



**Miguel Valero Garcia**

Fecha del documento: 01/09/2010

a2ff06e96492ef50041fb76c762aa8ec

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://cv.normalizado.org/>

**Miguel Valero Garcia**

**Apellidos:** Valero Garcia  
**Nombre:** Miguel  
**DNI:** 38548861X  
**Fecha de nacimiento:** 22/03/1962  
**Sexo:** Hombre  
**Dirección de contacto:** Dr. Fleming 93, Escalera 3 Bajos 1  
**Código postal:** 08860  
**Ciudad de contacto:** Castelldefels  
**País de contacto:** España  
**Teléfono fijo:** 93-4137106  
**Correo electrónico:** miguel.valero@upc.edu  
**Teléfono móvil:** 610535049  
**Página web personal:** <http://epsc.upc.edu/projectes/usuaris/miguel.valero/>

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Arquitectura de Computadores, Facultad de Informática de Barcelona (FIB)  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático/ica de universidad      **Docente (Sí/No):** SI  
**Fecha de inicio:** 25/07/2003  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Dedicación profesional actual:** Catedratic d'Universitat

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Arquitectura de Computadores  
**Categoría/puesto o cargo:** SOTSDIRECTOR SEGON      **Docente (Sí/No):** NO  
**Fecha de inicio:** 01/06/1998

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Arquitectura de Computadores  
**Categoría/puesto o cargo:** VICEDEGÀ ADJUNT AL DEGÀ      **Docente (Sí/No):** NO  
**Fecha de inicio:** 01/11/1996

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Cataluña	Director	01/12/2003
2	Universidad Politécnica de Cataluña	Sotsdirector	01/01/1998
3	Universidad Politécnica de Cataluña	Cap d'Estudis	01/01/1993
4	Universidad Politécnica de Cataluña	Titular de universidad	17/12/1990
5	Universidad Politécnica de Cataluña	Titular de escuela universitaria	01/08/1990
6	Universidad Politécnica de Cataluña	Profesor/ra asociado/da	01/10/1987
7	Universidad Politécnica de Cataluña	Col-laborador (ETS)	01/10/1986

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Politécnica Superior de Castelldefels (EPSC)  
**Categoría/puesto o cargo:** Director **Es gestión docente:** NO  
**Fecha de inicio:** 01/12/2003 , 5 años - 1 día

**2** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Categoría/puesto o cargo:** Sotsdirector **Es gestión docente:** NO  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 , 4 años - 1 día

**3** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Informática de Barcelona (FIB)  
**Categoría/puesto o cargo:** Cap d'Estudis **Es gestión docente:** NO  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993 , 3 años - 1 día

**4** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Informática de Barcelona (FIB)  
**Categoría/puesto o cargo:** Titular de universidad **Es gestión docente:** SI  
**Fecha de inicio:** 17/12/1990 , 12 años - 7 meses - 11 días  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Dedicación profesional:** Professor Titular d'Universitat

**5** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Informática de Barcelona (FIB)  
**Categoría/puesto o cargo:** Titular de escuela universitaria **Es gestión docente:** SI  
**Fecha de inicio:** 01/08/1990 , 4 meses - 17 días  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Dedicación profesional:** Prof. Titular d'Escola Universitària

**6** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Informática de Barcelona (FIB)  
**Es gestión docente:** SI



**Categoría/puesto o cargo:** Profesor/ra asociado/da

**Fecha de inicio:** 01/10/1987 , 2 años - 10 meses - 3 días

**Modalidad del contrato:** Prof. Associat Tipus -1

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Dedicación profesional:** Prof. Associat Tipus -1

**7** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cataluña **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Informática de Barcelona (FIB)

**Categoría/puesto o cargo:** Col-laborador (ETS) **Es gestión docente:** SI

**Fecha de inicio:** 01/10/1986 , 12 meses - 4 días

**Modalidad del contrato:** Col-laborador (ETS)

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Dedicación profesional:** Col-laborador (ETS)



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INFORMÀTICA

**Fecha de la titulación:** 05/04/1990

## Experiencia docente

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

- 1 Título del trabajo:** Una Contribució al Càlcul dels Valors Propis i a l'Anàlisi de l'Escalabilitat  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Cataluña  
**Ciudad:** Terrassa, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** M. Dolores Royo Valles  
**Calificación:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 27/01/1999
- 2 Título del trabajo:** CALMANT: Un método sistemático para la ejecución de algoritmos con topología gipercubo en multicomputadores  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Maria González Colas  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Cataluña  
**Ciudad:** Terrassa, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda  
**Calificación:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 14/12/1998

### Elaboración de material docente

- 1** Carlos Alvarez Martínez; Cristina Barrado Muxí; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Montserrat Fernandez Barta; David Lopez Alvarez; Angel Olive Duran; Joan Manuel Parcerisa Bundó; Jordi Tubella Murgadas; Miguel Valero Garcia. *Col.lecció de problemes*. pp. 73. 09/2002 .  
**Denominación del material:** Col.lecció de problemes  
**Posición sobre el total:** 9
- 2** Carlos Alvarez Martínez; Cristina Barrado Muxí; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Montserrat Fernandez Barta; David Lopez Alvarez; Angel Olive Duran; Joan Manuel Parcerisa Bundó; Jordi Tubella Murgadas; Miguel Valero Garcia. *Quadern de laborator*. pp. 71. 09/2002 .  
**Denominación del material:** Quadern de laborator



**Tipo de soporte:** Libro de prácticas

**Posición sobre el total:** 9

- 3** Carlos Alvarez Martínez; Cristina Barrado Muxí; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Montserrat Fernandez Barta; David Lopez Alvarez; Joan Manuel Parcerisa Bundó; Jordi Tubella Murgadas; Miguel Valero Garcia. *Manual del 386*. pp. 84. 09/2002 .

**Denominación del material:** Manual del 386

**Tipo de soporte:** Manual

**Posición sobre el total:** 8

- 4** Jordi Tubella Murgadas; Oriol Roig Mansilla; Miguel Valero Garcia; David Lopez Alvarez. *COL.LECCIO DE PROBLEMES (LLENGUATGE MÀQUINA)*. pp. 18. 09/1997 .

**Denominación del material:** COL.LECCIO DE PROBLEMES (LLENGUATGE MÀQUINA)

**Posición sobre el total:** 3

- 5** Jordi Tubella Murgadas; Oriol Roig Mansilla; Miguel Valero Garcia; Miguel Valero-Garcia; David Lopez Alvarez. *RECULL DE DOCUMENTACIO*. pp. 38. 09/1997 .

**Denominación del material:** RECULL DE DOCUMENTACIO

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 3

- 6** Jordi Tubella Murgadas; David Lopez Alvarez; Miguel Valero Garcia; Oriol Roig Mansilla. *MANUAL DEL 386*. pp. 84. 09/1997 .

