

Curriculum Vitae:

Datos:

Nombre: Fernando Martín Rodríguez.
Lugar de Nacimiento: Gummersbach (Alemania).
Dirección: E.T.S.I.T. Ciudad Universitaria S/N.
36200 Vigo (Pontevedra).
Teléfono: 986-812151.
Fax: 986-812116.
E-mail: fmartin@tsc.uvigo.es.
Nº. Colegiado: 5.405.
Fecha: 02/11/2011.



Hitos:

Ingeniero Superior de Telecomunicación por la Universidad de Vigo. Nota media **Sobresaliente**. Proyecto Fin de Carrera: "Sistema de Control de Accesos Basado en PC's", leído en octubre de 1993, calificación **Matrícula de Honor**. Obtención del Tercer Puesto en el "**Premio Nacional de Terminación de Estudios**" de 1993 (B.O.E. del 13/04/94) y del "**Premio Extraordinario Fin de Carrera**" de la E.T.S.I.T. de Vigo del año 1993.

Realicé los cursos de Doctorado de la Universidad de Vigo, programa "Teoría de la Señal y Comunicaciones", en el bienio 1993/95, la nota media obtenida fue de **Sobresaliente**. Además, recibí las becas para el Tercer Ciclo de la Consellería de Educación (Xunta de Galicia). Cursos 93/94 y 94/95.

En febrero de 1995, me incorporé a la Universidad de La Coruña como Profesor Ayudante de Escuela Universitaria.

En octubre de 1995, me incorporé a la Universidad de Vigo como Profesor Asociado. En febrero de 2000 pasé a ser Profesor Titular Interino. En febrero de 2002 pasé a ser Profesor Titular de Universidad.

En diciembre de 1999 leí mi tesis doctoral, título: "Contribución al Reconocimiento de Caracteres en Imágenes Complejas", obteniendo la calificación de **Sobresaliente cum Laude**.

Simultáneamente a las obligaciones docentes he realizado otras labores, a saber:

- Gestión, durante 3 años (95-98), de todas las **redes informáticas** del área de Teoría de Señal y Comunicaciones de la E.T.S.I.T. Se trata de varias intranets interconectadas con acceso al exterior y más de 100 máquinas con sistemas operativos diversos: Ms-Dos, Windows 95/98 y NT, Mac-OS y Unix (Solaris, Dec-unix, HP-UX y Linux).
- En 1998, la gestión de red se dividió y yo continué administrando la red del grupo de procesado de imagen (16 máquinas, sistemas operativos UNIX, Mac/OS y Windows), situación que continúa hoy.
- Participación en diversos proyectos de I+D financiados por capital público y privado.
- Obtención de una beca de investigación para el **N.I.S.T.** (National Institute of Standards and Technology, centro de investigación dependiente del gobierno americano). Fechas: del 10/07/97 al 23/10/97.
- En 1999 comenzó una colaboración con la empresa Seintel S.L. (Vigo), el objetivo era realizar tareas de I+D en integración de aplicaciones informáticas y centralitas telefónicas (CTI- computer telephony integration). Esta colaboración se concretó en la firma de 3 contratos de investigación y en una estancia de investigación financiada por el programa de subvenciones M.I.T. (Movilidad de Investigadores y Tecnólogos) del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Subdirector del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones (45 profesores) desde el 1 de febrero de 2003 hasta el 30 de junio de 2004.
- Subdirector Jefe de Estudios de la E.T.S.I.T. de Vigo desde el 1 de noviembre de 2004 hasta el 28 de febrero de 2009.

Participación en Proyectos y Trabajos de Investigación:

