

Curriculum vitae

Nombre: Manuel Graña Romay

Fecha: 15- Noviembre-2008



PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

TITULO DEL PROYECTO: Entornos computacionales para simulación y construcción de modelos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco (EHU) - UPV 224.226-55/87
DURACION DESDE: 31-Diciembre-1989 **HASTA:** 31-Diciembre-1990
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fco. Javier Torrealdea

TITULO DEL PROYECTO: Máquinas de Boltzmann para la resolución del problema de la satisfacibilidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco (EHU) - UPV 224.226 E161-9
DURACION DESDE: 31-Diciembre-1991 **HASTA:** 31-Diciembre-1992
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fco. Javier Torrealdea

TITULO DEL PROYECTO: Realización distribuída de una base semántica para lenguajes de sucesos discretos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco (EHU) - UPV 224.226 E162-9
DURACION DESDE: 31-Diciembre-1991 **HASTA:** 31-Diciembre-1992
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de las redes neuronales al tratamiento de la información analógica: codificación de imagen y sonido.

ENTIDAD FINANCIADORA: Excma. Diputación Foral de Guipúzcoa - Departamento de Industria
DURACION DESDE: 31-Diciembre-1992 **HASTA:** 31-Diciembre-1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Análisis conjunto de métodos estocásticos para clasificación y aprendizaje: Redes neuronales estocásticas, redes bayesianas y árboles de clasificación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dptº.de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco - PGV92/20
DURACION DESDE: 31-Diciembre-1992 **HASTA:** 31-Diciembre-1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Implementación de Máquinas de Boltzmann sobre Transputers.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco (EHU) - UPV 140.226 EA047/92
DURACION DESDE: 31-Diciembre-1992 **HASTA:** 31-Diciembre-1993
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alicia D'Anjou

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo, implementación y validación de un algoritmo de búsqueda de modelos en redes bayesianas

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigación Sanitaria (94/370)
DURACION DESDE: 1-Enero-1994 **HASTA:** 31-Diciembre-1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Ignacio Emparanza Knorr

TITULO DEL PROYECTO: .Modelado y visualización de escenas a distintos niveles de resolución

ENTIDAD FINANCIADORA: Excma. Diputación Foral de Guipúzcoa - Departamento de Economía
DURACION DESDE: 1-Enero-1994 **HASTA:** 31-Diciembre-1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joseba Makazaga

TITULO DEL PROYECTO: .Simulación y aprendizaje estructural en redes causales probabilísticas.
Aplicación clínica en el campo del abdomen agudo pediátrico

ENTIDAD FINANCIADORA: Excma. Diputación Foral de Guipúzcoa - Departamento de
Economía

DURACION DESDE: 1-Enero-1994 HASTA: 31-Diciembre-1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Larrañaga

TITULO DEL PROYECTO: Máquinas de Boltzmann de alto orden para reconocimiento óptico de
caracteres.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco (EHU) - UPV 140.226 - EA 166/94

DURACION DESDE: 1-Enero-1995 HASTA: 31-Diciembre-1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Métodos y modelos estocásticos para control de sistemas autónomos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Educación Univ. e Inv., Gobierno Vasco PI94/78

DURACION DESDE: 1-Enero-1995 HASTA: 31-Diciembre-1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F.J. Torrealdea

TITULO DEL PROYECTO: Visión por computador: Reconocimiento de objetos basado en
invariantes algebraicos y redes neuronales

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Economía Excma Diputación de Guipuzcoa

DURACION DESDE: 1-Enero-1996 HASTA: 31-Diciembre-1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Graña

TITULO DEL PROYECTO: Construcción para IDL de un toolbox de redes neuronales con
interface de usuario amigable

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Educación, Univ. e inv. Gobierno Vasco Programa
Universidad Empresa UE96/9

EMPRESA COLABORADORA: Estudio Atlas S.L. (Parque tecnologico de Alava)

DURACION DESDE: 1-Enero-1997 HASTA: 31-Diciembre-1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Graña

TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de redes neuronales artificiales al reconocimiento optico de
caracteres. Extracción de características y clasificación

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco (EHU) -

DURACION DESDE: 1-Enero-1997 HASTA: 31-Diciembre-1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F.X. Albizuri

TITULO DEL PROYECTO: Comprension de formularios cumplimentados a mano

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Economía Excma Diputación de Guipuzcoa

DURACION DESDE: 1-Enero-1997 HASTA: 31-Diciembre-1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FX Albizuri

TITULO DEL PROYECTO: Optimización del diseño de hojas de impresión de calcas para
decoración de porcelana

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Economía Excma Diputación de Guipuzcoa

DURACION DESDE: 1-Enero-1998 HASTA: 31-Diciembre-1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.C. Hernandez

TITULO DEL PROYECTO: Métodos avanzados de optimización para problemas de disposición

geométrica en el plano de figuras poligonales no convexas. Aplicación a la solución del problema de diseño de hojas de impresión de calcas en la producción industrial de porcelana decorada

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Educación, Universidades e Investigación, Dept. Industria, Agricultura y Pesca, Gobierno Vasco, Programa Universidad-Empresa, 1997
ENTIDADES PARTICIPANTES: Luso Española de Porcelanas S.L.
DURACION DESDE: 1-Enero-1998 HASTA: 31-Diciembre-1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de técnicas de proceso de la información facial: localización, modelización y reconocimiento

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
Entidades participantes: Universidad de la Coruña, dept. Ingeniería Industrial
EPO: Robotiker, INNAVES S.A., Talleres Carral S.L.
DURACION DESDE: Octubre 1998 HASTA: Octubre 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL PROYECTO COORDINADO: Richard Duro
INVESTIGADOR PRINCIPAL del subproyecto: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de las redes neuronales al tratamiento de imágenes hiperespectrales

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Educación, Universidades e Investigación, Dept. Industria, Agricultura y Pesca, Gobierno Vasco, Comunidad de trabajo de los Pirineos
DURACION DESDE: 1-Enero-1998 HASTA: 1-Diciembre-1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña
ENTIDADES PARTICIPANTES: CERT/ONERA Toulouse, Dept. Informática UAB

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de aplicaciones de técnicas de reconocimiento de caras e identificación visual biométrica en un museo de la ciencia

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Educación, Universidades e Investigación, Dept. Industria, Agricultura y Pesca, Gobierno Vasco,
DURACION DESDE: 1-Enero-2000 HASTA: 31-Diciembre-2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña
ENTIDADES PARTICIPANTES: Kutxaespacio de la ciencia

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de métodos de localización de caras en escenas arbitrarias

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco,
DURACION DESDE: 1-Enero-1999 HASTA: 31-Diciembre-2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de aplicaciones de reconocimiento de caras en un museo de la ciencia

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Turismo, Excma Diputación Gipuzkoa,
DURACION DESDE: 1-October-1999 HASTA: 31-Noviembre-2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Control óptimo de reactores de polimerización en emulsión

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT
DURACION DESDE: 1-1-2000 HASTA: 31-12-2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alicia d'Anjou

TITULO DEL PROYECTO: Magnetic resonance imaging using hyperpolarized helium gas as a tool for the diagnosis of selected respiratory diseases

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea/European Commission

DURACION DESDE: 1-11-2000 HASTA: 30-10-2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Cortijo (Universidad Complutense), Michele Leduc
(Laboratoire Kastler Brossel, Ecole Normale Superioure)

TITULO DEL PROYECTO: Construccion de herramientas para acceso, visualizacion, gestion de
datos heterogeneos a traves de internet

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT
DURACION DESDE: 7-11-2001 HASTA: 7-11-2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña

TITULO DEL PROYECTO: Imagenes hiperespectrales: reducción de dimensionalidad y
clasificación no supervisada

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT
DURACION DESDE: 1--1-2001 HASTA: 31-12-2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña (Coordinador del proyecto Josep Rifa, UAB)

TITULO DEL PROYECTO: Servidor de imágenes basado en contenidos para el control de calidad
de papel reciclado basado en índices de textura

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU Proyectos Universidad Empresa (Contrato programa
del Gobierno Vasco)
DURACION DESDE: 1-1-2004 HASTA: 31-12-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay

TITULO DEL PROYECTO: Métodos computacionales para la detección de vertidos a partir de
información de sensores remotos hiperespectrales y otros
VEM2003-20088-C04-04

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT
DURACION DESDE: 1-11-2003 HASTA: 31-10-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay

TITULO DEL PROYECTO: Computación distribuida para servicios web multimedia: servidor de
imágenes de múltiples modalidades

ENTIDAD FINANCIADORA: SAOITEK, Departamento de Industria, Comercio y Turismo del
Gobierno Vasco
DURACION DESDE: 1-1-2004 HASTA: 30-6-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay

TITULO DEL PROYECTO: Control de calidad del papel reciclado mediante vision artificial
DPI2003-06972

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT
DURACION DESDE: 1-1-2004 HASTA: 30-11-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay

TITULO DEL PROYECTO: Percepcion artificial y control de caos para robotica modular en
entornos dinamicos y no estructurados
DPI2006-15346-C03-03

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC
DURACION DESDE: 1-12-2006 HASTA: 30-11-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay

TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO Y VALIDACION DE SISTEMAS DE INTERACCION
INTELIGENTES ROBUSTOS ORIENTADOS A LA INTEGRACION LABORAL DE PERSONAS CON
DISCAPACIDADES
FIT-350300-2004-25

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de industria, turismo y comercio
DURACION DESDE: 1-1-2004 HASTA: 31-12-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Felipe Ibarra, Gureak Araba S.L.

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y validacion de sistemas de interaccion inteligentes robustos orientados a la integracion laboral de personas con discapacidades
TSI2006-14250-C02-01

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Educación y Ciencia
DURACION DESDE: 1-12-2006 HASTA: 30-11-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Karmele Lopez de Ipina Peña

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de tecnologías robustas de detección y reconocimiento de gestos y poses en el espacio tridimensional
S-PR06UN05

ENTIDAD FINANCIADORA: Dept. Industria, Turismo y Comercio, Gobierno Vasco, SAIOTEK
DURACION DESDE: 1-1-2006 HASTA: 30-12-2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay,

TITULO DEL PROYECTO: IWANN 2007
TIN2006-28207-E/

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, Acciones especiales
DURACION DESDE: Junio 2007 HASTA: octubre 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay

TITULO DEL PROYECTO: Grupo de Investigación Universitario en Inteligencia Computacional

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco
DURACION DESDE: 1-1-2007 HASTA: 31-12-2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Graña Romay

TITULO DEL PROYECTO: Red temática en codificación y transmisión de contenidos multimedia
TSI2007-30447-E/

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACION DESDE: marzo de 2008 HASTA: marzo de 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joan Serra Sagrista (UAB)

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de técnicas de análisis de imágenes de Resonancia Magnética con aplicación en el diagnóstico preclínico de la enfermedad de Alzheimer

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Comercio y Turismo, Gobierno Vasco, programa Saiotek
DURACION DESDE: 1-1-2007 HASTA: 31-12-2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Maite García Sebastián

TITULO DEL PROYECTO:

ENTIDAD FINANCIADORA:
DURACION DESDE: HASTA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL:

TITULO DEL PROYECTO:

ENTIDAD FINANCIADORA:
DURACION DESDE:
INVESTIGADOR PRINCIPAL:

HASTA:



PUBLICACIONES

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

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

LIBROS

Autores (p.o. de firma): Vassilis Kaburlasos, Uta Priss, Manuel Graña (eds)

Título: LBM 2008 (CLA 2008), Proceedings of the Lattice-Based Modeling Workshop

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: L, E Volumen:

Fecha: 2008

Editorial (si libro): Palack _y University, Lugar de publicación: Olomouc, Czech Republic

ISBN 978-80-244-2112-4

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Richard Duro (eds)

Título: Computational Intelligence for Remote Sensing

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: L, E Volumen: Studies in Computational Intelligence, vol 133

Fecha: 2008

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Heidelberg

ISBN 978-3-540-79352-6

e-ISBN 978-3-540-79353-3

ISSN 1860-949X

Autores (p.o. de firma): Francisco Sandoval, Alberto Prieto, Joan Cabestany, Manuel Graña

Título: Computational and ambient intelligence

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402

Clave: L, E Volumen: LNCS 4507

Fecha: Junio 2007

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Heidelberg

ISBN 3-540-73006-0

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Richard Duro

Título: Computational Intelligence for Remote Sensing

Clave: L, E

Fecha: Agosto 2007

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Heidelberg

ISBN pendiente

Autores (p.o. de firma): Paul Yingjun Cao, Hengda Cheng, Donald Hung, Cengiz Kahraman, Chung Wha Ngo, Yukio Ohsawa, Manuel Grana Romay, Mu Chun Su, Athanasios Vasilakos, Douglas Wang & Paul P. Wang

Título: INFORMATION SCIENCES 2007, Proceedings of the 10th Joint Conference

Clave: L, E

Fecha: Julio 2007

Editorial (si libro): World Scientific Lugar de publicación: Singapore

ISBN eISBN 978-981-270-967-7

Autores (p.o. de firma): S. Blair, U. Chakraborty, S.H. Chen, H.D. Cheng, D. Y.K. Chiu, S. Das, G. Denker, R. Duro, D. Hung, Z. Jian, E.E. Kerre, H.V. Leong, C.-T. Lu, J. Lu, M. Graña, D. Ventura, P.P. Wang, J. Wu, L. Maguire, C. Tseng, X. Yao, C. N. Zhang

Título: JCIS2005 Proceedings

Referencia revista / libro:

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: L, E

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Durham, NC

ISBN ISBN 0-9707890-3-3

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Richard Duro, Alicia d'Anjou, PaulP. Wang
Título: Information Processing with Evolutionary Algorithms: From industrial applications to academic speculations.
Referencia revista / libro:
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: L, E
Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer Verlag, Lugar de publicación: London
ISBN 1-85233-866-0