**Denominación del material:** MANUAL DEL 386

**Tipo de soporte:** Manual

**Posición sobre el total:** 3

## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1** **Título del proyecto:** Innovacions i Accions de Suport per a la Docència de la Programació i la Computació/  
/Convocatòria: Projectes de millora de la docència 2006-2007 (UPC)

**Investigador/a principal:** Miguel Valero

**Número de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** Agaur

**Fecha fin de la participación:** 31/12/2007 , 1 año - 12 meses - 4 días

- 2** **Título del proyecto:** Participación en la 'Prueba Piloto de Adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior'

**Investigador/a principal:** Miguel Valero Garcia

**Número de participantes:** 1

**Importe concedido:** 24.000

**Entidad financiadora:** Generalitat de Catalunya, DURSI

**Fecha fin de la participación:** 30/06/2007 , 3 años - 30 días

- 3** **Título del proyecto:** Eines per a la valoració de capacitats personals dels alumnes d'Enginyeria

**Investigador/a principal:** Jorge Olivella Nadal

**Número de participantes:** 5

**Importe concedido:** 3,76

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

**Fecha fin de la participación:** 31/12/2005 , 1 año



- 4 Título del proyecto:** Pla d'acció tutorial de l'EPSC  
**Investigador/a principal:** Miguel Valero Garcia  
**Número de participantes:** 1
- 5 Título del proyecto:** Escola Politècnica Sense Cables (<http://epsc.upc.es/projectes/epsc-wireless/>)  
**Investigador/a principal:** Miguel Valero Garcia  
**Número de participantes:** 1  
**Importe concedido:** 138.000

## Premios de innovación docente recibidos

- 1 Denominación:** Accésit Distinció de qualitat a l'adaptació de les titulacions a l'Espai europeu d'educació superior Prova pilot d'adaptació a l'EEES a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels de la Universitat Politècnica de Catalunya
- 2 Denominación:** Mención Especial Honorífica A III Premios de la UEM a la Calidad en la Docencia Universitaria El GIAC (Grupo de Interés en Aprendizaje Cooperativo)
- 3 Denominación:** Menció Especial Honorífica 9è Premi a la Qualitat en la Docència Universitària El GIAC (Grup d'Interès en Aprenentatge Cooperatiu): sis anys d'Aprenentatge Cooperatiu
- 4 Denominación:** Distinció Jaume Vicens Vives D Premi Jaume Vicens Vives a la Qualitat en la Docència 2006 Grup d'Interès en Aprenentatge Cooperatiu (GIAC) de l'ICE  
**Entidad que concede:** Generalitat de Catalunya. Departament de la Presidència
- 5 Denominación:** Primer Distinció Jaume Vicens Vives a la Qualitat de la Docència Universitària en la modalitat col·lectiva Un pla d'estudis organitzat segons el model Project Based Learning (PBL)
- 6 Denominación:** Primer 7è premi a la Qualitat de la Docència Universitària Un pla d'estudis organitzat segons el model Project Based Learning (PBL)



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** Programa de Acreditación. Proyectos piloto 2003-2004.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Valero Garcia  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 , 7 meses - 1 día
- 2 Denominación del proyecto:** G1RD-CT-1999-00163 BPT -CONTINUOUS BIOPRETREATMENT OF CELLULOSIC FIBERS (GROWTH)  
**Ámbito del proyecto:** Unión Europea  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Química  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Investigador/es responsable/es:** Margarita Calafell Monfort  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 15/03/2000  
**Cuantía total:** 30.000
- 3 Denominación del proyecto:** EDS P2025 EUROPEAN DECLARATIVE SYSTEM  
**Ámbito del proyecto:** Unión Europea  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Arquitectura de Computadores  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Investigador/es responsable/es:** Antonio Maria González Colas  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 10/02/1989  
**Cuantía total:** 40.345,94

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

- 1 Denominación del proyecto:** SOFTWARE PER XARXA INFORMÀTICA DE CARACT. DIDACTIQ  
**Entidad de realización:** Departamento de Arquitectura de Computadores  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Investigador/a responsable:** Leandro Navarro Moldes  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Fecha inicio:** 10/05/1999 , 21 días  
**Cuantía total:** 6.010,12





- 2 Denominación del proyecto:** CASA+DE-ESTRUCTURES  
**Entidad de realización:** Departamento de Arquitectura de Computadores  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Investigador/a responsable:** Jesus Jose Labarta Mancho  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Fecha inicio:** 28/01/1998 , 2 meses  
**Cuantía total:** 19.833,4

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pablo Del Canto Rodrigo; M. Isabel Gallego Fernández; Jose Manuel Lopez Canalda; Francisco Javier Mora Serrano; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez Luna; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia.Cómo Usamos Moodle en Nuestras Asignaturas Adaptadas al EEES.IEEE - RITA (Revista iberoamericana de tecnologías del aprendizaje).5 - 3,pp. 75 - 86.08/2010 .ISSN 1932-8540  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 9
- 2** Miguel Valero Garcia.El aprendizaje basado en proyectos, en los estudios de Ingeniería.Cuadernos de pedagogía.403,pp. 52 - 55.01/07/2010 .ISSN 0210-0630  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 3** Jose Ignacio Rojas Gregorio; Xavier Prats Menéndez; Adeline de Villardi de Montlaur; Miguel Valero Garcia; Enrique García-Berro Montilla.Effectiveness of Problem Based Learning for Engineering Curriculum.Cases on Technological Adaptability & Transnational Learning,pp. 333 - 359.IGI Global,2010.Disponible en Internet en: <<http://www.igi-global.com/Bookstore/TitleDetails.aspx?TitleId=37311&DetailsType=Chapters>>. ISBN 9781615207794  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 4 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 4** Pablo Del Canto Rodrigo; M. Isabel Gallego Fernández; J. M. López; Javier Mora Serrano; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez Luna; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia.Conflictos en el trabajo en grupo: Cuatro casos habituales.Revista de formación e innovación educativa universitaria.2 - 4,pp. 344 - 359.21/10/2009 .Disponible en Internet en: <[http://webs.uvigo.es/refiedu/Refiedu/Vol2\\_4/arti\\_2\\_4\\_4.pdf](http://webs.uvigo.es/refiedu/Refiedu/Vol2_4/arti_2_4_4.pdf)>. ISSN 1989-0257  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 9
- 5** Jesús Armengol Cebrian; Jordi Hernandez Marco; Javier Mora; Juana Rubio Lopez; Francesc Josep Sánchez i Robert; Miguel Valero Garcia.Experiencias sobre el uso del portafolio del estudiante en la UPC.RED. Revista de Educación a Distancia.8,2009.ISSN 1578-7680  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 6



