

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Manuel Fernández Delgado

Fecha: 30 junio 2009

Firma:

1. Datos Personales

Apellidos: Fernández Delgado
Nombre: Manuel
D.N.I.: 76712824G
Nacimiento: Vimianzo (A Coruña)

Situación actual: Profesor Contratado Doctor
Departamento: Electrónica y Computación
Campus Sur, CP 15782
Santiago de Compostela

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

2. Situación profesional actual

- **Organismo:** Universidade de Santiago de Compostela.
- **Facultade:** Fac. de Física.
- **Departamento:** Electrónica e Computación.
- **Categoría profesional:** Profesor contratado doutor.
- **Situación administrativa:** Contratado.
- **Dedicación:** Tiempo completo.

3. Títulos Académicos

- **Licenciado** en Ciencias Físicas (especialidad de Electrónica).
Universidad: Santiago de Compostela.
Fecha: Junio de 1994.
- **Grado de Licenciatura** en Ciencias Físicas (modalidad Tesis de Licenciatura).
Departamento: Electrónica y Computación.
Universidad: Santiago de Compostela.
Fecha: Julio de 1995.
Calificación: Sobresaliente.
Título: “*Caracterización morfológica de latidos: integración en SUTIL*”.
Directores: Drs. Senén Barro Ameneiro y Jesús Rodríguez Presedo.
- **Doctor** en Ciencias Físicas.
Universidad: Santiago de Compostela.
Fecha: 18 Mayo 1999.
Programa de doctorado: *Computación Avanzada e Inteligencia Artificial*.
Departamento: Electrónica y Computación.

Calificación: Sobresaliente *cum Laude*.

Título: “*MART: Una nueva arquitectura de computación neuronal y su aplicación al diseño de un sistema inteligente de monitorización de pacientes*”.

Directores: Drs. Senén Barro Ameneiro y Jesús Rodríguez Presedo.

4. Idiomas

Idioma	Habla	Le	Escribe
Galego	C	C	C
Castelán	C	C	C
Inglés	B	C	C

5. Evaluaciones de la ANECA

- **Evaluación Positiva para Profesor Contratado Doctor**, emitida por la ANECA con fecha 20 de noviembre de 2003.
- **Evaluación Positiva para Profesor Ayudante Doctor**, emitida por la ANECA con fecha 19 de enero de 2004.
- **Evaluación Positiva para Profesor Colaborador**, emitida por la ANECA con fecha 19 de enero de 2004.
- **Acreditación para Profesor Titular de Universidad**, emitida por la ANECA con fecha 24 de marzo de 2009.

6. Otras evaluaciones

- **Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la actividad Investigadora (I3)**, en la Comunidad Autónoma de Galicia, emitida por la Consellería de Innovación e Industria con fecha 5 de julio de 2006.
- **Reconocimiento al Labor Docente**, evaluación positiva por parte de la ACSUG (Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia) en junio de 2007.
- **Reconocimiento al Labor Investigador**, evaluación positiva por parte de la ACSUG (Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia) en junio de 2007.
- **Evaluación positiva de la actividad docente**, para el reconocimiento de tramos del complemento por mérito docente (quinquenios) otorgado por la USC en julio de 2008 para **DOS** tramos: 01/10/1994 a 08/09/1999 y 09/09/1999 a 08/09/2005, concedidos en 2008.

- **Evaluación positiva de la actividad investigadora**, emitida por la Comisión Nacional de la Actividad Investigadora (CNAI) en julio de 2008 (sexenio) para UN tramo: 1995-2002, concedido en 2008.
- **Evaluación global positiva de la actividad docente** emitida por la Univ. de Santiago de Compostela, 10 de abril de 2008.

7. Puestos Docentes ocupados

1. Profesor Asociado

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela
Departamento: Electrónica y Computación
Centro: Escuela Universitaria de Relaciones Laborales
Área: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Dedicación: Tiempo Parcial
Comienzo: 5-3-1996
Finalización: 30-9-1996

2. Profesor Asociado

Organismo: Universidad de Extremadura
Departamento: Informática
Centros: Escuela Politécnica de Cáceres, Facultad de Derecho
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Dedicación: Tiempo Completo
Comienzo: 5-10-1998
Finalización: 30-9-1999

3. Profesor Asociado

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela
Departamento: Electrónica y Computación
Centros: Facultad de Matemáticas, Facultad de Física
Área: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Dedicación: Tiempo Parcial
Comienzo: 1-10-1999
Finalización: 30-9-2001

4. Profesor Asociado

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela
Departamento: Electrónica y Computación
Centros: Facultad de Matemáticas, Escola Superior de Enxeñería (Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas), Facultad de Física, Facultad de Geografía e Historia
Área: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Dedicación: Tiempo Completo
Comienzo: 1-10-2001
Finalización: 29-12-2005

5. Profesor Tutor

Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Titulaciones: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y de Gestión, Diplomatura en Turismo

Centro: Centro Asociado de Ourense

Dedicación: 2 horas semanales

Comienzo: 1-10-2004

Finalización: 30-9-2006

6. Profesor Contratado Doctor

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Electrónica y Computación

Centros: Facultad de Matemáticas, Escola Superior de Enxeñería (Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas)

Área: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Dedicación: Tiempo Completo