Autores (p.o. de firma): K. Chen, S.H. Chen, H.D. Cheng, D. Y.K. Chiu, S. das, R. Duro, Z. Jian, N. Kasabov, E.E. Kerre, H.V. Leong, Q. Li, M. Lu, M. Graña, D. Ventura, P.P. Wang, J. Wu
Título: JCIS2003 Proceedings
Referencia revista / libro:
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN 0-9707890-2-5

Autores (p.o. de firma): H.J. Caulfield, S.H. Chen, H.D. Cheng, R. Duro, V. Honavar, E.E. Kerre, M. Lu, M. Graña, T.K. Shih, D. Ventura, P.P. Wang, Y. Yang
Título: JCIS2002 Proceedings
Referencia revista / libro:
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha:
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN 0-9707890-1-7

Autores (p.o. de firma): Richard Duro, Jose Santos, Manuel Graña
Título: Biologically inspired robot behavior engineering
Referencia revista / libro:
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2002
Editorial (si libro): Springer Verlag, Lugar de publicación: heidelberg
ISBN 3-7908-1513-6

NUMEROS ESPECIALES EN REVISTAS

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña
Título: Special Issue on the Natural Computing track of the JCIS 2007
Referencia revista: Neurocomputing
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2007 0..
Clave: A,E Volumen:
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña
Título: Evolutionary Algorithms, special issue
Referencia revista: Information Sciences
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2003 0.447
Clave: A,E Volumen: 133 (3-4)
Fecha: 2001

ISSN 0020-0255

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Peter Sussner
Título: Morphological Neural Networks, special issue
Referencia revista: Journal of Mathematical Imaging and Vision
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2003, 2005) 0.617,2.197
Clave: A, E Volumen: 19(2)
Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISSN 0924-9907

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Richard Duro
Título: FEA2002, special issue
Referencia revista: Information Sciences
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2003 0.447
Clave: A,E Volumen: 161 (3-4),
Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN

PUBLICACIONES 1983

Autores (p.o. de firma): F.J. Torrealdea, M. Graña
Título: Some Ideas for a History Dynamics Model
Referencia revista / libro: 1983 International System Dynamics Conference
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 1983
Editorial (si libro): System Dynamics Society Lugar de publicación: Boston, Massachussets (USA)
ISBN

PUBLICACIONES 1984

Autores (p.o. de firma): M. Graña, F.J. Torrealdea
Título: Hierarchically Structured Systems
Referencia libro: First Mini Euro Conf. on the Management and Modelling of Dynamic Systems
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha:
Editorial (si libro): EURO Association Lugar de publicación: Brugges (Bélgica)
ISBN

Autores (p.o. de firma): Fco. Javier Torrealdea - Manuel Graña
Título: Some ideas for a history dynamics model.
Referencia revista: Dinámica
Originalmente editada por el Bradford System Dynamics group fue posteriormente asumida por la System Dynamics Society y convertida en la actual The International Journal of System Dynamics, manteniendo los fondos bibliograficos asociados a Dinamica.
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 103- final: 106
Fecha: 1984

PUBLICACIONES 1986

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña - Fco. Javier Torrealdea
Título: Hierarchically structured Systems
Referencia revista: European Journal of Operational Research
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 20- final: 26
Fecha: 1986

Autores (p.o. de firma): Fco. Javier Torrealdea - Manuel Graña - Fernando Ferreres
Título: A comparison between stochastic and deterministic simulation
Referencia revista: Advances in Modelling and Simulation
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 15-32 final:
Fecha: 1986
Editorial AMSE press, Lugar de publicación: Tassin-la-demi-lune, Francia

Autores (p.o. de firma): T. Alvarez - J. J. Dolado - M. Graña - I. Sukia - F. J. Torrealdea
Título: Una versión de GPSS
Referencia revista: Revista Española de Informática y Automática

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 45-59 final:
Fecha: 1986
Editorial: Asociación Española de Informática y Automática

Autores (p.o. de firma): M. Graña - F. J. Torrealdea - F. Ferreres - J. J. Dolado
Título: A GPSS-like hierarchical simulation language
Referencia libro: ESC'86, G.C. Vansteenkiste, E.J.H. Kerckhoffs, L. Dekker (eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 275- final: 281
Fecha: 1986
Editorial (si libro): Society for Computer Simulation Lugar de publicación:
ISBN 0-911801-10-3

Autores (p.o. de firma): M. Graña - F. J. Torrealdea - F. Ferreres - J. J. Dolado
Título: Multifaceted modelling in system dynamics
Referencia libro: SDC'86, System Dynamics on the move, J. Aracil, J.A.D. Machuca, M. Krasky (eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 319-351 final:
Fecha: 1986
Editorial (si libro): System Dynamics Society Lugar de publicación: Sevilla
ISBN 84-600-4691-9

Autores (p.o. de firma): Gil - Aguinagalde - M. Graña - J. J. Dolado - F. J. Torrealdea
Título: Dynamical interaction between languages: Spanish and Basque
Referencia libro: SDC'86, System Dynamics on the move, J. Aracil, J.A.D. Machuca, M. Krasky (eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 25-50 final:
Fecha: 1986
Editorial (si libro): System Dynamics Society Lugar de publicación: Sevilla
ISBN 84-600-4691-9

PUBLICACIONES 1987

Autores (p.o. de firma): Luis M. Alonso - Manuel Graña
Título: Formal techniques and concurrent systems
Referencia revista: Communications ACM
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 30, Páginas, inicial: 752- final: 753
Fecha: 1987
Editorial: ACM Lugar de publicación:

PUBLICACIONES 1988

Autores (p.o. de firma): M. Graña - L. M. Alonso - F. J. Torrealdea - F. Ferreres
Título: Algebraic specification of a continuous simulation environment
Referencia libro: Simulation environments and symbol and number processing on multi and array processors, R.C. Hutsinger, W.J. Karplus, E.J.H. Kerckhoffs, G.C. Vansteenkiste (eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 136-140 final:
Fecha: 1988
Editorial (si libro): Society for Computer Simulation Lugar de publicación:
ISBN 0-911801-39-1

PUBLICACIONES 1989

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña - Fco. Javier Torrealdea - Alicia D'Anjou - Fernando Ferreres
Título: Semantic description of a GPSS-like hierarchical simulation
Referencia libro: Simulation Methodologies, Languages and Architectures, G. Iazeolla, A. Lehman, H.J. van den Herik (eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 91-96, final:

Fecha: 1989
Editorial (si libro): Society for Computer Simulation Lugar de publicación:
ISBN 0-911801-56-1

PUBLICACIONES 1991

Autores (p.o. de firma): Alicia D'Anjou - Manuel Graña - Fco. Javier Torrealdea - M^a Carmen Hernández
Título: Computational experiences with Boltzmann machines.
Referencia revista: Artificial Neural Networks. A.Prieto (ed.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 540 Páginas, inicial: pp212-215 final:
Fecha: 1991
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-54537-9

PUBLICACIONES 1992

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña
Título: An ADA based distributed simulation environment
Referencia libro: Modelling and Simulation 92, J.Stephenson (ed.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 290-293 final:
Fecha: 1992
Editorial (si libro): Society for Computer Simulation Lugar de publicación:
ISBN 0-56555-013-7

Autores (p.o. de firma): Alicia D'Anjou - Manuel Graña - Fco. Javier Torrealdea - M^a Carmen Hernández
Título: Máquinas de Boltzmann para la resolución del problema de la satisfacibilidad en el cálculo proposicional
Referencia revista: Revista Española de Informática y Automática
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 40-49 final:
Fecha:,1992
Editorial (si libro): Asociación Española de Informática y Automática

PUBLICACIONES 1993

Autores (p.o. de firma): Alicia D'Anjou - Manuel Graña - Fco. Javier Torrealdea - M^a Carmen Hernández
Título: Solving satisfiability via Boltzmann machines
Referencia revista: IEEE Transactions on pattern analysis and machine intelligence
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 2.923
Clave: A Volumen: 15, Páginas, inicial: 514-521 final:
Fecha:, 1993

Autores (p.o. de firma): M. C. Hernández - F. X. Albizuri - A. D'Anjou - M. Graña - F. J. Torrealdea
Título: High order Boltzmann machines for MAX-SAT and SAT
Referencia libro: ICANN'93, S. Gielen B. Kappen (eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 479 final: 485
Fecha:, 1993
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-19839-3

Autores (p.o. de firma): M. Graña - A. D'Anjou - F. X. Albizuri - F. J. Torrealdea - M. C. Hernández
Título: Local stochastic competition and vector quantization
Referencia libro: New trends in neural computation ; J. Mira, J. Cabestany, A. Prieto (eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 686 Páginas, inicial: 216- final: 222
Fecha: 1993
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 3-540-56798-4

Autores (p.o. de firma): J. Miguel, M. Graña

Título: Towards the distributed implementation of discrete event simulation languages

Referencia libro: Decentralized and Distributed systems, M. Cosnar, R. Puigjaner (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Páginas, inicial: 355- final: 366

Fecha:, 1993

Editorial (si libro): North-Holland Lugar de publicación:

ISBN 0-444-81791-3

Autores (p.o. de firma): P. Larrañaga - M. Graña - A. D'Anjou - F. J. Torrealdea

Título: Genetic algorithms elitist probabilistic of degree 1: A generalization of simulated annealing

Referencia revista: Advances in Artificial Intelligence, Torasso (ed.)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 0.302

Clave: CL Volumen: LNAI 728 Páginas, inicial: 208- final: 217

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 3-540-57292-9, 0-387-72292-9

PUBLICACIONES 1994

Autores (p.o. de firma): M. Graña - A. D'Anjou - A.I. Gonzalez, F.X. Albizuri, M. Cottrell

Título: Local stochastic competition for vector quantization of images

Referencia libro: World congress on neural networks 94, P. Werbos, H. Szu, B. Widrow(eds.)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: vol 4, Páginas, inicial: 205- final: 210

Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lawrence Elbaum Lugar de publicación:

ISBN 0-8058-1745-X

Autores (p.o. de firma): M. Graña - V. Lavín - A. D'Anjou - F. X. Albizuri - J. A. Lozano

Título: High order Boltzmann Machines applied to the Monk's problems

Referencia libro: ESANN'94. Verleyse (ed.)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Páginas, inicial: 117-122 final:

Fecha:, 1994

Editorial (si libro): D Facto Press, Lugar de publicación: Bruselas

ISBN 2-96000049-1-4

Autores (p.o. de firma): M. Graña, A. d'Anjou, A.I. Gonzalez, F.X. Albizuri, M. Cottrell

Título: Local stochastic learning rule for image vector quantization

Referencia libro: Adaptive systems, intelligent approaches, massively parallel computing and emergent techniques in signal processing and communications, D. Docampo, A.R. Figueiras (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 219- final: 222

Fecha:, 1994

Editorial (si libro): Universidad de Vigo Lugar de publicación:

ISBN 84-605-1547-8

PUBLICACIONES 1995

Autores (p.o. de firma): F. X. Albizuri - A. D'Anjou - M. Graña - F. J. Torrealdea - M. C. Hernández

Título: The high order Boltzmann machine: learned distribution and topology

Referencia revista: IEEE Transactions. on Neural Networks

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 Science Edition Impact Factor 2.205

Clave: A Volumen: 6 (3). Páginas, inicial: 767 final: 770

Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): M. Graña - A. D'Anjou - A. I. González - F. X. Albizuri - M. Cottrell
Título: Competitive stochastic neural networks for vector quantization of images
Referencia revista: Neurocomputing
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 Science Edition Impact Factor 0.790
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 187- final: 195
Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): A. I. González , M. Graña - A. D'Anjou
Título: An analysis of the GLVQ algorithm
Referencia revista: IEEE Transactions on Neural Networks
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 Science Edition Impact Factor 2.205
Clave: A Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 1012- final: 1016
Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): M. Graña - A. D'Anjou - F.X. Albizuri -A. de la Hera, I. Garcia
Título: High-order Boltzmann Machines with continuous units: some experimental results
Referencia libro: From Natural to Artificial Computation, J. Mira, F. Sandoval (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 930 Páginas, inicial: 144- final: 150
Fecha: 1995
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-59497-3

PUBLICACIONES 1996

Autores (p.o. de firma): P. Larrañaga, C. Kuipers, R. Murga, Y. Yurramendi, M. Graña, J.A. Lozano, F.X. Albizuri, A. D'Anjou F. J. Torrealdea
Título: Genetic algorithms applied to Bayesian Networks
Referencia LIBRO: Computational learning and probabilistic reasoning, A. Gammerman (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 211-234 final:
Fecha: 1996
Editorial (si libro): John Wiley Lugar de publicación:
ISBN 0-471-96279-1

Autores (p.o. de firma): A. de la Hera, M. Graña, A. d'Anjou, F.X. Albizuri
Título: Application of High-Order Boltzmann Machines in OCR
Referencia libro: ESANN'96, M. Verleysen (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 199- final: 204
Fecha:,1996
Editorial (si libro): D facto press, Lugar de publicación: Bruselas
ISBN 2-96000049-6-5

Autores (p.o. de firma): A.I Gonzalez, M. Graña, A. d'Anjou, M. Cottrell
Título: On the application of competitive neural networks to time-varying clustering problems
Referencia LIBRO: Spatiotemporal models in biological and artificial systems, F.L. Silva, JC Principe, LB Almeida (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 49 final: 55
Fecha: 1996
Editorial (si libro): IOS press Lugar de publicación:
ISBN 90-5199-304-8