- **"Construcción de un O.C.R. (reconocedor óptico de caracteres) para código Braille"**. Contrato entre la Universidad de Vigo y la O.N.C.E.
- **"Realización y puesta a punto de un equipo de reconocimiento automático de matrículas de automóviles"**. Parte de mi tesis doctoral. Se han realizado contratos entre la Universidad de Vigo y las empresas: VIUCONSA (Vigo, 1996), Tacore S.L. (Villagarcía, 1998) e I.I.C. S.A. (Madrid, 2000).
- **"Estudio de viabilidad de la migración de las comunicaciones bancarias: de red terrestre a red VSAT"**. Contrato entre la Universidad de Vigo y el Banco Pastor.
- **"Sistema de captación, almacenamiento y envío de imágenes de seguridad por la línea telefónica"**. Contrato entre la Universidad de Vigo e INNOMEDIA S.L., sistema final vendido a LA CAIXA.
- **"Ampliación y mejora del software base del producto SECUR (Seguridad Digital)"**. Contrato entre la Universidad de Vigo e INNOMEDIA S.L. (Barcelona).
- **"Desarrollo de un sistema de teletrabajo para PC"**. Subvencionado por la Xunta de Galicia.
- **"Desarrollo de un sistema vectorizador para planos topográficos"**. Subvencionado por la Xunta de Galicia.
- **"Desarrollo de aplicaciones CTI (Computer Telephony Integration)"**. Tres contratos entre la Universidad de Vigo y SEINTEL S.L. (Vigo). Director de proyecto.
- **"Estudio sobre la migración de datos de S.S. para su envío a través de correo electrónico X.400 (implantación del sistema RED, Remisión Electrónica de Documentos)"**. Contrato entre la Universidad de Vigo y el astillero H.J. Barreras S.A. (Vigo). Director de proyecto.
- **"Estudio del uso de circuitos MMIC en redes de área local inalámbricas"**. Subvencionado por la Universidad de Vigo.
- **"Estudio de métodos de vectorización 3D, aplicaciones en ingeniería inversa en el sector del automóvil"**. Proyecto conjunto entre la Universidad de Vigo y el C.I.S. (Centro de Innovación y Servicios dependiente de la Xunta de Galicia). Subvención de la Xunta de Galicia.
- **"Problemática de xeración de sólidos 3D, desarrollo de una aplicación de enseñanza inversa"**. Continuación del proyecto anterior.
- **"Desarrollo de un sistema de cámara Web para su integración en la autopista gallega de la información"**. Contrato con la consellería de cultura de la Xunta de Galicia.
- **"Desarrollo de Tecnologías de Imagen para Internet"**. Convenio con la empresa Plexus Technologies (Santiago).
- **"Asesoramiento y Ayuda Técnica en Materia de Telecomunicaciones"**. Contrato con la consellería de cultura de la Xunta de Galicia.
- **"Asesoramiento y Ayuda Técnica en Materia de Telecomunicaciones (Renovación)"**. Contrato con la consellería de cultura de la Xunta de Galicia.
- **"Desarrollo de un sistema de visión artificial para la clasificación y calibración de pescados"**. Contrato con la empresa Tacore S.L. (Villagarcía).
- **"Desarrollo de un sistema de visión artificial para el control de la calidad en tiempo real de conservas de tñidos"**. Contrato con la empresa Tacore S.L. (Villagarcía).
- **"Estudio y valoración de la red de cable de la ciudad de As Pontes de García Rodríguez"**. Contrato con el Excmo Ayuntamiento de As Pontes de García Rodríguez.
- **"Desarrollo de un Sistema Detector de Publicidad en TV Digital"**. Contrato con la dirección xeral de comunicacións de la Xunta de Galicia.
- **"Desarrollo de un Diccionario Tecnológico (TIC) en Idioma Gallego"**. Contrato con el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Galicia. Co-director de proyecto

Experiencia Docente:

- Curso 94/95: Universidad de la Coruña, Facultad de Informática. Asignatura: "**Tecnología de Computadores**".
- Curso 95/96: Universidad de Vigo, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Asignatura: "**Laboratorio de Televisión**".
- Cursos 96/97 y 97/98: asignaturas "**Laboratorio de Televisión**" y "**Sistemas de Audio y Vídeo**".
- Curso 98/99: asignaturas "**Televisión**", "**Procesado de Imagen**", "**Señales y Sistemas Analógicos**" y "**Sistemas de Audio y Vídeo**".
- Curso 99/2000: asignaturas "**Televisión**", "**Procesado de Imagen**", "**Señales y Sistemas Analógicos**", "**Sistemas de Audio y Vídeo**" y "**Teledetección**".
- Curso 2000/2001: asignaturas "**Procesado de Imagen**" (5º curso), "**Señales y Sistemas Discretos**", "**Sistemas de Audio y Vídeo**", "**Teoría de la Comunicación**" y "**Procesado de Imagen**" (tercer ciclo).
- Curso 2001/2002: asignaturas "**Procesado de Imagen**" (5º curso), "**Señales y Sistemas Discretos**", "**Sistemas de Audio y Vídeo**", "**Teoría de la Comunicación**", "**Procesado de Imagen**" (tercer ciclo) y "**CTI, Integración de Telefonía y Ordenador**" (tercer ciclo).
- Curso 2002/2003: asignaturas "**Procesado de Imagen**" (5º curso), "**Señales y Sistemas Analógicos**", "**Sistemas de Audio y Vídeo**", "**Procesado de Imagen**" (tercer ciclo) y "**CTI, Integración de Telefonía y Ordenador**" (tercer ciclo).
- Curso 2003/2004: asignaturas "**Procesado de Imagen**" (5º curso), "**Análisis de Circuitos**" (Ingeniería Técnica), "**Sistemas de Audio y Vídeo**", "**Procesado de Imagen**" (tercer ciclo) y "**CTI, Integración de Telefonía y Ordenador**" (tercer ciclo).
- Curso 2004/2005: asignaturas "**Análisis de Circuitos**" y "**Televisión Básica**" (Ingeniería Técnica), "**Procesado Digital de Imagen**" (tercer ciclo) y "**CTI, Integración de Telefonía y Ordenador**" (tercer ciclo).
- Curso 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008: asignaturas "**Sistemas de Imagen**" y "**Televisión Básica**" (Ingeniería Técnica), "**Procesado Digital de Imagen**" (tercer ciclo) y "**CTI, Integración de Telefonía y Ordenador**" (tercer ciclo).
- Curso 2008/2009: asignaturas "**Sistemas de Imagen**" y "**Televisión Básica**" (Ingeniería Técnica). Curso "**Instalaciones de Telecomunicaciones, Domótica e Inmótica**", parte del Máster en "**Ingeniería de las Construcciones Industriales**".
- Curso 2009/2010: asignaturas "**Sistemas de Imagen**", "**Televisión Básica**" y "**Fundamentos de Sistemas de Telecomunicación**" (Ingeniería Técnica). Curso "**Instalaciones de Telecomunicaciones, Domótica e Inmótica**", parte del Máster en "**Ingeniería de las Construcciones Industriales**".
- Curso 2010/2011: asignaturas "**Sistemas de Imagen**", "**Televisión Básica**" y "**Fundamentos de Sistemas de Telecomunicación**" (Ingeniería Técnica). Curso "**Instalaciones de Telecomunicaciones, Domótica e Inmótica**", parte del Máster en "**Ingeniería de las Construcciones Industriales**".
- Curso 2011/2012: asignaturas "**Sistemas de Imagen**" (Ingeniería Técnica) y "**Fundamentos de Sonido e Imagen**". Curso "**Instalaciones de Telecomunicaciones, Domótica e Inmótica**", parte del Máster en "**Ingeniería de las Construcciones Industriales**".
- Profesor en los cursos de formación de la T.V.G., año 1996. Curso: "**Comunicaciones Digitales**" (12 horas).
- Organización de un curso y docencia en el mismo para el Aula de Informática del C.A.C.T.I. (Centro de Apoyo Científico Tecnológico a la Investigación de la Universidad de Vigo), año 1997. Curso: "**Administración de Sistemas y Servicios Web**" (20 horas).
- Organización de un curso y docencia en el mismo para la A.E.T.G. (Asociación de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia), año 1998. Curso: "**Administración de Redes TCP/IP bajo UNIX (Linux)**" (20 horas).
- Repetición del curso anterior los años 1999, 2000, 2001 y 2002.
- Impartición del curso "**Instalación, Configuración y Administración del Sistema Operativo Linux**". Dirigido al profesorado del Instituto de Enseñanza Secundaria (I.E.S.) de Rodeira (Cangas, Pontevedra). Año 2000.
- Dirección de 68 proyectos fin de carrera, 48 de ellos fueron calificados con **Matrícula de Honor**, 18 con **Sobresaliente** y 2 con **Notable**.

Cursos y Seminarios:

- **"Curso de Televisión Digital Terrena"**, organizado por la A.E.T.G. (8 horas). Diciembre, 2005.
- **"Curso de SQL y Oracle"**, organizado por la A.E.T.G. (20 horas). Julio, 2000.
- Curso impartido en el CESGA (Centro de Supercomputación de Galicia) por Professional Training, **"Administración de Windows NT"** (15 horas). Enero, 2000.
- Seminario organizado por Unitronics Comunicaciones S.A., **"Redes de Comunicaciones Multiservicio: Concurrencia ATM e IP"** (6 horas). Mayo, 1999.
- Curso organizado por el C.I.S. (Centro de Innovación y Servicios de la Xunta de Galicia), **"Administración de Redes Usando Windows-NT y BackOffice"**, (30 horas). Junio, 1998.
- Curso organizado por la A.E.T.G. (Asociación de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia) sobre **"Proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT's)"** (6 horas). Mayo, 1999.
- Curso organizado por el CACTI (Centro de Apoyo Científico Tecnológico a la Investigación) de la Universidad de Vigo, **"Gestión y Reutilización de Software mediante Autogeneración: Sistema Draco-PUC"** (30 horas). Febrero, 1999.
- **"Curso de Vectorización en C"**, dentro de los cursos de formación de profesorado de la Universidad de La Coruña (9 horas). Junio, 1995.
- Seminario: **"INTERNET: Sistemas y Servicios Telemáticos"**, Universidad Internacional Menéndez y Pelayo (30 horas). Julio, 1995.
- Curso organizado por la A.E.T.G. (Asociación de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia), **"Instalación y Administración de Redes Basadas en Novell Netware 3.xx"** (30 horas). Mayo y Junio, 1996.
- Curso del Instituto de Electrónica Aplicada "Pedro Barrié de la Maza", **"Dispositivos Electrónicos y sus Aplicaciones"** (20 horas). Julio, 1993.