- 6** Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero. Diez metáforas para entender (y explicar) el nuevo modelo docente para el EEES. @TIC.1, pp. 3 - 8.10/2008 . Disponible en Internet en: <<http://ojs.uv.es/index.php/attic/>>. ISSN 1989-3477  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 7** Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero. Algunas preguntas frecuentes y nuestras respuestas favoritas sobre la pertinencia de los métodos docentes centrados en el estudiante para adaptar una asignatura al EEES. Novática.192, pp. 48.2008. ISSN 0211-2124  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 8** Miguel Valero Garcia. Diez recomendaciones a los equipos directivos para facilitar la innovación docente en sus centros en el marco del EEES. ReVisión.1 - 1, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.aenui.net/ReVision/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 9** Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero. FAQ sobre la adaptación de asignaturas al EEES: docencia centrada en el aprendizaje del estudiante. ReVisión.1 - 2, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.aenui.net/ReVision/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 10** Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero. FAQ sobre la docencia centrada en el aprendizaje. Desarrollo y evaluación de competencias a través del portafolio del estudiante. pp. 277 - 306. Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa, 30/11/2007 . ISBN 978-84-690-8087-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 11** Miguel Valero Garcia. L'aprenentatge basat en projectes en els ensenyaments tècnics. Perspectiva escolar. 318, 10/2007 . ISSN 0210-2331  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 12** Miguel Valero Garcia. ¿Cómo nos ayuda el Tour de Francia en el diseño de programas docentes centrados en el aprendizaje?. Novática. 170, pp. 42. 2004. ISSN 0211-2124  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 13** Luis Manuel Díaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas. Hypercube Algorithms on Mesh Connected Multicomputers. IEEE transactions on parallel and distributed systems. 13 - 12, pp. 1247 - 1260. 12/2002 . ISSN 1045-9219  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2 **Agencia de impacto:** ISI  
**Índice de impacto:** 0.819
- 14** M. Dolores Royo Valles; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas. Implementing the One-Sided Jacobi Method on a 2d/3d Mesh Multicomputer. Parallel computing. 27 - 9, pp. 1253 - 1271. 08/2001 . ISSN 0167-8191  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2 **Agencia de impacto:** ISI  
**Índice de impacto:** 0.572



- 15** Miguel Valero Garcia; Maria Pilar Almajano Pablos. Formación pedagógica del profesor universitario: programas de acción del ICE de la UPC. Boletín Red Estatal de Docencia Universitaria. 1 - 2, pp. 20.05/2001 .  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 16** Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas; M. Dolores Royo Valles. CALMANT: A Systematic Method for the Execution of Hypercube Algorithms in Multiprocessor Systems. Computación y sistemas. 4 - 4, pp. 298 - 305. 04/2001 .ISSN 1405-5546  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 17** Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas; M. Dolores Royo Valles. CALMANT: Un Método Sistemático para la Ejecución de Algoritmos Hipercubo en Sistemas Multiprocesador. Computación y sistemas. 4 - 4, pp. 289 - 297. 04/2001 .ISSN 1405-5546  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 18** Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas. Complete Exchange Algorithms for Meshes and Tori Using a Systematic Approach. Lecture notes in computer science. 1900, pp. 591 - 594. 09/2000 .ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0.253 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** Maria Pilar Almajano Pablos; Miguel Valero Garcia. ProFI: Programa de Formación Inicial del ICE de la UPC. Revista interuniversitaria de formación del profesorado. 38, pp. 67 - 78. 08/2000 .ISSN 0213-8646  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 20** M. Dolores Royo Valles; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas. A New Jacobi Ordering for Multi-Port Hypercubes. Parallel numerical computations with applications. pp. 77 - 87. Kluwer Academic Publishers, 30/09/1999 .ISBN 0-7923-8588-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 2 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 21** M. Dolores Royo Valles; Antonio Maria González Colas; Miguel Valero Garcia. Low Communication Overhead Jacobi Algorithms for Eigenvalues Computation on Hypercubes. Journal of supercomputing. 14 - 2, pp. 171 - 193. 09/1999 .ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0.45 **Agencia de impacto:** ISI
- 22** Miguel Valero Garcia. A Proposal of Computer Architecture Courses for the Computer Engineering Curricula of the Polytechnic University of Catalunya. IEEE Computer Society Technical Committee on Computer Architecture newsletter. pp. 69 - 71. 02/1999 .  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 23** Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; M. Dolores Royo Valles. Divide-and-Conquer Algorithms on Two-Dimensional Meshes. Lecture notes in computer science. 1470, pp. 1051 - 1056. 09/1998 .ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1



- 24** Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas. A method for exploiting communication/computation overlap in hypercubes. Parallel computing. 24 - 2, pp. 221 - 245. 06/1998 .ISSN 0167-8191  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0.493 **Agencia de impacto:** ISI
- 25** Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Antonio Maria González Colas; Miguel Valero Garcia. Communication Pipelining in Hypercubes. Parallel processing letters. 22 - 8, pp. 507 - 523. 12/1996 .ISSN 0129-6264  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3
- 26** Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas. Overlapping Communication and Computation in Hypercubes. Lecture notes in computer science. 1 - 1123, pp. 253 - 257. 08/1996 .ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 27** Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Miguel Valero Garcia. Loop transformation using nonunimodular matrices. IEEE transactions on parallel and distributed systems. 6 - 8, pp. 832 - 840. 08/1995 .ISSN 1045-9219  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3
- 28** Antonio Maria González Colas; Miguel Valero Garcia; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda. Executing algorithms with hypercube topology on torus multicomputers. IEEE transactions on parallel and distributed systems. 6 - 8, pp. 803 - 814. 08/1995 .ISSN 1045-9219  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 29** M. Dolores Royo Valles; Miguel Valero Garcia. Benchmarking: una tecnica para la evaluacion rapida de computadores. Informática y automática. 27 - 1, 03/1994 .ISSN 0214-932X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 30** Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero; Jose M. Llaberia Griño; Mateo Valero Cortes; Thomas Lang Korpel. A method for implem. of one-dimensional systolic alg. with data. Journal of VLSI signal processing systems for signal image and cideo techno. 4 - 1, pp. 7 - 25. 04/1992 .ISSN 0922-5773  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 31** Antonio Maria González Colas; Jordi Tubella Murgadas; Miguel Valero Garcia; Miguel Angel Garcia Garcia; Carles Aliagas Castell. Arq. paralelas orientadas a prolog. multiproces. de flujo de datos. Mundo electrónico. Edición internacional. 0 - 224, pp. 84 - 94. 01/1992 .ISSN 0300-3787  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3
- 32** Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Josep Larriba Pey; Alvaro Suarez Sarmiento. A strategy to implement parallel algorithms on multicomputers. EC newsletter (Barri). 4 - 1, pp. 244 - 257. 01/1992 .ISSN 1120-7221  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total: 4**

