MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

CURRICULUM VITAE

CV date	7/10/2024

Part A. INFORMATION PERSONAL

Nombre y apellidos	Maria Engracia Gomez Requena		
DNI		Edad	
Identificadores	Researcher ID	AAA-5768-2022	
	Orcid code	0000-0003-1466-4118	

A.1. Situación Profesional actual

Nombre de la institución	Universidad Politécnica de Valencia			
Departamento	Departamento de Informática de Sistemas y Computadores			
Dirección y país	Camino de Vera, 46022 Valencia ,SPAIN			
Número de teléfono	96 387 75 77	E-mail	megomez@disca.upv.es	
Puesto actual	Catedrática de Universidad	Desde	2018	
Código UNESCO	1203.17 (Informática)			
Palabras Clave	Ingeniería Informática, Telecomunicaciones, Automatización			

A.2. Education

	Universidad	Año
Doctora en Informática	Universitat Politècnica de València	2000
Licenciada en Informática	Universitat Politècnica de València	1996

A.3. Artículos JCR, tesis dirigidas…

36 journals indexed in the JCR (9 in Q1, 15 in Q2, 7 in Q3)

61 peer-reviewed international conferences

H-index 25, 2411 citations (Google Scholar January 2025)

> 100 citations per year in the last 5 years (2020-2024)

8 PhD thesis

PI of 1 European projects and 2 national projects

Coordinator of vIrtical (SW/HW extensions for virtualized heterogeneous multicore platforms) STREP project of the 7th Framework Program (2011-1014)

Part B. Resumen CV

María Engracia Gómez Requena se incorporó al Departamento de Sistemas de Información y Computación (DISCA) de la Universitat Politècnica de València en 1996. En 2000 defendió su tesis doctoral y desde 2018 es Catedrática de Universidad en dicho departamento. Entre las líneas de investigación más relevantes se encuentran las relacionadas con redes de interconexión, redes en chip, la gestión y organización del subsistema de memoria, la planificación de aplicaciones, y en general la gestión de recursos de recursos compartidos para entre otras cosas reducir la interferencia.

Ha sido reconocida con cuatro sexenios de investigación concedidos por la CNEAI, en periodos consecutivos a partir del periodo 2001-2006, entre ellos un sexenio de transferencia. Ha publicado más de 60 artículos en congresos clasificados como CORE A/B y 34 artículos en revistas con índice de impacto listadas en el JCR. En sus trabajos ha recibido en cuatro ocasiones el premio a la mejor comunicación en diferentes congresos internacionales, destacando el recibido por la Red de Excelencia HiPEAC financiada por la Comisión Europea por la publicación en el congreso ISCA 2011. Es co-inventora de la patente estadounidense US2009005991.

Ha disfrutado de una estancia predoctoral en el Hewlett Packard Research Laboratory en Palo Alto (California). Ha dirigido 8 tesis doctorales y actualmente dirige otras 2.

Investigadora Principal: Ha sido coordinadora del proyecto europeo SW/HW extensions for virtualized heterogeneous multicore platforms STREP del 7º FP (2011-1014) de 2.860.000 euros, coordinando el trabajo con empresas como ARM, Thales STMicroelectronics y con otras universidades europeas. Además, ha ejercido de investigadora principal y Work Package Leader (WP3) del proyecto RED-SEA (2021-2024), co-financiado por la AEI (PCI2021-121934/955776) y la Comisión Europea (955776) dentro del programa EuroHPC Joint Undertaking. En este proyecto se ha colaborado con Atos en el desarrollo de la siguiente tecnología de interconexión BXI3 junto con otras universidades, centros de investigación y empresas.

Actividad como investigadora en proyectos de investigación: También ha participado como investigadora en 3 proyectos europeos adicionales SARC (2008-2010) donde actúo como Task Leader, ExasNest (2015-2018) y Quadrature (2023-2027) y en más de 15 proyectos de investigación del plan nacional, destacando un Consolider-Ingenio concedido por el Gobierno español con un presupuesto de 1.655.000 euros, en el que realizó tareas de Task Leader. Además, ha participado en 12 proyectos autonómicos (GVA y JJCC de Castilla-La-Mancha) y 5 propios de la UPV.

