



## **JOSE LUIS MARZO LAZARO**

Generado desde: Universitat de Girona

Fecha del documento: 31/07/2018

**v 1.4.0**

73e6ff463766297d648f585eeb1225c3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**JOSE LUIS MARZO LAZARO**

Apellidos: **MARZO LAZARO**  
 Nombre: **JOSE LUIS**  
 DNI: **37725355L**  
 ORCID: **0000-0003-2353-7460**  
 ScopusID: **35876791600**  
 Fecha de nacimiento: **11/04/1955**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Ciudad de nacimiento: **Hospitalet de Llobregat (GIR (BARCELONA))**  
 Dirección de contacto: **EPS Ed. P4. Universitat de Girona Dep Arquitectura, Tecnologia de Computadors, Campus Montilivi**  
 Código postal: **17071**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Girona**  
 Teléfono fijo: **972418497 -**  
 Fax: **972418976**  
 Correo electrónico: **joseluis.marzo@udg.edu**

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG)**Departamento:** Escuela Politécnica Superior, Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**Fecha de inicio:** 01/12/2009**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Kansas State University	Adjunct Professor	23/09/2013
2	Universitat de Girona (UdG)	Titular de Universidad-Escuela Politécnica Superior	1998
3	Universitat de Girona (UdG)	Titular Escuela Universitaria-Escuela Politécnica Superior	1994
4	E.U. Politécnica de Girona (UPC)	Titular Escuela Universitaria	1991
5	Telefónica (Girona)	Técnico Especial Red	1989
6	E.U. Politécnica de Girona (UPC)	Profesor Asociado (T. Parcial)	1988



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Telefónica (Girona)	Ingeniero Técnico de Planta	1983
8	Telefónica (Barcelona)	Operador Técnico(Sistemas de Conmutación)	1978
9	Escuela Formación Profesional (Barcelona)	Educador de Formación Profesional	1976

- 1 **Entidad empleadora:** Kansas State University  
**Categoría profesional:** Adjunct Professor  
**Fecha de inicio:** 23/09/2013 **Duración:** 3 años
- 2 **Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG)  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad-Escuela Politècnica Superior  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 12 años
- 3 **Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG)  
**Categoría profesional:** Titular Escuela Universitaria-Escuela Politècnica Superior  
**Fecha de inicio:** 1994 **Duración:** 5 años
- 4 **Entidad empleadora:** E.U. Politècnica de Girona (UPC)  
**Categoría profesional:** Titular Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración:** 4 años
- 5 **Entidad empleadora:** Telefónica (Girona)  
**Categoría profesional:** Técnico Especial Red  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 3 años
- 6 **Entidad empleadora:** E.U. Politècnica de Girona (UPC)  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado (T. Parcial)  
**Fecha de inicio:** 1988 **Duración:** 4 años
- 7 **Entidad empleadora:** Telefónica (Girona)  
**Categoría profesional:** Ingeniero Técnico de Planta  
**Fecha de inicio:** 1983 **Duración:** 7 años
- 8 **Entidad empleadora:** Telefónica (Barcelona)  
**Categoría profesional:** Operador Técnico(Sistemas de Conmutación)  
**Fecha de inicio:** 1978 **Duración:** 6 años
- 9 **Entidad empleadora:** Escuela Formación Profesional (Barcelona)  
**Categoría profesional:** Educador de Formación Profesional  
**Fecha de inicio:** 1976 **Duración:** 2 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Llicenciat en Informàtica  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 1989
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Enginyer Tècnic en Electricitat, Electrònica Industrial  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Fecha de titulación:** 1983

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Enginyer Industrial  
**Entidad de titulación:** Universitat de Girona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Fecha de titulación:** 1997  
**Título de la tesis:** Enhanced convolution approach for CAC in ATM networks: an analytical study and implementation  
**Director/a de tesis:** Domingo Pascual, Jordi, Solé Pareta, Josep  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Capacitació per a l'aprenentatge basat en problemes (bàsics i tutors)  
**Entidad de titulación:** Educació Mèdica de la Facultat de Medicina de la Universitat de Girona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2011



## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** "Curso ""ENTORNOS UNIX ACTUALIDAD Y FUTURO""  
**Fecha de inicio:** 1992
- Título del curso/seminario:** "Curso ""REDES LOCALES INDUSTRIALES ""  
**Fecha de inicio:** 1992
- Título del curso/seminario:** "Curso ""NUEVAS TECNOLOGIAS: FIBRA OPTICA. , REDES DE BANDA ANCHA""  
**Fecha de inicio:** 1990
- Título del curso/seminario:** "Curso ""REDES DE AREA LOCAL, FUNCIONAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN""  
**Fecha de inicio:** 1989
- Título del curso/seminario:** "Curso ""NFORMATICA PARA TITULADOS "" (tercer curso)"  
**Fecha de inicio:** 1983

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C1	C1	B2	B2	B2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONNECTION ADMISSION CONTROL AND ROUTING IN VIRTUAL PATH NETWORKS.Doctorate Seminars. Electric and Elec. Eng. Department U. of Strathclyde, Glasgow, UK). (Doctorado Impartido)  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Fecha de finalización:** 10/11/1998
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Curs ""REDES PÚBLICAS DE TRANSMISION DE DATOS"" , Curs GENERAL DE UNIX. "  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Fecha de finalización:** 01/10/1992



**3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Curs ""Introducción a Internet""  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos

**4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** "Curso ""Introducción a LINUX.""  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1** **Título del trabajo:** Medium access control messaging scheme for cognitive radio networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Bolivar Diaz, Nicolas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2012  
**Doctorado Europeo:** Si

**2** **Título del trabajo:** Improving resource utilization in carrier ethernet technologies  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Caro Pérez, Luis Fernando  
**Fecha de defensa:** 2010

**3** **Título del trabajo:** Multi-agent Systems for recovering technological devices features (ITIS)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** P. Willemsen (Erasmus)  
**Fecha de defensa:** 2007

**4** **Título del trabajo:** Multi-agent systems for adapting educational web contents based on student's learning style  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Steen, Sam  
**Fecha de defensa:** 2007

**5** **Título del trabajo:** RFID per al control de vehicles en àrees de trànsit restringit  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Freixa i Rius, Aleix  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2007

**6** **Título del trabajo:** Dynamic shortest widest and widest shortest path algorithms within OMNeT++: implementation and performance analysis  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG



**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Cargol Milan, Marc  
**Fecha de defensa:** 2007

**7 Título del trabajo:** TRIEM: a multiple sclerosis telerehabilitation application  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Guadall Blancafort, Carles  
**Fecha de defensa:** 2007

**8 Título del trabajo:** Implementation of a positioning table  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Domènech Triadó, Albert  
**Fecha de defensa:** 2007

**9 Título del trabajo:** Student's watcher: comparison between ASP.NET and PHP+CSS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Pujolràs Riera, Xavier  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2007

**10 Título del trabajo:** Clustering technologies for high-availability in a enterprise mail system  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** De Vreese, Arne de  
**Fecha de defensa:** 2007

**11 Título del trabajo:** A label space swdy on Ethernet Label Swirched Potls (E-LSP)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Luis Fernando Caro Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007

**12 Título del trabajo:** Label space reduction in GMPLs and All-Optical Label Swapping networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Solano Donado, Fernando  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007  
**Doctorado Europeo:** Si





- 13** **Título del trabajo:** Multi-layer survivability: routing schemes for GMPLS-based networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Urra Fabregas, Anna  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2006
- 14** **Título del trabajo:** Strategies to build an autonomic routing system with AntNet-QoS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Colman, Lieven  
**Fecha de defensa:** 2006
- 15** **Título del trabajo:** Cooperation Strategies between Ant Agents in AntNet-QoS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Troyer, Tijl De.  
**Fecha de defensa:** 2006
- 16** **Título del trabajo:** ICT Enhancements in Mechanical Destructive Tests  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sàbat Moreno, Jordi  
**Fecha de defensa:** 2006
- 17** **Título del trabajo:** Incorporación de medidas de ancho de banda disponible al algoritmo de encaminamiento AntNet-QoS (ITIS)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** X. Vallejo López  
**Fecha de defensa:** 2006
- 18** **Título del trabajo:** A QoS framework in heterogeneous wireless networks using multiagent system  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Mantilla, César Augusto  
**Fecha de defensa:** 2004
- 19** **Título del trabajo:** Dynamic management and restoration of virtual paths in broadband networks based on distributed software agents  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Vilà Talleda, Pere  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude





**Fecha de defensa:** 2004

- 20** **Título del trabajo:** Enhanced fault recovery methods for protected traffic services in GMPLS networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Calle Ortega, Eusebi  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2004
- 21** **Título del trabajo:** Intelligent agents to improve adaptivity in a web-based learning environment  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Peña de Carrillo, Clara Inés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2004
- 22** **Título del trabajo:** Protection with traffic differentiation in GMPLS over WDM-based network  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Urra, Anna Fàbregas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2004
- 23** **Título del trabajo:** Quality of service routing based on ant colony behaviour  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Carrillo, Liliana María  
**Fecha de defensa:** 2004
- 24** **Título del trabajo:** Disseny i implementació dels agents Monitor, Modelat de l'estudiant i Adaptador d'exercicis del sistema multiagent MAS-PLANG  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Aguilar Palacios, Maria  
**Fecha de defensa:** 2003
- 25** **Título del trabajo:** Agents de software per al control de la plataforma multiagent MAS-PLANG de les Unitats de Suport a la Docència  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Alemany Montiel, Albert  
**Fecha de defensa:** 2003



- 26** **Título del trabajo:** 'DBMS y Data Warehouse' para una plataforma virtual de enseñanza (ITIG)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Johé i Martí, Albert  
**Fecha de defensa:** 2003
- 27** **Título del trabajo:** Importador, compilador, cercador i editor de glossaris per a les unitats de suport a la docència  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Garcia Gallegos, Pedro  
**Fecha de defensa:** 2003
- 28** **Título del trabajo:** MPLS dynamic multilevel protection  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Eusebi Calle Ortega  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001
- 29** **Título del trabajo:** Gesüó dindmico de camins ürtuals en xorxes ATM uüliv.ont ogets intel.fgents  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Pere Vilá Talleda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2000

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Pawlikowski, K.; Marzo, J.L.. College of Engineering, University of Canterbury. pp. 1 - 113. (Nueva Zelanda): 2009.  
**Nombre del material:** Introduction to Data Communications and Networks  
**Fecha de elaboración:** 2009
- 2** Marzo, J.L.; Calle, E.; Vila, P.. IliA-UdG Research Report. (España): Universitat de Girona. Servei de Publicacions, 2002.  
**Nombre del material:** QoS Protection: Formulation and experimental analysis of the MPLS case  
**Fecha de elaboración:** 2002



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** Master Dirigido: Màster en "Tecnologies de la Informació i la Comunicació per a Professionals de les Humanitats i les Ciències de l'Educació". Co-director

**Fecha de finalización:** 29/08/2005

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Membre: SGR2005GRC-Grup de Recerca Consolidat : Automation Engineering and Distributed Systems(UdG). Dir: Vehi Casellas, Jose. (7E200501/06).Generalitat de Catalunya (Miembro Grupo de Investigación Consolidado)  
**Fecha de inicio:** 18/10/2005 **Duración:** 3 años - 2 meses - 14 días
- Nombre del grupo:** Membre: Grup Consolidat Grup de Sistemes Integrats (2001SGR 00297). Dir: Batlle Grabulosa, Joan (UG). (50118/6997) Generalitat de Catalunya (Miembro Grupo de Investigación Consolidado)  
**Fecha de inicio:** 20/12/2001 **Duración:** 3 años - 12 días
- Nombre del grupo:** Membre Grup de Recerca GRCT40-COMUNICACIONS I SISTEMES DISTRIBUÏTS (Miembro Grupo de Investigación)

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** RECODIS: Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures  
**Entidad de realización:** EU Research Projects **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad realización:** Instituciones de la Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jacek Rak  
**Nº de investigadores/as:** 100  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COST Action **Tipo de entidad:** Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Bélgica  
**Cód. según financiadora:** CA15127  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2016 - 29/02/2020 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Gdansk University of Technology  
**Cuántía total:** 400.000 €
- Nombre del proyecto:** Spreading Processes over Multilayer and Interconnected Networks  
**Entidad de realización:** Kansas State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Manhattan (Kansas), Estados Unidos de América



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Caterina Scoglio

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

National Science Foundation

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** NSF CCF-1423411

**Fecha de inicio-fin:** 10/07/2014 - 30/06/2017

**Duración:** 2 años - 11 meses - 21 días

**Entidad/es participante/s:** Kansas State University

**Cuantía total:** 450.000 €

**3 Nombre del proyecto:** Comunicacions i Sistemes Intel.ligents (CSI)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 61

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2009SGR1202

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2009 - 30/04/2014

**Duración:** 4 años - 7 meses - 14 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 47.840 €

**4 Nombre del proyecto:** Experimental Updateless Evolutive Routing (EULER)

**Entidad de realización:** Alcatel-Lucent Bell NV (ALB) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Antwerpen 2018 (Bèlgica), Bélgica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dimitri Papadimitriou

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Alcatel-Lucent Bell NV (ALB)

**Cuantía total:** 185.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Red Overlay Fiable y transparente entre dominios.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** TEC2009-10724

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 44.649 €



- 6 Nombre del proyecto:** ESPANT: European Study Programme for Advanced Networking Technologies  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)
- 7 Nombre del proyecto:** Telediagnòstic per la imatge a partir de la plataforma Starviewer  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 17.000 €
- 8 Nombre del proyecto:** Mecanismos multinivel de asignación de recursos y encaminamiento con recuperación en redes troncales basadas en GMPLS  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TEC2006-03883/TCM  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/11/2009 **Duración:** 3 años - 2 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 90.750 €
- 9 Nombre del proyecto:** Proposta d'un nou model de pràctiques en empreses/institucions per als estudiants de l'Escola Politècnica Superior  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Garcia Campos  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España



**Cód. según financiadora:** 2007MQD00163  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2007 - 13/06/2009 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 8.100 €

- 10 Nombre del proyecto:** Ajuts per a professors i investigadors visitants a Catalunya (PIV 2008)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2008PIV00046  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 1.920 €

- 11 Nombre del proyecto:** Intelligent Connection Management for Automatically Switched Optical Networks  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Royal Society International Joint Projects **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** 2007/R2  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 14.376 €

- 12 Nombre del proyecto:** Gestión, Modelado y Diseño de Redes Completamente Ópticas  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AECI **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** A/8886/07  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 17.541 €

- 13 Nombre del proyecto:** SIPNE: Inter-domain Service Negotiation and Adaptive Delivery Platform for IP-based Communications  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro





**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** TEC2007-30335-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 3.300 €

**14 Nombre del proyecto:** - Automation engineering and distributed systems - Ajuts per a grups de recerca consolidats (GRC)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Vehi Casellas

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya.

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2005SGR 00296

**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2005 - 31/12/2008

**Duración:** 3 años - 2 meses - 14 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 37.600 €

**15 Nombre del proyecto:** TIGER2.es (within UE Celtic project TIGER2) 2008

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** TSI-020400-2008-67

**Fecha de inicio-fin:** 31/10/2008 - 30/12/2008

**Duración:** 2 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 20.450 €

**16 Nombre del proyecto:** Graphs and algorithms in communication networks

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

DG Research and Innovation. European Commission (RTD)

**Tipo de entidad:** Europea

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** COST-GRANTS-293-00222

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 31/10/2008

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 156.797,1 €





- 17** **Nombre del proyecto:** COST 293 Graphs and algorithms in communication networks, graal  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xavier Muñoz  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 UE-COST **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2008 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)
- 18** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Gestión de Redes IP Orientadas a Circuitos Virtuales  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TEC2006-27633-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Projecte SPINE  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2007LiderEU0009  
**Fecha de inicio-fin:** 07/08/2007 - 06/09/2007 **Duración:** 1 mes  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** V Workshop in MPLS/GMPLS networks (2006)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Industria, Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TEC2005-25812-E  
**Fecha de inicio-fin:** 30/03/2006 - 29/06/2007 **Duración:** 1 año - 3 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)



**Cuantía total:** 4.730 €

- 21 Nombre del proyecto:** Red temática 'Redes multinivel. IP sobre redes de transporte'  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xavier Masip Bruin  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TEC2006-27651-E  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Arquitectura multiservicio orientada a la fiabilidad y accesibilidad de redes troncales IP.  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TIC2003-05567  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 78.920 €
- 23 Nombre del proyecto:** Red Temàtica de Gestió de Redes IP orientadas a circuitos virtuales (MPLS-GMPLS)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TEC2004-21061-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2005 - 31/07/2006 **Duración:** 1 año - 4 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 24 Nombre del proyecto:** Promoción de acciones destinadas a mejorar la situación de las personas afectadas por la Esclerosis Múltiple  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**



Esclerosi Múltiple Associació de Girona - EM-GI **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

- 25 Nombre del proyecto:** IV Workshop in MPLS/GMPLS networks (2005)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TEC2004-21957-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2005 - 30/09/2005 **Duración:** 8 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 3.900 €

- 26 Nombre del proyecto:** Estades de professors-investigadors en centres d'investigació estrangers o espanyols (programa Salvador de Madariaga)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2005 - 31/08/2005 **Duración:** 3 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 5.500 €

- 27 Nombre del proyecto:** Xarxa temàtica de gestió d'ajuts de xarxes IP orientades a circuits virtuals (GMPLS/MPLS)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2003 - 29/06/2005 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 6.200 €

- 28 Nombre del proyecto:** IV Workshop in G/MPLS Networks  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2005/ARCS1/00103

**Fecha de inicio-fin:** 21/04/2005 - 20/05/2005 **Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 1.200 €

**29 Nombre del proyecto:** Ayuda para la elaboración de un proyecto integrado AWCOM

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 50215

**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2004 - 06/04/2005 **Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 4.000 €

**30 Nombre del proyecto:** Acciones complementarias en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-07

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005 **Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**31 Nombre del proyecto:** US-EC cooperative activities: interactive service negotiation and adaptive delivery platform for ip-based communications

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Boleslaw Szymansky

**Entidad/es financiadora/s:**

National Science Foundation **Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005 **Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)



