



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Julita Corbalan González

Fecha: 30/10/2006

Apellidos: Corbalán González  
DNI: 43514650F

Fecha de nacimiento : 1/1/1973

Nombre: Julita  
Sexo: M

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Cataluña  
Facultad, Escuela o Instituto:  
Depto./Secc./Unidad estr.: Arquitectura de Computadores  
Dirección postal: c/Jordi Girona 1-3 08034

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 93 401 59 56

Fax: 93 401 0 5

Correo electrónico: juli@ac.upc.edu

Especialización (Códigos UNESCO): 330406

Categoría profesional: Profesora lector

Fecha de inicio: 1/9/2004

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Planificación de multiprocesadores. Aplicaciones paralelas. Sistemas GRID. Planificación automática de trabajos en GRID.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniera Técnica Informática Sistemas	Facultat d'Informàtica Barcelona (FIB) . UPC.	Junio 2004
Ingeniera Informática	Facultat d'Informàtica Barcelona (FIB) . UPC	Junio 2006

  

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniera Informática	UPC	5 Julio 2002

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Beca 1999FI 00554 UPC APTIND	UPC	Enero 1999-Marzo 2001
Profesor asociada a tiempo completo tipo II	UPC	Marzo 2001-Septiembre 2004

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	R	R
Catalan	C	C	C

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

---

Título del proyecto: Computación de altas prestaciones IV. CICYT TIN2004-07739-C02-01

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: Julio 2004 hasta: Julio 2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Mateo Valero

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Computación de Altas Prestaciones III: Arquitecturas, Compiladores, Sistemas Operativos, Herramientas y Algoritmos. TIC2001-0995-C02-01

Entidad financiadora: CICYT, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: Julio 2001 hasta: Junio 2004 Cuantía de la subvención: 1.161.564€

Investigador responsable: Mateo Valero

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Computación de Altas Prestaciones II: Arquitecturas, Compiladores, Sistemas Operativos y Aplicaciones. TIC 98-0511

Entidad financiadora: CICYT, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: Julio 1998 hasta: Junio 2001 Cuantía de la subvención: 724.935 €

Investigador responsable: Mateo Valero

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Computación de Altas Prestaciones. TIC 95-0429

Entidad financiadora: CICYT, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: Julio 1995 hasta: Junio 1998 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Mateo Valero

Número de investigadores participantes:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Julita Corbalan, Xavier Martorell, Jesús Labarta  
Título: Performance-Driven Processor Allocation

Ref.  revista : IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. ISSN: 10459219  
 Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 599 final: 611 Fecha: Julio 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): I.Rodero, J.Corbalan, R.M. badia, J. Labarta  
Título: eNANOS Grid Resource Broker

Ref.  revista : European Grid Conference, Amsterdam, The Netherlands, February 14-16, 2005, Revised Selected Papers. LNCS 3470, ISBN: 3-540-26918-5. ISSN. 0302-9743

Libro

Clave: A Volumen: 3470 Páginas, inicial: 111 final: 121 Fecha: Febrero 2005

Editorial (si libro): P.M.A. Sloot et al. (Eds.):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Alejandro Duran, Julita Corbalán, Raúl Silvera and Jesús Labarta  
Título: Runtime adjustment of parallel nested loops

Ref.  revista: Lectures Notes in Computer Science (2004) Shared Memory Parallel Programming with Open MP: 5th International Workshop on Open MP Applications and Tools, WOMPAT 2004, Houston, TX, USA, May 17-18, 2004, ISBN: 3-540-24560-X Chapter: p. 137. ISSN: 0302-9743  Libro

Clave: A Volumen: 3349/2005 Páginas, inicial: 137 final: 147 Fecha: Mayo 2004

Editorial (si libro): Springer Berlin / Heidelberg

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Julita Corbalan, Xavier Martorell, Jesus Labarta  
Título: Page Migration with Dynamic Space-Sharing scheduling policies: The case of the SGI O2000