Actividad como investigadora en proyectos con empresas: Durante el periodo correspondiente al tramo bajo evaluación, ha participado en 7 proyectos con la empresa Huawei tanto en el campo de las redes de interconexión, como del subsistema de memoria y en la gestión de recursos compartidos.

Actividad como evaluadora de la actividad investigadora: Es revisora experta para la Comisión Europea. Ha actuado como revisora de proyectos nacionales. Ha sido vocal del comité asesor de la CNEAI para el Campo 6.2. durante los años 2020 y 2021. También ha ejercido como experta para asesorar al Pleno de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora en los informes sobre los recursos de alzada en relación con las solicitudes de evaluación de la actividad investigadora de la convocatoria del año 2018. Campo 08 (sexenios de transferencia). Por último, desde diciembre de 2024 es Colaboradora de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico en el área científica "Tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC)", subárea: Ciencias de la computación y tecnología informática (INF) de la Agencia Estatal de Investigación.

Part C. Méritos relevantes

C.1. Publicaciones

- Lucia Pons, Salvador Petit, Julio Pons, María Engracia Gómez, Julio Sahuquillo: A modular approach to build a hardware testbed for cloud resource management research. The Journal of Supercomputing: 80(8): 10552-10583 (2024)
- Lucia Pons, Josué Feliu, Julio Sahuquillo, María Engracia Gómez, Salvador Petit, Julio Pons, Chaoyi Huang: Cloud White: Detecting and Estimating QoS Degradation of Latency-Critical Workloads in the Public Cloud. Future Gener. Comput. Syst. 138: 13-25 (2023)
- Miguel A. Avargues, Manel Lurbe, Salvador Petit, María Engracia Gómez, Rui Yang, Xiaoping Zhu, Guanhao Wang, Julio Sahuquillo: Main memory controller with multiple media technologies for big data workloads. J. Big Data 10(1): 75 (2023)
- Lucia Pons, Josué Feliu, José Puche, Chaoyi Huang, Salvador Petit, Julio Pons, María Engracia Gómez, Julio Sahuquillo: Effect of Hyper-Threading in Latency-Critical

Multithreaded Cloud Applications and Utilization Analysis of the Major System Resources. Future Gener. Comput. Syst. 131: 194-208 (2022)