Comienzo: 30-12-2005

8. Actividad Docente desempeñada

8.1. Docencia en 1^{er} ciclo

1. **Informática Aplicada** (materia optativa): 3^{er} curso de la Diplomatura en Relaciones Laborales. Escuela Universitaria de Relaciones laborales. Universidad de Santiago de Compostela. 180 Horas de laboratorio. Curso: 1995-96.
2. **Laboratorio de Programación II** (materia obligatoria): 2^o curso de Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica Informática de Gestión e Ingeniería Técnica Informática de Sistemas (teoría y prácticas). Escuela Politécnica. Universidad de Extremadura. 120 Horas. Curso: 1998-99.
3. **Informática** (materia troncal): 1^{er} curso de Diplomatura en Gestión y Administración Públicas. Facultad de Derecho. Universidad de Extremadura. 110 Horas. Curso: 1998-99.
4. **Informática I** (materia troncal, plan de estudios de 1993) e **Informática** (materia troncal, plan de estudios de 2000): 1^{er} curso de Licenciatura en Matemáticas. Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos: 1999-00, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.
5. **Fundamentos de la Informática** (materia optativa): 2^o curso de Licenciatura en Historia. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Santiago de Compostela. Curso: 2001-2002.
6. **Informática Básica para Científicos** (materia optativa, plan de estudios de 1993) e **Introducción a la Informática para Científicos** (materia obligatoria, plan de estudios de 2001): 2^o y 1^{er} curso de Licenciatura en Ciencias Físicas. Facultad de Física. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos: 2001-2002, 2002-2003, 2004-2005.

7. **Configuración y Administración de Servicios en Internet** (materia optativa): 3^{er} curso de Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica Informática de Sistemas. Escuela Superior de Ingeniería. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos: 2005-06, 2006-2007, 2007-2008.
8. **Informática** (materia obligatoria): 1^{er} curso de Grado en Matemáticas. Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela. Cursos: 2008-2009.

8.2. Docencia en Programas Oficiales de Posgrado

1. **Bioingeniería Aplicada a la Neurociencia**, Programa Oficial de Posgrado en Neurociencia, Univ. Santiago de Compostela, 10 horas anuales. Cursos 2006-2007, 2007-2008.

8.3. Docencia en Tercer Ciclo

1. **Curso Computación Neuronal.**
Programa de doctorado: “Electrónica e Informática” (Ref. 2151-02-1).
Departamento: Dpto. de Electrónica y Computación.
Universidad: Santiago de Compostela.
Cursos: 2002-2003, 2003-2004 (3 créditos anuales).
2. **Curso Técnicas de Computación Flexible.**
Programa de doctorado: “Programa de doctorado interuniversitario en Tecnologías de la Información” (Mención de Calidad de la ANECA).
Departamentos: Dpto. de Electrónica y Computación, Departamento de Electrónica y Sistemas.
Universidades: Santiago de Compostela y A Coruña.
Curso: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 (1 crédito anual).
3. **Curso Modelos básicos de redes neuronales artificiales.**
Programa de doctorado: Programa de Doctoramiento Interuniversitario de Neurociencia (Mención de Calidad de la ANECA).
Universidades: A Coruña, Santiago de Compostela y Vigo.
Cursos: 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006 (1 crédito anual).
4. **Curso Computación Flexible para Científicos.**
Programa de doctorado: “Programa de doctorado interuniversitario en Tecnologías de la Información” (Mención de Calidad de la ANECA).
Departamentos: Dpto. de Electrónica y Computación, Departamento de Electrónica y Sistemas.
Universidades: Santiago de Compostela y A Coruña.
Curso: 2007-2008 (1 crédito anual).

8.4. Asignaturas tutorizadas en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

1. **Estructuras de datos y Algoritmos** (materia obligatoria). 2º Curso de I.T. en Informática de Sistemas, I.T. en Informática de Gestión. Cursos 2004-2005, 2005-2006.
2. **Teoría de Autómatas I** (materia obligatoria, 2º Curso) y **Teoría de Autómatas II** (materia obligatoria, 3º Curso). I.T. en Informática de Sistemas. Cursos 2004-2005, 2005-2006.
3. **Redes** (materia obligatoria). 3º Curso de I.T. en Informática de Sistemas, I.T. en Informática de Gestión. Cursos 2004-2005, 2005-2006.
4. **Lenguajes de Programación** (materia obligatoria). 3º Curso de I.T. en Informática de Sistemas. Cursos 2004-2005, 2005-2006.
5. **Introducción a la Inteligencia Artificial** (materia obligatoria). 2º Curso de I.T. en Informática de Sistemas. Cursos 2004-2005, 2005-2006.
6. **Sistemas Operativos I** (materia obligatoria, 2º Curso) y **Sistemas Operativos II** (materia obligatoria, 3º Curso). I.T. en Informática de Sistemas, I.T. en Informática de Gestión. Cursos 2004-2005, 2005-2006.
7. **Informática** (materia obligatoria). 2º Curso de la Diplomatura en Turismo. Cursos 2004-2005, 2005-2006.

8.5. Participación en proyectos de innovación docente

1. Participación en el “**Proyecto de innovación educativa de materias del Departamento de Electrónica y Computación**”, financiado por el Vicerrectorado de Gestión e Infraestructuras de la Universidad de Santiago de Compostela con 6000 Euros. Entre 01/10/2003-30/09/2004 (12 meses). Responsable: José Carlos Cabaleiro Domínguez. Descripción: Elaboración de material didáctico y puesta a punto en la plataforma de e-learning de la Universidad de Santiago de Compostela para materias impartidas por mí y asignadas al Departamento de Electrónica y Computación
2. Participación en la “**Experiencia piloto de adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior**” en la Facultad de Matemáticas de la USC durante el curso 2005-2006. Experiencia financiada por la Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG). Participantes: Facultad de Matemáticas, Universidad de Santiago de Compostela, Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG). Entre 01/10/2005-30/09/2006 (12 meses). Investigador principal: Juan M. Viaño. Descripción: Actividades de adaptación de la materia “Informática”, de 1º de la Licenciatura de Matemáticas, al EEES, incluyendo redacción de guía docente en el marco del EEES, control del tiempo de trabajo de los alumnos, adaptación de la evaluación al EEES, etc. El informe con los resultados de esta experiencia está disponible en: <http://www.acsug.es/galego/webs/ficheros/portada32.pdf>