- 32 Nombre del proyecto:** Grup de Sistemes Integrats  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Batlle Grabulosa  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI) **Tipo de entidad:** Departamento  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003-Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2001 - 19/12/2004 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Cuantía total:** 29.449,5 €
- 33 Nombre del proyecto:** Convocatòria per realitzar estades de curta durada a la UdG per a professors visitants  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2004 - 30/06/2004 **Duración:** 1 mes  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 4.392 €
- 34 Nombre del proyecto:** Comunicacions i Sistemes Distribuïts  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/05/2003 - 25/05/2004 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Cuantía total:** 4.500 €
- 35 Nombre del proyecto:** Red temàtica de gestió de redes IP orientadas a circuitos virtuales (MPLS)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-10150-E  
**Fecha de inicio-fin:** 24/03/2003 - 23/03/2004 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)





**Cuantía total:** 6.000 €

- 36** **Nombre del proyecto:** Ajuts per a realització de tesis doctorals  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Altres Organismes Nacionals **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/1993 - 14/01/2004 **Duración:** 10 años - 10 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 240,4 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Dinamització i manteniment de l'activitat investigadora  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)
- 38** **Nombre del proyecto:** IST, Broadband access for all  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 9 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 1.200 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Workshop MPLS  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
(AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2002 ARCS00279  
**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2003 - 28/02/2003 **Duración:** 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 805 €



- 40** **Nombre del proyecto:** Teleformació del professorat en entorns 3D (3D Lab)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercè Gisbert Cervera  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)
- 41** **Nombre del proyecto:** Adaptive multiagent system for a web based tutoring environment  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Unión Europea-Red temática AgentCities **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Gestión inteligente de redes orientadas a las nuevas aplicaciones telemáticas con requerimientos de calidad de servicio (GIRONA-TRECS)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teodor Maria Jove Lagunas  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio (CICYT)  
**Ciudad entidad financiadora:** 28020-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TEL1999-0976  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/1999 - 30/12/2002 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 78.756,63 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Group for advanced learning environments using communication and information AIDS, Galecia  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 30  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** 88089-CP-1-2000-1-PT



**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2002**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**44 Nombre del proyecto:** Ajuts per estades d'investigadors en centres estrangers i espanyols**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2001 - 31/08/2001**Duración:** 3 meses**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Cuantía total:** 9.766,45 €**45 Nombre del proyecto:** Comparative study of dynamic routing in ATM networks.**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teodor Maria Jove Lagunas**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**Dirección General de Enseñanza Superior e  
Investigación Científica**Tipo de entidad:** Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** 28006-Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 29/12/1998 - 28/12/2000**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Cuantía total:** 7.933,34 €**46 Nombre del proyecto:** Implementación y estudio de una plataforma telemática de nueva generación para el soporte de enseñanza abierta y a distancia (plan-g, plataforma de nueva generación)**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
(CICYT)**Tipo de entidad:** Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** 28020-Madrid, España**Cód. según financiadora:** TEL98-0408-C02-01**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1998 - 31/10/2000**Duración:** 1 año - 11 meses**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Cuantía total:** 67.319,37 €**47 Nombre del proyecto:** Ajuts per a estades d'investigadors, científics i tecnòlegs estrangers a Espanya.**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:****Tipo de entidad:** Ministerio



Dirección General de Enseñanza Superior e  
Investigación Científica

**Ciudad entidad financiadora:** 28006-Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1999 - 31/05/1999 **Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 22.537,95 €

**48 Nombre del proyecto:** Ensino a Distância de Informática

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Vaz de Carvalho

**Entidad/es financiadora/s:**

Socrates Programme

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** 39701-CP-2-98-1-PTA-ODL

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1999

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**49 Nombre del proyecto:** Entorns multimèdia educatius accessibles a través de les xarxes de comunicacions

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Altres Organismes Nacionals

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** S-UdG97-197

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 30/09/1998

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 4.808,1 €

**50 Nombre del proyecto:** Asignación de ancho de banda, control de admisiones y encaminamiento en redes ATM

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teodor Maria Jove Lagunas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
(CICYT)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28020-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** TIC95-0982-C02-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 30/06/1998

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 20.825,07 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Definir una arquitectura per a l'aplicació SPAMINA en la que es consideren aspectes d'alta disponibilitat, escalabilitat i equilibri de càrrega entre els diversos servidors i data centers  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AEGIS SECURITY, SL **Tipo de entidad:** Servicios empresariales (Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 023/08 27/03/2008  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 78.110,72 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desenvolupament de l'aplicació web RACE V2  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AEGIS SECURITY, SL **Tipo de entidad:** Servicios empresariales (Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 028/08 29/04/08  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008 **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 1.200 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Definir l'arquitectura de l'aplicació i els paràmetres relacionats amb l'ús eficient dels recursos, la seguretat i la fiabilitat. Avaluar i adaptar els protocols de xarxa als requeriments de l'aplicació  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Intercom Telemática Girona, SL **Tipo de entidad:** Servicios empresariales (Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** 17005 Girona, España  
**Cód. según financiadora:** 020/08 25/03/08  
**Fecha de inicio:** 15/01/2008 **Duración:** 8 meses - 16 días



**Cuantía total:** 25.862 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Contrato de colaboración científica entre la Universidad de Girona y INTERCOM TELEMÁTICA GIRONA SL (Syncrum)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 1 día  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Col·laboració en activitat d'R+D+i en l'àmbit de les noves tecnologies de la informació i les comunicacions  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GRN Serveis Telemàtics, SL **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Girona, España  
**Cód. según financiadora:** R04/08 13/02/2008  
**Fecha de inicio:** 21/11/2007 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del proyecto:** Regular la col·laboració en activitats R+D+i en l'àmbit de les Noves Tecnologies de la Informació i les Comunicacions  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Intercom Telemàtica Girona, SL **Tipo de entidad:** Servicios empresariales (Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Engenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** 17005 Girona, España  
**Cód. según financiadora:** R28/07  
**Fecha de inicio:** 03/07/2007 **Duración:** 1 año
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudi i anàlisi detallat de la viabilitat del projecte Qwertymail.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro  
**Nº de investigadores/as:** 3



**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Teatre Digital S.L.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Engenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** Albons, España

**Cód. según financiadora:** 019/07 21/02/2007

**Fecha de inicio:** 29/01/2007

**Duración:** 1 mes - 15 días

**Cuantía total:** 2.500 €

**8 Nombre del proyecto:** Disseny d'un motor 3A de fidelització de clientes  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Lafcarr Project & Desing, SL

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Engenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** VILABLAREIX - 17180 (Gi), España

**Cód. según financiadora:** 021/07 27/02/2007

**Fecha de inicio:** 01/12/2006

**Duración:** 2 meses

**9 Nombre del proyecto:** Estudi de les necessitats tècniques que possibilitin el Programa Pilot de Telehabilitació en Esclerosi Múltiple a Girona

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

EM-GI

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 126/04 17/12/04

**Fecha de inicio:** 25/10/2004

**Duración:** 2 años - 4 días

**Cuantía total:** 17.241,37 €

**10 Nombre del proyecto:** TeleRehabilitació i Esclerosi Múltiple (TRiEM)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

EM-GI

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** España

Fundació 'La Caixa'

**Tipo de entidad:** Fundaciones



**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 2 años - 1 día

**Cuantía total:** 20.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Estudi sobre provisió de serveis i aplicacions d'Internet de l'empresa

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Infosystems Girona, SL

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales (Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** 17003-Girona, España

**Cód. según financiadora:** 033/03 26/05/03

**Fecha de inicio:** 25/04/2003

**Duración:** 3 meses - 7 días

**Cuantía total:** 3.600 €

**12 Nombre del proyecto:** Asesoramiento de la implantación de servicios de Internet con calidad de servicio

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Marzo Lazaro

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Infosystems S.A.

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 día

**13 Nombre del proyecto:** Estudi d'infraestructura telemàtica dels centres hospitalaris comarques gironines

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teodor Maria Jove Lagunas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació Dr.Josep Trueta

**Tipo de entidad:** Fundaciones

**Ciudad entidad financiadora:** 17007-Girona, España

**Cód. según financiadora:** 004/03 20/01/03

**Fecha de inicio:** 21/10/2002

**Duración:** 3 meses - 1 día

**Cuantía total:** 2.321,23 €





## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Plataforma telemàtica de nova generació per el suport de l'ensenyament obert i a distància

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual

**Inventores/autores/obtenedores:** José Luis Marzo, Ramon Fabregat, Teodoro Jové, Josefina Ferres, Meritxell Estebanell

**Entidad titular de derechos:** Universitat de Girona (UdG)

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 2004

**Fecha de concesión:** 2004

**Nº de patente:** 02/2004/3132

**Patente española:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Enrique Rodriguez-Colina; Diego Gil-Leyva; Jose L. Marzo; Victor M. Ramos R. A bit error rate analysis for TCP traffic over parallel free space photonics. Telecommunication Systems. 56 - 4, pp. 455 - 466. (Holanda): 2014. ISSN 1018-4864

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11235-013-9764-4>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.705

**Posición de publicación:** 55

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 77
- Marzo, J.L.; Calle, C.; Vila, P.; Urra, A. Performance evaluation of minimum interference routing in network scenarios with protection requirements. Computer Communications. 30 - 16, pp. 3161 - 3168. (Holanda): Elsevier, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2007.05.044>>. ISSN 0140-3664

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2007.05.044>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.391

**Posición de publicación:** 156

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 227





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.391  
**Posición de publicación:** 37

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 66

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.391  
**Posición de publicación:** 77

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 92

**Publicación relevante:** Si

- 3** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L.; Vila, P. An enhanced dynamic multilayer routing for networks with protection requirements. *Journal of Communications and Networks*. 9 - 4, pp. 377 - 382. (República de Corea): 2007. Disponible en Internet en: <<http://en.scientificcommons.org/48472982>>. ISSN 1229-2370

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.223  
**Posición de publicación:** 48

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 66

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.223  
**Posición de publicación:** 88

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 92

**Publicación relevante:** Si

- 4** Solano, F.; Caro, L.F.; Oliveira, J.C.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. G+: enhanced traffic grooming in WDM mesh networks using lighttours. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*. 25 - 5, pp. 1034 - 1047. (Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=4211239](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4211239)>. ISSN 0733-8716

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.799  
**Posición de publicación:** 36

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 227

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.799  
**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 66

**Publicación relevante:** Si

- 5** Urra, A.; Calle E.; Marzo, J.L. Reliable Services with Fast Protection in IP/MPLS over Optical Networks. *The Journal of optical networking: JON / OSA, Optical Society of America*. 5 - 11, pp. 870 - 880. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 1536-5379

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Publicación relevante:** Si

- 6** Calle, E.; Urra, A.; Marzo, J.L.; Geng-Sheng Kuo; Hai-Bo Guo. Minimum Interference Routing with Fast Protection. *IEEE Communications Magazine*. 44 - 10, pp. 104 - 111. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/35/36088/01710421.pdf?isnumber=36088&arnumber=1710421>>. ISSN 0163-6804



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.678

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.678

**Posición de publicación:** 7

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 202

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 59

- 7** Marzo, J.L.; Vila, P.; Cots, S.; Calle, E. Distributed Architecture for Dynamic Resource Management. China Communications Magazine. ISSN 1672-6626. 2 - 3, pp. 61 - 72. (China): 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.china-cic.org.cn/english/digital%20library/200506/12.pdf>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

**Publicación relevante:** Si

- 8** Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. A Multi-objective Optimization Scheme for Multicast Routing: A Multitree Approach. Telecommunication Systems. 27 - 2-4, pp. 229 - 251. (Holanda): 2004. ISSN 1018-4864

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

**Índice de impacto:** 0.346

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 57

**Publicación relevante:** Si

- 9** Calle, E.; Marzo, J. L.; Urra, A. Protection Performance Components in MPLS Networks. Computer Communications. 27 - 12, pp. 1220 - 1228. (Holanda): Elsevier, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2004.02.025>>. ISSN 0140-3664

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2004.02.025>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 0.574

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 108

**Num. revistas en cat.:** 209

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

**Índice de impacto:** 0.574

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Índice de impacto:** 0.574

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 49

**Num. revistas en cat.:** 78

**Publicación relevante:** Si

- 10** Marzo, J.L.; Calle, E.; Scoglio, C.; Anjali, T. QoS on-line routing and MPLS multilevel protection: a survey. IEEE Communications Magazine. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2003. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=35>>. ISSN 0163-6804

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.406**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.406**Posición de publicación:** 3**Publicación relevante:** Si**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 205**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56

- 11** Marzo, J.L.; Vila, P.; Fàbrega, L.; Massaguer, D.A distributed simulator for network resource management investigation. Computer Communications. 26 - 15, pp. 1782 - 1791. (Holanda): Elsevier, 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-3664\(03\)00051-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-3664(03)00051-3)>. ISSN 0140-3664

**DOI:** [https://doi.org/10.1016/S0140-3664\(03\)00051-3](https://doi.org/10.1016/S0140-3664(03)00051-3)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Índice de impacto:** 0,508**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 47**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 0,508**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 0,508**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 78**Publicación relevante:** Si

- 12** Diego F. Rueda; Eusebi Calle; Jose L. Marzo. Robustness Comparison of 15 Real Telecommunication Networks: Structural and Centrality Measurements. Journal of Network and Systems Management. 25 - 2, pp. 269 - 289. (Estados Unidos de América): Springer, 2017. ISSN 1064-7570

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10922-016-9391-y>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14721>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 13** Manzano, Marc; Sahneh, Faryad; Scoglio, Caterina; Calle, Eusebi; Marzo, José Luis. Robustness surfaces of complex networks. Scientific Reports. 4, pp. 6133. (Reino Unido): Nature Publishing Group, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/articles/srep06133>>. ISSN 2045-2322

**DOI:** <https://doi.org/10.1038/srep06133>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10403>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 5.578**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 57

- 14** R. Marcellin-Jiménez; Enrique Rodríguez Colina; M. Pascoe-Chalke; C. Moreno-Escobar; José L Marzo. Cluster-based localisation method for dense WSN: a distributed balance between accuracy and complexity fixed by cluster size. *International Journal Of Distributed Sensor Networks*. 2014, pp. 1 - 13. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1550-1329  
**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2014/295190>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.665  
**Posición de publicación:** 58  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.665  
**Posición de publicación:** 106
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 139
- 15** Joan Puiggali; Boleslaw K.; Szymanski; Teo Jové; Jose L Marzo. Dynamic Branch Speculation in a Speculative Parallelization Architecture for Computer Clusters. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*. 25 - 7, pp. 932 - 960. (Reino Unido): Wiley, 2013. ISSN 1532-0626  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/cpe.2872>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.636  
**Posición de publicación:** 65  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.636  
**Posición de publicación:** 50
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 105  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 102
- 16** Víctor Torres-Padrosa; Marc Manzano; Eusebi Calle; Josep L. Marzo. Community-based Traffic Preservation in Telecommunication Networks. *International Journal of Communication Systems*. (Reino Unido): Wiley, 2013. ISSN 1074-5351  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10906>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
**Posición de publicación:** 139  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
**Posición de publicación:** 40
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 247  
**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 78



- 17** Pawel Kulakowski; Eusebi Calle; Jose L Marzo. Performance study of wireless sensor and actuator networks in forest fire scenarios. International Journal of Communication Systems. 26 - 4, pp. 515 - 529. (Reino Unido): Wiley, 2013. ISSN 1074-5351  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/dac.2311>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
**Posición de publicación:** 139  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
**Posición de publicación:** 40
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 247  
**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 78
- 18** Manolova,A.; Ruepp,S.; Dittmann,L.; Calle,E.; Marzo,J.L. Restoration in multi-domain GMPLS-based networks. Computer Communications. 34 - 12, pp. 1450 - 1459. (Holanda): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2010.04.034>>. ISSN 0140-3664  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2010.04.034>  
**Handle:** Restoration in multi-domain GMPLS-based networks  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.816  
**Posición de publicación:** 119  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.816  
**Posición de publicación:** 35  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.816  
**Posición de publicación:** 62
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 245  
**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 79  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 135
- 19** Segovia,J.; Vila,P.; Calle,E.; Marzo,J.L.Improving the resilience of Transport Networks to large-scale failures. Journal of Communications and Networks. (República de Corea): 2011. ISSN 1229-2370  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.29  
**Posición de publicación:** 67  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.29  
**Posición de publicación:** 122
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 79  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 135





- 20** Fabrega, L.I.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L.I. A network scheme for TCP elastic traffic with admission control using edge-to-edge per-aggregate measurements in class-based networks. *Journal of High Speed Networks*. 18 - 1, pp. 15 - 32. (Holanda): IOS Press, 2011. ISSN 0926-6801  
**DOI:** <https://doi.org/10.3233/JHS-2011-0444>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 21** Marzo, J.L.; Bolivar, N. Distributed Control and Signaling using Cognitive Pilot Channels in a Centralized Cognitive Radio Network. *International Journal on Advances in Telecommunications*. 4 - 3-4, pp. 263 - 270. IARIA, 2010. Disponible en Internet en: <[http://www.iariajournals.org/telecommunications/tele\\_v3\\_n34\\_2010\\_paged.pdf](http://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v3_n34_2010_paged.pdf)>. ISSN 1942-2601  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10019>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 22** Caro, L.; Marzo, J.L.; Papadimitriou, D. A performance analysis of carrier Ethernet protection schemes. *Computer Communications*. (Holanda): Elsevier, 2010. ISSN 0140-3664  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 0.816 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 146 **Num. revistas en cat.:** 247  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Índice de impacto:** 0.816 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 39 **Num. revistas en cat.:** 80  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 0.816 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 88 **Num. revistas en cat.:** 127
- 23** Caro, L.; Marzo, J.L.; Papadimitriou, D. Ethernet Label Spaces Dependency on Network Topology. *European Transactions on Telecommunications*. 21 - 6, pp. 491 - 503. (Alemania): Wiley, 2010. ISSN 1124-318X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Índice de impacto:** 0.448 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 80
- 24** Sierra, J.; Caro, L.F.; Marzo, J.L.; Fabregat, R.; Solano, F.; Donoso, Y. Impact of the number of SAB on architectures that support unicast/multicast traffic in WDM networks. *International Journal of Communication Systems*. 4 - 1, pp. 90 - 107. (Reino Unido): Wiley, 2010. ISSN 1074-5351  
**DOI:** <https://doi.org/10.1504/IJCNSDS.2010.029739>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.229**Posición de publicación:** 222**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.229**Posición de publicación:** 69**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 247**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 80

- 25** Caro, L.F.; Papadimitriou, D.; Marzo, J.L. Enhancing label space usage for Ethernet VLAN-Label Switching. Computer Networks. 53, pp. 1050 - 1061. (Holanda): Elsevier, 2009. ISSN 1389-1286

