



Vicente Cholvi Juan

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/01/2024

v 1.4.3

885ef7c257d142972205842b4fbc3e9

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 4 (último concedido el año 2020).

Vicente Cholvi Juan

Apellidos: Cholvi Juan
Nombre: Vicente
DNI: 73916315L
ORCID: 0000-0001-5395-7015
ScopusID: 6602074148
Fecha de nacimiento: 27/08/1964
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
Provincia de contacto: Castellón
Dirección de contacto: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Resto de dirección contacto: Campus Riu Sec s/n
Código postal: 12071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad Valenciana
Ciudad de contacto: Castellón
Teléfono fijo: (34) 964728332
Correo electrónico: vcholvi@uji.es
Teléfono móvil: 696826093
Página web personal: <http://www.uji.es/~vcholvi>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Categoría profesional: Catedrático de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 23/09/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330400 - Tecnología de los ordenadores; 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universitat Jaume I	Professor/a Titular de Universidad	01/10/1995

Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpt. de Lenguajes Informáticos y Computación, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología



Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Categoría profesional: Professor/a Titular de
Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 22/09/2011

Duración: 16 años

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1987

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Informática (Computación Paralela y Distribuida)

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/12/1994

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Contributions to the analysis of the FIFO scheduling policy in packet switched networks

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Juan Jesús Echagüe Guardiola

Calificación obtenida: Excel-lent Cum Laude

Fecha de defensa: 21/06/2005

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 21/06/2005
- Título del trabajo:** Efficient Data Transmission and Distribution of Resources in Video-on-Demand Systems

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Juan Segarra Flor

Calificación obtenida: Excel-lent Cum Laude

Fecha de defensa: 24/07/2003

Doctorado Europeo: No



- 3 Título del trabajo:** Sincronización de accesos a recursos compartidos: Especificación y uso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Pablo Boronat Pérez
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 14/11/2001
Doctorado Europeo: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Redes
Objeto del grupo: Sistemas distribuidos. Redes de ordenadores. Calidad de servicio en redes de ordenadores. Transmisión de video a la carta con calidad de servicio
Nombre del investigador/a principal (IP): Vicente Cholvi Juan **Nº de componentes grupo:** 3
Código normalizado: 110
Ciudad de radicación: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de afiliación: Universitat Jaume I
Nº de tesis dirigidas: 3
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 22 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Distributed Reliable Objects for Networked Applications Coordination
Entidad de realización: IMDEA Networks **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Fernández Anta; Vincenzo Mancuso
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio-fin: 31/01/2023 - 31/01/2026
Cuantía total: 399.200 €
- 2 Nombre del proyecto:** Scalable and Cost Competitive Data Collection and Analysis Techniques for Social Probing
Entidad de realización: IMDEA Networks **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación



Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Cuantía total: 357.650 €

3 Nombre del proyecto: Computación Edge para Conducción Inteligente (Edge Computing for Intelligent Driving)

Entidad de realización: IMDEA Networks

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación - Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 101.882 €

4 Nombre del proyecto: UTILIZACION DE FUENTES DIGITALES EN REDES INALAMBRICAS DINAMICAS POCO FIABLES

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL PARA EL AÑO 2011 * Proyectos áreas ANEP: TM, INF, ICI, IEL, IME, MTM, QMC, COM, TQ

Cód. según financiadora: TIN2011-28347-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 36 meses

Cuantía total: 18.513 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: PROTOCOLO EFICIENTE DE TRANSMISION DE DATOS MEDIANTE EL USO DE FUENTES DIGITALES

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jesús Echagüe Guardiola

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO * Modalidad B) Consolidados

Cód. según financiadora: P1-1B2010-28

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 36 meses

Cuantía total: 18.058 €



6 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN PROTOCOLO EFICIENTE PARA LA TRANSMISION EN REDES HETEROGENEAS. SOLICITUD: 710903688-3688-4-8

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION, PROGRAMAS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL EN EL MARCO DEL VI PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2008-2011. * Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada en las áreas de: ICI, IEL, IME, INF, MAM,QMC, TM, COM, TQ.

Cód. según financiadora: TIN2008-03687/TIN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 36 meses

Cuantía total: 47.190 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE VIDEO BAJO DEMANDA USANDO EL PARADIGMA DE COMUNICACION PEER-TO PEER (P2P)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLON, 2007 * Projectes d'investigació, Modalitat B)

Cód. según financiadora: P1-1B2007-44

Fecha de inicio-fin: 15/12/2007 - 14/12/2010

Duración: 36 meses

Cuantía total: 19.000 €

8 Nombre del proyecto: TRANSMISION DE VIDEO A LA CARTA MEDIANTE TECNOLOGIAS PEER-TO-PEER (P2P)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2004-2007 (MINISTERIO



DE CIENCIA Y TECNOLOGIA). * Proyectos de investigación en los Programas de Biotecnología, Biología Fundamental, Ciencias y Tecnologías Medioambientales, Biodiversidad, Materiales, Espacio, Física de Partículas, Física, Seguridad, Tecnología electrónica y de comunicaciones, Tecnologías de servicios de la sociedad de la información, Humanidades.