Autores (p.o. de firma): M. Graña, A. D'Anjou , F.X. Albizuri, J.A. Lozano, P. Larrañaga, Y. Yurramendi, M. Hernandez, J.L. Jimenez, F. J. Torrealdea, M. Poza, A.I. Gonzalez
Título: Experimentos de aprendizaje con Máquinas de Boltzmann de alto orden
Referencia revista: Informática y Automática
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 29(4) Páginas, inicial: 42- final: 57
Fecha: (1996)
Editorial : Asociación Española de informática y Automática

PUBLICACIONES 1997

Autores (p.o. de firma): M. Graña, A. D'Anjou , F.X. Albizuri, M. Hernandez, F. J. Torrealdea, A.I. Gonzalez

Título: Experiments of fast learning with High Order Boltzmann Machines

Referencia revista: Applied Intelligence

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 Science Edition Impact Factor 0.569

Clave: A Volumen: 7 (4) Páginas, inicial: 287- final: 303

Fecha: (1997)

Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers :

Autores (p.o. de firma): F.X. Albizuri, A. D'Anjou , M. Graña,J.A. Lozano

Título: Convergence properties of High-Order Boltzmann Machines

Referencia revista: Neural Networks

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR Science Edition Impact Factor 1.665

Clave: A Volumen: 9(9) Páginas, inicial: 1561- final: 1567

Fecha: (1996)

Editorial (si libro): Pergamon Press Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):

Título:

Referencia revista:

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha:

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN

Autores (p.o. de firma): M. Graña, A. D'Anjou, F.J. Torrealdea

Título: User expectations for the intelligent blackboard

Referencia revista: Displays

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR Science Edition Impact Factor: 0.947

Clave: A Volumen: 17 (3-4) Páginas, inicial: 143- final: 146

Fecha: (1997)

Editorial (si libro): ELSEVIER Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri, M. Cottrell

Título: A sensitivity analysis of the Self Organizing Map as an Adaptive One-pass Non-stationary Clustering algorithm: the case of Color Quantization of image sequences

Referencia revista: Neural Processing Letters

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR Science Edition Impact Factor 0.701

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 77- final: 89

Fecha: (1997)

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN

Autores (p.o. de firma): F.X. Albizuri, A. D'Anjou, M. Graña, P. Larrañaga

Título: Structure of the high-order Boltzmann Machine from Independence Maps

Referencia revista: IEEE trans. Neural Networks

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR Science Edition Impact Factor 2.205

Clave: A Volumen: 8 (6) Páginas, inicial: 1351- final: 1358

Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri, M. Cottrell

Título: Self Organizing Map for Adaptive Non-stationary Clustering: some experimental results on Color Quantization of image sequences
Referencia LIBRO: ESANN'97, M. Verlysen (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 199- final: 204
Fecha: 1997
Editorial (si libro): deFacto press Lugar de publicación: (Bruselas)
ISBN 2-9600049-7-3

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña

Título: Competitive neural networks as adaptive algorithms for non-stationary clustering: experimental results on the Color Quantization of image sequences
Referencia LIBRO: IJCNN97
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: vol 3 Páginas, inicial: 1602- final: 1607
Fecha: 1997
Editorial (si libro): IEEE PRESS Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-4122-8

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri

Título: A near real-time evolutive strategy for adaptive Color Quantization of image sequences
Referencia LIBRO: Joint Conf. Inf. Sciences 1997, P.P. Wang (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: vol 1 Páginas, inicial: 69- final: 72
Fecha: 1997
Editorial (si libro): Duke Univ., NC, USA Lugar de publicación:
ISBN 0-9643456-4-1

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña, J.A. Lozano, P. Larrañaga

Título: Experimental results of a Michigan-like Evolutionary Strategy for non-stationary Clustering
Referencia LIBRO: Artificial Neural Nets and Genetic Algorithms; G D Smith, N C Steele and R F Albrecht (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 555-559 final:
Fecha: 1997
Editorial (si libro): Springer-Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-211-83087-1

Autores (p.o. de firma): B.Raducanu, M. Graña

Título: An approach to face localization based on signature analysis
Referencia LIBRO: Proc. Workshop on Audio-Visual Speech Processing 1997; C. Benoit, R Campbell (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 109-112 final:
Fecha: 1997
Editorial (si libro): ESCA Lugar de publicación: Rodas (Grecia)
ISSN 1018-4554

PUBLICACIONES 1998

Autores (p.o. de firma): B.Raducanu, M. Graña

Título: Robust and fast face localization on image sequences
Referencia libro: Euromedia'98, A. Verbraeck, M. Al-Akaidi (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 81-85 final:
Fecha: 1998
Editorial (si libro): Society for Computer Simulation
ISBN 1-56555-140-0

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri, F.J Torrealdea

Título: A comparison of experimental results with a Evolution Strategy and Competitive Neural Networks for near real-time Color Quantization of image sequences
Referencia revista: Applied Intelligence

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR Science Edition Impact Factor 0.9
Clave: A Volumen: 8 (1) Páginas, inicial: 43- final: 51
Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): J.A. Lozano, P. Larrañaga, M. Graña
Título: Partitional cluster analysis with Genetic Algorithms: searching for the number of clusters
Referencia revista / libro: Data Science, Classification, and Related Methods, C. Hayashi, K. Yajima, H.H. Bock, N. Ohsumi, Y. Tanaka, Y. Baba (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 117- final: 124
Fecha: 1998
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 4-431-70208-3

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña, A. d'Anjou, F.X. Albizuri
Título: ANN for facial information processing: a review of recent approaches
Referencia revista / libro: ESANN'98, M. Verleysen (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Páginas, inicial: 369- final: 375
Fecha: 1998
Editorial (si libro): dFacto press Lugar de publicación: Brussels
ISBN 2-9600049-8-1

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña, A. d'Anjou, F.J. Torrealdea
Título: Anticipation versus adaptation in Evolutionary Algorithms: The case of Non-Stationary Clustering
Referencia revista / libro: Computing Anticipatory Systems: CASYS - First International Conference, D.M. Dubois (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: AIP Conference Proceedings. Vol. 437 Páginas, inicial: 517- final:
527
Fecha: 1998
Editorial (si libro): AIP Lugar de publicación:
ISBN 1-56396-827-4, ISSN 0094-243X

Autores (p.o. de firma): M. Graña, A. I. Gonzalez, B. Raducanu, I. Echave
Título: Fast face localization for mobile robots: signature analysis and color processing
Referencia revista / libro: Intelligent robots and computer vision XVII: Algorithms, Techniques and Active Vision, D. P. Casasent (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: SPIE Conference Proceedings. Vol. 3522 Páginas, inicial: . 387- final:
398
Fecha: 1998
Editorial (si libro): SPIE Lugar de publicación:
ISBN 0-8194-2983-X

Autores (p.o. de firma): A. I. Gonzalez, M. Graña
Título: Una estrategia evolutiva para clustering no estacionario
Referencia revista : Inteligencia Artificial, Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 2(5) Páginas, inicial: 68- final: 73
Fecha: 1998
Editorial (si libro): Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA) Lugar de publicación:
ISSN: 1137-3601

PUBLICACIONES 1999

Autores (p.o. de firma): J.A. Lozano, P. Larrañaga, M. Graña, F.X. ALbizuri
Título: Genetic Algorithms: bridging the convergence gap
Referencia revista: Theoretical Computer Science
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 0.743
Clave: A Volumen: 229 Páginas, inicial: 11- final: 22

Fecha: (1999)

Autores (p.o. de firma): M. Graña, A.I. Gonzalez, I. Echave' Jesus Ruiz-Cabello

Título: VQ based image filtering

Referencia revista / libro: Pattern Recognition and Image Analysis SNRFAI'99, M.I. Torres, A. Sanfeliu (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Páginas, inicial: 471- final: 478

Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN 84-95120-80-1

Autores (p.o. de firma): A.I. González, M. Graña, I. Echave, J. Ruiz-Cabello

Título: Bayesian VQ Image Filtering design with fast adaptation Competitive Neural Networks

Referencia revista / libro: Engineering Applications of Bio-inspired Artificial Neural Networks J. Mira, J. V. Sanchez-Andres (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402

Clave: CL Volumen: LNCS 1607 Páginas, inicial: 341- final: 249

Fecha: 1999

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 3-540-66068-2

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Pantic, L.J.M. Rothkrantz, M. Graña

Título: Automatic Eyebrow tracking using boundary chain codes

Referencia revista / libro: ASCI'99, M. Boasson, J.A. Kaandorp, J.F.M. Tonino, M.G. Vosselman (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Páginas, inicial: 341- final: 249

Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN 90-803086-4-1

Autores (p.o. de firma): A.I. Gonzalez, M. Graña, M. Cottrell

Título: Basic competitive neural networks as adaptive mechanisms for non-stationary color quantization

Referencia revista / libro: Neural Computing and Applications

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 0.403

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 347- final: 367

Fecha: 1999

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISSN 0941-0643

Autores (p.o. de firma): M. Graña, I. Echave

Título: Real-time optical flow computation based on adaptive color quantization by competitive neural networks

Referencia revista / libro: Intelligent Robots and Computer Vision XVIII, D.P. Casasent (ed)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: SPIE Proceedings, vol. 3837 Páginas, inicial: 165 final: 174

Fecha: (1999) pp.

Editorial (si libro): SPIE Lugar de publicación:

ISBN.0-8194-3430-2

Autores (p.o. de firma): A.I. González, M. Graña

Título: Diseño mediante una estrategia evolutiva de filtros para imágenes basados en agrupamiento

Referencia revista / libro: CAEPIA'99

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 106-113 final:

Fecha: (1999)

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN 931170-2-1

PUBLICACIONES 2000

Autores (p.o. de firma): A.I. Gonzalez, M. Graña
Título: Experimental results of an Evolution Strategy for VQ Image Filtering
Referencia revista / libro: Proc 5th JCIS, P.P. Wang (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1066- final: 1069
Fecha: (2000)
Editorial (si libro): Duke University, NC Lugar de publicación:
ISBN 0-9643456-9-2

Autores (p.o. de firma): A.I. Gonzalez, M. Graña
Título: Colour Quantization of Image Sequences using competitive neural networks
Referencia revista / libro: Image Processing II: Mathematical Methods, Algorithms & Applications, J.M. Blackledge, M.J. Turner (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 313 final: 338
Fecha: (2000)
Editorial (si libro): Horwood publishing Lugar de publicación:
ISBN 1-898563-61-6

Autores (p.o. de firma): A.I. Gonzalez, M. Graña, F.X. Albizuri, A. D'Anjou, F.J. Torrealdea
Título: A Near Real-Time Evolution-based Adaptation Strategy for Dynamic Color Quantization of Image Sequences
Referencia revista : Information Sciences, Int. J.
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2003, 2005) 0.447, 0.723
Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 161 final: 183
Fecha: 2000
Editorial (): Elsevier Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Ruiz Cabello, I Rodriguez, P. Avilés, M. Graña, I. Echave, J. Regadera, D. Gargallo, M. Cortijo
Título: Magnetic resonance imaging to monitor the biology of inflammation
Referencia revista: *European Biophysics Journal*
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2001,2005) 1.917,1.811
Clave: A Volumen: 29(4-5) Páginas, inicial: 363 final:
Fecha: (2000)
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISSN: 0175-7571

Autores (p.o. de firma): I Rodriguez, M. Graña, I. Echave, P. Barreiro, M. Cortijo, J. Ruiz Cabello
Título: MR image processing using neural networks and vector quantization
Referencia revista: *Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine (MAGMA)*
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2003 1.836
Clave: A Volumen: 11 supl 1 Páginas, inicial: 143 final:
Fecha: sept 2000
Editorial (): Springer Lugar de publicación:
ISBN

Autores (p.o. de firma): Alicia d'Anjou, C. Sarasola, F.J. Torrealdea, M. Graña
Título: Parameter adaptive global synchronization of Lorenz chaotic systems
Referencia libro: AS-SPCC-2000 S. Haykin (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 471 final: 476
Fecha: 2000
Editorial (si libro): IEEE press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-5800-7

Autores (p.o. de firma): C. Sarasola, F.J. Torrealdea, Alicia d'Anjou, M. Graña
Título: Synchronisation of non identical chaotic systems
Referencia libro: Control of oscillations and chaos, F.L. Chernousko, A.L. Fradkov (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 475 final: 479
Fecha: 2000

Editorial (si libro): IEEE press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-6434-1

Autores (p.o. de firma): Monica Tellechea, Manuel Graña, Begoña Ortiz de Zarate
Título: On the application of Competitive Neural Networks for Unsupervised analysis of hyperspectral remote sensing images

Referencia revista / libro: DASIA2000

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 465 final: 469

Fecha: 2000

Editorial (si libro): European Space Agency Lugar de publicación:

ISBN 92-9092-669-4

Autores (p.o. de firma): Bogdan Raducanu, Manuel Graña

Título: Morphological Networks for robust visual processing in mobile robotics

Referencia libro: IJCNN'2000, S-I Amari, C. Lee Giles, M. Gori, V. Piuri (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: VI Páginas, inicial: 140 final: 143

Fecha: 2000

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7695-0619-4

Autores (p.o. de firma): Elsa Fernandez, Imanol Echave, Manuel Graña

Título: Increased robustness in visual processing with SOM-based filtering

Referencia libro: IJCNN'2000 S-I Amari, C. Lee Giles, M. Gori, V. Piuri (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: VI Páginas, inicial: 131 final: 134

Fecha: 2000

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7695-0619-4

Autores (p.o. de firma): Elsa Fernandez, Imanol Echave, , Manuel Graña

Título: Competitive Neural Networks for robust computation of optical flow

Referencia revista / libro: ESANN'2000, M. Verleysen(ed)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Páginas, inicial: 89 final: 94

