

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

TITULO DEL PROYECTO: Control robusto e inteligente de buques de alta velocidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
(TAP97-0607-C03-02)
DURACION: 1997 - 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquin Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Control en seis grados de libertad de ferries rápidos para mejora de la seguridad y el confort
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
(DPI2000-0386-C03-01)
DURACION: 2001 - 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquin Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Red temática la Automática en los Sistemas Marítimos-Navales
ENTIDAD FINANCIADORA: Acción especial del Ministerio de Ciencia y Tecnología
(DPI2002-10620-E)
DURACION: 2003 - 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquin Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Automatización vehículos marinos para actuaciones en cooperación
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
(DPI2003-09745-C04-01)
DURACION: 2003 - 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquin Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Red temática para la Cooperación e Investigación en Automática y Robótica para la Industria Marítima
ENTIDAD FINANCIADORA: Acción especial del Ministerio de Ciencia y Tecnología
(DPI2004-22181-E)
DURACION: 2005 - 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquin Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Control de sistemas complejos para la logística y la producción de bienes y servicios
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid (DPI2003-09745-C04-01)
DURACION: 2006 - 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastián Dormido Bencomo

TITULO DEL PROYECTO: Plataforma de planificación, control y simulación para colaboración de múltiples vehículos marinos y aéreos
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (DPI2006-15661-C02-02)
DURACION: 2006 - 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Sistema de control coordinado para vehículos navales
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto PROFIT del Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACION: 2008 - 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquin Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Sistema de vigilancia, búsqueda y rescate en el mar mediante colaboración de vehículos autónomos marinos y aéreos
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (DPI2009-14552-C02-02)
DURACION: 2009 - 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Aranda Almansa

TITULO DEL PROYECTO: Control basado en eventos de sistemas distribuidos y colaborativos
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2012-31303)
DURACION: 2013 - 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastián Dormido Bencomo

TITULO DEL PROYECTO: Sistema Autónomo para contención de vertidos en el mar
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (RTC-2014-2306-5)
DURACION: 2014 - 2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Pajares Martisanz

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E= editor

AUTORES (p.o. de firma): J.M. de la Cruz, J. Aranda, P. Ruipérez, J.M. Díaz, A. Marón
TITULO: Identification of the Vertical Plane Motion Model of a High Speed Craft by Model Testing in Irregular Waves
REF. LIBRO: Control Applications in Marine Systems a Proceedings Volume From The IFAC Conference. ISBN: 0080430333. Pergamon Press
PÁGINAS, AÑO: 257-262. (2000)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): J. Aranda, J.M. de la Cruz, J.M. Díaz, B. de Andrés, P. Ruipérez, S. Esteban, J.M. Girón
TITULO: Modelling of a high speed craft by a non-linear least squares method with constraints
REF. LIBRO: Manoeuvring and Control of Marine Craft 2000 Proceedings of the 5th IFAC Conference. ISBN: 0-08-043659-5. Pergamon Press
PÁGINAS, AÑO: 227-232 (2001)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): S. Esteban, J.M. de la Cruz, J.M. Girón-Sierra, B. de Andrés, J.M. Díaz, J. Aranda
TITULO: Fast Ferry vertical accelerations reductions with active flaps and T-foil
REF. LIBRO: Manoeuvring and Control of Marine Craft 2000 Proceedings of the 5th IFAC Conference. ISBN: 0-08-043659-5. Pergamon Press
PÁGINAS, AÑO: 233-238. (2001)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Giron-Sierra, S. Esteban, B. De Andrés, J.M. Díaz, J.M. Riola
TITULO: Experimental study of controlled flaps and T-Foil for comfort improvement of a fast ferry
REF. LIBRO: Control Applications in Marine Systems 2001 (IFAC Proceedings Volumes) ISBN: 0080432360. Pergamon Press
PÁGINAS, AÑO: 261-266 (2002)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): J. Aranda, J.M. Díaz, P. Ruipérez, T.M. Rueda. E. López
TITULO: Decreasing of the motion sickness incidence by a multivariable classic control for a high speed ferry
REF. LIBRO: Control Applications in Marine Systems 2001 (IFAC Proceedings Volumes) ISBN: 0080432360. Pergamon Press
PÁGINAS, AÑO: 273-278 (2002)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): J. Aranda, J. M. de la Cruz, J.M. Díaz, S. Dormido Canto
TITULO: QFT versus classical gain scheduling: study for a fast ferry
REF. LIBRO: Proceedings of the 15th Ifac World Congress on the International Federation of Automatic Control: Vol.P: Aeronautics and Marine Systems Control.. ISBN: 0080442315. Elsevier Science Ltd
PÁGINAS, AÑO: 331-336 (2003)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): J. M. de la Cruz, J Aranda, J. M. Giron-Sierra, F. Velasco, S. Esteban, J. M. Díaz, B. de Andres-Toro
TITULO: Improving the Comfort of a Fast Ferry, Smoothing a ship's vertical motion with the control of flaps and T-foil
REF. REVISTA: IEEE Control System Magazine. Vol. 24. Nº 2. ISSN: 0272-1708
PÁGINAS, AÑO: 47-60 (2004)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): J. Aranda, J. M. de la Cruz, J. M. Díaz
TITULO: Identification of Multivariable Models of Fast Ferries
REF. REVISTA: European Journal of Control. Vol.10, Nº. 2.. ISSN: 0947-3580
PÁGINAS, AÑO: 187-198 (2004)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): R. Muñoz, J. Aranda, S. Dormido Bencomo, J. M. Díaz, S. Dormido Canto
TITULO: About identification of mathematical model for high speed crafts
REF. LIBRO: Automation for the Maritime Industries.. ISBN: 84-609-3315-6. Edited by J. Aranda, M.A. Armada, J.M. de la Cruz
PÁGINAS, AÑO: 97-116. (2004)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): J. Aranda, J. M. Díaz, S. Dormido Canto, R. Muñoz
TITULO: An overview about dynamic positioning of ships
REF. LIBRO: Automation for the Maritime Industries.. ISBN: 84-609-3315-6.
Edited by J. Aranda, M.A. Armada, J.M. de la Cruz
PÁGINAS, AÑO: 63-72. (2004)
CLAVE: **CL**

