



# MEMORIA 2008

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2008**

SIGLA: **IIIE**

**INST.DE INVEST.EN ING.ELECTRICA "A.DESAGES"**

**DIRECTOR: AGAMENNONI, OSVALDO ENRIQUE**





## MEMORIA 2008

### PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 50

### INVESTIGADORES CONICET

Total: 14

COUSSEAU, JUAN EDMUNDO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
FIGUEROA, JOSE LUIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MOIOLA, JORGE LUIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SOLSONA, JORGE ALBERTO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ALONSO, DIEGO	<i>INV ADJUNTO</i>
BIAGIOLA, SILVINA INES	<i>INV ADJUNTO</i>
CHIACCHIARINI, HECTOR GERARDO	<i>INV ADJUNTO</i>
JULIAN, PEDRO MARCELO	<i>INV ADJUNTO</i>
OLIVA, ALEJANDRO RAUL	<i>INV ADJUNTO</i>
OROZCO, JAVIER DARIO	<i>INV ADJUNTO</i>
CAYSSIALS, RICARDO LUIS	<i>INV ASISTENTE</i>
D'AMICO, EDITH MARIA BELEN	<i>INV ASISTENTE</i>
MASSON, FAVIO ROMAN	<i>INV ASISTENTE</i>
SANTOS, RODRIGO MARTIN	<i>INV ASISTENTE</i>

### BECARIOS CONICET

Total: 20

GREGORIO, FERNANDO HUGO	<i>POST.DOCTORAL INT.DE REINSERC.</i>
AGAMENNONI, GABRIEL	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
AMODEO, SANTIAGO JOSE	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
ARELOVICH, ARIEL	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
ARMANO, SEBASTIAN MARCELO	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
DI FEDERICO, MARTIN	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
DONARI ACQUAROLI, DAVID RAUL	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
GENTILE, FRANCO SEBASTIÁN	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
LEON, ENRIQUE ANDRES	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
MOREYRA, MARCELO LEANDRO	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
ORDINEZ, LEONARDO DAMIAN	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
PAREJA OBREGÓN, PABLO DANIEL	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
PINNA CORTIÑAS, JUAN MARTIN	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
RODRIGUEZ, JUAN AGUSTIN	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
SCHMIDT, CHRISTIAN ANDRÉS	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
SCHMIDT, JORGE FRIEDRICH	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
STUARTS, GUILLERMO HÉCTOR	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
GARCÍA, ANDRÉS GABRIEL	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
SAÑUDO, SILVANA ROMINA	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
REVEL, GUSTAVO	<i>POSTGRADO TIPO I</i>



**NO CONICET****Total: 15**

AGAMENNONI, OSVALDO ENRIQUE  
ALIMENTI, OMAR RUBEN  
BUSADA, CLAUDIO  
CALANDRINI, GUILLERMO LUIS  
CASTRO, LILIANA RAQUEL  
DELRIEUX, CLAUDIO AUGUSTO  
FERRO, EDGARDO CARLOS  
FONTAO, RAFAEL OSCAR  
GÓMEZ JORGE, SEBASTIÁN  
GONZÁLEZ, GUSTAVO JOSÉ  
MANDOLESI, PABLO SERGIO  
MONTERO, JOSÉ LUIS  
PAOLINI, EDUARDO EMILIO  
SANTOS, JORGE  
SILVETTI, ANDREA FABIANA

**OTRAS CATEGORIAS CONICET****Total: 1**

PASCIARONI, CAROLINA

72-C01

**PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA****ARTICULOS****Total: 20****Publicado****Total publicado: 15**

JOSE LUIS FIGUEROA; SILVINA INES BIAGIOLA; OSVALDO ENRIQUE AGAMENNONI . An approach for identification of uncertain Wiener systems. *Mathematical and computer modelling*. Elsevier, 2008. vol. 48, p. 305-315.

GUSTAVO REVEL; DIEGO M. ALONSO; JORGE L. MOIOLA . A GALLERY OF OSCILLATIONS IN A RESONANT ELECTRIC CIRCUIT: HOPF-HOPF AND FOLD-FLIP INTERACTIONS. *International journal of bifurcation and chaos*. World Scientific Publishing Company, 2008. vol. 18, n° 2, p. 481-494.

