

## ÍNDICE DEL VOLUMEN 5. AÑO 2008.

Este índice cubre todas las aportaciones técnicas (monografías y artículos) que han aparecido en esta publicación periódica en el Volumen 5, y pretende servir de ayuda en la búsqueda de toda la información publicada en la revista a lo largo del 2008. 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 quinto volumen de la revista.

### Índice de Autores

#### A

**Acuña-Bravo W.**, A. Ríos-Bolívar. *Aplicando Tolerancia a Fallas para la Implementación de Compensación de Saturación en Accionadores*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 21-28.

**Álamo T.** Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

**Alonso A. A.** Ver Vilas C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

**Alonso J.** Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

**Alonso-Quesada S.** Ver Arredondo I. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

**Álvarez B.** Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

**Álvarez-Gallegos J.** Ver Cruz-Villar C. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

**Álvarez-Icaza L.** Ver Angeles-Cervantes J. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 124-134.

**Álvarez-Icaza L.** Ver Jiménez-Fabián R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 135-143.

**Angeles-Cervantes J. M.**, L. Álvarez-Icaza. *Identificación Paramétrica de Edificios Sujetos a Excitación Sísmica Bidimensional*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 124-134.

**Aracil R.**, C. Balaguer, M. Armada. *Robots de Servicio*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

**Aracil R.** Ver Escalera J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

**Arévalo V.** Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

**Armada M.** Ver Aracil R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

**Arredondo I.**, J. Jugo, S. Alonso-Quesada, I. Lizarraga, V. Etxebarria. *Modelización, Análisis y Control de Sistemas de Cojinetes Magnéticos Activos*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

**B**

**Balaguer C.** Ver Aracil R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

**Balaguer C.** Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

**Banga J. R.** Ver Vilas C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

**Béjar M., A. Ollero.** *Modelado y Control de Helicópteros Autónomos. Revisión del Estado de la Técnica.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 5-16.

**Belda-Lois J. M.** Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Binda E. A., M. E. Omaña, H. E. Tacca.** *Lazo de Control Optoacoplado para Fuente Conmutada.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

**Blanco J. L.** Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

**Bordons C.** Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

**C**

**Caicedo E.** Ver Nope S. E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

**Calderón L.** Ver Ceres R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

**Camacho E. F.** Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

**Cárdenas V.** Ver Miranda H. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

**Carelli R.** Ver Soria C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

**Carrillo R. V.** Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

**Casanova V.** Ver Salt J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

**Ceres R., J. L. Pons, L. Calderón, J.C. Moreno.** *La Robótica en la Discapacidad. Desarrollo de la Prótesis Diestra de Extremidad Inferior MANUS-HAND.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

**Ceres R.** Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Contreras J., R. Misa, L. F. Murillo.** *Obtención de Modelos Borrosos Interpretables de Procesos Dinámicos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

**Cornellà J.** Ver Roa M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

**Correal R.** Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

**Cruz-Villar C. A., J. Álvarez-Gallegos, M. G. Villarreal-Cervantes.** *Rediseño Paramétrico del Pendubot para Posicionamiento Vertical en Tiempo Mínimo.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

**Cuenca A.** Ver Salt J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

**D**

**de la Cruz J. M.** Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

**de Pedro T.** Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

**del Pobil A. P.** Ver M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

**Domínguez S., E.** Zalama, J. G. García-Bermejo. *“Arisco” un Robot Social con Capacidad de Interacción, Motivación y Aprendizaje.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

**Dormido S., J.** Sánchez, E. Kofman. *Muestreo, Control y Comunicación Basados en Eventos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

## E

**Escalera J. A., M.** Ferre, R. Aracil, M. A. Sánchez-Urán. *Telemanipulación y Locomoción Mediante Robots Modulares Reconfigurables en Entornos Semiestructurados.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

**Etxebarria V.** Ver Arredondo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

## F

**Fernández C.** Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

**Fernández J.** Ver Martínez B. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

**Fernández J. A.** Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

**Ferre M.** Ver Escalera J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

**Fraguío A. J., J. L.** Mancilla-Aguilar, A. Zanini. *Diseño de Observadores en Modos Cuasi-Deslizantes vía LMIs.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