Cód. según financiadora: TSI2004-02940

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 36 meses

Cuantía total: 45.540 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRANSMISION DE VIDEO A LA CARTA PARA REDES AUTONOMAS

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION 2003 * PROYECTOS DE INVESTIGACION CONSOLIDADOS - MODALIDAD B

Cód. según financiadora: P1·1B2003-37

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 36 meses

Cuantía total: 19.400 €

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VIDEO POR DEMANDA EN LA UNIVERSIDAD JAUME I CON CALIDAD DE SERVICIO

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION BANCAJA

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: PLAN 2000 DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSITAT JAUME I * PROGRAMA DE FOMENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION: ACCION 1.1. PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO

Cód. según financiadora: P1·1B2000-12

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/01/2004

Duración: 36 meses

Cuantía total: 18.320,93 €

11 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN ENTORNO DE PROGRAMACION PARA SISTEMAS DISTRIBUIDOS. APLICACIÓN AL DISEÑO DE PROTOCOLOS

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL



MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE DETERMINADOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO * PROYECTOS DE INVESTIGACION

Cód. según financiadora: TEL1999-0582

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2002

Duración: 36 meses

Cuantía total: 40.388,01 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEMORIA COMPARTIDA DISTRIBUIDA (IKHRONOS)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE I+D * PROYECTO DE INVESTIGACION PLAN NACIONAL

Cód. según financiadora: TIC1997-1120-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 31/07/1998

Duración: 12 meses

Cuantía total: 6.911,64 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

1 Nombre del proyecto: IMSAS: Hacia una plataforma para la concepción de servidores de aplicaciones sobre IMS

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Solaiemes

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2008

Duración: 2 años

2 Nombre del proyecto: TIMI - Transporte inteligente de Mercancías intermodal

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2007

Duración: 3 años

3 Nombre del proyecto: SOPORTE TECNICO A AIDIMA EN EL PROYECTO FUNSTEP. DESARROLLO DE SOFTWARE EN WORKPACKAGE 07: INTEGRATION ASSURANCE METHODS & TOOLS.

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cholvi Juan

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de investigación y desarrollo de la industria del mueble y afines - AIDIMA

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Paterna, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/02/1999

Duración: 7 meses

Cuantía total: 3.606,07 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Edgar Arribas; Vicent Cholvi; Vincenzo Mancuso. Optimizing UAV Resupply Scheduling for Heterogeneous and Persistent Aerial Service. IEEE Transactions on Robotics. 39 - 4, pp. 2639 - 2653. IEEE, 15/08/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 2** Vicent Cholvi; Pawel Garncarek; Tomasz Jurdzinski; Dariusz Kowalski. Stable routing scheduling algorithms in multi-hop wireless networks. Theoretical Computer Science. 921, pp. 20 - 35. Elsevier, 15/06/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 3** Edgar Arribas; Vincenzo Mancuso; Vicent Cholvi. Optimizing fairness in cellular networks with mobile drone relays. Computer Networks. 224, pp. 109623. Elsevier, 11/05/2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 4** Vicent Cholvi. Quantum Byzantine Agreement for Any Number of Dishonest Parties. Quantum Information Processing. 21 - 1, Springer, 14/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Christopher Thraves; Antonio Fernández; Juan Echagüe; Vicente Cholvi. System Stability Under Adversarial Injection of Dependent Tasks. IEEE Access. 9, pp. 139516 - 13999526. IEEE, 15/09/2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 6** Vicent Cholvi; Bogdan Chlebus; Dariusz Kowalski. Universal Stability in Multi-hop Radio Networks. Journal of Computer and System Sciences. 114, pp. 48 - 64. Elsevier, 01/12/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: Si