AUTORES (p.o. de firma): J. Aranda, J.M. de la Cruz, J.M. Díaz
TITULO: Design of a multivariable robust controller to decrease the motion sickness incidence in fast ferries
REF. REVISTA: Control Engineering Practice. Vol 13/8.. ISSN: 0967-0661
PÁGINAS, AÑO: 985-999 (2005)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Díaz, S. Dormido, J. Aranda
TITULO: Interactive computer-aided control design using Quantitative Feedback Theory: The problem of vertical movement stabilization on high-speed ferry
REF. REVISTA: International Journal of Control. Vol. 78, issue 11.
ISSN: 0020-7179
PÁGINAS, AÑO: 813-825 (2005)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): J. Aranda, R. Muñoz, S. Dormido Canto, J.M. Díaz, S. Dormido
TITULO: An analysis of models identification methods for high speed craft
REF. REVISTA: Journal of Maritime Research. Vol. II No. 1. ISSN= 1697-4840
PÁGINAS, AÑO: 51-57 (2005)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): R. Muñoz, J. Aranda, J. M. Díaz, S. Dormido Canto, D. Chaos
TITULO: A controller design by QFT methodology for dynamic positioning of a moored platform
REF. REVISTA: Journal of Maritime Research. Vol. 3 no.3. ISSN: 1697-4840
PÁGINAS, AÑO: 37-52 (2006)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Díaz, S. Dormido, J. Aranda.
TITULO: An interactive software tool for learning robust control design using the QFT methodology
REF. REVISTA: International Journal of Engineering Education Vol. 23, issue 5.
ISSN: 20070949-149X/9
PÁGINAS, AÑO: 1011-1023 (2007)
CLAVE: **R**