Fecha: 2000

Editorial (si libro): D-Facto pubs Lugar de publicación: Brussels

ISBN 2-930307-00-5

Autores (p.o. de firma): M. Graña B. Raducanu

Título: A grayscale hit-or-miss transform based on level sets

Referencia libro: ICIP'2000

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2000

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-6300-0

Autores (p.o. de firma): M. Graña, I. Echave, J. Ruiz-Cabello

Título: VQ based Bayesian image filtering

Referencia revista / libro: ICIP'2000

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2000

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-6300-0

Autores (p.o. de firma): M. Graña, I. Rebollo

Título: Image indexing based on Vector Quantization

Referencia libro: Internet Multimedia Management Systems, J.R. Smith, C. Le, S. Panchanathan, CC Jay Kuo (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: Volumen: Proc SPIE vol 4210 Páginas, inicial: 256 final: 261
Fecha: 2000
Editorial (si libro): SPIE Lugar de publicación:
ISBN 0-8194-3875-8

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña

Título: Testing some morphological approaches to face localization

Referencia libro: Mathematical Morphology and its applications to image and signal processing, J. Goutsias, L. Vincent, D.S. Bloomberg (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 415 final: 424

Fecha: 2000

Editorial (si libro): CL Kluwer Acad. Pub. Lugar de publicación:

ISBN 0-7923-7862-8

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña

Título: Face localization based on the morphological multiscale fingerprint

Referencia revista / libro: 15th Int. Conf. Pattern Recognition ICPR2000, A. Sanfeliu, J.J. Villnueva, M. Vanrell, R. Alquezar, A.K. Jain, J. Kitter

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 929 final: 932

Fecha: 2000

Editorial (si libro): IEEE press Lugar de publicación:

ISBN 0-7695-0750-6

Autores (p.o. de firma): F.X. Albizuri, A.I. Gonzalez, M. Graña, A. D'Anjou

Título: Neural learning for distributions on categorical data

Referencia revista: Neurocomputing

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2001, 2005) 0.534, 0.790

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1 final: 9

Fecha: 2000

Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

PUBLICACIONES 2001

Autores (p.o. de firma): M. Graña B. Raducanu

Título: Morphological techniques for human face localization

Referencia libro: IMAGE PROCESSING III: Mathematical Methods, Algorithms & Applications, JONATHAN M.BLACKLEDGE, MARTIN J.TURNER, MICHAEL J.RYCROFT (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Horwood pubs Lugar de publicación:

ISBN 1-898563-72-1

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña, F.X. Albizuri, A. D'Anjou

Título: Face localization based on the morphological multiscale fingerprints

Referencia revista / libro: Pattern Recognition Letters

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2001, 2005) 0.552, 1.138

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 359 final: 371

Fecha: 2001

Editorial: Elsevier Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.I. Gonzalez, M. Graña, J. Ruiz-Cabello, A. d'Anjou

Título: Experimental results of an Evolution-based Adaptation Strategy for VQ Image Filtering

Referencia revista: Information Sciences, Int. J.

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2001,2003, 2005) 0.264, 0.447, 0.723

Clave: A Volumen: 133 (3-4) Páginas, inicial: 249 final: 266

Fecha: 2001
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C. Hernandez, F.X Albizuri, A. d'Anjou, M. Graña, F.J. Torrealdea
Título: Efficient solution of MAX-SAT and SAT via higher order Boltzmann Machines
Referencia revista: Investigacion Operacional, Dept. Matematica Aplicada, Fac. Matematica y Computación, Universidad de la Habana
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 22 (1) Páginas, inicial: 67 final: 78
Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. d'Anjou, C. Sarasola, F.J. Torrealdea, R. Orduna, M. Graña
Título: Parameter adaptive identical synchronization disclosing Lorenz chaotic mask
Referencia revista: Physical Review E
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR Science Edition Impact Factor 2.202
Clave: A Volumen: E63 Ref. elect. 046213
Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): M. Tellechea, M. Graña
Título: Application of competitive neural networks for unsupervised analysis of hyperspectral remote sensing images
Referencia revista / libro: Image and signal processing for remote sensing VI, S.B. \ Serpico (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: SPIE, vol 4170 Páginas, inicial: final:
Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN 0-8194-3826-X

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña
Título: Visual self-localization with Morphological Neural Networks
Referencia libro: ESANN'2001, M. Verleysen (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 25 final: 30
Fecha: 2001
Editorial (si libro): dFacto Press Lugar de publicación:
ISBN 2-930307-01-3

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña
Título: On the application of heteroassociative morphological memories to face localization
Referencia libro: Bio-inspired applications of connectionism, Jose Mira, Alberto Prieto (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 2085 Páginas, inicial: 563 final: 570
Fecha: 2001
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-42237-4

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña
Título: Adaptive kernels for morphological heteroassociative neural networks
Referencia libro: Application of artificial neural networks in image processing VI Nasrabadi N.M., A.K. Katsaggelos (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: SPIE, vol 4305 Páginas, inicial: 130 final: 137
Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN 0-8194-3983-5

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña, P. Sussner
Título: Morphological Neural Networks for vision-based self-localization
Referencia revista / libro: Proc IEEE International Conf. Robotics and Automation ICRA 2001 Wook H. Kwon, Beom H. Lee (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 2059 final: 2064
Fecha: 2001
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-6475--9

Autores (p.o. de firma): M. Graña, B. Raducanu
Título: Some applications of Morphologica Neural Networks
Referencia libro: Proc IEEE International Joint Conf. Neural Networks IJCNN'01
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 2218 final: 2523
Fecha: 2001
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7046--5

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña
Título: An approach to visual self-localization for mobile robots
Referencia libro: MESM'2001
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 69
Fecha: 2001
Editorial (si libro): SCS Europe Lugar de publicación:
ISBN 1-56555-230-X

Autores (p.o. de firma): M. Graña, B. Raducanu
Título: On the application of morphological heteroassociative neural networks
Referencia revista / libro: ICIP'2001 I. Pitas (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 501 final: 504
Fecha: 2001
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-6727-8

PUBLICACIONES 2002

Autores (p.o. de firma): C. Sarasola, F.J. Torrealdea, A. d'Anjou, M. Graña
Título: Cost of synchronizing different chaotic systems
Referencia revista: Mathematics and Computers in Simulation
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2001,2005): 0.253,0.554
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 309 final: 327
Fecha: 2002
Editorial: Elsevier Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Ruiz-Cabello, M. Cortijo, I. Echave, M. Graña y otros
Título: Monitoring acute inflammatory processes in the mouse muscle by MR imaging and spectroscopy: a comparison with pathological results
Referencia revista: NMR in Biomedicine
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2002,2005) 2.160, 2.469
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 204 final: 214
Fecha: 2002
Editorial (si libro): JOHN WILEY & SONS LTD Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña
Título: Increasing the Robustness of Heteroassociative Morphological Memories for Practical Applications
Referencia libro: Mathematical Morphology. Proc. of the VI International Symposium ISMM 2002 H. Talbot, R. Beare (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: pp379 final: 388
Fecha: 2002
Editorial (si libro): CSIRO Publishing, Australia Lugar de publicación:
ISBN 0-643-06804

Autores (p.o. de firma): C. Hernandez, M. Graña, F.J. Torrealdea
Título: On the study of Genetic Algorithms in the hard region of SAT
Referencia libro: JCIS'2002, H.J. Caulfield, S.H. Chen, H.D. Cheng, R. Duro, V. Honavar, E.E. Kerre, M. Lu, M. Graña, T.K. Shih, D. Ventura, P.P. Wang, Y. Yang (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: pp598final: 601
Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN 0-9707890-1-7

Autores (p.o. de firma): M. Graña, I. Echave, J. Ruiz-Cabello, M. Cortijo
Título: Segmentation of infected tissues in MRI based on VQBF filtering
Referencia libro: ICSP'02; Yuan B., Tang X. (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1540 final: 1543
Fecha: 2002
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7488--6

Autores (p.o. de firma): D. Vicente, M. Graña
Título: Effect of color space in image indexing based on region CQ
Referencia libro: 2002 IEEE INT. Conf. on Systems, Man and Cybernetics, A. el Kamel, K. Mellouli, P. Borne (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2002
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7438-X

Autores (p.o. de firma): M. Graña
Título: Robust estimation of the optical flow based on VQBF
Referencia revista / libro: Biologically inspired robot behavior engineering; Richard Duro, Jose Santos, Manuel Graña (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: pp351final: 364
Fecha: 2002
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-7908-1513-6

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, P. Sussner, M. Graña
Título: Steps towards one-shot vision-based self-localization
Referencia libro: Biologically inspired robot behavior engineering; Richard Duro, Jose Santos, Manuel Graña (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 265-294 final:
Fecha: 2002
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-7908-1513-6

Autores (p.o. de firma): M. Graña, B. Raducanu, P. Sussner, G. Ritter
Título: On endmember detection in hyperspectral images with morphological associative memories
Referencia libro: Advances in Artificial Intelligence- IBERAMIA 2002; F.J. Garijo, J.C. Riquelme, M. Toro (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004,2005 : 0.251, 0.302
Clave: CL Volumen: LNAI 2527 Páginas, inicial: 526-535 final:
Fecha: 2002

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-00131-X

Autores (p.o. de firma): Lopez de Ipina, K. Ezeiza, N. Bordel G Grana, M
Título: Morphological segmentation for speech processing in Basque
Referencia revista / libro: Speech Synthesis, 2002. Proceedings of 2002 IEEE
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 187- 190 final:
Fecha: 2002
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7395-2

PUBLICACIONES 2003

Autores (p.o. de firma): C. Sarasola, F.J. Torrealdea, A. d'Anjou, M. Graña
Título: Feedback synchronization of chaotic systems
Referencia revista: Int. J. Bifurcation and Chaos
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2003 1.014
Clave: A Volumen: 13(1): Páginas, inicial: 177-191 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, M. Graña, F.X. Albizuri
Título: Morphological Scale Spaces and Associative Morphological Memories: Results on Robustness and Practical Applications
Referencia revista: Journal of Mathematical Imaging and Vision
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2003, 2005) 0.617,2.197
Clave: A Volumen: 9(2)- Páginas, inicial: 113-131 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Kluwer Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Sarasola, F.J. Torrealdea, A. d'Anjou, A. Moujaïd, M. Graña,
Título: Nonzero error synchronization of chaotic systems via dynamic coupling
Referencia revista: Physica D
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2002,2003:1.144,1.014
Clave: A Volumen: 177(1-4)Páginas, inicial: 39-49 final:
Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): R. Perez de Alejo, J. Ruiz-Cabello, M. Cortijo, I. Rodriguez, I. Echave, J. Regadera, J. Arrazola, P. Avilés, P. Barreiro, D. Gargallo, M. Graña
Título: Computer- Assisted Enhanced Volumetric Segmentation Magnetic Resonance Imaging Data Using a Mixture of Artificial Neural Networks
Referencia revista: Magnetic Resonance Imaging
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2003 1.420
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 901-912 final:
Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Lopez de Ipina K., M. Peña Garikano, G. Bordel, M. Graña
Título: Selection of lexical units for continuous speech recognition of Basque
Referencia libro: Actas VIII simposio INTERNACIONAL de Comunicación Social, Santiago de Cuba, 20-24 Enero 2003
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 600-605 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): : Centro de Lingüística aplicada, Ministerio de Ciencia, tecnología y medio ambiente
Lugar de publicación: Santiago de Cuba
ISBN 959-7174-01-4

Autores (p.o. de firma): F. Xabier Albizuri, Manuel Graña, Bogdan Raducanu
Título: Statistical transmission delay guarantee for nonreal-time traffic multiplexed with real-time traffic

Referencia revista: Computer Communications
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2003 0.508
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1365-1375 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Elsevier

Autores (p.o. de firma): Karmele Lopez de Ipina, Manuel Graña, Ekaitz Zulueta, Aitzol Ezeiza
Título: Selección de unidades léxicas para reconocimiento automático del habla continua en Euskera
Referencia revista: Procesamiento del Lenguaje Natural, sept. 2003 (actas del XIX congreso de la SEPLN)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 115-122 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Peter Sussner, Gerhard Ritter
Título: Innovative applications of associative morphological memories for image processing and pattern recognition
Referencia revista: Mathware & Soft Computing
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 10(2-3) Páginas, inicial: 155-168 final:
Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M. Graña, J. Gallego
Título: Associative Morphological Memories for Endmember Induction
Referencia revista / libro: IGARSS'2003
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7930-6

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Josune Gallego
Título: On the application of Associative Morphological Memories to Hyperspectral Image Analysis
Referencia libro: Artificial Neural Nets Problem Solving Methods (IWANN'2003)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 2687 Parte II Páginas, inicial: 567-574 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-40211-x

Autores (p.o. de firma): M. Graña, J. Gallego
Título: Associative morphological memories for spectral unmixing
Referencia libro: ESANN'2003, M. Verleysen (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 481-486 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): dfacto press Lugar de publicación: Bruselas
ISBN 2-930307-03-x

Autores (p.o. de firma): M. Graña, P. Sussner, G. Ritter
Título: Associative morphological memories for endmember determination in spectral unmixing
Referencia revista / libro: FUZZ-IEEE'2003
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1285-1290 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7811-3

Autores (p.o. de firma): M. Graña, J. Gallego
Título: Hyperspectral image analysis with associative morphological memories
Referencia libro: ICIP'2003
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7751-6

Autores (p.o. de firma): Pablo Ayala, David Vicente, Iñigo Barandiaran, Manuel Graña
Título: Exploring Simple Visual Languages for Real Time Human-Computer Interaction
Referencia libro: VECIMS'2003
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 107-112 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-7785-0