- 7** Edgar Arribas; Vincenzo Mancuso; Vicente Cholvi. Coverage Optimization with a Dynamic Network of Drone Relays. IEEE Transactions on Mobile Computing. 19 - 9, pp. 2278 - 2298. 01/10/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Juan Echagüe Guardiola; Vicente Cholvi Juan; Dariusz Kowalski. Effective use of congestion in complex networks. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 494, pp. 574 - 580. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.physa.2017.11.159>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 9** Bogdan Chlebus; Vicent Cholvi; Pawel Garncarek; Tomasz Jurdzinski; Dariusz Kowalski. Routing in Wireless Networks with Interferences. IEEE Communications Letters. IEEE Press, 2017. Disponible en Internet en: <DOI 10.1109/LCOMM.2017.2716348>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 10** V.M. López Millán; Vicente Cholvi Juan; A. Fernández Anta; L. López. Resource location based on precomputed partial random walks in dynamic networks. COMPUTER NETWORKS. (103), pp. 165 - 180. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2016.04.008>>. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 11** V.M. López Millán; Vicente Cholvi Juan; L. López; A. Fernández Anta. Improving Resource Location with Locally Precomputed Partial Random Walks. COMPUTING. 9 (97), pp. 871 - 891. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00607-013-0353-x>>. ISSN 0010-485X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 12** B.S. Chlebus; Vicente Cholvi Juan; D.R. Kowalski. Stability of Adversarial Routing with Feedback. NETWORKS. 2 (66), pp. 88 - 97. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/net.21607>>. ISSN 0028-3045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 13** V.M. López Millán; Vicente Cholvi Juan; L. López; A. Fernández Anta. A model of self-avoiding random walks for searching complex networks. NETWORKS. 2 (60), pp. 71 - 85. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/net.20461>>. ISSN 0028-3045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 14** Vicente Cholvi Juan; A. Fernández Anta; E. Jiménez; P. Manzano; M. Raynal. A Methodological Construction of an Efficient Sequentially Consistent Distributed Shared Memory. COMPUTER JOURNAL. 9 (53), pp. 1523 - 1534. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/comjnl/bxp090>>. ISSN 0010-4620

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 15** Vicente Cholvi Juan; D.R. Kowalski. Bounds on Stability and Latency in Wireless Communication. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. 14 (9), pp. 842 - 844. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/LCOMM.2010.080410.100982>>. ISSN 1089-7798

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 16** L. Rodero Merino; A. Fernández Anta; V. López; Vicente Cholvi Juan. Performance of random walks in one-hop replication networks. COMPUTER NETWORKS. 5 (54), pp. 781 - 796. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2009.10.006>>. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 17** Juan Jesús Echagüe Guardiola; Vicente Cholvi Juan. Tight Arrival Curve at the Output of a Work-Conserving Blind Multiplexing Server. INFORMATICA. 1 (21), pp. 31 - 40. 2010. ISSN 0868-4952

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.786

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

- 18** Vicente Cholvi Juan; E. Jiménez; A. Fernández Anta. Interconnection of distributed memory models. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING. 3 (69), pp. 295 - 306. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpdc.2008.11.008>>. ISSN 0743-7315

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 19** De Juan Marín R.; Vicente Cholvi Juan; E. Jiménez; F.D. Muñoz Escoí. Parallel Interconnection of Broadcast Systems with Multiple FIFO Channels. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (SUBSERS LECTURE NOTES IN ARTIF. INTELLIGENCE. LECTURE NOTES IN BIOINFORMAT.). (5870), pp. 449 - 466. 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-05148-7_35>. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 20** L. Rodero Merino; A. Fernández Anta; L. López; Vicente Cholvi Juan. Self-managed topologies in P2P networks. COMPUTER NETWORKS. 10 (53), pp. 1722 - 1736. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2008.09.006>>. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 21** E. Jiménez; A. Fernández Anta; Vicente Cholvi Juan. A parametrized algorithm that implements sequential, causal, and cache memory consistencies. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 1 (81), pp. 120 - 131. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2007.03.012>>. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 22** Vicente Cholvi Juan; J. Segarra. Analysy and placement of storage capacity in large distributed video servers. COMPUTER COMMUNICATIONS. 15 (31), pp. 3604 - 3612. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2008.06.012>>. ISSN 0140-3664

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 23** A. Álvarez; S. Arévalo; Vicente Cholvi Juan; A. Fernández Anta; E. Jiménez. On the interconnection of message passing systems. INFORMATION PROCESSING LETTERS. 6 (105), pp. 249 - 254. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ipl.2007.09.006>>. ISSN 0020-0190

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 24** Vicente Cholvi Juan. Stability bounds in networks with dynamic link capacities. INFORMATION PROCESSING LETTERS. 2 (109), pp. 151 - 154. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ipl.2008.09.020>>. ISSN 0020-0190

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 25** Juan Jesús Echagüe Guardiola; J. Villadangos; Vicente Cholvi Juan; M. Prieto. Transforming general networks into feed-forward by using turn-prohibition. COMPUTER COMMUNICATIONS. 9 (31), pp. 1824 - 1831. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2007.11.019>>. ISSN 0140-3664

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 26** L. López; A. Fernández Anta; Vicente Cholvi Juan. A game theoretic comparison of TCP and digital fountain based protocols. COMPUTER NETWORKS. 12 (51), pp. 3413 - 3426. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2007.01.036>>. ISSN 1389-1286

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 27** J. Segarra; Vicente Cholvi Juan. Convergence of periodic broadcasting and video-on-demand. COMPUTER COMMUNICATIONS. 5 (30), pp. 1136 - 1141. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2006.12.007>>. ISSN 0140-3664

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 28** L. Rodero Merino; A. Fernández Anta; L. López; Vicente Cholvi Juan. Evaluación de la longitud media de caminos aleatorios en redes con ley de potencias. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS. 6 (5), pp. 441 - 447. 2007. ISSN 1548-0992

