

ÍNDICE DEL VOLUMEN 4. AÑO 2007.

Este índice cubre todas las aportaciones técnicas (monografías y artículos) que han aparecido en esta publicación periódica en el Volumen 4, y pretende servir de ayuda en la búsqueda de toda la información publicada en la revista a lo largo del 2007. Para ello se presenta un índice de autores y un índice temático de artículo atendiendo a las áreas temáticas que cubre la revista. Adicionalmente, se incluye un índice de revisores que con su labor han contribuido a hacer posible el cuarto volumen de la revista.

Índice de Autores

A

Acosta J. Á. Ver López-Martínez M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 70-79.

Acosta L. Ver Marichal G. N. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 26-31.

Adán A. Ver Salamanca S. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 95-106.

Adán M. Ver Salamanca S. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 95-106.

Aguado A., A. Gómez, A. del Pozo. *Controlador Predictivo Neuro-Genético.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 94-108.

Albertos P. Ver Castillo. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 41-57.

Al-Hadithi B. M., F. Matía, A. Jiménez. *Análisis de Estabilidad de Sistemas Borrosos.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 7-25.

Alonso A. A. Ver Antelo L. T.. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 24-34.

Alonso D. M. Ver Revel G. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 116-125.

Andújar J. M., A. J. Barragán, M. E. Gegúndez, M. Maestre. *Control Borroso Multivariable Basado en Heurística. Un Caso Práctico: Grúa Porta Contenedores.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 81-89.

Anigstein M. Ver Liste V. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 39-50.

Antelo L. T., I. Otero-Muras, J. R. Banga, A. A. Alonso. *La Teoría de Redes en Ingeniería de Control: Aplicación al Análisis Dinámico y al Control de Procesos.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 24-34.

Aracil R. Ver Rubio E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 58-69.

Aranda-Bricaire E. Ver Niño-Suárez A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 31-38.

Ariño C., A. Sala, J. L. Navarro. *Diseño de Controladores en Varios Puntos de Funcionamiento para una Clase de Modelos Borrosos Takagi-Sugeno Afines*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 98-105.

Arribas-Nebra A., J. A. Castellanos, E. Goenechea. *Control Activo del Ruido en una Instalación Hidráulica*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 87-93.

Arteaga M. A., J. Gudiño-Lau, P. Maya-Ortiz. *Control de Robots Cooperativos con Diseño de un Observador*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 19-30.

B

Banga J. R. Ver Antelo L. T. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 24-34.

Barbosa A. Ver Basualdo M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 109-116.

Barragán A. J. Ver Andújar J. M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 81-89.

Basualdo M., A. Rigalli, A. Rial, A. Barbosa. *Implementación de Biomodelos con Fines Experimentales y Educativos. Una Experiencia Multidisciplinaria*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 109-116.

Béjar M., C. Raimúndez. *Aplicación de Control Adaptativo a Modelo 2 GDL de Helicóptero*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 35-40.

Bordons C. Ver Gruber J. K. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 34-45.

Bossio G. R. Ver De Angelo C. H. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 107-115.

Botero C. Ver Rodríguez C. F. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 51-57.

Bouthemy P. Ver Crivelli T. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 80-86.

Burgos-Artizzu X. P., A. Ribeiro, M. de Santos. *Controlador Borroso Multivariable para el Ajuste de Tratamientos en Agricultura de Precisión*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 64-71.

C

Caballero J. A., I. E. Grossmann. *Una Revisión del Estado del Arte en Optimización*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 5-23.

Carestía D. Ver Slawiński E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 86-95.

Castañé R., R. S. Sánchez. *Control Activo de Ruido Acústico en Cascos de Motociclismo*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 73-85.

Castellanos J. A. Ver Arribas-Nebra A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 87-93.

Castillo P., P. García, R. Lozano, P. Albertos. *Modelado y Estabilización de un Helicóptero con Cuatro Rotores*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 41-57.