GUSTAVO REVEL; DIEGO M. ALONSO; JORGE L. MOIOLA . BIFURCATION THEORY APPLIED TO THE ANALYSIS OF POWER SYSTEMS. *Revista de la union matematica argentina*. Unión Matemática Argentina, 2008. vol. 49, n° 1, p. 1-14.

STEFAN WERNER; FERNANDO GREGORIO; JUAN EDMUNDO COUSSEAU; JOSE LUIS FIGUEROA; RISTRO WICHMAN . Broadband power amplifier nonlinearity cancellation in OFDM systems. *Acta technica napocensis, electronics and telecommunications*. Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, 2008. vol. 49, n° 4, p. 19-22. ISSN 1221-6542

D. ANTONIO, H. PASTORIZA, P. JULIAN, AND P. MANDOLESI . Cryogenic Transimpedance Amplifier for Micromechanical Capacitive Sensors. *Review of scientific instruments*. American Institute of Physics, 2008. vol. 79, p. 847031-847035.

JOSE LUIS FIGUEROA; JUAN EDMUNDO COUSSEAU . Dynamical Functional Artificial Neural Network: Use of Efficient Piecewise Linear Function. *Latin american applied research*. Bahia Blanca: Universidad Nacional del Sur, 2008. vol. 38, n° 2, p. 187-193.



10620090100045

V. JIMENEZ FERNANDEZ, A. RODRIGUEZ, P. JULIÁN, O. AGAMENNONI . Evaluation Algorithm for a Decomposed Simplicial Piecewise-Linear Formulation. *Journal of applied research and technology*. Universidad Nacional Autónoma de México, 2008. vol. 6, n° 3, p. 159-169. ISSN 1665-6423

MARTÍN DI FEDERICO; PABLO S. MANDOLESÍ; PEDRO M. JULIÁN; ANDREAS G. ANDREAU . Experimental Results of a Simplicial CNN Digital Pixel Processor. *Electronics letters*. IEEE, 2008. vol. 44, n° 1, p. 27-29.

P. DE LA BARRERA; G. BOSSIO; J. SOLSONA; G. GARCÍA . On-line Iron Loss Resistance Identification by a State Observer for Rotor-Flux-Oriented Control of Induction Motor. *Energy conversion and management*. Elsevier, 2008. n° 10, p. 2742-2747. ISSN 0196-8904

AGAMENNONI, GABRIEL; CALANDRINI, GUILLERMO L.; MOIOLA, JORGE L. . Some realizations in the study of oscillations with a frequency method. *Dynamics of continuous, discrete and impulsive systems series b: applications and algorithms*. Waterloo: Watan Press, 2008. vol. 11, n° 1, p. 99-110. ISSN 1492-8760

BUSADA CLAUDIO; CHIACCHIARINI HÉCTOR; BALDA, JUAN . Synthesis of Sinusoidal Waveform References Synchronized With Periodic Signals. *Ieee transactions on power electronics*. IEEE, 2008. vol. 23, n° 2, p. 581-590.

BERTI HUGO, SAPPÁ ANGEL, AND AGAMENNONI OSVALDO . Improved dynamic window approach by using Lyapunov stability criteria. *Latin american applied research*. Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur, 2008. vol. 38, n° 3, p. 289-298.

J. MAURICIO; A. LEÓN; A. GÓMEZ-EXPÓSITO; J. SOLSONA . An Adaptive Nonlinear Controller for DFIM-Based Wind Energy Conversion Systems. *Ieee transactions on energy conversion*. IEEE, 2008. vol. 23, n° 4, p. 1025-1035.

JUAN M. MAURICIO; ANDRES E. LEON; ANTONIO GOMEZ-EXPOSITO; JORGE A. SOLSONA . An Electrical Approach to Mechanical Effort Reduction in Wind Energy Conversion Systems. *Ieee transactions on energy conversion*. IEEE, 2008. vol. 23, n° 4, p. 1108-1110.