8.6. Aulas virtuales y elaboración de material docente

1. Elaboración de aulas virtuales en el Campus Virtual de la Univ. de Santiago de Compostela (WebCT) para las materias:
 - **Informática básica para científicos**, Lic. Física, cursos 2001-2002, 2002-2003.
 - **Informática**, Lic. Matemáticas, cursos 2001-2002, 2002-2003, 2004-2005, 2005-2006.
 - **Introducción a la Informática para científicos**, Lic. Física, curso 2004-2005.
 - **Configuración y Administración de Servicios en Internet**, Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, cursos 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.
 - **Computación flexible para científicos**, Programa de doctoramiento interuniversitario en Tecnologías de la Información, curso 2008-2009.
2. Elaboración de material docente publicado en páginas web propias para las materias:
 - **Informática**, Lic. Matemáticas y Grado de Matemáticas.
 - **Modelos básicos de redes neuronales artificiales**, Programa de doctoramiento interuniversitario en neurociencia.
 - **Configuración y Administración de Servicios en Internet**, Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.
 - **Computación flexible para científicos**, Programa de doctoramiento interuniversitario en Tecnologías de la Información.
 - **Bioingeniería aplicada a la neurociencia**, Programa Oficial de Posgrado en Neurociencia, Univ. Santiago de Compostela.

8.7. Cursos de formación docente recibidos

1. Curso de Formación Docente “Elaboración de una Guía Docente” en el Programa de Formación Docente de la Universidad de Santiago de Compostela, con una duración de 45 horas. Dirigido por Miguel Ángel Zabalza, Catedrático de Didáctica e Organización Escolar en la Universidad de Santiago de Compostela. Año 2007.
2. Curso de Formación Docente “Aprendizaje cooperativo en materias de Informática”, en el Programa de Formación Docente de la Universidad de Santiago de Compostela, con una duración de 6 horas. Dirigido por Miguel Valero García, Departamento de Arquitectura de Computadors, Escola Politècnica Superior de Castelldefels. 14-15 de Julio de 2008.

9. Líneas de investigación

Computación neuronal. Reconocimiento de patrones. Clasificación. Monitorización de señales bio-médicas. Telemedicina. Procesamiento de señal.

10. Citas recibidas e índice H

1. índice H de 7 con fecha de 10 de Septiembre de 2008; 18 artículos citados con un total de 109 referencias (excluyendo autorreferencias) según Scopus.

11. Publicaciones con JCR

- [RIJ-1] J.A. Vila, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado**, R. Iglesias y S. Barro. “Improvement in the computational efficiency in the analysis of signals by way of adaptive time frequency distributions”, **Lecture Notes in Computer Science**, ISSN 0302-9743, Vol. 1333. pp. 514-525, 1997. Índice de Impacto 0.872 en 1999 (posición 13 de 61 en Computer Science - Theory and Methods), 9245 citas.
- [RIJ-2] J. Vila, F. Palacios, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado**, P. Félix y S. Barro. “Time-frequency analysis of Heart-Rate Variability”. **IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine**, ISSN 0739-5175, Vol. 16, No. 5, pp. 119-126, Septiembre/Octubre, 1997. Índice de Impacto 0.786 en 1998 (posición 25 de 45 en Biomedical Engineering, base de 2.711, 370 citas).
- [RIJ-3] J. Vila, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado**, S. Barro, R. Ruiz y F. Palacios. “SUTIL: Intelligent ischemia monitoring system”. **International Journal of Medical Informatics**, ISSN: 1386-5056, Vol. 47, pp. 193-214, 1997. Índice de Impacto 1.000 en 2002.
- [RIJ-4] S. Barro, **M. Fernández-Delgado**, J.A. Vila, C.V. Regueiro y E. Sánchez. “Classifying multichannel ECG patterns with an adaptive neural network”. **IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine**. ISSN 0739-5175, Vol. 17, N^o 1, pp. 45-55, Enero/Febrero 1998. Índice de Impacto 0.786 en 1998.
- [RIJ-5] **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “MART: A multichannel ART-based neural network”. **IEEE Transactions on Neural Networks**, ISSN 1045-9227, Vol. 9, N^o 1, pp. 139-150, Enero 1998. Índice de Impacto 1.280 en 1998, posición 26 de 391 revistas en Computer Science.
- [RIJ-6] S. Barro, J. Presedo, D. Castro, **M. Fernández-Delgado**, S. Fraga, M. Lama y J. Vila. “Intelligent tele-monitoring of critical patients”, **IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine**, Vol. 18, N^o 4, pp. 80-88, Julio/Agosto 1999. Índice de Impacto 0.784 en 1999, posición 27 de 43 revistas en Biomedical Engineering (índice base de 2.974), 494 citas.
- [RIJ-7] **M. Fernández-Delgado**, J. Presedo y S. Barro. “Multichannel pattern recognition neural network”, **Lecture Notes in Computer Science**, ISSN 0302-9743, N^o 1606. pp. 719-729, 1999. Índice de Impacto 0.872 en 1999.
- [RIJ-8] J. Vila, Y. Gang, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado**, S. Barro y M. Malik. “A new approach for TU complex characterisation”, **IEEE Transactions on Biomedical Engineering**, ISSN 0018-9294, Vol. 47, No. 6, Junio 2000, pp. 764-782. Índice de Impacto 1.566 en 2000, posición 12 de 41 en Biomedical Engineering (índice base de 3.470).