Castro F. Ver Slawiński E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 86-95.

Cellier F. Ver Migoni G. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 97-106.

Censor A. Ver García A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 83-94.

Cernuschi B. Ver Crivelli T. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 80-86.

Cerrada C. Ver Salamanca S. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 95-106.

Crivelli T., B. Cernuschi, P. Bouthemy. *Texturas de Movimiento: Campos Markovianos Mixtos y Segmentación.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 80-86.

D

D'Amico M. B., N. Guerin, A. Oliva, E. E. Paolini. *Dinámica de un Convertidor Buck con Controlador PI Digital.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 126-131.

De Angelo C. H., G. R. Bossio, S. J. Giaccone, J. A. Solsona, M. I. Valla, G. O. García. *Una Estrategia Basada en Modelos Para el Diagnóstico de Fallas en el Estator del Motor de Inducción.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 107-115.

del Pozo A. Ver Aguado A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 94-108.

E

Elso J. Ver García-Sanz M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 107- 110.

Elso J. Ver García-Sanz M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 117- 120.

F

Fuente M. J. Ver Saludes S. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 52-63.

Fuente M. J., E. Moya, G. I. Sainz. *Esquema de Detección de Fallos Difuso Basado en Modelado Lingüístico-Preciso de un Motor de Inducción.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 72-80.

G

Gachet D. Ver Valverde R. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 32-42.

Gámez J., A. Robertsson, J. Gómez, R. Johansson. *Estimación de la Fuerza de Contacto para el Control de Robots Manipuladores con Movimientos Restringidos.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 70-82.

García A., A. Censor. *Sistema Heterárquico de Control Basado en Agentes para Sistemas de Fabricación: la Nueva Metodología PROHA.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 83-94.

García P. Ver Castillo P. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 41-57.

García-Sanz M., J. Elso. *Ampliación del Benchmark de Diseño de Controladores para el Cabeceo de un Helicóptero.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 107- 110.

García-Sanz M., J. Elso. *Resultados del Benchmark de Diseño de Controladores para el Cabeceo de un Helicóptero.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 117-120.

Gegúndez M. E. Ver Andújar J. M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 81-89.

Giaccone S. J. Ver De Angelo C. H. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 107-115.

Gimón R. Ver Lamanna R. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 90-97.

Goenechea E. Ver Arribas-Nebra A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 87-93.

Gómez A. Ver Aguado A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 94-108.

Gómez J. Ver Gámez J. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 70-82.

González E. J. Ver Marichal G. N. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 26-31.

Grossmann I. E. Ver Caballero J. A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 5-23.

Gruber J. K., C. Bordons. *Control Predictivo no Lineal Basado en Modelos de Volterra. Aplicación a una Planta Piloto.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 34-45.

Gudiño-Lau J. Ver Arteaga M. A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 19-30.

Guerin N. Ver D'Amico M. B. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 126-131.

H

Hernández L. Ver Rubio E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 58-69.

J

Jiménez A. Ver Al-Hadithi B. M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 7-25.

Johansson R. Ver Gámez J. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 70-82.

K

Kofman E. Ver Migoni G. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 97-106.

L

Lamanna R., R. Gimón. *Control Neuronal Predictivo por Linealización Instantánea.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 90-97.

Liste V., M. Anigstein. *Influencia de la Rigidez del Sistema y la Frecuencia de Correcciones en el Control de Fuerzas de Robots Industriales.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 39-50.

López-Martínez M., M. G. Ortega, C. Vivas, F. R. Rubio. *Control No Lineal Robusto de una Maqueta de Helicóptero con Rotores de Velocidad Variable.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 46-60.

López-Martínez M., J. Á. Acosta. *Linealización por Realimentación Constructiva de Sistemas Mecánicos con Grado de Subactuación 1 Inestables con Fricción.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 70-79.

Lozano R. Ver Castillo P. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 41-57.

