



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum vitae

Nombre: María Alpuente Frasnado

Fecha: 01-05-2019

Firma: *María Alpuente*

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: ALPUENTE FRASNEDO
NOMBRE: MARÍA

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: ETSINF
DEPT./SECC./ UNIDAD: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN (DSIC)
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad (06/06/1997)
Situación administrativa: Plantilla
Dedicación: A tiempo completo

DIRECCION POSTAL: Camino de Vera S/N, Apdo. 22.012, 46.022 VALENCIA
TELEFONO: (96) 387 9354 **FAX:** (96) 3877359
Correo electrónico: alpuente@dsic.upv.es

FORMACION ACADEMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Licenciada en Físicas (Nota Media: Sobresaliente 9)	U. Valencia	Junio 1985
DOCTORADO		
Doctora en Informática (Calificación: Cum Laude)	U. Politécnica Valencia	Noviembre 1991
DIRECTOR(ES) DE TESIS:	Giorgio Levi (U. di Pisa) e Isidro Ramos Salavert (UPV)	

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
01.10.85 / 14.07.86	E.C. Nivel D	E.U. Informática (UPV)
15.07.86 / 20.07.87	TEU Interina	F. Informática (UPV)
21.07.87 / 06.02.95	TEU Numeraria	F. Informática (UPV)
07.02.95 / 05.06.97	TU Numeraria	F. Informática (UPV)
06.06.97 / Actual	CU Numeraria	ETSINF (UPV)

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Francés	B	C	B
Italiano	C	C	B
Inglés	C	C	C
Valenciano	Junta Qualificadora de Coneixements de València (C1)		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

LINEA o PROGRAMA: **Lenguajes de Programación y Tecnología Software Multiparadigma**
PALABRAS CLAVE: Programación funcional / Programación lógica / Integración de paradigmas. Lógicas para aplicaciones software. Lógica ecuacional. Sistemas de reescritura de términos. Narrowing. Razonamiento automático. Resolución de restricciones. Ejecución simbólica. Semántica de programas. Semánticas no estándar. Lógica de reescritura.
ORGANISMO: U. Politécnica de Valencia
PERIODO: desde 1985 *directora*

LINEA o PROGRAMA: **Ingeniería del Software Automática**
PALABRAS CLAVE: Métodos formales ágiles. Análisis, depuración, verificación, síntesis, transformación, certificación, composición y optimización de software complejo, distribuido y reactivo.
ORGANISMO: U. Politécnica de Valencia
PERIODO: desde 1991 *directora*

LINEA o PROGRAMA: **Métodos Formales Industriales**
PALABRAS CLAVE: Desarrollo riguroso de software fiable en entornos industriales. Diseño, generación y optimización de código basados en métodos formales ligeros. Verificación y testeo del software. Modelos y métodos transformacionales. Métodos formales y estandarización.
ORGANISMO: U. Politécnica de Valencia
PERIODO: desde 1997 *directora*

LINEA o PROGRAMA: **Seguridad Basada en Lenguajes**
PALABRAS CLAVE: Verificación y certificación de propiedades de seguridad del código móvil. Análisis de hiperpropiedades. Confidencialidad: No interferencia, desclasificación y borrado. Análisis y verificación de servicios y sistemas Web.
ORGANISMO: U. Politécnica de Valencia
PERIODO: desde 2003 *directora*

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONV. PÚBLICAS

Unión Europea

1	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA COORDINADOR PROYECTO INVESTIGADOR PRINCIPAL UPC NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	CONSOLE (Constraint Solving in Europe) EC Imperial College London, U. Orsay, INRIA Lorraine, COSYTEC Orsay, U. Padova. U.P. Catalunya, MPI Saarbrücken Diciembre 94 a Diciembre 97 HCM (Human Capital and Mobility) Jean Pierre Jouannaud (U. Paris-Sud) Robert Nieuwenhuis 8 UPC (1 UPV) 350.000 ECU
2	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA COORDINADOR INVESTIGADOR PRINCIPAL UPV NÚMERO PARTICIPANTES	Compulog Net (Network of Excellence in Computational Logic) EC DFKI Säärbruken, ECRC Munich, Imperial College London, K.U.Leuven, U. di Pisa, UPM, Uninova Lisbon, UPV 96-99 (<i>CompuNet III</i>) / 93-96 (<i>CompuNet II</i>)/ 1990-93 (<i>CompuNet</i>)/ ESPRIT NoE (Networks of Excellence) Luigia Carlucci Aiello (U. Roma "La Sapienza") (<i>CompuNet</i>) J.H. Siekmann (U. des Saarlandes) (<i>CompuNet II y III</i>) María Alpuente 24 UPV
3	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA COORDINADOR INVESTIGADOR PRINCIPAL UPV NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	CologNet Red de Excelencia en Lógica Computacional EC IST-2001-33123 DFKI Säärbruken, Kings College London, U. di Padova, TU Wien, U. Liverpool, U. Utrecht, TT Danmark, U. York, UPM, VU Manchester, U Nova Lisboa, TU Dresden, U. Cyprus, UPV y otros 2001-2004 IST NoE (Networks of Excellence) J.H. Siekmann (DFKI) María Alpuente 18 UPV 1.081.767 €
4	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	ICT for EU-India Cross-Cultural Dissemination EC ref. ALA/95/23/2003/077-054 U. Udine - UPV - U. Genova - U. Hyderabad Enero 04 a Enero 07 EU-India Economic Cross Cultural Programme Furio Honsell, Ud. María Alpuente , UPV / B.G. Sidharth, U. Hyderabad 12 Italia + 11 España + 9 India 400.111 €
5	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN INVESTIGADOR PRINCIPAL SUBVENCION	LER-Language Engineering and Rigurous Software Development EC ALFA , ref. LERNet AML/19.0902/97/0666/II-0472-FA U. do Minho (Pt) / U. Utrecht (NL) / UPV y UCLM (E) / Chalmers U. (Sw) / INRIA (Fr) / U. la República (Ur) / U. Nal. San Luis (Ar) / U. Federal Minas Gerais (Br) / EAFIT (Co) / U. Católica Santiago del Estero (Ar) Marzo 2005 - Marzo 2008 Luis Barbosa, U. Minho D. Swierstra, Utrecht/G. Barthe, INRIA/P. Dybjer, Chalmers/ S. Lucas, UPV 721.777,17 €

6 TÍTULO DEL PROYECTO	DEUKS
ENTIDAD FINANCIADORA	FP6 TEMPUS, ref. CD_JEP-41099-2006 (RS)
ENTIDADES PARTICIPANTES	U. Udine (It) / U. Novi Sad (Yu) / INRIA Sophia-Antipolis (Fr) / UPV (E) Mathematical Institute of the Serbian Academy of Science and Arts (Serbia)
DURACIÓN	Septiembre 2007 – Agosto 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL	M. Lenisa (U. Udine) S. Ghizelan, UNS / L. Liquori, INRIA / S. Lucas, UPV
SUBVENCION	292.569 €

Acciones Integradas

7	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	Optimización de Programas Declarativos mediante Transformaciones Basadas en la Semántica MEC ref. HA1997 - 0073 UPV - U. Aachen Enero 98 a Enero 00 Acciones Integradas Hispano-Alemanas María Alpuente , UPV / Michael Hanus, U. Aachen 9 UPV + 4 U. Aachen 1.320.000 ptas
8	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	Entorno Multiparadigma de Desarrollo de Programas Reactivos Ministerio de Presidencia ref. HI2001-0161 UPV - U. Udine Enero 01 a Enero 03 Acciones Integradas Hispano-Italianas María Alpuente , UPV / Moreno Falaschi, U. Udine 8 UPV + 8 U. Udine 2.620.000 ptas.
9	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	Debugging Techniques for Multi-Paradigm Declarative Programs SEPCT-MCYT ref. HA2001-0059 UPV – CAU Kiel Enero 02 a Enero 04 Acciones Integradas Hispano-Alemanas Germán Vidal, UPV / Michael Hanus, U. Kiel 8 UPV + 5 CAU Kiel 2.620.000 ptas.
10	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	Programmable Strategies in Functional Programming: Logics and Optimizations SEPCT-MCYT ref. HU2003-0003 UPV – T. U. Wien Enero 04 a Enero 06 Acciones Integradas Hispano-Austriacas Salvador Lucas, UPV / Bernhard Gramlich, T. U. Wien 9 UPV + 5 T. U. Wien 10.812 €
11	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	Computational Strategies in Declarative Programming SEPCT-MCYT ref. HU2001-0019 UPV – T. U. Wien Enero 02 a Enero 04 Acciones Integradas Hispano-Austriacas Salvador Lucas, UPV / Bernhard Gramlich, T. U. Wien 8 UPV + 5 T. U. Wien 8.655 €
12	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	Analyzing Termination of Programs: From Theory to Practice MEC ref. HA2006-0007 UPV – U., Aachen Enero 07 a Enero 09 Acciones Integradas Hispano-Alemanas Salvador Lucas, UPV / Jürgen Giesl, U. Aachen 12 UPV + 4 U. Aachen 11.260 €

Plan Nacional I+D+i (Proyectos de Investigación)

1	TÍTULO DEL PROYECTO	SINTESIS (Sistema INTEgrado de Especificación de Sistemas de Información)
	ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT <i>ref. TIC 88 - 0572</i>
	ENTIDADES PARTICIPANTES	UPV
	DURACIÓN	Julio 88 a Julio 1991
	PROGRAMA	Tecnología de la Información y de las Comunicaciones
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Isidro Ramos Salavert
	NÚMERO PARTICIPANTES	11
	SUBVENCION	12.000.000 ptas.
<hr/>		
2	TÍTULO DEL PROYECTO	PROTESIS (Técnicas formales de Especificación, Prototipación Automática, Programación Lógica e Integración de Paradigmas)
	ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT <i>ref. TIC 91 - 0425</i>
	ENTIDADES PARTICIPANTES	UPV
	DURACIÓN	Julio 91 a Julio 94
	PROGRAMA	Tecnología de la Información y de las Comunicaciones
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Isidro Ramos Salavert
	NÚMERO PARTICIPANTES	16
	SUBVENCION	9.000.000
<hr/>		
3	TÍTULO DEL PROYECTO	PDR (Desarrollo de un entorno de Programación Declarativa con Restricciones y Técnicas de Ejecución Paralela)
	ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT <i>ref. TIC 92 - 0793 - C02 - 02</i>
	ENTIDADES PARTICIPANTES	Proyecto Coordinado UPV - UCM
	DURACIÓN	Julio 92 a Julio 95
	PROGRAMA	Tecnología de la Información y de las Comunicaciones
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente / Mario Rodríguez-Artalejo (Coordinador)
	NÚMERO PARTICIPANTES	9 UPV + 10 UCM
	SUBVENCION	14.850.000 ptas. (UPV 7.425.000 ptas.)
<hr/>		
4	TÍTULO DEL PROYECTO	CPD (Combinación de Paradigmas de Programación Declarativa)
	ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT <i>ref. TIC 95 - 0433 - C03 - 03</i>
	ENTIDADES PARTICIPANTES	Proyecto Coordinado UPV - UCM - U. Málaga
	DURACIÓN	Julio 95 a Julio 98
	PROGRAMA	Tecnología de la Información y de las Comunicaciones
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente / Ernesto Pimentel / Mario Rodríguez-Artalejo (Coordinador)
	NÚMERO PARTICIPANTES	10 UPV + 4 U. Málaga + 16 UCM
	SUBVENCION	31.735.000 ptas. (UPV 8.250.000 ptas.)
<hr/>		
5	TÍTULO DEL PROYECTO	TREND (Técnicas avanzadas de Desarrollo de Programas en Entornos Declarativos)
	ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT <i>ref. TIC 98 - 0445 - C03 - 01</i>
	ENTIDADES PARTICIPANTES	Proyecto Coordinado UPV - UCM - U. Málaga
	DURACIÓN	Octubre 98 a Octubre 01
	PROGRAMA	Tecnología de la Información y de las Comunicaciones
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente (Coordinadora) / Mario Rodríguez-Artalejo / Ernesto Pimentel
	NÚMERO PARTICIPANTES	12 UPV + 7 U. Málaga + 21 UCM
	SUBVENCION	30.584.000 ptas. (UPV 8.405.000 ptas.)

6	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	STREAM (HerramientaS de SofTwaRE Formales: una Aproximación Multiparadigma) MEC (Min. de Educación y Ciencia) <i>ref. TIC 2001-2705-C03-01</i> Proyecto Coordinado UPV - UCLM - U. Málaga Enero 02 a Diciembre 04 Tecnología de la Información y de las Comunicaciones María Alpuente (Coordinadora) / Ginés Moreno / Ernesto Pimentel 16 UPV + 9 U. Málaga + 2 UCLM 39.618.000 ptas. (UPV 23.180.000 ptas.)
7	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	SELF (Software Environments and Lightweight Formalisms) MEC (Min. de Educación y Ciencia) <i>ref. TIN 2004-7943-C04-02</i> Proyecto Coordinado U. Málaga -UPV - UCLM - UCM Enero 05 a Diciembre 07 Tecnología de la Información María Alpuente / Ginés Moreno / Ricardo Peña Ernesto Pimentel (Coordinador) 12 UMA + 14 UPV + 5 UCLM + 7 UCM UPV 283.800 €
8	TITULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	TechnoLogics-UPV MEC (Min. de Educación y Ciencia) <i>ref. TIN 2007-68093-C02</i> Proyecto Coordinado UPC-UPV 1 Octubre de 2007 – 30 de Septiembre de 2010 Tecnología de la Información Albert Rubio (Coord.) / Salvador Lucas (UPV) 16 (UPC) / 17 (UPV) UPV 294.030 €
9	TITULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	SweetLogics MICINN (Min. de Ciencia e Innovación) <i>ref. TIN2010-21062-C02-02</i> Proyecto Coordinado UPC-UPV 1 Enero de 2011 – 31 de Diciembre de 2013 Tecnología de la Información Albert Rubio (Coord.) / Salvador Lucas (UPV) 17 (UPC) / 19 (UPV) UPV 114.345 €
10	TITULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	DAMAS MINECO (Min. de Economía y Competitividad) <i>ref. TIN2013-45732-C04-01</i> Proyecto Coordinado UPV-UPC-IIA-UCLM 1 Enero de 2014 – 31 de Diciembre de 2015 Tecnología de la Información Santiago Escobar (Coord.) / Albert Rubio (UPC) / Ginés Moreno (UCLM) / Pedro Meseguer (IIIA) Doctores: 9 (UPV) / 10 (UPC) / 4 (UCLM) / 6 (IIIA) UPV 43.668,90 €
11	TITULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA ENTIDADES PARTICIPANTES DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	LOBASS MINECO (Min. de Economía y Competitividad) <i>ref. TIN2015-69175-C4-1</i> Proyecto Coordinado UPV- UCLM – UCM - UPC 1 Enero de 2016 – 31 de Diciembre de 2018 Tecnología de la Información Santiago Escobar (Coord.) / Elvira Albert (UCM) / Albert Rubio (UPC) Doctores: 12 (UPV) / 6 (UCLM) / 8 (UCM) / 8 (UPC) / UPV 90.700 €

12 TITULO DEL PROYECTO	FreeTech: Formal Reasoning for Enabling and Emerging Technologies
ENTIDAD FINANCIADORA	MINECO <i>ref.</i> TIN2019 (solicitado)
ENTIDADES PARTICIPANTES	Proyecto Coordinado UPV-UPC-UCM
DURACIÓN	1 Enero de 2019 – 31 de Diciembre de 2023
PROGRAMA	Tecnología de la Información
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Santiago Escobar (Coord.) / Elvira Albert (UCM) / Albert Rubio (UPC)
NÚMERO PARTICIPANTES	Doctores: 9 (UPV) / 10 (UPC) / 6 (UCM)
SUBVENCION	UPV 362,800.00 € (Solicitado)

Plan Nacional I+D+I (Acciones especiales / complementarias)

11	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	WFLP (Functional and Logic Programming) CICYT <i>ref. TIC 2000-1908-E</i> 1 Diciembre 00 a 30 Noviembre 01 Tecnología de la Información y de las Comunicaciones. Acción Especial María Alpuente 10 UPV 500.000 ptas.
12	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	RDP (Rewriting, Deduction and Programming) CICYT <i>ref. TIC 2002-11469-E</i> 1 Diciembre 02 a 30 Noviembre 02 Tecnología de la Información y de las Comunicaciones. Acción Especial María Alpuente 10 UPV 8.000 €
13	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	RTA-TLCA CICYT <i>ref. TIC 2002-11389-E</i> 1 Diciembre 02 a 30 Noviembre 02 Tecnología de la Información y de las Comunicaciones. Acción Especial Salvador Lucas 10 UPV 5.600 €
14	TITULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	WWV (Automated Specification and Verification of Web Sites) MEC <i>ref. TIN2004-20952-E</i> 1 Marzo 05 a 31 Diciembre 05 Tecnologías Informáticas. Acción Complementaria María Alpuente 10 UPV 4.300 €
15	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDADES PARTICIPANTES ENTIDAD FINANCIADORA DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR(es) PRINCIPAL(es) NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	SPARCIM (Spanish Research Consortium for Informatics and Math.) URJC, UPM, UPC, IIIA/CSIC, UPV, U. Málaga CICYT <i>ref. TIC 2002-10628-E</i> 1 Enero 03 a 1 Enero 04 Tecnología de la Información y de las Comunicaciones. Acción Especial E. Marcos, U. Rey Juan Carlos R. López de Mántaras, M. Alpuente , I. Ramos, E. Pimentel, M. Hermenegildo, J.J. Moreno, J. Larrosa, F. Orejas, R. San José 45 UPV 78.000 €
16	TITULO DEL PROYECTO ENTIDAD FINANCIADORA DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	SAS 2008 & LOPSTR 2008 en Valencia MEC <i>ref. TIN2007-30509-E</i> 1 Marzo 08 a 31 Diciembre 08 Tecnologías Informáticas. Acción Complementaria María Alpuente 6 UPV 9.000 €
17	TÍTULO DEL PROYECTO ENTIDADES PARTICIPANTES ENTIDAD FINANCIADORA DURACIÓN PROGRAMA INVESTIGADOR PRINCIPAL NÚMERO PARTICIPANTES SUBVENCION	Red Maude UCM, UNEX, UMA, UM <u>u</u> , UPV, USa1 TIN <i>2006-26882-E</i> 1 Enero 2007 a 31 de Diciembre 2010 Tecnología de la Información y de las Comunicaciones. Acción Especial Narciso Martí-Oliet, UCM 10 UPV 30.000 €

Plan Valenciano de Ciencia y Tecnología

1	TÍTULO DEL PROYECTO	Deeptrust (Tecnología lógica profunda para asegurar la confiabilidad del software)
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, <i>ref. PROMETEO/2019/098</i>
	DURACIÓN	Enero 2019 a Diciembre 2022
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico, Actuaciones de I+D por Grupos de investigación de Excelencia
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	11 (Doctores)
	SUBVENCION	381.431,20 € (Solicitado)
2	TÍTULO DEL PROYECTO	SmartLogic (Tecnologías Lógicas para la Seguridad, Modelado, Análisis y Rendimiento del software)
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, <i>ref. PROMETEO-II/2015/013</i>
	DURACIÓN	Enero 2015 a Diciembre 2018
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico, Actuaciones de I+D por Grupos de investigación de Excelencia
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	12
	SUBVENCION	186.400 €
3	TÍTULO DEL PROYECTO	LogicExtreme (Tecnología Lógica y Software Seguro)
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, <i>ref. PROMETEO/2011/052</i>
	DURACIÓN	Enero 2011 a Diciembre 2014
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico, Actuaciones de I+D por Grupos de investigación de Excelencia
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	7
	SUBVENCION	202.230 €
4	TÍTULO DEL PROYECTO	FAST (Formal Techniques for Applied Software Technology)
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, <i>ref. GV06-285</i>
	DURACIÓN	Enero 06 a Diciembre 07
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Salvador Lucas
	NÚMERO PARTICIPANTES	7
	SUBVENCION	31.130 €
5	TÍTULO DEL PROYECTO	PLIS: Programación Lógica e Ingeniería del Software
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, Oficina de Ciencia y Tecnología, <i>ref. GRUPOS03/025</i>
	DURACIÓN	Enero 03 a Enero 06
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico Ayudas para Grupos de Excelencia
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Isidro Ramos / María Alpuente / Oscar Pastor / Matilde Celma
	NÚMERO PARTICIPANTES	26 (Doctores)
	SUBVENCION	50.152 €
6	TÍTULO DEL PROYECTO	Federated Conference on Rewriting, Deduction and Programming
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, <i>Acción especial CTIAE/B/03/26</i>
	DURACIÓN	Enero 03 a Diciembre 03
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Salvador Lucas
	NÚMERO PARTICIPANTES	5
	SUBVENCION	15.000 €

7	TÍTULO DEL PROYECTO	HADOS (Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Software)
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, <i>ref. GV01-424</i>
	DURACIÓN	Enero 02 a Enero 03
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Salvador Lucas
	NÚMERO PARTICIPANTES	7
	SUBVENCION	18.419 €
8	TÍTULO DEL PROYECTO	Técnicas y Herramientas de Desarrollo de Programas Declarativos Reactivos
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, <i>ref. ELPGR-00143</i>
	DURACIÓN	Enero 00 a Enero 01
	PROGRAMA	Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	16
	SUBVENCION	2.500.000 ptas.
9	TÍTULO DEL PROYECTO	Herramientas Formales como Soporte a la Producción de Software
	ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana
	ENTIDADES PARTICIPANTES	UPV
	DURACIÓN	Enero 88 a Enero 89
	PROGRAMA	Programa de Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Isidro Ramos / María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	5
	SUBVENCION	2.700.000 ptas.