- [RIJ-9] M. Rodríguez-Damián, E. Cernadas, A. Formella, **M. Fernández-Delgado** y P. Sá-Otero. “Automatic detection and classification of grains of pollen based on shape and texture”, **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part C**, ISSN 1094-6977, Vol 36, N^o 4, pp. 531-542, 2006. Índice de Impacto 0.885 en el año 2006.
- [RIJ-10] D. Gomes, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Internal Categories with Irregular Geometry and Overlapping in ART Networks”, **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, ISSN 0302-9743, N^o 4177, pp. 291-300, 2006. Índice de Impacto 0.302 en 2005.
- [RIJ-11] D. Gomes, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Polytope ARTMAP: pattern classification without vigilance based on general geometry categories”, **IEEE Transactions on Neural Networks**, Vol. 18, N^o 5, pp. 1306-1325, Septiembre 2007. Índice de Impacto 2.62 en el año 2006.
- [RIJ-12] R. Iglesias, F. Ares, **M. Fernández Delgado**, J.A. Rodríguez, J. Brégains y S. Barro. “Element failure detection in linear antenna arrays using case-based reasoning”, **IEEE Antennas and Propagation Magazine**, Vol. 50, N^o 4, pp. 198-204. Agosto 2008. ISSN 1045-9243. Índice de Impacto 0.950 en 2007. Categoría ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, posición 91 de 227, índice máximo de 3.82.
- [RIJ-13] J. A. Rodríguez-González, F. Ares-Pena, **M. Fernández-Delgado**, R. Iglesias, S. Barro. “Rapid method for finding faulty elements in antenna arrays using far field pattern samples”, **IEEE Transactions on Antennas and Propagation**, ISSN 0018-926X, Vol 57, N^o 6, pp. 1679–1683, 2009. Índice de Impacto 2.479 en 2008. Categoría ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, posición 36 de 229, índice máximo de 5.960.

12. Publicaciones en Revistas Internacionales sin JCR

- [RI-1] **M. Fernández-Delgado**, C.V. Regueiro, E. Sánchez y S. Barro. “MART: Una red neuronal para la clasificación de patrones multicanal”. **Inteligencia Artificial. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial**, N^o 1, pp. 8-15, Invierno, 1997.
- [RI-2] **M. Fernández-Delgado**. “MART: una nueva arquitectura de computación neuronal y su aplicación al diseño de un sistema inteligente de monitorización de pacientes”, **Computación y Sistemas**, Resumen de Tesis Doctoral, Vol. 3, No. 4, 2000, pp. 296-299.

13. Capítulos de Libros

13.1. Libros Internacionales

- [CLI-1] **M. Fernández-Delgado**, J. Presedo, M. Lama y S. Barro. “A new neural network for adaptive pattern recognition of multichannel input signals”, capítulo 5 del libro **Recent advances in Artificial Neural Networks: Design and Applications**, pp. 155-186, CRC Press LLC, L. Jain y Fannelli(Eds.), 2000. ISBN 0-8493-2268-5.

13.2. Libros Nacionales

- [CLN-1] C. V. Regueiro, S. Barro, E. Sánchez y **M. Delgado**. “Modelos Básicos de Redes Neuronales Artificiales”, capítulo del libro **Computación Neuronal**. S. Barro y J. Mira (Eds), Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela, 1995, pp. 181-218. ISBN 84-8121-355-1. 1 cita en Google Scholar.
- [CLN-2] J. Presedo, J. Vila, D. Castro, **M. Fernández-Delgado**, S. Fraga, M. Lama y S. Barro. “Telemonitorización de pacientes: una experiencia en las Unidades de Cuidados Coronarios”, capítulo 8 del libro **Avances en informática biomédica**, pp. 161-197, Servicio de Publicaciones de la Universidad de A Coruña. A Coruña, 1999. ISBN 84-95322-84-6.
- [CLN-3] J. Presedo, D. Castro, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Telemonitorización electrocardiográfica de pacientes mediante el uso de dispositivos de computación móvil”, capítulo 16 del libro **Telemedicina. Aplicaciones y nuevas tecnologías**, F. Zamarrón González y C. Zamarrón (Eds.), Sociedad Gallega de Telemedicina, ISBN 84-607-9963-8, pp. 143-155, 2004.

14. Publicaciones en Congresos

14.1. Conferencias Invitadas

- [CLN-1] “Seguimiento intelixente de pacientes en cardioloXía e neumoloXía no Grupo de Sistemas Intelixentes”, **I Workshop em Informática Médica**, Depto. Informática, Universidade do Minho, Braga (Portugal), 23-24 julio 2008.

14.2. Congresos Internacionales referenciados en Thomson ISI Proceedings

- [CII-1] J.A. Vila, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Spectral Analysis of HRV by means of time frequency distributions: applications to ischemia analysis”, 18th Annual **International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS'96)**. ISBN 90-9010005-9 (CD-ROM), 31 Octubre-3 Noviembre 1996. Amsterdam (Holanda).
- [CII-2] J.A. Vila, F. Palacios, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado**, P. Félix y S. Barro. “Heart rate variability patterns in ischemic episodes”, **Computers in Cardiology**, 1997. ISBN 0-7803-4445-6, pp. 371-374, 7-10 de Septiembre de 1997. Lund (Suecia).
- [CII-3] J.A. Vila, Y. Gang, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado**, S. Barro y M. Malik. “A mathematical model for T wave pattern classification”, **Computers in Cardiology**, 1998. ISBN 0-7803-5200-9, pp. 421-424, 13-16 de Septiembre de 1998. Cleveland, Ohio (EEUU).
- [CII-4] J. Presedo, D. Castro, J. Vila, **M. Fernández-Delgado**, S. Fraga, M. Lama y S. Barro. “Wireless interface for monitored patients in coronary units”, **World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering**, ISBN 0-7803-6468-6 (CD-ROM), 23-28 de Julio de 2000, Chicago (EEUU).