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 29** Vicente Cholvi Juan; Juan Jesús Echagüe Guardiola. Stability of FIFO networks under adversarial models: State of the art. COMPUTER NETWORKS. 15 (51), pp. 4460 - 4474. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2007.07.001>>. ISSN 1389-1286
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 30** L. Roder Merino; L. López; A. Fernández Anta; Vicente Cholvi Juan. A Topology Self-adaptation Mechanism for Efficient Resource Location. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (SUBSERS LECTURE NOTES IN ARTIF. INTELLIGENCE. LECTURE NOTES IN BIOINFORMAT.). (4330), pp. 660 - 671. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/11946441_61>. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 31** Vicente Cholvi Juan. Dissemination of information in complex networks with congestion. PHYSICA A. STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS. (366), pp. 571 - 577. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2005.10.030>>. ISSN 0378-4371
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 32** J.A. Almendral; L. López; Vicente Cholvi Juan; M.A.F. Sanjuán. Congestion schemes and Nash equilibrium in complex networks. PHYSICA A. STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS. 2-4 (355), pp. 602 - 618. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2005.03.023>>. ISSN 0378-4371
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 33** Vicente Cholvi Juan; Juan Jesús Echagüe Guardiola; J-Y. Le Boudec. On the Feasible Scenarios at the Output of a FIFO Server. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. 5 (9), pp. 397 - 399. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/LCOMM.2005.1431150>>. ISSN 1089-7798
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 34** Vicente Cholvi Juan; Víctor Manuel Laderas Arroyo; L. López; A. Fernández Anta. Self-adapting network topologies in congested scenarios. PHYSICAL REVIEW E (<2005). 3 (71) Art Numb:0351, pp. 1 - 4. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.71.035103>>. ISSN 1063-651X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 35** Vicente Cholvi Juan; P. Felber; E. Biersack. Efficient search in unstructured peer-to-peer networks. EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS. 6 (15), pp. 535 - 548. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/ett.1017>>. ISSN 1120-3862
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 36** A. Fernández Anta; E. Jiménez; Vicente Cholvi Juan. On the interconnection of causal memory systems. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING. 64, pp. 498 - 506. 2004. ISSN 0743-7315
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** Vicente Cholvi Juan; J. Bernabé. Relationships between memory models. INFORMATION PROCESSING LETTERS. 2 (90), pp. 53 - 58. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ipl.2004.01.007>>. ISSN 0020-0190
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** Pablo Boronat Pérez; Vicente Cholvi Juan. A Transformation to Provide Deadlock-Free Programs. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (SUBSERS LECTURE NOTES IN ARTIF. INTELLIGENCE. LECTURE NOTES IN BIOINFORMAT.). (2658), pp. 935 - 944. 2003. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/3-540-44862-4_101>. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 39** Juan Jesús Echagüe Guardiola; Vicente Cholvi Juan; A. Fernández Anta. Universal Stability Results for Low Rate Adversaries in Packet Switched Networks. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. 12 (7), pp. 578 - 580. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/LCOMM.2003.821324>>. ISSN 1089-7798
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 40** Vicente Cholvi Juan; Juan Jesús Echagüe Guardiola; J-Y. Le Boudec. Worst Case Burstiness Increase Due to FIFO Multiplexing. PERFORMANCE EVALUATION. 49 (4), pp. 491 - 506. 2002. ISSN 0166-5316
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 41** Vicente Cholvi Juan; Pablo Boronat Pérez. A Minimal Property for Characterizing Deadlock--Free Programs. INFORMATION PROCESSING LETTERS. 5-6 (77), pp. 283 - 290. 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0020-0190\(00\)00158-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0020-0190(00)00158-7)>. ISSN 0020-0190
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 42** Juan Segarra Flor; Vicente Cholvi Juan. Distribution of Video--on--Demand in Residential Networks. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (SUBSERS LECTURE NOTES IN ARTIF. INTELLIGENCE. LECTURE NOTES IN BIOINFORMAT.). (2158), pp. 50 - 61. 2001. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/3-540-44763-6_7>. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 43** Vicente Cholvi Juan. Specification of the Behavior of Memory Operations in Distributed Systems. PARALLEL PROCESSING LETTERS. 4 (8), 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1142/S0129626498000584>>. ISSN 0129-6264
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 44** Vicent Cholvi; Antonio Fernández; Chryssis Georgiu; Nicolas Nicolau; Michel Raynal; Antonio Russo. Atomic Appends in Asynchronous Byzantine Distributed Ledgers. Journal of Parallel and Distributed Computing. 182, pp. 104748. Elsevier,