Programas Propios U. P. Valencia

8	TÍTULO DEL PROYECTO	Sistema integrado para soportar la <i>Evaluación Telemática de los Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D</i>
	ENTIDAD FINANCIADORA	U. Politécnica de Valencia
	DURACIÓN	Julio 2001 a Diciembre 2001
	PROGRAMA	Programa de Incentivo a la Investigación
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	2
	SUBVENCION	650.000 ptas
<hr/>		
9	TÍTULO DEL PROYECTO	Métodos Formales en Ingeniería del Software
	ENTIDAD FINANCIADORA	U. Politécnica de Valencia
	ENTIDADES PARTICIPANTES	UPV / Drac / CLIA / Dimoni
	DURACIÓN	Enero 89 a Junio 93
	PROGRAMA	PIE - UPV
	COORDINADOR PROYECTO	Isidro Ramos / María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	7
	SUBVENCION	13.600.000 ptas.
<hr/>		
10	TÍTULO DEL PROYECTO	ELDA (Extensiones de los Lenguajes Declarativos para Aplicaciones Avanzadas)
	ENTIDAD FINANCIADORA	U. Politécnica de Valencia
	DURACIÓN	Enero 99 a Enero 00
	PROGRAMA	Incentivo a la Investigación
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	10
	SUBVENCION	1.325.000 ptas.
<hr/>		
11	TÍTULO DEL PROYECTO	Lenguajes Declarativos Multiparadigma
	ENTIDAD FINANCIADORA	U. Politécnica de Valencia
	DURACIÓN	Enero 01 a Enero 02
	PROGRAMA	Programa de Incentivo a la Innovación INNOVA
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Alpuente
	NÚMERO PARTICIPANTES	17
	SUBVENCION	1.500.000 ptas
<hr/>		
12	TÍTULO DEL PROYECTO :	TACPAS (Técnicas Ágiles de Calidad para el Software)
	ENTIDAD FINANCIADORA	U. Politécnica de Valencia
	DURACIÓN	Enero 08 a Enero 09
	PROGRAMA	Programa de Incentivo a la Investigación
	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Alicia Villanueva
	NÚMERO PARTICIPANTES	6
	SUBVENCION	14.000 €
<hr/>		

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS *(en orden cronológico inverso)*

Revista Internacional (JCR® Science edition)

- 6 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, J. Sapiña
TÍTULO: Static Correction of Maude Progras with Assertions
REFERENCIA: *Journal of Systems and Software* 153: 64-85, 2019, Elsevier (NL)
ISSN: 0164-1212
DOI: [10.1016/j.jss.2019.03.061](https://doi.org/10.1016/j.jss.2019.03.061)
F. IMPACTO: JCR(2017) SOFT. ENGINEERING 19/104: 2,278 (top 17,7%) (Q1); JCR(2019) Pendiente
-
- 7 AUTORES: M. Alpuente, A. Cuenca, S. Escobar, J. Sapiña
TÍTULO: Inspecting Maude Variants with GLINTS
REFERENCIA: *Theory and Practice of Logic Programming* 17(5-6):689-707 (2017), Cambridge U. Press (UK)
ISSN: 1471-0684
DOI: [10.1017/S147106841700031X](https://doi.org/10.1017/S147106841700031X)
F. IMPACTO: JCR(2017) LOGIC 3/20: **0.875** (top **12,5%**) (Q1)
-
- 8 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, J. Sapiña
TÍTULO: Assertion-based Analysis via Slicing with ABETS
REFERENCIA: *Theory and Practice of Logic Programming* 16(5-6):515-532 (2016), Cambridge U. Press (UK)
ISSN: 1471-0684
DOI: [10.1017/S1471068416000375](https://doi.org/10.1017/S1471068416000375)
F. IMPACTO: JCR(2016) LOGIC 1/21: **1,380** (top **2,4%**) (Q1)
-
- 9 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, J. Sapiña
TÍTULO: Debugging Maude Programs via Runtime Assertion-Checking and Trace Slicing
REFERENCIA: *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming* 85(5-1):707–736 (2016), Elsevier (NL)
ISSN: 2352-2208
DOI: [10.1016/j.jlamp.2016.03.001](https://doi.org/10.1016/j.jlamp.2016.03.001)
F. IMPACTO: JCR(2016) LOGIC 8/21: **0.692** (top **35,71%**) (Q2)
-
- 10 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, J. Sapiña
TÍTULO: Exploring Conditional Rewriting Logic Computations
REFERENCIA: *Journal of Symbolic Computation* 69: 3-39 (2015), Elsevier (NL)
ISSN: 0747-7171
DOI: [10.1016/j.jsc.2014.09.028](https://doi.org/10.1016/j.jsc.2014.09.028)
F. IMPACTO: JCR(2015) CS THEORY & METHODS 51/105 **1,667** (top **48,57%**) (Q2)
-
- 11 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, J. Espert, J. Meseguer
TÍTULO: A Modular Order-Sorted Equational Generalization Algorithm
REFERENCIA: *Information and Computation* 235: 98-136, April 2014, Elsevier (NL)
ISSN: 0890-5401
DOI: [10.1016/j.ic.2014.01.006](https://doi.org/10.1016/j.ic.2014.01.006)
F. IMPACTO: JCR(2014) MATHEMATICS, APPLIED 128/257: **0.830** (top **49,80%**) (Q2)
-
- 12 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, D. Romero
TÍTULO: Using Conditional Trace Slicing for improving Maude programs
REFERENCIA: *Science of Computer Programming* 80(B):385-415, Elsevier (NL), February 2014
ISSN: 0167-6423
DOI: [10.1016/j.scico.2013.09.018](https://doi.org/10.1016/j.scico.2013.09.018)
F. IMPACTO: JCR(2014) CS SOFTWARE ENGINEERING 72/104: **0.715** (top **69,23%**) (Q3)
-
- 13 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, D. Romero
TÍTULO: A Rewriting Logic Approach to the Formal Specification and Verification of Web applications
REFERENCIA: *Science of Computer Programming* 81:79-107, Elsevier (NL), February 2014
ISSN: 0167-6423
DOI: [10.1016/j.scico.2013.07.014](https://doi.org/10.1016/j.scico.2013.07.014)
F. IMPACTO: JCR(2014) CS SOFTWARE ENGINEERING 72/104: **0.715** (top **69,23%**) (Q3)
-

- 14 AUTORES: M. Alpuente, C. Joubert, S. Kowalewski, M. Roveri (eds.)
TÍTULO: Special issue on Formal Methods for Industrial Critical Systems
REFERENCIA: *Science of Computer Programming* 78(7):775-777, Elsevier (NL), July 2013, *Online 15 June 2012*
ISSN: 0167-6423
DOI: [10.1016/j.scico.2012.05.005](https://doi.org/10.1016/j.scico.2012.05.005)
F. IMPACTO: JCR(2012) CS SOFTWARE ENGINEERING 78/105: **0.568 (Q3)**
-
- 15 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi, F. Frechina, D. Romero
TÍTULO: Rewriting-based Repairing Strategies for XML Repositories
REFERENCIA: *Journal of Logic and Algebraic Programming* 82(8):326 - 352, Elsevier (NL), November 2013
ISSN: 1567-8326
DOI: [10.1016/j.jlap.2013.05.002](https://doi.org/10.1016/j.jlap.2013.05.002)
F. IMPACTO: JCR(2012) LOGIC 7/19: **0.529** (top **36,84%**) (Q2)
-
- 16 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, J. Iborra
TÍTULO: Modular Termination of Basic Narrowing and Equational Unification
REFERENCIA: *Logic Journal of IGPL* 19(6):731-762, Dec. 2011, Oxford U. Press (UK)
ISSN: 1367-0751
DOI: [10.1093/jigpal/jzq009](https://doi.org/10.1093/jigpal/jzq009)
F. IMPACTO: JCR(2011) Logic 1/19: **0.913** (top **5,26%**) (Q1)
-
- 17 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, B. Gramlich, S. Lucas
TÍTULO: On-demand Strategy Annotations Revisited: An improved on-demand evaluation strategy
REFERENCIA: *Theoretical Computer Science*, 411(2): 504-541, 2010
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/j.tcs.2009.09.016](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2009.09.016)
F. IMPACTO: JCR(2010) CS THEORY & METHODS 58/97: **0,838** (top **59,79%**) (Q3)
-
- 18 AUTORES: M. Alpuente, M. Comini, S. Escobar, M. Falaschi
TÍTULO: A Compact Fixpoint Semantics for Term Rewriting Systems
REFERENCIA: *Theoretical Computer Science*, 411(37): 3348-3371, 2010
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/j.tcs.2010.05.012](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2010.05.012)
F. IMPACTO: JCR(2010) CS THEORY & METHODS 58/97: **0,838** (top **59,79%**) (Q3)
-
- 19 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Correa, M. Falaschi
TÍTULO: An Integrated Framework for the Diagnosis and Correction of Rule-based Programs
REFERENCIA: *Theoretical Computer Science* 411(47): 4055-4101, 2010
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/j.tcs.2010.07.009](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2010.07.009)
F. IMPACTO: JCR(2010) CS THEORY & METHODS 58/97: **0,838** (top **59,79%**) (Q3)
-
- 20 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, J. Iborra
TÍTULO: Termination of Narrowing Revisited
REFERENCIA: *Theoretical Computer Science*, 410(46): 4608-4625, 2009
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/j.tcs.2009.07.037](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2009.07.037)
F. IMPACTO: JCR(2009) CS THEORY & METHODS 52/92: **0,943** (top **56,52%**) (Q3)
-
- 21 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, S. Lucas
TÍTULO: Removing Redundant Arguments Automatically
REFERENCIA: *Theory and Practice of Logic Programming* 7(1&2):3-35, 2007
Cambridge U. Press (UK)
ISSN: 1471-0684
DOI: [10.1017/S1471068406002869](https://doi.org/10.1017/S1471068406002869)
F. IMPACTO: JCR(2006) CS SOFTWARE ENGINEERING 35/82: **0,932** (top **42,68%**) (Q2)
-

- 22 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi
TÍTULO: Rule-based Verification of Web Sites
REFERENCIA: *Software Tools for Technology Transfer*, 8(6):565-585, 2006
Springer-Verlag
ISSN: 1433-2779
DOI: [10.1007/s10009-006-0009-7](https://doi.org/10.1007/s10009-006-0009-7)
F. IMPACTO: Citeseer 319/1221: **0,94** (top **26,12%**) (**Q2**)
Microsoft Academic Search: CS SOFTWARE ENGINEERING 15/54 (top **27,77%**) (**Q2**)
-
- 23 AUTORES: M. Alpuente, M. Gallardo, E. Pimentel, and A. Villanueva
TÍTULO: Verifying Real-Time Properties of tcp Programs
REFERENCIA: *Journal of Universal Computer Science* 12(11):1551-1573, 2006
Springer, Berlin (Ge)
ISSN: 0948-695X
DOI: [10.3217/jucs-012-11-1551](https://doi.org/10.3217/jucs-012-11-1551)
F. IMPACTO: JCR(2006) CS THEORY & METHODS 66/75: **0.338**
Microsoft Academic Search: COMPUTER SCIENCE (ALL) 315/1363 (top **23%**) (**Q1**)
-
- 24 AUTORES: M. Alpuente, M. Gallardo, E. Pimentel, and A. Villanueva
TÍTULO: A Semantic Framework for the Abstract Model Checking of tcp Programs
REFERENCIA: *Theoretical Computer Science*. 346(1): 58-95, 2005.
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/j.tcs.2005.08.009](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2005.08.009)
F. IMPACTO: JCR(2005) CS THEORY & METHODS 44/71: **0,743** (**Q3**)
-
- 25 AUTORES: M. Alpuente, M. Hanus, S. Lucas, G. Vidal
TÍTULO: Specialization of Functional Logic Programs based on Needed Narrowing
REFERENCIA: *Theory and Practice of Logic Programming*, 5(3):273-303, 2005
Cambridge U. Press (UK)
ISSN: 1471-0684
DOI: [10.1017/S1471068404002303](https://doi.org/10.1017/S1471068404002303)
F. IMPACTO: JCR(2005) CS SOFTWARE ENGINEERING 18/79: **1.372** (top **22,78%**) (**Q1**)
-
- 26 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Moreno, G. Vidal
TÍTULO: "Rules + Strategies" for Transforming Functional Logic Programs
Theoretical Computer Science, 311(1-3):479-525, 2004
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/j.tcs.2003.10.033](https://doi.org/10.1016/j.tcs.2003.10.033)
F. IMPACTO: JCR(2004) CS THEORY & METHODS 41/70: **0,676** (**Q3**)
-
- 27 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, P. Julián, G. Vidal
TÍTULO: Uniform Lazy Narrowing
REFERENCIA: *Journal of Logic and Computation*, 16(2):287-312, 2003
Oxford U. Press (UK)
ISSN: 0955-792X
DOI: [10.1093/logcom/13.2.287](https://doi.org/10.1093/logcom/13.2.287)
F. IMPACTO: JCR(2003) CS THEORY & METHODS 42/70: **0,586** (**Q3**)
Citeseer 155/1221: **1,29** (top **12,69%**) (**Q1**)
Microsoft Academic Search: ALGORITHMS & THEORY 27/95 (top **28,42%**) (**Q2**)
-
- 28 AUTORES: M. Alpuente, M. Hanus, S. Lucas, G. Vidal
TÍTULO: Specialization of Inductively Sequential Functional Logic Programs
REFERENCIA: *ACM SigPlan Notices* 34(9):273-283, 1999
ACM Press, New York (USA)
ISSN: 0362-1340
DOI: [10.1145/317765.317910](https://doi.org/10.1145/317765.317910)
F. IMPACTO: JCR(1999) CS SOFTWARE, GRAPHICS & PROGRAMMING 51/NA: **0.249**
Microsoft Academic Search: PROGRAMMING LANGUAGES 1/20 (top **5%**) (**Q1**)
-

- 29 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, C. Ferri, G. Moreno, G. Vidal
TÍTULO: Un Sistema de Transformación para Programas Multiparadigma
REFERENCIA: *AEPIA: Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*, vol 8, X/99, pp 27-35.
ISSN: 1137-3601
DOI: [10.4114/ia.v3i8.644](https://doi.org/10.4114/ia.v3i8.644)
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: ARTIFICIAL INTELLIGENCE 78/107 (top 73%) **(Q3)**
-
- 30 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Vidal
TÍTULO: Partial Evaluation of Functional Logic Programs
REFERENCIA: *ACM ToPLaS (ACM Transactions on Programming, Languages and Systems)*
20(4):768-844, 1998. ACM Press, New York (USA)
ISSN: 0164-0925
DOI: [10.1145/291891.291896](https://doi.org/10.1145/291891.291896)
F. IMPACTO: JCR(1998) CS SOFTWARE, GRAPHICS & PROGRAMMING 12/NA: **0.839 (Q1)**
-
- 31 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Vidal
TÍTULO: A Unifying View of Functional and Logic Program Specialization
REFERENCIA: *ACM Computing Surveys*, 30(3):9-12, 1998.
ACM Press, New York (USA)
ISSN: 0360-0300
DOI: [10.1145/289121.289130](https://doi.org/10.1145/289121.289130)
F. IMPACTO: JCR(2008) CS THEORY & METHODS 1/84: **9.920** (top **1,5%**) **(Q1)**
Citeseer 195/1221: 1,19 (top **15,97%**) **(Q1)**
-

- 32 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, P. Julián, G. Vidal
TÍTULO: Specialization of Lazy Functional Logic Programs
REFERENCIA: *ACM SigPlan Notices* 32(12):151-162, 1997
ACM Press, New York (USA)
DOI: [10.1016/j.jlap.2013.05.002](https://doi.org/10.1016/j.jlap.2013.05.002)
ISSN: 0362-1340
F. IMPACTO: JCR(2008) CS SOFTWARE ENGINEERING 83/86: **0.163**
Microsoft Academic Search: PROGRAMMING LANGUAGES 1/20 (top 5%) (Q1)
-
- 33 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Vidal
TÍTULO: A Compositional Semantic Basis for the Analysis of Equational Horn Programs
REFERENCIA: *Theoretical Computer Science* 165(1):133-169, Sep 1996.
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/0304-3975\(96\)00043-6](https://doi.org/10.1016/0304-3975(96)00043-6)
F. IMPACTO: JCR(2006) CS THEORY & METHODS 37/75: **0,843 (Q2)**
-
- 34 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Levi
TÍTULO: Incremental Constraint Satisfaction for Equational Logic Programming
REFERENCIA: *Theoretical Computer Science* 142(1):27-57, May 1995.
Elsevier Science, Amsterdam (NL)
ISSN: 0304-3975
DOI: [10.1016/j.jlap.2013.05.002](https://doi.org/10.1016/j.jlap.2013.05.002)
F. IMPACTO: JCR(2005) CS THEORY & METHODS 44/71: **0,743 (Q3)**
-
- 35 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, F. Manzo
TÍTULO: Analyses of Unsatisfiability for Equational Logic Programming
REFERENCIA: *Journal of Logic Programming* 22(3):223-254, Mar 1995.
Elsevier Science, New York (USA).
ISSN: 0743-1066
Sustituida en 2003 por *Theory & Practice of Logic Programming*, Cambridge U. Press (UK)
DOI: [10.1016/0743-1066\(94\)00024-Z](https://doi.org/10.1016/0743-1066(94)00024-Z)
F. IMPACTO: JCR(1995) "CS THEORY" & "CS SOFTWARE" 7/84: **1,059** (top 8,3%) (Q1)
-
- 36 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, M. J. Ramis, G. Vidal
TÍTULO: A Compositional Semantics for Conditional Term Rewriting Systems
REFERENCIA: *ACM SigPlan Notices* 29(4): 7-12, 1994 (abstract)
ACM Press, New York (USA)
ISSN: 0362-1340
F. IMPACTO: JCR(1994) CS SOFTWARE, GRAPHICS & PROGRAMMING 25/43: **0,277 (Q3)**
Microsoft Academic Search: PROGRAMMING LANGUAGES 1/20 (top 5%) (Q1)
-

Revista Internacional Electrónica

- 1 AUTORES: M. Alpuente, D. Pardo, A. Villanueva
TÍTULO: Automatic Inference of Specifications in the K Framework
REFERENCIA: *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science EPTCS 2015*
DOI 10.4204/EPTCS.200
ISSN: 2075-2180 Computing Research Repository (CORR)
-
- 2 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, J. Sapiña
TÍTULO: Parametric Exploration of Rewriting Logic Computations
REFERENCIA: *Easychair Proceedings in Computing EPIC Series, 2013*
-
- 3 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, J. Espert, F. Frechina, D. Romero
TÍTULO: Debugging of Web Applications with WEB-TLR
REFERENCIA: *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science EPTCS 61, 2011*
Computing Research Repository (CORR)
-
- 4 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, P. Ojeda, D. Romero
TÍTULO: A Tool for Automated Certification of Java Source Code in Maude
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 248: 19-29, 2009*
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 5 AUTORES: M. Alba, M. Alpuente, S. Escobar, P. Ojeda, D. Romero
TÍTULO: A Tool for Automated Certification of Java Source Code in Maude
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 248: 19-29, 2009*
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 6 AUTORES: M. Alpuente, M. Feliu, C. Joubert, A. Villanueva
TÍTULO: DATALOG_SOLVE: A Datalog-Based Demand-Driven Program Analyzer
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 248: 57-66, 2009*
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 7 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, J. Meseguer, P. Ojeda,
TÍTULO: Order-Sorted Generalization
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 246:27-38, 2009.*
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 8 AUTORES: M. Alpuente, D. Romero
TÍTULO: A Visual Technique for Web Pages Comparison
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 235:3-18, 2009.*
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 9 AUTORES: M. Alpuente, M. Gallardo, E. Pimentel, A. Villanueva
TÍTULO: An Abstract Analysis Framework for Synchronous Concurrent Languages based in source-to-source Transformation
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science, vol 206C: 3-21, 2008*
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%), SNIP: 0,631
-
- 10 AUTORES: M. Alpuente, B. Gramlich, A. Villanueva
TÍTULO: A Framework for Timed Concurrent Constraint Programming with External Functions
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science, vol 188C: 143-155, 2007*
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-

- 11 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi
TÍTULO: A Rewriting-based Framework for Web Sites Verification
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 124(1):41-61, 2005
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 12 AUTORES: M. Alpuente, M.M. Gallardo, E. Pimentel, A. Villanueva
TÍTULO: Abstract Model Checking of tccp Programs
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 112:19-36, 2005
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 13 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: Correct and Complete (positive) Strategy Annotations for OBJ
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 71, 2004
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 14 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, S. Escobar, M. Falaschi, and S. Lucas
TÍTULO: Abstract Correction of Functional Programs
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 86.3, 2003
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 15 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: On Demand Evaluation by Program Transformation
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 86.2, 2003
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 16 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: On.Demand OBJ: A Laboratory for Strategy Annotations
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 86.2, 2003
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 17 AUTORES: M. Alpuente, R. Echahed, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: Redundancy of Arguments Reduced to Induction
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 76, 2002. ISBN: 0444510729
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 18 AUTORES: M. Alpuente, F.J. Correa, M. Falaschi
TÍTULO: A Debugging Scheme for Functional Logic Programs
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 64, 2002. ISBN: 0444510729
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-
- 19 AUTORES: M. Alpuente, F.J. Correa, M. Falaschi
TÍTULO: Declarative Debugging of Functional Logic Programs
REFERENCIA: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol 57, 2001. ISBN: 0444510729
Elsevier Science, Amsterdam (NL), ISSN 1571-0661
F. IMPACTO: Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 20/95 (top 21%%); SNIP: 0,631
-

Revista Nacional

-
- 1 AUTORES: M. Alpuente, F. Correa
TÍTULO: Un Depurador Abstracto, Inductivo y paramétrico para Programas Multiparadigma
REFERENCIA: *Rev. Colombiana de Computación* 5(2):24-65, Dic 2004. ISSN 1657-2831

 - 2 AUTORES: M.J. Ramis, M. Alpuente, M.J. Ramírez
TÍTULO: Generación de Planes en un entorno Lógico - Ecuacional
REFERENCIA: *Informática y Automática* 25 (3-4):31-42, Nov 1992

 - 3 AUTORES: M. Alpuente, F. Casacuberta
TÍTULO: Esquema de Traducción Dirigido por la Sintaxis para Corrección de Errores en Lenguajes Regulares
REFERENCIA: *Informática y Automática* 22(2):22-33, Abr-Jun 1989

 - 4 AUTORES: M. Alpuente, A. García. M.J. Ramírez, A. Crespo, J.A. de la Puente
TÍTULO: Programación Orientada a Objetos en Sistemas de Tiempo Real
REFERENCIA: *Automática e Instrumentación* 181:261-266, Jun 1988

 - 5 AUTORES: M. Alpuente, V. Botti, I. Galiano, E. Sanchis, F. Vila, I. Ramos
TÍTULO: Entorno de especificación Lógico Algebraico implementado en Prolog
REFERENCIA: *Informática y Automática* vol 20(4):9-14, Oct-Dic 1987

 - 6 AUTORES: M. Alpuente, J.A. de la Puente
TÍTULO: Implementación Lisp de una máquina CSP
REFERENCIA: *Informática y Automática*, vol 20(4): 39-43, Oct-Dic 1987
-

Boletines de Asociaciones Internacionales

-
- 1 AUTORES: M. Alpuente, C. Joubert
TÍTULO: Report on Formal Methods for Industrial Critical Systems
REFERENCIA: *ERCIM News* 80. Jan. 2010. ISSN: : 0926-4981

 - 2 AUTORES: M. Alpuente, C. Joubert
TÍTULO: Formal Methods for Industrial Critical Systems
REFERENCIA: *ERCIM News* 76. Jan. 2009. ISSN: : 0926-4981