Conocimientos de Inglés:

Buen dominio hablado y escrito. Estuve 3.5 meses en U.S.A. con motivo de una beca de investigación, además de otras tres estancias más cortas en U.S.A. una semana en Canadá y otra en Londres (todas debidas a la participación en congresos internacionales). Además poseo los títulos:

- "Certificado de Aptitud" de la **Escuela Oficial de Idiomas** de La Coruña (4 cursos + examen final).
- **Examen TOEFL** (Test Of English as a Foreign Language). Nota: 620 (máximo 640, las universidades norteamericanas consideran excelentes las notas que superen 600).

Publicaciones:

He publicado 6 artículos en revistas internacionales, otros 33 artículos en congresos nacionales y 26 artículos en congresos internacionales. Además, he publicado tres libros completos de carácter docente: "Curso sobre Tecnologías CTI (Computer Telephony Integration)", "Introducción al Procesado Digital de Imagen" e "Introducción a los Sistemas Analógicos y Digitales de Televisión".

ANEXO I: Desglose de Publicaciones (Orden Cronológico)

Revistas:

<u>Título:</u>	<u>Revista:</u>	<u>Ámbito:</u>	<u>Mes/año:</u>
"A System for the Automatic and Real Time Recognition of V.L.P.'s"	Lecture Notes on Computer Science, Springer Verlag, Berlín	Internacional	09/1997
"Optical Recognition of Car License Numbers"	Image Processing & Communications	Internacional	08/2001
"A Machine Vision System for Calibration of Digital Thermometers"	Measurement Science and Technology	Internacional	06/2009
"A Computer Vision System for Visual Grape Grading in Wine Cellars"	Lecture Notes on Computer Science, Springer Verlag, Berlín	Internacional	10/2009
"Digital Instrumentation Calibration Using Computer Vision"	Lecture Notes on Computer Science, Springer Verlag, Berlín	Internacional	06/2010
"Entropy of Gabor Filtering for Image Quality Assessment"	Lecture Notes on Computer Science, Springer Verlag, Berlín	Internacional	06/2010

Libros:

<u>Título:</u>	<u>Editorial:</u>	<u>Fecha de publicación:</u>	<u>Ámbito:</u>	<u>Tipo de contribución:</u>
"Curso sobre Tecnologías CTI"	Koobeht International (Madrid)	Mayo, 2004	Nacional	Libro Completo
"Introducción al Procesado Digital de Imagen"	Koobeht International (Madrid)	Julio, 2005	Nacional	Libro Completo (formato CD)
"Introducción a los Sistemas Analógicos y Digitales de Televisión"	Koobeht International (Madrid)	Marzo, 2007	Nacional	Libro Completo (formato CD)

Actas de Congresos:

<u>Título ponencia:</u>	<u>Institución organizadora:</u>	<u>Fecha de publicación</u>	<u>Ámbito:</u>
"Algoritmos para Reconocimiento de Patrones, Aplicación a O.C.R. Braille"	URSI	Septiembre, 1994	Nacional
"Sistema de Control de Accesos Basado en PC's"	Universidad de Vigo	Junio, 1995	Nacional
"Sistema para la Transmisión de Imágenes en Movimiento por la Línea Telefónica"	Universidad de Vigo	Junio, 1995	Nacional
"Sistema O.C.R. de Caracteres Braille"	Universidad de Vigo	Junio, 1995	Nacional
"Modificación del Estándar MPEG para la Codificación de Imágenes en Movimiento a muy Baja Velocidad"	URSI	Septiembre, 1995	Nacional
"Algoritmo Sencillo para la Codificación de Imágenes Meteorológicas"	URSI	Septiembre, 1995	Nacional
"Sistema O.C.R. de Caracteres Braille"	URSI	Septiembre, 1995	Nacional
"Algoritmo para el Centrado de los Caracteres en un O.C.R. de Texto Braille"	URSI	Septiembre, 1996	Nacional
"A Modification of the H-261 Norm to Achieve Moving Image Coding and Transmission on very low Cost Hardware"	Miller Freeman	Octubre, 1996	Internacional
"A Braille O.C.R. for Blind People"	Miller Freeman	Octubre, 1996	Internacional
"An O.C.R. for V.L.P.'s (Vehicle License Plates)"	Miller Freeman	Septiembre, 1997	Internacional
"Reconocedor Automático de Matrículas de Automóviles"	URSI	Septiembre, 1997	Nacional
"Desarrollo de un Corrector Ortográfico para PC"	URSI	Septiembre, 1997	Nacional
"Reconocimiento de Dígitos Mediante una Red Neuronal Multicapa"	URSI	Septiembre, 1997	Nacional
"Printed and Handwritten Digits Recognition Using Neural Networks"	Miller Freeman	Septiembre, 1998	Internacional
"Implementación sobre Windows 95 de un Sistema de Reconocimiento Automático de Matrículas de Automóviles"	Universidad Pública de Navarra	Septiembre, 1998	Nacional.
"Métodos Avanzados de Reconocimiento de Patrones. Aplicación a O.C.R. para Matrículas de Automóviles"	URSI	Septiembre, 1998	Nacional
"A vectorizer for Color Topographic Maps"	IASTED	Octubre, 1998	Internacional
"Automatic Reading of Vehicle License Numbers"	AERFAI	Mayo, 1999	Nacional
"Desarrollo de un Segmentador Robusto para O.C.R.'s"	URSI	Septiembre, 1999	Nacional
"Reconocedor para Caracteres Extraídos de Planos"	URSI	Septiembre, 1999	Nacional

Actas de Congresos (continúa):

Título ponencia:	Institución organizadora:	Fecha de publicación	Ámbito:
“Un Nuevo Método, Basado en Morfología, para la Localización de Matrículas”	URSI	Septiembre, 2000	Nacional
“New Advances in the Automatic Reading of V.L.P.'s (Vehicle License Plates)”	IASTED	Septiembre, 2000	Internacional
“The Image Processing Group at Vigo University”	UPC	Septiembre, 2000	Internacional
“An O.C.L.R. (Optical Character Locator and Recognizer) for Map Images”	CMP Media Inc.	Octubre, 2000	Internacional
"Algoritmo Sencillo para el Diseño de Filtros QMF de Reconstrucción Perfecta "	URSI	Septiembre, 2001	Nacional
"Sistema Software Basado en la Recomendación H.261 para la Transmisión de Vídeo sobre IP"	URSI	Septiembre, 2001	Nacional
"Localización y Segmentación de Caracteres en Formularios Manuscritos"	URSI	Septiembre, 2001	Nacional
"Sistema Distribuido para la Gestión Hospitalaria"	Universidade da Coruña	Septiembre, 2001	Nacional
“RAMA: Reconocedor Automático de Matrículas de Automóviles"	Instituto Politécnico Nacional, México D.F.	Noviembre, 2001	Internacional
“New Methods for Automatic Reading of VLP's (Vehicle License Plates)”	IASTED	Junio, 2002	Internacional
“Herramienta Software para el Cálculo de Proyectos de ICT”	URSI	Septiembre, 2002	Nacional
"Desarrollo de una Familia de Aplicaciones CTI (Computer Telephony Integration)"	SIEMENS	Noviembre, 2002	Nacional
"Automatic Car Plate Recognition Using a Partial Segmentation Algorithm"	IASTED	Junio, 2003	Internacional
"Analysis Tools for Gray Level Histograms"	IASTED	Junio, 2003	Internacional
“Reconocedor de Nacionalidad en Matrículas Europeas”	URSI	Septiembre, 2003	Nacional
“Automatic Reading of Spanish Identity Cards”	IASTED	Septiembre, 2004	Internacional
“Image Acquisition from a Side Scan Sonar for Seabed Cartography: SeaScanSoft”	IASTED	Septiembre, 2004	Internacional
“Identificación Dactilar Basada en Filtros Gabor”	URSI	Septiembre, 2004	Nacional

Actas de Congresos (continúa):