Autores (p.o. de firma): M. Graña, Josune Gallego, Carmen Hernandez
Título: A single individual evolutionary strategy for endmember search in hyperspectral images
Referencia revista / libro: JCIS 2003, 7th Joint Conf. on Information Sciences
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 363-366 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Duke University, Association for Intelligent Machinery Lugar de publicación:
ISBN 0-9707980-2-5

Autores (p.o. de firma): K. Lopez de Ipina, M. Graña, N. Ezeiza, M. Hernandez, E. Zulueta, A. Ezeiza, C. Tovar
Título: Selection of lexical units for continuous speech recognition of basque
Referencia revista / libro: Progress in pattern recognition, speech and image analysis, A. Sanfeliu, J. Ruiz-Schulcloper (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 2905 Páginas, inicial: 244-250 final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-20590-x

Autores (p.o. de firma): K. Lopez de Ipina, M. Graña, N. Ezeiza, M. Hernandez, E. Zulueta, A. Ezeiza
Título: Decision tree-based context dependent sublexical units for continuous speech recognition of basque
Referencia revista / libro: Progress in pattern recognition, speech and image analysis, A. Sanfeliu, J. Ruiz-Schulcloper (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 2905 Páginas, inicial: 259-265
Fecha: 2003
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-20590-x

Autores (p.o. de firma): M. Graña, J. Gallego
Título: More results on AMM for endmember induction
Referencia libro: Image and signal processing for remote sensing IX, Lorenzo Bruzzone (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 316-327 final:
Fecha:
Editorial (si libro): SPIE Press vol 5238 Lugar de publicación:
ISBN 0-8194-5221-5

Autores (p.o. de firma): M. Graña, J. Gallego, Carmen Hernandez
Título: Further results on AMM for endmember induction
Referencia libro: IEEE 2003 Workshop on Advances in Techniques for Analysis of Remotely Sensed Data, Lorenzo Bruzzone (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2003
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 0-7803-8351-6

PUBLICACIONES 2004

Autores (p.o. de firma): M. Graña, J. Gallego, C. Hernandez
Título: A Single Individual Evolutionary Strategy for Endmember Search in Hyperspectral Images.
Referencia revista: Information Sciences, Int. J

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2001,2003, 2005) 0.264, 0.447, 0.723

Clave: A Volumen: 161(3-4) Páginas, inicial: 181-197 final:

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Raducanu, Manuel Graña, F.X. Albizuri, A. d'Anjou

Título: A Probabilistic Hit-and-Miss Transform for Face Localization

Referencia revista: Pattern Analysis and Applications

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004 0.803

Clave: A Volumen: 7: Páginas, inicial: 117-127 final:

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Elsa Fernandez, Manuel Graña, Jesús Ruiz-Cabello

Título: On a Gradient Based Evolution Strategie For Parametric Illumination Correction

Referencia revista: Electronics Letters

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2004, 2006) 0.968, 1.083

Clave: A Volumen: 40(9): Páginas, inicial: 531-532 final:

Fecha: 2004

Editorial): IEE Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cecilia Sarasola, Francisco J. Torrealdea, Alicia d'Anjou, Abdel Moujahid, Manuel Graña

Título: Energy balance in feedback synchronization of chaotic systems

Referencia revista: Physical review E 69

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004 2.352

Clave: A Volumen: 011606 Páginas, inicial: final:

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): E. Fernandez, M. Graña, J. Ruiz-Cabello

Título: An Instantaneous Memetic Algorithm for Illumination Correction

Referencia revista / libro: CEC2004

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-8516-0

Autores (p.o. de firma): M. Graña, A. d'Anjou

Título: Feature Extraction by Linear Spectral Unmixing

Referencia libro: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems. Part I, M. Negoita, R.J. Howlett, L.C. Jain (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004,2005 : 0.251, 0.302

Clave: CL Volumen: LNAI 3213 Páginas, inicial: 692-697 final:

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 3-540-23318-0

Autores (p.o. de firma): E. Fernandez, M. Graña, J. Ruiz-Cabello

Título: Simultaneous Adaptive Segmentation and Parametric Correction of Illumination inhomogeneities in MRI

Referencia revista / libro: MEDSIP2004

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 225-229 final:

Fecha: 2004

Editorial (si libro): IEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-86431-439-7

Autores (p.o. de firma): Mikel Pajares, Pablo Ayala, Inmaculada Fajardo, David Vicente, Manuel Graña

Título: Usability analysis of a pointing gesture interface

Referencia revista / libro: IEEE Int. Conf. Systems, Man & Cybernetics

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 2652-2657 final:

Fecha: 2004

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-8567-5

PUBLICACIONES 2005

Autores (p.o. de firma): Gurutze Arzamendi, Alicia d'Anjou, Manuel Graña, José R. Leiza, José M. Asua

Título: Model reduction in emulsion polymerization using hybrid first principles/artificial neural networks models 2a Long Chain Branching Kinetics

Referencia revista: Macromol. Theory Simul.

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 1.544

Clave: A Volumen: 14: Páginas, inicial: 125-132 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Martinez-Otzeta, B. Sierra, E. Lazkano, M. Ardaiz, A. Arruti, Y. Yurramendi, Manuel Graña

Título: On the construction and use of a bi-level multiclassifier for image analysis and automatic surface identification in robotics

Referencia revista / libro: GESTS Interantional Transaction on Computer Science and Engineering

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 5(1) Páginas, inicial: 149-158 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN

Autores (p.o. de firma): C. Sarasola, A. d'Anjou, F.J. Torrealdea, Manuel Graña

Título: Minimization of the energy flow in the synchronization of nonidentical chaotic systems

Referencia revista: Physical Review E

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 2.418

Clave: A Volumen: 72:026223 Páginas, inicial: final:

Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Alicia d'Anjou, Xabier Albizuri

Título: Morphological memories for feature extraction in hyperspectral images

Referencia libro: ESANN 2005, Michael Verleysen, (ed.)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 497-502 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): dFacto press Lugar de publicación:

ISBN 2-930307-05-6

Autores (p.o. de firma): Diego Sal, Manuel Graña

Título: Introducing a Watermarking with a Multi-Objective Genetic Algorithm

Referencia revista / libro: GECCO 2005

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 2219-2220 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): ACM Press Lugar de publicación:

ISBN 1-59593-010-8

Autores (p.o. de firma): Diego Sal, Manuel Graña

Título: Multi-Objective Genetic Algorithm for Semi-Fragile Watermarking

Referencia revista / libro: JCIS 2005

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 520-523 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Duk University, Association for Intelligent Machinery Lugar de publicación:

ISBN 0-9707890-3-3

Autores (p.o. de firma): Maite Garcia, Elsa Fernandez, Manuel Graña, F. Javier Torrealdea

Título: A gradient descent MRI illumination correction algorithm

Referencia libro: Computational Intelligence and Bioinspired Systems, IWANN 2005, Cabestany, Joan; Prieto, Alberto; Sandoval, Francisco (Eds.)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402

Clave: : CL Volumen: LNCS 3512 Páginas, inicial: 913-920 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 3-540-26208-3

Autores (p.o. de firma): I. Villaverde, S. Ibañez, F. X. Albizuri, M. Graña

Título: Morphological neural networks for real-time vision based self-localization

Referencia libro: Soft Computing as transdisciplinary Science and Techonology, Proc. WSTST'05, Ajith Abraham, Y. Dote, T. Furuhashi, M. Köpen, A. Ohuchi, Y. Ohsawa (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 70-79 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Springer Verlag, Advances in Soft Computing Lugar de publicación:

ISBN 3-540-25055-7

Autores (p.o. de firma): Orlando Maldonado, David Vicente, Manuel Graña,

Título: CBIR Indexing Hyperspectral Images

Referencia libro: IGARSS 2005

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-9051-2

Autores (p.o. de firma): D. Sal, M. Graña

Título: Hyperspectral Image Watermarking with an Evolutionary Algorithm

Referencia libro: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2005), Rajiv Khosla, Robert J. Howlett, and Lakhmi C. Jain (Eds.)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004,2005 : 0.251, 0.302

Clave: CL Volumen: LNAI 3681 Páginas, inicial: 833-839 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 3-540-28894-5

Autores (p.o. de firma): Orlando Maldonado, David Vicente, Manuel Graña, Alicia d'Anjou

Título: Content based retrieval of hyperspectral images using AMM induced endmembers

Referencia revista : Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2005), Rajiv Khosla, Robert J. Howlett, and Lakhmi C. Jain (Eds.)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004,2005 : 0.251, 0.302

Clave: CL Volumen: LNAI 3681 Páginas, inicial: 827-832 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 3-540-28894-5

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Orlando Maldonado, David Vicente

Título: Morphological independence and hyperspectral image indexing

Referencia revista / libro: Mathematical Methods in Pattern and Image Analysis, Jaakko T. Astola, Ioan Tabus, Tampere Univ. of Technology; Junior Barrera, Univ. de Sao Paulo (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: SPIE vol. 5916 Páginas, inicial: 213-222 final:

Fecha: 2005

Editorial (si libro): SPIE Lugar de publicación:

ISBN 0-8194-5921-6

PUBLICACIONES 2006

Autores (p.o. de firma): M. Graña, R. Moreno, F.X. Albizuri

Título: Convex coordinates based on lattice independent sets as pattern features

Referencia revista / libro: WCCI 2006, FUZZ-IEEE 2006

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 821-826 final:

Fecha: 2006

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-9490-9

Autores (p.o. de firma): Ana I. Gonzalez, Alicia d'Anjou, and Manuel Graña

Título: Convergence of SOM and NG as GNC algorithms

Referencia revista / libro: WCCI 2006, IJCNN 2006

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 6578-6584 final:

Fecha: 2006

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-9490-9

Autores (p.o. de firma): D. Sal, M. Graña, A. d'Anjou

Título: A MOGA to place the Watermark in an Hyperspectral Image

Referencia libro: IGARSS 2006

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-9490-9

Autores (p.o. de firma): C. Hernández, J. Gallego, M. Graña

Título: On performance indices for unsupervised multispectral image classification

Referencia libro: IGARSS 2006

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:

ISBN 0-7803-9490-9

Autores (p.o. de firma): Ana I. González, Alicia D'Anjou, M. Teresa García-Sebastian, Manuel Graña

Título: SOM and Neural Gas as graduated nonconvexity algorithms

Referencia revista / libro: M. Gavrilova et al. (eds) Computational Science and its Applications, ICCSA 2006, part 3,

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402

Clave: CL Volumen: LNCS 3982 Páginas, inicial: 1143-1152 final:
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-34075-0

Autores (p.o. de firma): C. Hernández, J. Gallego, M.T. Garcia-Sebastian, and M. Graña
Título: On clustering performance indices for multispectral images
Referencia revista / libro: , B. Gabrys, R.J. Howlett, and L.C. Jain (Eds.): KES 2006, Part III, ,
2006. Springer-Verlag Berlin Heidelberg
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004,2005 : 0.251, 0.302
Clave: CL Volumen: LNAI 4253 Páginas, inicial: 277--283 final:
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-46542-1

Autores (p.o. de firma): C. Hernández, M. Graña, K. Lopez de Ipina, A. Arruti
Título: Modelos ocultos de Markov
Referencia libro: Aprendizaje Automático: conceptos básicos y avanzados, B. Sierra (ed.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: . 133-161 final:
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Pearson Educación Lugar de publicación:
ISBN 84-8322-318-X

Autores (p.o. de firma): I. Villaverde, M. Graña , A. d'Anjou
Título: Morphological Neural Networks for Localization and Mapping
Referencia revista / libro: CIMSA 2006
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 9-14 final:
Fecha: 2006
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 1-4244-0245-X

Autores (p.o. de firma): Andoni Beristain, Pablo Ayala, Mikel Pajares and Manuel Grana
Título: Innovae Emotional Trainer: An Interactive System to Measure People's Acting Skills
Referencia revista / libro: VECIMS 2006,
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 172-177 final:
Fecha: 2006
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 1-4244-0243-3

Autores (p.o. de firma): I. Villaverde, M. Graña, and A. d'Anjou
Título: Morphological Neural Networks and Vision Based Mobile Robot Navigation
Referencia revista / libro: Stefanos Kollias, Andreas Stafylopatis, Wodzisaw Duch, and Erkki Oja
(Eds.), Artificial Neural Networks -- ICANN 2006
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: Volumen: LNCS 4131 Páginas, inicial 878-887: final:
Fecha: 2006
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 3-540-38625-4

Autores (p.o. de firma): F.J. Torrealdea, A. d'Anjou, Manuel Graña, C. Sarasola
Título: Energy aspects of the synchronization of model neurons
Referencia revista: Physical Review E
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 2.418
Clave: A Volumen: 74 : 011905 Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

PUBLICACIONES 2007

Autores (p.o. de firma): Maite Garcia-Sebastián, Elsa Fernandez, M. Graña; Francisco J. Torrealdea,
Título: A parametric gradient descent MRI intensity inhomogeneity correction algorithm
Referencia revista / libro: Pattern Recognition Letters
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR (2001, 2005, 2006) 0.552, 1.138
0.952
Clave: A Volumen: 28(13) Páginas, inicial: 1657 final: 1666
Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Ivan Villaverde, Alicia d'Anjou, M. Graña
Título: Morphological Neural Networks and Vision Based Simultaneous Localization and Mapping
Referencia revista / libro: Integrated Computer-Aided Engineering
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2005 0.444, JCR 2006 0.236
Clave: A Volumen: 14(4) Páginas, inicial: 355 final: 363
Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): I. Villaverde, M. Graña, and A. d'Anjou
Título: Morphological Independence for Landmark Detection in Vision Based SLAM
Referencia revista / libro: Computational and ambient intelligence, F. Sandoval, A. Prieto, J. Cabestany, M. Graña (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 4507 Páginas, inicial: 837 final: 844
Fecha: Junio 2007
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Heidelberg
ISBN 3-540-73006-0
ISSN 0302-9743