**Fraile J. C., J.** Pérez-Turiel, J. L. González-Sánchez, J. López-Cruzado, J. L. Rodríguez. *Experiencias en el Desarrollo de una Aplicación Robótica con Control de Fuerza para Taladrado de Huesos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

## G

**Galindo C.** Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

**García M. R.** Ver Vilas C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

**García R.** Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

**García-Bermejo J. G.** Ver Domínguez S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

**Giménez A.** Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

**González C.** Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

**González J., C.** Galindo, J. A. Fernández, J. L. Blanco, A. Muñoz, V. Arévalo. *La Silla Robótica SENA. Un Enfoque Basado en la Interacción Hombre-Máquina.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

**González-Sánchez J. L.** Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

**Gruber J. K.** Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

**Guijarro M.** Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

**H**

**Haro E.** *Estimación de los Parámetros Físicos de un Automóvil.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 28-35.

**Hernández V. M., V. Santibáñez, R. V. Carrillo, J. Molina, J. J. López.** *Control PD de Robots: Dinámica de Actuadores y Nueva Sintonía.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

**Hernández-Guzmán V. M.** Ver Silva-Ortigoza R.. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

**Herrera F.** Ver Martínez B. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

**I**

**Iborra A., J. A. Pastor, B. Álvarez, F. Ortiz, C. Fernández.** *Desarrollo Orientado a Componentes de Unidades de Control de Robots: Aplicación a Robots de Limpieza de Cascos de Buques.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

**J**

**Jardón A., A. Giménez, R. Correal, S. Martínez, C. Balaguer.** *ASIBOT: Robot Portátil de Asistencia a Discapacitados. Concepto, Arquitectura de Control y Evaluación Clínica.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

**Jiménez-Fabián R., L. Álvarez-Icaza.** *Estimación Adaptable de Estados en un Edificio de Marco Plano Equipado con un Amortiguador Magneto-Reológico.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 135-143.

**Jugo J.** Ver Arredondo I. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

**K**

**Kofman E.** Ver Dormido S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

**Kunusch C., P. F. Puleston, M. A. Mayosky.** *Estudio de Algoritmos 2-Deslizantes Aplicados al Control de Pilas de Combustible.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

**L**

**Lanillos P.** Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

**Lizarraga I.** Ver Arredondo I. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

**Loaiza H.** Ver Nope S. E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

**López J. J.** Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

**López-Cruzado J.** Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

**M**

**Mancilla-Aguilar J. L.** Ver Fraguío A. J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

**Marichal E.** Ver Martínez B. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

**Marín R.** Ver Prats M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

**Martínez B., F. Herrera, J. Fernández, E. Marichal.** *Método de Agrupamiento en Línea para la Identificación de Modelos Borrosos Takagi-Sugeno.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

**Martínez E.** Ver Prats M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

**Martínez S.** Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

**Mayosky M. A.** Ver Kunusch C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

**Milanés V., J. E. Naranjo, C. González, J. Alonso, R. García, T. de Pedro.** *Sistema de Posicionamiento para Vehículos Autónomos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

**Miranda H., V. Cárdenas, E. Palacios.** *Una Alternativa para Regular los Buses de CC en un Filtro Activo Paralelo con Inversor de 5 Niveles en Cascada.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

**Misa R.** Ver Contreras J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

**Molina J.** Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

**Moreno J. A.** Ver Osorio M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 27-36.

**Moreno J.C.** Ver Ceres R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

**Moreno J. C.** Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Muñoz A.** Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

**Murillo L. F.** Ver Contreras J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

**N**

**Naranjo J. E.** Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

**Nope S. E., H. Loaiza, E. Caicedo.** *Modelo Bio-inspirado para el Reconocimiento de Gestos Usando Primitivas de Movimiento en Visión.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

**O**

**Ollero A.** Ver Béjar M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 5-16.

**Omaña M. E.** Ver Binda E. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

**Ortiz F.** Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

**Osorio M., J. A. Moreno.** *Diseño Disipativo de Observadores para Sistemas No Lineales Discontinuos o Multivaluados.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 27-36.

