro, M. García

Título: Bidireccionalidad y eficiencia en el transporte de datos de teleoperación a través de redes IP

Ref. revista : RIAI: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial Libro

Clave: A Volumen: 7, nº 2 Páginas, inicial: 99 final: 110 Fecha: Marzo 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. García-Rivera, A. Barreiro

Título: Analysis of networked control systems with drops and variable delays

Ref. revista : Automatica Libro

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 2054 final: 2059 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Matías García Rivera, Jose Antonio Perez-Rodriguez, Rafael Sanz

Título: DSP Implementation of an Antiskidding Fuzzy Logic Controller for the Scale Model of the Italian Railway Locomotive E402.: 2nd Technical Scientific Report of the Project Hosting and Training of Researchers on the Study and Testing of Components and System for Urban and Rail Electrical Transport.

Ref. revista: Libro

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 68 final: 75 Fecha: 1997

Editorial (si libro): FINMECCANICA IRI GROUP

Lugar de publicación: Nápoles

Autores (p.o. de firma): Salvatore Caldara, Germana Poma, Matías García Rivera

Título: Software Implementation of an Anti-Skidding Control System for Traction Electrical Drives Based on Fuzzy-Identification Techniques. 1st Technical Scientific Report of the Project Hosting and Training of Researchers on the Study and Testing of Components Systems for Urban and Rail Electrical Transport.

Ref. revista : Libro

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 1996

Editorial (si libro): FINMECCANICA IRI GROUP

Lugar de publicación: Nápoles

¹ **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

Título del contrato/proyecto: GREEN PORT ENERGY CENTER: SISTEMA CONTENERIZADO CLUSTERIZABLE DE POLIGENERACIÓN PARA USOS MARÍTIMO - PORTUARIOS

Tipo de contrato: Financiación CDTI, ITC-20133057

Empresa/Administración financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) – Xunta de Galicia

Entidades participantes: Internaco, VICUSdt, Inabensa, Universidad de Vigo – Campus do Mar

Duración, desde: 2013 hasta: 2014

Investigador responsable: Antonio Barreiro Blas

Número de investigadores participantes: 4

TOTAL DEL PROYECTO: 199.544,62 €

Título del contrato/proyecto: Hosting and Training of Researchers on the Study and Testing of Components and Systems for Urban and Rail Electrical Transport

Tipo de contrato: Human Capital and Movility – Access to Large Scale Facilities. CHGE-CT94-0066

Empresa/Administración financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: C.R.I.S Ansaldo

Duración, desde: Mayo 1995 hasta: Junio 1997

Investigador responsable: Ricardo Marín Martín

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Planificación de la Producción y Control de Existencias para el Cultivo del Mejillón (CO-130-2008)

Entidades participantes: CONCEPCIÓN SUÁREZ FERNÁNDEZ y la Universidad de Vigo

Duración: desde 25/08/2008 hasta 24/08/2009

Financiación: 13.023€

Investigador principal: Matías García Rivera

Dentro del proyecto SISTEMA DE XESTIÓN INTEGRAL PARA A ACUICULTURA, Solicitante CONCEPCIÓN SUÁREZFERNÁNDEZ, Programa: INCITE 2007.- Programas sectoriais de Investigación aplicada, PEME I+D e I+D Suma.

Tecnoloxía sectorial: Tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC). Código axuda: 07TIC069E Subvención Concedida : 59.760,00 €.

Título del proyecto: Desenvolvemento de un Sistema ICC (Integral Chassis Control) con Observador de Estados (07DPI005CT)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: CTAG, Univ. Vigo, Univ. A Coruña

Duración: desde Nov 2007 hasta Oct 09

Modalidad de participación: Contrato de colaboración UVigo-CTAG. Financiación concedida: 20.000 Euros

Investigador principal: Antonio Barreiro Blas

Participación de Matías García Rivera. Investigador a tiempo completo.

Dentro del proyecto: INCITE.- Programas sectoriais de Investigación aplicada, PEME I+D e I+D Suma. Tecnoloxía sectorial: Diseño e Producción Industrial (DPI). Código axuda: 07DPI005CT. Subvención Concedida : 413.425,00 €.

Título del proyecto: Sistema de Evasión Inteligente de las Colisiones en Carretera (AVOIDANCE) (09DPI005CT).

Entidad financiadora: Xunta de Galicia.