- 33** Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero; Jose M. Llaberia Griño; Mateo Valero Cortes; Thomas Lang Korpel.MAPPING QR DECOMPOSITION OF BOUNDED MATRIX ON A 1D SYSTOLIC ARRAY.pp. 25 - 38.ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS,01/1992 .ISBN 0444891536  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 34** Agustín Fernández Jiménez; Miguel Valero García; Juan Jose Navarro Guerrero; Jose M. Llaberia Griño.Performance evaluation of transputer systems with linear algebra problems.Microprocessing and microprogramming.32 - 1,pp. 825 - 832.08/1991 .ISSN 0165-6074  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 35** Miguel Valero Garcia; Jordi Tubella Murgadas; Antonio Maria González Colas; Carles Aliagas Castell; Miguel Angel García García.Arquitecturas paralelas orientadas a prolog.multiprocesadores von neumann.Mundo electrónico. Edición internacional.0 - 217,pp. 84 - 93.05/1991 .ISSN 0300-3787  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 36** Jordi Tubella Murgadas; Antonio Maria González Colas; Miguel Valero Garcia; Carles Aliagas Castell; Miguel Angel García García.Arquitecturas paralelas orientadas a prolog. paralelismo or.Mundo electrónico. Edición internacional.0 - 215,pp. 64 - 73.03/1991 .ISSN 0300-3787  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3
- 37** Antonio Maria González Colas; Jordi Tubella Murgadas; Miguel Valero Garcia; Carles Aliagas Castell.Arquitecturas paralelas orientadas a prolog.introducc.a prolog.paralelismo and.Mundo electrónico. Edición internacional.0 - 214,pp. 67 - 75.02/1991 .ISSN 0300-3787  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3
- 38** Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero; Jose M. Llaberia Griño; Mateo Valero Cortes.Systematic adaptation of systolic algorithms to the hardware.Computer architecture news.17 - 3,pp. 96 - 104.10/1989 .ISSN 0163-5964  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 39** Miguel Valero Garcia; Agustín Fernández Jiménez.OCCAM: Descripción del lenguaje y desarrollo de aplicaciones.Mundo electrónico. Edición internacional.181,pp. 39 - 45.02/1988 .ISSN 0300-3787  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 40** Teodor Jové Lagunas; Eduard Ayguade Parra; Miguel Valero Garcia.Arquitectura de los microprocesadores CISC de 32 bits.Mundo electrónico. Edición internacional.180,pp. 25 - 34.01/1988 .ISSN 0300-3787  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Una colección de metáforas para explicar (y entender) el EEES  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero."Una colección de metáforas para explicar (y entender) el EEES".En: *XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informát.* pp. 1 - 8.07/07/2010 .
- 2** **Título:** Presentaciones orales a un coste razonable  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
M. Isabel Gallego Fernández; Jose Manuel Lopez Canalda; Eva Rodríguez Luna; Esther Salamí San Juan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia."Presentaciones orales a un coste razonable".En: *XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática.* pp. 25 - 32.07/07/2010 .
- 3** **Título:** Aprendizaje por competencias: itinerario competencial para la comunicación oral  
**Nombre del congreso:** Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
M. Isabel Gallego Fernández; Juana Rubio Lopez; Miguel Valero Garcia; Esther Salamí San Juan; Eva Rodríguez Luna; Pablo Del Canto Rodrigo."Aprendizaje por competencias: itinerario competencial para la comunicación oral".En: *Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.* 06/07/2010 .
- 4** **Título:** Evaluación entre compañeros: cómo lo hacemos en nuestros cursos de programación de ordenadores  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Pablo Del Canto Rodrigo; M. Isabel Gallego Fernández; Francisco Javier Mora Serrano; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez Luna; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia."Evaluación entre compañeros: cómo lo hacemos en nuestros cursos de programación de ordenadores".En: *Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación.* 30/06/2010 .
- 5** **Título:** Puzzles mejorados con mapas conceptuales  
**Nombre del congreso:** XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI



**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia; Belen Vaquerizo. "Puzzles mejorados con mapas conceptuales". En: *XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática*. 08/07/2009 .ISBN 978-84-692-2758-9

**6 Título:** Conflictos en el trabajo en grupo: Dos casos representativos

**Nombre del congreso:** XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2009

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Pablo Del Canto Rodrigo; M. Isabel Gallego Fernández; Jose Manuel Lopez Canalda; Francisco Javier Mora Serrano; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez Luna; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia. "Conflictos en el trabajo en grupo: Dos casos representativos". En: *XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática*. 08/07/2009 .ISBN 978-84-692-2758-9

**7 Título:** Qualitat a l'aula: l'assignatura com un procés

**Nombre del congreso:** Jornada d'Innovació Docent UPC 2009

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Otros

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2009

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Jordi Hernandez Marco; Josep Jordana2 Barnils; Roque Meseguer Pallarés; Miguel Valero Garcia. "Qualitat a l'aula: l'assignatura com un procés". En: *Jornada d'Innovació Docent UPC 2009: presentació de resultats dels projectes de millora de la docència*. pp. 1 - 17. UPCcommons - Portal d'accés obert al coneixement de la UPC, 28/02/2009 .

**8 Título:** La mejora continuada en el EEES

**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria, 2008

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de realización:** 2008

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Pablo Del Canto Rodrigo; M. Isabel Gallego Fernández; Jose Manuel López; Javier Mora; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia. "La mejora continuada en el EEES". En: *Proceedings V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria*. 29/10/2008 .

**9 Título:** La prueba piloto de adaptación al eees en la escuela politécnica superior de castelldefels

**Nombre del congreso:** Jornada Nacional sobre estudios universitarios

**Ciudad de realización:** Castellón, España

**Fecha de realización:** 2008

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Luis Gonzaga Alonso Zárate; Juan Carlos Collado Gomez; Jordi Hernandez Marco; Silvia Ruiz Boqué; Miguel Valero Garcia. "La prueba piloto de adaptación al eees en la escuela politécnica superior de castelldefels". En: *Programa completo Jornada Nacional sobre estudios universitarios*. pp. 1 - 10. Universidad Jaume I, 30/09/2008 .



- 10** **Título:** ¿Qué hacemos con los alumnos que van mal?  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España  
**Fecha de realización:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Pablo Del Canto Rodrigo; M. Isabel Gallego Fernández; Jose Manuel López; Javier Mora; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia."¿Qué hacemos con los alumnos que van mal?".En: *memorias del congreso*. pp. 1 - 11.23/09/2008 .
- 11** **Título:** Diferentes usos de aprendizaje cooperativo en asignaturas de introducción a la programación de ordenadores  
**Nombre del congreso:** Jornada Nacional sobre Estudios Universitarios  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Castellón,  
**Fecha de realización:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Pablo Del Canto Rodrigo; M. Isabel Gallego Fernández; Jose Manuel López; Javier Mora; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia."Diferentes usos de aprendizaje cooperativo en asignaturas de introducción a la programación de ordenadores".En: *proceedings del congreso*. pp. 1 - 10.07/09/2008 .
- 12** **Título:** Aspectos organizativos que dificultan o facilitan la adaptación al EEES de asignaturas con varios profesores y grupos de clase  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informàtica  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero."Aspectos organizativos que dificultan o facilitan la adaptación al EEES de asignaturas con varios profesores y grupos de clase".En: *Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informàtica JENUI 2008*. pp. 27 - 34.Composición y Edición Libro Tex, 31/07/2008 .ISBN 978-84-612-4475-1
- 13** **Título:** A qué dedica el tiempo una profesora en el EEES y cuánto tiempo dedica  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informàtica  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
de Canto Pablo; M. Isabel Gallego Fernández; Jose Lopez Manuel; Mora Javier; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia."A qué dedica el tiempo una profesora en el EEES y cuánto tiempo dedica".En: *Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informàtica JENUI 2008*. pp. 461 - 468.Composición y Edición Libro Tex, 31/07/2008 .ISBN 978-84-612-4475-1
- 14** **Título:** Introducing the student competency portfolio in the Castelldefels School of Technology (EPSC)  
**Nombre del congreso:** EPORTFOLIO 2007 Conference  
**Ciudad de realización:** Maastricht, Holanda  
**Fecha de realización:** 2007





**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia; Juana Rubio Lopez; Francesc Josep Sánchez i Robert."Introducing the student competency portfolio in the Castelldefels School of Technology (EPSC)".En: *ePORTFOLIO 2007*. EIfEL (European Institute for E-Learning) (<http://www.eife-l.org/>) , 31/10/2007 .

