



Curriculum vitae

Nombre: Isaac Seoane Pujol

Fecha: 1 de Junio de 2012

Apellidos: Seoane Pujol
DNI: 52984885 – S

Fecha de nacimiento : 04 – 06 – 1977

Nombre: Isaac
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Telemática
Dirección postal: Avenida de la Universidad 30 – 28911, Leganés, Madrid
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34 91 624 8794
Fax: +34 91 6248749
Correo electrónico: isaac.seoane@uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325
Categoría profesional: Profesor Ayudante Universitario Fecha de inicio: 1 de Diciembre de 2005

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas, redes inalámbricas, redes de emergencias, distribución de video en redes multicamino. Encaminamiento Multicamino, transmisión de video multidescrición

Comunicaciones ópticas, conmutación, OBS, TTFR, FTTH, PON, EPON. Markov modelling. Energy Efficiency.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Telecomunicación Calificación: Matrícula de Honor	Universidad Carlos III de Madrid	Enero de 2004
Master en Ingeniería telemática	Universidad Carlos III de Madrid	Abril de 2008
Doctorado en Ingeniería Telemática	Universidad Carlos III de Madrid	Abril de 2012

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Beca de Formación de Doctor	Universidad Carlos III de Madrid	Oct. 04 – Oct. 05
Contrato de investigación	Universidad Carlos III de Madrid	Mar 04 – Oct 04
Operador de Comunicaciones en Vuelta Ciclista a España 2004	Hispasat S.A.	Julio 04 – Sept 04
Beca para realización de Proyecto Fin de Carrera	Universidad Carlos III de Madrid	May 03 – Dic 03
Becario del Servicio de Informática	Universidad Carlos III de Madrid	Sept 00 – Ene 03
Becario de desarrollo Web y de difusión de información	Universidad Carlos III de Madrid	Feb 99 – Julio 00

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Participación proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Mainstreaming Accessibility through Synergistic User Modelling and Adaptability (MyUI)

Entidad financiadora: Unión Europea, VII Programa Marco, FP7-ICT-248606

Entidades participantes: Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der Angewandten Forschung E. V. (Germany), Philips Consumer Lifestyle B.V. (Netherlands), Ingeniería y Soluciones Informáticas del Sur, Sociedad Limitada (Spain), Clevercherry.com Ltd (United Kingdom), Universidad Carlos III de Madrid (Spain), The University of Nottingham (United Kingdom), Forschungszentrum Informatik an der Universitaet Karlsruhe (Germany), Birmingham City Council (United Kingdom), Semmelweis Egyetem (Hungary), Ayuntamiento de Getafe (Spain)

Duración, desde: febrero 2010 hasta: agosto 2012 Cuantía de la subvención: 2.4 Millones de Euros.

Investigador responsable: Matthias Peissner (Fraunhofer IAO);

Responsable UC3M: David Larrabeiti Número de investigadores participantes: Más de 20

Integración de Servicios Multimedia de Siguiete Generación en la Internet del Futuro (Medianet)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, Código S-2009/TIC-1468

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Complutense de Madrid, IMDEA Networks, Alcatel Lucent

Duración, desde: enero 2010 hasta: diciembre 2013 Cuantía de la subvención: Aprox 850 Mil Euros.

Investigador responsable: Arturo Azcorra (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 10.

Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)

Entidad financiadora: 7th FWP Unión Europea (SEC-2007-1.2-01)

Entidades participantes: General Headquarters of Polish Police (GHP), Fachhochschule Technikum Wien (FHTW), Moviquity (Moviquity), University of Wuppertal (BUW), Technical University of Sofia (TU- SOFIA), Technical University of Ostrava (VSB), Technical University Kosice (TUKE), Politechnika Gdanska (GUT), Psi Transcom (PSI), Innotec Data (INNOTEK), Police Service of Northern Ireland (PSNI), X-Art-Pro-Division (X-ART), Apertus (APERTUS), Poznan University of Technology (PUT), Institut Polytechnique de Grenoble (INP), Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), University Of York (UoY)

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 10.91 millones €

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: N/A

Tipo de proyecto: proyecto coordinado

Tecnologías Telemáticas para la Colaboración Ciudadana (T2C2)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TIN2008-06739-C04-01)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, U. Politécnica de Madrid (coord.), U. Alcalá de Henares, U. Politécnica de Valencia

Duración, desde: 28/12/2008 hasta: 28/12/2011 Cuantía de la subvención: 190.333,00 Euros