SANTOS, RODRIGO; LIPARI, GIUSEPPE; SANTOS, JORGE . Improving the Schedulability of Soft Real-Time Open Dynamic Systems: The Inheritor is Actually a Debtor'. *Journal of systems and software*. Elsevier, 2008. vol. 81, n° 7, p. 1093-1104.

**En prensa**

**Total en prensa: 5**

MARÍA BELÉN D'AMICO; GUANRONG CHEN; EDUARDO PAOLINI; JORGE MOIOLA . Controlling Neimark-Sacker bifurcations in discrete-time multivariable systems. *Systems and control letters*. Elsevier, 2008.

C. DE ANGELO; G. BOSSIO; S. GIACCONE; M. I. VALLA; J. SOLSONA; G. GARCÍA . On-Line Model-Based Stator Fault Detection and Identification in Induction Motors. *Ieee transactions on industrial electronics*. Piscataway, NJ: IEEE, 2008.

ANDRÉS E. LEÓN; JORGE A. SOLSONA; CLAUDIO BUSADA; HECTOR CHIACCHIARINI; MARÍA INÉS VALLA . High-performance control of a three-phase voltage-source converter including feedforward compensation of the estimated load current. *Energy conservation and management*. Elsevier, 2008.

S.J. AMODEO; H.G. CHIACCHIARINI; J.A. SOLSONA; C.A. BUSADA . High-performance sensorless nonlinear power control of a flywheel energy storage system. *Energy conservation and management*. ELSEVIER, 2008.

M. CIPOLLETTI; F. N. MARTIN PIRCHIO; S. SAÑUDO; P. JULIÁN; W. VILLALBA; F. MASSON; P. S. MANDOLESÍ . A Wireless Sensor Network for Endotracheal Tube Cuff Pressure Monitoring. *Latin american applied research*. , 2008.

**LIBROS**

**Total: 2**

**Publicado**

**Total publicado: 2**

P. JULIÁN, ANDREAS G. ANDREOU (EDITORES) . *Proceedings of the Argentine School of Micro-Nanoelectronics, Technology and Applications, 2008. EAMTA 2008*. EDIUNS/IEEE. 2008. p. 156. ISBN 978-987-655-007-9

CHIACCHIARINI, HÉCTOR (ED.); MASSON, FAVIO (ED.) . *Actas de la V Jornadas Argentinas de Robótica 2008*. Bahía Blanca: EDIUNS. 2008. p. 293. ISBN 978-987-655-011-6

**En prensa**

**Total en prensa: 0**

No hay registros cargados



10620090100045

M.J. BRUNO; L. CITTÁ; J. E. COUSSEAU . A 6 Watt Linear RF Power Amplifier for WiMAX Base Station. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Conferencia. 1st Argentine Conference on Micro-Nanoelectronics, Technology, and Applications (CAMTA).

LEO ORDÍNEZ; DAVID DONARI; RODRIGO SANTOS; JAVIER OROZCO . A behavior priority driven approach for resource reservation scheduling. Fortaleza, Ceará, Brazil: Fortaleza, Ceará, Brazil. 2008. Artículo Completo. Congreso. ACM Symposium on Applied Computing. Association for Computing Machinery.

LEO ORDINEZ; DAVID DONARI; RODRIGO SANTOS; JAVIER OROZCO . An Application-Based Real-Time Scheduler for Wireless Sensor Networks. Santa Fe: Santa Fe. 2008. Artículo Completo. Congreso. Conferencia Latinoamericana de Informática. UNL-UTN-SADIO-INTEC-INGAR.

R. CAYSSIALS; O. ALIMENTI; E. FERRO . A Digital PLL Circuit for AC Power Lines with Instantaneous Sine and Cosine Computation. Bariloche, Argentina: España. 2008. Artículo Completo. Conferencia. IV IEEE Shouthern Conference on Programmable Logic.

AMODEO, SANTIAGO; CHIACCHIARINI HÉCTOR GERARDO . ANÁLISIS MECÁNICO DEL ROTOR DE UNA MÁQUINA SINCRÓNICA HOMOPOLAR UTILIZANDO MÉTODOS NUMÉRICOS. Buenos Aires: Capital Federal, Argentina. 2008. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Control Automático. AADECA.