 - 3 AUTORES: M. Alpuente, S. Lucas
TÍTULO: Connecting Remote Tools: Do it by yourSELF!
REFERENCIA: *ERCIM News* 61. Apr. 2005. ISSN: 0926-4981

 - 4 AUTORES: M. Alpuente
TÍTULO: Report on Automated Specification and Verification of Web Sites
REFERENCIA: *ERCIM News* 62. Jul. 2005. ISSN: : 0926-4981

 - 5 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, M. Falaschi
TÍTULO: Report on ICT for EU-India Cross-Cultural Dissemination
REFERENCIA: *ERCIM News* 64. Dec. 2005. ISSN: : 0926-4981

 - 6 AUTORES: M. Alpuente
TÍTULO: UPV-GPLIS Research Node Profile
REFERENCIA: *The Newsletter of the European Network on Computational Logic CompuNet* 3(1):41-44, Dec 1996. Compulog, Saarbrücken (De)
-

Computing Reviews

-
- 1 AUTORES: M. Alpuente
TÍTULO: Constructor-based Conditional Narrowing (by S. Antoy)
REFERENCIA: *ACM Computing Reviews*. Jul 2003. ACM Press (USA)

 - 2 AUTORES: M. Alpuente
TÍTULO: Abstract Interpretation of Mobile Ambients (by F. Nielson, R.R. Hansen, H.R. Nielson)
REFERENCIA: *ACM Computing Reviews*. Aug 2003. ACM Press (USA)
-

Libros (Autor)

-
- | | | |
|---|---------------|--|
| 1 | AUTORES: | P. Julián, M. Alpuente |
| | TÍTULO LIBRO: | Programación Lógica: Teoría y Práctica (470 páginas) |
| | EDITORIAL: | <i>Prentice Hall Int'l & Pearson Ed., 2007</i> |
| | ISBN: | 978-84-8322-368-0, 2007 |
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 2 | AUTORES: | P. Julián, M. Alpuente |
| | TÍTULO LIBRO: | Programación Lógica: Teoría y Práctica (edición revisada y actualizada) |
| | EDITORIAL: | <i>Prentice Hall Int'l & Pearson Ed., 2011</i> |
| | ISBN: | 978-84-4832-211-9, 2011 |
-

Libros (Editor)

-
- | | | |
|---|---------------|--|
| 1 | EDITORES: | M. Alpuente (Ed.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Logic-Based Program Synthesis and Transformation, 20 th Int'l Symposium |
| | EDITORIAL: | <i>Springer-Verlag LNCS 6564</i> |
| | ISBN: | 978-3-642-20550-7 |
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 2 | EDITORES: | M. Alpuente. B. Cook (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Formal Methods for Industrial Critical Systems, 14 th Int'l Workshop |
| | EDITORIAL: | <i>Springer-Verlag LNCS 5825</i> |
| | ISBN: | 978-3-642-04569-1 |
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 3 | EDITORES: | M. Alpuente. G. Vidal (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Static Analysis, 15 th Int'l Symposium |
| | EDITORIAL: | <i>Springer-Verlag LNCS 5079</i> |
| | ISBN: | 978-3-540-69163-1 |
-
- | | | |
|---|---------------|--|
| 4 | EDITORES: | M. Alpuente. S. Escobar, and M. Falaschi (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Automated Specification and Verification of Web Systems, 2 nd Int'l Workshop
Final Proceedings |
| | EDITORIAL: | <i>IEEE Computer Society Press</i> |
| | ISBN: | 0-7695-2826-0, 2007 |
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 5 | EDITORES: | M. Alpuente. S. Escobar, and M. Falaschi (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Automated Specification and Verification of Web Systems, 2 nd Int'l Workshop
(a part of ISOLA 2006 Proceedings) |
| | EDITORIAL: | Universität Postdam |
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 6 | EDITORES: | M. Alpuente. S. Escobar, and M. Falaschi (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Automated Specification and Verification of Web Sites, 1 st Int'l Workshop |
| | EDITORIAL: | <i>Electronic Notes in Theoretical Computer Science 157(2)</i> , 2006
Elsevier Science, Amsterdam (NL) |
| | ISSN: | 1571-0661 |
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 7 | EDITORES: | M. Alpuente. S. Escobar, and M. Falaschi (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Automated Specification and Verification of Web Sites, 1 st Int'l Workshop |
| | REFERENCIA: | Technical Report DSIC-II/03/05, U. Politécnic de Valencia |
-
- | | | |
|---|-----------------|--|
| 8 | EDITOR: | M. Alpuente (Ed.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Functional and Logic Programming, 9 th Int'l Workshop |
| | DEPOSITO LEGAL: | V-3431-2000 |
| | EDITORIAL: | UPV University Press, ref. 2000.2039 |
-
- | | | |
|---|-----------------|--|
| 9 | EDITOR: | M. Alpuente, M. I. Sessa (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Declarative Programming, 1995 Joint Conference |
| | DEPOSITO LEGAL: | S-84125-1995 |
| | EDITORIAL: | Poligraf Press / Università degli Studi di Salerno |
-
- | | | |
|----|-----------------|--|
| 10 | EDITOR: | M. Alpuente, R. Barbuti, I. Ramos (Eds.) |
| | TÍTULO LIBRO: | Declarative Programming, 1994 Joint Conference |
| | DEPOSITO LEGAL: | V-2559-1994 |
| | EDITORIAL: | UPV |
-

Libros (Revisor)

1 AUTOR: Richard Bird
TÍTULO LIBRO: Introducción a la Programación Funcional con Haskell
TRADUCTOR: Ricardo Peña
REV. TÉCNICA: María Alpuente, Salvador Lucas
EDITORIAL: *Prentice Hall*
PÁGINAS: 384
ISBN: 84-8322-176-4
AÑO: 2000

Capítulos de libro (No actas de Congreso)

- 1 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, J. Sapiña
TÍTULO: Exploring Conditional Rewriting Logic Computations
TÍTULO LIBRO: Logic, Rewriting and: Essays Dedicated to José Meseguer on the Occasion of His 65th Birthday
ISBN: 978-3-319-23165-5
EDITOR: Narciso Martí-Oliet, Peter Csaba Ölveczky, Carolyn Talcott
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 9200, Springer-Verlag, Berlin, 2015
PAGINAS: 72-96

 - 2 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, J. Sapiña
TÍTULO: Inspecting Rewriting Logic Computations (in a parametric and stepwise way)
TÍTULO LIBRO: Specification, Algebra, and Software: A Festschrift Symposium in Honor of Kokichi Futatsugi
ISBN: 978-3-642-54623-5
EDITOR: Shusaku Iida, Jose Meseguer, Kazuhiro Ogata
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 8373, Springer-Verlag, Berlin, 2014
PAGINAS: 229-255

 - 3 AUTORES: M. Alpuente, M. Feliu, C. Joubert, A. Villanueva
TÍTULO: Datalog-based Program Analysis with BES and RWL
TÍTULO LIBRO: *Datalog Reloaded*
ISBN: 978-3-642-24205-2
EDITORES: O. de Moor, G. Gottlob, T. Furche, A. J. Sellers
EDITORIAL: Springer LNCS 6702 (Information Systems and Applications Subseries), 2010
PAGINAS: 1-20

 - 4 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi
TÍTULO: Transformation and Debugging of Functional Logic Programs
TÍTULO LIBRO: *25 Years of Logic Programming in Italy*
ISBN: 978-3-642-14308-3
EDITORES: A. Dovier and E. Pontelli
EDITORIAL: Springer LNCS 6125, 2010
PAGINAS: Capítulo XV, pp. 271-299

 - 5 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, M. Gabbrielli, G. Levi
TÍTULO: The Semantics of Equational Logic Programming as an instance of CLP
TÍTULO LIBRO: *Logic Programming Languages: Constraints, Functions and Objects.*
ISBN: 0-262-01134-4
EDITORES: K.R. Apt, J.W. de Bakker and J.J.M.M. Rutten
EDITORIAL: MIT Press, Cambridge, Mass., 1993
PAGINAS: Capítulo 3: 49-81

 - 6 AUTORES: E. Pimentel, M. Alpuente, P. Julián, R. Peña
TÍTULO: Software Engineering and Lightweight Formalisms
TÍTULO LIBRO: *Jornadas de Seguimiento CICYT/TIN*
EDITOR: J. M. Troya, S. Ossowski
EDITORIAL: URJC, 2007
PAGINAS: Capítulo 51: 540-553

 - 7 AUTORES: M. Alpuente
TÍTULO: Advanced Program Development in a Declarative Environment
TÍTULO LIBRO: *Jornadas de Seguimiento CICYT/TIC/Info*
EDITOR: C. Delgado-Kloos, J. M. Marqués Corral
EDITORIAL: U. Valladolid, 2000
PAGINAS: Capítulo 1: 3-10
-

8 AUTORES: M. Alpuente
TÍTULO: Extensiones de la Programación Lógica: Semántica y Aplicaciones
TÍTULO LIBRO: *Arquitecturas Paralelas y Programación Declarativa*
ISBN: 0-84-88255-63-2
EDITOR: J.M. García, M.A. Graciani, J.A. Guerrero y G. Moreno
EDITORIAL: U. Castilla-La Mancha, 1994
PAGINAS: Capítulo 13: 245-266

9 AUTORES: M. Alpuente, M. J. Ramírez
TÍTULO: Métodos Formales en Ingeniería del Software
TÍTULO LIBRO: *Informática Actual*
EDITOR: I. Ramos
EDITORIAL: U. Castilla-La Mancha, 1991
PAGINAS: Capítulo 4: 1-44

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

1	TÍTULO DEL CONTRATO	Desarrollo del Simulador del Ecosistema de una Cuenca Hidrográfica
	TIPO DE CONTRATO	Convenio de Cooperación Formación - Empleo
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA	Consoft S.A.
	ENTIDADES PARTICIPANTES	Consoft S.A. / UPV
	DURACIÓN	Febrero 98 a Septiembre 98
	RESPONSABLE	María Alpuente Frasnado / José Iborra Botía
	NÚMERO INVESTIGADORES	3
2	TÍTULO DEL CONTRATO/	Modelización de la Cartera de Inversión
	TIPO DE CONTRATO	Convenio de Cooperación Formación - Empleo
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA	Valenciana de Servicios
	ENTIDADES PARTICIPANTES	Valenciana de Servicios / UPV
	DURACIÓN	Febrero 98 a Septiembre 98
	RESPONSABLE	María Alpuente Frasnado
	NÚMERO INVESTIGADORES	3
3	TÍTULO DEL CONTRATO	Convenio Especifico de Colaboración Académica, Científica y Cultural
	TIPO DE CONTRATO	Formación y Transferencia Tecnológica
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA	UNAL-MD
	ENTIDADES PARTICIPANTES	UNAL-MD / UPV
	DURACIÓN	Junio 95 a Junio 98
	RESPONSABLE	Matilde Celma (UPV) / F. Arango (UNAL-MD)
	NÚMERO INVESTIGADORES	24
	PRESUPUESTO	5.400.000 ptas
4	TÍTULO DEL CONTRATO	Plan de Especialización en Ingeniería del Software
	TIPO DE CONTRATO	Formación y Transferencia Tecnológica
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA	Centro Nacional de Computación CENACO Bolivia
	ENTIDADES PARTICIPANTES	CENACO / UPV
	DURACIÓN	Mayo 91 a Enero 92
	RESPONSABLE	Isidro Ramos Salavert
	NÚMERO INVESTIGADORES	5
	PRESUPUESTO	2.200.000 ptas
5	TÍTULO DEL CONTRATO	Análisis y Diseño del Sistema de Información de la D.G. de Carreteras
	TIPO DE CONTRATO	Asesoría Externa
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA	Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes Generalitat Valenciana
	ENTIDADES PARTICIPANTES	COPUT / UPV
	DURACIÓN	Enero 87 a Julio 88
	RESPONSABLE	Pedro Blesa Pons
	NÚMERO INVESTIGADORES	6
	PRESUPUESTO	2.056.000 ptas
6	TÍTULO DEL CONTRATO	Cursos de Especialización en Lenguajes y Sistemas
	TIPO DE CONTRATO	Formación y Transferencia Tecnológica
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA	IBM España
	ENTIDADES PARTICIPANTES	IBM España / UPV
	DURACIÓN	Diciembre 85 a Diciembre 86
	RESPONSABLE	Juan Antonio de la Puente Alfaro
	NÚMERO INVESTIGADORES	8
	PRESUPUESTO	2.000.000 ptas

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES E. Albert, M. Alpuente, G. Vidal
TÍTULO Un Método y Sistema para la Optimización de Programas Multiparadigma
por Transformación Automática
N. SOLICITUD P-9902055
PAÍS PRIORIDAD España
F. PRIORIDAD 9-9-99
F. PUBLICACION 01-04-2003
F. CONCESION 12-03-2003
N. PUBLICACION 2166279
ENTIDAD TITULAR UPV

PROTOTIPOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

1	PROTOTIPO	Entorno Lógico-Ecuacional EUROPA
	FINANCIACION	Proyecto CICYT <i>TIC 88-0572</i>
	DESCRIPCION	Entorno de Prototipado Automático de Aplicaciones de Bases de Datos, con técnicas de Interpretación basadas en Resolución SLD con aplanamiento funcional.
2	PROTOTIPO	CLP(H/E): Equational Constraint Logic Programming Interpreter and Laboratory
	FINANCIACION	Proyectos CICYT <i>TIC 91-0425 y TIC 92-0793</i>
	DESCRIPCION	Entorno de Desarrollo de Programas Lógicos con Restricciones Ecuacionales
3	PROTOTIPO	INDY: Entorno de Transformación de Programas Lógico-Funcionales
	FINANCIACION	Proyectos CICYT <i>TIC 95-0433 y TIC 98-0445</i>
	DESCRIPCION	Entorno de Especialización de Programas Lógico-Funcionales usando técnicas de Evaluación Parcial (http://www.dsic.upv.es/users/elp/soft.html)
4	PROTOTIPO	UPV-CURRY: Intérprete de Programas Lógico-Funcionales Perezosos
	FINANCIACION	Acción Integrada Hispano-Alemana <i>HA1997-0073</i>
	DESCRIPCION	Entorno de Desarrollo de Programas Lógico-Funcionales Perezosos con Tipos Polimórficos y Entrada/Salida Monádica (http://www.dsic.upv.es/users/elp/soft.html)
5	PROTOTIPO	SYNTH: Sistema de Transformación de Programas Lógico-Funcionales con Needed Narrowing
	FINANCIACION	Proyecto CICYT <i>TIC 98-0445</i>
	DESCRIPCION	Entorno de Transformación de Programas Lógico-Funcionales usando técnicas de Plegado/Desplegado (http://www.dsic.upv.es/users/elp/soft.html)
6	PROTOTIPO	BUGGY: Un Sistema de Diagnóstico Declarativo de Programas Lógico-Funcionales
	FINANCIACION	Proyecto CICYT <i>TIC 98-0445</i>
	DESCRIPCION	Entorno de Diagnóstico y Depuración independiente del objetivo usando técnicas <i>bottom-up</i> (http://www.dsic.upv.es/users/elp/soft.html)
7	PROTOTIPO	OnDemanOBJ: Un Laboratorio de Reescritura con Estrategias de Evaluación <i>on-demand</i>
	FINANCIACION	Proyecto CICYT <i>TIC 2001-2705</i>
	DESCRIPCION	Intérprete de OBJ escrito en Haskell que incorpora anotaciones de estrategia (http://www.dsic.upv.es/users/elp/soft.html)
8	PROTOTIPO	Debussy: Una Herramienta de Diagnóstico Abstracto para Programas Funcionales
	FINANCIACION	Proyecto CICYT <i>TIC 2001-2705</i>
	DESCRIPCION	Herramienta de diagnóstico basada en Interpretación Abstracta para Programas OBJ (http://www.dsic.upv.es/users/elp/soft.html)
9	PROTOTIPO	GVerdi: Una Herramienta de Verificación Automática de Sitios Web
	FINANCIACION	Proyecto CICYT <i>TIC 2001-2705, TIN 2004-7943</i>
	DESCRIPCION	Herramienta automática de verificación de sitios Web basada en Reescritura Parcial (http://users.dsic.upv.es/grupos/elp/GVerdiR/)
10	PROTOTIPO	WebVerdi-M: Una Servicio Web de Verificación y Corrección Automática de Sitios Web
	FINANCIACION	Proyecto CICYT <i>TIN 2004-7943, 2007-68093-C02</i>
	DESCRIPCION	Verificación y corrección de sistemas Web (http://users.dsic.upv.es/grupos/elp/webverdi-m/)
11	PROTOTIPO	JavaPCC
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2007-68093-C02
	DESCRIPCION	Herramienta de certificación Automática de Código fuente Java desarrollada en Maude (http://zenon.dsic.upv.es:8080/certificateX/controler)
12	PROTOTIPO	Narradar: una herramienta de demostración automática de la terminación del narrowing
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2007-68093-C02
	DESCRIPCION	Herramienta para analizar la terminación del narrowing basada en pares de dependencia (http://safe-tools.dsic.upv.es/narradar/)
13	PROTOTIPO	Ziplt: un prototipo de herramienta para compactación de representaciones semánticas
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2007-68093-C02
	DESCRIPCION	Herramienta de compactación de representaciones semánticas (http://safe-tools.dsic.upv.es/zipit/)

14	PROTOTIPO	Datalog-SOLVE: A static program analyzer based on transforming Datalog query evaluation into parameterised boolean equation system resolution.
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2007-68093-C02
	DESCRIPCION	Analizador estático de programas basado en Datalog (http://users.dsic.upv.es/grupos/elp/datalog_solve/)
15	PROTOTIPO	Datalaude: A datalog solver based on rewriting logic
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2007-68093-C02
	DESCRIPCION	Herramienta de análisis de punteros basada en Datalog y Rewriting Logic (http://safe-tools.dsic.upv.es/datalaude/)
16	PROTOTIPO	META-Maudest: A Transformation System for Maude Programs aimed to CCT
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2007-68093-C02
	DESCRIPCION	Herramienta de transformación de Programas Maude (http://safe-tools.dsic.upv.es/META-Maudest/)
17	PROTOTIPO	Web-TLR: A Web verification engine
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2010-21062-C02
	DESCRIPCION	RWL/TLR-based Model Checker for Web Applications (http://safe-tools.dsic.upv.es/iJulienne/)
18	PROTOTIPO	iJulienne: Online Trace Analyzer
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2010-21062-C02
	DESCRIPCION	Slicing-based Trace Analysis of Rewriting Logic Specifications (http://safe-tools.dsic.upv.es/iJulienne/)
19	PROTOTIPO	Anima: Maude inspector
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2010-21062-C02, TIN2013-45732-C04-01
	DESCRIPCION	Inspecting Rewriting Logic Computations (in a parametric and stepwise way) (http://safe-tools.dsic.upv.es/anima/)
20	PROTOTIPO	KindSpec: Automatic Inference of Specifications using Matching Logic
	FINANCIACION	Proyectos TIN 2010-21062-C02, TIN2013-45732-C04-01
	DESCRIPCION	Inferencia de especificaciones a partir de código C (safe-tools.dsic.upv.es/kindspec)
21	PROTOTIPO	AQUOS: Equational Least General Generalizer
	FINANCIACION	Proyecto TIN 2010-21062-C02, TIN2013-45732-C04-01
	DESCRIPCION	Modular Order-sorted Equational Least General Generalization System (http://safe-tools.dsic.upv.es/acuos/)
22	PROTOTIPO	ABETS: Assertion-BasEd Trace Slicer
	FINANCIACION	Proyecto TIN2013-45732-C04-01
	DESCRIPCION	Debugging Maude Programs via Runtime Assertion Checking and Trace Slicing (http://safe-tools.dsic.upv.es/abets/)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

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

CENTRO:	U. Siena	
LOCALIDAD:	Siena (Italia)	
AÑO:	2010	
DURACIÓN:	1 ½ semana: Noviembre 2010	
TEMA:	Rewriting-based Repairing Strategies for XML Repositories	CLAVE: I
CENTRO:	U. Venecia, U. Siena, U. Udine	
LOCALIDAD:	Italia	
AÑO:	2007-2009	
DURACIÓN:	4 semanas: Diciembre 2007, Noviembre 2008, Noviembre 2009	
TEMA:	<i>Compact Fixpoint Semantics for TRSs</i>	CLAVE: I
CENTRO:	Birla Science Center	
LOCALIDAD:	Hyderabad (India)	
AÑO:	2005	
DURACIÓN:	2 semanas: Febrero 2005	
TEMA:	<i>ICT for Cross-Cultural Dissemination</i>	CLAVE: I
CENTRO:	Dipartimento di Matematica e Informatica. Università di Udine	
LOCALIDAD:	Udine (Italia)	
AÑO:	2002	
DURACIÓN:	2 semanas: Noviembre 2002	
TEMA:	<i>A debugging Framework for Functional Programs</i>	CLAVE: I
CENTRO:	RWTH, U. Aachen	
LOCALIDAD:	Aachen Alemania)	
AÑO:	1998	
DURACIÓN:	2 semanas: Septiembre 1998	
TEMA:	<i>Analysis and Partial Evaluation Techniques for Curry Programs</i>	CLAVE: I
CENTRO:	Dipartimento di Informatica. Università di Pisa	
LOCALIDAD:	Pisa (Italia)	
AÑO:	1998	
DURACIÓN:	4 semanas: Julio 1998	
TEMA:	<i>Diagnosis and Specialization of Functional Logic Programs</i>	CLAVE: I
CENTRO:	Dipartimento di Ingegneria Informatica. Università di Padova	
LOCALIDAD:	Padova (Italia)	
AÑO:	1993	
DURACIÓN:	4 semanas: Febrero 1993	
TEMA:	<i>Composizione parallela di ε-unificatori per l'analisi del narrowing astratto</i>	CLAVE: I
CENTRO:	Dipartimento di Informatica. Università di Pisa	
LOCALIDAD:	Pisa (Italia)	
AÑO:	1992	
DURACIÓN:	6 semanas: Febrero – Marzo 1992	
TEMA:	<i>Una nozione di soddisfacibilità debole per il CLP(H/E)</i>	CLAVE: P
CENTRO:	Dipartimento di Informatica. Università di Pisa	
LOCALIDAD:	Pisa (Italia)	
AÑO:	1991	
DURACIÓN:	15 semanas: Enero - Abril 1991	
TEMA:	<i>Programación lógica ecuacional como una instancia de CLP</i>	CLAVE: D

CONTRIBUCIONES EN CONGRESOS *(en orden cronológico inverso)*

Congresos Internacionales con revisión estricta (ACM / Springer LNCS / IEEE / indexados)