- Manel Lurbe, Josué Feliu, Salvador Petit, María Engracia Gómez, Julio Sahuquillo:
- DeepP: Deep Learning Multi-Program Prefetch Configuration for the IBM POWER 8. IEEE Trans. Computers 71(10): 2646-2658 (2022)
- José Puche, Salvador Petit, María Engracia Gómez, Julio Sahuquillo: An efficient cache flat storage organization for multithreaded workloads for low power processors. Future Gener. Comput. Syst. 110: 1037-1054 (2020)
- Carlos Navarro, Josué Feliu, Salvador Petit, María Engracia Gómez, Julio Sahuquillo: Bandwidth-Aware Dynamic Prefetch Configuration for IBM POWER8. IEEE Trans. Parallel Distributed Syst. 31(8): 1970-1982 (2020)
- Jose Duro, Jose Antonio Pascual, Salvador Petit, Julio Sahuquillo, María Engracia Gómez: Modeling and analysis of the performance of exascale photonic networks. Concurr. Comput. Pract. Exp. 31(21) (2019)
- José Puche, Salvador Petit, Julio Sahuquillo, María Engracia Gómez: FOS: a low-power cache organization for multicores. J. Supercomput. 75(10): 6542-6573 (2019)
- Vicent Selfa, Julio Sahuquillo, María Engracia Gómez, Crispín Gómez Requena: Efficient selective multicore prefetching under limited memory bandwidth. J. Parallel Distributed Comput. 120: 32-43 (2018)
- Albert Esteve, Alberto Ros, Antonio Robles, María Engracia Gómez: TokenTLB+CUP. A Token-Based Page Classification with Cooperative Usage Prediction. IEEE Trans. Parallel Distrib. Syst. 29(5). 1188-1201 (2018)
- Roberto Peñaranda, María Engracia Gómez, Pedro López, Ernst Gunnar Gran, Tor Skeie. A fault-tolerant routing strategy for k-ary n-direct s-indirect topologies based on intermediate nodes. Concurrency and Computation. Practice and Experience 29(13) (2017)
- Joan J. Valls, Alberto Ros, María Engracia Gómez, Julio Sahuquillo. The Tag Filter Architecture. An energy-efficient cache and directory design. J. Parallel Distrib. Comput. 100: 193-202 (2017)
- Salvador Petit, Julio Sahuquillo, María Engracia Gómez, Vicent Selfa. A research-oriented course on Advanced Multicore Architecture. Contents and active learning methodologies. J. Parallel Distrib. Comput. 105: 63-72 (2017)
- Roberto Peñaranda, Crispín Gómez Requena, María Engracia Gómez, Pedro López. XOR-based HoL-blocking reduction routing mechanisms for direct networks. Parallel Computing 67: 57-74 (2017)
- Albert Esteve, Alberto Ros, María Engracia Gómez, Antonio Robles, José Duato. TLB-Based Temporality-Aware Classification in CMPs with Multilevel TLBs. IEEE Trans. Parallel Distrib. Syst. 28(8): 2401-2413 (2017)
- Vicent Selfa, Julio Sahuquillo, Salvador Petit, María Engracia Gómez. A Hardware Approach to Fairly Balance the Inter-Thread Interference in Shared Caches. IEEE Trans. Parallel Distrib. Syst. 28(11): 3021-3032 (2017)

C.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

- TÍTULO: SCALABLE MULTI-CHIP QUANTUM ARCHITECTURES ENABLED BY CRYOGENIC WIRELESS /QUANTUM - COHERENT NETWORK-IN PACKAGE (101099697)
  ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
  DURACIÓN DESDE: 01/06/2023 HASTA: 31/05/2027
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: GARCIA ALMUDEVER, CARMEN
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 447.375,00
  Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4
- TÍTULO: TÉCNICAS INNOVADORAS PARA INFRAESTRUCTURAS, APLICACIONES Y SERVICIOS EN CENTROS DE DATOS Y SISTEMAS ALTAMENTE DISTRIBUIDOS (PID2021-123627OB-C51)
  ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
  DURACIÓN DESDE: 01/09/2022 HASTA: 31/08/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL:Sahuquillo Borrás, Julio; Duato Marín, José Francisco
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 242.000,00
Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 15