Ref.  revista: International Journal of Parallel Programming. Special Issue: The 17th Annual International Conference on Supercomputing (ICS'03), Part II. Volumen 32. Issue 4 ISSN 0885-7458.  Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 263 final: 288 Fecha: Agosto 2004

Editorial (si libro): Springer Berlin / Heidelberg

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): G. Utrera, J. Corbalán and J. Labarta  
Título: Scheduling of MPI Applications: Self-co-scheduling

Ref.  revista: Lectura Notes in Computer Science número 3149. ISBN: 3-540-22924-8 ISSN: 0302-9743  
 Libro

Clave: Volumen: 3149 Páginas, inicial: 238 final: 245 Fecha: Agosto 2004

Editorial (si libro): Springer Berlin / Heidelberg

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Xavier Martorell, Julita Corbalán, Dimitrios Nikolopoulos , José I. Navarro , Eleftherios Polychronopoulos , Theodore Papatheodorou , Jesús Labarta

Título: A Tool to Schedule Parallel Applications on Multiprocessors: the NANOS CPU Manager

Ref.  revista: Lecture Notes Computer Science Vol 1911. Editorial Springer-Verlag. Año 2000. ISBN 3-540-41120-8.  
ISSN: 0302-9743  Libro

Clave: A Volumen: 1911 Páginas, inicial: 87 final: 112 Fecha: Mayo 2000

Editorial (si libro): Springer Berlin / Heidelberg

Lugar de publicación: New York

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

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

---

Título del proyecto: Effective Integration of Fine-grain Parallelism Exploitation and Multiprogramming (NANOS), ESPRIT E21907

Entidad financiadora: Unión europea

Duración, desde: Septiembre 1996 hasta: Septiembre 1999

Investigador responsable: Jesús Labarta

---

Título del proyecto: Performance Portability of OpenMP (POP), IST-2001-33071

Entidad financiadora: Unión Europea

Duración, desde: Julio 2001 hasta: Junio 2004

Investigador responsable: Jesús Labarta

Importe concedido: 60.101€

---

Título del proyecto: Pan-European Research Infrastructure on High Performance Computing (HP-Europa) Contato: 506079

Entidad financiadora: Unión Europea

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2007

Investigador responsable: Jesús Labarta

Número de participantes: 13

Importe concedido: 13Millones €

---

Título del proyecto: CoreGRID

Entidad financiadora: Union Europea

Duración, desde: Septiembre 2004 hasta: Septiembre 2007

Investigador responsable UPC : Jesús Labarta/Rosa Badia

---

Título del proyecto: XtreamOS

Entidad financiadora: Union Europea

Duración, desde: Junio 2006 hasta Junio 2010

Investigador responsable UPC : Toni Cortés

Número de participantes : 18

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Ivan Rodero, Francesc Guim, Julita Corbalan, Jesus Labarta, Ariel Oleksiak, Krzysztof Kurowski, Jarek Nabrzyski  
Título: Integration of the eNANOS execution framework with GRMS for GRID purposes

Tipo de participación: artículo

Congreso: Second Integrated Research in Grid Computing Workshop

Publicación: Gorlatch et al. (Eds.): Integrated Research in Grid Computing, CoreGRID Integration Workshop, pp. 81-92, ISBN: 83-915141-61

Lugar celebración: Krakow, Poland

Fecha: 19-20 October, 2006

---

Autores: F. Guim, I. Rodero, J. Corbalan, J. Labarta, A. Oleksiak, K. Kurowski, J. Nabrzyski

Título: Integrating the Palantir Grid Meta-Information System with GRMS

Tipo de participación: artículo

Congreso: Second Integrated Research in Grid Computing Workshop

Publicación: Gorlatch et al. (Eds.): Integrated Research in Grid Computing, CoreGRID Integration Workshop, pp. 49-60, ISBN: 83-915141-61

Lugar celebración: Krakow, Poland

Fecha: 19-20 October, 2006

---

Autores: I. Rodero, F. Guim, J. Corbalán, J. Labarta

Título: How the JSDL can Exploit the Parallelism?