- [CII-5] D. Castro, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Patient Telemonitoring at Home”, 23rd Annual **International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society** (EMBS’01), ISBN 0-7803-7213-1, 25-28 de Octubre de 2001, Istambul (Turquía).
- [CII-6] D. Gomes, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Simplex ARTMAP: building general geometry borders among predictions with simplex-shaped classes”. 8th **IASTED Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing** (ASC’04), ISBN 0-88986-452-7, pp. 232-237, Marbella (España), 1-3 Septiembre 2004.
- [CII-7] D. Gomes, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “A vigilance-free ART network with general geometry internal classes”, **International Joint Conference on Neural Networks** (IJCNN’05), ISBN 0-7803-9048-2, pp. 463-468, 31 Julio-4 Agosto de 2005, Montreal, Canadá. Este congreso está incluido en el ranking Computing Research and Education (CORE) www.core.edu.au (página 15) con la categoría A, y está listado en <http://www.cs-conference-ranking.org/conferencerankings/alltopics.html> con un EIC value (Estimated Impact of Conference) normalizado (respecto a 1) de 0.76 en la categoría Artificial Intelligence / Machine Learning, situándose en la posición 22 de 620 congresos.

14.3. Otros Congresos Internacionales

- [CI-1] J.Presedo, J. Vila, **M. Fernández-Delgado**, S. Barro, F. Palacios, R. Ruiz. “A proposal for the Fuzzy Evaluation of Ischaemic Episodes”. **Computers in Cardiology**, 1995. ISBN 0-7803-3053-6, pp. 701-712. 10-13 de Septiembre, 1995. Viena (Austria).
- [CI-2] A. Bugarín, P. Cariñena, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Incremental fuzzy reasoning on Petri Nets”, 6th **Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based systems** (IPMU’96). ISBN 84-8254-079-3, pp. 1357-1362, 1-5 Julio de 1996, Granada (España).
- [CI-3] A. Bugarín, P. Cariñena, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Petri Net Representation of fuzzy reasoning under incomplete information”, 26th **International Symposium on Multiple-Valued Logic** (ISMVL’96). ISBN 0-8186-7392-3, pp. 172-177, 29-31 de Mayo de 1996. Santiago de Compostela (España).
- [CI-4] D. Castro, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado**, J. Vila y S. Barro. “Remote alarm management system for ICCU environments”, The Fifth **Conference of the European Society for the Engineering and Medicine** (ESEM’99). ISBN 84-95185-29-6, pp. 463-466, 29 de Mayo-2 de Junio de 1999, Barcelona (España)
- [CI-5] R. Iglesias, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Learning of perceptual states in the design of an adaptive wall-following behaviour”, 8th **European Symposium on Artificial Neural Networks** (ESANN’00). ISBN 2-930307-00-5, pp. 103-108, 26-28 de Abril de 2000, Brujas (Bélgica).
- [CI-6] **M. Fernández-Delgado**, P. Carrión, E. Cernadas, J.F. Gálvez y P. Sá-Otero. “Improved classification of pollen texture images using Support Vector Machine and Multi-Layer

Perceptron”. 3rd **IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing** (VIIP’03), Málaga, España, del 8 al 10 de septiembre de 2003. Págs: 686-691. ISBN: 0-88986-382-2.

- [CI-7] J. A. Rodríguez, **M. Fernández-Delgado**, J. Brégains, R. Iglesias, S. Barro, F. Ares. “A comparison among several techniques for finding defective elements in antenna arrays”. European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP’07). 11-16 Noviembre, Edimburgo, UK, 2007. ISBN 978-0-86341-842-6.
- [CI-8] J. A. Rodríguez, F. Ares, **M. Fernández-Delgado**, R. Iglesias, S. Barro. “Rapid method for finding faulty elements in antenna arrays using far field pattern samples”, European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP’09), pp. 3380-3384. 23-27 Marzo, Berlin (Alemania), 2009. ISBN 978-3-8007-3152-7 (CD-ROM).
- [CI-9] M. Reboreda, **M. Fernández-Delgado**, S. Barro. “Time estimation in injection molding production for automotive industry based on SVR and RBF”, **Lecture Notes in Computer Science**, ISSN 0302-9743, Vol. 5602, pp. 509-518, 3rd. International Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC2009), 22-26 Junio, Santiago de Compostela, 2009.

14.4. Resúmenes en Congresos Internacionales

- [RCI-1] J.A. Vila, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Selective Update of the kernel in the time-frequency distributions”, **Computer Aided Systems Theory and Technology** (EUROCAST’97). ISBN 84-88912-04-8, pp. 247-248, 24 -28 Febrero 1997. Las Palmas de Gran Canaria (España).
- [RCI-2] D. Castro, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Monitoring of patients at home via telephone line”, **Telemedicine & Telecare International Trade Fair**, Foires Internationales de Luxembourg, 10-12 de Abril de 2002, Luxemburgo (Luxemburgo).

14.5. Congresos Nacionales

- [CN-1] S. Barro, **M. Fernández-Delgado**, J.A. Vila, C.V. Regueiro y E. Sánchez. “Nuevas posibilidades de MART en el reconocimiento adaptativo de patrones multicanal”. **Congreso de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial** (CAEPIA’97). ISBN 84-8498-765-5, pp. 217-228, Málaga (España), 12-14 de Noviembre de 1997.
- [CN-2] J. Presedo, S. Barro, D. Castro, **M. Fernández-Delgado**, S. Fraga, M. Lama y J. Vila. “Un sistema distribuido para la monitorización inteligente de pacientes”. **Simposio Español de Informática Distribuida** (SEID’99). ISBN 84-8408-060-9, pp. 399-408, Santiago de Compostela, 24-26 de Febrero de 1999.
- [CN-3] D. Castro, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Un sistema de telemonitorización electrocardiográfica de pacientes en el hogar”. **Simposio en Informática y Telecomunicaciones** (SIT’01). ISBN 84-931933-8-0, pp. 133-142, A Coruña, 12-14 de Septiembre de 2001.