- 3 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, A. Cuenca, S. Escobar, J. Meseguer
TÍTULO: ACUOS²: A High-performance System for Modular ACU Generalization with Subtyping and Inheritance
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 16th edition of the European Conference on Logics in Artificial Intelligence
JELIA 2019, Rende, Italy
FECHA: May 8-10, 2019
EDITOR: F. Calimeri, N. Leone, M. Manna
ISBN: 978-3-030-19570-0
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 11468, Springer-Verlag, Berlin, 2019
F. IMPACTO: [CORE A](#)
-
- 4 AUTORES: M. Alpuente, A. Cuenca, S. Escobar, J. Meseguer
TÍTULO: Homeomorphic Embedding modulo Combinations of Associativity and Commutativity Axioms
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 28th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation
LOPSTR 2018
Frankfurt am Main (Germany)
FECHA: September 4-6, 2018
EDITOR: D. Galmiche, S. Schulz, R. Sebastiani
ISBN: 978-3-030-13837-0
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 11408: 38-55, Springer-Verlag, Berlin, 2019
F. IMPACTO: [CORE B](#)
-
- 5 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, J. Sapiña
TÍTULO: Inferring Safe Maude Programs with ÁTAME
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: International Congress on Mathematical Software
ICMS 2018
Notre Dame - South Bend (USA)
FECHA: July 24-27, 2018
EDITOR: J. H. Davenport et al.
ISBN: 978-3-319-96417-1
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 10931:1-10, Springer-Verlag, Berlin, 2018
-
- 6 AUTORES: M. Alpuente, A. Cuenca, S. Escobar, J. Sapiña
TÍTULO: Inspecting Maude Variants with GLINTS
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 33rd International Conference on Logic Programming, ICLP 2017
Melbourne (Australia)
FECHA: Aug 28-Sep 1, 2017
EDITOR: Son Cao Tran, Ricardo Rocha
EDITORIAL: Cornell U. Library. *CoRR abs/1707.05599*
F. IMPACTO: [CORE A](#)
[Microsoft Academic Search: A](#)
-
- 7 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, J. Sapiña
TÍTULO: Assertion-based Analysis via Slicing with ABETS
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 32nd International Conference on Logic Programming, ICLP 2016
New York (USA)
FECHA: Oct 16-21, 2016
EDITOR: Manuel Carro, Andy King
EDITORIAL: Cornell U. Library. *CoRR abs/1608.01433*
F. IMPACTO: [CORE A](#)
[Microsoft Academic Search: A](#)
-

- 8 AUTORES: M. Alpuente, A. Cuenca, S. Escobar, J. Meseguer
TÍTULO: Partial Evaluation of Order-sorted Equational Programs modulo Axioms
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 26th Int'l Symp. on Logic-Based Program Synthesis and Transformation, LOPSTR 2016
Edinburgh, Scotland UK
FECHA: Sept 6-8, 2016
EDITOR: M. Hermenegildo and P. López
ISBN: 978-3-319-63138-7
PAGINAS: 3-20
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 10184: 3-20, Springer-Verlag, Berlin, 2017
-
- F. IMPACTO:** **CORE B**
-
- 9 AUTORES: M. Alpuente, D. Pardo, A. Villanueva
TÍTULO: Symbolic Abstract Contract Synthesis in a Rewriting Framework
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 26th Int'l Symp. on Logic-Based Program Synthesis and Transformation, LOPSTR 2016
Edinburgh, Scotland UK
FECHA: Sept 6-8, 2016
EDITOR: M. Hermenegildo and P. López
ISBN: 978-3-319-63138-7
PAGINAS: 187-202
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 10184: 187-202, Springer-Verlag, Berlin, 2017
-
- F. IMPACTO:** **CORE B**; *Microsoft Academic Search*: Software Engineering 49/285 (**top 17,19%**)
-
- 10 AUTORES: M. Alpuente, J. Espert, S. Escobar
TÍTULO: ACUOS: A Tool for Modular ACU Generalization with Subtyping and Inheritance
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: Logics in Artificial Intelligence, European Conference, JELIA 2014
Madeira (Portugal)
FECHA: Sep 24-26, 2014
EDITOR: Eduardo Fermé, João Leite
ISBN: 978-3-319-11557-3
PAGINAS: 573-581
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 8373: 573-581, Springer-Verlag, Berlin, 2014
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Artificial Intelligence 32/361 (**top 8,86%**)
-
- 11 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, J. Sapiña
TÍTULO: Slicing-based Trace Analysis of Rewriting Logic Specifications with iJulienne
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 22nd European Symp. on Programming, ESOP 2013
Roma (Italy)
FECHA: Mar 16-24, 2013
EDITOR: Matthias Felleisen, Philippa Gardner
ISBN: 978-3-642-37035-9
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 7792, Springer-Verlag, Berlin, 2013
PAGINAS: 121-124
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 8/168 (**top 4,76%**)
-
- 12 AUTORES: M. Alpuente, M. Feliú, A. Villanueva
TÍTULO: Automatic Inference of Specifications using Matching Logic
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: ACM SIGPLAN 2013 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation
PEPM 2013, Roma (Italy)
FECHA: Jan 21-22, 2013
EDITOR: E. Albert, Shin-Cheng Mu
ISBN: 978-1-4503-1842-6
EDITORIAL: ACM, New York, USA, 2013.
PAGINAS: 127-136
-
- F. IMPACTO:** **CORE B**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 25/168 (**top 14,88%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,91**; *CiteSeer* 65/1221: **IF 1,74 (top 5,32%)**

-
- 13 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, D. Romero
TÍTULO: Julienne: A Trace Slicer for Conditional Rewrite Theories
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 18th Int'l Symp. Formal Methods, World Congress/Europe, FM/**FME**
Paris, France
FECHA: Aug 27-31, 2012
EDITOR: Dimitra Giannakopoulou, Dominique Méry
ISBN: 978-3-642-32758-2
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 7436. Springer-Verlag, Berlin, 2012
PAGINAS: 28-32136
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
-
- 14 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Frechina, D. Romero
TÍTULO: Backward Trace Slicing for Conditional Rewrite Theories
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: The 18th Int'l Conf. on Logic for Programming, Artificial Intelligence and Reasoning
LPAR-18 (Mérida, Venezuela), Mar 2012
FECHA: Mar 11-15, 2012
EDITOR: Nikolaj Bjørner and Andrei Voronkov
ISBN: 978-3-642-28716-9
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 7180. Springer-Verlag, Berlin, 2012
PAGINAS: 62-76
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 30/177 (top 16,95%)
CiteseerX 77/581: IF 0,8 (top 13,25%)
-
- 15 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, J. Espert, D. Romero
TÍTULO: Backward Trace Slicing for Rewriting Logic Theories
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 23rd International Conference on Automated Deduction
CADE 2011, Wrocław, Poland
FECHA: 31 July – 5 August 2011
EDITOR: Nikolaj Bjørner and Viorica Sofronie-Stokkermans
ISBN: 978-3-642-22437-9
EDITORIAL: Springer LNCS
PAGINAS: 34-48
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 9/177 (top 5,08%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,93; Citeseer 181/1221: IF 1.22 (top 14.82%)
-
- 16 AUTORES: M. Alba, M. Alpuente, S. Escobar
TÍTULO: Approximating Non-interference and Erasure in Rewriting Logic
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 12th Int'l Symp. on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing
SYNASC 2010, Timisoara, Romania
FECHA: September 23-26, 2010
EDITOR: T. Ida, V. Negru, T. Jebelean, D. Petcu, S. Watt, D. Zaharie
ISBN: 978-0-7695-4324-6
EDITORIAL: IEEE Press, New York
PAGINAS: 124-132
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 100/177 (top 56,49%)*
-
- 17 AUTORES: M. Alpuente, M. Baggi, D. Ballis, M. Falaschi
TÍTULO: Completeness of Unfolding for Rewriting Logic Theories
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific
Computing
SYNASC 2010, Timisoara, Romania
FECHA: September 23-26, 2010
EDITOR: T. Ida, V. Negru, T. Jebelean, D. Petcu, S. Watt, D. Zaharie
ISBN: 978-0-7695-4324-6
EDITORIAL: IEEE Press, New York

- PAGINAS: 116-123
F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory* 100/177 (**top 56,49%**)
-
- 18 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, J. Espert, D. Romero
TÍTULO: Model-checking Web Applications with Web-TLR
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 8th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis, ATVA 2010, Singapore
FECHA: Sep 21-24, 2010
EDITOR: Ahmed Bouajjani, Wei-Ngan Chin
ISBN: 978-3-642-15642-7
EDITORIAL: Springer LNCS 6252
PAGINAS: 341-346
F. IMPACTO: **CORE A**
-
- 19 AUTORES: M. Alpuente, D. Romero
TÍTULO: A Tool for Computing the Visual Similarity of Web Pages
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 10th International Symposium on Applications and the Internet, SAINT 2010, Seoul, Korea
FECHA: Jul 19-23, 2010
EDITOR: M. Nakamura, J. Choe and J. Voas
ISBN: 978-0-7695-4107-5
EDITORIAL: IEEE Press, New York
PAGINAS: 45-51
F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Networks & Communications* 33/247 (**top 13,36%**)
-
- 20 AUTORES: M. Alba, M. Alpuente, S. Escobar
TÍTULO: Abstract Certification of Global Non-Interference in Rewriting Logic
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 8th Int'l Symp. On Formal Methods for Components and Objects FMCO 2009, Eindhoven (NL)
FECHA: Nov 4-6, 2009
EDITOR: M. Leuschel, Stefan Hallerstede, Frank de Boer, Marcello Bonsangue
ISBN: 978-3-642-04166-2
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 6286, Springer-Verlag, Berlin, 2010
PAGINAS: 105-124
F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Software Engineering* 72/285 (**top 25,26%**)
-
- 21 AUTORES: M. Alpuente, M. Baggi, D. Ballis, M. Falaschi
TÍTULO: A Fold/Unfold Transformation Framework and its Application to CCT
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: ACM Conf. on Partial Eval. and Semantics-Based Program Manipulation, PEPM 2010, Madrid (España)
FECHA: Jan 18-19, 2010
EDITOR: J. Gallaguer, J. Voigtländer
ISBN: 978-1-60558-727-1
EDITORIAL: ACM, New York, USA, 2010
PAGINAS: 43-52
F. IMPACTO: **CORE B**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 25/168 (**top 14,88%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,91**
Citeseer 65/1221: **IF 1,74 (top 5,32%)**
-
- 22 AUTORES: M. Alpuente, M. A. Feliu, C. Joubert and A. Villanueva
TÍTULO: Defining Datalog in Rewriting Logic
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 19th Int'l Symp. on Logic-Based Program Synthesis and Transformation, LOPSTR 2009 Coimbra (Portuga),
FECHA: Sept 9-11, 2009
EDITOR: D. de Schreye

- ISBN: 978-3-642-12591-1
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 6037, Springer-Verlag, Berlin, 2010
PAGINAS: 188-204
-
- F. IMPACTO:** **CORE B**
Microsoft Academic Search: Software Engineering 49/285 (**top 17,19%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,72**
Citeseer 363/1221: **IF 0,85** (top **29,72%**)
-
- 23 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, D. Romero
TÍTULO: Specification and Verification of Web Applications in Rewriting Logic
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 16th Int'l Symp. Formal Methods, 2nd World Congress/Europe, FM/**FME**
Eindhoven, The Netherlands
FECHA: Nov 2-6, 2009
EDITOR: A. Cavalcanti and Dennis Dams
ISBN: 978-3-642-05088-6
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 5850. Springer-Verlag, Berlin, 2009
PAGINAS: 790:805
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Software Engineering 19/285 (**top 6,67%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,97**
Citeseer 227/1221: **IF 1,12** (top **18,59%**)
-
- 24 AUTORES: Alpuente, S. Escobar, J. Iborra
TÍTULO: Termination of Narrowing using Dependency Pairs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 14th Int'l Conf. on Logic Programming, ICLP 2008
Udine, Italy
FECHA: Dec 9-13, 2008
EDITOR: M. García de la Banda, E. Pontelli
ISBN: 3-540-89981-2
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 5366, Springer-Verlag, Berlin, 2008
PAGINAS: 317-331
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 5/168 (**top 2,97%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,9**; *Citeseer* 118/1221: **1,47** (top **9,66%**)
-
- 25 AUTORES: Alpuente, S. Escobar, J. Iborra
TÍTULO: Modular Termination of Basic Narrowing
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 19th Int'l Conf. on Rewriting Techniques and Applications, RTA 2008
Hagenberg, Austria
FECHA: Jul 15-17, 2008
EDITOR: A. Voronkov
ISBN: 978-3-540-70588-8
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 5117, Springer-Verlag, Berlin, 2008
PAGINAS: 1-16
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Software Engineering 22/285 (**top 7,71%**)
Citeseer 271/1221: **IF 1,04** (**top 22,19%**)
-
- 26 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, J. Meseguer, P. Ojeda
TÍTULO: A Modular Equational Generalization Algorithm
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 18th Int'l Symp. on Logic Based Program Synthesis & Transformation,
LOPSTR 2008, Valencia, Spain (Selected Papers)
FECHA: Jul 17-18, 2008
EDITOR: M.Hanus
ISBN: 978-3-642-00514-5
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 5438, Springer-Verlag, Berlin, 2009
PAGINAS: 24-38
-
- F. IMPACTO:** **CORE (2008) A**
Microsoft Academic Search: Software Engineering 49/285 (**top 17,19%**)

-
- 27 AUTORES: M. Alba, Alpuente, S. Escobar
TÍTULO: Automated Cerification of Non-Interference in Rewriting Logic
CONGRESO: 13th Int'l Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems, FMICS 2008 L'Aquila, Italy (Selected Papers)
FECHA: Sep 15-16, 2008
EDITOR: D. Cofer, A. Fantechi
ISBN: 978-3-642-03239-4
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 5596, Springer-Verlag, Berlin, 2009
PAGINAS: 182-198
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Software Engineering 118/285 (top 41,40%)*
-
- 28 AUTORES: Alpuente, M. Feliu, C. Joubert, A. Villanueva
TÍTULO: Using Datalog and Boolean Equation Systems for Program Analysis
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 13th Int'l Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems, FMICS 2008, L'Aquila, Italy (Selected Papers)
FECHA: Sep 5-16, 2008
EDITOR: D. Cofer, A. Fantechi
ISBN: 978-3-642-03239-4
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 5596:215-231, Springer-Verlag, Berlin,
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Software Engineering 118/285 (top 41,40%)*
-
- 29 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi, P. Ojeda, D. Romero
TÍTULO: An Abstract Generic Framework for Web Sites Verification
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: International Symposium on Applications and the Internet, SAINT 2008, Turku, Finland
FECHA: Jul 28 - Aug 1, 2008
EDITOR: H. Tirri, Y. Okabe
ISBN: 978-0-7695-3297-4
EDITORIAL: IEEE Computer Society Press, 2008
PAGINAS: 104-110
-
- F. IMPACTO:** **CORE B**; *Microsoft Academic Search: Networks & Communications 33/247 (top 13,36%)*
-
- 30 AUTORES: M. Alpuente, M. Baggi, D. Ballis, M. Falaschi
TÍTULO: Semantic Verification of Web Systems Contents
CONGRESO: Fifth International Workshop on Web Information Systems Modeling WISM 2008 (ER/OOER Workshops), Barcelona, Spain
FECHA: Oct 20-23, 2008
EDITOR: I.-Y. Song et al. (ER Workshops 2008)
ISBN: 978-3-540-87990-9
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 5232, Springer-Verlag, Berlin, 2008
PAGINAS: 437-446
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Databases 9/263 (top 3,42%)*
-
- 31 AUTORES: M. Alba, Alpuente, S. Escobar
TÍTULO: Automated Cerification of Java Source Code
CONGRESO: 12th Int'l Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems, FMICS 2007, Berlin, Ge (Selected Papers)
FECHA: Jul 1-2, 2007
EDITOR: S. Leue, P. Merino
ISBN: 978-3-540-79707-4
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 4916, Springer-Verlag, Berlin, 2008
PAGINAS: 200-216
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Software Engineering 118/285 (top 41,40%)*
-
- 32 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi, P. Ojeda, D. Romero
TÍTULO: A Fast Algebraic Web Verification Service
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: First Int'l Conf. on Web Reasoning and Rule Systems

- RR 2007, Innsbruck, Austria
 FECHA: June 7-8, 2007
 EDITOR: M. Marchiori, J. Pan, C. de Sainte Marie
 ISBN: 978-3-540-72981-5
 EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 4524, Springer-Verlag, Berlin, 2007
 PAGINAS: 239-248
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Artificial Intelligence* 126/361 (**top 34,90%**)
-
- 33 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi, D. Romero
 TÍTULO: A Semi-automatic Methodology for Repairing Faulty Web Sites
 TIPO PARTICIP: Comunicación
 CONGRESO: 4th IEEE Int'l Conf on Software Engineering and Formal Methods, SEFM 2006, Pune, India
 FECHA: Sep 11-15, 2006
 EDITOR: Paritosh Pandya and Dang Van Hung
 ISBN: 0-7695-2678-0
 EDITORIAL: IEEE Computer Society Press
 PAGINAS: 31-40
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Software Engineering* 76/285 (**top 26,67%**)
-
- 34 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, and A. Villanueva
 TÍTULO: A Symbolic Model Checker for tcp Programs
 TIPO PARTICIP: Comunicación
 CONGRESO: 13th ERCIM Int'l Workshop on Rapid Integration of Software Engineering Techniques, RISE 2004, Luxembourg, LU
 FECHA: Nov 26, 2004
 EDITOR: Nicolas Guelfi
 ISBN: 0302-9743`
 EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 3475, Springer-Verlag, Berlin, 2005
 PAGINAS: 45-56
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Software Engineering* 199/285 (**top 69,82%**)
CiteseerX 2007 274/581: IF 0,3 (top 47,16%)
-
- 35 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi
 TÍTULO: Verdi: an Automated Tool for Web sites Verification
 TIPO PARTICIP: Comunicación
 CONGRESO: 9th European Conference on Logics in Artificial Intelligence, JELIA 2004 Lisbon, Portugal (system demonstration)
 FECHA: Sep 27-30, 2004
 EDITOR: José Julio Alfere João Alexandre Leite
 ISBN: 3-540-23242-7
 EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 3329, Springer-Verlag, Berlin, 2004
 PAGINAS: 726-729
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Artificial Intelligence 32/361 (**top 8,86%**)
-
- 36 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi
 TÍTULO: A Rewriting-based Framework for Web Sites Verification
 TIPO PARTICIP: Comunicación
 CONGRESO: 5th ACM SigPlan Workshop on Rule-based Programming, RULE'04 Aachen, Ge
 FECHA: Jun 2004
 EDITOR: S. Abdennadher, C. Ringeissen
 ISSN: 0935-3232
 EDITORIAL: RWTH *(pre-proceedings; selected papers en ENTCS 124.1, Elsevier)*
 PAGINAS: 31-45
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Programming Languages* 145/168 (**top 86,30%**)
-
- 37 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, A. Villanueva
 TÍTULO: Symbolic Representation of tcp Programs
 CONGRESO: 13th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming,

FECHA: WFLP'04, Aachen, Ge
Jun 2004
EDITOR: H. Kuchen
ISSN: 0935-3232
EDITORIAL: RWTH Aachener Informatik Berichte
PAGINAS: 104-117
F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Programming Languages* 136/168 (**top 80,95%**)

38 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, S. Escobar, M. Falaschi and S. Lucas
TÍTULO: Abstract Correction of Functional Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 12th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming,
WFLP'03, Valencia (Spain) (*pre-proceedings; selected papers en ENTCS 86.3, Elsevier*)
FECHA: Jun 2003
EDITOR: G. Vidal
ISBN: 84-96221-02-4 (TR DSIC-II/13/03)
PAGINAS: 7-20
F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Programming Languages* 136/168 (**top 80,95%**)

39 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: On-Demand Evaluation by Program Transformation
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 4th Int'l Workshop on Rule-based Programming, RULE'03
Valencia (Spain) FECHA: Jun 2003
EDITOR: J.L Giavitto, P.E. Moreau
ISBN: 84-96221-01-6
EDITORIAL: ADEIT (*pre-proceedings; selected papers en ENTCS 86.2, Elsevier*)
PAGINAS: 83-105
F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Programming Languages* 145/168 (**top 86,30%**)

40 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: On-Demand OBJ: A Laboratory for Strategy Annotations
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 4th Int'l Workshop on Rule-based Programming, RULE'03
Valencia (Spain) FECHA: Jun 2003
EDITOR: J.L Giavitto, P.E. Moreau
ISBN: 84-96221-01-6
EDITORIAL: ADEIT (*pre-proceedings; selected papers en ENTCS 86.2, Elsevier*)
PAGINAS: 1-15
F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Programming Languages* 145/168 (**top 86,30%**)

41 AUTORES: M. Alpuente, D. Ballis, F. Correa, M. Falaschi
TÍTULO: Correction of Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: European Symp. On Programming, ESOP 2003
Warsaw (Poland) FECHA: Apr 2003
EDITOR: P. Degano
ISBN: 3-540-00886-1
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 2618, Springer-Verlag, Berlin, 2003
PAGINAS: 54-68
F. IMPACTO: **CORE A**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 8/168 (**top 4,76%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,92; CiteSeer** 87/1221: **IF 1,58 (top 7,12%)**

42 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, B. Gramlich, S. Lucas
TÍTULO: Improving On-demand Rewriting Annotations
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 9th Int'l Conference on Logic for Programming Artificial Intelligence & Reasoning
LPAR'02, Tbilisi (Georgia) FECHA: Oct 2002
EDITOR: A. Voronkov, M. Baaz

- ISBN: 3-540-00010-0
EDITORIAL: Lecture Notes in Artificial Intelligence 2514, Springer-Verlag, Berlin, 2002
PAGINAS: 1-18
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 30/177 (**top 16,95%**)
CiteseerX 77/581: IF 0,8 (top **13,25%**)
-
- 43 AUTORES: M. Alpuente, M. Comini, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: Abstract Diagnosis of Functional Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: Logic-Based Program Synthesis and Transformation, LOPSTR 2002
Madrid, Spain FECHA: Sep 2002
EDITOR: M. Leuschel
ISBN: 3-540-40438-4
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 2664, Springer-Verlag, Berlin, 2003
PAGINAS: 1-16
-
- F. IMPACTO:** **CORE B**
Microsoft Academic Search: Software Engineering 49/285 (**top 17,19%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,72; Citeseer 363/1221: IF 0,85 (top **29,72%**)
-
- 44 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: Correct and Complete (positive) strategy annotations for OBJ
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 4th Int'l Workshop on Rewriting Logic, WRLA 2002
Pisa, It FECHA: Sep 2002
EDITOR: U. Montanari
EDITORIAL: S. Editoriale U. di Pisa (*pre-proceedings; selected papers en ENTCS 71, Elsevier*)
PAGINAS: 23-42
-
- F. IMPACTO:** (*ENTCS*) *CiteseerX 2002 328/800: 0,11* (top **40,41%**)
-
- 45 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, S. Lucas
TÍTULO: Removing Redundant Arguments of Functions
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 9th Int'l Conference on Algebraic Methodology And Software Technology,
AMAST 2002, Isla Reunión, Fr FECHA: Sep 2002
EDITOR: H. Kirchner, C. Ringeissen
ISBN: 3-540-44144-1
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 2422, Springer-Verlag, Berlin, 2002
PAGINAS: 117-131
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Software Engineering* 49/285 (**top 17,19%**)
Citeseer 476/1221: 0,68 (top **39,98%**)
-
- 46 AUTORES: M. Alpuente, R. Echahed, S. Escobar, and S. Lucas
TÍTULO: Redundancy of Arguments Reduced to Induction
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 12th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming
WFLP'02, Udine, It (Selected Papers) FECHA: Jun 2002
EDITOR: M. Falaschi
EDITORIAL: Elsevier ENTCS 76
ISBN: 0444513116
-
- F. IMPACTO:** *Microsoft Academic Search: Programming Languages* 136/168 (**top 80,95%**)
-
- 47 AUTORES: M. Alpuente, F. Correa, M. Falaschi
TÍTULO: Correction of Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 11th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming
WFLP'01, Kiel, Ge (Selected Papers) FECHA: Sep 2001
EDITOR: M. Hanus