**15 Título:** FAQs sobre la adaptacion de las asignaturas al EEES

**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero."FAQs sobre la adaptacion de las asignaturas al EEES".En: *XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática*. pp. 96 - 104.xxx, 31/07/2007 .ISBN 978-84-9732-620-9

**16 Título:** Aprender a programar ordeadores mediante una metodología basada en proyectos

**Nombre del congreso:** XV Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

**Ciudad de realización:** Valladolid, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

P del Canto; M. Isabel Gallego Fernández; R HIDALGO; J López; J M López; J Mora; E Rodríguez; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia."Aprender a programar ordeadores mediante una metodología basada en proyectos".En: *Libro resumen del 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas*. pp. 1 - 2.CUIEET, 31/07/2007 .

**17 Título:** Un plan para el Desarrollo de la Habilidad de Trabajo en Grupo

**Nombre del congreso:** VII Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo

**Ciudad de realización:** Valladolid, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

P del Canto; M. Isabel Gallego Fernández; J López; J M López; J Mora; E Rodriguez; J Rubio; Eduard Santamaria Barnadas; Miguel Valero Garcia."Un plan para el Desarrollo de la Habilidad de Trabajo en Grupo".En: *VII Jornada sobre Aprendizaje Cooperative*. pp. 1.xxxx, 31/07/2007 .

**18 Título:** Como congeniar los exámenes y los proyectos en asignaturas PBL

**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Del Canto Pablo; M. Isabel Gallego Fernández; Ruben Hidalgo Carrillo; Lopez Johann; Jose M Lopez Mora Javier; Eva Rodríguez Luna; Eduard Santamaria; Miguel Valero Garcia."Como congeniar los exámenes y los proyectos en asignaturas PBL".En: *XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática*. pp. 33 - 40.xxx, 31/07/2007 .ISBN 978-84-9732-620-9

**19 Título:** Definición de objetivos docentes: niveles de competencia

**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades

**Ciudad de realización:** Barcelona, España



**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia."Definición de objetivos docentes: niveles de competencia".En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2

**20 Título:** Tapeo

**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia."Tapeo".En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2

**21 Título:** Una experiencia de PBL en primero (noticias desde el frente)

**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia; Miguel Valero-Garcia; Luis Diaz de Ceiro."Una experiencia de PBL en primero (noticias desde el frente)".En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2

**22 Título:** PACo: Aprendizaje cooperativo

**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia."PACo: Aprendizaje cooperativo".En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2

**23 Título:** Los objetivos de nuestras asignaturas en la EPSC

**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia."Los objetivos de nuestras asignaturas en la EPSC".En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2



- 24** **Título:** Guía para la redacción de los objetivos de una asignatura  
**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Juan Jose Navarro Guerrero; Jordi Tubella Murgadas; Miguel Valero Garcia; Fermin Sanchez Carracedo. "Guía para la redacción de los objetivos de una asignatura". En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2
- 25** **Título:** Observación institucional  
**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
José María Barcelò Ordinas; Antonio Cortes Rossello; Agustin Fernandez Jimenez; Jorge García Vidal; Enrique Morancho Llena; Miguel Valero Garcia; Miguel Valero-Garcia . "Observación institucional". En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2
- 26** **Título:** Aprendizaje activo  
**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
José María Barcelò Ordinas; Antonio Cortes Rossello; Agustin Fernandez Jimenez; Jorge García Vidal; Enrique Morancho Llena; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Miguel Valero-Garcia . "Aprendizaje activo". En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2
- 27** **Título:** Usemos las encuestas a los alumnos para mejorar nuestra docencia  
**Nombre del congreso:** Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Cristina Barrado Muxí; M. Isabel Gallego Fernández; Miguel Valero Garcia; Miguel Valero-Garcia . "Usemos las encuestas a los alumnos para mejorar nuestra docencia". En: *Jornades de Docència del Departament d'Arquitectura de Computadors. 10 Anys de Jornades*. pp. 1 - 10.XXX, 28/02/2007 .ISBN 978-84-611-6420-2
- 28** **Título:** La tecnica del Puzzle al servicio del aprendizaje de la programacion de ordenadores  
**Nombre del congreso:** XII Jornades de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España  
**Fecha de realización:** 2006



**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Anguas Joaquim; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; M. Isabel Gallego Fernández; Lavado Carmen; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez Luna; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria; Miguel Valero Garcia."La tecnica del Puzzle al servicio del aprendizaje de la programacion de ordenadores".En: *XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informatica*. pp. 477 - 484.Deli, 31/07/2006 .ISBN 84-9732-545-1

**29 Título:** Acreditació de la qualitat en sis assignatures de l'EPSC

**Nombre del congreso:** Jornada de presentació de resultats dels projectes de millora de la docència

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2005

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Jordi Hernandez Marco; Francisco Javier Bara Temes; Jaime Oscar Casas Piedrafita; Josep Jordana2 Barnils; Roque Meseguer Pallarés; Miguel Valero Garcia."Acreditació de la qualitat en sis assignatures de l'EPSC".En: *Any 2005 Jornada de presentació dels resultats dels projectes de millora de la docència*. ICE, 31/07/2006 .

**30 Título:** Autoevaluación y co-evaluación: estrategias para facilitar la evaluación continuada

**Nombre del congreso:** I Simposio Nacional de Docencia en la Informática 2005

**Ciudad de realización:** Granada, España

**Fecha de realización:** 2005

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda."Autoevaluación y co-evaluación: estrategias para facilitar la evaluación continuada".En: *Actas del I Simposio Nacional de Docencia en la Informática 2005*. pp. 25 - 32.Thomson, 30/09/2005 .ISBN 84-9732-443-9

**31 Título:** Internet es la solución, pero ¿cuál era el problema?

**Nombre del congreso:** Tendencias sobre eLearning

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de realización:** 2005

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia."Internet es la solución, pero ¿cuál era el problema?".En: *Internet es la solución, pero ¿cuál era el problema?*. 15/02/2005 .