- [CN-4] D. Castro, J. Presedo, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Un entorno de monitorización inteligente para el seguimiento ubicuo de pacientes”. **XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB’02)**. ISBN 84-600-9818-4, pp. 505-508, Zaragoza, 27-29 de Noviembre de 2002.
- [CN-5] D. Gomes, **M. Fernández-Delgado** y S. Barro. “Categorías internas con geometrías irregulares y superposición en redes ART”. **XI Conferencia de la Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (CAEPIA’05)**. ISBN 84-96474-13-5, pp. 81-90, Santiago de Compostela (España), 16-18 de Noviembre de 2005.

15. Actividad como revisor científico

15.1. Revisor en revistas internacionales

1. “**Neural Computing and Applications**”, Springer-Verlag. ISSN 0941-0643. Reino Unido. Desde el año 2004. Revista con JCR e índice de impacto 0.610 en el año 2006 (posición 249 de 365 revistas en Computer Science, con un índice de impacto máximo de 6.085 en esta categoría).
2. “**International Journal of Knowledge Based and Intelligent Engineering Systems**”, IOS Press. IOS Press. ISSN:1327-2314. Holanda. Desde 2003 en adelante.
3. “**Inteligencia Artificial. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial**”. Editada por la Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA). Número 13 (Verano 2001). ISSN: 1137-3601. Depósito Legal: V-169-1997. Valencia (España)

15.2. Revisor en libros

1. Participación como revisor en el libro “*Complex-Valued Neural Networks: Utilizing High-Dimensional Parameters*”, Edited By: Tohru Nitta, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, (Japan). Editorial: Information Science Reference, ISBN: 978-1-60566-214-5, 2009

15.3. Participación en el Comité Organizador de Congresos

1. Participación como colaborador en el Comité de Programa de la **VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA’99)**, Murcia (España), 16-19 noviembre 1999. ISBN 84-931170-0-5
2. Organización de la Sesión Invitada S11 “*Advances on Adaptive Resonance Theory and Applications*” en el congreso **International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES’03)**, 3-5 Septiembre de 2003, Oxford (Reino Unido). ISBN 3-540-40804-5

3. Participación en el Comité Científico Internacional y en el Comité de Organizadores de Sesiones Invitadas del congreso **Seventh International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems** (KES'03), 3-5 Septiembre de 2003, Oxford (Reino Unido). Springer. ISBN 3-540-40804-5.
4. Participación en los Comités Organizador y Científico del **XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica** (CASEIB'04), 11-13 de Noviembre de 2004, Santiago de Compostela (España). ISBN 84-688-9318-8.
5. Participación en el Comité Organizador del **Congreso de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial** (CAEPIA'05), Santiago de Compostela, 16-18 de noviembre de 2005. ISBN 84-96474-13-5.
6. Participación en el Comité Organizador de las **II Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web** (JSWEB'06), 16 y 17 de noviembre de 2006. Organizado por World Wide Web Consortium (W3C) - Oficina Española.
7. Participación en el Comité Organizador Local del **3rd. International Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation** (IWINAC2009), 22-26 Junio, Santiago de Compostela, 2009.

15.4. Participación en el Comité Científico de congresos

1. **X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial** (CAEPIA'01), Oviedo y Gijón (España), 14-16 de noviembre de 2001. ISBN 84-932297-0-9
2. “**Fifth International Conference on Enterprise Information Systems**” de 2003 (ICEIS'03), Angers (Francia), 23-26 abril, 2003.
3. “**International Joint Conference on Neural Networks**” (IJCNN'05), 31 julio-4 agosto de 2005, Montreal, Québec (Canadá). ISBN 0-7803-9049-0. Organizado por The International Neural Network Society y por IEEE Computational Intelligent Society.
4. “**IEEE World Congress on Computational Intelligence**” (WCCI'06), en su apartado “**International Joint Conference on Neural Networks**” (IJCNN'06) 16-21 julio 2006, Vancouver (Canadá). Organizado por The International Neural Network Society y por IEEE Computational Intelligence Society.
5. “**International Joint Conference on Neural Networks**” (IJCNN'07) 12-17 agosto 2007, Orlando (EEUU). Organizado por The International Neural Network Society y por IEEE Computational Intelligence Society.
6. “**IEEE World Congress on Computational Intelligence**” (WCCI'08), en su apartado “**International Joint Conference on Neural Networks**” (IJCNN'08), 1-6 Junio 2008, Hong Kong (China). Organizado por The International Neural Network Society y por IEEE Computational Intelligence Society.

7. “**International Joint Conference on Neural Networks**” (IJCNN’09) 14-19 junio 2009, Atlanta (EEUU). Organizado por The International Neural Network Society y por IEEE Computational Intelligence Society.

16. Estancias de Investigación

16.1. Estancias en centros extranjeros

1. *Instituto de Engenharia Electrónica e Telemática de Aveiro* (IEETA), Universidad de Aveiro, Aveiro, Portugal.
Tema: Aplicación de sistemas de información en el área de la salud.
Director: *Dr. João Paulo Trigueiros Silva Cunha*.
Fechas: desde el 1 de mayo al 31 de julio de 2000.
2. *Department of Cognitive and Neural Systems / Center for Adaptive Systems* (CNS/CAS), Boston University, Boston, EEUU.
Tema: Investigación en arquitecturas *Adaptive Resonance Theory* (ART) para reconocimiento de patrones.
Director: *Dr. Stephen Grossberg*. Wang Professor of Cognitive and Neural Systems. Profesor de Matemática Aplicada, Psicología e Ingeniería Biomédica, director y fundador del *Center for Adaptive Systems*, Chairman del *Department of Cognitive and Neural Systems*
Fechas: desde el 1 de marzo al 31 de agosto de 2001.