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.829**Posición de publicación:** 98**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.829**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.829**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.829**Posición de publicación:** 60**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 246**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 77**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 116

- 26** Marzo, J.L.; Vaz de Carvalho, C.; Schoofs, L.; Van Steenberghe, R.; Salonen, J.; Rugelj, J. European Study Programme for Advanced Networking Technologies. Elektronika ir Elektrotechnika : Electronics and Electrical Engineering. pp. 89 - 95. Kaunas University of Technology (Lithuania). Department of Electronics Engineering, 2009. ISSN 1392-1215

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/9370>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** 0.439**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Solano, F.; Stidsen, T.K.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. Label space reduction in MPLS networks: how much can a single stacked label do?. IEEE/ACM Transactions on Networking. 16 - 6, pp. 1308 - 1320. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE); Association for Computing Machinery (ACM), 2008. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=04455438>>. ISSN 1063-6692

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,576**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,576**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,576**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,576**Posición de publicación:** 9**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 67**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 45**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 85

- 28** Solano, F.; Marzo, J.L.; Fabregat, R. On Optimal computation of MPLS label binding for multipoint-to-point connections. *IEEE Transactions on Communications*. 56 - 7, pp. 1056 - 1059. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2008. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&number=4568446&isnumber=4568439>>. ISSN 0090-6778

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.302**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 229**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Índice de impacto:** 1.302**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 67

- 29** Segovia, J.; Calle, E.; Vila, P.; Marzo, J.L.; Tapolcai, J. Topology-focused Availability Analysis of Basic Protection Schemes in optical transport networks. *The Journal of optical networking: JON / OSA, Optical Society of America*. 7 - 4, pp. 351 - 364. (Estados Unidos de América): 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.opticsinfobase.org/jocn/abstract.cfm?uri=JON-7-4-351>>. ISSN 1536-5379

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** 0.941

- 30** Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L. A Guaranteed minimum throughput service for TCP flows using measurement-based admission control. *International Journal of Communication Systems*. 20 - 1, pp. 43 - 63. (Reino Unido): Wiley, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/dac.812>>. ISSN 1074-5351

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/dac.812>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



**Índice de impacto:** 0.257  
**Posición de publicación:** 176

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.257  
**Posición de publicación:** 44

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 227

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 66

- 31** Obaidat, M.; Marzo, J.L. Advances in communication networking. Computer Communications. 30 - 16, pp. 2995 - 2999. (Holanda): Elsevier, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2007.05.038>>. ISSN 0140-3664

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2007.05.038>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.391  
**Posición de publicación:** 156

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.391  
**Posición de publicación:** 37

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.391  
**Posición de publicación:** 77

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 227

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 66

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 92

- 32** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L.; Vila, P. Incorporating Protection Mechanisms in the Dynamic Multi-Layer Routing Schemes. Lecture Notes in Computer Science. 4479, pp. 786 - 796. (Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/x3l831n51u452786/fulltext.pdf>>. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 33** Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L. Throughput guarantees for TCP flows in a network based on packet classes using edge-to-edge per-flow measurements. Simulation-Transactions Of The Society For Modeling And Simulation International. 82 - 6, pp. 383 - 397. (Reino Unido): 2006. Disponible en Internet en: <<http://sim.sagepub.com/cgi/content/abstract/82/6/383>>. ISSN 0037-5497

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.386  
**Posición de publicación:** 77

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.386  
**Posición de publicación:** 71

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 87

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 82

- 34** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Multi-layer network recovery: avoiding traffic disruptions against fiber failures. Lecture Notes in Computer Science. 3994/2006, pp. 136 - 143. (Estados Unidos de América): 2006. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1007/11758549\\_18](http://dx.doi.org/10.1007/11758549_18)>. ISSN 0302-9743

DOI: [https://doi.org/10.1007/11758549\\_18](https://doi.org/10.1007/11758549_18)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3

- 35** Puiggali, J.; Jove T.; Salanova, S.; Marzo, J.L. Limit of TLS execution of sequential programs on clusters. SIMULATION SERIES. 38(3), pp. 12 - 19. (Estados Unidos de América): Society for computer simulation, 2006. ISSN 0735-9276

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4

- 36** Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A.; Vila, P.; Cots S. Encaminamiento con calidad de servicio y protección en redes GMPLS sobre WDM. Boletín de RedIRIS. 70-71, pp. 48 - 51. (España): Red.es (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.rediris.es/rediris/boletin/70-71/ponencia11.pdf>>. ISSN 1139-207X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4

- 37** Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L. A Packet class-based scheme for providing throughput guarantees to TCP flows. Lecture Notes in Computer Science. 3751, pp. 76 - 87. (Estados Unidos de América): 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/6duqj2wkxye1v5tl/fulltext.pdf>>. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 0.402**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 71

- 38** Solano, F.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. Full Label Space Reduction in MPLS Networks: Asymmetric Merged Tunneling. IEEE Communications Letters. 91 - 11, pp. 1021 - 1023. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2005. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4234/32592/01524599.pdf>>. ISSN 1089-7798

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Índice de impacto:** 1.058**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 59

- 39** Peña, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J. LI. Intelligent agents to improve adaptivity in a web-based learning environment. Studies in Fuzziness and Soft Computing. 178 /2005, pp. 141 - 170. (Alemania): Springer-Verlag, 2005. ISSN 1434-9922

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3

- 40** Carrillo L.; Marzo, J.L.; Fàbrega, L.; Vila, P.; Guadall, C. Ant colony behaviour as routing mechanism to provide quality of service. Lecture Notes in Computer Science. 3172, pp. 418 - 419. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 0.513**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 70

- 41** P. Vila; L. Carrillo; S. Cots; JL Marzo. Co-ordination in a Multi-Agent System devoted to Distributed Network Resource Management. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*. 113, pp. 277 - 284. (Holanda): IOS Press, 2004. ISSN 0922-6389  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 42** L. Carrillo; JL Marzo; P. Vila; C. Mantilla. MAntS-Hoc: A Multi-agent Ant-based System for Routing in Mobile Ad Hoc Networks. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*. 113, pp. 285 - 292. (Holanda): IOS Press, 2004. ISSN 0922-6389  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 43** Fabregat, R.; Donoso, Y.; Solano, F.; Marzo, J.L. Multitree routing for multicast flows: a genetic algorithm approach. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*. 113, pp. 399 - 406. (Holanda): IOS Press, 2004. ISSN 0922-6389  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 44** Vila, P.; Marzo, J.L.; Fàbrega, L. Using a multi-agent system for network management. *Butlletí de l'ACIA ; Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial*. 28, pp. 352 - 358. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4
- 45** Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Peña, C.I. PLAN-G: plataforma telemática para la enseñanza abierta y a distancia utilizando el web como soporte. *Revista de Enseñanza y Tecnología*. 15, (España): 1999. ISSN 1138-7386  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3
- 46** Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Calle, E. Multifusión IP sobre MPLS sin y con QoS: propuesta y análisis de rendimiento. *Proceedings of SIT'02 Symposium on Informatics and Telecommunications*. pp. 131 - 142. Sevilla(España): 2002. ISBN 84-699-9417-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si
- 47** Calle, E.; Vilà, P.; Marzo, J.L.; Cots, S. Arquitectura del sistema de gestión del ancho de banda y protección para entornos de redes MPLS (SGBP). *Proceedings of SIT'02 Symposium on Informatics and Telecommunications*. pp. 143 - 154. Sevilla(España): 2002. ISBN 84-699-9417-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si
- 48** Peña, C.; Fabregat, R.; Urra, A.; Vallès, M.; Marzo, J.L. Shared whiteboard manager and student notebook for the PLAN-G telematic platform. *Computers and Education, Towards an Interconnected Society*. 1, pp. 283. (Holanda): Kluwer Academic Publishers, 2001. ISBN 0-7923-7188-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5

**Publicación relevante:** Si

- 49** Torres,V.; Calle,E.; Marzo,J.L.; Rovira,M.A Medicosocial Videoconferencing Tool for the Elderly, Impaired and Long-term Care Patients. Proceedings Internacional Conference (CENTERIS 2011)ENTERprise Information Systems. 221, pp. 11 - 20. Algarve(Portugal): Communications in Computer and Information Science, 2011. ISBN 978-3-642-24351-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 50** Marzo,J.L.; Bolivar,N.Broadcast Signaling for a Centralized Cognitive Radio Network with Distributed Control. Proceedings The First International Conference in Advances on Cognitive Radio. pp. 42 - 47. Budapest(Hungría): 2011. ISBN 978-1-61208-131-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 51** Puiggali,J.; Jove,T.; Marzo,J.L.Out-of-Order execution in Master/Slave Speculative Parallelization Architecture for Computer Clusters. Proceedings Performance Evaluation of Computer & Telecommunication Systems (SPECTS 2011). pp. 179 - 184. The Hague(Holanda): IEEE Computer Society Press, 2011. ISBN 978-1-4577-0139-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 52** Mejía, C.; Fabregat, R.; Marzo, J.L.Including student's learning difficulties in the user model of a learning management system. Proceeding of the XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2010). Asunción(Paraguay): 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 53** Kulakowski,P.; Calle,E.; Marzo,J.L.Sensors-Actuators Cooperation in WSAFs for Fire-Fighting Applications. IEEE International Workshop Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2010) (6è: 2010: Canadá). Proceedings 6th IEEE International Workshop Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2010). DOI: 10.1109/WIMOB.2010.5644860. pp. 726 - 732. Niagara Falls(Canadá): IEEE Computer Society Press, 2010.  
**Depósito legal:** 10.1109  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 54** Bolivar,N.; Marzo,J.L.Energy reduction for centralizaed cognitive radio networks with distributed cognitive pilot channels. Proceedings Latincom 2010. pp. 1 - 5. Bogotá(Colombia): Verlag, 2010. ISBN 978-1-4244-7171-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 55** Huerva,D.; Fabregat,R.; Marzo,J.L.MARDRA: a Mobile Augmented Reality Daily Routine Assistant. Proceedings 4th Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2010. Valencia(España): 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 56** Rodriguez-Colina,E.; Bolivar,N.; Marzo,J.L.Distributed Control Using Cognitive Pilot Channels in a Centralized Cognitive Radio Network. Proceedings The Sixt Advanced International Conference in Telecommunications (AICT 2010). pp. 30 - 34. Barcelona(España): Verlag, 2010. ISBN 978-1-4244-6748-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3





- 57** Vallejo,X.; Calle,E.; Bueno,A.; Marzo,J.L.; Manzano,M.MCS: Modular, Cross-platform and Secure application for Remote Assistance and Monitoring Tasks. Proceedings II International Workshop of Ambient Intelligence 2010 (IWAAL 2010). Valencia(España): 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 58** Kulakowski,P.; Calle,E.; Marzo,J.L.A Battle for a forest: A Model of Fire-Fighters Actions Based on Limited Information. Proceedings IEEE Communication Society and ACM, Summer Simulation Multiconference (SummerSim 2010). pp. 9 - 10. Ottawa(Canadá): 2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 59** Rugelj,J.; Knockaert,S.; Van Steenbergje,R.; Schoofs,L.; Salonen,J.; Björn,K.; Marzo,J.L.; Vaz de Carvalho. Advanced Networking Technologies Master, a design based on competences. Proceedings The 6th Advanced International Conference on Telecommunications 2010. pp. 80 - 84. Barcelona(España): 2010. ISBN 978-0-7695-4021-4  
**Depósito legal:** 10.1109  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 8
- 60** Rugelj,J.; Knockaert,S.; Van Steenberghe,R.; Schoofs,L.; Salonen,J.; Björn,K; Marzo,J.L.; Vaz de Carvalho,C.Competence based joint study program on advanced networking technologies for blended learning. Proceedings Information Technology Based Higher Education and Training 2010. pp. 372 - 375. Capadoccia(Italia): IEEE Computer Society Press, 2010. ISBN 978-1-4244-4810-4  
**Depósito legal:** 10.1109  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 8
- 61** Solano,F.; Pioro,M.; Marzo,J.L.; Fabregat,R.Self-Protection: A Novel Protection Scheme for All-Optical Packet Switching Networks. Proceedings Ultra Modern Telecommunications & Workshop ICUMT'2009. pp. 1 - 6. St Petersburg(Rusia): IEEE Computer Society Press, 2009. ISBN 978-1-4244-3942-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 62** Trias,A.; Puiggali,J.; Castro,F.; Jove,T.; Sbert,M.; Marzo,J.L.Speculative parallelization of multipath radioactivity algorithm. Proceedings SPECTS 2009. pp. 89 - 95. Istanbul(Turquía): IEEE Computer Society Press, 2009. ISBN 978-1-4244-4165-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 63** Caro,L.F.; Papadimitriou,D.; Marzo,J.L.A performance analysis of carrier Ethernet schemes based on Multiple Spanning Trees. Proceedings in Workshop in G/MPLS networks. Girona(España): Documenta Universitaria, 2009. ISBN 978-84-92707-05-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 64** Caro, L.F.; Papadimitriou, D.; Marzo, J.L.Improving label space usage for Ethernet Label Switched Paths. IEEE International Conference on Communications (ICC'08). pp. 5685 - 5691. Beijing(China): 2008. Disponible en Internet en: <<http://10.1109/ICC.2008.1065>>. ISBN 978-1-4244-2075-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3





- 65** Caro, L.F.; Papadimitriou, D.; Marzo, J.L. Carrier Ethernet 'label' scalability. 13th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium, NETWORKS 2008. pp. 1 - 15. Budapest(Hungría): 2008. ISBN 978-963-8111-68-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 66** Deniz, D.Z.; Marzo, J.L.; Genon-Catalot, D.; Thiriet, J.M. A quality assessment methodology for EIE resources available through the internet. EAEEIE Annual Conference, 2008 19th. pp. 82 - 87. Tallinn(Estonia): 2008. ISBN 978-1-4244-2008-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 67** Deniz, D.Z.; Marzo, J.L.; Stefanova, S.; Thiriet, J.M. Cataloguing and Quality Assessment of Some Resources in EIE Available Through the Internet. Proceedings 18th EAEEIE Annual Conference, Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EIE). Praga(República Checa): 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 68** Harle, D.; Albarrak, S.; Ali, F.; Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Service Level Agreement Framework for Differentiated Survivability in GMPLS-based IP-over-Optical Networks. IEEE International Conference on Communications (ICC'07) proceedings. pp. 2249 - 2256. Glasgow(Reino Unido): 2007. ISBN 1-4244-0353-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 69** Harle, D.; Albarrak, S.; Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Framework for Differentiated Survivability in GMPLS based IP over Optical Networks. Proceedings in IEEE International Conference on Communications. Glasgow(Reino Unido): IEEE Computer Society Press, 2007. ISBN 1-4244-0353-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Marzo, J.L.; Solano, F.; de Oliveira, J.C.; Caro, L.F.; Fabregat, R. Optimal traffic grooming in WDM using lighttours. International Conference on Transparent Optical Networks (8th: June 18-22, 2006: Nottingham, United Kingdom). Proceedings of International Conference on Transparent Optical Networks ICTON'06 (invited paper). pp. 13 - 17. Nottingham(Reino Unido): 2006. Disponible en Internet en: <[http://bcds.udg.edu/papers/optimal\\_traffic\\_grooming\\_in\\_wdm\\_using\\_lighttours.pdf](http://bcds.udg.edu/papers/optimal_traffic_grooming_in_wdm_using_lighttours.pdf)>. ISBN 1-4244-0235-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 71** Donoso, Y.; Fabregat, R.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Baran, B. Optimizing Multiples Objectives in Dynamic Multicast Groups using a probabilistic BFS Algorithm. Published at 5th International Conference on Networking (ICN'06). pp. 148 - 148. Mome(Mauricio): 2006. ISBN 0-7695-2552-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 72** Mérida, D.; Fabregat, R.; Rosseel, T.; Marzo, J.L. X-SHAAD: User Modeling with CC/PP and Recovering Data from a LOM Format Data Repository. EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (17a: 2006: Craiova, Rumania). 17th EAEEIE Annual conference on innovation in education for electrical and information engineering (EAEEIE): proceedings: June 1st-3rd 2006, Craiova, Romania / editors: Dorin Popescu, Olivier Bonnaud, Michael. pp. 165 - 170. Craiova(Rumanía): 2006. Disponible en Internet en: <[http://bcds.udg.es/papers/x\\_shaad\\_user\\_modeling\\_with\\_ccpp\\_and\\_recovering\\_data\\_from\\_a\\_lom\\_format\\_data\\_repository.pdf](http://bcds.udg.es/papers/x_shaad_user_modeling_with_ccpp_and_recovering_data_from_a_lom_format_data_repository.pdf)>. ISBN 973-742-350-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4



- 73** Puiggali, J.; Jove, T.; Salanova, S.; Marzo, J.L. Limit of TLS execution of sequential programs on clusters. Proceedings of International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'06). pp. 12 - 19. Calgary(Canadá): 2006. ISBN 1-56555-308-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 74** Puiggali, J.; Jove, T.; Salanova, S.; Marzo, J.L. Execution Speed Up Using Speculation Techniques in Computer Clusters. Proceedings of International Mediterranean Modelling Multiconference (IMM'06). pp. 561 - 568. Barcelona(España): 2006. ISBN 84-690-0726-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 75** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Multi-Layer Network Recovery: Avoiding Traffic Disruptions against Fiber Failures. Proceedings of Workshop on Evolution Toward Next Generation Internet (ICCS 2006). pp. 28 - 31. (Reino Unido): Springer-Verlag, 2006. ISBN 3-540-34385-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 76** Solano, F.; Caro, L.F.; Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Stidsen, T.K. Enhancing Traffic Grooming in WDM Networks through lambda-monitoring. Proceedings Eight Inform Telecommunications Conference 2006. Dallas(Estados Unidos de América): 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 77** Barris Peña, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J. LI. Intelligent Agents to improve adaptivity in a Web-Based Learning Environment. Knowledge-Based Virtual Education: User-Centred Paradigms (Studies in Fuzziness and Soft Computing). pp. 141 - 170. (Holanda): Springer, 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/r808e2fn7yu440kd/fulltext.pdf>>. ISBN 3-540-25045-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 78** Solano, F.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Marzo, J.L. A Label Space Reduction Algorithm for P2MP LSPs using Asymmetric Tunnels. IEEE Symposium on Computers and Communications (10è: 2005: Cartagena, Murcia, España). Proceedings of Symposium on Computers and Communications (ISCC'05). pp. 746 - 751. Cartagena(España): 2005. ISBN 0-7695-2373-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 79** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Enhanced Protection using Shared Segment Backups in a Multiservice GMPLS-based Networks. Proceedings of Symposium on Computers and Communications (ISCC'05). pp. 752 - 757. Cartagena(España): 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 80** Urra, A.; Marzo, J.L.; Sbert, M.; Calle, E. Estimation of the Probability of Congestion using Monte Carlo Method in OPS Networks. Proceedings of Symposium on Computers and Communications (ISCC'05). pp. 561 - 566. Cartagena(España): 2005. ISBN 0-7695-2373-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4