**32 Título:** Una experiencia de adaptacion al EEES de dos asignaturas de programación de ordenadores

**Nombre del congreso:** 4rt. Congrés Internacional de Docència Unversitària i Innovació

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2004

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Anguas Joaquim; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; M. Isabel Gallego Fernández; Lavado Carmen; M. Angélica Reyes Muñoz; Eva Rodríguez Luna; Kanapathipillai Sanjeevan; Eduard Santamaria; Miguel Valero Garcia."Una experiencia de adaptacion al EEES de dos asignaturas de programación de ordenadores".En: *4º Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovacion*. pp. 1 - 18.Universidades, 31/07/2006 .ISBN 84-7653-886-3



- 33** **Título:** El nuevo plan de acción tutorial de la EPSC  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Francesc Josep Sànchez i Robert; Silvia Ruiz Boqué; Miguel Valero Garcia."El nuevo plan de acción tutorial de la EPSC".En: *Actas XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas*. SCI UPC, 31/07/2004 .ISBN 84-688-6913-9
- 34** **Título:** Com evolucionar cap a una docència mes interdisciplinar i basada en projectes  
**Nombre del congreso:** Jornada de reflexió i debat sobre el Model Docent de la UPC en l'Espai Europeu d'Educació Superior  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Juan Carlos Collado Gomez; Rafael Vidal Ferre; Silvia Ruiz Boqué; Miguel Valero Garcia."Com evolucionar cap a una docència mes interdisciplinar i basada en projectes".En: *Jornada de reflexió i debat sobre el Model Docent de la UPC en l'Espai Europeu d'Educació Superior*. pp. 1 - 8.Universitat Politècnica de Catalunya, 31/05/2004 .
- 35** **Título:** Quality in the classroom  
**Nombre del congreso:** 6th "Toulon Verona" Conference  
**Ciudad de realización:** Oviedo, España  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Jordi Hernandez Marco; Francisco Javier Bara Temes; Jaime Oscar Casas Piedrafita; Josep Jordana2 Barnils; Roque Meseguer Pallarés; Miguel Valero Garcia."Quality in the classroom".En: *6th "Toulon Verona" Conference. Proceedings "Quality in higher education, health care and local government"*. pp. 199 - 206.Universidad de Oviedo, 30/09/2003 .
- 36** **Título:** ¿Qué significa implantar un sistema de calidad dentro del aula?  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de innovación  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Vilanova i la Geltrú, España  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Jordi Hernandez Marco; Miguel Valero Garcia."¿Qué significa implantar un sistema de calidad dentro del aula?".En: *Actas XIC*. UPC, 31/07/2003 .ISBN ISBN84-688-2216-7
- 37** **Título:** Evaluación Continuada a un Coste Razonable  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda."Evaluación Continuada a un Coste Razonable".En: *Actas de las IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2003)*. pp. 183 - 190.Thomson Paraninfo, S.A., 31/07/2003 .ISBN 84-283-2845-5



- 38** **Título:** Evaluación de la implantación del aprendizaje basado en proyectos en la EPSC (2001-2003)  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Ciudad de realización:** Vilanova i la Geltrú, España  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Jesus Angel Alcober Segura; Silvia Ruiz Boqué; Miguel Valero Garcia."Evaluación de la implantación del aprendizaje basado en proyectos en la EPSC (2001-2003)".En: *XI Congreso Universitario de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas*. pp. 1 - 8.Escuela Universitària Politècnica de Vilanova i la Geltrú, 31/07/2003 .ISBN 84-699-5659-0
- 39** **Título:** Una experiencia de diseño de material de autoaprendizaje y autoevaluación para química  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación  
**Ciudad de realización:** Tarragona, España  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Maria Pilar Almajano Pablos; Miguel Paraira Cardona; Aureli Calvet Tarragona; Moisès Graells Sobré; Miguel Valero Garcia."Una experiencia de diseño de material de autoaprendizaje y autoevaluación para química".En: *2º Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación*. pp. 1 - 4.ICE-UB , 31/07/2002 .ISBN 84-88795-661
- 40** **Título:** ¿Cómo conseguir que los alumnos hagan más ejercicios?  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia."¿Cómo conseguir que los alumnos hagan más ejercicios?".En: *VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática*. 15/07/2002 .
- 41** **Título:** Programas de acción: de la teoría a la práctica docente  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación  
**Ciudad de realización:** Tarragona, España  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Jaime Fabregat Fillet; Maria Pilar Almajano Pablos; Miguel Valero Garcia."Programas de acción: de la teoría a la práctica docente".En: *¿Se puede hacer algo más con las encuestas docentes?*. pp. 1.UPC, 31/07/2001 .ISBN 84-88795-66-1
- 42** **Título:** La grabación de clases como ayuda a la mejora docente  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Maria Pilar Almajano Pablos."La grabación de clases como ayuda a la mejora docente".En: *La grabación de clases como ayuda a la mejora docente*. pp. 1.Vigo, 31/07/2001 .ISBN 84-699-5659-0



- 43** **Título:** Niveles de competencia de los objetivos formativos en las ingenierías  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero."Niveles de competencia de los objetivos formativos en las ingenierías".En: *VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática*. 16/07/2001 .
- 44** **Título:** Formulación de los objetivos de una asignatura en tres niveles Jerárquicos  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ciudad de realización:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Fermin Sanchez Carracedo; Jordi Tubella Murgadas."Formulación de los objetivos de una asignatura en tres niveles Jerárquicos".En: *JENUJ 2000: Libro de Comunicaciones*. pp. 457 - 462.Servicio de Publicaciones. Universidad de Alcalá, 30/09/2000 .ISBN 84-8138-409-7
- 45** **Título:** Presentación de un curso de formación del profesorado universitario en técnicas de control de estrés  
**Nombre del congreso:** XXX Congres of the European Association for Behavioural and Cognitive Therapies  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Laura Díaz Digón; Miguel Valero Garcia; Maria Pilar Almajano Pablos."Presentación de un curso de formación del profesorado universitario en técnicas de control de estrés".En: *Actas del Congreso*. pp. 1.Granada, 30/09/2000 .
- 46** **Título:** Complete Exchange Algorithms for Meshes and Tori Using a Systematic Approach  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Parallel Computing Euro-Par 2000  
**Ciudad de realización:** Munich, Alemania  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas."Complete Exchange Algorithms for Meshes and Tori Using a Systematic Approach".En: *Proceedings of 6th International Euro-Par conference*. pp. 591 - 594.Springer-Verlag , 31/08/2000 .ISBN 3-540-67956-1
- 47** **Título:** Una experiencia de observación intrucciona  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
José María Barcelò Ordinas; Antonio Cortes Rossello; Agustin Fernandez Jimenez; Jordi Garcia Almiñana; Enrique Morancho Llena; Miguel Valero Garcia."Una experiencia de observación intrucciona".En: *1er Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación*. ICE-UPC, ICE-UAB, ICE-UB , 30/06/2000 .ISBN 84-7653-753-0