- AUTORES (p.o. de firma):* J.M. Díaz, S. Dormido, J. Aranda.
TITULO: An interactive approach to template generation in QFT methodology
REF. REVISTA: Asian Journal of Control Vol. 10, nº 3. ISSN: 1934-6093
PÁGINAS, AÑO: 361-367 (2008)
CLAVE: **R**
-
- AUTORES (p.o. de firma):* D. Moreno, D. Chaos, J. Aranda, J. M. de la Cruz, R. Muñoz, J. M. Díaz, S. Dormido Canto
TITULO: Application of an aeronautic control for ship path following
REF. REVISTA: Journal of Maritime Research.Vol. 6 no.2. ISSN: 1697-4840
PÁGINAS, AÑO: 71-82 (2009)
CLAVE: **R**
-
- AUTORES (p.o. de firma):* R. Muñoz-Mansilla, J. Aranda, J. M. Díaz, J.M. de la Cruz
TITULO: Parametric model identification of high-speed craft dynamics
REF. REVISTA: Ocean Engineering.Vol. 36. ISSN: 0029-8018
PÁGINAS, AÑO: 1025-1038 (2009)
CLAVE: **R**
-
- AUTORES (p.o. de firma):* R. Muñoz-Mansilla, J. Aranda, J. M. Díaz, D. Chaos
TITULO: Robust Control for high speed crafts using QFT and Eigenstructure Assignment
REF. REVISTA: IET Control Theory & Applications.Vol. 4. Issue: 7
ISSN: 1751-8644
PÁGINAS, AÑO: 1265-1276 (2010)
CLAVE: **R**
-
- AUTORES (p.o. de firma):* R. Muñoz-Mansilla, J. Aranda, J. M. Díaz, D. Chaos
TITULO: Aplicación de técnicas de control robusto QFT a sistemas navales
Application of QFT control techniques to marine systems
REF. REVISTA: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial
nº 9
ISSN: 1697-7912
PÁGINAS, AÑO: 231-243 (2012)
CLAVE: **R**
-
- AUTORES (p.o. de firma):* R. Muñoz-Mansilla, D. Chaos, J. Aranda, J. M. Díaz
TITULO: Application of QFT techniques for the control of a non-holonomic underactuated hovercraft
REF. REVISTA: IET Control Theory & Applications.Vol. 6. Issue: 14
ISSN: 1751-8644
PÁGINAS, AÑO: 2188-2197 (2012)
CLAVE: **R**
-
- AUTORES (p.o. de firma):* J.M. Díaz, S. Dormido
TITULO: ITTSAE: A set of interactive software tools for time series analysis education
REF. REVISTA: IFAC-PapersOnLine. Vol. 48. Nº 29. ISSN: 2405-8963

PÁGINAS, AÑO: 253-258 (2015)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Díaz, S. Dormido, D. Rivera
TÍTULO: ITTSAE: A set of interactive software tools for time series analysis education
REF. REVISTA: IEEE Control Systems Magazine. Vol. 36. Nº 3. ISSN: 0272-1708
PÁGINAS, AÑO: 112-120 (2016)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Díaz, R. Costa, R. Muñoz, S. Dormido
TÍTULO: An Interactive and Comprehensive Software Tool to Promote Active Learning in the Loop Shaping Control System Design
REF. REVISTA: IEEE Access. Vol. 5. Nº 1. ISSN: 2169-3536
PÁGINAS, AÑO: 10533-10546 (2017)
CLAVE: **R**

AUTORES (p.o. de firma): Jesus Chacon, Jacobo Saenz, Luis de la Torre, Jose Manuel Diaz, Francisco Esquembre
TÍTULO: Design of a Low-Cost Air Levitation System for Teaching Control Engineering
REF. REVISTA: Sensors 17 (10)
PÁGINAS, AÑO: 1-18 (2017)
CLAVE: **R**

CONGRESOS

AUTORES: J. Aranda, J.M. Díaz, P. Ruipérez, J.M. de la Cruz, A. Marón.
TITULO: Implementación en Simulink de los modelos identificados de la dinámica vertical de un buque de alta velocidad.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*
CONGRESO: XIX Jornadas de Automática.
PUBLICACIÓN: Libro pp.251-255
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1998

AUTORES: J.M. de la Cruz, J. Aranda, P. Ruipérez, J.M. Díaz, A. Marón.
TITULO: Identification of the Vertical Plane Motion Model of a High Speed Craft by Model Testing in Irregular Waves.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: CAMS'98. IFAC Conference Control Applications in Marine Systems
PUBLICACIÓN: Libro ISBN: 0080430333. pp. 257-262
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fukuoka (Japón)
AÑO: 1998

AUTORES: J. Aranda, J.M. Díaz, P. Ruipérez, J.M. de la Cruz.
TITULO: Identificación de modelos lineales con intervalos de confianza de la dinámica vertical de un buque de alta velocidad.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*
CONGRESO: XX Jornadas de Automática
PUBLICACIÓN: : Libro pp. 279-284
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 1999

AUTORES: J. Aranda, J.M. Díaz, P. Ruipérez, J.M. de la Cruz.
TITULO: Identificación de sistemas multivariantes acoplados con restricciones.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: III Congreso de usuarios de Matlab MATLAB 99
PUBLICACIÓN: Libro ISBN: 84-699-1358-1, pp. 239-246
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1999