M

Maestre M. Ver Andújar J. M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 81-89.

Marichal G. N., E. J. González, L. Acosta, J. Toledo. *Aproximación Neuro-Fuzzy para Identificación de Señales Viales Mediante Tecnología Infrarroja.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 26-31.

Martínez M. Ver Ramos C. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 61-72.

Matía F. Ver Al-Hadithi B. M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 7-25.

Maya-Ortiz P. Ver Arteaga M. A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 19-30.

Merchán P. Ver Salamanca S. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 95-106.

Migoni G., E. Kofman, F. Cellier. *Integración por Cuantificación de Sistemas Stiff.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 97-106.

Mogola J. L. Ver Revel G. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 116-125.

Moreno R. Ver Rubio E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 58-69.

Moya E. Ver Fuente M. J. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 72-80.

Mut V. Ver Slawiński E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 86-95.

N

Navarro J. L. Ver Ariño C. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 98-105.

Nejjari F. Ver Prats X. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 43-51.

Niño-Suárez A., E. Aranda-Bricaire, M. Velasco-Villa. *Control Mediante Modos Deslizantes en Tiempo Discreto para el Seguimiento de Trayectorias de un Robot Móvil.* RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 31-38.

O

Oliva A. Ver D'Amico M. B. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 126-131.

Ortega M. G. Ver López-Martínez M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 46-60.

Otero-Muras I. Ver Antelo L. T. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 24-34.

P

Paolini E. E. Ver D'Amico M. B. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 126-131.

Pérez E. Ver Salamanca S. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 95-106.

Prats X., J. Quevedo, F. Nejari, V. Puig. *Optimización de Trayectorias de Aviones para Minimizar la Molestia Acústica Modelizada Mediante Lógica Borrosa*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 43-51.

Postigo J. F. Ver Slawiński E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 86-95.

Puig V. Ver Prats X. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 43-51.

Q

Quevedo J. Ver Prats X. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 43-51.

Quintero H. Ver Rodríguez C. F. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 51-57.

R

Raimúndez C. Ver Béjar M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 35-40.

Ramos C., M. Martínez, J. Sanchis, J. V. Salcedo. *LQR Robusto Mediante Incertidumbre Acotada en los Datos*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 61-72.

Recalde L. Ver Silva M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 5-33.

Revel G., D. M. Alonso, J. L. Mogola. *Soluciones Cuasiperiódicas en un Circuito Eléctrico Resonante*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 116-125.

Rial A. Ver Basualdo M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 109-116.

Ribeiro A. Ver Burgos-Artizzu X. P. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 64-71.

Rigalli A. Ver Basualdo M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 109-116.

Rivera D. E. *Una Metodología para la Identificación Integrada con el Diseño de Controladores IMC-PID*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 5-18.

Robertsson A. Ver Gámez J. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 70-82.

Rodríguez C. F., J. C. Botero, H. Quintero. *Aplicación de la Teoría de Robots Manipuladores a la Biomecánica del Brazo Humano*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 51-57.

Rubio E., L. Hernández, R. Aracil, R. Saltarén, R. Moreno. *Modelado, Identificación y Control de Actuadores Lineales Electroneumáticos. Aplicación en Plataforma de Dos Grados de Libertad*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 58-69.

Rubio F. R. Ver López-Martínez M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 46-60.

S

Sainz G. I. Ver Fuente M. J. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 72-80.

Sala A. Ver Ariño C. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 98-105.

Salamanca S., A. Adán, C. Cerrada, M. Adán, P. Merchán, E. Pérez. *Reconocimiento de Objetos de Forma Libre a Partir de los Datos de Rango de una Vista Parcial Usando Cono Curvaturas Ponderadas*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 95-106.

Salcedo J V. Ver Ramos C. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 61-72.

Saltarén R. Ver Rubio E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 58-69.

Saludes S., M. J. Fuente. *Control IMC No Lineal Tolerante a Fallos*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 52-63.