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** An Optimal Scheme to Recharge Communication Drones
Nombre del congreso: IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/12/2021
Fecha de finalización: 11/12/2021
Entidad organizadora: IEEE
 Edgar Arribas; Vicent Cholvi; Vincenzo Mancuso.
- 2** **Título del trabajo:** Atomic Appends in Asynchronous Byzantine Distributed Ledgers
Nombre del congreso: 16th European Dependable Computing Conference (EDCC)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 07/09/2020
Fecha de finalización: 10/09/2020
 Vicent Cholvi; Antonio Fernández; Chryssis Georgiu; Nicolas Nicolau; Michel Raynal.
- 3** **Título del trabajo:** Optimal Packet-oblivious Stable Routing in Multi-hop Wireless Networks
Nombre del congreso: 27th International Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO 2020)
Ciudad de celebración: Paderborn, Alemania
Fecha de celebración: 27/06/2020
Fecha de finalización: 01/07/2020
 Pawel Garncarek; Vicent Cholvi; Tomasz Jurdzinski.
- 4** **Título del trabajo:** Stability Under Adversarial Injection of Dependent Tasks (Extended Abstract)
Nombre del congreso: International Conference on Networked Systems (Netys)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 03/06/2020
Fecha de finalización: 05/06/2020
 Vicent Cholvi; Juan Echagüe; Antonio Fernández; Christopher Thraves.
- 5** **Título del trabajo:** Brief Announcement: Implementing Byzantine Tolerant Distributed Ledger Objects
Nombre del congreso: International Symposium on Distributed Computing (DISC)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Vietnam
Fecha de celebración: 14/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019
 Vicent Cholvi; Antonio Fernández Anta; Chryssis Georgiu; Nicolas Nicolau. ISBN 978-3-95977-126-9

- 6 Título del trabajo:** Fair Cellular Throughput Optimization with the Aid of Coordinated Drones
Nombre del congreso: IEEE INFOCOM WKSHPS: MiSARN 2019: Mission-Oriented Wireless Sensor, UAV and Robot Networking
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 29/04/2019
Fecha de finalización: 29/04/2019
Edgar Arribas; Vincenzo Mancuso; Vicente Cholvi. ISBN 978-1-7281-1878-9
- 7 Título del trabajo:** Universal Routing in Multi Hop Radio Networks
Nombre del congreso: Proceedings of the 10th FOMC Workshop (The 15th ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing -MobiHoc'14)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Philadelphia (840), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/08/2014
Forma de contribución: Capítulo de libro
Chlebus B.S.; Vicente Cholvi Juan; Kowalski D.R.En: Proceedings of the 10th FOMC Workshop (The 15th ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing -MobiHoc'14). (Estados Unidos de América): ACM Press, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1145/2634274.2634278>>. ISBN 978-1-4503-2984-2
- 8 Título del trabajo:** Improving Resource Location with Locally Precomputed Partial Random Walks
Nombre del congreso: First International Conference, NETYS 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marrakech (504), Marruecos
Fecha de celebración: 02/05/2013
Forma de contribución: Artículo científico
López Millán V.M.; Vicente Cholvi Juan; López L.; Fernández Anta A.En: First International Conference, NETYS 2013. (Marruecos): 2013. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40148-0_11>. ISSN 0302-9743
- 9 Título del trabajo:** Stability of Adversarial Routing with Feedback
Nombre del congreso: 1st International Conference on Networked Systems, NETYS 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marrakech (504), Marruecos
Fecha de celebración: 02/05/2013
Forma de contribución: Artículo científico
Chlebus B.S.; Vicente Cholvi Juan; Kowalski D.R.En: 1st International Conference on Networked Systems, NETYS 2013. (Marruecos): 2013. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40148-0_15>. ISSN 0302-9743
- 10 Título del trabajo:** Resource Location Based on Partial Random Walks in Networks with Resource Dynamics
Nombre del congreso: Proceedings of the 4th International Workshop on Theoretical Aspects of Dynamic Distributed Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma (380), Italia



Fecha de celebración: 17/12/2012

Forma de contribución: Capítulo de libro

López Millán V.M.; Vicente Cholvi Juan; López L.; Fernández Anta A. En: Proceedings of the 4th International Workshop on Theoretical Aspects of Dynamic Distributed Systems. (Italia): ACM Press, 2012. ISBN 978-1-4503-1849-5

11 Título del trabajo: Energy Efficient Routing based on Connected Dominating Sets

Nombre del congreso: IEEE 11th International Symposium on Network Computing and Applications

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Cambridge, Massachusetts (840), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/08/2012

Forma de contribución: Capítulo de libro

Massad Y.; Villadangos J.; Vicente Cholvi Juan. En: IEEE 11th International Symposium on Network Computing and Applications. (Estados Unidos de América): IEEE, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/NCA.2012.33>>. ISBN 978-0-7685-4773-2

12 Título del trabajo: Optimal Arrival Curve At The Output Of A Work-Conserving Blind Server

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: La Granja de San Idelfonso, Segovia (724), España

Fecha de celebración: 08/06/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro

Juan Jesús Echagüe Guardiola; Vicente Cholvi Juan. En: XIX Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos. (España): Departamento de publicaciones de la Escuela Universitaria de Informática de Madr, 2011. ISBN 84-96737-99-0