- 81** Solano, F.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Marzo, J.L. Asymmetric Tunnels in P2MP LSPs as a Label Space Reduction Method. IEEE International Conference on Communications'05 (ICC 2005)(2005:Seul, Corea). Proceedings of IEEE International Conference on Communications (ICC'05). pp. 43 - 47. Seoul(República de Corea): 2005. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=1494318&isnumber=32109>>. ISBN 0-7803-8939-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 82** Donoso, Y.; Fabregat, R.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Baran, B. Generalized Multiobjective Multitree model for Dynamic Multicast Groups. Proceedings of IEEE International Conference on Communications (ICC'05). 1 - 16-20 May, pp. 148 - 152. Seoul(República de Corea): 2005. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=1494337&isnumber=32109>>. ISBN 0-7803-8939-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 83** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Enhanced Multi-Layer Protection in Multi-Service GMPLS Networks. Proceedings of IEEE Globecom'05. 1, pp. 5 - 10. St. Louis(Estados Unidos de América): 2005. ISBN 0-7803-9414-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 84** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Partial Disjoint Path for Multi-layer Protection in GMPLS networks. Proceedings of Design of Reliable Communication Networks (DRCN'05). pp. 1 - 6. Island of Ischia(Italia): 2005. ISBN 0-7803-9439-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 85** Rodríguez-Pérez, F.J.; Domínguez-Dorado, A.M.; González-Sánchez, J.L.; Marzo, J.L.; Gazo-Cervero, A. OpenSimMPLS: Herramienta para la Innovación Docente e Investigación en Redes y Comunicaciones. Proceedings of Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2005. pp. 87 - 94. Vigo(España): 2005. ISBN 84-8408-346-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 86** Solano, F.; Fabregat, R.; Barán, B.; Donoso, Y.; Marzo, J.L. Solving the GMM-model with a MOEA. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications; Vol. 131. ISSN:0922-6389 Proceeding of the 2005 conference on Artificial Intelligence Research and Development. 1-58603-560-6. pp. 371 - 378. L'Alguer(Italia): 2005. ISBN 1-58603-560-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 87** Fabregat, R.; Donoso, Y.; Barán, B.; Solano, F.; Marzo, J.L. Multi-objective optimization scheme for multicast flows: a survey, a model and a MOEA solution. Applications, Technologies, Architectures, and Protocols for Computer Communication. Proceedings of the 3rd international IFIP/ACM Latin American conference on Networking. pp. 73 - 86. Cali(Colombia): 2005. Disponible en Internet en: <[http://portal.acm.org/ft\\_gateway.cfm?id=1168128&type=pdf&coll=GUIDE&dl=GUIDE&CFID=52972001&CFTOKEN=15723660](http://portal.acm.org/ft_gateway.cfm?id=1168128&type=pdf&coll=GUIDE&dl=GUIDE&CFID=52972001&CFTOKEN=15723660)>. ISBN 958-670-426-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 88** Carrillo, L.; Guadall, C.; Marzo, J.L.; Di Caro, G.; Ducatelle, F.; Gambardella, L.M. Differentiated quality of service scheme based on the use of multi-classes of ant-like mobile agents. Proceedings of CoNEXT 2005. pp. 234 - 235. Toulouse(Francia): 2005. ISBN 1-59593-197-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6



- 89** Barán, B.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Solano, F.; Marzo, J.L. Generalized Multiobjective Multitree model solution using MOEA. International Conference on Evolutionary Computing (6th: 2005: Lisboa). Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on EVOLUTIONARY COMPUTING (EC '05), Lisbon, Portugal, June 16-18, 2005 ISSN 1790-0832.2 - 5, (Desconocido): IDSIA, 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 90** Urra, A.; Marzo, J.L.; Sbert, M.; Calle, E. Estimation of the probability of congestion using Monte Carlo method in OPS Networks. IEEE Symposium on Computers and Communications. ISCC 2005. 10th.pp. 561 - 566. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/ISCC.2005.67>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 91** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Protection in Multi-Service GMPLS Networks. Proceedings Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2005). St Louis (Estados Unidos de América): 2005. ISBN 0-7803-9414-3  
**Depósito legal:** 10.1109  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 92** Solano, F.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. A fast algorithm based on the MPLS Label Stack for the Label Space Reduction Problem. Proceedings of IEEE IPOM 2005. Barcelona (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Donoso, Y.; Fabregat, R.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Baran, B. GMM-model for Dynamic Multicast Groups using a probabilistic BFS Algorithm. Proceedings of IEEE IPOM 2005. Barcelona (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 94** Marzo, J.L. III Workshop in MPLS networks. Girona (España): Papers on Demand, 2004. ISBN 84-933619-5-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 95** Jurk, S.; Leser, U.; Marzo, J.L. Cooperative transaction processing between client and server. Lectures Notes in Computer Science. XI, Budapest (Hungria): 2004. ISBN 3-540-23243-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 96** Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. Multi-Objective Optimization Model and Heuristic Algorithm for Dynamic Multicast Routing. Proceedings of Networks 2004. pp. 423 - 428. Wien (Austria): 2004. ISBN 3-8007-2840-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 97** Solano, F.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Marzo, J.L. Mapping sub-flows to p2mp LSPs. Proceedings of 2004 IEEE International Workshop on IP Operations & Management (IPOM'04). pp. 67 - 73. Beijing (China): 2004. ISBN 0-7803-8836-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4



- 98** Vila,P.; Marzo,J.L.; Calle,E.; Carrillo,L.Lightweight Monitoring of Label Switched Paths for Bandwidth Management. Proceedings of IEEE ISCC2004. pp. 981 - 986. Alexandria(Egipto): 2004. ISBN 0-7803-8623-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 99** Donoso,Y.; Fabregat,F.; Marzo,J.L.Multi-Objective Optimization Scheme for Dynamic Multicast Groups. Proceedings of ISCC2004. pp. 1018 - 1023. Alexandria(Egipto): 2004. ISBN 0-7803-8623-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 100** Donoso,Y.; Fabregat,R.; Marzo,J.L.Multi-Objective Optimization Model and Heuristic Algorithm for Multipath Routing of Static and Dynamic Multicast Groups. Proceedings of III Workshop MPLS. pp. 57 - 58. Girona(España): 2004. ISBN 84-933619-5-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 101** Peña,CI.; Marzo,J.L.; de la Rosa,J.LI.Curriculum Sequencing for an e-learning System Based on Learning Styles. Proceedings of ITHET 2004. pp. 167 - 172. Istanbul(Turquía): 2004. ISBN 0-7803-8597-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 102** Mantilla,CA.; Marzo,J.L.QoS Routing in MANETs using Agent Technology. Proceedings of Med-Hoc-Net 2004. pp. 548 - 549. Bodrum(Turquía): 2004. ISBN 975-98840-0-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 103** Fabregat,R.; Donoso,Y.; Marzo,J.L.; Ariza,A.A Multi-Objective Multipath Routing Algorithm for Multicast Flows. Proceedings of SPECTS'04. pp. 162 - 170. San José, California(Estados Unidos de América): 2004. ISBN 1-56555-284-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 104** Barán,B.; Fabregat,R.; Donoso,Y.; Solano,F.; Marzo,J.L.Generalized Multiobjective Multitree model. Proceedings of IliA Research Report, ref. IliA 04-08-RR, Institut d'Informàtica i Aplicacions, University of Girona. Girona(España): 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** Urra,A.; Calle,E.; Marzo,J.L.Adding new components to the Knowledge Plane in GMPLS over WDM Networks. Proceedings of IEEE International Workshop on IP Operations & Management (IPOM'04). pp. 82 - 86. Beijing(China): 2004. ISBN 0-7803-8836-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** Fabregat, R.; Donoso, Y.; Solano, F.; Marzo, J.L.Multitree routing for multicast flows: a genetic algorithm approach. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. 113, pp. 399 - 406. Amsterdam(Holanda): IOS Press, 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 107** S. Cots; P. Vilà; JL Marzo; T. Jové; A. Urra. Proposing an ontology and multi-agent system for inter-domain network fault-protection management. Proceedings of International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (IWPAAMS'04), 13th-15th October 2004. pp. 351 - 354. Burgos(España): 2004. ISBN 84-96394-07-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro





- 108** Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. Multicast Routing with Traffic Engineering: a Multi-Objective Optimization Scheme and a Polynomial Shortest Path Tree Algorithm with Load Balancing. Proceedings of CCIO 2004. Cartagena de Indias (Colombia): 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Adding new components to the Knowledge Plane in GMPLS over WDM Networks. Proceedings of IEEE International Workshop on IP Operations & Management (IPOM'04). pp. 82 - 86. Beijing (China): 2004. ISBN 0-7803-8836-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** Bueno, A.; Fabregat, R.; Vila, P.; Marzo, J.L. On the Use of QoS Requirements as Base of Multicast Charging. Proceedings of IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM'03). pp. 3722 - 3726. San Francisco (Estados Unidos de América): 2003. ISBN 0-7803-7975-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 111** Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A. Evaluating the probability and the impact of a failure in GMPLS based networks. Proceedings of DRCN 2003. pp. 114 - 120. Alberta (Canadá): 2003. ISBN 1-56555-269-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 112** Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A. Protection performance components in MPLS networks. Proceedings of International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2003). Montreal (Canadá): 2003. ISBN 1-56555-206-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** Carrillo, I.; Marzo, J.; Harle, D.; Vila, P. A Review of Scalability and its Application in the Evaluation of the Scalability Measure of AntNet Routing. Proceedings of IASTED-CSN 2003. pp. 317 - 323. Benaldámena (España): 2003. ISBN 0-88986-388-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 114** Marzo, J.L.; Calle, E.; Scoglio, C.; Anjali, T. Adding QoS Protection in Order to Enhance MPLS QoS Routing. Proceedings of IEEE International Conference on Communications (ICC'03). pp. 1973 - 1977. Anchorage (Estados Unidos de América): 2003. Disponible en Internet en: <<http://10.1109/ICC.2003.1203943>>. ISBN 0-7803-7802-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 115** Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A.; Vila, P. Enhancing MPLS QoS routing algorithms by using the network protection degree paradigm. Global Telecommunications Conference, 2003. GLOBECOM '03. IEEE. pp. 3053 - 3057. San Francisco (Estados Unidos de América): 2003. ISBN 0-7803-7974-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 116** Marzo, J.L.; Calle, E.; Scoglio, E.; Anjali, T. Adding QoS protection in order to enhance MPLS QoS routing. Communications, 2003. ICC '03. IEEE International Conference on. 3, pp. 1973 - 1977. Anchorage, Alaska (Estados Unidos de América): 2003. ISBN 0-7803-7802-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 117** Inés, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J.L.I.; Fabregat, R. Un sistema de tutoría inteligente adaptativo considerando estilos de aprendizaje. Congreso Iberoamericano de Informática Educativa (6. 2002. Vigo): 6 Congreso Iberoamericano; 4 Simposio Internacional Informática Educativa; 7 Taller Internacional de Software





Educativo:IE-2002, Vigo, 20, 21, 22 de noviembre de 2002 /[editores, Martín Llamas Nistal, Manuel J. Fernández Iglesias, Luis E. Anido Rifón]. Vigo : Universidade de Vigo, D.L. 2002. Vigo(España): IDSIA, 2002. ISBN 848158-227-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 4

- 118** Vila,P.; Marzo,J.L.; Bueno,A.; Massaguer,D.Network Resource Management Investigation using a Distributed Simulator. Proceedings of International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'02). pp. 668 - 675. San Diego(Estados Unidos de América): 2002. ISBN 1-56555-252-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 4

- 119** Vila,P.; Marzo,J.L.; Bueno,A.Automated Network Management Using a Hybrid Multi-Agent System. Proceedings of Artificial Intelligence and Applications (AIA'02). pp. 441 - 446. Málaga(España): 2002.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 3

- 120** Calle,E.; Vilà,P.; Marzo,J.L.; Cots,S.Arquitectura del sistema de gestión del ancho de banda y protección para entornos de redes MPLS (SGBP). Proceedings of SIT'02 Symposium on Informatics and Telecommunications. pp. 143 - 154. Sevilla(España): 2002. ISBN 84-699-9417-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 4

- 121** Marzo,J.L.; Peña,J.; Mantilla,C.; Carrillo,L.Evaluating distributed learning at the University of Girona. Proceedings of First GALECIA (Group for Advanced Learning Environments using Communication and Information Aids) workshop, IE2002. Vigo(España): 2002. ISBN 848158-227-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 4

- 122** Inés, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J.LI.; Fabregat, R.Un sistema de tutoría inteligente adaptativo considerando estilos de aprendizaje. Congreso Iberoamericano de Informática Educativa (6. 2002.Vigo): 6 Congreso Iberoamericano; 4 Simposio Internacional Informática Educativa ; 7 Taller Internacional de Software Educativo:IE-2002, Vigo, 20, 21, 22 de noviembre de 2002 /[editores, Martín Llamas Nistal, Manuel J. Fernández Iglesias, Luis E. Anido Rifón]. Vigo : Universidade de Vigo, D.L. 2002. Vigo(España): IDSIA, 2002. ISBN 848158-227-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 4

- 123** Peña,C.; Marzo,J.L.; de la Rosa,J.L.Intelligent Agents in a Teaching and Learning Environment on the Web. Proceedings of 2ond IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT'02). pp. 21 - 27. Kazan(Rusia): 2002. ISBN 0-473-08801-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 124** Vila,P.; Marzo,J.L.; Calle,E.Dynamic Bandwidth Management as part of an Integrated Network Management System based on Distributed Agents. Proceedings of GLOBECOM 2002. pp. 2084 - 2088. Taipei(Taiwán): 2002. ISBN 0-7803-7632-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 3



- 125** Vila,P.; Marzo,J.L.; Bueno,A.; Massaguer,D.Network Resource Management Investigation using a Distributed Simulator. Proceedings of International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'02). pp. 668 - 675. San Diego(Estados Unidos de América): 2002. ISBN 1-56555-252-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 126** Vila, P.; Marzo, J.L.; Fabregat, R.; Harle, D.A Multi-Agent Approach to Dynamic Virtual Path Management in ATM Networks. Agent Technology for Communications Infrastructure. pp. 167 - 184. Chichester(Reino Unido): John Wiley & Sons Ltd, 2001. ISBN 0-471-49815-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 127** Calle,E.; Jove,T.; Vila,P.; Marzo,J.L.A Dynamic Multilevel MPLS protection domain. Proceedings of the 3rd International Workshop on Design of Reliable Communication Networks, DRCN 2001. pp. 289 - 294. Budapest(Hungría): 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 128** Marzo,J.L.; Maryni,P.; Vila,P.Towards QoS in IP-based core networks. A survey on performance management, MPLS case. Proceedings of International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS'2001. pp. 269 - 275. Orlando, Florida(Estados Unidos de América): 2001. ISBN 1-56555-240-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 129** Vila,P.; Marzo,J.L.Scalability study and distributed simulations of an ATM network management system based on intelligent agents. International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'00). pp. 29 - 35. Vancouver(Canadá): 2000. ISBN 1-56555-206-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 130** Marzo,J.L.; Fabregat,R.; Vila,P.ATM networks management based on a distributed artificial intelligence architecture. Proceedings of the fourth international conference on Autonomous agents. pp. 171 - 172. Barcelona(España): 2000. ISBN 1-58113230-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 131** Marzo, J. LI.Control de tráfico en redes de alta velocidad. Caso ATM.Colección Ciencia y Tecnología. 24, pp. 251 - 274. Cuenca(España): Universidad de Castilla-La Mancha. Servicio de publicaciones, 1999. ISBN 84-89958-82-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 132** Marzo,J.L.; Estebanell,M.; Fabregat,R.; Ferrés,J.; Verdú,T.Support Units for University Teaching based on WWW. ED-MEDIA/ED-TELECOM 98 World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia & World Conference on Educational Telecommunications. pp. 913 - 918. Freiburg(Alemania): 1998. ISBN 1-880094-30-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 133** Marzo,J.L.; Verdú-Carbó,T.; Fabregat,R.User Identification and Tracking In An Educational Web Environment. ED-MEDIA/ED-TELECOM 98 World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia & World Conference on Educational Telecommunications. Proceedings. pp. 907 - 912. Freiburg(Alemania): 1998. ISBN 1-880094-30-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3



- 134** Estebanell, M.; Fabregat,R.; Ferrés,J.; Marzo,J.L.Innovació de la docència universitària amb l'ajuda dels recursos multimèdia: Disseny, elaboració i validació d'una plataforma bàsica que permeti crear pàgines de web útils per a la docència universitària.Línies de recerca i d'innovació docent dins l'àmbit de l'educació superior. 1, Girona(España): Universitat de Girona. Institut de Ciències de l'Educació Josep Pallach, 1997. ISBN 84-88762-89-5  
**Depósito legal:** GI-1289-97  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 135** Marzo,J.L.; Stidsen,T.; Ruepp,S.; Calle,E.; Tapolci,J.; Segovia,J.Network survivability: End-to-end recovery using local failure information.Graphs and Algorithms in Communication Networks. Texts in Theoretical Computer Science.pp. 137 - 160. Berlin(Alemania): Springer-Verlag, 1997. ISBN 978-3-642-02250-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 136** Marzo,J.L.; Domingo,J.; Fabregat,R.; Solé,J.Dynamic routing based on a single parameter: lint congestion probability. High Performance Networking VI. pp. 307 - 318. (Reino Unido): 1995. ISBN 0-412-73290-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 137** Calle, E.; Urra, A.; Marzo, J.L.Failure Recovery Time in Multi-Layer GMPLS-based Networks. pp. 53 - 62. Girona(España): 2006. ISBN 84-934823-9-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 3
- 138** Dominguez-Dorado, A.M.; Rodríguez-Pérez, F.J.; González-Sánchez, J.L.; Marzo, J.L.; Gazo-Cervero, A.An Architecture to provide Guarantee of Service (GoS) to MPLS. Girona(España): 2005. ISBN 8493434906  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 5
- 139** Prats, L.; Coromina, L.; Marzo, M.Informàtica aplicada a la gestió empresarial: casos pràctics orientats a aplicacions empresarials. [2a ed.]. pp. 1 - 100. Girona(España): Universitat de Girona. Servei de Publicacions, 2004. Disponible en Internet en: <[http://udg.cbuc.cat/record=b1215605\\*cat](http://udg.cbuc.cat/record=b1215605*cat)>. ISBN 84-934823-0-7  
**Depósito legal:** GI-2-2004  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 3
- 140** Peña,C.; Fabregat,R.; Marzo,J.L.WWW.based tools to manage teaching units in the PLAN-G distance learning platform. Montreal(Canadá): 2000. ISBN 1-88-00-94-40-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 141** M. Manzano; J. Segovia; E. Calle; J. L. Marzo. PHISON: Playground for High-level Simulations On Networks. pp. 777 - 782. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2012. ISBN 978-1-61839-  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 142** Víctor Torres-Padrosa; Marc Manzano; Eusebi Calle; Josep L. Marzo. Traffic-level Community Protection in Telecommunication Networks under Large-Scale Failures. pp. 701 - 708. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2012.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico



- 143** M. Manzano; J. L. Marzo; E. Calle; A Manolova. Robustness analysis of real network topologies under multiple failure scenarios. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2012. ISBN 978-1-4673-0  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Nº total de autores:** 4
- 144** Carrillo, L.M.; Marzo, J.L. Quality of service routing based on ant colony behaviour. IliA 03-12-RR, Girona(España): Universitat de Girona. IliA (Institut d'Informàtica i Aplicacions), 2003.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Nº total de autores:** 2
- 145** Mantilla,CS; Marzo,J.L.A QOS Framework in Heterogeneous Wireless Networks Using a Multiagent System. Girona(España): 2003.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Nº total de autores:** 2
- 146** Fàbrega, L.; Jové, T.; Marzo, J.L.; Vilà, P. End-to-end admission control for a guaranteed minimum throughput service. IliA 02-15-RR, Girona(España): Universitat de Girona. IliA (Institut d'Informàtica i Aplicacions), 2002.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Nº total de autores:** 4
- 147** Sierra, J.E.; Caro, L.F.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Fabregat, R.; Donoso, Y. All-optical Unicast/Multicast Routing in WDM Networks. pp. 1 - 5. New Orleans, L.A.(Estados Unidos de América): 2008. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=4698268&isnumber=4697775>>. ISBN 978-1-4244-2324-8  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 6
- 148** Solano, F.; Van Caenegem, R.; Colle, D.; Marzo, J.L.; Pickavet, M.; Fabregat, R.; Demeester, P. All-Optical Label Stacking: Easing the Trade-offs Between Routing and Architecture Cost in All-Optical Packet Switching. pp. 655 - 663. Phoenix(Estados Unidos de América): 2008. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=4509710&isnumber=4509595>>. ISBN 978-1-4244-2025-4  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 7
- 149** Sierra, J.E.; Caro, L.F.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Fabregat, R.; Donoso, Y. Dynamic Unicast/Multicast Traffic Grooming Using S/G Light-tree in WDM Networks. pp. 263 - 268. Edinburgh(Reino Unido): 2008. Disponible en Internet en: <[http://bcds.udg.es/papers/dynamic\\_unicastmulticast\\_traffic\\_grooming\\_using\\_sg\\_light\\_tree\\_in\\_wdm\\_networks.pdf](http://bcds.udg.es/papers/dynamic_unicastmulticast_traffic_grooming_using_sg_light_tree_in_wdm_networks.pdf)>. ISBN 1-56555-322-4  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 6
- 150** Soler Busquets, J.; García, R.; Marzo, J.L.; Suy, J.; Thió-Henestrosa, S. Pràctiques en empreses en els estudis d'informàtica: dels convenis de cooperació educativa a les estades en entorns laborals. Girona(España): 2008.  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 5
- 151** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L.; Vila, P. Incorporating Protection Mechanisms in the Dynamic Multi-Layer Routing Schemes. pp. 786 - 796. Atlanta(Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/x3l831n51u452786/fulltext.pdf>>. ISBN 978-3-540-72605-0  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 4



- 152** Solano, F.; Van Caenegem, R.; Colle, D.; Pickavet, M.; Marzo, J.L.; Fabregat, R. Considerations on Routing and Label Stacking in All-Optical Label Swapping Networks. Stockholm(Suecia): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.ibcn.intec.ugent.be/papers/3006.pdf>>. ISBN 978-91-633-0869-7  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 6
- 153** Marzo, J.L.; Caro, L.F.; Solano, F.; de Oliveira, J.; Fabregat, R. Operational Cost Reduction in WDM Networks using Lighttours (invited). pp. 71 - 74. Roma(Italia): 2007. ISBN 1-4244-1249-8  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 5
- 154** Fernandez, J.M.; Vila, P.; Calle, E.; Marzo, J.L. Design of Virtual Topologies using the Elitist Team of Multiobjective Evolutionary Algorithms. pp. 266 - 271. San Diego, California(Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <[http://bcds.udg.es/papers/design\\_of\\_virtual\\_topologies\\_using\\_the\\_elitist\\_team\\_of\\_multiobjective\\_evolutionary\\_algorithms.pdf](http://bcds.udg.es/papers/design_of_virtual_topologies_using_the_elitist_team_of_multiobjective_evolutionary_algorithms.pdf)>. ISBN 1-56555-317-9  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 4
- 155** Freixenet, J.; Marzo, J.L.; Soler Masó, J. Experiencias en un plan piloto de adaptación al EEES: hoja de ruta para coordinadores. pp. 57 - 64. Teruel(España): 2007. ISBN 978-84-9732-620-9  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 3
- 156** Solano, F.; Van Caenegem, R.; Colle, D.; Marzo, J.L.; Fabregat, R. Label Merging in All-Optical Label Swapping Networks. pp. 15 - 24. Girona(España): 2007. ISBN 978-84-96742-20-8  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 5
- 157** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. Failure Recovery Time in Multi-Layer GMPLS-based Networks. pp. 53 - 62. Girona(España): Universitat de Girona. Servei de Publicacions, 2006. Disponible en Internet en: <[http://bcds.udg.es/wgn5/papers/wgn5\\_s2\\_p3.pdf](http://bcds.udg.es/wgn5/papers/wgn5_s2_p3.pdf)>. ISBN 3-540-34385-7  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 3
- 158** Phillips, C.; Marzo, J.L.; Huen, K.H.; Vila, P. Flexible Distributed Testbed for High Performance Network Evaluation. Barcelona(España): IEEE Computer Society Press, 2006. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/jiel5/10972/34577/01649199.pdf?>>. ISBN 1-4244-0106-2  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 4
- 159** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. On-line and Dynamic Multi-Layer Routing with Protection. Ghent(Bélgica): COST EU actions (COST 291), 2006. Disponible en Internet en: <<http://209.85.135.104/search?q=cache:WtdNftmy49UJ:eia.udg.es/~atm/bcads/pdf/0602-COST291-Gent.PDF+On-line+and+Dynamic+Multi-Layer+Routing+with+Protection&hl=es&ct=clnk&cd=1>>.  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 3
- 160** Barán, B.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Solano, F.; Marzo, J.L. Generalized Multiobjective Multitree model solution using MOEA. WSEAS Transactions on Information Science and Applications. 2 - 5, pp. 12 - 18. (Portugal): 2005. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&number=1494337&isnumber=32109>>. ISSN 1790-0832  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/8391>





**Tipo de producción:** Otros  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 161** Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L.; Vila, P. Minimum Interference Routing Adding Shared Segment Protection in GMPLS-based Networks. pp. 421 - 427. Philadelphia(Estados Unidos de América): 2005. Disponible en Internet en: <<http://bcds.udg.es/papers/spects05.pdf>>. ISBN 1-56555-300-4

**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 4

- 162** Carrillo, L.M.; Guadall, C.; Marzo, J.L.; Di Caro, G.; Ducatelle, F.; Gambardella, L. M. Differentiated quality of service scheme based on the use of multi-classes of ant-like mobile agents. pp. 234 - 235. New York(Estados Unidos de América): ACM Press, 2005. Disponible en Internet en: <<http://doi.acm.org/10.1145/1095921.1095957>>. ISBN 1-59593-197-X

**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 6

- 163** Marzo, J.L.; Carrillo, L.; Vilà, P.; Fàbrega, L. Ant Colony Behaviour as Routing Mechanism to Provide Quality of Service. 3172/2004, pp. 418 - 419. (Desconocido): SpringerLink, 2004. Disponible en Internet en: <<http://springerlink.com/content/fgxp23de4hqqchwd/fulltext.pdf>>. ISBN 978-3-540-22672

**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 4

- 164** Carrillo, L.; Marzo, J.L.; Vila, P.; Fàbrega, L.; Guadall, C. A quality of service routing scheme for packet switched networks based on ant colony behaviour. Proceedings of the 2004 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'04). San José, California(Estados Unidos de América): 2004. ISBN 1-56555-284-9

**Tipo de producción:** Actas de Congresos  
**Nº total de autores:** 5  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 165** Vila, P.; Marzo, J.L.; Fàbrega, L.; Massaguer, D. An ATM distributed simulator for network management research. Proceedings of the 34th Annual Simulation Symposium (ASS 2001). pp. 185 - 192. Seattle, Washington(Estados Unidos de América): 2001. ISBN 0-7695-1092-2

**Tipo de producción:** Actas de Congresos  
**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 166** Fàbrega, L.; Jové, T.; Bueno, A.; Marzo, J.L. An admission control approach for elastic flows in the internet. Proceedings of the 9th IFIP Working Conference On Performance Modelling And Evaluation of ATM & IP Networks 2001. Budapest(Hungría): IFIP TC6, 2001. ISBN 963-420-694-8

**Tipo de producción:** Actas de Congresos  
**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Libro

- 167** Diego F. Rueda; Eusebi Calle; Jose L. Marzo. Improving the Robustness to Targeted Attacks in Software Defined Networks (SDN). International Conference on Design of Reliable Communication Networks (DRCN 2017). pp. 78 - 85. Munich(Alemania): VERLAG GMBH Berlin, 2017. ISBN 978-3-8007-4383-4

**Tipo de producción:** Actas de Congresos  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro





- 168** Marija Furdek; Lena Wosinska; Róża Goścień; Konstantinos Manousakis; Michał Aibin; Krzysztof Walkowiak; Sashko Ristov; Marjan Gushev; José L. Marzo. An overview of security challenges in communication networks. pp. 43 - 50. (Estados Unidos de América): IEEE, 2016. ISBN 978-1-4673-9023-1  
**Tipo de producción:** Actas de Congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 9
- 169** Freixenet, J.; Marzo, J.L.; Soler Masó, J. Experiències en un pla pilot d'adaptació a l'EEES: full de ruta per a coordinadors. pp. 21 - 26. Girona(España): Universitat de Girona. Institut de Ciències de l'Educació Josep Pallach, 2008. ISBN 978-84-8458-281-6  
**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente  
**Nº total de autores:** 3
- 170** Deniz, D.Z.; Marzo, J.L.; Genon-Catalot, D. Quality Assessment of Resources in EIE Available through the Internet. pp. 5 - 35. (España): 2008. ISBN 2-9516740-4-X  
**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente  
**Nº total de autores:** 3
- 171** Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L. Admission control for TCP flows using packet classes and edge-to-edge measurements of aggregates. Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Communications (ICC'06). 2, pp. 760 - 765. Istanbul (Turquia)(Turquía): 2006. Disponible en Internet en: <[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=4024220](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4024220)>. ISBN 1-4244-0355-3  
**Tipo de producción:** Actas de Congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 172** Marzo, J.L. V Workshop in MPLS networks. Girona(España): Papers on Demand, 2006. ISBN 84-934823-9-0  
**Tipo de producción:** Editor Otros Publicaciones **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 173** Vila, P.; Marzo, J.L.; Calle, E.; Fàbrega, L. Multi-Agent System Coordination in a Distributed Network Resource Management Scenario. IFIP/IEEE Int. Symposium on Integrated Network Management. Nice(Francia): IEEE Computer Society Press, 2005. Disponible en Internet en: <[http://eia.udg.es/~perev/pdf\\_versions/P2\\_14.PDF](http://eia.udg.es/~perev/pdf_versions/P2_14.PDF)>. ISBN 0-7803-9088-1  
**Tipo de producción:** Actas de Congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 174** Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L. A scheme for a guaranteed minimum throughput service based on packet classes. Proceedings of the 2005 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2005). pp. 391 - 400. Philadelphia(Estados Unidos de América): SPECTS'05, 2005. Disponible en Internet en: <[http://eia.udg.es/~perev/pdf\\_versions/spects05\\_NTS-042\\_Fabrega.pdf](http://eia.udg.es/~perev/pdf_versions/spects05_NTS-042_Fabrega.pdf)>. ISBN 1-56555-300-4  
**Tipo de producción:** Actas de Congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 175** Marzo, J.L.; Vila, P.; Bueno, A.; Fàbrega, L.; Calle, E. Automatic self-configuration of the logical network using distributed software agents. Proceedings of the 2004 IEEE Globecom. pp. 2103 - 2107. Dallas, Texas(Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2004. ISBN 0-7803-8794-5  
**Tipo de producción:** Actas de Congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 176** Vila, P.; Marzo, J.L.; Bueno, A.; Calle, E.; Fàbrega, L. Distributed network resource management using a multi-agent system: scalability evaluation. Proceedings of the SPECTS'04. pp. 355 - 362. San José, Califòrnia(Estados Unidos de América): San Jose Hyatt, San Jose, California, 2004. ISBN 1-56555-284-9  
**Tipo de producción:** Actas de Congresos **Tipo de soporte:** Libro



**Nº total de autores:** 5

- 177** Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A.; Fàbrega, L. Enhancing fault management performance of two-step QoS routing algorithms in GMPLS. Proceedings of the 2004 IEEE International Conference on Communications (ICC'04). Paris(Francia): IEEE Computer Society Press, 2004. ISBN 0-7803-8533-0

**Tipo de producción:** Actas de Congresos

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 4

- 178** Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Pefia, C.I. Teaching support units. pp. 163 - 174. Dordrecht - Boston - Londres(Holanda): Kluwer Academic Publishers, 2000. ISBN 0-7923-6577-1

**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente

**Nº total de autores:** 3

- 179** Teodor Jové; José Luis Marzo; Dolors Royo; Enric Morancho. Sistemas Operativos II. 1, pp. 1 - 80. Barcelona(España): RBA Realizaciones Editoriales, 1999. ISBN 84-8318-991-7

**Depósito legal:** B-3.166-99

**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente

**Nº total de autores:** 4

- 180** Marzo, J.L.; Fàbrega, L. The LEA-SICA virtual laboratory. Proceedings of the Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration (WESIC'98). pp. 275 - 280. Girona(España): Universitat de Girona. IliA (Institut d'Informàtica i Aplicacions), 1998. ISBN 84-95138-08-5

**Tipo de producción:** Actas de Congresos

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 2

- 181** Teodor Jové; José Luis Marzo; Dolors Royo. Sistemas Operativos I. 1, pp. 1 - 100. Barcelona(España): RBA Realizaciones Editoriales, 1998. ISBN 84-83182-69-6

**Depósito legal:** B-38.949-98

**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente

**Nº total de autores:** 3

- 182** Teodor Jové. Introducció als Sistemes Operatius. pp. 1 - 100. Barcelona(España): RBA Realizaciones Editoriales, 1998. ISBN 84-95131-10-2

**Depósito legal:** B-38.976-98

**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente

**Nº total de autores:** 3

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Broadcast signaling for a centralized cognitive radio network with distributed control

**Nombre del congreso:** The first international conference on advances in cognitive radio(COCORA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Bolivar,N.; Marzo,J.L.

- 2** **Título del trabajo:** Energy reduction for centralized cognitive radio networks with distributed cognitive pilot channels

**Nombre del congreso:** IEEE Latin-American Conference on Communications (LATINCOM 2010)



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bogota, Colombia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Bolívar, N.; Marzo, J.L. "ISBN: 978-1-4244-7171-3, pp:1-5".

**3 Título del trabajo:** European Study Programme for Advanced Networking Technologies (ESPANT)

**Nombre del congreso:** EAEEIE Conference

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Palanga, Lituania

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Marzo, J.L.; Vaz, C.; Rugelj, J.; Salonen, J.; Bjorn, K.; Knockaert, S.; Van Steenberghe, R.; Schoofs, L. "ISSN 1392-1215".

**4 Título del trabajo:** Advanced networking technologies master, a design based on competences

**Nombre del congreso:** Advanced International Conference on Telecommunications (AICT 2010)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Marzo, J.L.; Vaz, C.; Rugelj, J.; Salonen, J.; Björn, K.; Knockaert, S.; Van Steenberghe, R.; Schoofs, L.

**5 Título del trabajo:** Distributed control using cognitive pilot channels in a centralized cognitive radio network

**Nombre del congreso:** Advanced International Conference on Telecommunications (AICT 2010)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Marzo, J.L.; Bolívar, N.; Rodríguez-Colina, E. "p.p. 30-34 ISBN:978-1-4244-6748-8".

**6 Título del trabajo:** Competence based joint study program on advanced networking technologies for blended learning

**Nombre del congreso:** Information Technology based Higher Education and Training (ITHET 2010)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Capadoccia, Turquía

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Marzo, J.L.; Rugelj, J.; Knockaert, S.; Van Steenberghe, R.; Schoofs, L.; Salonen, J.; Björn, K.; Vaz de Carvalho, C. "p.p.372-375 ISBN: 978-1-4244-4810-4".

**7 Título del trabajo:** Speculative parallelization of multipath radiosity algorithm

**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2009)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Trias, A.; Puiggali, J.; Castro, F.; Jové, T.; Sbert, M.; Marzo, J. L. "Proceedings of SPECTS'09".

- 8 Título del trabajo:** Improving label space usage for Ethernet Label Switched Paths  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC'08)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Caro, L. F.; Papadimitriou, D.; Marzo, J. L. "19/05/2008-23/05/2008 ISBN 978-1-4244-2075-9 PÀGINES 5685-5691".

- 9 Título del trabajo:** Dynamic unicast/multicast traffic grooming using S/G light-tree in WDM networks  
**Nombre del congreso:** 2008 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'08)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh,  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Sierra, J.E.; Solano, F.; Caro, L. F.; Marzo, J. L.; Fabregat, R.; Donoso, Y. "16/06/2008-18/06/2008 ISBN 978-1-56555-322-4 PÀGINES 263-268".

