

## 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 Rigididad 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. Nejjari, 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 Comutados*. 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 Commutados.** 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 Restringidos.** 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 Rígidez 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. Saltarén, 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. Nejjari, 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

<b>A</b>	<b>Besadas Porta, Eva</b> (ES)	<b>E</b>
<b>Acevedo, Pedro</b> (MX)	<b>Betancur, Manuel</b> (CO)	<b>Egaña, Igor</b> (ES)
<b>Aceves López, Alejandro</b> (MX)	<b>Biagiola, Silvina</b> (AR)	<b>Escobet, Teresa</b> (ES)
<b>Aguado, Alberto</b> (CU)	<b>Bianchi, Fernando</b> (AR)	<b>Etxebarría, Victor</b> (ES)
<b>Aguilar, Rosa María</b> (ES)	<b>Blasco Ferragud, Xavier</b> (ES)	
<b>Álamo, Teodoro</b> (ES)	<b>Bordons,, Carlos</b> (ES)	<b>F</b>
<b>Albertos, Pedro</b> (ES)	<b>Buresti, Luis</b> (ES)	<b>Felíu, Vicente</b> (ES)
<b>Alcorta, Efraín</b> (MX)		<b>Fernández, César</b> (ES)
<b>Álvarez, Bárbara</b> (ES)	<b>C</b>	<b>Fernández, Gerardo</b> (ES)
<b>Álvarez Álvarez, M. Teresa</b> (ES)	<b>Caballero, José</b> (ES)	<b>Ferré, Manuel</b> (ES)
<b>Álvarez, Hernán Darío</b> (CO)	<b>Caminal, Pere</b> (ES)	<b>Ferreiro, Ramón</b> (ES)
<b>Al-Hadithi, Basil M.</b> (ES)	<b>Campoy, Pascual</b> (ES)	<b>Ferruz, Joaquín</b> (ES)
<b>Andújar, José Manuel</b> (ES)	<b>Carelli, Ricardo</b> (AR)	<b>Figueroa, Miguel</b> (CL)
<b>Aracil, Javier</b> (ES)	<b>Carrera Méndez, Rolando</b> (MX)	<b>Fossas, Enric</b> (ES)
<b>Aracil, Rafael</b> (ES)	<b>Casals, Alicia</b> (ES)	<b>Frigola, Manel</b> (ES)
<b>Arafet Padilla, Pedro A.</b> (CU)	<b>Castillo, Pedro</b> (FR)	
<b>Ariño Latorre, Carlos V.</b> (ES)	<b>Cerrada, Carlos</b> (ES)	<b>G</b>
<b>Armada, Manuel</b> (ES)	<b>Chang, Francisco</b> (CU)	<b>Gachet, Diego</b> (ES)
	<b>Cipriano, Aldo</b> (CL)	<b>Galán, Ramón</b> (ES)
<b>B</b>	<b>Costa, Ramón</b> (ES)	<b>García Cerezo, Alfonso</b> (ES)
<b>Baevens, Enrique</b> (ES)	<b>Cousseay, Juan</b> (AR)	<b>García Chamizo, Juan M.</b> (ES)
<b>Balaguer, Carlos</b> (ES)		<b>García-Sanz, Mario</b> (ES)
<b>Balaguer, Pedro</b> (ES)	<b>D</b>	<b>Garijo, Mercedes</b> (ES)
<b>Bargalló, Ramón</b> (ES)	<b>de la Fuente, María Jesús</b> (ES)	<b>Garmendia Salvador, Luis</b> (ES)
<b>Barreras Carracedo, Marta</b> (ES)	<b>de la Puente, Juan Antonio</b> (ES)	<b>Gentil, Sylviane</b> (F)
<b>Barreiro Blas, Antonio</b> (ES)	<b>de Pedro, Teresa</b> (ES)	<b>Goire, Margarita</b> (CU)
<b>Barrientos, Antonio</b> (ES)	<b>del Pozo, Abelardo</b> (CU)	<b>Gómez, Juan</b> (ES)
<b>Basañez, Luis</b> (ES)	<b>de Prada, César</b> (ES)	<b>Gómez Bravo, Fernando</b> (ES)
<b>Bastos Filho, Teodiano F.</b> (BR)	<b>Díez Ruano, José Luis</b> (ES)	<b>González, Apolinar</b> (MX)
<b>Berenguel Soria, Manuel</b> (ES)	<b>Dormido, Sebastián</b> (ES)	<b>González, Jorge W.</b> (CO)

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