Sánchez R. S. Ver Castañé R. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 73-85.

Sanchis J. Ver Ramos C. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 61-72.

Santos M. Ver Burgos-Artizzu X. P. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 64-71.

Sebastián E., M. A. Sotelo. *Control en Modo Deslizante Adaptativo Borroso de las Variables Cinemáticas del Vehículo Subacuático Snorkel*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 58-69.

Silva M., L. Recalde. *Redes de Petri Continuas: Expresividad, Análisis y Control de una Clase de Sistemas Lineales Conmutados*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 5-33.

Slawiński E., J. F. Postigo, V. Mut, D. Carestía, F. Castro. *Estructura Abierta de Software Para un Robot Industrial*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 86-95.

Solsona J. A. Ver De Angelo C. H. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 107-115.

Sotelo M. A. Ver Sebastián E. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 58-69.

T

Toledo J. Ver Marichal G. N. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 26-31.

V

Valla M. I. Ver De Angelo C. H. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 107-115.

Valverde R., D. Gachet. *Identificación de Sistemas Dinámicos Utilizando Redes Neuronales RBF*. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 32-42.

Velasco-Villa M. Ver Niño-Suárez A. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 31-38.

Vivas C. Ver López-Martínez M. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 46-60.

Índice Temático

- *Teoría de control*

Una Revisión del Estado del Arte en Optimización. J. A. Caballero, I. E. Grossmann. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 5-23.

Resultados del Benchmark de Diseño de Controladores para el Cabeceo de un Helicóptero. M. García-Sanz, J. Elso. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 117-120.

Controlador Predictivo Neuro-Genético. A. Aguado, A. Gómez, A. del Pozo. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 94-108.

Una Metodología para la Identificación Integrada con el Diseño de Controladores IMC-PID. D. E. Rivera. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 5-18.

Integración por Cuantificación de Sistemas Stiff. G. Migoni, E. Kofman, F. Cellier. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 97-106.

Control Predictivo no Lineal Basado en Modelos de Volterra. Aplicación a una Planta Piloto. J. K. Gruber, C. Bordons. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 34-45.

Control No Lineal Robusto de una Maqueta de Helicóptero con Rotores de Velocidad Variable. M. López-Martínez, M. G. Ortega, C. Vivas, F. R. Rubio. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 46-60.

LQR Robusto Mediante Incertidumbre Acotada en los Datos. C. Ramos, M. Martínez, J. Sanchis, J. V. Salcedo. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 61-72.

- *Teoría de eventos discretos*

Redes de Petri Continuas: Expresividad, Análisis y Control de una Clase de Sistemas Lineales Conmutados. M. Silva, L. Recalde. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 5-33.

- *Ingeniería de control de procesos*

La Teoría de Redes en Ingeniería de Control: Aplicación al Análisis Dinámico y al Control de Procesos. L. T. Antelo, I. Otero-Muras, J. R. Banga, A. A. Alonso. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 24-34.

Sistema Heterárquico de Control Basado en Agentes para Sistemas de Fabricación: la Nueva Metodología PROHA. A. García, A. Censor. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 83-94.

- *Robótica y sistemas robotizados*

Aplicación de la Teoría de Robots Manipuladores a la Biomecánica del Brazo Humano. C. F. Rodríguez, J. C. Botero, H. Quintero. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 51-57.

Control de Robots Cooperativos con Diseño de un Observador. M. A. Arteaga, J. Gudiño-Lau, P. Maya-Ortiz. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 19-30.

Control Mediante Modos Deslizantes en Tiempo Discreto para el Seguimiento de Trayectorias de un Robot Móvil. A. Niño-Suárez, E. Aranda-Bricaire, M. Velasco-Villa. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 31-38.

Estimación de la Fuerza de Contacto para el Control de Robots Manipuladores con Movimientos Restringsidos. J. Gámez, A. Robertsson, J. Gómez, R. Johansson. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 70-82.