Tipo de participación: artículo

Congreso: 6th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid2006)

Publicación: S. Turner et al. (Eds.), 6th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid2006), pp. 275-282, ISBN: 0-7695-2585-7, Singapore, 16-19 May, 2006.

Lugar celebración: Singapore

Fecha: Mayo 2006

---

Autores: F. Guim, I. Rodero, J. Corbalán, J. Labarta, A. Oleksiak, T. Kuczynski, D. Szejnfel, J. Nabrzyski

Título: Uniform Job Monitoring using the HPC-Europa Single Point of Access

Tipo de participación: artículo

Congreso: International Workshop on Grid Testbeds, in conjunction with CCGrid2006

Publicación: International Workshop on Grid Testbeds, in conjunction with CCGrid2006, Singapore, 16-19 May, 2006

Lugar celebración: Singapore

Fecha: 2006

---

Autores: I. Rodero, F. Guim, J. Corbalán, J. Labarta

Título: Extension of the JSDL for Parallel Jobs

Tipo de participación: artículo

Congreso: XVII Jornadas de Paralelismo, pp. 295-300, Albacete, Spain, 18-20 September, 2006

Publicación:

Lugar celebración: Albacete (Spain)

Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: F. Guim, I. Rodero, M. Tomas, J. Corbalan, J. Labarta  
Título: The Palantir grid meta-information system  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid2006)

Publicación: D. Gannon et al. (Eds.), 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid2006), pp. 329-330, ISBN: 1-4244-0344-8, Barcelona, Spain, 28-29 September, 2006

Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: I. Rodero, F. Guim, J. Corbalán, J. Labarta  
Título: eNANOS: Coordinated Scheduling in Grid Environments  
Tipo de participación: artículo  
Congreso: Parallel Computing (ParCo) 2005, Málaga, Spain, 13-16 September 2005.

Publicación:

Lugar celebración: Málaga Fecha: septiembre 2005

---

Autores: I. Rodero, J. Corbalán, A. Duran, J. Labarta  
Título: Soporte para el análisis de workloads en el proyecto eNANOS  
Tipo de participación: artículo  
Congreso: XVI Jornadas de Paralelismo

Publicación: XVI Jornadas de Paralelismo, pp. 379-386, ISBN: 84-9732-430, Granada, Spain, 13-16 September 2005

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: I. Rodero, J. Corbalán, R. M. Badia, J. Labarta  
Título: eNANOS Grid Resource Broker  
Tipo de participación: artículo  
Congreso: European Grid Conference 2005

Publicación: P.M.A. Sloat et al. (Eds.): EGC 2005, LNCS 3470, pp. 111-121, ISBN: 3-540-26918-5, Amsterdam, The Netherlands, 14-16 February 2005

Lugar celebración: Amsterdam Fecha: Febrero 2005

---

Autores: F. Guim, A. Goyeneche, J. Corbalan, J. Labarta, G. Terstyansky  
Título: Grid computing performance prediction based in historical information  
Tipo de participación: artículo  
Congreso: First CoreGRID Integrated Research in Grid Computing Workshop. 2005

Publicación: Proceedings of the Integrated Research in Grid Computing Workshop. 2005

Lugar celebración: Pisa Fecha: Noviembre 2005

---

Autores: K. Kurowski, A. Oleksiak, J. Nabrzyski, A. Kwiecien, M. Wojtkiewicz, M. Dyvzkowski, F. Guim, J. Corbalan, J. Labarta  
Título: Multi-criteria Grid Resource Management using Performance Prediction  
Tipo de participación: artículo

Congreso: First CoreGRID Integrated Research in Grid Computing Workshop. 2005

Publicación: To be published in the Volume 4 of the Springer CoreGRID proceedings series

Lugar celebración: Pisa

Fecha: Noviembre 2005

---

Autores: Gladys Utrera, Julita Corbalan, Jesus Labarta

Título: Dynamic Load Balancing in MPI Jobs, ISHPC-VI

Tipo de participación: artículo

Congreso: 6th International Symposium on High Performance Computing

Publicación: ISHPC-VI. In Proceedinds of the The 6th International Symposium on High Performance Computing. Higashikasugano,Nara city, Japan September 7-9, 2005

Lugar celebración: Nara city

Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: Alex Duran, Marc Gonzalez, Julita Corbalan, Xavier Martorell, Eduard Ayguade, Jesus Labarta, Raul Silvera

Título: Automatic Thread Distribution For Nested Parallelism In OpenMP

Tipo de participación:

Congreso: International Conference on Supercomputing (ICS05).