Investigador responsable y coordinador del proyecto: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: TOLIPAN (TOLerancia a fallos en redes IP AvaNzadas), proyecto PRICIT CCG07-UC3M/TIC-3356

Entidad financiadora: CAM (IV Plan Regional de Investigación Científica e Innovación, Comunidad de Madrid)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 27.690

Investigador responsable: Alberto García Martínez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **BONE (Building the Future Optical Network in Europe: The e-Photon/ONe Network) FP7-ICT-FP7-216863**

Entidad financiadora: IST Unión Europea . Red de Excelencia VII FP

Entidades participantes: 46 centros de investigación y universidades europeas, lideradas por IBBT

Duración, desde: 01/2008 hasta: 12/2010 Cuantía de la subvención: ~90.000

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato/proyecto: coordinado **Infraestructura Minimalista para la PROVisión de Servicios en redes Ad-hoc (IMPROVISA)**

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: MEC (TSI2005-07384-C03-02).

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, U. Politécnica de Madrid (coord.), U. Alcalá de Henares

Duración, desde: 28/12/2005 hasta: 28/12/2008 Cuantía de la subvención: 146.370,00 Euros

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **e-Photon/ONE+ Optical Networks: Towards Bandwidth Manageability and Cost Efficiency+ (FP6-IST-027497)**

Entidad financiadora: Network of Excellence IST Unión Europea (FP6-IST-027497)

Entidades participantes:

1 PoliTO Politecnico di Torino, Italy

2 ALCATEL Alcatel Italia, Italy

3 DEIS-UNIBO DEIS Università di Bologna, Italy

4 FUB Fondazio ne Ugo Bordoni, Italy

5 PoliMI Politecnico di Milano, Italy

6 SSSUP Scuola Superiore S. Anna, Italy

7 TID Telefónica Investigación y Desarrollo, Spain

8 UAM Universidad Autonoma de Madrid, Spain

9 UC3M Universidad Carlos III de Madrid, Spain

10 UPC Universitat Politècnica de Catalunya, Spain

11 UPVLC Universidad Politecnica de Valencia, Spain

12 IT Instituto de Telecomunicações, Portugal

13 GET Groupement des Ecoles des Télécommunications, France

14 FT France Telecom, France

15 FPMs Faculté Polytechnique de Mons, Belgium

16 IBBT IBBT (Ghent University), Belgium

17 MULT Multitel, Belgium

18 TU/e Technical University of Eindhoven, The Netherlands

19 FLE Fujitsu Laboratories of Europe, United Kingdom

20 IRC Intel Research Cambridge, United Kingdom

21 ORC-CC2 Optoelectronics Research Centre, University of Southampton, United Kingdom

22 UCL University College London, United Kingdom

23 UEssex University of Essex, United Kingdom

24 DTU Technical University of Denmark, Denmark

25 KPRC Kista Photonics Research Centre, Sweden

26 TELENOR Telenor ASA, Norway

27 FhG/HHI Fraunhofer Gesellschaft, Heinrich Hertz Institute, Germany

28 TUB Technische Universität Berlin, Germany

29 UDE Universität Duisburg-Essen, Germany

30 UST-IKR University of Stuttgart, Institute of Communication Networks and Computer Engineering, Germany

31 TUW Vienna University of Technology, Institute of Broadband Communications, Austria

32 AGH AGH University of Science and Technology, Poland

33 BUTE Budapest University of Technology and Economics, Hungary

34 TELFER Fakultet Elektrotehnike i Racunarstva, University of Zagreb, Croatia

35 AIT Research and Education Society in Information Technology, Greece

36 CTI Research Academic Computer Technology Institute, University of Patras, Greece 5/32

37 ICCS/NTUA Institute of Communication and Computer Systems, National Technical University of Athens, Greece

38 UoA National and Kapodestrian University of Athens, Greece

39 UoPelop University of Peloponnese, Tripoli, Greece

40 BILKENT Bilkent University, Turkey

Duración, desde: 01/02/2006 hasta: 31/01/2008 Cuantía de la subvención: 50.000 Euros

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato/proyecto: MIMO-OFDM: Comunicaciones de Banda Ancha Optimizadas

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Comunidad de Madrid – UC3M

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración: 2005

Investigador responsable: Ana García Armada

Financiación Obtenida: 21000€

Número de investigadores participantes: 4

Participación en Ayudas/Acciones Especiales de Proyectos de I+D de Convocatorias públicas.