Entidades participantes: Centro Tecnológico de Automoción CTAG, Univ. Vigo.

Duración: desde 2009 hasta 2012.

Modalidad de participación: Contrato de colaboración Uvigo-CTAG (20.000 Euros).

Investigador principal: Antonio Barreiro Blas

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Fachhochschule Ravensburg-Weingarten

Localidad: Rabensburg

País Alemania

Fecha: 1994

Duración (semanas): 12

Tema: Identificación Borrosa

Clave: O: Becario PFI

Centro : Ansaldo-CRIS, Consorcio Ricerche Innovative per il Sud.

Localidad: Nápoles

País Italia

Fecha: 1995

Duración (semanas): 16

Tema: Estudio antideslizamiento en locomotoras eléctricas

Clave: O: Human Capital and Movility

Centro : Ansaldo-CRIS, Consorcio Ricerche Innovative per il Sud.

Localidad: Nápoles

País Italia

Fecha: 1996

Duración (semanas): 4

Tema: Estudio antideslizamiento en locomotoras eléctricas

Clave: O: Human Capital and Movility

Contribuciones a Congresos

Autores: Márquez Rodríguez, César Gabriel; García Rivera, Matías; Díaz-Cacho Medina, Miguel; Camaño Portela, José Luis
Título: PARALLEL COMPUTING TECHNOLOGIES IN VIDEO STABILIZATION FOR TEACHING PURPOSES

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: XL Jornadas de Automática, 2019

Publicación: **Proced. XL Jornadas de Automática, Ferrol 2019**

Lugar celebración: Ferrol. España

Fecha: **Septiembre 2019**

Autores: Alejandro González García; García Rivera, Matías; Díaz-Cacho Medina, Miguel;

Título: DESARROLLO DE UN EFECTO DE MOSAICO PARA DOCENCIA EN LA MATERIA DE ARQUITECTURAS PARALELAS

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: Jornadas de Automática, Badajoz, 2018

Publicación: **Proced. Jornadas Automática, Badajoz 2018**

Lugar celebración: Badajoz. España

Fecha: **Septiembre 2018**

Autores: M. Díaz-Cacho, Emma Delgado, M.G. Rivera

Título: Identificación de un modelo pasivo para la grúa Inteco 3D Crane e implementación en EJS

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: XXXIII Jornadas de Automática

Publicación: **Proced. XXXIV Jornadas Automática, pp 558-564 ISBN: 978-84-616-5063-7**

Lugar celebración: Terrasa. España

Fecha: **Septiembre 2013**

Autores: M. Díaz-Cacho, Joaquín L. Fernández, Matias G. Rivera, Emma Delgado

Título: Sistema de emulación de Internet para la operación de dispositivos remotos

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: XIII Workshop en Agentes Físicos

Publicación: **Actas WAF2012. pp. 159-165. ISBN: 13-978-84-940469-0-2**

Lugar celebración: Santiago de Compostela. España

Fecha: **Junio 2012**

Autores: M. Díaz-Cacho, Emma Delgado, M.G. Rivera

Título: Sensor/Actuador de retardos de Internet para la operación de dispositivos remotos

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: XXXIII Jornadas de Automática

Publicación: **ISBN: 13-978-84-8158-583-4**

Lugar celebración: Vigo. España

Fecha: **Septiembre 2012**

Autores: Joaquín L. Fernández, M.G. Rivera, Enrique Paz Domonte, M. Díaz-Cacho

Título: Plataforma basada en elementos industriales para la realización de prácticas de control

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: X Congreso de Tecnologías Aplicadas en la Enseñanza de la Electrónica

Publicación: **Actas TAEE2012. pp. 212-217. ISBN: 13-978-84-8158-583-4**

Lugar celebración: Vigo. España

Fecha: **Junio 2012**

Autores: M.G. Rivera, Angel Delgado, Joaquín L. Fernández, M. Díaz-Cacho,

Título: Diseño de un Robot Móvil para Docencia en la Materia de Robótica

Tipo de participación: Coautor Artículo /Presentación pública

Congreso: X Congreso de Tecnologías Aplicadas en la Enseñanza de la Electrónica

Publicación: **Actas TAEE2012. pp. 233-237. ISBN: 13-978-84-8158-583-4**

Lugar celebración: Vigo. España

Fecha: **Junio 2012**

Autores: M. Díaz-Cacho, M.G. Rivera, Joaquín L. Fernández, A. Barreiro
Título: **Plataforma de telerrobótica para laboratorios docentes**
Tipo de participación: **Coautor Artículo**
Congreso: **X Congreso de Tecnologías Aplicadas en la Enseñanza de la Electrónica**
Publicación: **Actas TAEE2012. pp. 254-259. ISBN: 13-978-84-8158-583-4**
Lugar celebración: **Vigo. España** Fecha: **Junio 2012**