Autores (p.o. de firma): Maite García-Sebastián, Ana I. Gonzalez, and Manuel Graña
Título: Derivation of SOM-like rules for intensity inhomogeneity correction in MRI
Referencia revista / libro: Computational and ambient intelligence, F. Sandoval, A. Prieto, J. Cabestany, M. Graña (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): JCR 2004, 2005: 0.513, 0.402
Clave: CL Volumen: LNCS 4507 Páginas, inicial: 669 final: 676
Fecha: Junio 2007
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Heidelberg
ISBN 3-540-73006-0
ISSN 0302-9743

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Ivan Villaverde, Ramon Moreno, and Francisco X. Albizuri
Título: Convex coordinates from lattice independent sets for visual pattern recognition
Referencia revista / libro: Computational Intelligence Based on Lattice Theory, G. Ritter, V. Kaburlasos (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 99 final: 126
Fecha: 2007
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-72686-9

Autores (p.o. de firma): Zelmar Echegoyen and Alicia d'Anjou and Manuel Graña
Título: Modeling a Legged Robot for Visual Servoing
Referencia revista / libro: Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2007, Osvaldo Gervasi and Marina L. Gavrilova (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: LNCS 4707 Páginas, inicial: 798 final: 810
Fecha: 2007
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Heidelberg, GE
ISBN 978-3-540-74482-5

Autores (p.o. de firma): Maite García-Sebastián and Manuel Graña
Título: SOM for intensity inhomogeneity correction in MRI
Referencia revista / libro: ESANN 2007, M. Verleysen (ed)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 109 final: 114
Fecha: Abril 2007
Editorial (si libro): d-side publications Lugar de publicación: Evere: Belgium
ISBN 2-930307-07-2

Autores (p.o. de firma): Ramon Moreno, Manuel Grana Romay, Miguel Angel Veganzones
Título: A Remote Mycological Assistant
Referencia revista / libro: IDAACS'2007, Anatoly Sachenko, Peter J. A. Reusch, Richard Duro, Wieslaw Winiecki, (eds) pp.
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 408 final: 412
Fecha: 2007
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 1-4244-1348-6

Autores (p.o. de firma): I. Villaverde, M. Graña, and J.L. Jimenez
Título: Lattice Independence and Vision Based Mobile Robot Navigation
Referencia revista / libro: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2007, Bruno Apolloni, Robert J. Howlett, and Lakhmi Jain (Eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: LNAI 4693 Páginas, inicial: 1196 final: 1203
Fecha: septiembre 2007
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-74826-7

Autores (p.o. de firma): Zelmar Echegoyen, Alicia d'Anjou, and Manuel Graña
Título: Contribution to legged robot visual servoing
Referencia revista / libro: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2007, Bruno Apolloni, Robert J. Howlett, and Lakhmi Jain (Eds.)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: LNAI 4693 Páginas, inicial: 1179 final: 1186
Fecha:
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-74826-7

Autores (p.o. de firma): I. Cearreta J.M. López K. López de Ipiña, M.Hernandez N. Garay M. Graña A. Álvarez
Título: Affective Computing as a component of Ambient Intelligence
Referencia revista / libro: INFORMATION SCIENCES 2007, Proceedings of the 10th Joint Conference, Paul Yingjun Cao, Hengda Cheng, Donald Hung, Cengiz Kahraman, Chung Wha Ngo, Yukio Ohsawa, Manuel Grana Romay, Mu Chun Su, Athanasios Vasilakos, Douglas Wang & Paul P. Wang (eds),
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1580-final: 1586
Fecha: Julio 2007
Editorial (si libro): Singapore: World Scientific Lugar de publicación: Singapore
ISBN eISBN 978-981-270-967-7

Autores (p.o. de firma): M. Graña, J.L. Jimenez and C. Hernandez
Título: Lattice Independence, Autoassociative Morphological Memories and unsupervised segmentation of Hyperspectral Images
Referencia revista / libro: INFORMATION SCIENCES 2007, Proceedings of the 10th Joint Conference, Paul Yingjun Cao, Hengda Cheng, Donald Hung, Cengiz Kahraman, Chung Wha Ngo, Yukio Ohsawa, Manuel Grana Romay, Mu Chun Su, Athanasios Vasilakos, Douglas Wang & Paul P. Wang (eds),
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: en prensa Páginas, inicial: 1624-final: 1631
Fecha: Julio 2007
Editorial (si libro): Singapore: World Scientific Lugar de publicación: Singapore
ISBN eISBN 978-981-270-967-7

Autores (p.o. de firma): Jose Orlando Maldonado, David Vicente Herrera, Manuel Graña Romay

Título: Visual texture characterization of recycled paper quality
Referencia revista / libro: Innovations in Hybrid Intelligent Systems

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Advances in Soft Computing 44 Páginas, inicial: 288 final: 295

Fecha: Nov. 2007

Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:

ISBN 978-3-540-74971-4

Autores (p.o. de firma): M. Graña

Título: State of the art in lattice computing for artificial intelligence applications

Referencia revista / libro: Mathematical and Computational Models, R. Nadarajan R. Anitha, C. Porkodi (eds)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 233 final: 242

Fecha: diciembre 2007

Editorial (si libro): Narosa Publishing House Lugar de publicación: New Delhi, India

ISBN 978-81-7319-882-3

Autores (p.o. de firma): Israel Rebollo, Manuel Graña

Título: Gestión Multiagente de Almacenes Usando RFID

Referencia revista / libro: 1 jornadas científicas sobre RFID, A. García, J. Bravo, R. Hervás, J.C. Encinas, Gabriel Chavira,

Salvador W. Nava, J. M. Pastor, P. García, J. G. Escribano (EDS)

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 7 final: 12

Fecha:

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

ISBN 978-84-612-0542-4

PUBLICACIONES 2008

Autores (p.o. de firma): Israel Rebollo, Manuel Graña

Título: Aplicaciones de RFID

Referencia revista / libro: Novatica, aceptado

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Jose Orlando Maldonado, Manuel Graña

Título: Recycled paper visual indexing for quality control

Referencia revista / libro: Expert Systems with Applications,

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): ISI JCR 2007 1.177

Clave: A Volumen: 45(4) Páginas, inicial: final:

Autores (p.o. de firma): Andoni Beristain, Manuel Graña

Título: Emotion Recognition Based on the Analysis of Facial Expressions.

Referencia revista / libro: New Mathematics and Natural Computation (NMNC) aceptado

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:

Autores (p.o. de firma): Iñigo Barandiaran, Celine Paloc · Manuel Graña

Título: Real-time Optical Markerless Tracking for Augmented Reality Applications

Referencia revista / libro: J Real-Time Image Proc, aceptado

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Ivan Villaverde, José Orlando Maldonado, Carmen Henandez
Título: Two Lattice Computing approaches for the unsupervised segmentation of Hyperspectral Images
Referencia revista / libro: Neurocomputing, accepted for publication
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): ISI JCR 2006 0.860, 2007 0.865
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:

Autores (p.o. de firma): Ivan Villaverde, Zelmar Echegoyen and Manuel Graña
Título: Neuro-Evolutive system for ego-motion estimation with a 3D camera.
Referencia revista / libro: In Proc. of 15th International Conference on Neural Information Processing of the Asia-Pacific Neural Network Assembly (ICONIP 2008).
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2008
Editorial (si libro): LNCS, Springer Verlag. Lugar de publicación:
ISBN

Autores (p.o. de firma): Ivan Villaverde and Manuel Graña,
Título: A Hybrid Intelligent System for Robot Ego Motion Estimation with a 3D Camera
Referencia revista / libro: Hybrid Artificial Intelligence Systems, Emilio Corchado, Ajith Abraham, Witold Pedrycz (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: LNAI 5271 Páginas, inicial: 657- final: 664
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-87655-7

Autores (p.o. de firma): Ramón Moreno, Alicia d'Anjou and Manuel Graña
Título: Evolutive Parametric Approach for Specular Correction in the Dichromatic Reflection Model
Referencia revista / libro: Hybrid Artificial Intelligence Systems, Emilio Corchado, Ajith Abraham, Witold Pedrycz (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: LNAI 5271 Páginas, inicial: 657- final: 664
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-87655-7

Autores (p.o. de firma): José Manuel López-Guede, Manuel Graña and Ekaitz Zulueta
Título: On Distributed Cooperative Control for the Manipulation of a Hose by a Multirobot System
Referencia revista / libro: Hybrid Artificial Intelligence Systems, Emilio Corchado, Ajith Abraham, Witold Pedrycz (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: LNAI 5271 Páginas, inicial: - final:
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-87655-7

Autores (p.o. de firma): R.J. Duro, M. Graña and J. de Lope,
Título: On the need of Hybrid Intelligent Systems in Modular and Multi Robotics
Referencia revista / libro: Hybrid Artificial Intelligence Systems, Emilio Corchado, Ajith Abraham, Witold Pedrycz (eds)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: CL Volumen: LNAI 5271 Páginas, inicial: - final:
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-87655-7

Autores (p.o. de firma): Manuel Graña, Maite García-Sebastián, Ivan Villaverde, Elsa Fernandez
Título: An approach from Lattice Computing to fMRI analysis
Referencia revista / libro: LBM 2008 (CLA 2008), Proceedings of the Lattice-Based Modeling Workshop, Vassilis Kaburlasos, Uta Priss, Manuel Graña (eds),
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 33- final: 44
Fecha:
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN 978-80-244-2112-4

Autores (p.o. de firma): Miguel Angel Veganzones, Manuel Graña
Título: Endmember extraction methods: a short review
Referencia revista / libro: I. Lovrek, R.J. Howlett, L.C. Jain (Eds.): KES 2008, Part III,
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: LNAI 5179 Páginas, inicial: 400- final: 407
Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación:
ISBN 978-3-540-85566-8

Autores (p.o. de firma): M. Graña.
Título: A Brief Review of Lattice Computing
Referencia revista / libro: Proceedings FUZZ-IEEE 2008,
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 1777 final: 1781
Fecha:
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 978-1-4244-1819-0

Autores (p.o. de firma): Maite García-Sebastián, A. M. Savio, M. Graña.
Título: Comments on an Evolutionary Intensity Inhomogeneity Correction Algorithm
Referencia revista / libro: Proceedings CEC 2008,
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 4147 final: 4151
Fecha: 2008
Editorial (si libro): IEEE Press Lugar de publicación:
ISBN 978-1-4244-1823-7

Autores (p.o. de firma): Diego Sal, Manuel Graña
Título: A Multiobjective Evolutionary Algorithm for Hyperspectral Image Watermarking
Referencia revista / libro: Computational Intelligence for Remote Sensing, Manuel Graña,
Richard Duro (eds),
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 49- final: 60
Fecha: 2008
Editorial(si libro): SpringerVerlag,Studiesin ComputationalIntelligenceseries Lugar
de publicación:
ISBN 978-3-540-79352-6

Autores (p.o. de firma): Miguel Angel Veganzones, José Orlando Maldonado, Manuel Graña
Título: On Content-Based Image Retrieval Systems For Hyperspectral Remote Sensing
Images
Referencia revista / libro: Computational Intelligence for Remote Sensing, Manuel Graña,
Richard Duro (eds),
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 97- final: 111
Fecha: 2008
Editorial(si libro): SpringerVerlag,Studiesin ComputationalIntelligenceseries Lugar
de publicación:
ISBN 978-3-540-79352-6

Autores (p.o. de firma):
Título:
Referencia revista / libro:
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha:
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
ISBN

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(referido a los últimos 10 años)**

TITULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(referido a los últimos 10 años)

INVENTORES (p.o. de firma):
TITULO:

Nº DE SOLICITUD: *PAÍS DE PRIORIDAD:* *FECHA DE PRIORIDAD:*
ENTIDAD TITULAR:
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

Registro de la propiedad intelectual:

INVENTORES (p.o. de firma): David Vicente Herrera, Manuel Graña Romay
TITULO: Acceso a base de datos de imágenes basado en la especificación de regiones de color

Nº DE SOLICITUD: 00/2004/6545 *PAÍS DE PRIORIDAD:* España, País Vasco
FECHA DE PRIORIDAD:
ENTIDAD TITULAR: Universidad del País Vasco
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Innovae Vision
(<http://www.innovaevision.com/>)

Registro de la propiedad intelectual:

INVENTORES (p.o. de firma): Pablo Ayala Torcal, Manuel Graña Romay
TITULO: Interfaces gestuales para control de robot móvil y generación musical

Nº DE SOLICITUD: 00/2004/6544 *PAÍS DE PRIORIDAD:* España, País Vasco
FECHA DE PRIORIDAD:
ENTIDAD TITULAR: Universidad del País Vasco
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Innovae Vision
(<http://www.innovaevision.com/>)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Instituto SAMOS, Universidad Paris 1, La Sorbonne

LOCALIDAD: Paris

PAIS: Francia

AÑO: 1999

DURACIÓN: 1 mes

TEMA: Redes Neuraonales competitivas y sus aplicaciones CLAVE: Y Profesor Invitado

CONGRESOS

AUTORES: F.J. Torrealdea, M. Graña
TITULO: Some Ideas for a History Dynamics Model
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 1983 International System Dynamics Conference
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, Massachussets (USA)
Organizada por System Dynamics Society
AÑO: Julio 1983

AUTORES: M. Graña, F.J. Torrealdea
TITULO: Hierarchically Structured Systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: First Mini Euro Conf. on the Management and Modelling of Dynamic Systems
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brugges (Bélgica)
Organizada por la EURO Association
AÑO: Junio 1984,

AUTORES: Graña M., F.J. Torrealdea, F.Ferreres, J.J. Dolado
TITULO: A GPSS-like hierarchical simulation language
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: European Simulation Conference 86
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Antwerp (Bélgica)
organizada por SCS Europe
AÑO: Septiembre 1986