ISBN: 0444512853
EDITORIAL: U. Kiel Tech. Report 2017, 2001 (*pre-proceedings; selected papers en ENTCS 64. Elsevier*)
PAGINAS: 181-196

F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Programming Languages* 136/168 (**top 80,95%**)

48 AUTORES: M. Alpuente, F. Correa, M. Falaschi
TÍTULO: Declarative Debugging of Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: Int'l Workshop on Reduction Strategies in Rewriting and Programming
WRS'01, Utrecht, NL (Selected Papers) FECHA: May 2001
EDITOR: B. Gramlich, S. Lucas
ISBN: 0-444-510729
EDITORIAL: UPV U. Press, 2001 (*pre-proceedings; selected papers en ENTCS 57. Elsevier*)
PAGINAS: 19-38

F. IMPACTO: (*ENTCS*) *CiteseerX* 2002 328/800: 0,11 (top **40,41%**)

Año 2000 (y anteriores)

47 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Moreno, G. Vidal
TÍTULO: An Automatic Composition Algorithm for Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 27th Annual Conf. on Current Trends in Theory and Practice of Informatics,
SOFSEM'00, Milovy, Czech Republic FECHA: Nov 2000
EDITOR: V. Hlavác, J. G. Jeffery, J. Wiedermann
ISBN: 3-540-41-348-0
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 1963, Springer-Verlag, Berlin, 2000
PAGINAS: 289-297

F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory* 51/177 (**top 28,81%**)

48 AUTORES: M. Alpuente, S. Escobar, S. Lucas
TÍTULO: UPV-Curry: An Incremental Curry Interpreter
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 26th Annual Conf. on Current Trends in Theory & Practice of Informatics,
SOFSEM'99, Milovy, Czech Republic FECHA: Nov 1999
EDITOR: J. Pavelka, G. Tel, M. Bartosek
ISBN: 3-540-66694-X
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 1725, Springer-Verlag, Berlin, 1999
PAGINAS: 331-339

F. IMPACTO: *Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory* 51/177 (**top 28,81%**)

49 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Moreno, G. Vidal
TÍTULO: A Transformation System for Lazy Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 4th Fuji Int'l Symp. on Functional and Logic Programming, FLOPS'99
Tsukuba, Japan FECHA: Nov 1999
EDITOR: A. Middeldorp, T. Sato
ISBN: 3-540-66677-X
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 1722, Springer-Verlag, Berlin, 1999
PAGINAS: 147-162

F. IMPACTO: **CORE A**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 53/168 (**top 31,54%**)
Citeseer 468/1221: **IF 0,69** (top **38,32%**)

50 AUTORES: M. Alpuente, M. Hanus, S. Lucas, G. Vidal
TÍTULO: Specialization of Inductively Sequential Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 1999 Int'l Conf. on Functional Programming, ICFP'99
Paris, Francia FECHA: Sep 1999
EDITOR: P. Lee
ISBN: 1-58113-111-9
EDITORIAL: ACM, New York, USA, 1999
PAGINAS: 273-283

F. IMPACTO: **CORE A+**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 53/168 (**top 31,54%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,97**
Citeseer 81/1221: **IF 1,62** (top **6,63%**)

51 AUTORES: E. Albert, M. Alpuente, M. Hanus, G. Vidal
TÍTULO: A Partial Evaluation Framework for Curry Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 6th Int'l Conf. On Logic Programming and Automated Reasoning, LPAR
'99
Tbilisi (Georgia) FECHA: Sep 1999
EDITOR: H. Ganzinger, A. Voronkov and D. McAllester
ISBN: 3-540-66492-0
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 1705, Springer-Verlag, Berlin, 1999
PAGINAS: 376-396

F. IMPACTO: CORE A

Microsoft Academic Search: Algorithms & Theory 30/177 (**top 16,95%**)
Citeseer 469/1221: 0,69 (**top 38,41%**)
CiteseerX 2007 77/581: 0,8 (**top 13,25%**)

52 AUTORES: E. Albert, M. Alpuente, M. Falaschi, P. Julián, G. Vidal
TÍTULO: Improving Control in Functional Logic Program Specialization
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: Static Analysis Symposium, SAS'98
Pisa (Italia) FECHA: Sep 1998
EDITOR: G. Levi
ISBN: 3-540-65014-8
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 1503, Springer-Verlag, Berlin, 1998
PAGINAS: 262-277

F. IMPACTO: CORE A

Microsoft Academic Search: Software Engineering 13/285 (**top 39,65%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF **0,90**
Citeseer 145/1221: IF **1,35** (**top 11,87%**)

53 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Moreno, G. Vidal
TÍTULO: Safe Folding/Unfolding with Conditional Narrowing
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 8th Int'l Conf. on Algebraic and Logic Programming, ALP'97
Southampton (UK) FECHA: Sep 1997
EDITOR: M. Hanus, H. Heering, K. Meinke
ISBN: 3-540-63-459-2
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 1298, Springer-Verlag, Berlin, 1997
PAGINAS: 1-15

F. IMPACTO: CORE B

Microsoft Academic Search: Programming Languages 46/168 (**top 27,38%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF **0,73**
Citeseer 263/1221: IF **1,05** (**top 21,53%**)

54 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, P. Julián, G. Vidal
TÍTULO: Specialization of Lazy Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: ACM Conf. on Partial Eval. and Semantics-Based Program Manipulation,
PEPM'97, Amsterdam (NL) FECHA: Jun 1997
EDITOR: C. Consel
ISBN: 0-89791-917-3
EDITORIAL: ACM, New York, USA, 1997
PAGINAS: 151-162136

F. IMPACTO: CORE (2008) A

Microsoft Academic Search: Programming Languages 25/168 (**top 14,88%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF **0,91**
Citeseer 65/1221: IF **1,74** (**top 5,32%**)

-
- 55 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Vidal
TÍTULO: Narrowing-driven Partial Evaluation of Functional Logic Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 7th European Symposium on Programming, ESOP'96
Linköping (Suecia) FECHA: Sep 1996
EDITOR: H. R. Nielson
ISBN: 3-540-61055-3
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 1058 , Springer-Verlag, Berlin, 1996
PAGINAS: 45-61
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 8/168 (top 4,76%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,92
Citeseer 87/1221: IF 1,58 (top 7,12%)
-
- 56 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Vidal
TÍTULO: Compositional Analysis for Equational Horn Programs
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 5th Int'l Conf. on Algebraic and Logic Programming, ALP'94
Madrid (España) FECHA: Sep 1994
EDITOR: G. Levi, M. Rodríguez-Artalejo
ISBN: 3-540-58431-5
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 850, Springer-Verlag, Berlin, 1994
PAGINAS: 77-94
-
- F. IMPACTO:** **CORE B**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 46/168 (top 27,38%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,73
Citeseer 263/1221: IF 1,05 (top 21,53%)
-
- 57 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, M.J. Ramis, G. Vidal
TÍTULO: A Compositional Semantics for Conditional Term Rewriting Systems
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: IEEE Computer Society 1994 Int'l Conf. on Computer Languages, ICCL'94
Abstracts en *SIGPLAN Notices*, 29(4): 7-12. ACM Press, 1994
Toulouse (France), FECHA: May 1994
EDITORES: H. E. Bal
ISBN: 0-8186-5640-X
EDITORIAL: IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, Ca., USA, 1994.
PAGINAS: 171-182
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 31/168 (top 18,45%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,91
Citeseer 92/1221: IF 1,57 (top 7,53%)
-
- 58 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Vidal
TÍTULO: Incremental Equational Constraint Analyses
TIPO PARTICIP: *Poster*
CONGRESO: 10th Int'l Logic Programming Symp., ILPS'93
Vancouver (British Columbia, Canada), FECHA: Oct 1993
EDITORES: V. Dahl, D. Miller
ISBN: 0-262-63152-0
EDITORIAL: MIT Press, 1993, Cambridge, Mass.
PAGINAS: 657-658
-
- F. IMPACTO:** **CORE A**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 11/168 (top 6,55%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,97
Citeseer 118/1221: IF 1,47 (top 9,66%)

59 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, M.J. Ramis, G. Vidal
TÍTULO: Optimization of Equational Logic Programs using Abstract Narrowing
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 5th Int'l Symp. on Programming Language Implementation & Logic Programming,
PLILP'93, Tallin (Estonia) FECHA: Aug 1993
EDITORES: M. Bruynooghe, J. Penjam
ISBN: 3-540-57186-8
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 714, Springer-Verlag, Berlin, 1993
PAGINAS: 391-409

F. IMPACTO: **CORE B**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 23/168 (top 13,69%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,73
Citeseer 297/1221: IF 0,99 (top 24,32%)

60 AUTORES: M. Alpuente, M.J. Ramírez
TÍTULO: An Equational Constraint Logic Approach to Conceptual Modelling
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 3rd Int'l Conf. on Database and Expert Systems Applications, DEXA'92
Valencia (España) FECHA: Sep 1992
EDITORES: A. M. Tjoa, I. Ramos
ISBN: 3-211-82400-6
EDITORIAL: Springer-Verlag, Wien New York, 1992
PAGINAS: 26-32

F. IMPACTO: **CORE B**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 18/263 (top 6,84%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,90
Citeseer 822/1221: IF 0,27 (top 67,32%)

61 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, F. Manzo
TÍTULO: Analyses of Inconsistency for Incremental Equational Logic Programming
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 4th Int'l Symp. on Programming Language Implementation and Logic Programming,
PLILP'92, Leuven (Belgium) FECHA: Aug 1992
EDITORES: M. Wirsing, M. Bruynooghe
ISBN: 3-540-55844-6
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 631, Springer-Verlag, Berlin, 1992
PAGINAS: 443-457

F. IMPACTO: **CORE B**
Microsoft Academic Search: Programming Languages 23/168 (top 13,69%)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software IF 0,73
Citeseer 297/1221: IF 0,99 (top 24,32%)

62 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi, G. Levi, M.J. Ramírez
TÍTULO: An Overview of the language CLP(H/E)
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: Construction of Computational Logics, CCL'92
Val d'Ajoy (France), Oct 1992
EDITORES: E. Domenjoud, C. Kirchner
EDITORIAL: INRIA & CRIN, France, 1992
PAGINAS: 1-5

F. IMPACTO: *Citeseer 244/1221: IF 1,08 (top 19,98%)*

63 AUTORES: M. Alpuente, M. Falaschi
TÍTULO: Narrowing as an Incremental Constraint Satisfaction Algorithm
TIPO PARTICIP: Comunicación
CONGRESO: 3rd Int'l Symp. on Programming Language Implementation & Logic Programming,
PLILP'91, Passau (De)
FECHA: Aug 1991
EDITORES: J. Maluszynski, M. Wirsing
ISBN: 3-540-54444-5
EDITORIAL: Lecture Notes in Computer Science 528, Springer-Verlag, Berlin, 1991
PAGINAS: 111-122

F. IMPACTO: **CORE B**

Microsoft Academic Search: Programming Languages 23/168 (**top 13,69%**)
Computer Science Conference Ranking (CSCR): Software **IF 0,73**
Citeseer 297/1221: **IF 0,99** (top **24,32%**)

Cursos Monográficos, Seminarios y Conferencias por Invitación

EVENTO: *Solemne Acto de Clausura del Curso Académico 2018/2019*
TÍTULO: *Lección Magistral del Solemne Acto de Clausura*
FECHA: Junio 2019

EVENTO: *50 Aniversario UPV – Semana de la Carrera Investigadora (del 4 al 10 de marzo de 2019)*
TÍTULO: *Claves del Éxito en la Carrera Investigadora*
FECHA: Marzo 2019

CONGRESO: *Logic, Rewriting & Computation: Essays Dedicated to J. Meseguer on the Occasion of His 65th Birthday*
CENTRO: *José Meseguer's Festschrift, U. of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC)*
TÍTULO: *Exploring Conditional Rewriting Logic Computations*
FECHA: Septiembre 2015

CONGRESO: *Specification, Algebra, and Software: A Festschrift Symposium in Honor of Kokichi Futatsugi*
CENTRO: *Kokichi Futatsugi's Festschrift, Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)*
TÍTULO: *Inspecting Rewriting Logic Computations (in a parametric and stepwise way)*
FECHA: Abril 2014

CONGRESO: *International Summer School on Rewriting, ISR 2012*
CENTRO: *ETSINF, UPV*
TÍTULO: *Narrowing Techniques and Applications – Advanced Track*
FECHA: Julio 2012

JORNADAS: *Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos JISBD-PROLE-JCIS 2011*
Ponente en Mesa redonda sobre: Evaluación en Informática y carrera profesional
CENTRO: *U. de A Coruña*
FECHA: Septiembre 2011

CONGRESO: *Logic as a Multifaceted Tool*
CENTRO: *Grupo de Lingüística Computacional. U. Rovira I Virgili*
TÍTULO: *Formal Methods and Automated Software Engineering*
FECHA: Octubre 2010

CONGRESO: *Logic and Energy: a Visionary Inspirator; a Tribute to Giorgio Levi for 40 Years of his Research*
CENTRO: *Giorgio Levi's Festschrift, U. di Pisa*
TÍTULO: *Termination of Narrowing Revisited*
FECHA: Octubre 2009

JORNADAS: *Mujeres en la Informática*
CENTRO: *Instituto Universitario de Investigación Informática, Universidad de Alicante*
TÍTULO: *Verificación y Certificación Automática de la Calidad del Software*
FECHA: Octubre 2008

JORNADAS: *ICT for EU-India Cross-Cultural Dissemination, 3rd Annual Conference*
CENTRO: *U. degli Studi di Udine*
TÍTULO: *Intelligent Tutoring Systems and Automated Web System Verification, Final Report*
FECHA: Diciembre 2006

JORNADAS: *International Doctoral School (Progetto di Internazionalizzazione), Kick-off Meeting*
CENTRO: *U. degli Studi di Udine*
TÍTULO: *Research activities of the GPLIS Group in Valencia*
FECHA: Diciembre 2006

TÍTULO: *Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información*
CENTRO: *U. San Luis (Argentina),*
FECHA: Noviembre 2006

JORNADAS: Jornadas de Investigación en Informática
CENTRO: Escuela Politécnica Superior, UCLM
TÍTULO: Ingeniería del Software Automática
FECHA: Junio 2006

JORNADAS: ICT for EU-India Cross-Cultural Dissemination 1st Annual Conference
CENTRO: U. degli Studi di Udine
TÍTULO: Automated Specification and Verification of Web Systems
FECHA: Diciembre 2004

JORNADAS: SPARCIM Familiarization Event
CENTRO: U. Málaga
TÍTULO: Logic Programming and Software Engineering
FECHA: Noviembre 2004

JORNADAS: Seminario Avanzado sobre Métodos Formales
CENTRO: U. Málaga
TÍTULO: Ingeniería del Software Automática y Verificación Algorítmica
FECHA: Junio 2003

JORNADAS: Jornada de Presentación SPARCIM
CENTRO: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Madrid,
TÍTULO: ERCIM activities at UPV
FECHA: Febrero 2003

JORNADAS: Cursos Fundación Empresa - MCYT
CENTRO: U. La Laguna
TÍTULO: Ingeniería del Software Automática
FECHA: Noviembre 2002

CENTRO: CENIDET, Mexico
JORNADAS: Simposio Internacional de Investigación
TÍTULO: Introducción a la Ingeniería del Software Automática
FECHA: Marzo 2002

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
JORNADAS: Jornadas de Paralelismo
FECHA: Ponente en mesa redonda sobre: La investigación en España hoy, enfoques, oportunidades, etc
Septiembre 2001

CENTRO: Escuela Politécnica Superior, UCLM
JORNADAS: Jornadas de Investigación en Informática
TÍTULO: Lógicas para Aplicaciones Software
FECHA: Mayo 2000

CENTRO: Universitat de Girona
TÍTULO: Un modelo de Computación Unificado para la Programación Declarativa
FECHA: Mayo 1998

CENTRO: Universidad Nacional de Medellín, Colombia,
TÍTULO: Lógicas para Aplicaciones Avanzadas
FECHA: Julio 1997

CENTRO: Dagstuhl Internationales Begegnungs- und Forschungszentrum für Informatik, Alemania
CONGRESO: Dagstuhl Seminar on Integration of Functional and Logic Languages
TÍTULO: Call-by-Name Specialization of Functional Logic Programs
FECHA: Marzo 1996

CENTRO: U. Castilla-La Mancha
JORNADAS: IV Escuela de verano de Informática
TÍTULO: Extensiones de la Programación Lógica: Semántica y Aplicaciones
FECHA: Julio 1994

CENTRO: Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica dell' U. di Padova, Italia
TÍTULO: Semantics-Based Top-Down Abstract Interpretation of Equational Logic Programs
FECHA: Enero 1993

CENTRO: Universidad de La Paz, Bolivia
TÍTULO: Programación Lógica con Restricciones Ecuacionales
FECHA: Noviembre 1992

CENTRO: U. Castilla-La Mancha
JORNADAS: I Escuela de verano de Informática
TÍTULO: Integración de Paradigmas
FECHA: Julio 1991

CENTRO: Dagstuhl Internationales Begegnungs- und Forschungszentrum für Informatik, Alemania
CONGRESO: Dagstuhl Seminar on Integration of Functional and Logic Languages
TÍTULO: Narrowing as an Incremental Constraint Satisfaction Algorithm
FECHA: Abril 1991

CENTRO: Dipartimento di Informatica dell' Università di Pisa, Italia
TÍTULO: Incremental Constraint Satisfaction for Equational Logic Programming
FECHA: Marzo 1991

CENTRO: Dipartimento di Informatica dell' Università di Pisa, Italia
TÍTULO: An Equational Logic Approach to the Rapid Prototyping of Database Applications
FECHA: Enero 1991

CENTRO: IBM Valencia
TÍTULO: Programación de Sistemas
FECHA: Junio 1986

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS y/o EDITORIALES

Presidencia de Comités Científicos de Congresos Internacionales

-
- 1 PARTICIPACIÓN: **Presidente** del Comité Científico
CONGRESO: 20th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2010)
LUGAR: Hagenberg, Austria
FECHA: July 23-25, 2010
ORGANIZA: Research Institute for Symbolic Computation *Proc. LNCS 6564, Springer-Verlag* **MS A**
-
- 2 PARTICIPACIÓN: co-**Presidente** del Comité Científico (con Byron Cook, Microsoft Research, UK)
CONGRESO: 14th International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2009)
LUGAR: Eindhoven (The Netherlands)
FECHA: November 2-3, 2009
ORGANIZA: European Research Consortium ERCIM *Proc. LNCS 5825, Springer-Verlag* **MS B**
-
- 3 PARTICIPACIÓN: co-**Presidente** del Comité Científico (con Germán Vidal)
CONGRESO: Fifteenth International Static Analysis Symposium (SAS 2008), colocated with LOPSTR 2008,
LUGAR: Valencia, Spain
FECHA: July 16-18, 2008
ORGANIZA: UPV *Proc. en LNCS 5079, Springer-Verlag* **CORE A**
-
- 4 PARTICIPACIÓN: co-**Presidente** del Comité Científico (con Moreno Falaschi, U. de Siena)
CONGRESO: Second Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems WWW 2006
LUGAR: Cyprus
FECHA: 19 November 2006
ORGANIZA: EASST *Proc. en IEEE Computer Science Press*
-
- 5 PARTICIPACIÓN: co-**Presidente** del Comité Científico (con Moreno Falaschi, U. de Siena)
CONGRESO: First Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Sites WWW 2005
LUGAR: Valencia (Spain)
FECHA: 14-15 March 2005
ORGANIZA: UPV, ICT for EU-India Project *Proc. en ENTCS 157(2), Elsevier*
-
- 6 PARTICIPACIÓN: **Presidente** del Comité Científico
CONGRESO: 9th Int'l Workshop on Functional and Logic Programming (WFLP 2000)
LUGAR: Benicassim (Castellón)
FECHA: 28-30 Sep 2000
ORGANIZA: UPV *Proc. en LNCS, Springer-Verlag*
-
- 7 PARTICIPACIÓN: co-**Presidente** del Comité Científico
CONGRESO: 1995 Joint Conference on Declarative Programming (GULP-PRODE'95)
LUGAR: Marina di Vietri (Italia)
FECHA: 16-21 Sep 1995
ORGANIZA: Università di Salerno **MS B**
-
- 8 PARTICIPACIÓN: **Presidente** del Comité Científico
CONGRESO: 1994 Joint Conference on Declarative Programming (GULP-PRODE'94)
LUGAR: Peñíscola (España)
FECHA: 19-22 Sep 1994
ORGANIZACION: Universidad Politécnica de Valencia **MS B**
-

Pertenencia a Comités Científicos de Congresos Internacionales (Últimos 5 años)

- 1 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 5th Int'l Conf. on Formal Structures for Computation and Deduction (FSCD 2020, anteriormente RTA/TLCA, co-located with IJCAR 2020)
LUGAR: Paris, France
FECHA: June-July 2020
ORGANIZA: U. Paris *Proc. en LIPICS, Pos-Proc. en JLAMP (Elsevier) CORE A*

 - 2 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 13th International Workshop on Rewriting Logic and its Applications (WRLA 2020), co-located with ETAPS 2010
LUGAR: Dublin, Ireland
FECHA: April 2020
ORGANIZA: U. Dublin *Pos-Proc. en LNCS (Elsevier)*

 - 3 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Eleventh International Conference on Advances in System Testing and Validation Lifecycle (VALID 2019)
LUGAR: Nice, France,
FECHA: November 24-28, 2019
ORGANIZA: International Academy, Research and Industry Association *Proc. en IARIA XPS Press*