AUTORES: J. Aranda, J.M. de la Cruz, J.M. Díaz, B. de Andrés, P. Ruipérez, S. Esteban, J.M. Girón
TITULO: Fast Ferry vertical accelerations reductions with active flaps and T-foil
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: 5th IFAC Conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft MCMC 2000.
PUBLICACIÓN: : Manoeuvring and Control of Marine Craft 2000 Proceedings of the 5th IFAC Conference. PAG: 227-232.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg (Dinamarca)
AÑO: 2000

AUTORES: J. Aranda, J.M. de la Cruz, J.M. Díaz, P. Ruipérez
TÍTULO: Disminución del Índice de Mareo mediante un Control PD sobre el Movimiento de Arfada y el Ángulo de Cabeceo de un Buque de Alta Velocidad.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: XXI Jornadas de Automática
PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 84-699-3163-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2000

AUTORES: J. Aranda, J.M. de la Cruz, J.M. Díaz, P. Ruipérez.
TÍTULO: Interval Modelling of High Speed Craft for Robust Control.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2nd International Congress on Maritime Technological Innovations and Research.
PUBLICACIÓN: CD-ROM
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
AÑO: 2000

AUTORES: J.M. Giron-Sierra, S. Esteban, B. De Andres, J.M. Diaz, J.M. Riola
TÍTULO: Experimental study of controlled flaps and t-foil for comfort improvement of a fast ferry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CAMS 2001. Control Applications on Maritime Systems
PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 0080432360 pp: 261-266
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Escocia)
AÑO: 2001

AUTORES: J. Aranda, J.M. Díaz, P. Ruipérez, T.M. Rueda, E. López.
TÍTULO: Decreasing of the motion sickness incidence by a multivariable classic control for a high speed ferry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CAMS 2001. Control Applications on Maritime Systems
PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 0080432360 pp: 273-278
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Escocia)
AÑO: 2001

AUTORES: S. Dormido, J. Aranda, J.M. Díaz, S. Dormido Canto
TÍTULO: Interactive educational environment for design by QFT methodology
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 5th International Symposium on Quantitative Feedback Theory and Robust Frequency Domain Methods
PUBLICACIÓN: Libro ISBN: 84-95075-56-3 pp. 73-78
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
AÑO: 2001

AUTORES: J. Aranda, J.M. Díaz, P. Ruipérez, J.M. de la Cruz
TÍTULO: Control clásico multivariable de un ferry rápido
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*
CONGRESO: XXII Jornadas de Automática
PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 84-699-4593-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona*
AÑO: 2001

AUTORES: J. Aranda, J. M. de la Cruz, J.M. Díaz, S. Dormido Canto
TÍTULO: Qft Versus Classical Gain Scheduling: Study For A Fast Ferry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: 15th IFAC World Conference
PUBLICACIÓN: : CD-ROM ISBN: 1474-6670 pp. 331-336
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona*
AÑO: 2002

AUTORES: Joaquín Aranda, Jesús Revilla, José M. Díaz, Rocío Muñoz
TÍTULO: Entorno para el Análisis de la Robustez de Controladores en Aplicaciones de Control de Buques
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*
CONGRESO: XXIII Jornadas de Automática
PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 84-699-4593-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Tenerife*
AÑO: 2002

AUTORES: J. Aranda, J. Revilla, J.M. Diaz and P. Ruipérez
TÍTULO: Experimental and robustness analysis of a multivariable control for vertical dynamic of a high speed craft
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: CCA / CACSD 2002
PUBLICACIÓN: CD_ROM ISBN: 0-7803-7387-1 pp. 1070-1075
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Glasgow (Escocia)*
AÑO: 2002

AUTORES: J. Aranda, J.M. Díaz, R. Muñoz
TÍTULO: *Comparison of the vertical dynamic models of a fast ferry with actuators and without actuators*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *3rd. International Congress on Maritime Technological Innovations and Research*
PUBLICACIÓN: *Libro* ISBN: 84-8373-492-3 pp. 653-662
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Bilbao*
AÑO: 2002

AUTORES: Joaquín Aranda, José Manuel Díaz, Rocio Muñoz
TÍTULO: Un sistema de medida para ensayos en entornos abiertos con modelos a escala de buques de alta velocidad
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: XXIV Jornadas de Automática
PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 84-931846-7-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León
AÑO: 2003