**P**

**Pajares G.**, J. J. Ruz, P. Lanillos, M. Guijarro, J. M. de la Cruz, M. Santos. *Generación de Trayectorias y Toma de Decisiones para UAVs*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

**Palacios E.** Ver Miranda H. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

**Pastor J. A.** Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

**Pérez-Turiel J.** Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

**Piza R.** Ver Salt J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

**Pons J. L.** Ver Ceres R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

**Pons J. L.** Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Prado R.**, R. Suárez. *Procedimiento Geométrico para la Síntesis Automática de Prensiones con Equilibrio de Fuerzas con Cuatro Dedos sobre Objetos Poliédricos*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 42-53.

**Prats M.**, P. J. Sanz, E. Martínez, R. Marín, A. P. del Pobil. *Manipulación Autónoma Multipropósito en el Robot de Servicios Jaume-2*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

**Puleston P. F.** Ver Kunusch C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

**R**

**Ramírez D. R.**, J. K. Gruber, T. Álamo, C. Bordons, E. F. Camacho. *Control Predictivo Mín-Máx de una Planta Piloto*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

**Raya R.** Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Ricolfé C.**, A. J. Sánchez. *Procedimiento Completo para el Calibrado de Cámaras Utilizando una Plantilla Plana*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 93-101.

**Ríos-Bolívar A.** Ver Acuña-Bravo W. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 21-28.

**Roa M.**, R. Suárez, J. Cornellà. *Medidas de Calidad para la Prensión de Objetos*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

**Roberti F.** Ver Soria C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

**Rocon E.**, A. F. Ruíz, J. M. Belda-Lois, J. C. Moreno, J. L. Pons, R. Raya, R. Ceres. *Diseño, Desarrollo y Validación de Dispositivo Robótico para la Supresión del Temblor Patológico*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Rodríguez J. L.** Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

**Ruíz A. F.** Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Ruíz A. F.** Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Ruz J. A.**, E. N. Sánchez, D. A. Suárez. *Algoritmo de Entrenamiento Óptimo para Diseñar una Memoria Asociativa de Diagnóstico de Fallas*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

**Ruz J. J.** Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

**S**

**Salt J., V. Casanova, A. Cuenca, R. Pizá.** *Sistemas de Control Basados en Red. Modelado y Diseño de Estructuras de Control.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

**Sánchez A. J.** Ver Ricolfe C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 93-101.

**Sánchez E. N.** Ver Ruz J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

**Sánchez J.** Ver Dormido S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

**Sánchez-Urán M. A.** Ver Escalera J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

**Santibáñez V.** Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

**Santos M.** Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

**Sanz P. J.** Ver Prats M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

**Sebastián J. M.** Ver Soria C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

**Silva-Ortigoza R., H. Sira-Ramírez, V. M. Hernández-Guzmán.** *Control por Modos Deslizantes y Planitud Diferencial de un Convertidor de CD/CD Boost: Resultados Experimentales.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

**Sira-Ramírez H.** Ver Silva-Ortigoza R.. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

**Soria C., F. Roberti, R. Carelli, J. M. Sebastián.** *Control Servo-Visual de un Robot Manipulador Planar Basado en Pasividad.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

**Suárez D. A.** Ver Ruz J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

**Suárez R.** Ver Prado R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 42-53.

**Suárez R.** Ver Roa M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

**T**

**Tacca H. E.** Ver Binda E. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

**V**

**Vilas C., M. R. García, J. R. Banga, A. A. Alonso.** *Desarrollo de una Librería de Componentes en EcosimPro para la Operación de Plantas de Procesamiento Térmico de Alimentos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

**Villarreal-Cervantes M. G.** Ver Cruz-Villar C. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

**Z**

**Zalama E.** Ver Domínguez S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

**Zanini A.** Ver Fraguó A. J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

## Índice Temático

- *Teoría de control*

**Diseño Disipativo de Observadores para Sistemas No Lineales Discontinuos o Multivaluados.** M. Osorio, J. A. Moreno. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 27-36.