- TÍTULO: SERVIDORES Y REDES CON ALTA EFICIENCIA ENERGETICA PARA CENTROS DE PROCESOS DE DATOS (TED2021-130233B-C32)
  ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
  DURACIÓN DESDE: 01/12/2022 HASTA: 30/11/2024
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sahuquillo Borrás, Julio
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 223.445,00
  Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 8
- TÍTULO:Network Solution for Exascale Architectures (PCI2021-121934)
  ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
  DURACIÓN DESDE: 01/04/2021 HASTA: 31/03/2024
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Gómez Requena, María Engracia**
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 161.000,00
  Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5
- TÍTULO: NETWORK SOLUTION FOR EXASCALE ARCHITECTURES (955776)
  ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
  DURACIÓN DESDE: 01/04/2021 HASTA: 31/03/2024
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Gómez Requena, María Engracia**
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 175.000,00
  Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6
- TÍTULO: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES Y EFICIENCIA DE LA PREBÚSQUEDA DE PROCESADORES AVANZADOS (AICO/2021/266)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 HASTA: 31/12/2023
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Petit Martí, Salvador Vicente
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 72.000,00
  Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7
- TÍTULO: TECNOLOGIAS INNOVADORAS DE PROCESADORES, ACELERADORES Y REDES, PARA CENTROS DE DATOS Y COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES (RTI2018-098156-B-C51-AR)
  ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 HASTA: 30/06/2022
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sahuquillo Borrás, Julio
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 178.717,00
  Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 17
- TÍTULO: REDUCCIO DEL TEMPS D,EXECUCIO DE LES APLICACIONS ACTUANT SOBRE TECNOLOGIES INNOVADORES (AICO/2019/317)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 HASTA: 31/03/2021
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sahuquillo Borrás, Julio
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 40.000,00
  Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7
- TÍTULO: TECNOLOGIAS INNOVADORAS DE PROCESADORES, ACELERADORES Y REDES, PARA CENTROS DE DATOS Y COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES (RTI2018-098156-B-C51-AR)
  FUNDED BY: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
  FROM: 01/01/19 TO: 01/01/22
  RESEARCH FUNDING: 178.717,00
  PRINCIPAL INVESTIGATOR (from UPV): Sahuquillo Borrás, Julio
- TITLE: European Exascale System Interconnect and Storage ACRONYM: ExaNeSt
  CALL IDENTIFIER: H2020-FETHPC-2014
  FUNDED BY: EUROPEAN COMMISSION, Horizon H2020
  FROM: 1/12/2015 TO: 30/11/2018

PRINCIPAL INVESTIGATOR (from UPV): Julio Sahuquillo
RESEARCH FUNDING: 426.500,00 euros

- TÍTULO: TECNICAS PARA LA MEJORA DE LAS PRESTACIONES, COSTE Y CONSUMO DE ENERGIA DE LOS SERVIDORES. (TIN2015-66972-C5-1-R)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2016 HASTA: 31/12/2018
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 201.344,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 2
- TITLE: Codiseño Hardware-Software para Planificación Equitativa en Procesadores SMT Multinúcleo (TIN2014-62246-EXP)
  FUNDED BY: Ministerio de economía y competitividad. Explora Ciencia y Explora Tecnología 2014.
  FROM: 1/01/2016 TO: 31/12/2017
  ROLE IN THE PROJECT: Investigator
  RESEARCH FUNDING (€): 35.000,00 euros
- TÍTULO: Mejora de la Arquitectura de Servidores, Servicios y Aplicaciones (TIN2012-38341-C04-01)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/12/2015
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 244.296,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 34
- TITLE: SW/HW extensions for virtualized heterogeneous multicore platforms (vIrtical)
  FUNDED BY: European Commission
  FROM: 15/07/2011 TO: 15/12/2014 # months: 39
  PRINCIPAL INVESTIGATOR: **Maria Engracia Gómez**
  RESEARCH FUNDING (€):455.197
- TÍTULO: PROPUESTA Y EVALUACION DE TOPOLOGIAS HIBRIDAS PARA REDES DE INTERCONEXION DE GRAN TAMAÑO (PAID-06-10-2370)
  ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
  DURACIÓN DESDE: 01/11/2010 HASTA: 11/10/2013
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Gómez Requena, María Engracia**
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 7
- TÍTULO: AYUDA COMPLEMENTARIA DEL PROYECTO: MEJORA DE LA ARQUITECTURA DE SERVIDORES, SERVICIOS Y APLICACIONES. (ACOMP/2014/119)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2014 HASTA: 31/12/2014
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7.200,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 11
- TÍTULO: INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACION E INNOVACION EN INGENIERIA INFORMATICA (IN6) (ISIC/2012/023)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 14/02/2013 HASTA: 31/12/2014
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 31.600,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