 - 4 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 21th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2019)
LUGAR: Cottbus, Germany (part of Declare 2019)
FECHA: September 9-13, 2019
ORGANIZA: RWTH Aachen *Proc. en LNCS, Springer-Verlag*

 - 5 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 23rd International Symposium on Formal Methods (FM 2019)
LUGAR: Porto, Portugal
FECHA: October 7-11, 2019
ORGANIZA: Formal Methods Europe *Proc. en LNCS, Springer-Verlag CORE A*

 - 6 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico (PEPM 2019)
CONGRESO: 2019 ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation
LUGAR: Cascais/Lisbon, Portugal
FECHA: January 14-15, 2019
ORGANIZA: ACM *ACM Press, Springer-Verlag MS A / CORE B*

 - 7 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Fourteenth International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS 2018)
LUGAR: Nagoya, Japan
FECHA: 9-11 May 2018
ORGANIZA: U. Nagoya *Proc. en LNCS, Springer-Verlag CORE A*

 - 8 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 5th Workshop on Horn Clauses for Verification and Synthesis (HCVS 2018, affiliated with CAV, ICLP and IJCAR at FLoC 2018)
LUGAR: Oxford, UK
FECHA: June 20 - 22, 2018
ORGANIZA: U. Oxford *Proc. en EPTCS*

 - 9 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 13th International Workshop on Logical Frameworks and Meta-Languages: Theory and Practice (LFMTP 2018)
LUGAR: Oxford (UK)
FECHA: July 7-8, 2018
ORGANIZA: U. Oxford *Proc. en ACM Digital Library*
-

- 10 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Symposium on Model Checking of Software (SPIN 2018)
 LUGAR: Malaga, Spain
 FECHA: July 13, 2018
 ORGANIZA: U. Málaga *Proc. en ACM Proceedings*
-
- 11 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 32nd International Workshop on Unification (UNIF 2018), satellite of FSCD 2018
 LUGAR: Oxford (UK)
 FECHA: July 7-8, 2018
 ORGANIZA: U. Oxford *Proc. en ACM Digital Library*
-
- 12 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Tenth International Conference on Advances in System Testing and Validation Lifecycle (VALID 2018)
 LUGAR: Nice, France,
 FECHA: October 14-18, 2018
 ORGANIZA: International Academy, Research and Industry Association *Proc. en IARIA XPS Press*
-
- 13 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 20th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2018)
 LUGAR: Frankfurt (Germany), co-located with PPDP 2018 and LOPSTR 2018
 FECHA: September 6, 2018
 ORGANIZA: RWTH Aachen *Proc. en LNCS, Springer-Verlag*
-
- 14 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 22th In'l Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems joint with 17th International Workshop on Automated Verification of Critical Systems (FMICS-AVOCS 2017)
 LUGAR: Torino, Italy
 FECHA: Sep 18-20, 2017
 ORGANIZA: ERCIM *Proc. en LNCS, Springer-Verlag* [MS B](#)
-
- 15 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 8th International Conference on Interactive Theorem Proving (ITP 2017)
 LUGAR: Brazilia, Brazil
 FECHA: Sep 2017
 ORGANIZA: EACSL *Proc. en LNCS, Springer-Verlag* [CORE A](#)
-
- 16 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 2nd Int'l Conf. on Formal Structures for Computation and Deduction (FSCD 2017), anteriormente RTA/TLCA
 LUGAR: Oxford, UK
 FECHA: Sep 2017
 ORGANIZA: U. Oxford *Proc. en LIPICS, Pos-Proc. en JLAMP (Elsevier)* [CORE A](#)
-
- 17 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: International Workshop on Modeling and Software Engineering in Business and Industry (MoSEBin'17)
 LUGAR: Zaragoza, España
 FECHA: June 26-27, 2017
 ORGANIZA: Universität Hamburg *Proc. en CEUR-WS.org*
-
- 18 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Ninth International Conference on Advances in System Testing and Validation Lifecycle (VALID 2017)
 LUGAR: Athens, Greece
 FECHA: October 8-12, 2017
 ORGANIZA: International Academy, Research and Industry Association *Proc. en IARIA XPS Press*

- 19 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 21th In'l Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems joint with 16th International Workshop on Automated Verification of Critical Systems (FMICS-AVOCS 2016)
 LUGAR: Pisa, Italia
 FECHA: Sep 2016
 ORGANIZA: ERCIM *Proc. en LNCS, Springer-Verlag* [MS B](#)
-
- 20 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 26th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2016)
 LUGAR: Edinburg, UK
 FECHA: September 6-8, 2016
 ORGANIZA: UPM *Proc. en LNCS, Springer-Verlag* [MS A / CORE B](#)
-
- 21 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 11th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2016)
 LUGAR: Porto, Portugal
 FECHA: Jun 25-16, 2016
 ORGANIZA: U. Porto *Proc. en LNCS, Springer-Verlag*
-
- 22 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Eighth International Conference on Advances in System Testing and Validation Lifecycle (VALID 2016)
 LUGAR: Brusels, Belgium
 FECHA: August 21 - 25, 2016
 ORGANIZA: CNR Pisa *Proc. en IARIA XPS Press*
-
- 23 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 14th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2016) *co-located with FSCD 2016, Formal Structures for Computation and Deduction*
 LUGAR: Porto, Portugal
 FECHA: Jun 22-16, 2016
 ORGANIZA: King's College London *Proc. en EPTCS*
-
- 24 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 6th Workshop on Automating Test case design, Selection and Evaluation (ATSE 2015), colocated with 13th International Conference on Software Engineering and Formal Methods (SEFM)
 LUGAR: York, UK
 FECHA: Sep 7-8, 2015
 ORGANIZA: U. York *Proc. en LNCS 9509, Springer-Verlag*
-
- 25 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 25th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2015)
 LUGAR: Siena, Italia
 FECHA: July 13-15, 2015
 ORGANIZA: U. di Siena *Proc. en LNCS 9527, Springer-Verlag* [MS A / CORE B](#)
-
- 26 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 20th In'l Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2015)
 LUGAR: Oslo, Noruega
 FECHA: June 22-26, 2015
 ORGANIZA: ERCIM *Proc. en LNCS 9128, Springer-Verlag* [MS B](#)
-
- 27 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 11th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2015) *afiliado con 20th Int'l Symp. on Formal Methods, FM 2015*
 LUGAR: Oslo, Noruega
 FECHA: June 22-26, 2015
 ORGANIZA: University of Oslo *Proc. en EPTCS 188*

2014 y anteriores

- 1 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 19th Int'l Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2014)
LUGAR: Firenze, Italy
FECHA: September 21-24, 2014
ORGANIZA: ERCIM *Proc. en LNCS 8718, Springer-Verlag* [MS B](#)

- 2 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 10th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2014)
IJCAR affiliated FLoC workshop at the Vienna Summer of Logic 2014
LUGAR: Vienna, Austria
FECHA: July 18, 2014
ORGANIZA: Technical University of Vienna *Proc. en EPTCS 163*

- 3 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: ACM SIGPLAN 2013 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM 2013)
LUGAR: Rome, Italy
FECHA: January 21-22, 2013
ORGANIZA: U. Roma La Sapienza *Proc. en ACM Press* [MS A / CORE B](#)

- 4 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Int'l Workshop on Constraint Handling Rules (CHR 2013)
LUGAR: Berlin, Germany
FECHA: July 11-12, 2013
ORGANIZA: U. Roskilde (De)

- 5 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 9th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2013)
Co-located with 8th Int'l Federated Conf. on Distributed Computing Techniques, DisCoTec 2013
LUGAR: Firenze, Italy
FECHA: June 3-6, 2013
ORGANIZA: Università degli Studi di Firenze *Proc. en EPTCS 123*

- 6 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 18th International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2013)
LUGAR: Madrid, Spain
FECHA: Sept 23-24, 2013
ORGANIZA: ERCIM *Proc. en LNCS 8187, Springer-Verlag* [MS B](#)

- 7 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 5th Int'l Symposium on Symbolic Execution in Software Science (SCSS 2013)
LUGAR: Hagenberg, Austria
FECHA: July 5-6, 2013
ORGANIZA: RISC, U. Lynz *Proc. en Journal of Symbolic Computation, Elsevier*

- 8 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE 2012)
LUGAR: UNLP - Ciudad de La Plata, Argentina
FECHA: 27 al 31 de Agosto de 2012
ORGANIZA: University of San Luis, Argentina

- 9 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 8th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2012)
With 7th International Federated Conferences on Distributed Computing Techniques, DisCoTec
LUGAR: Stockholm, Sweden,
FECHA: June 13-16 2012
ORGANIZA: KTH Royal Institute of Technology Stockholm *Proc. en EPTCS 98*

- 10 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 2nd Int'l Workshop on the K Framework and its Applications (K 2011)
 LUGAR: Cheile Gradistei, Romania
 FECHA: August 8-12, 2011,
 ORGANIZA: University of Iasi, Romania *Proc. en ENTCS 304, Elsevier*
-
- 11 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 20th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2011)
 LUGAR: Odense (Denmark), co-located with PPDP 2011 and LOPSTR 2011
 FECHA: August 29-30, 2011
 ORGANIZA: RWTH Aachen *Proc. en LNCS 6816, Springer-Verlag*
-
- 12 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 7th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWW 2011)
 Co-located with 6th International Federated Conferences on Distributed Computing Techniques,
 DisCoTec 2011
 LUGAR: Reykjavik, Iceland
 FECHA: June 6-9, 2011
 ORGANIZA: Università degli Studi di Firenze *Proc. en EPTCS 61*
-
- 13 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité
 CONGRESO: 16th International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2011)
 LUGAR: Trento (Italy)
 FECHA: August 29 - September, 2, 2010
 ORGANIZA: ERCIM *Proc. en LNCS 6959, Springer-Verlag MS B*
-
- 14 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 20th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation
 (LOPSTR 2010)
 LUGAR: Hagenberg, Austria
 FECHA: July 23-25, 2010
 ORGANIZA: RISC *Proc. en LNCS 6564, Springer-Verlag CORE B*
-
- 15 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 26th International Conference on Logic Programming (ICLP 2010), a part of Fifth Federated
 Logic Conference FLOC 2010
 LUGAR: Edinburgh, UK
 FECHA: July 9-21, 2010
 ORGANIZA: Simon Fraser U. (Ca)
Proc. en Theory and Practice of Logic Programming (TLP), Cambridge U. Press CORE A
-
- 16 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 17th International Static Analysis Symposium (SAS 2010)
 LUGAR: Perpignan, France
 FECHA: Sept 14-16, 2010
 ORGANIZA: CNRS *Proc. en LNCS 6337, Springer-Verlag CORE A*
-
- 17 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Twelfth Int'l Symp. on Practical Aspects of Declarative Languages (PADL 2010)
 co-located with POPL 2010
 LUGAR: Madrid (Spain)
 FECHA: January 18-19, 2010
 ORGANIZA: IMDEA Software *Proc. en LNCS 5937, Springer-Verlag CORE A*
-
- 18 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 19th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2010)
 co-located with POPL 2010
 LUGAR: Madrid (Spain)
 FECHA: January 17, 2010
 ORGANIZA: UPM *Proc. en LNCS 6559, Springer-Verlag*
-

- 19 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 6th Int'l Workshop on Specification and Verification of Web Systems (WWV 2010)
 LUGAR: T. U Vienna, Austria
 FECHA: July 30, 2010
 ORGANIZA: TUV *Proc. en EasyChair Proceedings in Computing EPIc 18*
-
- 20 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 11th Int'l Symp. on Rule-based Programming (RULE 2010), a part of FLOC 2010
 LUGAR: Edinburgh, UK
 FECHA: July 14, 2010
 ORGANIZA: Simon Fraser U. (Ca)
 ORGANIZA: ILOG, Fr *Proc. en ENTCS, Elsevier*
-
- 21 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 15th International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2010)
 LUGAR: Antwerp (Belgium)
 FECHA: September 20-21, 2010
 ORGANIZA: RWTH Aachen *Proc. en LNCS 6371, Springer-Verlag*
-
- 22 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 14th ACM SIGPLAN International Conference on Functional Programming (ICFP 2009)
 LUGAR: Edinburgh, Scotland
 FECHA: August 31-Sept 2, 2009
 ORGANIZA: ACM SIGPLAN *Proc. en ACM Pres [CORE A+](#)*
-
- 23 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 16th International Static Analysis Symposium (SAS 2009)
 LUGAR: Los Angeles, Ca
 FECHA: August 9-11, 2009
 ORGANIZA: U. of California, Davis *Proc. en LNCS 5673, Springer-Verlag [CORE A](#)*
-
- 24 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 19th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2009), part of CSL-PPDP-LOPSTR 2009
 LUGAR: Coimbra, Portugal,
 FECHA: September 7-11, 2009
 ORGANIZA: RISC *Proc. en LNCS 6037, Springer-Verlag [MS A / CORE B](#)*
-
- 25 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 18th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2009)
 LUGAR: Brasília (Brazil), co-located with RTA 2009 and TLCA 2009, as apart of RDP 2009
 FECHA: July 2009
 ORGANIZA: U. Brasilia *Proc. en LNCS 5979, Springer-Verlag*
-
- 26 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 5th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2009)
 LUGAR: Hagenberg, Austria
 FECHA: July 2009
 ORGANIZA: Johannes Kepler University *Proc. en ENTCS, Elsevier*
-
- 27 PARTICIPACIÓN: Invitación al Comité Científico (-> *declinado por incompatibilidad del periodo de revisión*)
 CONGRESO: 25th International Conference on Logic Programming (ICLP 2009), held in conjunction with IJCAI 2009
 LUGAR: Pasadena, Ca
 FECHA: July, 2009
 ORGANIZA: State U. of New York *Proc. en LNCS 5649, Springer-Verlag [CORE A](#)*
-
- 28 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 9th Int'l Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS 2008)
 LUGAR: Ise (Japan)
 FECHA: April 14-16, 2008
 ORGANIZA: Japan Society of Software Science and Technology (JSSST), SIGPPL

- 29 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 13th International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2008) collocated with 23rd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering, ASE 2008
 LUGAR: L'Aquila, Italy
 FECHA: September 15-16, 2008
 ORGANIZA: ERCIM FMICS WG *Proc. en LNCS 5596, Springer-Verlag* **MS B**
-
- 30 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 17th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2008)
 LUGAR: Siena, Italy
 FECHA: 4-5 July 2008
 ORGANIZA: U. Siena *Proc. en ENTCS 246, Elsevier*
-
- 31 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 4th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2008)
 LUGAR: Siena, Italy
 FECHA: 4-5 July 2008
 ORGANIZA: U. Siena *Proc. en ENTCS 235, Elsevier*
Selected papers in J. of Symbolic Computation, Elsevier
-
- 32 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 9th Int'l ACM Symp. on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP 2007) collocated with ICALP 2007 and LICS 2007
 LUGAR: Wroclaw, Poland
 FECHA: July 14-16, 2007
 ORGANIZA: U. Wroclawski *Proc. en ACM Press* **MS A**
-
- 33 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Third Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2007)
 LUGAR: Venecia
 FECHA: 14 December 2007
 ORGANIZA: EASST *Proc. en ENTCS 200(3), Elsevier*
-
- 34 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 22nd International Conference on Logic Programming (ICLP-06) Federada dentro de la *Fourth Federated Logic Conference, FLoC 2006*
 LUGAR: Seattle, Washington, USA
 FECHA: August 17-20, 2006
 ORGANIZA: ALP Assoc, *Proc. en LNCS 4079, Springer-Verlag* **CORE A**
-
- 35 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 13th International Conference on Logic for Programming Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR-13)
 LUGAR: Phnom Penh, Cambodia
 FECHA: 13-17 November 2006
 ORGANIZA: Inst. de Technologie du Cambodge *Proc. en LNCS 4246, Springer-Verlag* **CORE A**
-
- 36 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 3rd Int'l Symp on Leveraging Applications of Formal Methods (ISOLA 2006)
 LUGAR: Cyprus
 FECHA: 15-19 November 2006
 ORGANIZA: U. Goettingen, Ge *Special Issue en STTT 8(6), Springer-Verlag* **CORE B**
-
- 37 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 16th Int'l Workshop on Logic-Based Methods in Programming Environments (WLPE'06) (workshop satélite de ICLP-06)
 LUGAR: Seattle, Washington, USA
 FECHA: August 16, 2006 *Electronic Proc. en CoRR (Computing Research Repository)*
 ORGANIZA: ALP *CiteseerX 2006 309/894 (top 34,46%)*
-
- 38 PARTICIPACIÓN: Committee Member
 CONGRESO: IJCAI 2005 (Nineteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence), Poster Track
 LUGAR: Edinburgh (Scotland)
 FECHA: 30 Jul - 5 Aug 2005
 ORGANIZA: BCS-SGAI *Proc. en Morgan Kauffman, Elsevier Science* **CORE A+**

-
- 39 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 12th International Conference on Logic for Programming Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR-12)
 LUGAR: Montego Bay, Jamaica
 FECHA: 2nd-6th December 2005
 ORGANIZA: U. Miami *Proc. en LNCS 3835, Springer-Verlag* [CORE A](#)
-
- 40 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: XIV Int'l Symp. on Logic-based Program Synthesis and Transformation LOPSTR 2005, collocated with SAS'05
 LUGAR: London (UK)
 FECHA: 7-9 Sept 2005
 ORGANIZA: CologNeT, ALP *Proc. en LNCS 3901, Springer-Verlag* [MS A / CORE B](#)
-
- 41 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 14th Workshop on Logic Programming Environments (WLPE 2004), workshop satélite de la 20th International Conference on Logic Programming (ICLP 2004)
 LUGAR: Saint-Malo, France
 FECHA: 6-10 September 2004
 ORGANIZA: U. P. Madrid
-
- 42 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Int'l Workshop on COstraints & LOGic Programming in Security (COLOPS 2004), workshop satélite de la 20th International Conference on Logic Programming (ICLP 2004)
 LUGAR: Saint-Malo, France
 FECHA: 6-10 September 2004
 ORGANIZA: U. Utrecht
-
- 43 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 13th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2004)
 LUGAR: Aachen (Germany)
 FECHA: 1-2 June 2004
 ORGANIZA: RWTH Aachen
-
- 44 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: IJCAI 2003 (Eighteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence), Poster Track
 LUGAR: Acapulco (Mexico)
 FECHA: 9-15 Aug 2003
 ORGANIZA: AAAI *Proc. en Morgan Kauffman, Elsevier Sciece* [CORE A+](#)
-
- 45 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: ACM Int'l Conf. on Principles and Practice of Declarative Programming PPDP 2003, colocada con ACM SIGPLAN Int'l Conf. on Functional Programming ICFP 2003
 LUGAR: Uppsala (Suecia)
 FECHA: 25-29 Aug 2003
 ORGANIZA: ACM *Proc. en ACM Press* [CORE B](#)
-
- 46 PARTICIPACIÓN: Workshop Chair
 CONGRESO: RDP 2003 (Federated Conf. of Rewriting, Deduction and Programming)
 LUGAR: Valencia (Spain)
 FECHA: 8-14 June 2003
 ORGANIZA: UPV *Proc. en LNCS 2701 - 2706, Springer-Verlag*
-
- 47 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 12th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2003)
 LUGAR: Valencia (Spain)
 FECHA: 13-14 June 2003
 ORGANIZA: UPV *Proc. en ENTCS 86(3), Elsevier*
-
- 48 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 2003 Joint Conf. on Declarative Programming (APPIA-GULP-PRODE 2003)
 LUGAR: Reggio Calabria (It)
 FECHA: 3-5 Sept 2003
 ORGANIZA: U. Calabria [MS B](#)

-
- 49 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 2002 ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Semantics-Based Program Manipulation (PEPM 2002) , preceding POPL 2002
 LUGAR: Portland (USA)
 FECHA: 14-15 Jan 2002
 ORGANIZA: ACM *Proc. en ACM Press* [CORE A](#)
-
- 50 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 6th Int'l Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS 2002)
 LUGAR: Aisu Aizu (Japan)
 FECHA: 14-15 Sept 2002
 ORGANIZA: Japan Society of Software Science and Technology (JSSST), Principles of Programming SIGPP *Proc. en LNCS 2441, Springer-Verlag* [CORE A](#)
-
- 51 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 11th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2002)
 LUGAR: Udine (Italy)
 FECHA: 20-23 June 2002
 ORGANIZA: U. Udine *Proc. en ENTCS 76, Elsevier Special Issue en Theo. and Pract. of Logic Programming, Cambridge U. Press* [CORE A](#)
-
- 52 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: ACM Int'l Conf. on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP 2001), con ACM SIGPLAN Int'l Conf. on Functional Programming ICFP 2001
 LUGAR: Firenze (Italy)
 FECHA: 5-7 Sep 2001
 ORGANIZA: ACM *Proc. en ACM Press* [CORE B](#)
-
- 53 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: International Workshop on Reduction Strategies in Rewriting and Programming (WRS 2001), held in conjunction with RTA 2001.
 LUGAR: Utrecht (The Netherlands)
 FECHA: 26 May 2001
 ORGANIZA: U. Utrecht *Proc. en Electronic Notes in Theoretical Computer Science Special Issue en J. of Symbolic Computation, Elsevier* [CORE A](#)
-
- 54 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: 10th Int'l Workshop on Functional and Logic Programming (WFLP 2001)
 LUGAR: Kiel (Germany)
 FECHA: 13-15 Sep 2001
 ORGANIZA: U. Kiel
-
- 55 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: Computational Logic (CL'2000), Implementations and Applications of Logic Programming Stream
 CL'2000 embeds the former ICLP conf. series. It is sponsored by ALP and ESPRIT CompuNeT
 LUGAR: London (UK)
 FECHA: 24 - 28 Jul 2000
 ORGANIZA: Imperial College, London *Proc. en LNCS 1861, Springer-Verlag* [CORE A](#)
-
- 56 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
 CONGRESO: ACM Conf. On Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'99), que unifica desde 1999 las conferencias PLILP (Programming Languages, Implementations, Logics and Programs) y ALP (Algebraic and Logic Programming), celebrado en conjunción con ICFP 1999 (Conf. on Functional Programming)
 LUGAR: París (Francia)
 FECHA: 29 Sep - 1 Oct 1999
 ORGANIZA: CNRS, Paris *Proc. en LNCS 1702, Springer-Verlag* [CORE B](#)
-