13 Título del trabajo: Evaluación de la longitud media de caminos aleatorios en redes con ley de potencias

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Málaga (724), España

Fecha de celebración: 17/09/2007

Forma de contribución: Capítulo de libro

Rodero Merino L.; Fernández Anta A.; López L.; Vicente Cholvi Juan. En: VI Jornadas de Ingeniería Telemática. Universidad de Málaga, 2007. ISBN 978-84-690-6670-6

14 Título del trabajo: Using Random Walks to Find Resources in Unstructured Self-Organized P2P Networks

Nombre del congreso: IEEE Workshop on Dependable Application Support in Self-Organizing Networks - DASSON 2007

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Edinburgh (826), Reino Unido

Fecha de celebración: 25/06/2007

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fernández Anta A.; López L.; Vicente Cholvi Juan; Rodero Merino L. En: IEEE Workshop on Dependable Application Support in Self-Organizing Networks - DASSON 2007. IEEE, 2007. ISBN 0-7695-2855-4



- 15 Título del trabajo:** Worst Case Burstiness Increase due to Arbitrary Aggregate Multiplexing
Nombre del congreso: ACM International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pisa Italy,
Fecha de celebración: 11/10/2006
Forma de contribución: Capítulo de libro
Juan Jesús Echagüe Guardiola; Vicente Cholvi Juan. En: ACM International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools. ACM Press, 2006. ISBN 1-59593-504-5
- 16 Título del trabajo:** Fuzzy Location and Tracking on Wireless Networks
Nombre del congreso: Mobiwac 2006
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torremolinos, Malaga (724), España
Fecha de celebración: 02/10/2006
Forma de contribución: Capítulo de libro
Astrain J.J.; Villadangos J.; Garitagoitia J.R.; González de Mendivil J.R.; Vicente Cholvi Juan. En: Mobiwac 2006. IEEE, 2006. ISBN 1-59593-488-X
- 17 Título del trabajo:** Dissemination of information in networks with congestion
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Donostia,
Fecha de celebración: 14/06/2006
Forma de contribución: Capítulo de libro
Javier Porcar Nieto; Vicente Cholvi Juan. En: XIV Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos. Universidad del País Vasco, 2006. ISBN 84-689-9292-5
- 18 Título del trabajo:** Una Propuesta de Sistema P2P con Topología Auto-Adaptativa
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Donostia (724), España
Fecha de celebración: 14/06/2006
Forma de contribución: Capítulo de libro
Rodero Merino L.; López L.; Fernández Anta A.; Vicente Cholvi Juan. En: XIV Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos. Universidad del País Vasco, 2006. ISBN 84-689-9292-5
- 19 Título del trabajo:** DANTE: A Self-adapting Peer-to-Peer System
Nombre del congreso: 5th International Workshop, AP2PC 2006.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hakodate (392), Japón
Fecha de celebración: 09/05/2006
Forma de contribución: Artículo científico
Rodero Merino L.; López L.; Fernández Anta A.; Vicente Cholvi Juan. En: 5th International Workshop, AP2PC 2006.. (Japón): 2008. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-79705-0_3>. ISSN 0302-9743



- 20** **Título del trabajo:** A Game Theoretic Analysis of Protocols Based on Fountain Codes
Nombre del congreso: Proceedings of the 10th IEEE Symposium on Computers and Communications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, Murcia (724), España
Fecha de celebración: 27/06/2005
Forma de contribución: Capítulo de libro
López L.; Fernández Anta A.; Vicente Cholvi Juan. En: Proceedings of the 10th IEEE Symposium on Computers and Communications. IEEE, 2005. ISBN 0-7695-2373-0
- 21** **Título del trabajo:** A Distributed Algorithm to Provide QoS by Avoiding Cycles in Routes
Nombre del congreso: Quality of Service in the Emerging Networking Panorama
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 30/09/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Juan Jesús Echagüe Guardiola; Prieto M.; Villadangos J.; Vicente Cholvi Juan. En: Quality of Service in the Emerging Networking Panorama. Springer, 2004. ISBN 3-540-23238-9
- 22** **Título del trabajo:** A Methodological Construction of an Efficient Sequential Consistency Protocol
Nombre del congreso: 3-er. IEEE International Symposium on Network Computing Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: (840), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/08/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Vicente Cholvi Juan; Fernández Anta A.; Jiménez E.; Raynal M. En: 3-er. IEEE International Symposium on Network Computing Applications. IEEE, 2004. ISBN 0-7695-2242-4
- 23** **Título del trabajo:** Oblivious Router Policies and Nash Equilibrium
Nombre del congreso: Computers Communications ISCC 04
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alexandria,
Fecha de celebración: 28/06/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Almendral J.A.; Fernández L.L.; Vicente Cholvi Juan; Sanjuán M.A.F. En: Computers Communications ISCC 04. IEEE, 2004. ISBN 0-7803-8623-X
- 24** **Título del trabajo:** Efficient Search in Unstructured Peer-to-Peer Networks
Nombre del congreso: Proceedings (16th Annual ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures -SPAA '04)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 27/06/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Cholvi Juan; Felber P.; Biersachk E. En: Proceedings (16th Annual ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures -SPAA '04). ACM Press, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1145/1007912.1007955>>. ISBN 1-58113-840-7