AUTORES: Torrealdea F.J., M. Graña, F. Ferreres, J.J. Dolado
TITULO: Hierarchical Modelling in System Dynamics
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: EURO VIII
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)
organizada por la EURO Association
AÑO: Septiembre 1986

AUTORES: Graña M., F.J. Torrealdea, F. Ferreres, J.J. Dolado
TITULO: Multifaceted Modelling in System Dynamics
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 1986 International Conf. of the System Dynamics Society: SDC 86
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
organizada por la System Dynamics Society
AÑO: Octubre 1986

AUTORES: Gil I., Aguinagalde M.J., Graña M., Dolado J., Torrealdea F.J.
TITULO: Dynamical interaction between languages: Spanish and Basque. A System Dynamics model
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 1986 International Conf. of the System Dynamics Society: SDC 86
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
organizada por la System Dynamics Society

AÑO: Octubre 1986

AUTORES: Graña M., Torrealdea F.J., Ferreres F.
TITULO: On the use of specification languages in simulation software design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: IMACS International Symposium on 'AI, Expert Systems and Languages in Modelling and Simulation'
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
organizado por IMACS
AÑO: Junio 1987

AUTORES: M. Graña, F.J. Torrealdea, A. D'Anjou
TITULO: An Exercise in the formal description of simulation languages
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 12th IMACS Congress on Scientific Computation,
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris
AÑO: Julio 1988

AUTORES: M. Graña, L.M. Alonso, F. J. Torrealdea, F. Ferreres
TITULO: Algebraic specification of a continuous simulation environment
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: European Simulation Multiconference 88
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nice (Francia)
organizada por SCS Europe
AÑO: Junio 1988,

AUTORES: M. Graña, F.J. Torrealdea, A. D'Anjou, F. Ferreres
TITULO: Semantic description of a GPSS-like hierarchical simulation language
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: European Simulation Multiconference 89
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome (Italia)
organizada por SCS Europe
AÑO: Junio 1989,

AUTORES: M. Graña, F.J. Torrealdea, A. D´Anjou
TITULO: General semantic domains for discrete event simulation languages
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: Modelling the innovation, Int. Conf. of the TC-7 of IFIP
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia)
organizada por el TC-7 de IFIP
AÑO: Marzo 1990,

AUTORES: M. Graña, F.J. Torrealdea, A. D´Anjou
TITULO: A Categorical approach to the semantics and implementation of discrete event simulation languages
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: IMACS 91
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin (Irlanda)
AÑO: Julio 1991

AUTORES: A. D´Anjou, M. Graña, F.J. Torrealdea, M.C. Hernandez
TITULO: Approximate linear resolution of the satisfiability problem via Boltzmann Machines
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: IMACS 91
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin (Irlanda)
AÑO: Julio 1991

AUTORES: A. D´Anjou, M. Graña, M.C. Hernandez, F.J. Torrealdea
TITULO: Computational experiences with Boltzmann Machines
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: IWANN 91
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: Septiembre 1991

AUTORES: M. Graña
TITULO: An ADA based environment for distributed simulation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: ESM´92
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: York Reino Unido
organizado por SCS Europe
AÑO: Junio 1992

AUTORES: M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri, F.J. Torrealdea, M.C. Hernandez
TITULO: Local Stochastic Competition and Vector Quantization
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: IWANN'93
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges (Barcelona)
AÑO: 1993

AUTORES: P. Larrañaga, M. Graña, A. D'Anjou, F.J. Torrealdea
TITULO: Genetic Algorithms elitist probabilistic of degree 1: A generalization of simulated annealing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: AI*IA 93
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torino(Italia)
organizado por Asociación Italiana de Inteligencia Artificial
AÑO: 1993

AUTORES: J. Miguel, M. Graña
TITULO: Towards the distributed implementation of discrete event simulation languages
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: ICDDS'93
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca
organizado por IFIP
AÑO: sept 1993

AUTORES: M. Graña, V. Lavin, A. D'Anjou, F.X. Albizuri, J.A. Lozano
TITULO: High-order Boltzmann machines applied to the Monk's problems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: ESSAN'94
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Belgica)
AÑO: Abril 94

AUTORES: M. Graña, A. D'Anjou, A.I. Gonzalez, M. Cottrell
TITULO: Local Stochastic Learning rule for image vector quantization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: Adaptive Systems, Intelligent approaches, massively parallel computing and emergent techniques in signal processing and communications
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayona (vigo)
AÑO: Octubre 94

AUTORES: M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri, A. de la Hera, I. Garcia
TITULO: High Order Boltzmann Machines with continuous units: some experimental results
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: IWANN'95
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos (Malaga)
AÑO: Junio 1995

AUTORES:
TITULO:
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *miembro del comite de programa y presidente de sesión*
CONGRESO: ESANN'95
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Belgica)
AÑO: Abril 95

AUTORES: A. de la Hera, M. Graña, A. d'Anjou, F.X. Albizuri
TITULO: Application of High-order Boltzmann Machines in OCR
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia y miembro del comite de programa*
CONGRESO: ESANN'96
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brujas
AÑO: Abril 96

AUTORES: J.A. Lozano, P. Larrañaga, M. Graña
TITULO: Partitional cluster analysis with Genetic Algorithms: searching for the number of clusters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: IFCS-96
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kobe (Japón)
AÑO: 1996

AUTORES: M. Graña, A.I. Gonzalez, A. d'Anjou, J.A. Lozano, P. Larrañaga, F.X. Albizuri
TITULO: Evolutive strategies for adaptive color quantization
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 4th Bayona Workshop on Intelligent Methods for Signal Processing and Communications
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayona (Vigo)
AÑO: Junio 1996

AUTORES: A.I. Gonzalez, M. Graña, A. d'Anjou, M. Cottrell
TITULO: On the application of competitive neural networks to time-varying clustering problems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: Sintra Workshop on Spatiotemporal models in biological and artificial systems
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sintra (Portugal)
AÑO: Nov 1996

AUTORES: A. I. Gonzalez, M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri
TITULO: A near real-time evolutive strategy for adaptive Color Quantization of image sequences
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: FEA97 (dentro del JCIS97)
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Research Triangle Park, North Carolina, USA
AÑO: Marzo 1997

AUTORES: A. I. Gonzalez, M. Graña, A. D'Anjou, F.X. Albizuri, M. Cottrell
TITULO: Self Organizing Map for Adaptive Non-stationary Clustering: some experimental results on Color Quantization of image sequences
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *miembro del comite de programa, ponencia*
CONGRESO: ESANN 97
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brujas (Belgica)
AÑO: Abril 1997

AUTORES: A. I. Gonzalez, M. Graña, J.A. Lozano, P. Larrañaga
TITULO: Experimental results of a Michigan-like Evolutionary Strategy for non-stationary Clustering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: ICANNGA97
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Norwich, UEA, Reino Unido,
AÑO: Abril 1997

AUTORES: A. I. Gonzalez, M. Graña
TITULO: Competitive neural networks as adaptive algorithms for non-stationary clustering: experimental results on the Color Quantization of image sequences
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia-poster*
CONGRESO: IEEE-ICNN97
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Houston, Texas, USA
AÑO: 1997

AUTORES: B.Raducanu, M. Graña
TITULO: An approach to face localization based on signature analysis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: CSCS11
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bucarest, Rumania
AÑO: 1997

AUTORES: B.Raducanu, M. Graña
TITULO: On the application of signature analysis for fast face localization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia-poster*
CONGRESO: COST#254, Workshop on Emerging techniques for communication terminals,
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tolouse, Francia,
AÑO: Julio 1997

AUTORES: B.Raducanu, M. Graña
TITULO: An approach to face localization based on signature analysis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **ponencia-poster**
CONGRESO: AVSP'97, Wokshop on Audio-Visual Speech processing
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rodas, Grecia
AÑO: Septiembre 1997

AUTORES: A. I. Gonzalez, M. Graña, A. d'Anjou, F.J. Torrealdea
TITULO: Anticipation versus adaptation in Evolutionary Algorithms: The case of Non-Stationary Clustering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia invitada*
CONGRESO: CASYS97, Computing Anticipatory Systems
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lieja, Belgica
AÑO: Agosto 1997

AUTORES: *M. Graña*
TITULO:
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *organizacion de una sesion especial*
CONGRESO: *ESANN 98*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Brujas (Belgica)*
AÑO: Abril 1998

AUTORES: *B. Raducanu, M. Graña*
TITULO: *Robust and fast face localization on image sequences*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *Euromedia'98*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Leicester (Reino Unido)*
AÑO: Enero 1998

AUTORES: *M. Graña*
TITULO: *Redes Neuronales Competitivas para tratamiento de imagen*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **TUTORIAL** (10 horas)
CONGRESO: *SNRFAI'99*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *BILBAO*
AÑO: MAYO 1999

AUTORES: B. Raducanu, M. Pantic, LJM Rothkrantz, M. Graña
TITULO: Automatic eyebrow tracking using boundary chain codes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *ASCI99*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Delft (Holanda)*
AÑO: Junio 1999

AUTORES: M. Graña, I. Echave
TÍTULO: Real-time optical flow computation based on adaptive color quantization by competitive neural networks
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: *Photonics East 99*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Boston, MA (USA)*
AÑO: Septiembre 1999

AUTORES: P. Aviles, I. Rodriguez, I. Echave, M. Graña, J. Ruiz-Cabello, D. Gargallo-Viola
TÍTULO: Neural network segmentation and classification of serial T^w-weighted imaging of murine *Aspergillus fumigatus* thigh myositis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: *ATLA, Third world Congress on Alternatives and ANimal Use in the Life Sciences*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Bologna, Italy*
AÑO: 29 Agosto-2 Septiembre 1999

AUTORES: Monica Tellechea, Manuel Graña, Begoña Ortiz de Zarate
TÍTULO: On the application of Competitive Neural Networks for Unsupervised analysis of hyperspectral remote sensing images
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: *DASIA'2000*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Montreal, Canada*
AÑO: Mayo, 2000

AUTORES: Bogdan Raducanu, Manuel Graña,
TÍTULO: Testing some morphological approaches to face localization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: *ISMM'2000, International Symposium on Mathematical Morphology*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Palo Alto, CA, USA*
AÑO: Junio, 2000

AUTORES: Elsa Fernaez, Imanol Echave, Manuel Graña
TÍTULO: Competitive Neural Networks for robust computation of optical flow
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: *ESANN'2000*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brugge, Belgium
AÑO: Abril, 2000

AUTORES: C. Sarasola, F.J. Torrealdea, A. d'Anjou, M. Graña
TITULO: Synchronisation of non identical chaotic systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 2nd Intl Conf. Control of oscillations and chaos
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: St Ptersburg
AÑO: Julio 2000

AUTORES: A.I. Gonzalez, M. Graña
TITULO: Experimental results of an evolution strategy for VQ image filtering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: FEA'2000
PUBLICACIÓN: Proceedings JCIS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlantic City, NJ, USA, 27 Feb 1 Marzo
AÑO: 2000

AUTORES: Manuel Graña:
TITULO:
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Program Chair
CONGRESO: FEA2000
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlantic City, NJ, USA, 27 Feb 1 Marzo
AÑO: 2000

AUTORES: Monica Tellechea, Manuel Graña, Begoña Ortiz de Zarate
TITULO: On the application of Competitive Neural Networks for Unsupervised analysis of hyperspectral remote sensing images
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: DASIA2000
PUBLICACIÓN: Proceedings publicados por la European Space Agency

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Julio 2000, Montreal, Canada
AÑO:

AUTORES: Monica Tellechea, Manuel Graña
TITULO: On the application of Competitive Neural Networks for Unsupervised analysis of hyperspectral remote sensing images
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: EOS/SPIE Remote Sensing. Conf. on Image and Signal Processing for Remote Sensing VI
PUBLICACIÓN: Proceedings publicados por SPIE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sept. 2000, Barcelona
AÑO:

AUTORES: *Bogdan Raducanu, Manuel Graña*
TITULO: *Morphological Networks for robust visual processing in mobile robotics*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *IJCNN'2000*
PUBLICACIÓN: *Proceedings publicados por IEEE Press*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Como, Italia, Julio 2000*
AÑO:

AUTORES: *Elsa Fernandez, Imanol Echave, Manuel Graña*
TITULO: *Increased robustness in visual processing with SOM-based filtering*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *IJCNN'2000*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Como, Italia, Julio 2000*
AÑO:

AUTORES: *M. Graña B. Raducanu*
TITULO: *A grayscale hit-or-miss transform based on level sets*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *ICIP2000*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Vancouver, Canada, Sept. 2000*
AÑO:

AUTORES: *B. Raducanu, M. Graña*
TITULO: *TESTING SOME MORPHOLOGICAL APPROACHES TO FACE LOCALIZATION*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *Int Symposium Math. Morph. 2000, ISMM'2000*
PUBLICACIÓN: *artículos extensos publicados en un volumen de Kluwer*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Palo Alto, California, USA, Junio 2000*
AÑO:

AUTORES: *B. Raducanu, M. Graña*
TITULO: *Face localization based on the morphological multiscale fingerprint*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *ICPR2000*
PUBLICACIÓN: *proceedings publicados por IEEE*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona, Sept 2000*
AÑO:

AUTORES: *M. Graña, I. Rebollo*
TITULO: *Image indexing based on Vector Quantization*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: Photonics East 2000
PUBLICACIÓN: proceedings publicados por SPIE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, Ma, Noviembre 2000
AÑO:

AUTORES: J. Ruiz Cabello, I Rodriguez, P. Avilés, M. Graña, I. Echave, J. Regadera, D. Gargallo, M. Cortijo
TITULO: Magnetic resonance imaging to monitor the biology of inflammation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 3th European Biophysics Congress
PUBLICACIÓN: abstract publicado en European Biophysics Journal (springer) 29(4-5) pp.363

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munchen Ge. Sept. 2000
AÑO:

AUTORES: I Rodriguez, M. Graña, I. Echave, P. Barreiro, M. Cortijo, J. Ruiz Cabello
TITULO: MR image processing using neural networks and vector quantization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: ESMRMB'00, 7th Annual Meeting of the European Association of Magnetic Resonance in Medicine and Biology
PUBLICACIÓN: Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine (MAGMA) (elsevier) vol 11 supl 1, sept 2000, p.143

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, sept. 2000
AÑO:

AUTORES: : B. Raducanu, M. Graña
TITULO: On the application of heteroassociative morphological memories to face localization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: IWANN 2001
PUBLICACIÓN: Springer Verlag, LNCS 2085

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Junio. 2001
AÑO:

AUTORES: B. Raducanu, M. Graña
TITULO: An approach to visual self-localization for mobile robots
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: MESM 2001
PUBLICACIÓN: SCS Europa publica los proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jordania, Sept.. 2001
AÑO:

AUTORES: B. Raducanu, M. Graña, P. Sussner
TITULO: Morphologica Neural Networks for vision-based self-localization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO: *IEEE International Conf. Robotics and Automation ICRA 2001*
PUBLICACIÓN: *IEEE Press*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Seoul, Korea, Junio. 2001*
AÑO:

AUTORES: *B. Raducanu, M. Graña, P. Sussner*
TÍTULO: *Advances in mobile robots self-localization using morphological neural networks*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *IFAC Workshop on Mobile Robot Technology*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Jejudo Island, Korea, Junio. 2001*
AÑO:

AUTORES: *M. Graña, I. Echave, J. Ruiz-Cabello, M. Cortijo*
TÍTULO: *Segmentation of infected tissues in MRI based on VQBF filtering*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *ICSP'02*
PUBLICACIÓN: *ICSP'02, IEEE Press*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Beijing, China*
AÑO: *2002*

AUTORES: *M. Graña, J. Gallego*
TÍTULO: *Associative morphological memories for spectral unminxing*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia, comité de programa*
CONGRESO: *ESANN'03*
PUBLICACIÓN: *D-side publications, ISBN 2-930307-03-x*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Brugge, Belgium*
AÑO: *2003*

AUTORES: *M. Graña, A. d'Anjou*
TÍTULO: *Feature Extraction by Linear Spectral Unmixing*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia, organización de sesion especial*
CONGRESO: *KES2004*
PUBLICACIÓN: *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems. Part I, M. Negoita, R.J. Howlett, L.C. Jain (eds) Springer Verlag 2004, LNAI 3213, pp:692-697, ISBN 3-540-23318-0*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Wellington, Nueva Zelanda*
AÑO: *2004*

AUTORES: *J. Liñares, R. de la Fuente, M. Graña, F.J. Gonzalez-Castaño, F. López-Peña, R.J. Duro*
TÍTULO: *A hyperspectral based multisensor system for the detection and mapping of marine oil spills*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*

CONGRESO: VERTIMAR 2005
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: VIGO, Julio
AÑO: 2005

AUTORES: Manuel Graña

TÍTULO: Lattice computing for pattern recognition applications

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

ponencia invitada

CONGRESO: NCMCM-2007, national conference on Mathematical and Computational Models

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbatore, TamilNadu, India, December 13th to 15th 2007
AÑO: 2007

AUTORES: Manuel Graña

TÍTULO: Face expression and emotion recognition

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

ponencia invitada

CONGRESO: JCIS 2007

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salt Lake City, Ut, 18-22 July 2007
AÑO: 2007

AUTORES:

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia

CONGRESO:

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO:

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos 10 años)

TITULO: Máquinas de Boltzmann para la optimización combinatoria y la simulación del aprendizaje

DOCTORANDO: M. Carmen Hernandez Gomez

Codirector: F. J. Torrealdea Folgado

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

FACULTAD/ESCUELA:

Informática

AÑO: Marzo 1997

CALIFICACION: Apto cum Laude

TITULO: Morphological Techniques for Face Localization

DOCTORANDO: Bogdan Raducanu

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

FACULTAD/ESCUELA:

Informática

AÑO: Junio 2001

CALIFICACION: Apto cum Laude

TITULO: RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL HABLA CONTINUA EN EUSKERA MEDIANTE MÉTODOS ESTOCÁSTICOS

DOCTORANDO: Karmele Lopez de Ipina

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

FACULTAD/ESCUELA:

Informática

AÑO: Junio 2003

CALIFICACION: Apto cum Laude

TITULO: Algunas contribuciones sobre la corrección de inhomogeneidades de iluminación en imágenes digitales

DOCTORANDO: Elsa Fernández Gomez

UNIVERSIDAD: Universidad País Vasco

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: Marzo 2005

CALIFICACION: Apto cum Laude

TITULO: Algunas aportaciones a la segmentación de imagen digital basadas en el Mapa Autoorganizativo

DOCTORANDO: Imanol Echave Calvo

UNIVERSIDAD: Universidad País Vasco

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: Octubre 2006

CALIFICACION: Apto cum Laude

TITULO: Estudio de métodos de indexación y recuperación en bases de datos de imágenes

DOCTORANDO: José Orlando Maldonado Bautista

UNIVERSIDAD: Universidad País Vasco

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: Septiembre 2008

CALIFICACION: Apto cum Laude

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: ESANN'95 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 1995	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'96 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 1996	COMITE CIENTIFICO Y CHAIRMAN DE SESION	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'97 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 1997	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'98 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 1998	COMITE CIENTIFICO Y ORGANIZACION DE UNA SESION ESPECIAL	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'99 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 1999	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: VIII SNRFAI Tipo de actividad: Fecha: MAYO 1999	COMITE CIENTIFICO	Ambito: NACIONAL
Título: FEA'2000 Tipo de actividad: Fecha: FEBRERO 2000	Program Chair	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'2000 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2000	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: IJCNN'2000 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2000	COMITE CIENTIFICO Y ORGANIZACION DE UNA SESION ESPECIAL	Ambito: INTERNACIONAL
Título: IWANN'2001 Tipo de actividad: Fecha: Junio 2001	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: SNRFAI'2001 Tipo de actividad: Fecha: Junio 2001	COMITE CIENTIFICO	Ambito: NACIONAL
Título: ESANN'2001 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2001	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: IJCNN'2001 Tipo de actividad: Fecha: Julio 2001	COMITE CIENTIFICO Y ORGANIZACION DE UNA SESION ESPECIAL	Ambito: INTERNACIONAL
Título: Workshop FEA'2002 dentro del JCIS'2002 Tipo de actividad: Fecha: Marzo 2002	General Chair	Ambito: INTERNACIONAL
Título: AEB'2002		

Tipo de actividad: Fecha: Septiembre 2002	COMITÉ CIENTIFICO	Ambito: NACIONAL
Título: ESANN'2002 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2002	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: PPSN'2002 Tipo de actividad: Fecha: Septiembre 2002	COMITÉ CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ICANN'2002 Tipo de actividad: Fecha: Septiembre 2002	COMITÉ CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'2003 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2003	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: IWANN'2003 Tipo de actividad: Fecha: JUNIO 2003	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: Workshop FEA'2003 dentro del JCIS'2003 Tipo de actividad: Fecha: Septiembre 2003	General Chair	Ambito: INTERNACIONAL
Título: KES 2004 Tipo de actividad: Fecha: Septiembre 2004	Organización de Sesión especial	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'2004 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2004	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: Workshop FEA'2005 dentro del JCIS'2005 Tipo de actividad: Fecha: Julio 2005	General Chair	Ambito: INTERNACIONAL
Título: IWANN 2005 Tipo de actividad: Fecha: Junio 2005	Organización de Sesión especial	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'2005 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2005	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: KES 2005 Tipo de actividad: Fecha: Septiembre 2005	Organización de Sesión especial	Ambito: INTERNACIONAL
Título: KES 2006 Tipo de actividad: Fecha: Octubre 2006	Organización de Sesión especial	Ambito: INTERNACIONAL
Título: KES 2007 Tipo de actividad: Fecha: septiembre 2007	Organización de Sesión especial	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ESANN'2006 Tipo de actividad: Fecha: ABRIL 2006	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL
Título: ICANN'2006 Tipo de actividad: Fecha: Septiembre 2006	COMITE CIENTIFICO	Ambito: INTERNACIONAL

Título: Natural Computing NC'2007 dentro del JCIS'2007
Tipo de actividad: General Chair Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: Julio 2007

Título: ESANN'2007
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: ABRIL 2007

Título: IWANN 2007
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO y Chairman local Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: Junio 2007

Título: IJCNN 2007
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: Julio 2007

Título: FUZZ-IEEE 2007
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: Septiembre 2007

Título: ESTSP 07 European Symposium on Time Series Prediction
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: Febrero 2007

Título: ICANN 2007
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: Septiembre 2007

Título: EA 2007
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: septiembre 2007

Título: KES 2007
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO y sesión especial "Mutirobot systems"
Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: septiembre 2007

Título: HAIS 2008
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO y sesión especial "Mutirobot systems"
Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: septiembre 2008

Título: KES 2008
Tipo de actividad: COMITE CIENTIFICO y sesión especial "Análisis of hyperspectral images"
Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: septiembre 2008

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Director de departamento de CCIA desde Noviembre 2004 a Junio 2007

Participación en subvenciones para equipamiento científico

Upgrade del servidor Sun 4/690, Solicitud evaluada y priorizada por la ANEP

Importe: 6.000.000pts

Entidad: Universidad del País Vasco/EHU, convocatoria de infraestructura científica 1995

Responsable de la petición: Manuel Graña

Infraestructura de Investigación, Convocatoria 96 de la UPV/EHU

Ordenadores personales 1.500.000

Solicitud evaluada y priorizada por la ANEP

Responsable: Manuel Graña

Infraestructura de Investigación, Convocatoria 96 de la UPV/EHU

Renovación estación de trabajo vax-station 3100 con un alfa-server de Digital

Solicitud evaluada y priorizada por la ANEP

1.500.000

Responsable Alicia d'Anjou

Dotación de infraestructura del Gobierno Vasco, Convocatoria del año 1998

Estación de trabajo con capacidades gráficas

5.000.000

Responsable: Manuel Graña

Infraestructura de Investigación, convocatoria 1999 de la UPV/EHU

Equipamiento para visión estereo

2.500.000

Responsable: Manuel Graña

Dotación como grupo de investigación establecido por el Vicerrectorado de Investigación y Relaciones Internacionales que incluye personal investigador en formación (1 becario), material inventariable, fungible y viajes, años 2000 a 2002

6.000.000

Responsable: Manuel Graña

Responsable de Grupo de Investigación de tipo A, con financiación para 6 años en la red de grupos de investigación del Dept. de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.

Estudiantes predoctorales

Ana Isabel Gonzalez Acuña, beca de formación del personal investigador del Gobierno Vasco en 1995. Actualmente ocupa plazas docentes de sustitución. En fase de redacción de la memoria de la tesis.

Iñigo Barandiaran, investigador del centro Vicomtech, en realización de su tesis doctoral, tras obtener el DEA

David Vicente, creador de la empresa spin-off Innovae Vision S.L. en la que trabaja, ha obtenido el DEA, está avanzado en sus trabajos de tesis.

Pablo Ayala, creador de la empresa spin-off Innovae Vision S.L. en la que trabaja, ha obtenido el DEA y está comenzando con los trabajos de la tesis.

Mikel Pajares, está realizando los cursos de doctorado para obtener el DEA en 2006.

Flavio Banterla, becario del Gobierno Vasco, Dept. de Educación Universidades e Investigación, codirectora Gabriel Chotra.

Maite García, becaria de UPV/EHU, PIF

Miguel Angel Veganzones, becario del Dept. Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.

Ivan Villaverde, becario de la UPV/EHU, programa PIF.

Josune Gallego, profesora colaboradora, codirección: Carmen Hernández

Ramón Moreno, PIC asociado a proyecto, codirección Alicia d'Anjou
Jose Manuel Lopez Guede, profesor colaborador, codirección Ekaitz Zulueta

Otros méritos relacionados con la investigación

Le han sido reconocidos como Profesor Titular dos tramos de investigación, correspondientes a los años 1984 a 1995

Le ha sido reconocido como Catedrático de Universidad dos tramos de investigación, correspondiente a los años 1996 a 2007

Ha servido como revisor para las revistas: The International Journal of Modelling and Simulation, Journal of Management Studies, IEE Electronic Letters, IEE Proceedings, IEEE transactions on Neural Networks, IEEE transactions on Fuzzy Systems, IEEE transactions on Circuits and Systems, Pattern Recognition Letters, IEEE transactions on Geoscience and Remote Sensing, Neural Processing Letters

Ha servido como revisor para

- Agencia Nacional de Evaluación de Proyectos (ANEP) convocatoria 2000 y 2001.
- Plan Regional de Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación de Extremadura convocatoria 2001

Es miembro de número de International Neural Networks Society, IEEE Computer Society, IEEE Robotics and Automation Society

Estancias cortas:

Junio 1994 Departamento Cognitive Science con J. Movellan, UCSD

Mayo 1999 Profesor Invitado en la Universidad Paris 1, Instituto SAMOS; Prof. Marie Cottrell

Febrero 2007, Departamento Computer Science con Gerhard Ritter, UFL,

Miembro del nodo de la red europea de excelencia sobre algoritmos genéticos y computación evolutiva : EVONET

Miembro de un nodo de la red europea de excelencia sobre aplicaciones de algoritmos basados en lógica difusa: EUFIT