Estructura Abierta de Software Para un Robot Industrial. E. Slawiński, J. F. Postigo, V. Mut, D. Carestía, F. Castro. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 86-95.

Influencia de la Rigidez del Sistema y la Frecuencia de Correcciones en el Control de Fuerzas de Robots Industriales. V. Liste, M. Anigstein. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 39-50.

Linealización por Realimentación Constructiva de Sistemas Mecánicos con Grado de Subactuación 1 Inestables con Fricción. M. López-Martínez, J. Á. Acosta. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 70-79.

Modelado, Identificación y Control de Actuadores Lineales Electroneumáticos. Aplicación en Plataforma de Dos Grados de Libertad. E. Rubio, L. Hernández, R. Aracil, R. Saltaén, R. Moreno. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 58-69.

- *Técnicas de control inteligente*

Análisis de Estabilidad de Sistemas Borrosos. B. M. Al-Hadithi, F. Matía, A. Jiménez. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 7-25.

Aproximación Neuro-Fuzzy para Identificación de Señales Viales Mediante Tecnología Infrarroja. G. N. Marichal, E. J. González, L. Acosta, J. Toledo. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 26-31.

Control Borroso Multivariable Basado en Heurística. Un Caso Práctico: Grúa Porta Contenedores. J. M. Andújar, A. J. Barragán, M. E. Gegúndez, M. Maestre. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 81-89.

Control en Modo Deslizante Adaptativo Borroso de las Variables Cinemáticas del Vehículo Subacuático Snorkel. E. Sebastián, M. A. Sotelo. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 58-69.

Control IMC No Lineal Tolerante a Fallos. S. Saludes, M. J. Fuente. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 52-63.

Control Neuronal Predictivo por Linealización Instantánea. R. Lamanna, R. Gimón. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 90-97.

Controlador Borroso Multivariable para el Ajuste de Tratamientos en Agricultura de Precisión. X. P. Burgos-Artizzu, A. Ribeiro, M. de Santos. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 64-71.

Diseño de Controladores en Varios Puntos de Funcionamiento para una Clase de Modelos Borrosos Takagi-Sugeno Afines. C. Ariño, A. Sala, J. L. Navarro. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 98-105.

Esquema de Detección de Fallos Difuso Basado en Modelado Lingüístico-Preciso de un Motor de Inducción. M. J. Fuente, E. Moya, G. I. Sainz. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 72-80.

Identificación de Sistemas Dinámicos Utilizando Redes Neuronales RBF. R. Valverde, D. Gachet. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 32-42.

Optimización de Trayectorias de Aviones para Minimizar la Molestia Acústica Modelizada Mediante Lógica Borrosa. X. Prats, J. Quevedo, F. Nejari, V. Puig. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 2, pp. 43-51.

- *Visión artificial*

Reconocimiento de Objetos de Forma Libre a Partir de los Datos de Rango de una Vista Parcial Usando Cono Curvaturas Ponderadas. S. Salamanca, A. Adán, C. Cerrada, M. Adán, P. Merchán, E. Pérez. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 95-106.

Texturas de Movimiento: Campos Markovianos Mixtos y Segmentación. T. Crivelli, B. Cernuschi, P. Bouthemy. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 80-86.

- *Aplicaciones: industriales, agrícolas, biotecnológicas, socio-económicas, ...*

Ampliación del Benchmark de Diseño de Controladores para el Cabeceo de un Helicóptero. M. García-Sanz, J. Elso. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 107-110.

Aplicación de Control Adaptativo a Modelo 2 GDL de Helicóptero. M. Béjar, C. Raimúndez. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 35-40.

Control Activo de Ruido Acústico en Cascos de Motociclismo. R. Castañé, R. S. Sánchez. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 73-85.

Control Activo del Ruido en una Instalación Hidráulica. A. Arribas-Nebra, J. A. Castellanos, E. Goenechea. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 87-93.