Autores: Jorge Núñez Suárez, Juan Carlos Núñez Suárez, Matías García Rivera
Título: **Experiencias de Superación del Cambio en la Implantación de un Sistema de Información en el Sector de la Miticultura**
Tipo de participación: **Coautor Artículo**
Congreso: **6ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação**
Publicación: **Actas da 6ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação**
Lugar celebración: **Chaves, Portugal** Fecha: **15 a 18 de Junio de 2011**

Autores: Matías García Rivera, Jorge Núñez Suárez, Juan Carlos Núñez Suárez
Título: **SABATE: Sistema de Gestión de Explotaciones Mejilloneras**
Tipo de participación: **Coautor Poster**
Congreso: **2º Congreso Internacional de la Calidad de los Productos Pesqueros**
Publicación:
Lugar celebración: **Bilbao** Fecha: **Noviembre 2010**

Autores: Matías García Rivera
Título: **Nuevo Sistema de Control de la Producción de Mejillón en Bateas**
Tipo de participación: **Ponente**
Congreso: **Explotación Sustentable de Recursos Marisqueiros e Acuicolas**
Lugar celebración: **Sanxenxo** Fecha: **29 y 30 de Junio de 2010**

Autores: Matías García Rivera
Título: **Sistema de Planificación de la Producción y Control de Existencias para el Cultivo de Mejillón**
Tipo de participación: **Ponente**
Congreso: **PROGRAMA DE JORNADAS TÉCNICAS, IV FERIA INTERNACIONAL DE ACUICULTURA DE GALICIA**
Lugar celebración: **VILAGARCÍA DE AROUSA** Fecha: **Marzo de 2010**

Autores: M. Díaz-Cacho, A. Fernández, M. García, and A. Barreiro
Título: **Internet adaptive deadband for NCS and teleoperation**
Tipo de participación: **Coautor Artículo**
Congreso: **18th Mediterranean Conference on Control and Automation MED10**

Publicación: Proc. MED10, pp.505-510. ISBN: 978-1-4244-8092-0/10

DOI: 10.1109/MED.2010.5547719

Lugar celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha: Junio 2010

Autores: M. Díaz-Cacho, M.G. Rivera and A. Barreiro

Título: **Protocolos de Teleoperación Bidireccionales a través de redes IP**

Tipo de participación: **Coautor Artículo**

Congreso: **XXX Jornadas de Automática**

Publicación: ISBN: 13-978-84-692-2387-1

Lugar celebración: Valladolid. España

Fecha: **Septiembre 2009**

Autores: M. Díaz-Cacho, A. Barreiro and M.G. Rivera

Título: **Bidirectionality in IP based teleoperation**

Tipo de participación: **Coautor Artículo**

Congreso: **4th International Scientific Conference on Physics and Control. PHYSCON 2009**

Lugar celebración: Catania, Italy

Fecha: **September 2009**

Autores: Matías García Rivera, Rafael González Centeno, Joaquín López Fernández, Jorge Núñez Suárez, Juan Carlos Núñez Suárez,

Título: **SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CONTROL DE EXISTENCIAS PARA EL CULTIVO DE MEJILLÓN**

Tipo de participación: **Coautor Artículo + Ponencia**

Congreso: **4ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação**

Publicación: **Actas da 4ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação**

Lugar celebración: Póvoa de Varzim, Portugal

Fecha: Junio 2009

Autores: M. Díaz-Cacho, A. Fernández, M. García, and A. Barreiro

Título: **Internet emulation system for UDP-based teleoperation**

Tipo de participación: **Coautor Artículo**

Congreso: **16th Mediterranean Conference on Control and Automation MED08**

Publicación: Proc. MCA'08, pp. 1417-1422. ISBN: 978-1-4244-2505-1

Lugar celebración: Ajaccio, Corsica, France

Fecha: Junio 2008

Autores: M. Garcia & A. Barreiro

Título: **Análisis de la Estabilidad de un Sistema Borroso en Tiempo Discreto con LMIS**