MARÍA BELÉN D'AMICO; FABIOLA ANGULO; GERARD OLIVAR; EDUARDO PAOLINI; JORGE MOIOLA . Análisis multiparamétrico de fenómenos no lineales en convertidor buck controlado mediante estrategia ZAD. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2008). AADECA.

GUSTAVO REVEL; ANDRES E. LEON; DIEGO M. ALONSO; JORGE L. MOIOLA; JORGE A. SOLSONA . Aplicación de la Teoría de Bifurcaciones en un Sistema de Potencia Multimáquina. Buenos Aires, Argentina: CD Anales AADECA 2008. 2008. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Control Automático, AADECA 2008. AADECA.

GUSTAVO REVEL; ANDRÉS E. LEÓN; DIEGO M. ALONSO; JORGE L. MOIOLA . Bifurcation analysis on a detailed multimachine power system model. University of Calgary, Calgary, Canadá: University of Calgary, Calgary, Canadá. 2008. Artículo Completo. Congreso. 40th North American Power Symposium (NAPS 2008). University of Calgary.

SEBASTIÁN GÓMEZ JORGE; CLAUDIO A. BUSADA; JORGE SOLSONA . CONTROL ESCALAR DEL MOTOR DE INDUCCIÓN SIN SENSORES MECÁNICOS A BAJA VELOCIDAD. Buenos Aires - Argentina: Anales del Congreso. 2008. Artículo Completo. Congreso. AADECA 2008 Semana del Control Automático XXIº Congreso Argentino de Control Automático. Asociación Argentina de Control Automático AADECA.

ANDRES E. LEON; JORGE A. SOLSONA; MARIA I. VALLA . Control of Three-Phase Voltage-Source Converters with Reduced Number of Sensors. Orlando, USA: Orlando, USA. 2008. Artículo Completo. Congreso. 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2008. IEEE.

LEANDRO STEFANAZZI; EDUARDO E. PAOLINI; ALEJANDRO R. OLIVA . Click modulation: an off-line implementation. Knoxville: 2008. 2008. Artículo Completo. Simposio. 51st IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems MWSCAS 2008.

M. DI FEDERICO, P. JULIÁN, P. MANDOLESI . CNN Digital pixel processor cells for automated design: Experimental results. Argentina: Argentina. 2008. Artículo Completo. Conferencia. Actas de la Escuela Argentina de Microelectrónica, Tecnología y Aplicaciones: Trabajos Regulares.

FALASCO ADRIÁN J.; CHIACCHIARINI HÉCTOR GERARDO . Control y monitoreo de un robot ABB con controlador S4Cplus desde dispositivos externos en red. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2008. Artículo Breve. Jornada. V Jornadas Argentinas de Robótica. III E UNS y otros.

T. RIIHONEN; S. WERNER; J. E. COUSSEAU; R. WICHMAN . Design of Co-phasing Allpass Filters for Full-Duplex OFDM Relays. Pacific Grove, CA, USA: USA. 2008. Artículo Completo. Conferencia. Asilomar Conf. on Signals, Systems and Computers.

RODRIGO SANTOS; GIUSEPPE LIPARI; ENRICO BINI . Efficient on-line schedulability test for feedback scheduling of soft real-time tasks under fixed-priority. Saint Louis (MO) EEUU: Saint Louis. 2008. Artículo Completo. Conferencia. 14th IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium. IEEE.



RODRIGO SANTOS . ICTs in Latin America: An overview, Rodrigo Santos. Pretoria: Pretoria. 2008. Artículo Completo. Workshop. nd IFIP International Symposium on Wireless Communications and Information Technology in Developing Countries. IFIP.

A. CHACON RODRIGUEZ, P. JULIÁN . Evaluation of Gunshot Detection Algorithms. Argentina: Argentina. 2008. Artículo Completo. Conferencia. Actas de la Escuela Argentina de Microelectrónica, Tecnología y Aplicaciones: Trabajos Regulares.