Dinámica de un Convertidor Buck con Controlador PI Digital. M. B. D'Amico, N. Guerin, A. Oliva, E. E. Paolini. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 126-131.

Modelado y Estabilización de un Helicóptero con Cuatro Rotores. P. Castillo, P. García, R. Lozano, P. Albertos. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 1, pp. 41-57.

Soluciones Cuasiperiódicas en un Circuito Eléctrico Resonante. G. Revel, D. M. Alonso, J. L. Mogola. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 116-125.

Una Estrategia Basada en Modelos Para el Diagnóstico de Fallas en el Estator del Motor de Inducción. C. H. De Angelo, G. R. Bossio, S. J. Giaccone, J. A. Solsona, M. I. Valla, G. O. García. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 3, pp. 107-115.

- *Cuestiones docentes y de formación*

Implementación de Biomodelos con Fines Experimentales y Educativos. Una Experiencia Multidisciplinaria. M. Basualdo, A. Rigalli, A. Rial, A. Barbosa. RIAI, enero 2007, Vol. 4, núm. 4, pp. 109-116.

Índice de Revisores**A**

Acevedo, Pedro (MX)

Aceves López, Alejandro (MX)

Aguado, Alberto (CU)

Aguilar, Rosa María (ES)

Álamo, Teodoro (ES)

Albertos, Pedro (ES)

Alcorta, Efraín (MX)

Álvarez, Bárbara (ES)

Álvarez Álvarez, M. Teresa (ES)

Álvarez, Hernán Darío (CO)

Al-Hadithi, Basil M. (ES)

Andújar, José Manuel (ES)

Aracil, Javier (ES)

Aracil, Rafael (ES)

Arafet Padilla, Pedro A. (CU)

Ariño Latorre, Carlos V. (ES)

Armada, Manuel (ES)

B

Baeyens, Enrique (ES)

Balaguer, Carlos (ES)

Balaguer, Pedro (ES)

Bargalló, Ramón (ES)

Barreras Carracedo, Marta (ES)

Barreiro Blas, Antonio (ES)

Barrientos, Antonio (ES)

Basañez, Luis (ES)

Bastos Filho, Teodiano F. (BR)

Berenguel Soria, Manuel (ES)

Besadas Porta, Eva (ES)

Betancur, Manuel (CO)

Biagiola, Silvina (AR)

Bianchi, Fernando (AR)

Blasco Ferragud, Xavier (ES)

Bordons,, Carlos (ES)

Buresti, Luis (ES)

C

Caballero, José (ES)

Caminal, Pere (ES)

Campoy, Pascual (ES)

Carelli, Ricardo (AR)

Carrera Méndez, Rolando (MX)

Casals, Alicia (ES)

Castillo, Pedro (FR)

Cerrada, Carlos (ES)

Chang, Francisco (CU)

Cipriano, Aldo (CL)

Costa, Ramón (ES)

Cousseay, Juan (AR)

D

de la Fuente, María Jesús (ES)

de la Puente, Juan Antonio (ES)

de Pedro, Teresa (ES)

del Pozo, Abelardo (CU)

de Prada, César (ES)

Díez Ruano, José Luis (ES)

Dormido, Sebastián (ES)

E

Egaña, Igor (ES)

Escobet, Teresa (ES)

Etxebarría, Víctor (ES)

F

Felú, Vicente (ES)

Fernández, César (ES)

Fernández, Gerardo (ES)

Ferré, Manuel (ES)

Ferreiro, Ramón (ES)

Ferruz, Joaquín (ES)

Figuroa, Miguel (CL)

Fossas, Enric (ES)

Frigola, Manel (ES)

G

Gachet, Diego (ES)

Galán, Ramón (ES)

García Cerezo, Alfonso (ES)

García Chamizo, Juan M. (ES)

García-Sanz, Mario (ES)

Garijo, Mercedes (ES)