Título ponencia:	Institución organizadora:	Fecha de publicación	Ámbito:
“Detección de Caras en Imágenes Capturadas por Cámaras Web”	URSI	Septiembre, 2005	Nacional
“Sistema de Lectura Automática de Encuestas”	URSI	Septiembre, 2006	Nacional
“IMGVM: An Image Oriented Virtual Machine for Real-Time Computer Vision”	IEEE	Junio, 2007	Internacional
“Virtual Reality System for Industrial Training”	IEEE	Junio, 2007	Internacional
“Detección de Publicidad para TV Digital”	URSI	Septiembre, 2007	Nacional
“Automatic Reading of Manuscript Forms”	IASTED	Febrero, 2008	Internacional
“Automatic Reading of Digital Instrumentation”	IEEE	Junio, 2008	Internacional
“Human Feature Perception as a Complementary Method for Digit Recognition”	IASTED	Septiembre, 2008	Internacional
“Sistema de Calibrado de Instrumentación Mediante Visión Artificial”	URSI	Septiembre, 2008	Nacional
“Sistema de visión artificial para calibración de instrumentación con display digital”	Congreso Español de Metrología (CEM)	Junio, 2009	Nacional
“SCIMVA: Sistema de Calibración de Instrumentación Mediante Visión Artificial”	Reunión Nacional de Óptica	Septiembre, 2009	Nacional
“Localización de Caracteres en Imágenes de Instrumentación Digital”	URSI	Septiembre, 2009	Nacional
“A genetic algorithm approach for feature selection in potatoes classification by computer vision”	IEEE	Noviembre, 2009	Internacional
“Structured Cabling: An Alternative to Traditional Solution in Residential Buildings”.	FITCE 2010 (FITCE)	Septiembre, 2010	Internacional
“Control de Calidad de las Uvas por Visión Artificial”	URSI 2010 (URSI)	Septiembre, 2010	Nacional
“Techonological Archaeology: Technical Description of the Gauss-Weber Telegraph”	HISTELCON 2010 (IEEE)	Noviembre, 2010	Internacional
“Hidroboya: An Autonomous Buoy for Real Time High Quality Sea and Continental Water Data Retrieval”	OCEANS 2011 (IEEE)	Junio, 2011	Internacional
“SWAD: Secure Watermarking for Authentication of Scanned Documents”	FITCE 2011 (FITCE, IEEE)	Septiembre 2011	Internacional

Actas de Congresos (continúa):

“Hidroboya: A Completely New Way of Overcoming the Fouling Problem in Marine Sensors”	MARTECH-2011	Septiembre, 2011	Internacional
“Scanned Documents Secure Authentication Based on Simple Watermarking”	ICCST 2011 (IEEE)	Octubre, 2011	Internacional

ANEXO II: Desglose de Proyectos Fin de Carrera (Orden Cronológico)

Título:	Alumno:	Calificación:	Fecha:
“Desarrollo de un Entorno Gráfico con Funcionalidad Mejorada para el Sistema Brailtext”	José Luis Cantón Blanco	Matrícula de Honor	07/1997
“Reconocimiento de Dígitos Usando Redes Neuronales Multicapa”	Daniel Cruces Álvarez	Matrícula de Honor	10/1997
“Entorno de Vectorización Automática: Localización Automática y Reconocedor Óptico de Caracteres”	José Vicente Oliveira Martínez	Matrícula de Honor	10/1998
“Desarrollo de un O.C.R. con Segmentación Robusta”	Faustino Castro Sanjorge	Sobresaliente	03/1999
“Desarrollo de un Corrector Ortográfico para PC Basado en el GNU Ispell”	Celso Rodríguez García	Matrícula de Honor	06/1999
“Implementación de un O.C.R. para el Entorno de Vectorización Automática (EVA), Generalización de la Herramienta Desarrollada”	Manuel Sánchez Fernández	Matrícula de Honor	10/1999
“Curso Práctico de Procesado de Imagen Utilizando Matlab”	Roberto Montoto Díaz	Matrícula de Honor	03/2000
“Sistema Segmentador para un O.C.R. de Formularios Manuscritos”	David López Crespo	Matrícula de Honor	03/2000
“Sistema de Gestión Documental Orientado a Consultas Temáticas en INTERNET”	José Luis Gil González	Matrícula de Honor	12/2000
“Sistema Software Basado en la Recomendación H.261 para la Transmisión de Vídeo sobre el Protocolo TCP/IP”	José Luis Vázquez García	Matrícula de Honor	04/2001
“Diseño e Implementación de una Base de Datos Distribuida para Aplicaciones Médicas con Interfaz Web”	Javier Saco Fernández	Matrícula de Honor	04/2001
“Proyecto de Infraestructura Común de Telecomunicación para la Urbanización ‘Lomas de Vista-Golf’ (Marbella-Málaga)”	José Aurelio Ruzo Arias	Sobresaliente	07/2001
“Entorno para la Programación de Aplicaciones CTI Interactivas”	Miguel Rodríguez Pérez	Matrícula de Honor	09/2001
“Reconocimiento Automático de Matrículas de Automóviles Basado en Morfología Matemática”	María Teresa García Saburido	Matrícula de Honor	02/2002
“Aplicación Comercial para la Monitorización del Gasto Telefónico en PYMES Mediante CTI”	David Santos Esterán	Matrícula de Honor	04/2002
“Aplicación para o Cálculo de Proxectos de ICT”	Bruno Rodríguez Castro	Notable	06/2002
“Reconocimiento de Matrículas Mediante Segmentación Parcial”	David Borges Fernández	Matrícula de Honor	09/2002
“Librería de Funciones para Aplicaciones CTI”	Mónica Barral Martínez	Sobresaliente	10/2002
“Detección de Movimiento para Aplicaciones de Visión Artificial”	David Alonso Domínguez	Matrícula de Honor	03/2003