- 57 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 9th Int'l Symp. on Programming Languages, Implementations, Logics and Programs (PLILP'97)
(held with 6th Int'l Conf. on Algebraic & Logic Programming ALP'97 and 3rd Int'l Workshop on
Higher-Order Algebra, Logic and Term Rewriting HOA'97)
LUGAR: Southampton (Reino Unido)
FECHA: 1-3 Sep 1997
ORGANIZA: U. Southampton, England *Proc. en LNCS 1299, Springer-Verlag* **CORE B**
-
- 58 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 8th Int'l Symp. on Programming Languages, Implementations, Logics and Programs (PLILP'96)
(held with 5th Int'l Conf. on Algebraic and Logic Programming ALP'96)
LUGAR: Aachen (De)
FECHA: 25-27 Sep 1996
ORGANIZA: RWTH Aachen, Germany *Proc. en LNCS 1140, Springer-Verlag* **CORE B**
-
- 59 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 1997 Joint Conf. on Declarative Programming (APPIA-GULP-PRODE'97)
LUGAR: Grado (Italia)
FECHA: 16-19 Junio 1997
ORGANIZA: Università di Udine **MS B**
-
- 60 PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico y Presidencia Sesión Conferencia Plenaria
CONGRESO: 1996 Joint Conf. on Declarative Programming (APPIA-GULP-PRODE'96)
LUGAR: Donostia-San Sebastián (España)
FECHA: 15-18 Julio 1996
ORGANIZA: Euskal Herriko Unibertsitatea **MS B**
-

Participación en Comités Científicos de Congresos Nacionales

0	PARTICIPACIÓN: Presidencia del Comité Científico CONGRESO: <i>IXX Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Cáceres, en el marco de las Jornadas SISTEDES ORGANIZA: SISTEDES	PROLE 2019 Post-proc. en EPTCS
1	PARTICIPACIÓN: Pertenencia del Comité Científico CONGRESO: <i>XVIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Cáceres, en el marco de las Jornadas SISTEDES ORGANIZA: SISTEDES	PROLE 2018 Post-proc. en EPTCS
2	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>XVII Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Tenerife, en el marco de las Jornadas SISTEDES, del 17 al 20 de julio de 2017 ORGANIZA: U. Politécnica de Valencia	PROLE 2017 Post-proc. en EPTCS
3	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>XVI Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Salamanca(Parte del Congreso Español de Informática CEDI 2016), Septiembre 2016 ORGANIZA: U. Politécnica de Valencia	PROLE 2016 Post-proc. en EPTCS
4	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Santander (en conjunción con JISBD 2015), Septiembre 2015 ORGANIZA: U. Donosti	PROLE 2015 Post-proc. en EPTCS
5	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>XIV Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Cádiz (en conjunción con JISBD 2014), Septiembre 16-19, 2014 ORGANIZA: U. Cádiz	PROLE 2014 Post-proc. en EPTCS
6	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>XII Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Madrid (en conjunción con JISBD 2013), Septiembre 18-20, 2013 ORGANIZA: UPM	PROLE 2013 Post-proc. en Electronic Communications of the EASST 64
7	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>XIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Madrid (en conjunción con JISBD 2012), Septiembre 17-19, 2012 ORGANIZA: UPM	PROLE 2012 Post-proc. en Electronic Communications of the EASST 55
8	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: A Coruña (en conjunción con JISBD 2011), Septiembre 20, 2011 ORGANIZA: U. A Coruña	PROLE 2011 Post-proc. en ENTCS 282, Elsevier
9	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>X Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: U. Politécnica de Valencia (en conjunción con CEDI 2010), Septiembre 7-10, 2010 ORGANIZA: UPV	PROLE 2010 Post-proc. en ENTCS 271, Elsevier
10	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>IX Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: S. Sebastián, Septiembre 9-11, 2009 ORGANIZA: U. País Vasco	PROLE 2009 Post-proc. en ENTCS 258(1), Elsevier
11	PARTICIPACIÓN: Pertenencia al Comité Científico CONGRESO: <i>VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes</i> LUGAR: Gijón, Octubre, 7-10, 2008 ORGANIZA: U. Oviedo	PROLE 2008 Post-proc. en ENTCS 248, Elsevier

12	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes	PROLE 2007
	LUGAR:	Zaragoza, Septiembre 11-14, 2007	
	ORGANIZA:	U. Zaragoza	<i>Post-proc. en ENTCS 206, Elsevier</i>
13	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	IV Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos	WISBD 2007
	LUGAR:	Corrientes y Resistencia, Argentina, 1-5 Octubre 2007	
	ORGANIZA:	CACIC	
14	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	III Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos	WISBD 2006
	LUGAR:	San Luis, Argentina, 11-17 Octubre 2006	
	ORGANIZA:	CACIC	
15	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	VI Jornadas de Investigación y Desarrollo en Informática.	JIDI 2006
	LUGAR:	Medellín (Colombia), 20-21 Octubre 2006	
	ORGANIZA:	EAFIT (ISBN 978-958-97944-9-4)	
16	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes	PROLE 2006
	LUGAR:	Barcelona, 4-6 Octubre 2006	
	ORGANIZA:	U..P.C.	<i>Post-proc. en ENTCS 188C, Elsevier</i>
17	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	V Jornadas sobre Programación y Lenguajes	PROLE 2005
	LUGAR:	Granada, 13-16 Sep 2005	
	ORGANIZA:	U. Granada	<i>Special Issue en J. of Univ. Computer Science, Springer</i>
18	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	V Jornadas de Investigación y Desarrollo en Informática.	JIDI 2005
	LUGAR:	Medellín (Colombia)	
	FECHA:	21-27 Abril 2005	
	ORGANIZA:	EAFIT (ISBN 958-655-887-8)	
19	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	IV Jornadas sobre Programación y Lenguajes	PROLE 2004
	LUGAR:	Málaga	
	FECHA:	11-12 Nov 2004	
	ORGANIZA:	U. Málaga	<i>Post-proc. en ENTCS 137, Elsevier</i>
20	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	IV Jornadas de Investigación y Desarrollo en Informática.	JIDI 2004
	LUGAR:	Medellín (Colombia)	
	FECHA:	21-23 Abril 2004	
	ORGANIZA:	EAFIT	
21	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	Terceras Jornadas sobre Programación y Lenguajes	PROLE 2003
	LUGAR:	Alicante	
	FECHA:	10-12 Nov 2003	
	ORGANIZA:	UAL	
22	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	III Jornadas de Investigación y Desarrollo en Informática.	JIDI 2003
	LUGAR:	Medellín (Colombia)	
	FECHA:	21-24 May 2003	
	ORGANIZA:	EAFIT	

23	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	Primeras Jornadas sobre Programación y Lenguajes	PROLE 2002
	LUGAR:	Madrid	
	FECHA:	21-23 Nov 2002	
	ORGANIZA:	UPM	
<hr/>			
24	ARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	Primeras Jornadas sobre Programación y Lenguajes	PROLE 2001
	LUGAR:	Almagro	
	FECHA:	23-24 Nov 2001	
	ORGANIZA:	UCLM	
<hr/>			
25	PARTICIPACIÓN:	Pertenencia al Comité Científico	
	CONGRESO:	II Congreso Nacional de Programación Declarativa	PRODE'93
	LUGAR:	Blanes	
	FECHA:	29 Sep-1 Oct 1993	
	ORGANIZA:	CEAB (CSIC)	
<hr/>			
26	PARTICIPACIÓN:	Presidencia Sesión Conferencia Plenaria	
	CONGRESO:	Congreso Nacional de Programación Declarativa	PRODE'91 (PRODE'92)
	ORGANIZA:	Universidad de Málaga (Universidad Politécnica de Madrid)	
	LUGAR:	Torremolinos (Madrid)	
	FECHA:	2-4 Oct 1991 (28-30 Sep 1992)	

Comités Editoriales y Actividades Revisión de Libros y Revistas

Pertenencia al Comité Editorial - Revista Internacional

REVISTA:	Science of Computer Programming (Guest editor Special Issue 78(7), 2013)
EDITA:	Elsevier Science (ISSN 0167-6423)
FECHA:	Octubre 2010-Mayo 2012
F. IMPACTO:	JCR(2010) Software Engineering 32/99: 1.306

REVISTA:	Journal of Functional and Logic Programming
EDITA:	MIT Press / EACSL, ISSN 1080-5230
FECHA:	Abril de 2000-Mayo 2011

REVISTA:	Electronic Notes in Theoretical Computer Science (Guest editor Special Issue 157(2), 2006)
EDITA:	Elsevier Science (ISSN 1571-0661)
FECHA:	Abril de 2000-Mayo 2011

Revisión Técnica de Libros

EDITA:	Marcel Dekker, Madison Ave., NY
LIBRO:	Programming Languages and Methodologies
AUTOR:	R.J. Schalkoff (Clemson University, USA)

EDITA:	Prentice Hall / Addison Wesley (Pearson Educación)
LIBRO:	Introducción a la Programación Funcional Utilizando Haskell
AUTOR:	R. Bird (Traducción de R. Peña Marí, co-revisor con Salvador Lucas)

Revisor de Revistas Internacionales (> 100)

ACM Transactions on Computational Logic	ACM Press
Formal Aspects of Computing	Springer, Be
Computing Reviews	ACM Press
Theory and Practice of Logic Programming	Cambridge U. Press
Computer Physics Communications	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Information and Computation	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Information Processing Letters	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Journal of Logic and Algebraic Programming	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Journal of Symbolic Computation	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Science of Computer Programming	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Theoretical Computer Science	Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam
Computer Languages	Elsevier/Pergamon, Amsterdam
Journal of Automated Reasoning	Kluwer Academic Publishers, MA USA
Higher Order and Symbolic Computation	Kluwer Academic Publishers, MA USA
Journal of Functional and Logic Programming	MIT Press, Cambridge, Ma.
Software Tools for Technology Transfer	Springer, Be
The Computer Journal	The British Computer Society, UK

Revisor de Congresos Internacionales (> 200 congresos) ¹

¹ Se omiten aquí los congresos de los que he sido revisor por ser miembro del Comité de Programa.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I+D (Y OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO A LA I+D)

Comités de Gestión / Evaluación y Representaciones Internacionales

- 1 ACTIVIDAD: Experto Evaluador de **H2020 FET-OPEN** - NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES (H2020-FETOPEN-2014 Research and Innovation Actions/ RIA)
AREA: DG Communications Networks, Content and Technology (EU DCONNECT) FECHA: Nov 2014

 - 2 ACTIVIDAD: Experto Evaluador del **7FP, FET-OPEN** (Future and Emerging Technologies)
AREA: DG Information Society and Media (EU DG INFSO) FECHA: Jun 2008

 - 3 ACTIVIDAD: Miembro del **ERCIM WG** on Formal Methods for Industrial Critical Systems
AREA: Informatics and Mathematics FECHA: desde Feb 2008

 - 4 ACTIVIDAD: Miembro del *International Scientific Advisory Board* **IMDEA-Software**
Fundación IMDEA (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados) de la CAM
AREA: Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de mejor Software
MIEMBROS: David S. Warren (Chair, State U. of New York at Stony Brook, USA), María Alpuente (UPV), Patrick Cousot (École Normale Supérieure, France), Veronica Dahl (Simon Fraser U., Canada), Roberto di Cosmo (U. Paris 7, France), Herbert Kuchen (U. of Münster, Germany), José Meseguer (U. of Illinois at Urbana Champaign, USA), Luis Moniz Pereira (U. Nova de Lisboa, Portugal), Martin Wirsing (Ludwig-Maximilians U. of München, Germany)
FECHA: desde Mar 2007

 - 5 ACTIVIDAD: *Experto Evaluador de la US National Scientific Foundation (NSF)*
AREA: Software Engineering & Programming Languages (Panel: "Computing Processes & Artifacts")
FECHA: desde Dec 2006

 - 6 ACTIVIDAD: *Experto Evaluador de Proyectos del Netherlands Organization for Scientific Research (NWO)*
AREA: Computer Science and Information Technologies FECHA: desde Mar 2005

 - 7 ACTIVIDAD: *Miembro del Comité Asesor Español para la Elaboración del VI y VII PM de I+D de la UE*
AREA: Tecnologías para la Sociedad de la Información (IST) FECHA: desde Feb 2004

 - 8 ACTIVIDAD: *Miembro del Comité Ejecutivo de SPARCIM, la rama española de ERCIM*
MIEMBROS: J. J. Moreno Navarro (UPM), R. López de Mántaras (IIIA), M. Alpuente (UPV), E. Marcos (U. Rey Juan Carlos), E. Pimentel (U. Málaga), J. Larrosa (UPC) FECHA: desde Jul 2003

 - 9 ACTIVIDAD: *Experto Evaluador acciones del Italian Ministry for Education, University and Research (MIUR)*
AREA: Information Technology FECHA: desde Jun 2002

 - 10 ACTIVIDAD: *Miembro del Steering Committee LOPSTR*
AREA: Logic-Based Program Synthesis and Transformation
MIEMBROS: D. De Schreye (Chair), M. Alpuente (UPV), M. Hanus (U. Kiel), G. Puebla (UPM), A. King (U. Kent), P. Hill (U. Leeds), S. Etalle (U. Twente)
FECHA: desde Sep 2009

 - 11 ACTIVIDAD: *Miembro del Steering Committee WWV*
AREA: Automated Specification and Verification of Web Systems
MIEMBROS: M. Alpuente (co-Chair, UPV), D. Ballis (U. Udine), S. Escobar (UPV), T. Kutsia (Johannes Kepler University of Linz), M. Falaschi (co-Chair, U. Siena), M. Marchiori (U. Venezia)
FECHA: desde Nov 2007

 - 12 ACTIVIDAD: *Miembro del Steering Committee WFLP*
AREA: Functional and (Constraint) Logic Programming
MIEMBROS: M. Hanus (Chair, U. Kiel), M. Alpuente (UPV), S. Antoy (U. Portand), R. Echahed (IMAG Grenoble), M. Falaschi (U. Siena), J.J. Moreno Navarro (UPM) FECHA: desde Sep 2001
-

-
- 13 ACTIVIDAD: *Miembro del Panel de Expertos **FET**, EU DG INFSO / DG CONNECT*
AREA: FET-OPEN (Future and Emerging Technologies)
Strategic Planning Workshop on "Future Research Domains at the Frontiers of Science and Technology", Brussels (Belgium) FECHA: Abr 2001
-
- 14 ACTIVIDAD: *Experto Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)*
AREA: Tecnología Informática, de las Comunicaciones y Electrónica FECHA: Dic 1999
-
- 15 ACTIVIDAD: *Experto Evaluador del **6FP** y **5FP** de la UE*
AREA: Mathematics & Information Sciences (M. Curie Research Training Networks & Fellowships, RTD Projects & Network y Human Potential Programme) FECHA: desde Feb 1999
-

Comités de Gestión / Evaluación y Representaciones Nacionales

-
- 1 ACTIVIDAD: *Miembro del Tribunal juzgador del Programa de becas de postgrado en Europa de la Fundación La Caixa*
AREA: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones FECHA: 2016 y 2017
-
- 2 ACTIVIDAD: *Miembro de la Comissió d'Avaluació de la Recerca de AQU* (Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya)
AREA: Enginyeria i Arquitectura FECHA: desde 2015
-
- 3 ACTIVIDAD: *Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y Desarrollo (ARAID), Comisión de Evaluación*
AREA: Ingeniería de tecnologías de la información y las comunicaciones FECHA: 2017-2018
-
- 4 ACTIVIDAD: *Coordinadora de Evaluación Científico-Técnica de Programas de Actividades de I+D en la Dirección General de Universidades e Investigación de CAM* (Comunidad Autónoma de Madrid), Consejería de Educación Cultura y Deporte
AREA: Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Espacio y Servicios de Alto valor añadido
Subáreas que incluye: Informática, Redes y Comunicaciones, y Observación Espacial FECHA: 2014
-
- 5 ACTIVIDAD: *Miembro de la Comisión de Evaluación de Sexenios de investigación de la ACPUA* (Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón)
AREA: Tecnología Informática FECHA: 2013
-
- 6 ACTIVIDAD: *Miembro Comité Asesor de la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora)*
AREA: **Campo 6.2**, Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica FECHA: Conv. 2011 y 2012
-
- 7 ACTIVIDAD: *Miembro del Comité de Selección "Early Career Faculty Honor Program" de Intel*
AREA: Smart Grid, Personal Energy Management Systems, Sustainability and Smart Cities - Embedded Automotive Software Technology, System on Chip Design - Computer Architecture, Electronic Systems, Communications, Wireless, Visual Computing FECHA: Junio 2012
-
- 8 ACTIVIDAD: *Miembro del Comité Permanente de SISTEDES*
AREA: Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software
MIEMBROS: M. Toro (Pre., U. Sevilla), I. Ramos (Pre. Honorario, UPV), J.J. Moreno (UPM), N. R. Brisaboa (UDC), J. Tuya (U. Oviedo), M. Alpuente (UPV), P. Botella (UPC), M. Hermenegildo (UPM), F. Orejas (UPC), M. Piattini (UCLM), E. Pimentel (U. Málaga), M. R. Sancho (UPC), J. M. Troya (U. Málaga)
FECHA: desde Nov 2008
-
- 9 ACTIVIDAD: *Experto Evaluador, Conselleria de Industria de la Xunta de Galicia*
AREA: Sociedad de la Información FECHA: Jun 2008
-
- 10 ACTIVIDAD: *Miembro del Comité Gestor CEDI*
AREA: Tercer Congreso Español de Informática FECHA: Mar 2008 – Octubre 2010
-
- 11 ACTIVIDAD: *Miembro de Tribunales de acceso a Plazas de Investigador Científico del CSIC*
AREA: Desarrollo de Software Fiable; Nanosensores y Nanobiofísica FECHA: desde Nov 2007
-
- 12 ACTIVIDAD: *Pertenencia al Comité Director CEDI*
AREA: Segundo Congreso Español de Informática FECHA: Sep 2007 – Octubre 2008
-
- 13 ACTIVIDAD: *Experto Evaluador, Junta de Andalucía (AGAE)*
ACCIÓN: Proyectos de Excelencia FECHA: Jun 2007
-
- 14 ACTIVIDAD: *Panel de Selección Proyectos de investigación (conv. 2006) del Plan Nacional TIN de I+D+i, MEC*
AREA: Tecnologías de la Información FECHA: Jun 2006
-

- 15 ACTIVIDAD: *Comité Permanente PROLE*
 AREA: Programación y Lenguajes
 MIEMBROS: F. Orejas (Chair, UPC), M. Alpuente (UPV), E. Pimentel (U. Málaga), F. López Fraguas (UCM), J.J. Moreno (UPM), M. Hermenegildo (UPM), P. Lucio (U. País Vasco), R. Peña (UCM), S. Lucas (UPV)
 FECHA: desde Nov 2005
-
- 16 ACTIVIDAD: *Miembro del Jurado para la concesión Premios Nacionales de Informática 2005, 2006, 2011*
 AREA: Tecnologías de la Información
 MIEMBROS: *Jurado 2011:* Montserrat Torné i Escasany (Chair, Directora General de Investigación MICINN), Francisco Tirado (Secretario, Presidente de la Sociedad Científica Informática de España (SCIE), Francisco Herrera (U. Granada), Carmen Morales (ATOS Origin), Arantza Illarramendi (EHU) FECHA: Julio 2011
Jurado 2006: Violeta Demonte (Chair, Directora General de Investigación), J.J. Moreno Navarro (Secretario, Presidente del CEDI), David Cierco Jiménez de Parga (D.G. para el Desarrollo de la Sociedad de la Información, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), María Alpuente (Area LSI, UPV), Manuel Hermenegido (Area CCIA, UPM), Mateo Valero (Area ATC, UPC), Adolfo Hernández (Presidente SUN Microsystems España), José María Cavanillas (Dir. Atos Research and Innovation), Mario Piattini Velthuis (Coordinador Area CCTI, ANEP), M. Ribera Sancho (Presidenta CODDI) FECHA: May 2006
Jurado 2005: Violeta Demonte (Chair, Directora General de Investigación), J.J. Moreno Navarro (Secretario, Presidente del CEDI), Rafael Sagrario Duran (D.G. para el Desarrollo de la Sociedad de la Información. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), Jesús Villasante (D.G. para la Sociedad de la Información y Media, Comisión Europea), María Alpuente (Area LSI, UPV), Ramón López de Mántaras (Area CCIA, IIIA), Francisco Tirado (Area ATC, UCM), José Jiménez Delgado (Telefónica I+D), Mercedes Bofarull Revuelt (Dra. del Sector Público de España y Portugal de IBM), Carmen Fernández Chamizo (Presidenta CODDI) FECHA: May 2005
-
- 17 ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico-Técnico para la Evaluación de Contratos del Programa "*Ramón y Cajal*" y "*Juan de la Cierva*", *MCyT / MEC*
 AREA: Ciencias de la Computación y Tecnología Informática FECHA: Sept 2001, Jul 2002 y May 2005
-
- 18 ACTIVIDAD: *Miembro de la Subcomisión de Ingenierías y Arquitectura de AGAUR (Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca)*
 AREA: Generalitat de Catalunya, Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
 AREA: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones FECHA: desde Abr 2005
-
- 19 ACTIVIDAD: *Relatora del Grupo de Expertos para elaborar el "Mapa de Excelencia Español en TIC" Fundación Española de Ciencia y Tecnología FECyT, MCyT*
 AREA: Ciencias de la Computación y Tecnología Informática
 MIEMBROS: E. López Zapata (Chair, U. Málaga), M. Alpuente (UPV), J. L. Huertas (Centro Nacional de Microelectrónica CSIC, Sevilla), J. Fernández Rubio (UPC), S. González Jiménez (U. Oviedo), J.J. Moreno Navarro (UPM), R. Llopis (FECyT) FECHA: Abr 2002 – Nov 2003
-
- 20 ACTIVIDAD: *Comisión para la Elaboración del Plan Nacional de I+D+I 2004-2007, Secretaría de Estado de Telecomunicaciones, MCyT*
 AREA: Tecnologías de la Sociedad de la Información
 MIEMBROS: *Académicos:* V. Iquierdo Loyola (TSI-MCyT), J.J. Moreno Navarro (UPM), M. Alpuente (UPV), P. Brunet (UPC), O. Díaz (U. País Vasco), M. Hermenegildo (UPM), J. M. Troya (U. Málaga), R. López de Mántaras (IIIA), E. López Zapata (U. Málaga),
Industriales: S. Bandinelli (SEI), A. Carvajal (INDRA), J. Jiménez ((TID), V. Castelo (RedIRIS), F. Freire (Informática El Corte Inglés), F. Marín (Eliop), M. Tascón (Prisa) FECHA: Mar-Jun 2003
-
- 21 ACTIVIDAD: *Miembro de la Subcomisión de Ingenierías y Arquitectura de la CLiC*
 Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya AQU
 AREA: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones FECHA: desde Jun 2003
-
- 22 ACTIVIDAD: *Coordinadora Nacional Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), MCyT*
 AREA: Ciencias de la Computación y Tecnología Informática
Responsable de la evaluación de los siguientes programas nacionales: programa TIN/TIC del MCyT/MEC; Acciones Especiales del MCyT, proyectos del CDTI, programa PETRI, programa Ramón y Cajal, Salvador de Madariaga, dotaciones de infraestructuras y parques científicos, becas Fulbright, Acciones Integradas, planes regionales, programa Seneca, promociones académicas, evaluadores europeos, etc
 FECHA: Mar 2001 – Mar 2003