BIAGIOLA, S.I.; FIGUEROA, J.L. . Identificación robusta de modelos Wiener y Hammerstein. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Control Automático. Asociación Argentina de Control Automático.

G. REGGIANI; O. ALIMENTI; R. CAYSSIALS; E. FERRO . Mejora del Rendimiento para MAC 802.15.3 en Entornos Saturados y no Saturados. Santa Fe, Argentina: Santa Fe. 2008. Artículo Completo. Conferencia. CLEI 2008. CLEI.

ANDRES E. LEON; JORGE A. SOLSONA; MARIA I. VALLA . Observer-Based Nonlinear Controller for a Three-Phase Voltage-Source Converter Feeding a Constant Power Load. Cambridge, UK: Cambridge, UK. 2008. Artículo Completo. Congreso. IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2008. IEEE.

G. REGGIANI; O. ALIMENTI; R. CAYSSIALS; E. FERRO . Optimización del Tamaño Supertrama en forma Dinámica bajo MAC 802.15.3. Trujillo, Perú: Trujillo, Perú. 2008. Artículo Completo. Congreso. XV INTERCON 2008 (IEEE-UPAO). IEEE - UPAO.

M.MOREIRA; F. MASSON; D. ALONSO; H. CHIACCHIARINI . PAATV: una plataforma autónoma para la investigación en robótica. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2008. Artículo Breve. Jornada. V Jornadas Argentinas de Robótica (JAR'08). Universidad Nacional del Sur.

J. M. PINNA CORTIÑAS; F. MASSON; J. GUIVANT . Planeamiento de trayectoria en mapas extensos mediante programación dinámica de dos niveles. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2008. Artículo Completo. Jornada. V Jornadas Argentinas de Robótica (JAR'08).

DAVID DONARI; LEO ORDINEZ; RODRIGO SANTOS; JAVIER OROZCO . Real-Time Server Oriented Operating System for Embedded Applications. Santa Fe, Argentina: Santa Fe, Argentina. 2008. Artículo Completo. Conferencia. Conferencia Latinoamericana de Informática. UNL-UTN-SADIO-INTEC-INGAR.

HERNÁNDEZ, SEBASTIÁN; PADIN, MIRTA S.; MOIOLA, JORGE L. . Análisis de distorsión de un oscilador de van der Pol modificado. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Simposio. XXI Congreso Argentino de Control Automático. Asociación Argentina de Control Automático.

ITOVICH, GRISELDA R.; BEL, ANDREA; MOIOLA, JORGE L. . Bifurcaciones en ecuaciones diferenciales con retardo en el dominio de la frecuencia. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Simposio. XXI Congreso Argentino de Control Automático. Asociación Argentina de Control Automático.

GENTILE, FRANCO; MOIOLA, JORGE L.; OLIVA, ALEJANDRO . Realización experimental del circuito de Chua. Buenos Aires, Argentina: Argentina. 2008. Artículo Completo. Congreso. AADECA 2008, XXIº Congreso Argentino de Control Automático.

G.S. MARTIN, P. JULIÁN, P. MANDOLESI . RFID Front-End in 0.5um Standard CMOS Process: Experimental Results.. Buenos Aires, Argentina: Argentina. 2008. Artículo Completo. Jornada. EAMTA 2008.

LEO ORDINEZ; RODRIGO SANTOS; DAVID DONARI; JAVIER OROZCO . The BIDS Software Framework. Río de Janeiro, Brasil: Río de Janeiro, Brasil. 2008. Artículo Completo. Congreso. 10th Brazilian Workshop on Real-Time and Embedded Systems WTR 2008. Sociedade Brasileira de Computação.

CHIACCHIARINI HÉCTOR GERARDO; WEBER, GABRIEL . Sensor de fuerzas y momentos para robótica. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2008. Artículo Breve. Jornada. V Jornadas Argentinas de Robótica. III E UNS y otros.

GUILLERMO BISHEIMER; CRISTIAN H. DE ANGELO; JORGE A.SOLSONA; GUILLERMO GARCÍA . Sensorless PMSM Drive with Tolerance to Current Sensor Faults. Orlando, USA: Orlando, USA. 2008. Artículo Completo. Congreso. 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. IECON 2008. IEEE.