Título del proyecto: **Ayuda preparación propuesta IST BONE**

Entidad financiadora: MEC (**TEC2007-30329-E**)

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 3000 euros

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Ayuda preparación CHI y P2P-IBIS**

Entidad financiadora: MEC (**TEC2007-30454-E**)

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 2000 euros

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Ayuda para la preparación de las propuestas europeas ENIGMA y P2P-NECMI**

Entidad financiadora: UC3M

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 01/11/2006 hasta: 01/01/2008

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Ayuda para la preparación de la propuesta europea ENIGMA**

Entidad financiadora: UC3M

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 08/02/2006 hasta: 07/02/2007 Cuantía de la subvención: 2000 euros

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Ayuda para la preparación de la propuesta CRUISE**

Entidad financiadora: UC3M

Entidades participantes: UC3M

Duración: 2005 Cuantía de la subvención: 3000 euros

Investigador responsable: Ana García Armada (TSC-UC3M)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: **PASITO (PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES)**

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: RED.ES, encomendataria de la Secretaría de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: RedIRIS, U. Carlos III de Madrid, UAM, UPM, UGR, UPC, UPV, ...

Duración, desde: 06/2008 hasta: 06/2010

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: **Convenio de colaboración entre la Universidad Carlos III de Madrid y el Ayto. de Getafe para el Desarrollo de la Administración electrónica y el Fomento del uso de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación por los Ciudadanos de Getafe**

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 04/2006 hasta: 04/2009

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.000 euros/año

Título del contrato/proyecto: TV Interactiva Multimedia

Tipo de contrato: Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Ándago Ingeniería S.L.

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Telemática, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración: de 1/09/2008 – 31/12/2008

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Diseño de Modulador FM Digital

Tipo de contrato: Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Video Medios SA

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración: 8 meses (2005)

Investigador responsable: Ana García Armada

Financiación Obtenida: 24000€

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de Algoritmos de Estimación de Canal, Sincronismo y CAG para WLAN basada en OFDM

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Telefónica Investigación y Desarrollo.

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Julio 2002 hasta: Agosto 2003

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (Seoane, I., Hernández, J., Romeral, R. and Larrabeiti, D.)

Título: "*Analysis and simulation of a delay-based service differentiation algorithm for IPACT-based PONs*"

Ref. revista : Photonic Network Communications

Fecha: Mayo 2012 (online first).

Editorial: Springer Netherlands

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11107-012-0383-x>

Autores (p.o. de firma): *I. Seoane, E. Calle, J.A. Hernández, J. Segovia, R. Romeral, P. Vilà, M. Urueña, M. Manzano.

Título: "*Failure Propagation in GMPLS Optical Rings: CTMC model and performance analysis*"

Ref. revista : Optical Switching and Networking

Fecha: Enero 2012

Volume: 9, Issue: 1, Pages: 39-51, (ISSN 1573-4277)

Editorial: Elsevier.

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11107-010-0299-2>

Autores (p.o. de firma): Isaac Seoane, Gerson Rodríguez de los Santos, José Alberto Hernández, Manuel Urueña, Ricardo Romeral, Ángel Cuevas and David Larrabeiti.

Título: "*Analysis of delay mean and variance of collision-free WDM rings with segment recirculation of blocked traffic*"

Ref. revista : Photonic Network Communications

Fecha: Junio 2011.

Volumen 21, Number 3, Pag. 278-287. Issn 1387-974X

Editorial: Springer.

Lugar de publicación: <http://dx.doi.org/10.1007/s11107-010-0299-2>

Contribuciones a Congresos

Autores: J. A. Hernández, I. Seoane, R. Romeral and D. Larrabeiti.

Título: "A note on potential energy savings by extending the average cycle times in Passive Optical Networks".

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 7th European Conference on Network and Optical Communications (NOC 2012). Junio 20-22 2012.

Lugar celebración: Vilanova i la Geltru. Spain.

Fecha: 2012

Autores: I. Seoane, J. A. Hernández, P. Reviriego, D. Larrabeiti.

Título: "Energy-aware flow allocation algorithm for Energy Efficient Ethernet networks.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), 15-17 Sept. 2011

Publicación: IEEE Conferences. <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6064376>

Lugar celebración: Split-Hvar, Croatia

Fecha: 2011

Autores: Rodríguez de los Santos, G., Hernández, J. A., Uruña, M., Seoane, I., Larrabeiti, D.