16.2. Estancias en centros nacionales

1. *Departamento de Informática*, Universidad de Vigo, Ourense.
Tema: Investigación en clasificación de imágenes de polen apícola
Director: *Dra. Eva Cernadas García*.
Fechas: desde el 15 de febrero al 31 de julio de 2003.
2. *Departamento de Informática*, Universidad de Vigo, Ourense.
Tema: Técnicas avanzadas de clasificación de granos de polen en imágenes de microscopía para el tratamiento de alergias.
Director: *Dra. Eva Cernadas García*.
Fechas: desde el 1 de abril al 31 de julio de 2004.
3. *Departamento de Informática*, Universidad de Vigo, Ourense.
Tema: Investigación en técnicas de clasificación de productos ibéricos a partir de imágenes.
Director: *Dra. Eva Cernadas García*.
Fechas: desde el 1 de marzo al 30 de julio de 2005.
4. *Departamento de Informática*, Universidad de Vigo, Ourense.
Tema: Investigación en reconocimiento de patrones sobre imágenes.

Director: *Dra. Eva Cernadas García*.

Fechas: desde el 1 de marzo al 7 de abril, y desde el 1 al 30 de junio de 2006.

17. Proyectos de Investigación

1. **“Representación, Análisis y Razonamiento sobre la evolución temporal de variables fisiológicas”**.
 - Ref: XUGA20603B94.
 - Entidad Financiadora: Xunta de Galicia.
 - Duración: enero de 1994 a diciembre de 1995.
 - Investigador principal: Dr. Senén Barro Ameneiro.
 - Grado de participación: Investigador.
2. **“Un sistema de Monitorización Inteligente de pacientes basado en razonamiento temporal. Subproyecto “Razonamiento temporal borroso en monitorización inteligente”**.
 - Ref: TIC95-0604-C02-02.
 - Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
 - Duración: agosto de 1995 a agosto de 1998.
 - Investigador principal: Dr. Senén Barro Ameneiro.
 - Grado de participación: Investigador.
3. **“Representación del conocimiento y razonamiento mediante reglas temporales borrosas”**.
 - Ref: XUGA20603A95.
 - Entidad Financiadora: Xunta de Galicia.
 - Duración: 1-1-95 al 30-10-96.
 - Investigador principal: Dr. Alberto Bugarín Diz.
 - Grado de participación: Investigador.
4. **“Telesutil: Sistema de monitorización intelixente para o seguimento remoto de pacientes”**.
 - Ref: XUGA20602A97.
 - Entidad Financiadora: Xunta de Galicia.
 - Investigador principal: Dr. Jesús Rodríguez Presedo.
 - Duración: 1-1-97 al 1-1-99.

- Grado de participación: Investigador.
5. **“Entorno de apoyo a la supervisión de pacientes en Unidades de Cuidados Intensivos y Coronarios: herramientas para el acceso inalámbrico y remoto a la información”**. Subproyecto **“Entorno ubicuo de monitorización inteligente”**.
- Ref: TIC2000-0873-C02-C01.
 - Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
 - Entidades participantes: Univ. Santiago de Compostela, Univ. Murcia
 - Investigador principal: Dr. Senén Barro Ameneiro.
 - Duración: 28-12-2000 al 27-12-2003.
 - Grado de participación: Investigador.
6. **Entorno ubicuo de monitorización inteligente**
- Ref: PGIDT01-PXI-20602-PN
 - Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. Proyecto Incentivo asociado al proyecto de investigación CICYT TIC2000-0873-C02-C01.
 - Investigador principal: Dr. Senén Barro Ameneiro.
 - Duración: julio de 2001 a diciembre de 2003.
 - Grado de participación: Investigador.
7. **“Seguimiento ubicuo de pacientes monitorizados en el hogar”**.
- Ref: PGIDT00-PXI-20612-PR.
 - Entidad Financiadora: Xunta de Galicia.
 - Investigador principal: Dr. Jesús Rodríguez Presedo.
 - Duración: 28-7-2000 al 27-12-2001.
 - Grado de participación: Investigador.
8. **“Monitorización Extrahospitalaria para el Diagnóstico y la Investigación de la Cardiopatía Isquémica (MEDICI): Herramientas para la adquisición, visualización, integración y descubrimiento de conocimiento”**. Subproyecto **“Sistema de información en cardiología con extracción automática de conocimiento y adquisición y acceso ubicuos”**.
- Ref: TIC2003-09400-C04-03.
 - Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
 - Investigador principal del proyecto: Dr. Roque Marín Morales (Univ. Murcia).
 - Investigador principal del subproyecto: Dr. Jesús Rodríguez Presedo.
 - Duración: 1-12-2003 al 30-12-2006.
 - Grado de participación: Investigador.

9. “**Sistema de información en cardiología con extracción automática de conocimiento y adquisición y acceso ubicuos**”.

- Ref: PGIDIT04PXIC20601P.
- Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. Proyecto Incentivo asociado al proyecto de investigación CICYT TIC2003-09400-C04-03.
- Investigador principal del proyecto: Dr. Jesús Rodríguez Presedo.
- Duración: 1-12-2003 al 30-12-2006.
- Grado de participación: Investigador.

10. “**Herramientas y Dispositivos inteligentes para el control de la calidad asistencial en procesos de seguimiento integrado intra/extrahospitalario de pacientes (IDEATIO)**”. Subproyecto: “**IDEATIO - Herramientas y dispositivos para el despistaje y estratificación de pacientes con Síndrome de Apnea-Hipoapnea del sueño**” .

- Ref: TIN2006-15460-C04-02
- Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
- Investigador principal del proyecto: Dr. Roque Marín Morales (Univ. Murcia).
- Investigador principal del subproyecto: Dr. Paulo Félix Lamas.
- Duración: desde 01/10/2006 hasta el 30/09/2009
- Grado de participación: Investigador.