- 48** **Título:** A New Jacobi Ordering for Multi-Port Hypercubes  
**Nombre del congreso:** 7th IEEE Symposium on the Frontiers of Massively Parallel Computers (Frontiers '99)  
**Ciudad de realización:** Annapolis, Maryland, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
M. Dolores Royo Valles; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas; Miguel Valero-García . "A New Jacobi Ordering for Multi-Port Hypercubes". En: *Proceedings of Workshop on Frontiers of Parallel Numerical Computations and Applications*. pp. 77 - 88. Kluwer Academic Publishers, 28/02/1999 .ISBN 0-7923-8588-8
- 49** **Título:** Divide-and-Conquer Algorithms on Two-Dimensional Meshes  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Parallel Computing (Euro-Par98)  
**Ciudad de realización:** Southampton, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas; Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Luis Díaz De Cerio I Royo Dolors; M. Dolores Royo Valles. "Divide-and-Conquer Algorithms on Two-Dimensional Meshes". En: *Proceedings of Euro-Par'98* . pp. 1051 - 1056. Jeff Reeve, David Pritchard / Springer, 30/09/1998 .ISBN 3-540-64952-2
- 50** **Título:** Jacobi orderings for multi-part hypercubes  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE International Parallel Processing Symposium - IPPS'98  
**Ciudad de realización:** ORLANDO, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
M. Dolores Royo Valles; Antonio Maria González Colas; Miguel Valero Garcia. "Jacobi orderings for multi-part hypercubes". En: *Proceedings of the 12th IEEE International Parallel Processing Symposium IPPS'98*. pp. 88 - 97. IEEE COMPUTER SOCIETY, 31/03/1998 .ISBN 0-8186-8403-8
- 51** **Título:** A jacobi-based algorithm for computing symmetric eigenvalues and eigenvectors in a two-dimensional mesh  
**Nombre del congreso:** 6th EUROMICRO Workshop on Parallel and Distributed Processing (PDP'98)  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
M. Dolores Royo Valles; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas. "A jacobi-based algorithm for computing symmetric eigenvalues and eigenvectors in a two-dimensional mesh". En: *PROCEEDINGS OF THE 6TH EUROMICRO WORKSHOP ON PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING*. pp. 463 - 469. IEEE COMPUTER SOCIETY IEEE COMPUTER SOCIETY, 31/01/1998 .ISBN 0-8186-8332-5
- 52** **Título:** Una reflexió sobre les metodologies docents en els plans reformatats  
**Nombre del congreso:** Jornades sobre la reforma acadèmica a la UPC  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico





Miguel Valero Garcia; Rosa Maria Badia Sala; Sergio Girona Turell; Nacho Navarro Mas; Juan Jose Navarro Guerrero."Una reflexió sobre les metodologies docents en els plans reformatats".En: *Jornades sobre la Reforma Adèmica a la UPC*. pp. 237 - 241.Servei de Publicacions de la UPC, 31/10/1998 .ISBN 84-7653-649-1

- 53** **Título:** CALMANT: Un Método Sistemático para la Ejecución de Algoritmos con Topología Hipercubo en Mallas y Toros  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas; M. Dolores Royo Valles."CALMANT: Un Método Sistemático para la Ejecución de Algoritmos con Topología Hipercubo en Mallas y Toros".En: *Proceedings de las VIII Jornadas de Paralelismo*. pp. 231 - 240.Grupo de Paralelismo del Dept. de Informatica de la Univ. de Extremadura, 30/09/1997 .
- 54** **Título:** A methodology for user-oriented scalability analysis  
**Nombre del congreso:** ASAP 97 International Conference on Application-Specific Systems, Architectures and Processors  
**Ciudad de realización:** Zurich, Suiza  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
M. Dolores Royo Valles; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas."A methodology for user-oriented scalability analysis".pp. 304 - 315.Lothar Thiele, Jose Fortes, Kees Vissers, Valerie Taylor, Tobias Noll, IEEE Computer Society, 31/07/1997 .ISBN 0-8186-7958-1
- 55** **Título:** Overlapping Communication and Computation in Hypercubes  
**Nombre del congreso:** Second International Euro-Par 96 Conference Parallel Processing  
**Ciudad de realización:** Lyon, Francia  
**Fecha de realización:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas."Overlapping Communication and Computation in Hypercubes".En: *Euro-Par '96 Parallel Processing*. pp. 253 - 257.Luc Bougé, Pierre Fraigniaud, Anna Mignotte i Yves Robert Springer / Springer, 31/08/1996 .ISBN 3-540-61626-8
- 56** **Título:** Un metodo para el analisis de la escalabilidad de sistemas paralelos  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de paralelismo  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
M. Dolores Royo Valles; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas."Un metodo para el analisis de la escalabilidad de sistemas paralelos".pp. 119 - 130.Departamento de Arquitectura de Computadores-UPC Departamento de Arquitectura de Computadores-UPC , 31/07/1995 .
- 57** **Título:** A Study of the Communication Cost of the FFT on Torus Multicomputers  
**Nombre del congreso:** IEEE First International Conference on Algorithms And Architectures for Parallel Processing (ICA<sup>3</sup>PP).  
**Ciudad de realización:** Brisbane, Australia



**Fecha de realización:** 1995

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas."A Study of the Communication Cost of the FFT on Torus Multicomputers".En: *IEEE First International Conference on Algorithms for Parallel Processing. Proceedings.* pp. 131 - 140.V.L. Narasimhan / IEEE, 30/04/1995 .ISBN 0-7803-2018-2

**58 Título:** Efficient FFT on Torus Multicomputers: A performance Study

**Nombre del congreso:** 2nd Austrian-Hungarian Workshop on Transputer Applications

**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría

**Fecha de realización:** 1994

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Luis Manuel Diaz de Cerio Ripalda; Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas."Efficient FFT on Torus Multicomputers: A performance Study".En: *Proceedings of the 2nd Austrian-Hungarian Workshop on Transputer Applications.* pp. 233 - 242.Szabolcs Ferenczi i Peter Kacsuk, 30/09/1994 .

**59 Título:** The Xor Embedding: An Embedding of Hypercubes onto Rings and Toruses

**Nombre del congreso:** International Conference on Application-Specific Array Processors

**Ciudad de realización:** Italia

**Fecha de realización:** 1993

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Antonio Maria González Colas; Miguel Valero Garcia."The Xor Embedding: An Embedding of Hypercubes onto Rings and Toruses".pp. 15 - 28.Luigi Dadda i Benjamin Wah IEEE Computer Society Press, 31/10/1993 .ISBN 0-8186-3492-8

**60 Título:** FFT for Massively Parallel Processors

**Nombre del congreso:** COST 229 WG4 Workshop on Massively Parallel Computing

**Ciudad de realización:** Madeira, Portugal

**Fecha de realización:** 1993

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia; Antonio Maria González Colas."FFT for Massively Parallel Processors".pp. 83 - 94.A. Casimiro Universidade da Madeira, 30/04/1993 .

**61 Título:** Parallel QR Decomposition on the Suprenum Multiprocessor

**Nombre del congreso:** Parallel Computing and Transputer Applications

**Ciudad de realización:** España

**Fecha de realización:** 1992

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Josep Larriba Pey; Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero."Parallel QR Decomposition on the Suprenum Multiprocessor".En: *Proceedings of PACTA '92.* pp. 167 - 176.IOS Press, 30/09/1992 .

**62 Título:** ON EFFICIENT PARALLEL IMPLEMENTED ALGORITHMS FOR TRANSPUTER SYSTEMS

**Nombre del congreso:** 3 WORKSHOP OF THE PARALLEL COMPUTING ACTION

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Alemania

**Fecha de realización:** 1991

**Publicación en acta congreso:** NO

**Con comité de admisión ext.:** SI



**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Josep Larriba Pey."ON EFFICIENT PARALLEL IMPLEMENTED ALGORITHMS FOR TRANSPUTER SYSTEMS".