Tipo de participación: **Coautor Artículo**

Congreso: **XXVII Jornadas de Automática**

Publicación: **Actas de las XXVII Jornadas de Automática**

Lugar celebración: Almería, España

Fecha: Septiembre, 2006

Autores: M. Garcia & A. Barreiro

Título: **Análisis y Diseño de Controladores Borrosos Robustos en Tiempo Discreto**

Tipo de participación: **Coautor Artículo**

³ **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Publicación: Actas del XII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Lugar celebración: Jaén, España

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: M. Garcia & A. Barreiro

Título: Análisis de Controladores Borrosos en una Red de Comunicaciones con Retardos y Pérdidas.

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: XXV Jornadas de Automática

Publicación: Actas de las XXV Jornadas de Automática

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Septiembre, 2004

Autores: M. Garcia & A. Barreiro

Título: Stability of a networked control system using linear matrix inequalities

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: European Control Conference ECC 2003

Publicación: PROCEEDINGS of the European Control Conference ECC 2003

Lugar celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha: Septiembre, 2003

Autores: M. Garcia & A. Barreiro

Título: Análisis de la Estabilidad según Lyapunov de un Control Borroso en Tiempo Discreto

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: XXIV Jornadas de Automática

Publicación: Actas de las XXIV Jornadas de Automática

Lugar celebración: León

Fecha: 10, 11 y 12 de septiembre de 2003

Autores: Matías García Rivera

Título: Identificación de Estructura y Parámetros en Modelos Borrosos Takagi-Sugeno usando Particiones del Espacio de Entrada

Tipo de participación: Autor

Congreso: X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Publicación: Actas del X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 20-22 Septiembre 2000

Autores: Matías García Rivera, Jose Antonio Perez-Rodriguez, Rafael Sanz

Título: An Antislipping Fuzzy Logic Controller for a Railway Traction System

Tipo de participación: Coautor Artículo

Congreso: Sixth IEEE International Conference on Fuzzy Systems

Publicación: PROCEEDINGS OF THE Sixth IEEE International Conference on Fuzzy Systems

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Julio 1-5, 1997

Autores: Salvatore Caldarà, Germana Poma, Matías García Rivera

Título: Software Implementacion of an Anti-Skidding Control System for Traction Electrica Drives Based on Fuzzy-Identification Techniques

Tipo de participación: Coautor

Congreso: Symposium on Power Electronics, Industrial Drives, Power Quality and Traction Systems, SPEEDAM 1996

Publicación: PROCEEDINGS OF THE Symposium on Power Electronics, Industrial Drives, Power Quality and Traction Systems, SPEEDAM 1996

Lugar celebración: Capri, Italy

Fecha: 5-7 junio 1996

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: **Ciclo de Conferencias sobre Automatización e Ingeniería, Vigo**
Tipo de actividad: **Organización Conferencias** **Ámbito: Tecnología. Automatización**

Fecha: **2006/2007**

Título: **JAI 2007. Jornadas de Automatización Industrial, Vigo**
Tipo de actividad: **Organización Jornadas** **Ámbito: Tecnología. Automatización**

Fecha: **Septiembre 2007**

Título: **IX Workshop de Agentes Físicos, WAF 08, Vigo**
Tipo de actividad: **Organización Workshop** **Ámbito: Tecnología. Robótica**

Fecha: **Septiembre 2008**

Título: **JAI 2010. Jornadas de Automatización Industrial, Vigo**
Tipo de actividad: **Organización Jornadas** **Ámbito: Tecnología. Automatización**

Fecha: **Septiembre 2010**

Título: **JAI 2012. Jornadas de Automatización Industrial, Vigo**
Tipo de actividad: **Organización Jornadas** **Ámbito: Tecnología. Automatización**

Fecha: **Noviembre 2012**

Título: **VIII Simposio CEA de Control Inteligente, Baiona, del 27 al 29 de Junio de 2012**
Tipo de actividad: **Organización Simposio** **Ámbito: Tecnología. Control Inteligente**

Fecha: **Junio 2012**

Título: **XXXIII Jornadas de Automática, Vigo**
Tipo de actividad: **Organización Congreso** **Ámbito: Tecnología. Automática**

Fecha: **Septiembre 2012**