**Diseño de Observadores en Modos Cuasi-Deslizantes vía LMIs.** A. J. Fraguó, J. L. Mancilla-Aguilar, A. Zanini. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

**Control Predictivo Mín-Máx de una Planta Piloto.** D. R. Ramírez, J. K. Gruber, T. Álamo, C. Bordons, E. F. Camacho. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

- *Teoría de eventos discretos*

**Muestreo, Control y Comunicación Basados en Eventos.** S. Dormido, J. Sánchez, E. Kofman. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

- *Ingeniería de control de procesos*

**Desarrollo de una Librería de Componentes en EcosimPro para la Operación de Plantas de Procesamiento Térmico de Alimentos.** C. Vilas, M. R. García, J. R. Banga, A. A. Alonso. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

**Algoritmo de Entrenamiento Óptimo para Diseñar una Memoria Asociativa de Diagnóstico de Fallas.** J. A. Ruz, E. N. Sánchez, D. A. Suárez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

**Aplicando Tolerancia a Fallas para la Implementación de Compensación de Saturación en Accionadores.** W. Acuña-Bravo, A. Ríos-Bolívar. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 21-28.

- *Sistemas de tiempo real en control de procesos*

**Sistemas de Control Basados en Red. Modelado y Diseño de Estructuras de Control.** J. Salt, V. Casanova, A. Cuenca, R. Pizá. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

- *Robótica y sistemas robotizados*

**Medidas de Calidad para la Prensión de Objetos.** M. Roa, R. Suárez, J. Cornellà. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

**Generación de Trayectorias y Toma de Decisiones para UAVs.** G. Pajares, J. J. Ruz, P. Lanillos, M. Guijarro, J. M. de la Cruz, M. Santos. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

**Procedimiento Completo para el Calibrado de Cámaras Utilizando una Plantilla Plana.** C. Ricolfe, A. J. Sánchez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 93-101.

**Rediseño Paramétrico del Pendubot para Posicionamiento Vertical en Tiempo Mínimo.** C. A. Cruz-Villar, J. Álvarez-Gallegos, M. G. Villarreal-Cervantes. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

**Robots de Servicio.** R. Aracil, C. Balaguer, M. Armada. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

**Telemanipulación y Locomoción Mediante Robots Modulares Reconfigurables en Entornos Semiestructurados.** J. A. Escalera, M. Ferre, R. Aracil, M. A. Sánchez-Urán. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.



**Manipulación Autónoma Multipropósito en el Robot de Servicios Jaume-2.** M. Prats, P. J. Sanz, E. Martínez, R. Marín, A. P. del Pobol. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

**La Silla Robótica SENA. Un Enfoque Basado en la Interacción Hombre-Máquina.** J. González, C. Galindo, J. A. Fernández, J. L. Blanco, A. Muñoz, V. Arévalo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

**ASIBOT: Robot Portátil de Asistencia a Discapacitados. Concepto, Arquitectura de Control y Evaluación Clínica.** A. Jardón, A. Giménez, R. Correal, S. Martínez, C. Balaguer. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

**La Robótica en la Discapacidad. Desarrollo de la Prótesis Diestra de Extremidad Inferior MANUS-HAND.** R. Ceres, J. L. Pons, L. Calderón, J.C. Moreno. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

**“Arisco” un Robot Social con Capacidad de Interacción, Motivación y Aprendizaje.** S. Domínguez, E. Zalama, J. G. García-Bermejo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

**Diseño, Desarrollo y Validación de Dispositivo Robótico para la Supresión del Temblor Patológico.** E. Rocon, A. F. Ruíz, J. M. Belda-Lois, J. C. Moreno, J. L. Pons, R. Raya, R. Ceres. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

**Experiencias en el Desarrollo de una Aplicación Robótica con Control de Fuerza para Taladrado de Huesos.** J. C. Fraile, J. Pérez-Turiel, J. L. González-Sánchez, J. López-Cruzado, J. L. Rodríguez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

**Desarrollo Orientado a Componentes de Unidades de Control de Robots: Aplicación a Robots de Limpieza de Cascos de Buques.** A. Iborra, J. A. Pastor, B. Álvarez, F. Ortiz, C. Fernández. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

**Sistema de Posicionamiento para Vehículos Autónomos.** V. Milanés, J. E. Naranjo, C. González, J. Alonso, R. García, T. de Pedro. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

**Procedimiento Geométrico para la Síntesis Automática de Prensiones con Equilibrio de Fuerzas con Cuatro Dedos sobre Objetos Poliédricos.** R. Prado, R. Suárez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 42-53.