AUTORES: Joaquín Aranda, José Manuel Díaz, Rocio Muñoz
TÍTULO: Roll model for control of a fast ferry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 2nd International Congress On Maritime Technological Innovations And Maritime History
PUBLICACIÓN: :LIBRO ISBN 84-7653-839-1 pp.817-825.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2003

AUTORES: J. Aranda, Rocío Muñoz-Mansilla, José Manuel Díaz
TÍTULO: The problem of the vertical movement control with roll movement in fast ferries.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: CAMS 2004. Control Applications on Maritime Systems
PUBLICACIÓN: CD-ROM pp.339-344
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ancona (Italia)
AÑO: 2004

AUTORES: M. Parrilla Sánchez, J. Aranda Almansa, J.M. Díaz Martínez
TÍTULO: Selection and Tuning of Controller by evolutionary algorithms: Applications to fast ferries control.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: CAMS 2004. Control Applications on Maritime Systems
PUBLICACIÓN: CD-ROM pp.351-356
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ancona (Italia)
AÑO: 2004

AUTORES: Joaquín Aranda Almansa, Carlos Hernández Cuesta, Sebastián Dormido Canto, José Manuel Díaz martínez, Rocio Muñoz Mansilla
TÍTULO: Modelado y simulación de un hovercraft de radio control subactuado.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: XXV Jornadas de Automática
PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 84-688-7460-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real
AÑO: 2004

AUTORES: Joaquin Aranda; Rocio Munoz-Mansilla; José Manuel Díaz; Sebastián Dormido-Canto

TITULO: Robust Control for the Coupling of Lateral and Longitudinal Dynamics in High Speed Crafts

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: 16th IFAC World Conference

PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 0-08-045108-X

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga

AÑO: 2005

AUTORES: Joaquín Aranda, Dictino Chaos, Sebastián Dormido Canto, José Manuel Díaz, Rocío Muñoz

TITULO: Entorno de simulación interactiva para el control de posicionamiento dinámico de una plataforma marina amarrada.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XXVI Jornadas de Automática

PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 84-689-0730-8 pp.787-794

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante

AÑO: 2005

AUTORES: José Manuel Díaz, Sebastián Dormido, Joaquín Aranda

TITULO: QFT Robust Control Design by Interactive Approach

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: 44TH IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL, AND EUROPEAN CONTROL CONFERENCE. (CDC-ECC'05)

PUBLICACIÓN: CD-ROM: 0-7803-95668-9 pp. 1301-1306

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2005

AUTORES: J. Aranda, D. Chaos, S. Dormido-Canto, R. Muñoz, J.M. Díaz.

TITULO: Benchmark control problems for a nonlinear underactuated hovercraft: A simulation laboratory for control testing.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: ACE 2006

PUBLICACIÓN: CD_ROM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2006

AUTORES: Joaquín Aranda, Dictino Chaos, Sebastián Dormido-Canto, Rocío Muñoz, José Manuel Díaz

TITULO: Un problema benchmark de control no lineal: estabilización y seguimiento de trayectoria de un aerodeslizador de radio control

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XXVII Jornadas de Automática

PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 84-689-9417-0 pp. 809-816

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almeria

AÑO: 2006

AUTORES: Joaquín Aranda, Dictino Chaos, Sebastián Dormido-Canto, Rocío Muñoz, José Manuel Díaz

TITULO: A Control for tracking and stabilization o fan underactuated non-linear RC hovercraft

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: MCMC 2006

PUBLICACIÓN: CD_ROM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa

AÑO: 2006

AUTORES: R. Muñoz-Mansilla, J. Aranda, J. M. Díaz, S. Dormido-Canto, D. Chaos.

TITULO: Robust control design by QFT methodology for dynamic positioning problem of a moored floating platform

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: MCMC 2006

PUBLICACIÓN: CD_ROM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa

AÑO: 2006

AUTORES: Juan López Otero, Raquel Dormido, Patricio Gómez, Sebastián Dormido, Jose Manuel Díaz

TITULO: Comparison of H_{∞} ; with QFT applied to an Altitude Command Tracker for an UAV

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: European Control Conference 2007

PUBLICACIÓN: : CD-ROM -ISBN: 978-960-89028-5-5 pp. 315-321

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Koss (Grecia)

AÑO: 2007

AUTORES: Rocio Muñoz, Joaquin Aranda, Jose Manuel Díaz, Sebastián Dormido Canto, Dictino Chaos