Garmendia Salvador, Luis (ES)

Gentil, Sylviane (F)

Goire, Margarita (CU)

Gómez, Juan (ES)

Gómez Bravo, Fernando (ES)

González, Apolinar (MX)

González, Jorge W. (CO)

- Gordillo**, Francisco (ES)
- Gorostiaga**, Lázaro (ES)
- Gracia Calandín**, Luis I. (ES)
- Griñó** Cubero, Robert (ES)
- H**
- Haber** Guerra, Rodolfo (ES)
- Haber** Haber, Rodolfo (CU)
- Heredia**, Guillermo (ES)
- Herrera**, Francisco (CU)
- Herrero** Durá, Juan Manuel (ES)
- Husar**, Attila (ES)
- J**
- John**, Jan (CZ)
- Jiménez**, Agustín (ES)
- Jiménez**, Emilio (ES)
- K**
- Kelly**, Rafael (MX)
- Kouro**, Samir (CL)
- L**
- Lamanna** de Rocco, Rosalía (VE)
- Lezana**, Pablo (CL)
- Llosas** Albuérne, Yolanda (CU)
- López** Martínez, Rafael (ES)
- López** Orozco, José Antonio (ES)
- M**
- Marcos**, Marga (ES)
- Martínez**, Luis (ES)
- Martínez** Iranzo, Miguel (ES)
- Martínez** Montiel, José M. (ES)
- Matía**, Fernando (ES)
- Megía**, Luis (VE)
- Milocco**, Rubén (AR)
- Minguez**, Javier (ES)
- Moreno** Lorente, Luis (ES)
- Moreno**, Romualdo (ES)
- Morilla**, Fernando (ES)
- Muñoz**, Victor (ES)
- Muravchik**, Carlos Horacio (AR)
- Mut**, Vicente (AR)
- N**
- Naranjo**, Freddy (CO)
- Narciso**, Mercedes (VE)
- Navarro** Herrero, José Luis (ES)
- O**
- Ollero**, Aníbal (ES)
- Ortega**, Romeo (F)
- Osorio**, Marisol (CO)
- P**
- Palacios**, Elvira (MX)
- Parra**, Vicente (ES)
- Pérez**, Gustavo (AR)
- Pérez** Lancho, Belén (ES)
- Pérez** Oria, Juan (ES)
- Piera**, Miquel Àngel (ES)
- Puleston**, Pablo (AR)
- Quevedo**, Joseba (ES)
- R**
- Ramírez**, Hebert Sira (VE)
- Ramírez** Arias, Armando (MX)
- Ramírez** M., Mercedes (CU)
- Ramos**, Juan José (ES)
- Ramos** Fernández, César (ES)
- Rebollo** de la Bandera, J. José (ES)
- Rivetta**, Claudio (EEUU)
- Rodellar**, José (ES)
- Rodríguez** Castaño, Ángel (ES)
- Rodríguez** Díaz, Fco. José (ES)
- Rodríguez** Ramírez, Daniel (ES)
- Rubio**, Francisco R. (ES)
- S**
- Sala** Piqueras, Antonio (ES)
- Salas** Gómez, Francisco (ES)
- Salcedo** Romero de Ávila, José Vicente (ES)
- Salgado** Brocal, Mario (CL)
- Saltarén**, Roque (ES)
- Santos**, Matilde (ES)

Sánchez C, Edgar (MX)

Sanz, Pedro (ES)

Sebastián, José María (ES)

Silva, José Reinaldo (BR)

Solsona, Jorge Alberto (AR)

T

Tadeo Rico, Fernando (ES)

Torres Medina, Fernando (ES)

U

Urquía, Alfonso (ES)

V

Valla, María Inés (AR)

Vallés Miquel, Marina (ES)

Vehí, Josep (ES)

Velasco, Martín (ES)

Verde, Cristina (MX)

Verucchi, Carlos (AR)

Vilanova, Ramón (ES)