**Control Servo-Visual de un Robot Manipulador Planar Basado en Pasividad.** C. Soria, F. Roberti, R. Carelli, J. M. Sebastián. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

**Control PD de Robots: Dinámica de Actuadores y Nueva Sintonía.** V. M. Hernández, V. Santibáñez, R. V. Carrillo, J. Molina, J. J. López. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

- *Técnicas de control inteligente*

**Método de Agrupamiento en Línea para la Identificación de Modelos Borrosos Takagi-Sugeno.** B. Martínez, F. Herrera, J. Fernández, E. Marichal. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

**Obtención de Modelos Borrosos Interpretables de Procesos Dinámicos.** J. Contreras, R. Misa, L. F. Murillo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

- *Visión artificial*

**Modelo Bio-inspirado para el Reconocimiento de Gestos Usando Primitivas de Movimiento en Visión.** S. E. Nope, H. Loaiza, E. Caicedo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

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

**Lazo de Control Optoacoplado para Fuente Conmutada.** E. A. Binda, M. E. Omaña, H. E. Tacca. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

**Identificación Paramétrica de Edificios Sujetos a Excitación Sísmica Bidimensional.** J. M. Angeles-Cervantes, L. Álvarez-Icaza. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 124-134.

**Estimación Adaptable de Estados en un Edificio de Marco Plano Equipado con un Amortiguador Magneto-Reológico.** R. Jiménez-Fabián, L. Álvarez-Icaza. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 135-143.

**Una Alternativa para Regular los Buses de CC en un Filtro Activo Paralelo con Inversor de 5 Niveles en Cascada.** H. Miranda, V. Cárdenas, E. Palacios. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

**Estudio de Algoritmos 2-Deslizantes Aplicados al Control de Pilas de Combustible.** C. Kunusch, P. F. Puleston, M. A. Mayosky. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

**Modelado y Control de Helicópteros Autónomos. Revisión del Estado de la Técnica.** M. Béjar, A. Ollero. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 5-16.

**Modelización, Análisis y Control de Sistemas de Cojinetes Magnéticos Activos.** I. Arredondo, J. Jugo, S. Alonso-Quesada, I. Lizarraga, V. Etxebarria. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

**Estimación de los Parámetros Físicos de un Automóvil.** E. Haro. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 28-35.

**Control por Modos Deslizantes y Planitud Diferencial de un Convertidor de CD/CD Boost: Resultados Experimentales.** R. Silva-Ortigoza, H. Sira-Ramírez, V. M. Hernández-Guzmán. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

**Índice de Revisores****A****Aceves** Arconada, Luis Felipe (ES)**Acosta**, J. (ES)**Adán**, Antonio (ES)**Aguado**, A. (CU)**Agüero**, Juan C. (AU)**Albertos**, Pedro (ES)**Alcorta**, Efraín (MX)**Andreu**, Gabriela (ES)**Andújar**, José Manuel (ES)**Aracil**, Javier (ES)**Aracil**, Rafael (ES)**Arahal**, Manuel R. (ES)**Ariño** Latorre, Carlos V. (ES)**B****Balaguer**, Carlos (ES)**Barreiro** Blas, Antonio (ES)**Basañez**, Luis (ES)**Benítez**, Héctor (ES)**Berenguel** Soria, Manuel (ES)**Biscay** Lirio, Rolando José (CU)**Blasco** Ferragud, Xavier (ES)**Bordóns**, Carlos (ES)**Bossio**, Guillermo (AR)**Buresti**, Luis (AR)**C****Caballero** Benítez, Fernando (ES)**Caicedo** Bravo, Eduardo F. (ES)**Camacho**, Eduardo (ES)**Caminal**, Pere (ES)**Campoy**, Pascual (ES)**Carelli**, Ricardo (AR)**D****de Battista**, Hernán (AR)**de la Cruz**, Jesús Manuel (ES)**de la Puente**, Juan Antonio (ES)**de Pedro**, Teresa (ES)**de Prada**, César (ES)**del Valle Zafra**, Manuel (ES)**Díez** Ruano, José Luis (ES)**Domínguez**, Sergio (ES)**E****Escobar**, Gerardo (MX)**Espinosa**, G. (MX)**Espinoza**, J. (CL)**F****Ferreiro** García, Ramón (ES)**Flores**, Idalia (MX)**Fuertes** Armengol, Josep M<sup>a</sup> (ES)