J. A. RODRIGUEZ, V. M. JIMENEZ FERNANDEZ, P. JULIÁN, O. AGAMENNONI, O. LIFSCHITZ . VLSI Microprocessor Architecture for a Simplicial PWL Function Evaluation Core. Buenos Aires, Argentina: Argentina. 2008. Artículo Completo. Conferencia. 3ra. Escuela Argentina de Microelectrónica, Tecnología y Aplicaciones. INTI-CONEA.



RODRIGUEZ J., JULIAN PEDRO, LIPCHITZ OMAR, AGAMENNONI OSVALDO AND JIMENEZ FERNANDEZ VICTOR . Verification and Testing of a Piecewise-Linear ASIC Microprocessor Architecture. Puebla, México: Puebla México. 2008. Artículo Completo. Workshop. Iberchip 08. Red Iberoamericana de Servicios de Fabricacion de Microsistemas para Soporte a la Industria y Formación de Expertos en Microelectrónica.

ANDRES GARCIA; OSVALDO ENRIQUE AGAMENNONI; JOSE LUIS FIGUEROA . Closed-Form Solutions for Stable Trajectories of the Unicycle using Smooth Controllers. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2008. Artículo Completo. Jornada. 5tas. Jornadas Argentinas de Robótica. Universidad Nacional del Sur.

PABLO CAMPIONE ECEIZA; GASTÓN PAWLY; JOSE LUIS FIGUEROA . Identificación Ciega de Modelos Wiener. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Control Automático, Asociación Argentina de Control Automática.

ANDRES E. LEON; JORGE A. SOLSONA; JOSE L. FIGUEROA; MARIA I. VALLA . Optimización con Restricciones para el Control de la Tensión de Excitación en Generadores Sincrónicos. Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Control Automático, AADECA 2008. AADECA.

PABLO ODORICO, NORBERT KAULA, CLAUDIO DELRIEUX . Determinación Automatizada de Fertilidad en Muestras de Esperma a partir de Secuencias de Vide. Gral. Pico, La Pampa: Buenos Aires. 2008. Artículo Breve. Workshop. X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. RedUnci.

SILVETTI ANDREA FABIANA; DELRIEUX CLAUDIO . Dimensión Fractal de Autocorrelación Cúbica en Imágenes Tridimensionales. General Pico, La Pampa: Proceedings del congreso. 2008. Artículo Completo. Workshop. (WICC 2008) - X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Red UNCI.

PABLO ODORICO, NORBERT KAULA, CLAUDIO DELRIEUX . Fractal Assessment of Capacitating Spermatozoa in Video Sequences. Chilecito, La Rioja: La Rioja. 2008. Artículo Completo. Congreso. CACIC 2008 - Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. RedUnci.

ALEXANDRA DIEHL, HORACIO ABBATE, CLAUDIO DELRIEUX . Integración de Modelos de Entornos Topográficos Aplicada al Desarrollo. Gral. Pico, La Pampa: Buenos Aires. 2008. Artículo Breve. Workshop. X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). RedUnci.

ALEXANDRA DIEHL, HORACIO ABBATE, CLAUDIO DELRIEUX, JULIANA GAMBINI . Integración de Simuladores de Vuelo y Bases de Datos Geográficos. Santa Fe, Argentina: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Conferencia. XXXIV CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA. Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI).

ALEXANDRA DIEHL, HORACIO ABBATE, CLAUDIO DELRIEUX, JULIANA GAMBINI . Integración de Visualización de Ambientes Topográficos y Bases de Datos Geográficos Aplicado a Simuladores de Vuelo. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Resumen. Workshop. Escuela Argentina de Ciencias de las Imágenes. Universidad de Buenos Aires.

CLAUDIO DELRIEUX, GUSTAVO RAMOSCELLI . Rendering Acelerado de Volúmenes en GPU mediante Splatting. Gral. Pico, La Pampa: b. 2008. Artículo Breve. Workshop. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. RedUnci.