**63 Título:** Transformation of Systolic Algorithms for Interleaving Partition

**Nombre del congreso:** Int. Conference Application Specific Array Processors

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de realización:** 1991

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Mateo Valero Cortes."Transformation of Systolic Algorithms for Interleaving Partition".En: *Int. Conference Application Specific Array Processors*. pp. 56 - 71.IEEE Computer Society Publications, 1991.

**64 Título:** Interleaving Partitions of Systolic Algorithms for Programming Distributed Memory Multiprocessors

**Nombre del congreso:** European Distributed Memory Computing Conference

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de realización:** 1990

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia."Interleaving Partitions of Systolic Algorithms for Programming Distributed Memory Multiprocessors".En: *European Distributed Memory Computing Conference*. pp. 90 - 99.1991.

**65 Título:** INCREASING SYSTOLIC ALGORITHM GRANULARITY FOR MULTICOMPUTERS

**Nombre del congreso:** 2nd SIAM Conference on Applied Linear Algebra

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Fecha de realización:** 1990

**Publicación en acta congreso:** NO

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Mateo Valero Cortes."INCREASING SYSTOLIC ALGORITHM GRANULARITY FOR MULTICOMPUTERS".

**66 Título:** SYSTEMAT.TRANSFORMAT.SYSTOLIC ALGORITHMS FOR DISTRIBUTED MEMORY MULT

**Nombre del congreso:** ACCION ESPECIAL DE PARALELISMO I

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de realización:** 1990

**Publicación en acta congreso:** NO

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Miguel Valero Garcia."SYSTEMAT.TRANSFORMAT.SYSTOLIC ALGORITHMS FOR DISTRIBUTED MEMORY MULT".

**67 Título:** LU Decomposition on a mesh-connected transputer system

**Nombre del congreso:** 1st Workshop of Parallel Computing Action

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de realización:** 1990

**Publicación en acta congreso:** SI

**Con comité de admisión ext.:** SI

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Mateo Valero Cortes; Miguel Valero Garcia."LU Decomposition on a mesh-connected transputer system".En: *Workshop of Parallel Computing Action*. pp. 38 - 47.1990.



- 68** **Título:** Transforming nested loops algorithms for distributed memory multicomputers  
**Nombre del congreso:** Int. Conf. on Mini and Microcomputers and their applications  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 1990  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia."Transforming nested loops algorithms for distributed memory multicomputers".En: *Int. Conf. on Mini and Microcomputers and their applications*. 1990.
- 69** **Título:** Implementation of Systolic Algorithms using Pipelined Functional Units  
**Nombre del congreso:** Int. Conference Application Specific Array Processors  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 1990  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero; Jose M. Llaberia Griño; Mateo Valero Cortes."Implementation of Systolic Algorithms using Pipelined Functional Units".En: *Int. Conference Application Specific Array Processors*. pp. 272 - 283.1990.
- 70** **Título:** A Systolic Array for QR Decomposition using Pipelined Functional Units  
**Nombre del congreso:** V European Signal Processing: Theories and Applications  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 1990  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Nuria Torralba; Juan Jose Navarro Guerrero; Jose M. Llaberia Griño."A Systolic Array for QR Decomposition using Pipelined Functional Units".En: *V European Signal Processing: Theories and Applications*. pp. 1595 - 1598.1990.
- 71** **Título:** On the use of systolic algorithms for programming distributed memory multiprocessors  
**Nombre del congreso:** Int. Conf. on Systolic Arrays  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Agustin Fernandez Jimenez; Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Mateo Valero Cortes."On the use of systolic algorithms for programming distributed memory multiprocessors".En: *Int. Conf. on Systolic Arrays*. pp. 631 - 640.Prentice Hall, 1989.
- 72** **Título:** Programming Multiprocessor Systems Using Systolic Algorithms  
**Nombre del congreso:** 36th International Conference on Mini and Microcomputers and their Applications  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 1988  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Jose M. Llaberia Griño; Juan Jose Navarro Guerrero; Miguel Valero Garcia; Agustin Fernandez Jimenez."Programming Multiprocessor Systems Using Systolic Algorithms".En: *International Conference on Mini and Microcomputers and their Applications*. pp. 104 - 109.1988.



- 73** **Título:** Systematic Design of Two Level Pipelined Systolic Arrays with Data Contraflow  
**Nombre del congreso:** IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 1988  
**Publicación en acta congreso:** SI **Con comité de admisión ext.:** SI  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Miguel Valero Garcia; Juan Jose Navarro Guerrero; Jose M. Llberia Griño; Mateo Valero Cortes. "Systematic Design of Two Level Pipelined Systolic Arrays with Data Contraflow". En: *1988 IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems*,. pp. 2521 - 2525. 1988. ISBN 951-721-239-9

### Otras actividades de divulgación

**Título u objeto:** Experiencias sobre el uso del portafolio del estudiante en la UPC de Red U. Revista de docencia universitaria  
**Intervención por:** Otros  
Juana Rubio Lopez; Miguel Valero Garcia; Francesc Josep Sànchez i Robert; Jordi Hernandez Marco; Francisco Javier Mora Serrano; Jesús Armengol Cebrian; Rubio Joana.

### Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

#### Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Comitè de la edició del congres XI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informatica  
**Ciudad de radicación:** Villaviciosa de Odon, Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 13/07/2005 - 13/07/2005
- 2** **Título del comité:** Comitè de la edició del congres 6th EUROMICRO Workshop on Parallel and Distributed Processing (PDP'98)  
**Ciudad de radicación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 21/01/1998 - 21/01/1998
- 3** **Título del comité:** ACM  
**Fecha de inicio:** 01/05/1990 - 31/01/1995
- 4** **Título del comité:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)  
**Fecha de inicio:** 01/07/1987 - 31/01/1995
- 5** **Título del comité:** Comision Interministerial de Ciencia y Tecnologia  
**Ciudad de radicación:** Codi de càrrega,  
**Entidad de la que depende:** Agencia Nacional de Evaluacion y Prospec  
**Fecha de inicio:** 03/02/1994 - 03/02/1994



## Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**Denominación actividad:** Revisor de IEEE transactions on parallel and distributed systems

**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista

**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Fecha de inicio:** 01/01/1993 , 31/12/1994

## Otros méritos

### Ayudas y becas obtenidas

**Denominación de la ayuda:** Borses de viatge (Italia)

**Ciudad:** Barcelona, España

**Entidad que la concede:** UPC

**Tipo de entidad:** Altres

**Importe de la ayuda:** 300,51

**Fecha de concesión:** 24/11/1993

### Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

**Descripción:** Primer premio. Distinció de qualitat a les polítiques d'assegurament de la qualitat

**Reconocimientos ligados:** Sistema de gestió de la qualitat, basat en la norma ISO 9001, de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels de la Universitat Politècnica de Catalunya

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** 1r Congreso Internacional: "Docencia Universitaria e Innovación"

**Fecha de concesión:** 06/2000