TITULO: -linear QFT Robust Control of and Underactuated RC Hovercraft

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: European Control Conference 2007

PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 978-960-89028-5-5 pp. 1422-1429

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Koss (Grecia) *AÑO:* 2007

AUTORES: Jose Manuel Díaz, Sebastián Dormido, Joaquin Aranda, Rocio Muñoz y Dictino Chaos

TITULO: Interactive Generation of Plant Templates for Robust Control

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: American Control Conference 2007 (ACC'07)

PUBLICACIÓN: ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: New York

AÑO: 2007

AUTORES: Dictino Chaos, Joaquín Aranda, Rocío Muñoz, José Manuel Díaz, Jesús M. de la Cruz.

TITULO: Simulación de un Aerodeslizador Mediante Aproximaciones de Eventos Discretos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XXVIII Jornadas de Automática

PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 978-84-690-7497-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva

AÑO: 2007

AUTORES: R. Muñoz-Mansilla, J. Aranda, J.M. Díaz, S. Dormido-Canto, D. Chaos

TITULO: A Robust QFT Eigenstructure Assignment Control Method for the Coupled Dynamics in High-Speed Crafts

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: CAMS 2007 IFAC Control Applications in Marine Systems

PUBLICACIÓN: CD- ROM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bol (Croacia)

AÑO: 2007

AUTORES: Dictino Chaos, Joaquín Aranda, Rocío Muñoz, José Manuel Díaz, Jesús M. de la Cruz

TITULO: Discrete Event Based Approach to the Simulation of a Continuous Naval System

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: CAMS 2007 IFAC Control Applications in Marine Systems

PUBLICACIÓN: CD- ROM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bol (Croacia)

AÑO: 2007

AUTORES: David Moreno, Joaquín Aranda, Dictino Chaos, Jesús Manuel de la Cruz, José Manuel Díaz.

TITULO: Identification of longitudinal and transversal dynamics of a fast ferry

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: IFAC World Congress 2008

PUBLICACIÓN: CD- ROM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seoul, Korea

AÑO: 2008

AUTORES: David Moreno, Joaquín Aranda, Dictino Chaos, Jesús Manuel de la Cruz, José Manuel Díaz.

TITULO: Coordinated Control and Crash Avoidance Logic

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: European Control Conference 2009

PUBLICACIÓN: Libro

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungría

AÑO: 2009

AUTORES: R. Munoz-Mansilla, J. Aranda, J.M. Diaz. D. Chaos, A.J. Reinoso

TITULO: Applications of QFT Robust Control Techniques to Marine Systems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: 2011 9th IEEE International Conference on Control and Automation (ICCA)

PUBLICACIÓN: Libro

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago, Chile

AÑO: 2011

AUTORES: J.M. Díaz, S. Dormido, D. Rivera

TITULO: Interactive Education for Time-Domain Time Series Analysis using ITTSAE

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: 2015 17th IFAC Symposium on System Identification

PUBLICACIÓN: Libro

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pekin, China

AÑO: 2015

AUTORES: J.M. Díaz, S. Dormido

TITULO: ITADLS: An Interactive Tool for Analysis and Design of Linear Systems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: 2015 3rd IFAC Workshop on Internet Based Control Education

PUBLICACIÓN: Libro

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brescia, Italia

AÑO: 2015

AUTORES: Rocío Muñoz-Mansilla, José Manuel Díaz, Dictino Chaos, Joaquín Aranda

TITULO: ITADLS: Design of a stabilization control system for high-speed crafts based on robust techniques. Two different approaches

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: 11th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2016)

PUBLICACIÓN: Libro

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hefei, China

AÑO: 2016

AUTORES: J.M. Diaz, S. Dormido, J.Aranda, R. Muñoz-Mansilla

TITULO: Selection of the Adequate Algorithm to Generate Plant Templates for Robust Control

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *póster*

CONGRESO: XXXVII Jornadas de Automática

PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 978-84-617-4298-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

AÑO: 2016

AUTORES: R. Muñoz-Mansilla , J.M. Diaz, D. Chaos, D. Moreno-Salinas, J.Aranda

TITULO: Diseños de sistemas de control de estabilización de un buque de alta velocidad basados en técnicas QFT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *póster*

CONGRESO: XXXVII Jornadas de Automática

PUBLICACIÓN: CD-ROM ISBN: 978-84-617-4298-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

AÑO: 2016