- 25 Título del trabajo:** A Distributed Algorithm to Provide Network Stability
Nombre del congreso: XII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Navas del Marqués, Ávila (724), España
Fecha de celebración: 09/06/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Juan Jesús Echagüe Guardiola; Prieto M.; Villadangos J.; Vicente Cholvi Juan. En: XII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos. Universidad Rey Juan Carlos, 2004. ISBN 84-9772-320-1
- 26 Título del trabajo:** Dynamic Network Topologies in Scenarios with Congestion
Nombre del congreso: XII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Navas del Marqués, Ávila (724), España
Fecha de celebración: 09/06/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Víctor Manuel Laderas Arroyo; Vicente Cholvi Juan; López L.; Fernández Anta A. En: XII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos. Universidad Rey Juan Carlos, 2004. ISBN 84-9772-320-1
- 27 Título del trabajo:** On-line Advancement of Transmission Plans in Video-on-Demand
Nombre del congreso: The 24th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems Workshops
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hachioji, Tokyo (392), Japón
Fecha de celebración: 23/04/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Segarra J.; Vicente Cholvi Juan. En: The 24th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems Workshops. IEEE, 2004. ISBN 0-7695-2087-1
- 28 Título del trabajo:** Decoupled Interconnection of Distributed Memory Models
Nombre del congreso: 7th International Conference, OPODIS 2003 Principles of Distributed Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Martinique (474), Martinica
Fecha de celebración: 10/12/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
Jiménez E.; Fernández Anta A.; Vicente Cholvi Juan. En: 7th International Conference, OPODIS 2003 Principles of Distributed Systems. Springer, 2003. ISBN 3-540-22667-2
- 29 Título del trabajo:** A transformation to Provide Deadlock-Free Programs
Nombre del congreso: Computational Science-ICCS 2003
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Melbourne and St. Petesburg,
Fecha de celebración: 02/06/2003



Forma de contribución: Capítulo de libro

Pablo Boronat Pérez; Vicente Cholvi Juan. En: Computational Science-ICCS 2003. Springer, 2003. ISBN 3-540-40195-4

30 Título del trabajo: Simulations on Batching in Video-on-Demand Transmissions

Nombre del congreso: Computational Science-ICCS 2003

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Melbourne,

Fecha de celebración: 02/06/2003

Forma de contribución: Capítulo de libro

Juan Segarra Flor; Vicente Cholvi Juan. En: Computational Science-ICCS 2003. Springer, 2003. ISBN 3-540-40197-0

31 Título del trabajo: Posibilidades e imposibilidades en la interconexión de modelos de memoria

Nombre del congreso: XI Jornadas de Concurrencia

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón (724), España

Fecha de celebración: 01/06/2003

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fernández Anta A.; Jiménez E.; Vicente Cholvi Juan. En: XI Jornadas de Concurrencia. Universitat Jaume I, 2003. ISBN 84-8021-434-1

32 Título del trabajo: Stability Results in Connectionsless Packet Switched Networks

Nombre del congreso: XI Jornadas de Concurrencia

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón (724), España

Fecha de celebración: 01/06/2003

Forma de contribución: Capítulo de libro

Juan Jesús Echagüe Guardiola; Vicente Cholvi Juan; Fernández Anta A. En: XI Jornadas de Concurrencia. Universitat Jaume I, 2003. ISBN 84-8021-434-1

33 Título del trabajo: Algoritmo parametrizable que implementa memoria compartida distribuida con coherencias secuencial, causal y chaché

Nombre del congreso: X Jornadas de Concurrencia

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Jaca, Huesca (724), España

Fecha de celebración: 12/06/2002

Forma de contribución: Capítulo de libro

Jiménez E.; Fernández Anta A.; Vicente Cholvi Juan. En: X Jornadas de Concurrencia. Universidad de Zaragoza, 2002. ISBN 84-88502-98-2

34 Título del trabajo: On the Convenience of Using Batching in Video-on-Demand

Nombre del congreso: X Jornadas de Concurrencia

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España,

Fecha de celebración: 12/06/2002



Forma de contribución: Capítulo de libro

Juan Segarra Flor; Vicente Cholvi Juan. En: X Jornadas de Concurrencia. Universidad de Zaragoza, 2002. ISBN 84-88502-98-2