- 10 Título del trabajo:** A quality assessment methodology for EIE resources available through the internet  
**Nombre del congreso:** 19th European Association for Education in Electrical and Information Engineering Annual Conference (EAEIE 2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tallinn, Estonia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Deniz, D. Z.; Marzo, J. L.; Genon-Catalot, D.; Thiriet, J.M. "29/06/2008-02/07/2008".

- 11 Título del trabajo:** AXARM: an extensible remote assistance and monitoring tool for ND telerehabilitation  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Electronic Healthcare in the 21ST Century (eHealth 2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Bueno, A.; Marzo, J. L.; Vallejo, X. "08/09/2008-09/09/2008".

- 12 Título del trabajo:** Carrier ethernet "label" scalability  
**Nombre del congreso:** 13th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium, NETWORKS 2008  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Caro, L. F.; Papadimitriou, D.; Marzo, J. L. "28/09/2008-02/10/2008 ISBN 978-963-8111-68-5 PÀGINES 1-15".

- 13** **Título del trabajo:** All-optical unicast/multicast routing in WDM networks  
**Nombre del congreso:** Global Telecommunications Conference (GLOBECOM'08)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, L.A., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Sierra, J. E.; Caro, L. R.; Solano, F.; Marzo, J. L.; Fabregat, R.; Donoso, Y. "30/11/2008-04/12/2008 ISBN 978-1-4244-2324-8 PÀGINES 1-5".
- 14** **Título del trabajo:** All-optical label stacking: easing the trade-offs between routing and architecture cost in all-optical packet switching  
**Nombre del congreso:** 27th IEEE Conference on Computer Communications (INFOCOM 2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Phoenix, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Solano, F.; Van Caenegem, R.; Colle, D.; Marzo, J. L.; Pickavet, M.; Fabregat, R.; Demeester, P. "ISSN: 0743-166X ISBN: 978-1-4244-2025-4".
- 15** **Título del trabajo:** Pràctiques en empreses en els estudis d'informàtica  
**Nombre del congreso:** Congrés Internacional, L'estudiant eix del canvi a la Universitat (UNIVEST 2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Soler Masó, J.; García, R.; Marzo, J.L.; Thió- Henestrosa, S.; Suy, J.
- 16** **Título del trabajo:** Master/Slave Speculative Parallelization Architecture for Computer Clusters  
**Nombre del congreso:** ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA '07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jordania, Jordania  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Puiggalí, J.; Jove, T.; Segovia, J.; Marzo, J.L. "AICCSA '07 13/05/2007-16/05/2007".
- 17** **Título del trabajo:** Experiencias en un plan piloto de adaptación al EEES: Hoja de ruta para coordinadores  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Teruel, España





**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Freixenet, J.; Marzo, J.L.; Soler Masó, J.

- 18 Título del trabajo:** Incorporating protection mechanisms in the dynamic multi-layer routing schemes  
**Nombre del congreso:** 6th International IFIP-TC6 Networking Conference. NETWORKING 2007 Ad Hoc and Sensor Networks, Wireless Networks, Next Generation Internet  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J. L.; Vila, P."14/05/2007-18/06/2007 ISBN 978-3-540-72605-0 PÀGINES 786-796 (VOL. 4479)".
- 19 Título del trabajo:** Routing and label stacking in all-optical label swapping networks  
**Nombre del congreso:** 12th European Conference on Networks and Optical Communications (NOC'07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Solano, F.; Van Caenegem, R.; Colle, D.; Pickavet, M.; Marzo, J.L.; Fabregat, R."19/06/2007-21/06/2007 ISBN: 978-91-633-0869-7".
- 20 Título del trabajo:** Service level agreement framework for differentiated survivability in GMPLS-based IP-over-optical networks  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Harle, D.; Albarrak, S.; Ali, F.; Urra,A.; Calle, E.; Marzo, J.L."24/06/2007-28/06/2007 ISBN 1-4244-0353-7 PÀGINES 2249-2256".
- 21 Título del trabajo:** Operational cost reduction in WDM networks using lighttours  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON'07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Marzo,J. L.; Caro, L.F.; Solano, F.; de Oliveira, J.L.; Fabregat, R."01/07/2007-05/07/2007 ISBN 1-4244-1249-8 PÀGINES 71-74".
- 22 Título del trabajo:** Design of Virtual Topologies using the Elitist Team of Multiobjective Evolutionary Algorithms  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)





**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Fernandez, J.; Vila, P.; Calle, E.; Marzo, J.L."16/07/2007-18/07/2007 ISBN 1-56555-317-9 PÀGINES 266-271".

- 23 Título del trabajo:** Suitability of minimum interference routing schemes with protection  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on Design and Reliable Communicatio Networks (DRCN 2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Rochelle, Francia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Calle, E.; Marzo, J. L.; Urra, A.; Vila, P."07/10/2007-10/10/2007".
- 24 Título del trabajo:** TRIEM: an application for MS TeleRehabilitation  
**Nombre del congreso:** First International Conference of E-medical Systems (E-MEDISYS'07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Fez, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Bueno, A.; Guadall, C.; Marzo, J.L.; Harle, D."24/10/2007-26/10/2007".
- 25 Título del trabajo:** Label merging in all-optical label swapping networks  
**Nombre del congreso:** VI Workshop in G/MPLS Networks (WGN6)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Solano, F.; Van Caenegem, R.; Colle, D.; Marzo, J. L.; Fabregat, R.
- 26 Título del trabajo:** Cataloguing and quality asesment of some resources in EIE available through the Internet  
**Nombre del congreso:** 18th EAEEIE Annual Conference, Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EIE'07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Deniz, DZ.; Marzo, J. L.; Stefanova, S.; Thiriet, J. M.
- 27 Título del trabajo:** Optimal traffic grooming in WDM using lighttours  
**Nombre del congreso:** International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2006  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nottingham, June 2006, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2006



**Fecha de finalización:** 2006

Marzo, J.L.; Solano, F.; de Oliveira, J.C.; Caro, L.F.; Fabregat, R."ICTON'06 18/06/2006-22/06/2006 ISBN 1-4244-0235-2 (invited paper) PÀGINES 13-17".

**28 Título del trabajo:** Optimizing multiples objectives in dynamic multicast groups using a probabilistic BFS algorithm

**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Networking, ICN'06

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Morne, 23-26. April 2006, Mauricio

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Donoso, Y.; Fabregat, R.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Baran B."ICN'06 23/04/2006-26/04/2006 ISBN 0-7695-2552-0 PÀGINES 148".

**29 Título del trabajo:** X-SHAAD: User modeling with CC/PP and recovering data from a LOM format data repository

**Nombre del congreso:** 17th Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EAEIE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Craiova. 1-3. June 2006, Rumanía

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Merida, D.; Fabregat, R.; Rosseel, T.; Marzo, J.L."EAEIE'06 01/06/2006-03/06/2006 ISBN 973-742-350-X PÀGINES 165-170".

**30 Título del trabajo:** Limit of TLS execution of sequential programs on clusters

**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Calgary, Canadá

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Puiggalí, J.; Jove, T.; Salanova, S.; Marzo, J.L."SPECTS'06 31/07/2006-02/08/2006 ISBN 1-56555-308-X PÀGINES 12-19".

**31 Título del trabajo:** Execution speed up using speculation techniques in computer clusters

**Nombre del congreso:** International Mediterranean Modelling Multiconference (IMM 2006)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Puiggalí, J.; Jove, T.; Salanova, S.; Marzo, J.L."IMM'06 04/10/2006-06/10/2006 ISBN 84-690-0726-2 PÀGINES 561-568".

**32 Título del trabajo:** Admission control for TCP flows using packet classes and edge-to-edge measurements of aggregates

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC'06)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L.; Carrillo, L. "ICC'06 11/06/2006-15/06/2006 ISBN 1-4244-0355-3 PÀGINES 760-765".

**33 Título del trabajo:** Failure recovery time in multi-layer GMPLS-based networks

**Nombre del congreso:** V Workshop in GMPLS Networks

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Calle, E.; Urra, A.; Marzo, J.L. "30/03/2006-31/03/2006 ISBN 84-934823-9-0 PÀGINES 53-62".

**34 Título del trabajo:** Enhancing traffic grooming in WDM networks through lambda-monitoring

**Nombre del congreso:** Eighth INFORMS Telecommunications Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Dallas, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Solano, F.; Caro, L.F.; Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Stidsen, T. K. "30/03/2006-02/04/2006".

**35 Título del trabajo:** On-line and dynamic multi-layer routing with protection

**Nombre del congreso:** Workshop on design of next generation optical networks: from the physical up to the network level

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. "Proceedings of COST291 pag. 43-48".

**36 Título del trabajo:** Flexible distributed testbed for high performance network evaluation

**Nombre del congreso:** 2nd International IEEE/Create-Net Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (TridentCom 2006)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Phillips, C.; Marzo, J.L.; Kok Ho Huen; Vila, P. "IEEE Catalog 06EX1274C, ISBN 1-4244-0106-2".

**37 Título del trabajo:** Multi-Layer Network Recovery: Avoiding Traffic Disruptions against Fiber Failures

**Nombre del congreso:** Workshop on Evolution toward Next Generation Internet (ICCS'06), 28-31 Maig 2006

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Reino Unido



**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. "Lecture Notes in Computer Science Part IV. Springer 2006, ISBN 3-540-34385-7".

- 38 Título del trabajo:** A Label Space Reduction Algorithm for P2MP LSPs using Asymmetric Tunnels  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Solano, F.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Marzo, J.L."ISCC'O5 27/06/2005-30/06/2005 ISBN 0-7695-2373-0 PÀGINES 746-751".
- 39 Título del trabajo:** Enhanced Protection using Shared Segment Backups in a Multiservice GMPLS-based Networks  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'05)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L."ISCC'05 27/06/2005-30/06/2005 ISBN 0-7695-2373-0 PÀGINES 752-757".
- 40 Título del trabajo:** Estimation of the Probability of Congestion using Monte Carlo Method in OPS Networks  
**Nombre del congreso:** 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'05)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Urra, A.; Marzo, J.L.; Sbert, M.; Calle, E."ISCC'05 27/06/2005-30/06/2005 ISBN 0-7695-2373-0 PÀGINES 561-566".
- 41 Título del trabajo:** Asymmetric Tunnels in P2MP LSPs as a Label Space Reduction Method  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC'05)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Seoul, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Solano, F.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Marzo, J.L."16/05/2005-20/05/2005 ISBN 0-7803-8939-5 PÀGINES 43-47".
- 42 Título del trabajo:** Generalized Multiobjective Multitree model for Dynamic Multicast Groups  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC'05)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Seoul, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2005



**Fecha de finalización:** 2005

Donoso, Y.; Fabregat, R.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Barán, B."16/05/2005-20/05/2005 ISBN 0-7803-8939-5 PÀGINES 148-152".

- 43 Título del trabajo:** Minimum Interference Routing Adding Shared Segment Protection in GMPLS-based Networks  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L.; Vilà, P."24/07/2005-28/07/2005 ISBN 1-56555-300-4 PÀGINES 421-427".
- 44 Título del trabajo:** Enhanced Multi-Layer Protection in Multi-Service GMPLS Networks  
**Nombre del congreso:** IEEE Globecom  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** St. Louis (USA). 28 November -1., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L."28/11/2005-02/12/2005 ISBN 0-7803-9414-3 PÀGINES 5-10".
- 45 Título del trabajo:** Partial Disjoint Path for Multi-layer Protection in GMPLS networks  
**Nombre del congreso:** Design of Reliable Communication Networks (DRCN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Island of Ischia (Naples), Italia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L."16/10/2005-19/10/2005 ISBN 0-7803-9439-9 PÀGINES 1-6".
- 46 Título del trabajo:** OpenSimMPLS: Herramienta para la Innovación Docente e Investigación en Redes y Comunicaciones  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Rodríguez-Pérez, F. J.; Domínguez-Dorado, A. M.; González-Sánchez, J. L.; Marzo, J.L.; Gazo-Cervero, A."12/09/2005-14/09/2005 ISBN-84-8408-346-2 Pag 87-94".
- 47 Título del trabajo:** Multi-agent system coordination in a distributed network resource management scenario  
**Nombre del congreso:** IFIP/IEEE Int. Symposium on Integrated Network Management (IM 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nice, Francia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005





Vila, P.; Marzo, J.L.; Calle, E.; Fàbrega, L."15/05/2005-19/05/2005 ISBN 0-7803-9088-1".

**48 Título del trabajo:** A Fast Algorithm based on the MPLS Label Stack for the Label Space Reduction Problem

**Nombre del congreso:** The 5th International Workshop on IP Operations & Management (IEEE IPOM 2005)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Solano, F.; Fabregat, R.; Marzo, J.L."IPOM'05 26/10/2005-28/10/2005".

**49 Título del trabajo:** A scheme for a guaranteed minimum throughput service based on packet classes

**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L."SPECTS'05 24/07/2005-28/07/2005 ISBN 1-56555-300-4 PÀGINES 391-400".

**50 Título del trabajo:** A packet class-based scheme for providing throughput guarantees to TCP flows

**Nombre del congreso:** 5th IEEE International Workshop on IP Operations & Management (IPOM 05)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Fàbrega, L.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L."IPOM'05 26/10/2005-28/10/2005 LNCS 3751 PÀGINES 76-87 Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005 ISSN 0302-9743 ISBN 3-540-29356-6".

**51 Título del trabajo:** Solving the GMM-model with a MOEA

**Nombre del congreso:** Vuitè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA 2005)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** l'Alguer, Italia

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Solano, F.; Fabregat, R.; Barán, B.; Donoso, Y.; Marzo, J.L."pp. 371-378. ISBN 1-58603-560-6. ISSN 0922-6389. L'Alguer. 26-28. October 2005".

**52 Título del trabajo:** GMM-model for Dynamic Multicast Groups using a probabilistic BFS Algorithm

**Nombre del congreso:** The 5th International Workshop on IP Operations & Management (IEEE IPOM 2005)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005





Donoso, Y.; Fabregat, R.; Solano, F.; Marzo, J.L.; Barán, B."26-28. October 2005".

- 53 Título del trabajo:** Multi-objective optimization scheme for multicast flows: a survey, a model and a MOEA solution  
**Nombre del congreso:** IFIP/ACM Latin America Networking Conference 2005 (LANC 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cali, Colombia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Fabregat, R.; Donoso, Y.; Barán, B.; Solano, F.; Marzo, J.L."10/10/2005-14/10/2005 ISBN: 958-670-426-2 PÁGINES 76-86".
- 54 Título del trabajo:** Differentiated quality of service scheme based on the use of multi-classes of ant-like mobile agents  
**Nombre del congreso:** ACM Conference on Emerging Network Experiment and Technology (CoNEXT'05)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Carrillo, L.; Guadall, C.; Marzo, J.L.; Di Caro, G.; Ducatelle, F.; Gambardella, L. M."CoNEXT '05 24/10/2005-27/10/2005 ISBN 1-59593-197-X PÁGINES 234-235".
- 55 Título del trabajo:** An architecture to provide guarantee of service (GoS) to MPLS  
**Nombre del congreso:** IV Workshop in G/MPLS Networks  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Dominguez-Dorado, A. M.:Rodriguez-Pérez, F. J.; González-Sánchez, J. L.; Marzo, J. L.; Gazo, A."21/04/2005-22/04/2005 ISBN 84-934349-0-9".
- 56 Título del trabajo:** Generalized Multiobjective Multitree model solution using MOEA  
**Nombre del congreso:** 6th WSEAS International Conference on Evolutionary Computing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Barán, B.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Solano, F.; Marzo, J.L."WSEAS Transactions on Information Science and Applications. ISSN 1790-0832. Issue 5, Volume 2, . 16 -18".
- 57 Título del trabajo:** La tecnología de agentes inteligentes en los procesos de asistencia al estudiante y adaptatividad de entornos y contenidos de aprendizaje para la Web  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Internacional sobre Educación Virtual, Electrónica y a Distancia (Teleedu2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena de Indias, Colombia  
**Fecha de celebración:** 2005



**Fecha de finalización:** 2005

Peña, C.I.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J. L.

**58 Título del trabajo:** Multi-Objective Optimization Model and Heuristic Algorithm for Dynamic Multicast Routing

**Nombre del congreso:** Networks 2004

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Wien, Austria

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L. "Networks'04: 13/06/2004-16/06/2004 ISBN 3-8007-2840-0 PÀGINES 423-428".

**59 Título del trabajo:** Ant colony behaviour as routing mechanism to provide quality of service

**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (ANTS 2004)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Brusel·les, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Carrillo, L.; Marzo, J.L.; Fàbrega, L.; Vila, P.; Guadall, C. "ANTS'04: 05/09/2004-08/09/2004 Revista Lecture Notes in Computer Science ISSN 0302-9743 Pàgines 418-419".

**60 Título del trabajo:** Adding new components to the Knowledge Plane in GMPLS over WDM Networks

**Nombre del congreso:** IEEE International Workshop on IP Operations & Management (IPOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Beijing, China

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. "IPOM'04 11/10/2004-13/10/2004 ISBN 0-7803-8836-4 PÀGINES 82-86".

**61 Título del trabajo:** Mapping sub-flows to p2mp LSPs

**Nombre del congreso:** IEEE International Workshop on IP Operations & Management (IPOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Beijing, China

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Solano, F.; Fabregat, R.; Donoso, Y.; Marzo, J.L. "IPOM'04 11/10/2004-13/10/2004 ISBN 0-7803-8836-4 PÀGINES 67-73".

**62 Título del trabajo:** Multicast Routing with Traffic Engineering: a Multi-Objective Optimization Scheme and a Polynomial Shortest Path Tree Algorithm with Load Balancing

**Nombre del congreso:** CCIO -2004

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cartagena de Indias, Colombia

**Fecha de celebración:** 2004



**Fecha de finalización:** 2004

Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L."CCIO'04 14/03/2004-18/03/2004".