- TÍTULO: ARQUITECTURAS DE SERVIDORES, APLICACIONES Y SERVICIOS (ACOMP/2012/080)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2012 HASTA: 31/12/2012
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Rodríguez, Pedro Juan
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 8.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 12
- TÍTULO: ARQUITECTURA DE SERVIDORES, APLICACIONES Y SERVICIOS (TIN2009-14475-C04-01)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2012 HASTA: 31/12/2012
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Rodríguez, Pedro Juan
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 38
- TÍTULO: ARQUITECTURAS FIABLES Y DE ALTAS PRESTACIONES PARA CENTROS DE PROCESO DE DATOS Y SERVIDORES DE INTERNET (CSD2006-00046)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION
  DURACIÓN DESDE: 16/10/2006 HASTA: 15/07/2012
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1.655.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 40
- TÍTULO: EXTENSION DE LA TECNOLOGIA DE RED HYPERTRANSPORT PARA LA MEJORA DE LA ESCALABILIDAD DE LOS SERVIDORES DE INTERNET (PROMETEO/2008/060)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 25/05/2009 HASTA: 27/12/2011
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 754.500,88 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 13
- TÍTULO: MOD A: ORGANIZACION DE LAS XXI JORNADAS DE PARALELISMO (TIN2010-09892-E)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
  DURACIÓN DESDE: 01/07/2010 HASTA: 01/11/2011
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Gómez Requena, María Engracia**
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 5
- TÍTULO: ARQUITECTURAS FIABLES Y DE ALTAS PRESTACIONES PARA CENTROS DE PROCESO DE DATOS Y SERVIDORES DE INTERNET (ACOMP/2009/265)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2009 HASTA: 01/01/2010
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 18.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 22
- TITLE: Arquitecturas fiables y de altas prestaciones para centros de proceso de datos y servidores de internet (CSD2006-00046 -Consolider Ingenio)
  FUNDED BY: Ministerio de Educación y Ciencia
  FROM: 16/10/2006 TO: 16/08/2012 # months: 70
  PRINCIPAL INVESTIGATOR: José Duato Marín

RESEARCH FUNDING (€): 1665000
ROLE IN THE PROJECT: Researcher

- TITLE: Scalable Computer Architecture (027648)
  FUNDED BY: European Commission
  FROM: 01/01/2008 TO: 01/01/2010 # months: 24
  TIPO CONVOCATORIA: Unión Europea
  PRINCIPAL INVESTIGATOR: José Duato Marín
  RESEARCH FUNDING (€): 625.397
- TÍTULO: MEJORA DE LA ARQUITECTURA DEL PROCESADOR Y DE LA RED DE INTERCONEXION DE LOS CLUSTERS DE PCS (TIN2006-15516-C04-01)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION
  DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 HASTA: 30/11/2009
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 326.700,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 26
- TÍTULO: DISEÑO DE ESTRATEGIAS EFICIENTES DE TOLERANCIA A FALLOS EN TECNOLOGIAS DE RED DE ALTAS PRESTACIONES (PBC-05-007-2)
  ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA
  DURACIÓN DESDE: 22/06/2005 HASTA: 22/01/2008
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robles Martínez, Antonio
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 14.950,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6
- TÍTULO: MEJORA DE LAS PRESTACIONES Y ESCALABILIDAD DE LAS REDES DE INTERCONEXION PARA CLUSTERS DE PCS Y ENCAMINADORES IP (TIC2003-08154-C06-01)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
  DURACIÓN DESDE: 01/12/2003 HASTA: 01/02/2007
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 521.520,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 20
- TÍTULO: ANALISIS DE LAS PRESTACIONES DE ENTORNOS WEB (TIC2001-1374-C03-02)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
  DURACIÓN DESDE: 27/12/2001 HASTA: 27/12/2005
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 77.272,12 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 9
- TÍTULO: AYUDA AL GRUPO: GRUPO DE ARQUITECTURAS PARALELAS (GRUPOS03/026)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 HASTA: 01/01/2005
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.438,79 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 17
- TÍTULO: MEJORA DE LAS TECNOLOGIAS DE RED PARA SERVIDORES DE ALTAS PRESTACIONES Y BAJO COSTE (CTIDIB/2002/288)
  ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
  DURACIÓN DESDE: 01/01/2002 HASTA: 01/01/2004
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robles Martínez, Antonio