Publicación: In Proceedings of the 19th ACM International Conference on Supercomputing. June 20-22 2005. pp. 121-130

Lugar celebración: Cambridge, Massachusetts, USA

Fecha: Junio 2005

---

Autores: Gladys Utrera, Julita Corbalan, Jesus Labarta

Título: Another approach to backfilled jobs: applying Virtual Malleability to expired Windows

Tipo de participación: artículo

Congreso: Conference on Supercomputing (ICS05).

Publicación: In Proceedings of the 19th ACM International Conference on Supercomputing. June 20-22 2005. pp313-322

Lugar celebración: Cambridge, Massachusetts, USA

Fecha: Junio 2005

---

Autores: Julita Corbalán, Alejandro Duran and Jesús Labarta

Título: Dynamic Load Balancing of MPI+OpenMP applications

Tipo de participación: artículo

Congreso: International Conference on Parallel Processing (ICPP'04)

Publicación: Proceedings of the 2004 International Conference on Parallel Processing (ICPP'04) August 15 - 18, 2004 . pp 195-202 2004

Lugar celebración: Montreal, Canadá

Fecha: Agosto 2004

---

Autores: Gladys Utrera, Julita Corbalan, Jesus Labarta

Título: Implementing Malleability on MPI Jobs

Tipo de participación: artículo

Congreso: 13th International Conference on (PACT'04)

Publicación: Proceedings of the Parallel Architecture and Compilation Techniques, 13th International Conference on (PACT'04) September 29 - October 03, 2004 . pp 215-224

Lugar celebración: Antibes Juan-les-Pins, Francia

Fecha: Octubre 2003

---

Autores: G. Utrera, J. Corbalán and J. Labarta

Título: Scheduling of MPI Applications: Self-co-scheduling

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 10th International Euro-Par Conference, Pisa, Italy, August 31- September 3, 2004(Europar 2004)

Publicación: 10th International Euro-Par Conference, Pisa, Italy, August 31- September 3, 2004 Proceedings . Volume 3149/2004. ISBN 978-3-540-22924-7. ISSN 0302-9743.

Lugar celebración: Pisa

Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: Julita Corbalán, Xavier Martorell, Jesús Labarta

Título: Evaluation of the Memory Page Migration Influence in the System Performance: The case of the SGI O2000

Tipo de participación: Artículo

Congreso: International Conference on Supercomputing (ICS03)

Publicación: Conference Proceedings of the 2003 International Conference on Supercomputing, vol. 17, pàg. 121-129. San Francisco. 2003

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: Junio 2003

---

Autores: Julita Corbalán, Xavier Martorell, Jesús Labarta

Título: Improving Gang Scheduling through Job Performance Análisis and Malleability Tipo de participación: Artículo

Congreso: 15th ACM International Conference on Supercomputing (ICS'01)

Publicación: Conference Proceedings of the 2001 International Conference on Supercomputing, ISBN: 1-58113-410-x

Lugar celebración: Sorrento , Italia

Fecha: Junio 2001

---

Autores: Julita Corbalán, Jesús Labarta

Título: Improving Processor Allocation thorough Run-Time Measured Efficiency

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 15th International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS'2001)

Publicación: Proceedings of the 15th International Parallel and Distributed Processing Symposium. ISBN 0-7695-0990-8

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: Abril 2001

---

Autores: Freitag, Julita Corbalán, Jesús Labarta

Título: A Dynamic Periodicity Detector: Application to Speedup Computation

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 15th International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS'2001)

Publicación: Proceedings of the 15th International Parallel and Distributed Processing Symposium. ISBN 0-7695-0990-8