**G****Galán**, Ramón (ES)**García** Aracil, Nicolás (ES)**García** Cerezo, Alfonso (ES)**García** Chamizo, Juan M. (ES)**García-Sanz**, Mario (ES)**Gentil**, Sylviane (F)**Gil** Ortega, Manuel (ES)**González**, Apolinar (MX)**González**, Javier (ES)**Gordillo**, Francisco (ES)**Grau**, Antoni (ES)**H****Haber** Haber, Rodolfo (CU)**Hernández**, Juan (CL)**Horriilo**, M<sup>a</sup> del Carmen (ES)**J****Jiménez**, Agustín (ES)**Jiménez** Sobrino, Juan Carlos (CU)**K****Kelly**, Rafael (MX)**Kouro**, Samir (CL)**L****Lezana**, Pablo (CL)**López** Martínez, Rafael (ES)**Lozano**, Jesús (ES)**M****Maravall**, Darío (ES)**Marcos** Muñoz, Marga (ES)**Martínez**, Jorge (ES)**Martínez** Iranzo, Miguel (ES)**Martínez** Salamero, Luis (ES)**Matía**, Fernando (ES)**Montano** Gella, Luis (ES)**Morilla** García, Fernando (ES)**Mut**, Vicente (AR)**N****Naranjo**, Freddy (CO)**Narciso** Farias, Mercedes Elizabeth (ES)**Nasisi**, Oscar (AR)**O****Olivares**, Miguel Ángel (ES)**Ollero**, Aníbal (ES)**Ortega**, Romeo (F)**P****Pérez**, Gustavo (AR)**Pérez** Lancho, Belén (ES)**Piera**, Miquel Àngel (ES)**Pomares** Baeza, Jorge (ES)

**R****Ramirez** Arias, Armando (MX)**Raimúndez**, Cesáreo (ES)**Reinoso**, Óscar (ES)**Rivas**, Raúl (CU)**Rodellar**, José (ES)**Rodríguez** Castaño, Ángel (ES)**Rodríguez** Díaz, Francisco (ES)**Rodríguez** Losada, Diego (ES)**Rojas**, Ricardo (CL)**Rosell** Gratacós, Jan (ES)**Ruano**, Antonio (PT)**Rubio**, Francisco R. (ES)**Ruiz** Arahál, Manuel (ES)**S****Sala** Piqueras, Antonio (ES)**Salas** Gómez, Francisco (ES)**Salcedo** Romero de Ávila, José Vicente (ES)**Salgado** Brocal, Mario (CL)**Santibáñez**, Víctor (MX)**Santos** Peñas, Matilde (ES)**Sbarbaro**, Daniel (CL)**Serón**, María (AU)**Sira** Ramírez, Hebert (MX)**Solsona**, Jorge Alberto (AR)**Somolinos**, José Andrés (ES)**Suárez**, Raúl (ES)**T****Tadeo** Rico, Fernando (ES)**Tang**, Yu (MX)**Torres** Medina, Fernando (ES)**U****Urquía**, Alfonso (ES)**V****Valla**, María Inés (AR)**Vallés** Miquel, Marina (ES)**Vega**, Pastora (ES)**Vehí**, Josep (ES)**Velasco**, Martín (MX)**Verde**, Cristina (MX)**Vicente** Ripoll, María Asunción (ES)**W****Wainer** Carleton, Gabriel (EEUU)**Wiedenburg**, Ernesto (EEUU)**Y****Yuz** Eissman, Juan Ignacio (CL)**Z****Zamarreño**, Jesús M<sup>a</sup> (ES)