18. Contratos de Investigación con Empresas

1. Título: **EUREKA-ITEA-KLIMT-MEDICAL. Tecnología para intermediación del conocimiento en el sector médico.**

- Empresa: Information and Image Management Systems (I & IMS)
<http://www.ims.es>, C/ Valencia, N 279, 7, Barcelona
- Código: 2002/CE103
- Período: 4 Abril 2002-15 Febrero 2003
- Investigador responsable: Dr. Senén Barro Ameneiro
- Tipo de participación: Investigador

19. Participación como evaluador de proyectos de investigación

1. Participación como evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Período: desde 2007 hasta la actualidad.

20. Tesis doctorales dirigidas

1. **Título:** Redes ART con categorías internas de geometría irregular
Doctorando: Dinani Gomes Amorim
Departamento: Electrónica y Computación.
Universidad: Santiago de Compostela.
Data de defensa: 15 mayo 2007.
Cualificación: Sobresaliente Cum Laude.
Tribunal: Cabello Ferrer Diego (USC), Ferreira Maia Neves José Carlos (Univ. Minho, Portugal), Ruiz Merino Ramón (Univ. Politécnica de Cartagena), Francelin Romero Roseli Aparecida (Univ. Sao Paulo), Santos Reyes José (Univ. A Coruña).

21. Memorias de investigación dirigidas

1. **Título:** Obtenido el Diploma de Estudios Avanzados con la memoria *“Un estudio comparativo de medidas de distancia en la clasificación de latidos cardíacos con MART y Fuzzy ART”*.
Autor: Dinani Gomes Amorim.
Modalidad: Diploma de Estudios Avanzados (DEA).
Departamento: Electrónica y Computación.
Universidad: de Santiago de Compostela.
Fecha: 17 de julio de 2003.
2. **Título:** Obtenido el Diploma de Estudios Avanzados con la memoria *“Estimación de tempos de fabricación mediante técnicas de inteligencia artificial en entornos de producción complexos”*.
Autor: Miguel Reboreda Tourón.
Modalidad: Diploma de Estudios Avanzados (DEA).
Departamento: Electrónica y Computación.
Universidad: de Santiago de Compostela.
Fecha: 15 de septiembre de 2008.

22. Actividad de gestión

1. Coordinador de programa de movilidad ERASMUS en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Universidad de Santiago de Compostela), desde el curso 2006/2007. Coordinación de intercambios con las Universidades de Aveiro (Portugal) y el Instituto Politécnico de Coimbra (Portugal)
2. Participación en el Curso de Coordinador de Intercambios, organizado por el Vicerrectorado de Relaciones Institucionales de la Univ. de Santiago de Compostela, 15 de abril de 2008, 2 horas.

23. Premios recibidos

1. **Primer Premio a los mejores trabajos de investigación en el Simposio en Informática y Telecomunicación 2001 (SIT'2001)**, 13 de Septiembre de 2001, A Coruña, por el trabajo “Un sistema de telemonitorización electrocardiográfica de pacientes en el hogar”, D. Castro, Jesús M. Rodríguez Presedo, M. Fernández Delgado y S. Barro (publicación [CN-3] en el currículum). Otorgado por la Fundación Dintel para la difusión de las ingenierías Informática y de Telecomunicación.

24. Cursos impartidos

1. **Máster de Comercio Electrónico** de la Universidad de Santiago de Compostela. Módulo de “**Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en el Comercio Electrónico**”. Materia: **Creación de contenidos en Internet**, 15 horas. Año 2001.
2. **Curso de Formación Continua “Internet: Construcción y mantenimiento de un servidor web”**. Materia: **Diseño de un sitio web**, 22 horas. Instituto de Informática de la Universidad de Santiago de Compostela. Desde octubre de 2000 a febrero de 2001.

25. Cursos recibidos

- Cursos del Tercer Ciclo del programa “**Computación Avanzada e Inteligencia artificial**” correspondiente al bienio 1994-1996 (Departamento responsable: Electrónica y Computación):
 1. Conocimiento Computable.
 2. Lenguajes para Inteligencia Artificial.
 3. Vision Computacional I: procesado de bajo nivel.
 4. Sistemas Expertos.
 5. Computación Neuronal.
 6. Visión Computacional II: Sistemas basados en el conocimiento.
 7. Sistemas para el diseño asistido por computador basados en el conocimiento.
 8. Inteligencia Artificial en sistemas de enseñanza asistida por computador.

Obtención del Reconocimiento de Suficiencia Investigadora el 30 de Julio de 1996.

26. Becas recibidas

1. Beca de Colaboración en el Departamento de Electrónica y Computación, Facultad de Física (curso 1993-94). Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
2. Beca de Tercer Ciclo de la Xunta de Galicia en el Departamento de Electrónica y Computación, Facultad de Física. Período del 1 de Octubre de 1994 al 30 de Septiembre de 1995.

3. Beca de Tercer Ciclo de la Xunta de Galicia en el Departamento de Electrónica y Computación, Facultad de Física. Período del 1 de Octubre de 1995 al 28 de Febrero de 1996.
4. Beca Predoctoral de la Xunta de Galicia. Período del 1 de Octubre de 1996 al 30 de Septiembre de 1997.
5. Beca Predoctoral de la Xunta de Galicia. Período del 1 de Octubre de 1997 al 30 de Septiembre de 1998.
6. Beca de la Xunta de Galicia para la realización de una Estancia de Investigación entre el 1 de marzo y el 31 de agosto de 2001 en el *Dept. of Cognitive and Neural Systems / Center for Adaptive Systems*, Boston University, EEUU.

27. Otros méritos

- Participación como Chairman de la Sesión 17, titulada “Pattern analysis and Recognition III”, del **Third IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing** de 2003 (VIIP’03), 8-10 de Septiembre de 2003, Benalmádena (España).