Proyectos Fin de Carrera (continúa):

Título:	Alumno:	Calificación:	Fecha:
“Sistema de Facturación Telefónica Compartido Distribuído en Red”	Aurelio Ferreiro Cartelle	Sobresaliente	04/2003
“Emulador para Aplicaciones CTI Basadas en TSAPI”	Licesio Mosquera Mejuto	Matrícula de Honor	07/2003
“Sistema de Diseño y Edición de Páginas Web Personales basado en Tecnologías ASP”	Francisca Millara Garrido	Sobresaliente	09/2003
“Estudio del Proceso de Migración de una Red GSM a Tecnología 3G/UMTS”	Gloria López Serantes	Matrícula de Honor	09/2003
“Diseño de una Red de Comunicaciones por Cable para la Ciudad de O Barco de Valedoras”	José Luis Martínez Lorenzo	Sobresaliente	09/2003
“Sistema Automático de Identificación Dactilar”	Francisco Javier Suárez López	Matrícula de Honor	12/2003
“Sistema Reconocedor de Nacionalidad en Matrículas Europeas”	Jorge Mondéjar Truchero	Matrícula de Honor	02/2004
“Módulo de Comunicaciones para un Sistema de Tarificación de Llamadas en Centrales Distribuídas”	Alberto Fernández Alba	Matrícula de Honor	04/2004
“Base de datos para gestión hospitalaria basada en el estándar HL7”	Ana Belén Trapiella Gómez	Matrícula de Honor	12/2004
“Segmentación de Imágenes de Encuestas”	José Luis Mourelle Blanco	Matrícula de Honor	07/2005
“Aplicación de Lectura Automática de Encuestas (LAE)”	Brandán Hermo Domínguez	Matrícula de Honor	07/2005
“Herramienta de Detección y Seguimiento de Caras para Monitorización de Sesiones de E-Learning”	Miguel Ángel Conde Balado	Matrícula de Honor	07/2005
“Estudio de un sistema reconocedor de DNI's”	Montserrat Español Rego	Matrícula de Honor	2005
“Implementación de un sistema reconocedor de DNI's”	Sara Camporro Vázquez	Matrícula de Honor	2005
“Herramienta de Detección de Correo no Deseado (SPAM) para Uso en Red”	Iván Fernández Fernández	Matrícula de Honor	12/2005
“Design of an advanced graphic controller using the Xilinx Spartan 3 Board”	María José Alonso Alonso	Matrícula de Honor	2006
“Proyecto de infraestructura común de telecomunicaciones para un edificio de 33 viviendas”	Miguel Álvarez Fariña	Matrícula de Honor	09/2006
“Sistema de videovigilancia para plataforma e-learning”	Juan José Guerra Rodríguez	Matrícula de Honor	2006
“Comparative essay on commercial radio frequency cables : structure, testing procedures and parameters”	María Jesús Domínguez Martínez	Matrícula de Honor	12/2006

Proyectos Fin de Carrera (continúa):