- 35** **Título del trabajo:** A Parametrized Algorithm that Implements Sequential, Causal and Cache Memory Consistency
Nombre del congreso: 10th Euromicro Workshop on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP 2002)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Islas Canarias (724), España
Fecha de celebración: 09/01/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Jiménez E.; Fernández Anta A.; Vicente Cholvi Juan. En: 10th Euromicro Workshop on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP 2002). IEEE, 2002. ISBN 0-7695-1444-8
- 36** **Título del trabajo:** Placement of Storage Capacity in Distributed Video Servers
Nombre del congreso: Proc. of IEEE International Conference on Communications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New York,
Fecha de celebración: 2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Juan Segarra Flor; Vicente Cholvi Juan. En: Proc. of IEEE International Conference on Communications. IEEE, 2002. ISBN 0-7803-7401-0
- 37** **Título del trabajo:** A Transformation to Provide Deadlock--Free Programs
Nombre del congreso: IX Jornadas de Concurrencia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 06/06/2001
Forma de contribución: Capítulo de libro
Pablo Boronat Pérez; Vicente Cholvi Juan. En: IX Jornadas de Concurrencia. Ingeniería i Arquitectura La Salle, 2001. ISBN 84-699-4768-0
- 38** **Título del trabajo:** Placement of Video--Streams in Residential Networks
Nombre del congreso: IX Jornadas de Concurrencia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 06/06/2001
Forma de contribución: Capítulo de libro
Juan Segarra Flor; Vicente Cholvi Juan. En: IX Jornadas de Concurrencia. Ingeniería i Arquitectura La Salle, 2001. ISBN 84-699-4768-0
- 39** **Título del trabajo:** On the Interconnection of Causal Memory Systems
Nombre del congreso: Proceedings of the Nineteenth Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Oregon,

Fecha de celebración: 2000

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fernández Anta A.; Jiménez E.; Vicente Cholvi Juan. En: Proceedings of the Nineteenth Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing. ACM Press, 2000. ISBN 1-58113-183-6

40 Título del trabajo: On the Interconnection of Causal Memory Systems

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Concurrencia

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Cuenca,

Fecha de celebración: 2000

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fernández Anta A.; Jiménez E.; Vicente Cholvi Juan. En: VIII Jornadas de Concurrencia. Universidad de Castilla La Mancha, 2000. ISBN 84-8427-074-2

41 Título del trabajo: Axiomatic vs. Operational Specification of Memory Models

Nombre del congreso: Proceedings of the IASTED International Conference Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN '97)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Singapore,

Fecha de celebración: 11/08/1997

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Cholvi Juan; González de Mendivil J.R. En: Proceedings of the IASTED International Conference Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN '97). IASTED / Acta Press, 1997. ISBN 0-88986-238-9

42 Título del trabajo: Operational Specifications of memory Models

Nombre del congreso: V Jornadas de Concurrencia

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de celebración: 04/06/1997

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Cholvi Juan. En: V Jornadas de Concurrencia. Universidade de Vigo, 1997. ISBN 84-8158-065-1

43 Título del trabajo: Byzantine-Tolerant Distributed Grow-Only Sets: Specification and Applications

Nombre del congreso: 4th International Symposium on Foundations and Applications of Blockchain

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Davis (California), Estados Unidos de América

Vicente Cholvi; Antonio Fernández; Chryssis Georgiou; Nicolas Nicolau; Michel Raynal; Antonio Russo.



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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 23rd International Symposium on Distributed Computing
Tipo de actividad: Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: DISC Community
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 23/09/2009 - 25/09/2009 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** Taller Nacional de Sistemas Distribuidos (7 ediciones)
Tipo de actividad: Taller de investigación/docencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad para la Computación **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Distribuida
Ciudad entidad convocante: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 140
Duración: 7 años

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** University of Liverpool **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Computer Science
Ciudad entidad realización: Liverpool, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 01/08/2019 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** University of Liverpool **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Computer Science
Ciudad entidad realización: Liverpool, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/06/2017 **Duración:** 6 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** x
Nombre del programa: Programa del Ministerio de Educación y Ciencia para la Movilidad del Profesorado Universitario
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** University of Liverpool **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Computer Science
Ciudad entidad realización: Liverpool, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 01/02/2011 **Duración:** 8 meses
Tipo de entidad: x



Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Nombre del programa: Programa del Ministerio de Educación y Ciencia para la Movilidad del Profesorado Universitario

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 4** **Entidad de realización:** Institut Eurécom **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Sophia-Antipolis, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 01/09/2003 **Duración:** 7 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Programa del Ministerio de Educación y Ciencia para la Movilidad del Profesorado Universitario
- 5** **Entidad de realización:** Massachusetts Institute of Technology (MIT) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratory for Computer Science
Ciudad entidad realización: Cambridge, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/09/1996 - 28/02/1997 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Programa de la Fundación Bancaja
- 6** **Entidad de realización:** University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC)
Facultad, instituto, centro: Digital Computer Laboratory
Ciudad entidad realización: Urbana-Champaign, Illinois, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 30/09/1995 **Duración:** 9 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Programa de la Generalitat Valenciana