- 63 Título del trabajo:** Lightweight Monitoring of Label Switched Paths for Bandwidth Management  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alexandria, Egipto  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Vilà, P.; Marzo, J.L.; Calle, E.; Carrillo, L."ISCC'04 28/06/2004-01/07/2004 ISBN 0-7803-8623-X PÀGINES 981-986".
- 64 Título del trabajo:** Multi-Objective Optimization Scheme for Dynamic Multicast Groups  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alexandria, Egipto  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L."ISCC'04 28/06/2004-01/07/2004 ISBN 0-7803-8623-X PÀGINES 1018-1023".
- 65 Título del trabajo:** A QoS Framework for Heterogeneous Wireless Networks using a Multiagent System  
**Nombre del congreso:** European Wireless 2004  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Mantilla, C.; Marzo, J.L."European Wireless 2004 24/02/2004-27/02/2004".
- 66 Título del trabajo:** Co-ordination in a Multi-Agent System devoted to Distributed Network Resource Management  
**Nombre del congreso:** 7è Congrés Català d' Intel.ligència Artificial (CCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Vilà, P.; Carrillo, L.; Cots, S.; Marzo, J.L."CCIA'04 21/10/2004-22/10/2004 ISSN 0922-6389 PÀGINES 277-284".
- 67 Título del trabajo:** MAntS-Hoc: A Multi-agent Ant-based System for Routing in Mobile Ad Hoc Networks  
**Nombre del congreso:** 7è Congrés Català d' Intel.ligència Artificial (CCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004



Carrillo, L.; Marzo, J.L.; Vilà, P.; Mantilla, C."CCIA'04 21/10/2004-22/10/2004 ISSN 0922-6389 PÀGINES 285-292".

**68 Título del trabajo:** Multi-Objective Optimization Model and Heuristic Algorithm for Multipath Routing of Static and Dynamic Multicast Groups

**Nombre del congreso:** 3th Workshop MPLS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L."3TH WORKSHOP MPLS 25/03/2004-26/03/2004 ISBN 84-933619-5-X PÀGINES 57-58".

**69 Título del trabajo:** Multitree Routing for Multicast Flows: A Genetic Algorithm Approach

**Nombre del congreso:** 7è Congrés Català d' Intel.ligència Artificial (CCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Fabregat, R.; Donoso, Y.; Solano, F.; Marzo, J.L."Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development - IOS Press."

**70 Título del trabajo:** Enhancing fault management performance of two-step QoS routing algorithms in GMPLS

**Nombre del congreso:** International Conference on Communications IEEE (ICC'04)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A.; Fàbrega, L."ICC'04 20/06/2004-24/06/2004 ISBN 0-7803-8533-0 PÀGINES 1932-1936".

**71 Título del trabajo:** Multi-objective optimization algorithm for multicast routing with traffic engineering

**Nombre del congreso:** IEEE 3rd International Conference on Networking

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Guadalupe, Francia

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L."21/03/2004-23/03/2004".

**72 Título del trabajo:** Failure Recovery Time Minimization in GMPLS-Based Networks using Segment Protection

**Nombre del congreso:** JICCSE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Al-Salt, Jordania

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004



Marzo, J. L.; Calle, E.; Urra, A.; Vilà, P."CCS'04 04/10/2004-07/10/2004".

- 73 Título del trabajo:** Curriculum Sequencing for an e-learning System Based on Learning Styles  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Information Technology based higher Education and Training (ITHET 2004)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Peña, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J. LI."31/05/2004-02/06/2004 ISBN: 0-7803-8597-7 PÀGINES 167-172".
- 74 Título del trabajo:** QoS Routing in MANETs using Agent Technology  
**Nombre del congreso:** Med-Hoc-Net 2004  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bodrum, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Mantilla, C.; Marzo, J.L."27/06/2004-30/06/2004 ISBN 975-98840-0-3 PÀGINES 548-549".
- 75 Título del trabajo:** A Multi-Objective Multipath Routing Algorithm for Multicast Flows  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San José, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Fabregat, R.; Donoso, Y.; Marzo, J.L.; Ariza, A."25/07/2004-29/07/2004 ISBN 1-56555-284-9 PÀGINES 162-170".
- 76 Título del trabajo:** A quality of service routing scheme for packet switched networks based on ant colony behavior  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San José, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Carrillo, L.; Marzo, J.L.; Vila, P.; Fàbrega, L.; Guadall, C."25/07/2004-29/07/2004 ISBN 1-56555-284-9 PÀGINES 637-641".
- 77 Título del trabajo:** Automatic self-configuration of the logical network using distributed software agents  
**Nombre del congreso:** IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Texas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004





Marzo, J.L.; Vila, P.; Bueno, A.; Fàbrega, L.; Calle, E. "29/11/2004-03/12/2004 ISBN 0-7803-8794-5 PÀGINES 2103-2107".

**78 Título del trabajo:** Distributed network resource management using a multi-agent system: scalability evaluation

**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San José, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Vila, P.; Marzo, J.L.; Bueno, A.; Calle, E.; Fàbrega, L. "25/07/2004-29/07/2004 ISBN 1-56555-284-9 PÀGINES 355-362".

**79 Título del trabajo:** Evaluating the probability and the impact of a failure in GMPLS based networks

**Nombre del congreso:** Design of Reliable Communication Networks (DRCN)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Alberta, Canadá

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A. "DRCN'03:19/10/2003-22/10/2003 ISBN 0-7803-8118-1 PÀGINES 114-120".

**80 Título del trabajo:** Protection performance components in MPLS networks

**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A. "SPECTS'03 20/07/2003-24/07/2003 The Society for Computer Simulation International (SCS) ISBN 1-56555-269-5".

**81 Título del trabajo:** A review of scalability and its application in the evaluation of the scalability measure of antnet routing

**Nombre del congreso:** IASTED-CSN 2003

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Benalmádena, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Carrillo, L.; Marzo, J.L.; Harle, D.; Vilà, P. "IASTED'03 08/09/2003-10/09/2009 ISBN 0-88986-388-1 PÀGINES 317-323".

**82 Título del trabajo:** An E-learning tool: a multi-lingual adaptive, web-based environment

**Nombre del congreso:** PRIME networking Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2003



**Fecha de finalización:** 2003

Marzo, J.L. "PRIME networking Meeting 15/06/2003-17/06/2003".

**83 Título del trabajo:** About the scalability and case study of AntNet routing

**Nombre del congreso:** VI Congrés Català d' Intel.ligència Artificial (CCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Carrillo, L.; Marzo, J.L.; Vilà, P. "CCIA'03 24/10/2003-25/10/2003".

**84 Título del trabajo:** Multiagent system for controlling GMPLS network protection

**Nombre del congreso:** VI Congrés Català d' Intel.ligència Artificial (CCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Urra, A.; Calle, E.; Marzo, J.L. "CCIA'03 24/10/2003-25/10/2003 ISSN 0922-6389 PÀGINES 256-266".

**85 Título del trabajo:** Adding QoS Protection in Order to Enhance MPLS QoS Routing

**Nombre del congreso:** International Conference on Communications (ICC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Anchorage, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Marzo, J.L.; Calle, E.; Scoglio, C.; Anjali, T. "11/05/2003-15/05/2003 ISBN 0-7803-7804-4 PÀGINES 1973-1977".

**86 Título del trabajo:** Enhancing MPLS QoS routing algorithms by using the network protection degree paradigm

**Nombre del congreso:** IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Calle, E.; Marzo, J.L.; Urra, A.; Vilà, P. "01/12/2003-05/12/2003 ISBN 0-7803-7975-8 PÀGINES 3053-3057".

**87 Título del trabajo:** On the use of QoS requirements as base of multicast charging

**Nombre del congreso:** IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Bueno, A.; Fabregat, R.; Vilà, P.; Marzo, J.L. "01/12/2003-05/12/2003 ISBN 0-7803-7975-6 PÀGINES 3722-3726".



- 88** **Título del trabajo:** Automated network management using a hybrid multi-agent system  
**Nombre del congreso:** Artificial Intelligence and Applications (AIA 2002)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Vila, P.; Marzo, J.L.; Bueno, A."AIA'02 09/09/2002-12/09/2002 ISBN 0-88986-352-0 PÀGINES 441-446".
- 89** **Título del trabajo:** Multifusión IP sobre MPLS sin y con QoS: propuesta y análisis de rendimiento  
**Nombre del congreso:** Symposium on Informatics and Telecommunications (SIT'02)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Calle, E."SIT'02 24/09/2002-27/09/2002 ISBN 84-699-9417-4 PÀGINES 131-142".
- 90** **Título del trabajo:** SHAAD: Adaptable, Adaptive and Dynamic Hypermedia System for content delivery  
**Nombre del congreso:** Workshop on Adaptive Systems for Web Based Education (WASWE 2002)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Mérida, D.; Fabregat, R.; Marzo, J.L."WASWE'02 26/05/2002-28/05/2002 ISSN 0302-9743".
- 91** **Título del trabajo:** Using a multi-agent system for network management  
**Nombre del congreso:** V Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA 2002)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Vila, P.; Marzo, J.L.; Fàbrega, L."CCIA'02 24/10/2002-25/10/2002 ISSN 1577-1989 PÀGINES 352-358".
- 92** **Título del trabajo:** Arquitectura del sistema de gestión del ancho de banda y protección para entornos de redes MPLS (SGBP)  
**Nombre del congreso:** Symposium on Informatics and Telecommunications (SIT'02)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Calle, E.; Vila, P.; Marzo, J.L.; Cots, S."SIT'02 24/09/2002-27/09/2002 ISBN: 84-699-9417-4 PÀGINES 143-154".
- 93** **Título del trabajo:** Evaluating distributed learning at the University of Girona  
**Nombre del congreso:** IE2002. Group for Advanced Learning Environments using Communication and Information Aids (GALECIA). Workshop en IE2002



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Marzo, J.L.; Peña, C.; Mantilla, C.; Carrillo, L."First GALECIA workshop 20/11/2002-22/11/2002 ISBN 848158-227-1".

- 94 Título del trabajo:** Un sistema de tutoría inteligente adaptativo considerando estilos de aprendizaje  
**Nombre del congreso:** Group for Advanced Learning Environments using Communication and Information Aids (GALECIA). Workshop IE2002

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Inés, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J.LI.; Fabregat, R."IE2002 20/11/2002-22/11/2002 ISBN 848158-227-1 PÁGINES 127".

- 95 Título del trabajo:** Network Simulation

**Nombre del congreso:** NASK Seminar

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Warsaw, Polonia

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Marzo, J.L."10/04/2002-12/04/2002".

- 96 Título del trabajo:** Intelligent Agents in a teaching learning environment on the web

**Nombre del congreso:** ICALT 2002

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Kazan, Rusia

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Inés, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J.LI."09/09/2002-12/09/2002 ISBN 0-473-08801-0 PÁGINES 21-27".

- 97 Título del trabajo:** Dynamic bandwidth management as part of an integrated network management system based on distributed agents

**Nombre del congreso:** IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2002),

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwán

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Vila, P.; Marzo, J.L.; Calle, E."17/11/2002-21/11/2002 ISBN 0-7803-7632-3 PÁGINES 2084-2088".

- 98 Título del trabajo:** Extensión de los métodos Hop-by-Hop, CR-LDP y RSVP-TE para Multicast IP sobre MPLS

**Nombre del congreso:** XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Donoso, Y.; Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Calle, E."25/11/2002-29/11/2002".

- 99** **Título del trabajo:** Network resource management investigation using a distributed simulator  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2002)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Vila, P.; Marzo, J.L.; Bueno, A.; Massaguer, D."14/07/2002-18/07/2002 ISBN 1-56555-252-0 PÀGINES 668-675".
- 100** **Título del trabajo:** Student modeling using intelligent agents in a web-based teaching and learning environment  
**Nombre del congreso:** AIA 2002  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Peña, C.; Marzo, J.L.; de la Rosa, J.LI."09/09/2002-12/09/2002".
- 101** **Título del trabajo:** A dynamic multilevel MPLS protection domain  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Design of Reliable Communication Networks (DRCN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Calle, E.; Jove, T.; Vila, P.; Marzo, J.L."Proceedings of the 3rd International Workshop on Design of Reliable Communication Networks, DRCN 2001".
- 102** **Título del trabajo:** An admission control approach for elastic flows in the Internet  
**Nombre del congreso:** 9th Working Conference On Performance Modelling And Evaluation of ATM & IP Networks, IFIP TC6  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Fàbrega, L.; Jove, T.; Bueno, A.; Marzo, J.L."27/06/2001-29/06/2001 ISBN 963-420-694-8 PÀGINES 414-420".





- 103 Título del trabajo:** Towards QoS in IP-based core networks. A survey on performance management, MPLS case  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Marzo, J.L.; Piergiulio, M.; Vila, P."15/07/2001-19/07/2001 ISBN 1-56555-240-7 PÀGINES 269-275".
- 104 Título del trabajo:** An ATM distributed simulator for network management research  
**Nombre del congreso:** 34th Annual Simulation Symposium (ASS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Marzo, J.L.; Vila, P.; Fàbrega, L.; Massaguer, D."ASS'01 22/04/2001-26/04/2001 ISBN 0-7695-1092-2 PÀGINES 185-192".
- 105 Título del trabajo:** Scalability study and distributed simulations of an ATM network management system based on intelligent agents  
**Nombre del congreso:** Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. SCS. SPECTS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Vila, P.; Marzo, J.L."SPECTS'00 16/07/2000-20/07/2000 The Society for Computer Simulation International (SCS) ISBN 1-56555-206-7 PÀGINES 29-35".
- 106 Título del trabajo:** WWW-based tools to manage teaching units in the PLAN-G distance learning platform  
**Nombre del congreso:** World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Peña, C.; Fabregat, R.; Marzo, J.L."ED-MEDIA'00 26/06/2000-01/07/2000 ISBN-1-88-00-94-40-1".
- 107 Título del trabajo:** Producción y desarrollo de material docente dinámico, interactivo y adaptativo para la enseñanza de la familia de protocolos Tcp/Ip a través de la plataforma telemática educativa PLAN-G  
**Nombre del congreso:** Congreso Iberoamericano de Informática Educativa (RIBIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viña del Mar, Chile  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Peña, C.; Fabregat, R.; Marzo, J.L.; Luz, E."RIBIE'00 04/12/2000-06/12/2000".



- 108 Título del trabajo:** ATM networks management based on a distributed artificial intelligence architecture  
**Nombre del congreso:** International Conference on Autonomous Agents 2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Marzo, J.L.; Fabregat, R.; Vila, P. "The Association for Computing Machinery (ACM) International Conference on Autonomous Agents 2000 03/06/2000-07/06/2000 ISBN 1-58113-230-1 PÀGINES 171-172".
- 109 Título del trabajo:** Gestor de pizarras compartidas, libretas de notas y marcas para la plataforma telemática del plan-G  
**Nombre del congreso:** Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puertollano, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Peña, C.; Fabregat, R.; Urra, A.; Vallès, M.; Marzo, J.L. "SIIE'00 15/11/2000-17/11/2000".
- 110 Título del trabajo:** Adaptive Intelligent Agent Approach to Guide the Web Navigation on the Plan-G  
**Nombre del congreso:** Lost in the Web Navigation on the Internet. Grupo profesional del IEE Británico  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
José Luis Marzo. "IEE London 02/11/1999-03/11/1999".
- 111 Título del trabajo:** Java Visual Sequence: generador de presentaciones para Internet  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Informática Educativa, CONIED'99. 17-19 Novembre 1999  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puertollano, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Portugal, A.; Fabregat, R.; Marzo, J.LI. "ISBN 84-605-96-93-1".
- 112 Título del trabajo:** Plataforma multi-Usuario para el mantenimiento de buscadores por palabras en documentos HTML  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Informática Educativa, CONIED'99  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puertollano, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Coma, J.; Fabregat, R.; Marzo, J.LI. "ISBN 84-605-96-93-1".
- 113 Título del trabajo:** PLAN-G: plataforma telemática para la enseñanza abierta y a distancia utilizando el web como soporte  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Informática Educativa, CONIED'99. 17-19 Novembre 1999



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puertollano, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Fabregat, R.; Marzo, J.LI.; Peña, C.I."Revista de Enseñanza y Tecnología Nro 15, Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa. ISSN 1138-7386".

- 114 Título del trabajo:** Support units for university teaching based on WWW  
**Nombre del congreso:** World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia and World Conference on Educational Telecommunications ED-MEDIA/ED-TELECOM 98  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Freiburg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Marzo, J.L.; Estebanell, M.; Fabregat, R.; Ferrés, J.; Verdú, T.
- 115 Título del trabajo:** The LEA-SICA virtual laboratory  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration (WESIC'98), IFAC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Marzo, J.L.; Fàbrega, L."ISBN 84-95138-08-5".
- 116 Título del trabajo:** Enhanced convolution approach for connection admission control in ATM networks  
**Nombre del congreso:** 8th IFIP International Conference on High Performance Networking (HPN 98)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wien, Austria  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Marzo, J. L.; Domingo, J.; Fabregat, R.; Sole, J."Chapman & Hall. ISBN 0-412-84660-8".
- 117 Título del trabajo:** User identification and tracking in an educational web environment  
**Nombre del congreso:** Ed-Media/Ed-Telecom World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia and Educational Telecommunications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Freiburg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Marzo, J.L.; Verdú-Carbó, T.; Fabregat, R."20/06/1998-25/06/1998 ISBN 1-880094-30-4 PÀGINES 907-912".
- 118 Título del trabajo:** Laboratori Virtual LEA-SICA: necessitats i proposta en telecomunicacions  
**Nombre del congreso:** III Trobades sobre Investigació, Ciència i Tecnologia  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Andorra, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

José Luis Marzo. "04/06/1997-06/06/1997".

- 119 Título del trabajo:** Comparison of a deterministic and a heuristic approach to CAC  
**Nombre del congreso:** Distributed Computer Communication Networks (DCCN'97).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tel Aviv, Israel  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Marzo, J.LI.; Ramalho, M.; Fabregat, R.; Scharf, EM.; Sole, J.; Domingo, J."Institute for Information Transmission Problems RAS, Moscow."
- 120 Título del trabajo:** UN NUEVO PERFIL DE LAS PRÁCTICAS DE ESTRUCTURA DE COMPUTADORES  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de innovación en las enseñanzas de las ingenierías  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Martí Fàbregas; Jordi Freixenet; José Luís Marzo. "Volum II de les Jornades pp 969-997".
- 121 Título del trabajo:** PARALELIZACIÓN DEL MÉTODO GLOBAL DE MONTE CARLO PARA EL CÁLCULO DE FACTORES DE FORMA  
**Nombre del congreso:** Congreso Español de Informática Gráfica, CEIG'94  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Adolfo Ferrer; Mateu Sbert; Josep Lluís Marzo. "Eurographics".
- 122 Título del trabajo:** Adaptive routing based on real-time calculations using the convolution approach  
**Nombre del congreso:** EFOC & N'94. Twelfth Annual Conference on European Fibre Optic Communications and Networks  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Fabregat, R.; Sole, J.; Marzo, J.LI.; Domingo, J."The European Institute for Communications and Networks. 1994. (ISBN 905084287)".



## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Network robustness under massive failures: relevant metrics analysis and simulation  
**Nombre del evento:** Keynote. International Conference on Critical Information Infrastructures Security (CRITIS)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Lucca, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/10/2017  
**Fecha de finalización:** 09/10/2017
- 2** **Título del trabajo:** Cas d'èxit participació de la UdG en PPP FIRE  
**Nombre del evento:** 7é Programa Marc: Programes i Iniciatives europees de col·laboració públic-privada  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Parc Científic, Girona, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2012  
**Fecha de finalización:** 13/11/2012
- 3** **Título del trabajo:** Robustness against single and multiple failures in GMPLS-based networks  
**Nombre del evento:** Electrical & Computer Engineering Department, Kansas State University  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Manhattan, KS, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/12/2011  
**Fecha de finalización:** 01/12/2011
- 4** **Título del trabajo:** Robustez frente a errores individuales y múltiples en las redes basadas en MPLS  
**Nombre del evento:** Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información. Universidad Autónoma Metropolitana  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** IZTAPALAPA, Mexico DF, México  
**Fecha de celebración:** 17/11/2011  
**Fecha de finalización:** 17/11/2011
- 5** **Título del trabajo:** Adaptive Hypermedia Systems in Education Environments  
**Nombre del evento:** University of Canterbury  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Christchurch, Nueva Zelanda  
**Fecha de celebración:** 12/06/2009  
**Fecha de finalización:** 12/06/2009
- 6** **Título del trabajo:** Optical networking, principles and promising switching technologies  
**Nombre del evento:** To All to Whom these May Concern Networking Technologies Laboratory (CSIRO) CSIRO ICT Centre  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Melbourne, Australia  
**Fecha de celebración:** 11/06/2009  
**Fecha de finalización:** 11/06/2009





- 7** **Título del trabajo:** An Extensible Remote Assistance and Monitoring Tool for Neurodegenerative Disease Telerehabilitation  
**Nombre del evento:** To All to Whom these May Concern Networking Technologies Laboratory (CSIRO) CSIRO ICT Centre  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Melbourne, Australia  
**Fecha de celebración:** 10/06/2009  
**Fecha de finalización:** 10/06/2009
- 8** **Título del trabajo:** An Extensible Remote Assistance and Monitoring Tool for ND Tele-rehabilitation  
**Nombre del evento:** Monash University  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Sydney, Australia  
**Fecha de celebración:** 09/06/2009  
**Fecha de finalización:** 09/06/2009
- 9** **Título del trabajo:** Optical networking, principles and promising switching technologies  
**Nombre del evento:** University of Otago  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Dunedin, Nueva Zelanda  
**Fecha de celebración:** 04/06/2009  
**Fecha de finalización:** 04/06/2009
- 10** **Título del trabajo:** Traffic grooming in Optical Networks  
**Nombre del evento:** Ihe Seminar in Theoretical Informatics of the Department of Computer Science  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Bratislava, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 22/03/2007  
**Fecha de finalización:** 22/03/2007
- 11** **Título del trabajo:** Introducción a la redes ópticas y el plano de control G/MPLS  
**Nombre del evento:** Introducción a la redes ópticas y el plano de control G/MPLS  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Cerdanyola del Vallès, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2006  
**Fecha de finalización:** 15/06/2006
- 12** **Título del trabajo:** QoS routing in broadband networks: a distributed approach  
**Nombre del evento:** Avviso di seminario: JOSE L. MARZO  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Salerno, Fisciano, Italia  
**Fecha de celebración:** 22/10/2005  
**Fecha de finalización:** 22/10/2005
- 13** **Título del trabajo:** MPLS/GMPLS Networking  
**Nombre del evento:** School of Information Technology and Engineering at the University of Ottawa  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, ON, Canadá  
**Fecha de celebración:** 14/06/2005  
**Fecha de finalización:** 14/06/2005



- 14** **Título del trabajo:** Quality of service: concept, metrics architectures and routing  
**Nombre del evento:** Quality of service: concept, metrics architectures and routing  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Manno, Suiza  
**Fecha de celebración:** 01/02/2005  
**Fecha de finalización:** 01/02/2005
- 15** **Título del trabajo:** Adaptable, Adaptive and Dynamic Hipermedia Systems for Content Delivery  
**Nombre del evento:** Adaptable, Adaptive and Dynamic Hipermedia Systems for Content Delivery  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Rice, Houston, Texas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 22/12/2004  
**Fecha de finalización:** 22/12/2004
- 16** **Título del trabajo:** Network Control and Management based on Intelligent Agents  
**Nombre del evento:** Network Control and Management based on Intelligent Agents  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Irvine, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 22/07/2004  
**Fecha de finalización:** 22/07/2004
- 17** **Título del trabajo:** Princing and QoS  
**Nombre del evento:** Computer Science Scientific Colloquium Series  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** RPI, Troy, New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 02/07/2003  
**Fecha de finalización:** 02/07/2003
- 18** **Título del trabajo:** NASK Seminar on Methods for Distributed Intelligent Network Analysis and Management  
**Nombre del evento:** NASK Seminar  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Warsaw, Polonia  
**Fecha de celebración:** 19/09/2002  
**Fecha de finalización:** 19/09/2002
- 19** **Título del trabajo:** A Distributed Bandwidth Broker for QoS Internet Based on Intelligent Agents  
**Nombre del evento:** AT&T Labs Research  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Menlo Park, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 25/07/2000  
**Fecha de finalización:** 25/07/2000



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Tribunal de Tesi: Contribuciones al diseño de sistemas tutores inteligentes utilizando razonamiento basado en casos. Carolina Gonzalez Serrano. Tutor/Dir: Juan Carlos Burguillo y Martín Llamas. Un. de Vigo  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008
- 2 Título del comité:** International Journal of Communication Systems (published by John Wiley. ISSN 1074-5351. Miembro del comité editorial de la revista.  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 3 Título del comité:** Representante de enseñanza virtual (e-learning) de la Universitat de Girona en la CRUE  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 4 Título del comité:** Tribunal de Tesi: Interconnection of IP/MPLS networks through ATM and optical backbones using PNNI protocols(Sergio Sánchez)  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 5 Título del comité:** Tribunal de Tesi: Shared backup protection based on aggregated information in WDM networks(Florence Touvet.Tutor/Dir: David Harle)  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 6 Título del comité:** Tribunal de Tesi: Una propuesta de arquitectura MPLS/DiffServ para proveer mecanismos de calidad de servicio (QoS) en el transporte de telefonía IP(Sydney Oliveira .Tutor/Dir: David Fernandez Cambronero)  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 7 Título del comité:** IEICE (Institute of Electronics, Information and Communications Engineers).Num:0381829.  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003
- 8 Título del comité:** Tribunal de Tesi: Mechanisms to reduce routing information inaccuracy effects: application to MPLS and WDM networks(Xavier Masip)  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003
- 9 Título del comité:** Tribunal de Tesi: Provisioning of multipoint communications in an MLPS ATM label switch router(Josep Mangues .Tutor/Dir: Jordi Domingo Pascual)  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003



- 10 Título del comité:** IEEE Communications Quality & Reliability Technical Committee (CQR-TC). Technical Committee Member  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002
- 11 Título del comité:** Revisor de Globecom  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002
- 12 Título del comité:** Revisor de ICC  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002
- 13 Título del comité:** Revisor de Infocom  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002
- 14 Título del comité:** SCS (The Society for Modeling and Simulation Internacional)  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2001
- 15 Título del comité:** Tribunal de Tesi: Algoritmos de captura a gran escala de fuentes de tráfico de tipo ATM (Sebastià Galmés . Tutor/Dir: Ramon Puigjaner)  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 1999
- 16 Título del comité:** IEEE (Communications Society). Num: 04250353  
**Entidad de afiliación:** Sense Especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1993

## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** UMAP 2011 User Modeling, Adaptation and Personalization Girona, 11-15, July, 2011  
**Tipo de actividad:** Conferència, General Chair  
**Fecha de inicio:** 2011
- 2 Título de la actividad:** TERANET 2011 International Workshop Toward Evolutive Routing Algorithms for scale-free/internet-like NETWORKS Roma, September, 19th.  
**Tipo de actividad:** Organizing Committee  
**Fecha de inicio:** 2011
- 3 Título de la actividad:** "COST 293 GRAAL 1st workshop (Milan, 10/2005). Presidència Sessió: Working Group 1 "Broadband packet Networks""  
**Tipo de actividad:** workshop/Presidència de Sessió  
**Fecha de inicio:** 2005



- 4 Título de la actividad:** "International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS). "Society for Modeling and Simulation International""  
**Tipo de actividad:** simposi/Presidència del Comitè Programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 5 Título de la actividad:** 16th IFIP/IEEE Distributed Systems Operations and Management (Barcelona, 10/2005)  
**Tipo de actividad:** congrés/Comité Científic  
**Fecha de inicio:** 2005
- 6 Título de la actividad:** IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS) (Túnez, 12/2005)  
**Tipo de actividad:** conferència/Comité Científic  
**Fecha de inicio:** 2005
- 7 Título de la actividad:** IV Workshop Multiprotocol Label Switching (MPLS), IliA (UdG), finançat pel DURSI - Generalitat de Catalunya. (04/2005)  
**Tipo de actividad:** workshop/Presidència  
**Fecha de inicio:** 2005
- 8 Título de la actividad:** "International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS). "Society for Modeling and Simulation International""  
**Tipo de actividad:** simposi/Presidència de Sessió  
**Fecha de inicio:** 2004
- 9 Título de la actividad:** "International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS). "Society for Modeling and Simulation International"". Vicepresidència Comitè de Programa"  
**Tipo de actividad:** simposi/Comitè de Programa  
**Fecha de inicio:** 2004
- 10 Título de la actividad:** Communication networks  
**Tipo de actividad:** congrés/Organització  
**Fecha de inicio:** 2004
- 11 Título de la actividad:** III Workshop Multiprotocol Label Switching (MPLS), IliA (UdG), finançat pel DURSI - Generalitat de Catalunya. (03/2004)  
**Tipo de actividad:** workshop/Presidència  
**Fecha de inicio:** 2004
- 12 Título de la actividad:** Jordan Internacional Conference on Computer Sciences and Engineering (JICCSE).Barcelona, (10/2004) (Advisory Board)  
**Tipo de actividad:** conferència/Comité Científic  
**Fecha de inicio:** 2004
- 13 Título de la actividad:** Xarxes d'altas prestacions  
**Tipo de actividad:** congrés/Organització  
**Fecha de inicio:** 2004
- 14 Título de la actividad:** IEEE International Conference on Communications (ICC2003) Anchorage, Alaska (USA)  
**Tipo de actividad:** conferència/Presidència de Sessió (2 sessions)





**Fecha de inicio:** 2003

- 15 Título de la actividad:** II Workshop Multiprotocol Label Switching (MPLS) y GMPLS, IliA (UdG), finançat pel DURSI - Generalitat de Catalunya (03/2003)  
**Tipo de actividad:** workshop/Presidència  
**Fecha de inicio:** 2003
- 16 Título de la actividad:** I Workshop Multiprotocol Label Switching (MPLS) y GMPLS, IliA (UdG), finançat pel DURSI - Generalitat de Catalunya. (03/2002)  
**Tipo de actividad:** workshop/Presidència  
**Fecha de inicio:** 2002
- 17 Título de la actividad:** WESIC 1998. Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing. Girona.(10-12/06/1998).Comité Local  
**Tipo de actividad:** workshop/Comité Organització  
**Fecha de inicio:** 1998
- 18 Título de la actividad:** I WORKSHOP ON ATM NETWORKS (12/1995)  
**Tipo de actividad:** workshop/Direcció  
**Fecha de inicio:** 1995

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** COMUNICACIONS I SISTEMES INTEL·LIGENTS (CSI) (ref. SGR-1202).  
**Fecha de inicio:** 2009
- 2 Nombre de la actividad:** Director Xarxa temàtica de Gestió de projectes de xarxes IP orientades a circuits virtuals (GMPLS/MPLS) ( 7E200301/2750). Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2005
- 3 Nombre de la actividad:** Responsable UdG del Grup de Comunicacions i sistemes distribuïts. Xarxa temàtica de Gestió de projectes de xarxes IP orientades a circuits virtuals (GMPLS/MPLS) ( 7E200301/2750). Dir: Marzo Lázaro, José Luis (UG)  
**Fecha de inicio:** 2005
- 4 Nombre de la actividad:** Director del Grup de Recerca GRCT40-COMUNICACIONS I SISTEMES DISTRIBUÏTS

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Singapur University of Technology and Design. Information Systems Technology and Design (ISTD) Pillar.  
**Ciudad entidad realización:** Singapur, Singapur  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 1 mes - 10 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Ajut Mobilitat UdG pel desenvolupament de la carrera professional.
- Entidad de realización:** Kansas State University, College of Engineering.  
**Ciudad entidad realización:** Manhattan, Kansas, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Programa de Movilidad PR2015-00171
- Entidad de realización:** University of Canterbury  
**Ciudad entidad realización:** Christchurch, Nueva Zelanda  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Ajut per professors visitants 'Erskine Fellowships'
- Entidad de realización:** Center for Pervasive Computing and Networking, Computer Science Department. Rensselaer Polytechnic Institute (RPI).  
**Ciudad entidad realización:** Troy, New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Estades de professors-investigadors en centres d'investigació estrangers o espanyols (programa Salvador de Madariaga)(01/06/2005-31/08/2005)  
**Tareas contrastables:** Protection methods for reliability and availability in MPLS & GMPLS network
- Entidad de realización:** Department of Information and Computer Science University of California, Irvine  
**Ciudad entidad realización:** Irvine, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2004  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar)  
**Tareas contrastables:** Network Control and Management based on Intelligent Agents
- Entidad de realización:** Broadband and Wireless Networking Laboratory (BWN-Lab) School of Electrical and Computer Engineering. Georgia Institute of Technology.  
**Ciudad entidad realización:** Atlanta, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Ajuts per estades d'investigadors en centres estrangers i espanyols(01/06/2001-31/08/2001)  
**Tareas contrastables:** A distributed and programmable resource management and restoration in high performance networks based on software agents.
- Entidad de realización:** International Computer Science Institute (Universidad de California, Berkeley)  
**Ciudad entidad realización:** Berkeley, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 2000



**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar)

**Tareas contrastables:** Intelligent Agent-based Management for a High Performance Network and Multimedia Server

**8 Entidad de realización:** Queen Mary & Westfield College (Beca de la Royal Society of London)

**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 mes

**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Ajuts per a estades d'investigadors, científics i tecnòlegs estrangers a Espanya.(01/05/1999-31/05/1999)

**Tareas contrastables:** New models of traffic management in high performance networks

### Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

**1 Descripción:** Coordinador de los estudios de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas de la Universitat de Girona

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de concesión:** 01/01/2004

**2 Descripción:** Responsable de nuevas tecnologías aplicadas a la innovación docente de la Universitat de Girona

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de concesión:** 01/01/2002

**3 Descripción:** Jefe del Área de conocimiento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, Dep. Electrónica Informática y Automática.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de concesión:** 01/01/2001

**4 Descripción:** Coordinador de los estudios de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas de la Universitat de Girona

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de concesión:** 01/01/1997

**5 Descripción:** Miembro electo del claustro constituyente de la Universitat de Girona

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de concesión:** 1996

### Resumen de otros méritos

**1 Descripción del mérito:** Valoración de la actividad científica (Resumen de la trayectoria científica)  
Inicio aquí una pequeña introducción a mi CV que creo relevante para entender mi perfil investigador. Empiezo como profesor a tiempo parcial en 1988 cuando se inician los estudios de Diplomatura Informática (Ingeniera Técnica más adelante) en la Escuela Universitaria Politécnica de Girona (perteneciente a la UPC). En 1991 gano la plaza de Titular de Escuela Universitaria (UPC) (y dejo Telefónica) es una apuesta profesional muy importante, dejo 14 años de experiencia profesional (con responsabilidades técnicas y de gestión) para empezar a partir de cero en la universidad. Así soy de los primeros graduados en Doctorado por la Universitat de Girona (UdG), en 1997. En ese momento no existe ninguna tradición de investigación en la UdG y desde luego en absoluto en mi área de conocimiento.  
Soy el líder del grupo de Comunicaciones y Sistemas distribuidos de la UdG (ref. GRCT40) desde el año 2000. Actualmente somos 6 doctores, 5 graduados dentro del grupo. El grupo está acreditado como grupo de investigación consolidado por la Generalitat de Catalunya desde 2005 (soy IP con financiación en el



período 2009-2014) Fui creador e investigador principal de la red temática de circuitos orientados a la conexión, con más de 20 instituciones y más de 100 investigadores), organizador del workshop G/MPLS, desde 2001 a 2010, Program Chair y General Chair en diferentes ediciones de SPECTS, conferencia que está co-esponsorizada por IEEE y SCS (Society for Modeling & Simulation International). Editor asociado de la revista indexada: 'International Journal of Communication Systems' (published by John Wiley) desde 2003 a 2012.

Un soporte importante para realizar investigación de calidad es el trabajo con grupos de investigación reconocidos. En este sentido quiero resaltar que he trabajado con investigadores de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional. He realizado estancias de investigación en Queen Mary Colleague (U. of London), Berkeley (U. of California, CA, US), Georgia Tech (Atlanta, GA, US), Rensselaer Polytechnic Institute, (Troy, NY, US) y U. of Canterbury (Christchurch, NZ, como Visiting Erskine Fellow) todas realizadas con la ayuda de becas y programas competitivos (nacionales e internacionales).

Creo que merece especial atención el nombramiento como Adjunct Professor en Kansas State University, USA. Se inicia en septiembre de 2013 (por 3 años prorrogables). Creo que tiene mérito porque se valora mi conocimiento de la robustez de redes, es decir nada local donde pudiera tener la ventaja de conocer la cultura española. Actualmente tengo concedida una ayuda de movilidad de 3 meses para primavera de 2016 donde trabajaré con el grupo de Caterina Scoglio (Kansas State University) y profundizar en modelos de fallos basados en epidemias.

Después de esta tardía (aunque ya larga) vida profesional creo justo que se me reconozca, además de los logros científicos, expresados en las publicaciones indexadas, mi capacidad de crear un grupo de investigación potente partiendo de cero.

**2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Xarxes de comunicaions; --

**3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Sistemes Hipermedia adaptatius; --

**4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Telemedicina; --