Lugar celebración: San Francisco , USA

Fecha: Abril 2001

---

Autores: Julita Corbalán, Xavier Martorell, Jesús Labarta

Título: Performance-Driven Processor Allocation

Tipo de participación: Artículo

Congreso: Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI 2000)

Publicación: Proceedings of the 4th Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI 2000). ISBN 1-880446-16-2

Lugar celebración: San Diego , USA

Fecha: Octubre, 2000

---

Autores: Xavier Martorell, Julita Corbalán, Dimitrios Nikolopoulos , José I. Navarro , Eleftherios Polychronopoulos , Theodore Papatheodorou , Jesús Labarta  
Título: A Tool to Schedule Parallel Applications on Multiprocessors: the NANOS CPU Manager  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: 6th Annual Workshop on Job Scheduling Strategies for Parallel Processing (JSSPP2000)

Publicación: Proceedings of the 6th Annual Workshop on Job Scheduling for Parallel Processing. Lecture Notes Computer Science Vol 1911. Editorial Springer-Verlag. Año 2000. ISBN 3-540-41120-8.  
Lugar celebración: Cancún, Mexico Fecha: Mayo 2000

---

Autores: Xavier Martorell, Eduard Ayguadé, José I. Navarro, Julita Corbalán, Marc González, Jesús Labarta  
Título: Thread Fork/Join Techniques for Multi-level Parallelism Exploitation in NUMA Multiprocessors  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: International Conference on Supercomputing (ICS'1999)

Publicación: International Conference on Supercomputing (ICS'1999) ISBN 1-58113-164-X  
Lugar celebración: Rhodes (Grecia) Fecha: Junio 1999

---

Autores: Xavier Martorell, Julita Corbalán, Nacho Navarro, Jesús Labarta  
Título: The NANOS Resource Management System  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI 2000)

Publicación: Proceedings of the 4th Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI 2000). ISBN 1-880446-16-2  
Lugar celebración: San Diego, USA Fecha: Octubre 2000

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: JSDL Working group

Entidad de la que depende: Global Grid Forum

Tema: Definición del Standard de descripción de paralelismo para aplicaciones GRID

Fecha: 2006

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: IEEE International Conference on Cluster Computing 2006

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 2006

---

Título: IEEE/ACM International Conference on Grid Computing

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 2006

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: HPC-europa

Tipo de actividad: Coordinadora de la JRA2

Fecha: Enero 2004-Diciembre 2006

---

Título: CoreGRID

Tipo de actividad: Responsable WP6 (Resource Management) por parte de la UPC

Fecha: Enero 2004-Septiembre 2007

---

Título: LaGRID

Tipo de actividad: Responsable subproyecto meta-scheduling por parte del BSC

Fecha: Enero 2004-Septiembre 2007

---

Título: XtremOS

Tipo de actividad: Responsable WP 3.3 (Application Execution Management) por parte del BSC

Fecha: Junio 2006-Junio 2010

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

---

- Dirección tesis doctoral. Doctoranda Gladis Utrera. Co-Director Jesús Labarta. Título: Planificación de Aplicaciones con paso de mensajes MPI y MPI+OMP en entornos multiprogramados. Fecha pre-lectura Mayo 2006. Fecha estimada de lectura febrero 2007.
- Dirección tesis doctoral. Doctorando Ajandro Duran. Co-Director Jesús Labarta. Título: Self Tuned runtime Systems
- Dirección tesis doctoral. Doctorando Ivan Rodero. Co-director Jesús Labarta. Tema: Planificación de trabajos paralelos en entornos GRID.
- Dirección tesis doctoral. Doctorando Francesc Guim. Co-director Jesús Labarta. Tema: Predicción de aplicaciones paralelas (tiempo y recursos) en entornos GRID.
- Colaboración con el laboratorio de IBM de Toronto. Trabajando conjuntamente con un becario CAS con el objetivo de incorporar en entornos comerciales trabajos realizados en entornos de investigación.
- Revisiones en a la revista Computer, IJPCD
- Revisiones en congresos internacionales: ICS04, OCS05, EGC05, Asia-Pacific Computer Systems Architecture Conference 2004