Título:	Alumno:	Calificación:	Fecha:
“Entorno de demostración para RVPs con QoS : análisis y optimización de la metodología de un departamento de ingeniería de clientes de Jazztel empresas”	Valentín Caamaño González	Sobresaliente	2007
“Aplicación para la realización de proyectos de ICT en edificios”	Ricardo Millán Vaquero	Matrícula de Honor	09/2007
“Lectura automática de instrumentos de medida mediante técnicas de visión artificial”	Esteban Vázquez Fernández	Matrícula de Honor	10/2007
“Estudio sobre la tecnología de vídeo HD y plan de implantación para una empresa productora”	Edilberto Vieito Giráldez	Sobresaliente	11/2007
“Lectura Automática de Encuestas: Segmentación de Cadenas y Lectura de Letras Manuscritas”.	Ricardo Montes Martínez	Sobresaliente	11/2007
“SIFT (Scale Invariant Feature Transforms) Demo Application for Image and Video Testing”	Iria González Iglesias	Matrícula de Honor	07/2008
“Sistema de Gestión de Exámenes Manuscritos”	Raúl Perdigones López	Matrícula de Honor	09/2008
“Sistema de Validación de Fotografías de Identidad Obtenidas en un Fotomatón”	María Elena Fernández Grova	Matrícula de Honor	11/2008
“Localización Automática de Dígitos en Pantallas de Instrumentos de Medida”	David Saavedra López	Matrícula de Honor	06/2009
“Modelización de los Sistemas de Información de un Operador Telefónico de Acceso Indirecto para Tráfico de Voz”	Víctor Manuel López Vieira	Sobresaliente	07/2009
“Study on Plastic Antenas for RFID’s”	Teresa Carlín Reyes	Sobresaliente	09/2009
“Realización de Infraestructura Común de Telecomunicaciones para un Edificio de 28 Viviendas”	José Alberto Escourido Moar	Sobresaliente	09/2009
“Infraestructura Común de Telecomunicaciones en un Inmueble de 54 Viviendas y Dos Verticales bajo Condiciones de Recepción Pobres”	Julio González Caballero	Sobresaliente	11/2009
“Detector de Publicidad para TV Digital”	Martín R. Bueno Esposito	Matrícula de Honor	12/2009
“Realización de una Infraestructura Común de Telecomunicaciones para un Edificio de 25 Viviendas”	Antonio Gómez-Iglesias Rubio	Sobresaliente	04/2010
“Integración de una Radio Militar PR4G en Modo IP a una Red de Mando y Control SIMACET”	Alicia Modroño Galán	Matrícula de Honor	05/2010

Proyectos Fin de Carrera (continúa):

Título:	Alumno:	Calificación:	Fecha:
“Infraestructura Común de Telecomunicacións nun Conxunto Arquitectónico de 4 Portais, 43 Vivendas e 5 Localis Comerciais.	Pablo Mosquera Landeira	Matrícula de Honor	05/2010
“Autenticación Segura de Documentos Digitalizados Mediante Marcas al Agua Sencillas”	Juan Manuel Fernández Montenegro	Matrícula de Honor	07/2010
“Desarrollo e Implementación de una Plataforma "B2B" para el Intercambio Comercial de Servicios”	Ana Federico Magán	Matrícula de Honor	07/2010
“Detección e Seguemento en Tempo Real de Obxectos en Función do Espazo de Cores HSV e Cálculo da Profundidade”	Vítor Domínguez Pintos	Sobresaliente	09/2010
“Desarrollo de una Herramienta de Etiquetado de Vídeos para Aplicaciones de Asistencia a la Conducción Basadas en Visión”	Eloy Davila Fernández	Sobresaliente	11/2010
“Infraestructura Común de Telecomunicaciones en un Inmueble de 11 Viviendas en el Municipio de Becerreá”	Eduardo Folgueiras Pardo	Matrícula de Honor	01/2011
“Infraestructura Común de Telecomunicaciones para un Edificio Real de Doce Vivendas e un Local Comercial”	José Manuel García Sampedro	Matrícula de Honor	02/2011
“Estudio de Viabilidad de la Implementación de Servicios ICT en Entornos Residenciales Mediante Cableado Estructurado”	Ana María Peña Vidal	Matrícula de Honor	03/2011
“Software Gestor de Horarios para un Centro Educativo”	Andrés Teira Arnoso	Matrícula de Honor	04/2011
“Interpolación Avanzada de Imágenes Basada en Codificación Fractal”	Aitor Soto Estévez	Matrícula de Honor	05/2011
“Realización de una Infraestructura Común de Telecomunicaciones para un Edificio de 7 Viviendas y 4 Locales Comerciales”	Alejandro Arias Acuyo	Notable	07/2011
“Infraestructura Común de Telecomunicaciones para un Inmueble de 18 Viviendas Divididas en 3 Bloques”	Andrea Basalo Balado	Sobresaliente	07/2011
“Automated Crater Detection in HRSC Images”	Andrés Martínez Mera	Matrícula de Honor	09/2011
“Sistema Xenerador de Documentación Dixital Segura”	Ana Rodríguez PASEIRO	Sobresaliente	10/2011