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 21.737,97 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

- TÍTULO: REDES DE ALMACENAMIENTO DE ALTAS PRESTACIONES: APLICACION A UN SERVIDOR HTTP (TIC2000-0472-C03-03)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
  DURACIÓN DESDE: 28/12/2000 HASTA: 28/12/2003
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santonja Gisbert, Vicente
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 40.388,01 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4
- TÍTULO: MEJORA DE LAS PRESTACIONES Y SERVICIOS OFRECIDOS POR LAS REDES DE COMPUTADORES PERSONALES. DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIMEDIA DISTRIBUIDAS (TIC2000-1151-C07-01)
  ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
  DURACIÓN DESDE: 28/12/2000 HASTA: 28/12/2003
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Duato Marín, José Francisco
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 129.241,63 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 10
- TÍTULO: TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO Y ACCESO INALAMBRICO PARA BIBLIOTECAS DIGITALES (PPI-6-99 6240)
  ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
  DURACIÓN DESDE: 01/12/1999 HASTA: 01/12/2001
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manzoni, Pietro
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7.813,16 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 8
- TÍTULO: BIBLIOTECAS DIGITALES (Desconocido)
  ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D
  DURACIÓN DESDE: 01/12/1999 HASTA: 01/12/2000
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manzoni ., Pietro
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 7
- TÍTULO: DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO BASADOS EN DISCOS ( )
  ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
  DURACIÓN DESDE: 03/12/1998 HASTA: 28/11/1999
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santonja Gisbert, Vicente
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.005,06 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES 4
- TÍTULO: DISEÑO Y MODELADO SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO (Desconocido)
  ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
  DURACIÓN DESDE: 03/12/1998 HASTA: 28/11/1999
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santonja Gisbert, Vicente
  IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.005,06 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

C.4. Patentes

- Familia De Topologías Híbridas De Red De Interconexión Para Supercomputadores, Centros De Proceso De Datos, Servidores Y Redes Dentro Del Chip. P201031114. Universidad Politecnica De Valencia
- Method and Switch for routing data packets in interconnection networks. US2009005991. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

C.5 Tesis dirigidas

- GILABERT VILLAMÓN, FRANCISCO. 19/07/2011 Design Space Exploration for Networks On-chip. Universitat Politècnica de València
- GÓMEZ REQUENA, CRISPÍN. 18/10/2010 Low-Memory Techniques for Routing and Fault-Tolerance on the Fat-Tree Topology. Universitat Politècnica de València
- BERMÚDEZ GARZÓN, DIEGO FERNANDO. Una Nueva Familia De Topologías Indirectas, Eficientes Y Tolerantes A Fallos. 15/12/15
- ESTEVE GARCIA, ALBERT. Design Of Efficient Tlb-Based Data Classification Mechanisms In Chip Multiprocessors. 10/07/17
- PEÑARANDA CEBRIÁN, ROBERTO. Improvement Of Interconnection Networks For Clusters: Direct-Indirect Hybrid Topology And Hol-Blocking Reduction Routing . 03/03/17
- VALLS MOMPÓ, JOAN JOSEP. Improving Energy And Area Scalability Of The Cache Hierarchy In Cmps. 02/03/17
- Vicent Selfa Oliver. Adaptive Prefetching and Cache Partitioning for Multicore Processors. Universitat Politècnica de València. AÑO: 2018
- José Duro Gómez. Photonic Interconnection Networks for Exascale Computers. Universitat Politècnica de València, 2021
-

C.6 Premios Investigación

- Accesit at VI contest "VALENCIA IDEA 2012", category of Information and Communication Technologies. City Council of Valencia. 10/22/2012
- HiPEAC Paper Award. HiPeac Network of Excellence. 01/30/2012