Título: "Study of a Hybrid OCDMA-WDM Segmented Ring for Metropolitan Area Networks".

Tipo de participación: Artículo

Congreso: IEEE High Performance Switching and Routing (HPSR) 2011, July 4th-6th, 2011

Lugar de Publicación: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5986008&tag=1

Lugar celebración: Cartagena, Spain

Fecha: 2011

Autores: Isaac Seoane, José Alberto Hernández, Ricardo Romeral, Manuel Uruña, Eusebi Calle, Marc Manzano

Título: "A CTMC-based characterisation of the propagation of errors in GMPLS Optical Rings".

Tipo de participación: Artículo

Congreso: WGN9 (IX Workshop in G/MPLS networks), Girona, Spain. 5-6 Julio (2010)

Publicación: Actas del congreso.

Lugar celebración: Girona, Spain

Fecha: 2010

Autores: Isaías Martínez Yelmo, Isaac Seoane, Carmen Guerrero

Título: "Fair Quality of Experience (QoE) measurements related with Networking Technologies"

Tipo de participación: Artículo

Congreso: Wired/Wireless Internet Communications 2010. Lulea, Suecia. 1-3 Jun 2010.

Publicación: Actas del congreso. LNCS 2010, Volume 6074, [Wired/Wireless Internet Communications](#), Pages 228-239.

Lugar celebración: Lulea, Suecia

Fecha: 2010

Autores: Gerson Rodríguez de los Santos López, Isaac Seoane, David Larrabeiti

Título: "MPLS-base local protection in ad-hoc networks

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUNICE '09. 7 -10 Septiembre 2009

Publicación: Actas del congreso.

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2009

Retos en el Diseño de Tecnologías Telemáticas para la Colaboración Ciudadana
Autores: Isaac Seoane, Miguel Ángel López Carmona, Enrique de la Hoz, David Larrabeiti
Tipo de participación: Artículo
Congreso: JITEL 2009. 15 – 17 Septiembre 2009.
Publicación: Actas del congreso.

Lugar celebración: Cartagena, España

Fecha: 2009

Autores: Gerson Rodríguez de los Santos López, Isaac Seoane, David Larrabeiti
Título: "Soporte Multitrayecto en red ad-hoc basada en una propuesta de extensión de AODV"
Tipo de participación: Artículo
Congreso: TelecomI+D 2008
Publicación: Actas del congreso. ISBN-13: 978-84-9860-135-0

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Noviembre 2008

Autores: Isaac Seoane, David Larrabeiti
Título: "Distribución de Video de Alta Calidad en Redes Multicamino"
Tipo de participación: Póster
Congreso: TelecomI+D 2006
Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Noviembre 2006

Autores: Beatriz Bardón, Isaac Seoane, Víctor P. Gil, Matilde P. Sánchez, Ana García
Título: "Discrete Channel Models for IEEE 802.11a"
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Wireless Summit 2005
Publicación: Actas del congreso en cd-rom

Lugar celebración: Aalborg, Dinamarca

Fecha: Septiembre 2005

Autores: Isaac Seoane, Beatriz Bardón, Almudena Martín, Eduardo Casitas, Pablo Reyes, Ana García, Carmen Peláez
Título: "Transmisión de Video sobre una WLAN basada en OFDM"
Tipo de participación: Presentación
Congreso: Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (U.R.S.I.) 2005
Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Gandía, España

Fecha: Septiembre 2005

Autores: Isaac Seoane Pujol, Víctor P. Gil, Francisco J. González Serrano, M^a Julia Fernández-Getino García, Ana García Armada.
Título: "Descripción Hardware de un Receptor OFDM para WLAN"
Tipo de participación: Autor
Congreso: XIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Septiembre 2004

Autores: Carlos Martín-Pascual, Isaac Seoane

Título: "On the Generation and Applications of the Monopolar ("Zeroth" Like) Mode in Non Circular Patches".

Tipo de participación: Autor.

Congreso: ICECom 2003

Publicación: Conference Proceedings (Pag. 160-163).

Lugar celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha: Octubre 2003

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Experiencia Docente:

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Titulación: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales

Asignatura: **Flujos de Información Multimedia.**

Curso: 3º (1º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **3.5** Período: Cursos 2011-12

Asignatura: **Redes Multimedia.**

Curso: 3º (1º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **2.5** Período: Cursos 2010-11/ 2011-12

Titulación: Ingeniería Técnica de Telecomunicación: Imagen y Sonido.