SILVETTI ANDREA FABIANA; DELRIEUX CLAUDIO . Segmentación en Imágenes 3D utilizando Dimensión Fractal de Autocorrelación Local. Chilecito, La Rioja - Argentina: Proceedings del congreso. 2008. Artículo Completo. Congreso. XIV CACIC 2008 - Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - VI Workshop de computación gráfica, imágenes y visualización. Red UNCI.

EDUARDO E. PAOLINI . Una perspectiva experimental del efecto Gibbs. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Internacional de Matematica Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la matemática en Ingeniería In-Mat 08.

ANDRÉS GARCÍA Y O. E. AGAMENNONI . Continuous Piecewise Linear Control for Nonlinear Systems: The Parallel Model Technique. Estambul, Turquía: Turquía. 2008. Artículo Completo. Conferencia. Applied Computing Conference. WSEAS.

HORACIO ABBATE, JULIANA GAMBINI, CLAUDIO DELRIEUX, EDUARDO CASTRO . Segmentación de Imágenes Infrarrojas utilizando Dimensión Fractal. Santa Fe, Argentina: Buenos Aires. 2008. Artículo Completo. Conferencia. CLEI 2008, Conferencia Latinoamericana de Informática. Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI).

GUSTAVO RAMOSCELLI, CLAUDIO DELRIEUX . Técnicas de Rendering de Volúmenes Utilizando GPU. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Resumen. Workshop. Escuela Argentina de Ciencias de las Imágenes.



No publicado

Total no publicado: 2

FEDERICO LOIS, CLAUDIO DELRIEUX . Implementación paralela de algoritmos para el procesamiento de imágenes. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Resumen. Jornada. JIDIS 2008 Jornadas de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Software. Microsoft Academics Argentina.

SILVETTI ANDREA FABIANA; DELRIEUX CLAUDIO . Segmentación en Imágenes 3D utilizando. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires: . 2008. Otro. Workshop. ECImag 2008 1ra. Escuela y Workshop de Ciencias de las Imágenes. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.

**CONVENIOS, ASESORIAS O SERVICIOS TECNOLOGICOS DE ALTO NIVEL**

Total: 5

CLAUDIO DELRIEUX, RICARDO COPPO . *Estimadores Agropecuarios para el SO de la Provincia de Buenos Aires.* Bolsa de Cereales de Bahía Blanca. DIC. 2008-MAY. 2009. Investigador. Convenio I+D. Proceso de producción. Informática (software). Agropecuario. \$ 40000

CLAUDIO DELRIEUX . *Prototipo Cámara 360.* LUPA Corporation ( www.lupacorp.com ). SEP. 2008-FEB. 2009. Investigador. Convenio I+D. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Otros campos. \$ 74000

CLAUDIO DELRIEUX, GERARDO PERILLLO, NATALIA REVOLLO . *Procesamiento de Imágenes Multiespectrales para dispositivos aéreos radiocontrolados.* Nostromo S. A. ( www.nostromo-defensa.com ). AGO. 2008-JUL. 2009. Investigador. Convenio I+D. Proceso de producción. Informática (software). Otros campos. \$ 240000

R. CAYSSIALS . *Programa de Modernización Tecnológica en PyMEs de la Provincia de Buenos Aires.* . MAR. 2008-DIC. 2009. Asesor. Asesoría Técnica. Modelo de organización y/o gestión. TICs. Comunicaciones-Otros. \$ 0

F. MASSON; P. S. MANDOLESI . *Sistema para evitar colisiones en Minería: ACAS (continuación).* . ENE. 2008-DIC. 2010. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Electrónica con software embebido. Sistemas de transporte-Otros. u\$s 85000

**FIRMAS ORIGINALES**

**PRESENTACION DE LA MEMORIA (\*\*)**

.....  
**Lugar y Fecha**

.....  
**Firma del Director**  
AGAMENNONI, OSVALDO ENRIQUE

(\*\*) Por medio de la presente declaro en carácter de DECLARACION JURADA que los datos consignados tanto en la versión impresa como en la electrónica, son idénticos.



10620090100045