Asignatura: **Redes Multimedia.**

Curso: 3º (1º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **1.5** Período: Cursos 2005-06/ 2006-07 / 2007-08 / 2008 – 09/ 2009-10/ 2010-11

Créditos impartidos: **1** Período: Cursos 2010-11

Asignatura: **Laboratorio de Redes Multimedia.**

Curso: 3º (2º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **4.5** Período: Cursos 2005-06/2006-07/2007-08

Créditos impartidos: **3** Período: Cursos 2008-09/ 2009-10

Créditos impartidos: **1** Período: Cursos 2010-11

Titulación: Ingeniería Técnica de Telecomunicación: Telemática.

Asignatura: **Redes y Servicios de Comunicaciones.**

Curso: 2º (2º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **2** Período: Cursos 2005-06/2006-07/2007-8

Créditos impartidos: **1.5** Período: Cursos 2008-09 /2009-10/

Créditos impartidos: **1** Período: Cursos 2010-11/2011-12 (asign. plan de estudios a extinguir)

Asignatura: **Tendencias en Sistemas Telemáticos.**

Curso: 3º (2º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **1,2** Período: Cursos 2005-06/2006-07

Titulación: Ingeniería de Telecomunicación.

Asignatura: **Conmutación.**

Curso: 4º (2º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **1** Período: Curso 2007-08 /2009 - 10

Asignatura: **Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones.**

Curso: 4º (2º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **3** Período: Curso 2004-05

Asignatura: **Laboratorio de Señales y Comunicaciones.**

Curso: 3º (2º Cuatrimestre)

Créditos impartidos: **1.5** Período: Curso 2004-05

Master en Gestión de Sistemas Informáticos:

Asignatura: Introducción a las redes de computadoras

Créditos impartidos: **4** Período: Curso 2007-08 / 2008 – 09/ 2009-10/ 2010-11/2011-12

Otros méritos docentes

- Diseño de asignaturas y prácticas y escenarios de laboratorio, con especial dedicación a la configuración del hardware y al despliegue de los pilotos y maquetas de red. Estas tareas se llevaron a cabo coincidiendo con la implantación de:
 - (2010-2011) 3º Curso de Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de la Universidad Carlos III, participando activamente en la elaboración de los contenidos de las asignaturas de Redes multimedia y Laboratorio de Redes Multimedia y en la configuración, compra de equipos y puesta en marcha de los escenarios en los laboratorios del Departamento de Ingeniería Telemática para dichas asignaturas.
 - (2005-2006) 3º Curso de I.T.T. Sonido e Imagen de la Universidad Carlos III, participando activamente en la elaboración de los contenidos de las asignaturas de Redes multimedia y Laboratorio de Redes Multimedia y en la configuración, compra de equipos y puesta en marcha de los escenarios en los laboratorios del Departamento de Ingeniería Telemática para dichas asignaturas.

- Cursos de Formación dentro del convenio de Colaboración con el Ayuntamiento de Getafe entre los cursos 2006-2012.

- Proyectos Fin de Carrera dirigidos

“Diseño y desarrollo de una aplicación para el estudio comparativo de topologías de red”

Autor: José Miguel Vázquez Viejo. Fecha de Presentación: Junio 2011

Calificación: Matrícula de Honor

“Aplicación de técnicas de optimización convexa al modelado de entornos de emergencia”

Autor: Pablo de la Fuente Nuez. Fecha de Presentación: Junio 2011

Calificación: Matrícula de Honor

“Evaluación e implementación de un protocolo de encaminamiento Ad-Hoc con QoS para entornos multipath”.

Autor: Gerson Rodríguez de los Santos López. Fecha de presentación: Enero 2008

Calificación: Matrícula de Honor

“Diseño y despliegue de un servicio de distribución multimedia con calidad de servicio sobre red de acceso DSL”

Autora: Irene Clemente Bueno. Fecha de presentación: Junio 2008

Calificación: Matrícula de Honor.

“La oficina integral”.

Autor: Agenjo Toledo, José Carlos Fecha de presentación: Diciembre 2008.

Calificación: Sobresaliente.

Proyectos Fin de carrera en curso: 2

- Miembro del Tribunal de Proyecto Final de Carrera: 28 ocasiones.
- Tutor de trabajos dirigidos y/o prácticas en empresa (por valor de 6 créditos en cualquiera de los planes de estudio de la E.P.S. de la Universidad Carlos III de Madrid): 4 ocasiones.