- 23 ACTIVIDAD: *Miembro del Panel de Expertos, **MCyT***
Jornadas de Seguimiento de Proyectos del Plan Nacional de I+D+i, 2001
AREA: Tecnologías Software FECHA: 20 Nov 2001
-
- 24 ACTIVIDAD: *Comité Permanente **PRODE***
AREA: Programación Declarativa
MIEMBROS: J.J. Moreno Navarro (Chair, UPM), J. Agustí (IIIA), M. Alpuente (UPV), M. Hermenegildo (UPM), M. Navarro (U. País Vasco), E. Pimentel (U. Málaga), J. M. Troya (U. Málaga), M. Vilares (U. A Coruña)
FECHA: Jul 1996 – Jul 2003
-
- 25 ACTIVIDAD: *Miembro del Jurado para la Concesión de **Premio Extraordinario** de Doctorado. U. Alicante*
AREA: Tecnología Informática FECHA: Oct 1992
-

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Estancias en la UPV de Investigadores Invitados

INVESTIGADOR:	Christine Choppy	(U. Orsay)
PERIODO:	1990 Julio	
INVESTIGADOR:	Giorgio Levi	(U. di Pisa)
PERIODO:	1990 Febrero 1996 Marzo	
INVESTIGADOR:	Jean Pierre Jouannaud	(U. Paris-Sud)
PERIODO:	1995 Octubre	
INVESTIGADOR:	Viktor L. Kistlerov	(Russian Ac. of Sciences)
PERIODO:	1996 Abril-Julio	
INVESTIGADOR:	Frank Zartmann	(RWTH Aachen)
PERIODO:	1998 Marzo	
INVESTIGADOR:	Michael Hanus, Frank Steiner, Frank Huchs	(RWTH Aachen)
PERIODO:	1998 Septiembre, 1999 Septiembre, 2003 Junio	
INVESTIGADOR:	T. Frührwirth	(U. Ulm)
PERIODO:	2003 Junio	
INVESTIGADOR:	B. Gramlich	(T.U. Wien)
PERIODO:	2003 Junio	
INVESTIGADOR:	M. Demba	(U. Tunicia)
PERIODO:	2007 Septiembre	
INVESTIGADOR:	Marco Comini, Demis Ballis, Gianluca Amato, Yoko Motohama, Carla Piazza Maurizio Gabbrielli, Simone Martini, Alberto Policriti	(U. di Udine)
PERIODO:	2001 - 2008	
INVESTIGADOR:	Moreno Falaschi	(U. di Siena)
PERIODOS:	1995 Julio, 1996 Febrero/Marzo/Septiembre 1998 Marzo; 1999 Marzo; 2000 Mayo, 2001 Jul., 2003 Jun, 2005 Nov, 2008 Julio	
INVESTIGADOR:	Luigi Liquori	(U. Sophia Antipolis)
PERIODO:	2010 Marzo, 2014 Octubre	
INVESTIGADOR:	Johann Schumann	(NASA Ames, USA)
PERIODO:	2011 Mayo	
INVESTIGADOR:	Massimo Marchiori	(U. Venezia, Italia)
PERIODO:	2011 Julio	
INVESTIGADOR:	Temur Kutsia	(J. Kepler Universität Linz)
PERIODO:	2012 Julio	
INVESTIGADOR:	Kokichi Futatsugi	(Credit Suisse, UK)
PERIODO:	2012 Octubre	
INVESTIGADOR:	Luca Bolognese	(JAIST, Japan)
PERIODO:	2011 Noviembre	
INVESTIGADOR:	Demis Ballis	(U. Udine)
PERIODO:	2013-2014	
INVESTIGADOR:	Andrés Aristizabal	(LIX/Wroklav)
PERIODO:	2014 Septiembre	
INVESTIGADOR:	Takashi Kitamura	(AIST, Japan)
PERIODO:	2014 Septiembre	

Organización de Congresos, Seminarios y Jornadas de Carácter Científico-Tecnológico

1. CONGRESO	<i>Advanced Seminar on Foundations of Logic Programming: Semantics, Extensions and Applications</i>
PARTICIPACIÓN	Presidencia
FINANCIACION	Conselleria de Cultura. Generalitat Valenciana
LUGAR DE CELEBRACION	Valencia
FECHA	28-29 Noviembre 1991 y 20-22 Mayo 1992
NÚMERO ASISTENTES	45
CONFERENCIANTES INVITADOS	Hassan Aït-Kaci (PRL, Paris)), Hendrik Decker (Siemens, Munich), Manuel Hermenegildo (U.P. Madrid), Moreno Falaschi (Università di Pisa), Giorgio Levi (Università di Pisa)
<hr/>	
2. JORNADAS	<i>2nd Adv. Seminar on Foundations of Logic Programming: Semantics, Extensions and Applications</i>
PARTICIPACIÓN	Presidencia
FINANCIACION	DGICYT
LUGAR DE CELEBRACION	Valencia
FECHA	2-6 Junio 1993 / 14-15 Septiembre 1993
NÚMERO ASISTENTES	40
CONFERENCIANTES INVITADOS	Moreno Falaschi (Università di Padova), Levi (Università di Pisa), Catuscia Palamidessi (Università di Genova), H. - D. Ehrich (U. Braunschweig), A. Robinson (Syracuse University)
<hr/>	
3. CONGRESO	<i>1994 Joint Conference on Declarative Programming</i>
PARTICIPACIÓN	Presidencia
FINANCIACION	ATI, Ayuntamiento de Peñíscola, Diputación Provincial de Castellón, DGICYT, DGEUI, GULP, IVAJ, La Caixa
LUGAR DE CELEBRACION	Peñíscola (Castellón)
FECHA	19-22 Septiembre 1994
NÚMERO COMUNICACIONES	60 + 8 posters
NÚMERO ASISTENTES	125
CONFERENCIANTES INVITADOS	John Lloyd (U. Bristol), Jean Pierre Jouannaud (U. Paris-Sud), Peter van Roy (DEC-PRL)
TUTORIALES INVITADOS	Robert Nieuwenhis - Albert Rubio (UPC), J. José Moreno (UPM)
<hr/>	
4. CONGRESO	<i>3rd Advanced Seminar on Foundations of Logic Programming: Semantics, Extensions and Applications</i>
PARTICIPACIÓN	Presidencia
FINANCIACION	Conselleria de Cultura. Generalitat Valenciana
LUGAR DE CELEBRACION	Valencia
FECHA	18-19 Octubre 1995 / 14-16 Marzo 1996
NÚMERO ASISTENTES	40
CONFERENCIANTES INVITADOS	Moreno Falaschi (U. di Udine), Michael Hanus (RWTH Aachen), Neil D. Jones (U. Copenhagen), Jean-Pierre Jouannaud (U. Paris-Sud), Viktor L. Kistlerov (Russian Academy of Sciences), Giorgio Levi (U. di Pisa)
<hr/>	
5. CONGRESO	<i>4th Advanced Seminar on Foundations of Logic Programming: Extensions and Industrial Applications</i>
PARTICIPACIÓN	Presidencia
FINANCIACIÓN	MEC
LUGAR DE CELEBRACION	Valencia
FECHA	13-16 Marzo 1998
NÚMERO ASISTENTES	45
CONFERENCIANTES INVITADOS	Jaume Agustí (IIIA CSIC), Patrick Cousot (LIENS, Francia), Eric Badouel (IRISA Rennes, Francia), Moreno Falaschi (U. di Udine), Alberto Policriti (U. Udine), Danny de Schreye (K.U. Leuven)

6. CONGRESO	<i>9th Int'l Workshop on Functional and Logic Programming WFLP'99</i>
PARTICIPACIÓN	Presidencia
FINANCIACIÓN	MEC
LUGAR DE CELEBRACION	Benicassim (Castellón)
FECHA	28-30 Septiembre 2000
NÚMERO COMUNICACIONES	38
NÚMERO ASISTENTES	75
CONFERENCIANTES INVITADOS	Alan Mycroft (U. Glasgow UK), Peter Flach (Imperial College UK), Laurent Fribourg (ENS Cachan & CNRS)
7. CONGRESO	<i>International Workshop on Reduction Strategies in Rewriting and Programming (WRS 2001), held in conjunction with RTA 2001</i>
PARTICIPACIÓN	Miembro del Comité Organizador
FINANCIACIÓN	Conselleria de Cultura. Generalitat Valenciana
LUGAR DE CELEBRACION	Utrecht (The Netherland)
FECHA	26 Mayo 2001
NÚMERO COMUNICACIONES	10
NÚMERO ASISTENTES	30
CONFERENCIANTES INVITADOS	Sergio Antoy (Portland State U.), Eelco Visser (U Utrecht NL)
PANELISTAS	Michael Hanus (U Kiel Ge), Tetsuo Ida (U Tsukuba Japan), Paul Klint (CWI & U Amsterdam NL)
8. CONGRESO	<i>Federated Conf. on Rewriting, Deduction & Programming RDP 2003</i>
PARTICIPACIÓN	Presidencia Organización Workshops
EVENTOS ASOCIADOS	<ul style="list-style-type: none"> - 14th Int'l Conf. on Rewriting Techniques & Applications (RTA'03) - 6th Int'l Conf. on Typed Lambda Calculi and Applications (TLCA'03) - 4th Int'l Workshop on First order Theorem Proving (FTP'03) - IFIP Working Group 1.6 on Term Rewriting (WG 1.6) - 4th Int'l Workshop on Rule Based Programming (RULE'03) - 16th Int'l Workshop on Unification (UNIF'03) - 12th Int'l Wp on Functional & (Constraint) Logic Programming (WFLP'03) - 3rd Int'l Wp on Reduction Strategies in Rewriting & Programming (WR'03) - 6th International Workshop on Termination (WST'03)
FINANCIACIÓN	MCyT, Redes de Excelencia CologNet y APPSEM II de la UE, Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana
LUGAR DE CELEBRACION	Valencia
FECHA	8-14 Junio 2003
NÚMERO COMUNICACIONES	141
NÚMERO ASISTENTES	208 (procedentes de 20 países)
CONFERENCIANTES INVITADOS	David McAllester (Toyota Tech. Inst. Chicago), Patrik Lincoln (SRI), Enrico Giunchiglia (U. Genova), Thomas Hillenbrand (Max-Plank Institute Saarbrücken), Dieter Hutter (DFKI), Wojciech Plandowski (U. Warszawa), Dale Miller (INRIA Futurs), Claude Kirchner (LORIA & INRIA), Manuel Clavel (UCLM), Michael Rusinowitch (INRIA Futurs), Ralph Loader - Jan Maluszynski (U. Línkoping), J. Louis Givitto (U. Evry), Georges Gonthier (École Polytechnique), Wojciech Plandowski (U. Varsovia)

9. CONGRESO	1 st <i>International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Sites (WWV 2005)</i>
PARTICIPACIÓN	co- Presidencia (con M. Falaschi)
FINANCIACIÓN	EU ICT for EU India Cross Cultural Dissemination Programme, Red de Excelencia CologNet de la UE
LUGAR DE CELEBRACION	Valencia
FECHA	14-15 Marzo 2005
NÚMERO COMUNICACIONES	18
NÚMERO ASISTENTES	40
CONFERENCIANTES INVITADOS	Shriram Krishnamurthi (Brown U.), Anthony Finkelstein (City College London)
10. CONGRESO	2nd <i>International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (WWV 2006)</i>
PARTICIPACIÓN	co- Presidencia (con M. Falaschi)
FINANCIACIÓN	EU ICT for EU India Cross Cultural Dissemination Programme
LUGAR DE CELEBRACION	Paphos (Cyprus)
FECHA	19 Noviembre 2006
NÚMERO COMUNICACIONES	9
NÚMERO ASISTENTES	40
CONFERENCIANTES INVITADOS	Massimo Marchiori (W3C - MIT Lab for Computer Science, USA), Tevfik Bultan (U. California at Santa Barbara, USA)
11 CONGRESO	SAS-LOPSTR-PPDP-PLID 2008
PARTICIPACIÓN	co-Presidencia (con G. Vidal)
FINANCIACIÓN	MEC, Generalitat Valenciana
LUGAR DE CELEBRACION	Valencia
FECHA	15-18 Julio 2008
NÚMERO COMUNICACIONES	70
NÚMERO ASISTENTES	124
CONFERENCIANTES INVITADOS	Gilles Barthe (IMDEA-Software, Michael Leuschel (U. Southampton, UK), Ben Liblit (U. Wisconsin-Madison, USA), Roberto Giacobazzi (U. Verona, Italy), Peter O'Hearn (U. London, UK)
12 CONGRESO	Formal Methods for Industrial Critical Systems
PARTICIPACIÓN	co-Presidencia (con B. Cook)
FINANCIACIÓN	Microsoft Research, ERCIM
LUGAR DE CELEBRACION	Eindhoven (NL)
FECHA	2-3 Noviembre 2009
NÚMERO COMUNICACIONES	15
NÚMERO ASISTENTES	60
CONFERENCIANTES INVITADOS	Diego Latella (CNR Pisa, Italia), Josh Berdine (Microsoft Research, Cambridge)
13 CONGRESO	Logic-based Program Synthesis and Transformation
PARTICIPACIÓN	Presidencia
FINANCIACIÓN	Research Institute for Symbolic Computation (RISC), Austria
LUGAR DE CELEBRACION	Hagenberg (Austria)
FECHA	23-25 Julio 2010
NÚMERO COMUNICACIONES	13
NÚMERO ASISTENTES	54
CONFERENCIANTES INVITADOS	Olivier Danvy (University of Aarhus, Denmark), Johann Schumann RIACS/NASA Ames Research Center, USA)

**DIRECCIÓN BECAS FORMACIÓN, ESPECIALIZACIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y MOVILIDAD DE
INVESTIGADORES**

*ERCIM Alain Bensoussan Fellowship Programme
(co-funded by the European Commission under the FP7 Marie-Curie action named ABCDE)*

INVESTIGADOR: Demis Ballis
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 2013 (1 año)

Programa ALFA de la UE y AEICI (Ex-INTERCAMPUS)

INVESTIGADOR: Daniel Romero
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 2006

INVESTIGADOR: Mauricio Fernando Alba Castro
FECHA NOMBRAMIENTO: Abril 2006

INVESTIGADOR: Francisco J. Correa Zabala
PROGRAMA: Pasantías para Formación y Perfeccionamiento del Personal Investigador
FECHA NOMBRAMIENTO: Noviembre 1997, Marzo 2000, Junio 2003

*MIUR (Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca)
Red de Doctorado UPV – U. Siena – Birla Science Center Hyderabad*

INVESTIGADOR: Michele Baggi
FECHA NOMBRAMIENTO: Noviembre 2008

INVESTIGADOR: Pedro Ojeda Forés
FECHA NOMBRAMIENTO: Junio 2006

INVESTIGADOR: Javier García-Vivó Albors
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 2005 – Septiembre 2005

Ministerio de Educación y Ciencia / Ciencia y Tecnología / Ciencia e Innovación

INVESTIGADOR: Germán Vidal Oriola
PROGRAMA: Plan Nacional FPI
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 1993

INVESTIGADOR: Daniel Palacios Marqués
PROGRAMA: Plan Nacional FPU
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 1997

INVESTIGADOR: Santiago Escobar Román
PROGRAMA: Plan Nacional FPI
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 1999

INVESTIGADOR: Alicia Villanueva García
PROGRAMA: Plan Nacional FPI
FECHA NOMBRAMIENTO: Julio 2002

INVESTIGADOR: Alicia Villanueva García
PROGRAMA: Becas de Especialización
FECHA NOMBRAMIENTO: Julio 1999

INVESTIGADOR: Moisés Mascuñán Díaz
PROGRAMA: Becas de Especialización
FECHA NOMBRAMIENTO: Julio 2000

INVESTIGADOR:	Demis Ballis
PROGRAMA:	Becas de Especialización
FECHA NOMBRAMIENTO:	Febrero 2003
INVESTIGADOR:	Javier García-Vivó Albors
PROGRAMA:	Becas de Especialización
FECHA NOMBRAMIENTO:	Octubre 2005
INVESTIGADOR:	Raul Gutierrez Gil
PROGRAMA:	Plan Nacional FPI
FECHA NOMBRAMIENTO:	Octubre 2005
INVESTIGADOR:	Daniel Omar Romero
PROGRAMA:	Plan Nacional FPI
FECHA NOMBRAMIENTO:	Octubre 2008
INVESTIGADOR:	Marco A. Feliu Gabaldón
PROGRAMA:	Plan Nacional FPU
FECHA NOMBRAMIENTO:	Julio 2010
INVESTIGADOR:	Javier Espert Real
PROGRAMA:	Becas de Colaboración
FECHA NOMBRAMIENTO:	Julio 2010
INVESTIGADOR:	Francisco Frechina Navarro
PROGRAMA:	Plan Nacional FPU
FECHA NOMBRAMIENTO:	Octubre 2011
INVESTIGADOR:	Javier Espert Real
PROGRAMA:	Becas de Excelencia
FECHA NOMBRAMIENTO:	Enero 2012
INVESTIGADOR:	Fernando Tarín Morales
PROGRAMA:	Becas de Colaboración
FECHA NOMBRAMIENTO:	Octubre 2012
INVESTIGADOR:	Javier Espert Real
PROGRAMA:	Plan Nacional FPU
FECHA NOMBRAMIENTO:	Enero 2013
INVESTIGADOR:	Daniel Pardo Pons
PROGRAMA:	Plan Nacional FPU
FECHA NOMBRAMIENTO:	Septiembre 2015
INVESTIGADOR:	Daniel Pardo Pons
PROGRAMA:	Becas de Colaboración
FECHA NOMBRAMIENTO:	Octubre 2014

Becas FPI de la Consellería de Cultura, Generalitat Valenciana

INVESTIGADOR:	María José Ramis Gimeno
PROGRAMA:	Formación Personal Investigador FPI-GV
FECHA NOMBRAMIENTO:	Octubre 1991
INVESTIGADOR:	Salvador Lucas Alba
PROGRAMA:	Formación Personal Investigador FPI-GV
FECHA NOMBRAMIENTO:	Diciembre 1994
INVESTIGADOR:	Pedro Ojeda Forés
PROGRAMA:	Formación Personal Investigador FPI-GV
FECHA NOMBRAMIENTO:	Junio 2007-Julio 2008

INVESTIGADOR: Viktor L. Kistlerov
PROGRAMA: Perfeccionamiento y Movilidad Personal Investigador
FECHA NOMBRAMIENTO: Marzo 1996

Becas FPI de la U. Politécnica de Valencia

INVESTIGADOR: Cesar Ferri Ramírez
PROGRAMA: Programa de Incentivo a la Investigación FPI-UPV
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 1999

INVESTIGADOR: Montserrat Abril López
PROGRAMA: UPV Becas de Colaboración
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 2002

INVESTIGADOR: Christian Villamizar
PROGRAMA: UPV Becas Doctorales
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 2002

INVESTIGADOR: Vicent Estruch Gregori
PROGRAMA: Programa de Incentivo a la Investigación FPI-UPV
FECHA NOMBRAMIENTO: Enero 2003

INVESTIGADOR: José Iborra López
PROGRAMA: Programa de Incentivo a la Investigación FPI-UPV
FECHA NOMBRAMIENTO: Marzo 2006

INVESTIGADOR: Julia Sapiña Sanchis
PROGRAMA: Formación Personal Investigador FPI-UPV ref. SP2013-0083
FECHA NOMBRAMIENTO: Marzo 2014

Becas Formación de Doctores U. Castilla-La Mancha

INVESTIGADOR: Pascual Julián Irazo
PROGRAMA: Formación Doctores
FECHA NOMBRAMIENTO: Junio 1995

INVESTIGADOR: Ginés Moreno Valverde
PROGRAMA: Formación Doctores
FECHA NOMBRAMIENTO: Junio 1996

Becas SURF – California Institute of Technology (Caltech)

INVESTIGADOR: Brian Go
PROGRAMA: Research Internship
FECHA NOMBRAMIENTO: Marzo 2009

*Becas Doctorado –Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, e Innovación (SENESCYT),
Ministerio Ecuatoriano de Educación*

INVESTIGADOR: Angel Cuenca
PROGRAMA: Formación de Doctores
FECHA NOMBRAMIENTO: Septiembre 2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1 TÍTULO: Análisis y Transformación de Programas Lógico-Funcionales
DOCTORANDO: Germán Vidal Oriola
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Cum Laude, por unanimidad (Septiembre 1996)
(resumen en *Bulletin of EATCS*, 61:253-254, Feb 1997)

- 2 TÍTULO: Reescritura con Restricciones de Reemplazamiento
DOCTORANDO: Salvador Lucas Alba
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Cum Laude, por unanimidad (Octubre 1998)
(resumen publicado en *Bulletin of EATCS*, 67:274-277, 1999)

- 3 TÍTULO: Un Sistema de Transformación para Lenguajes Lógico-Funcionales Perezosos
DOCTORANDO: Ginés Moreno Valverde (co-dirigida con G. Vidal)
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Mayo 2000)
(resumen publicado en *AI Communications* 15(2/3): 163-165, 2002)

- 4 TÍTULO: Evaluación Parcial Perezosa de Programas Lógico-Funcionales
DOCTORANDO: Pascual Julián Iranzo
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Mayo 2000)
(resumen publicado en *AI Communications* 16(1), 2003)

- 5 TÍTULO: Partial Evaluation of Multi-Paradigm Declarative Languages: Foundations, Control, Algorithms and Efficiency
DOCTORANDO: Elvira Albert Albiol (co-dirigida con G. Vidal)
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Mayo 2001)
(resumen publicado en *Bulletin of EATCS* 74:281-284, Jun 2001 y en *AI Communications* 14(4): 235 - 237, 2002)

- 6 TÍTULO: Técnicas de Diagnóstico Abstracto para Lenguajes Lógico Funcionales
DOCTORANDO: Francisco J. Correa Zabala (EAFIT, Colombia, Profesor Visitante, UPV)
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Julio 2002)

- 7 TÍTULO: Model Checking for the Concurrent Constraint Paradigm
DOCTORANDO: Alicia Villanueva García (Becaria FPI Proyecto CICYT Stream)
CENTRO: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, U. di Udine
(acuerdo de Co-Tutela, tesis co-dirigida con M. Falaschi)
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Junio 2003)
resumen en *Bulletin of EATCS* 82:389-392, 2004/*AI Communications* 17(2):93-94, 2004

- 8 TÍTULO: Strategies and Analysis Techniques for the Optimization of Functional Programs
DOCTORANDO: Santiago Escobar Román (co-dirigida con Salvador Lucas Alba)
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
(resumen publicado en *AI Communications* 17(1):35-37 2004)
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Octubre 2003)

- 9 TÍTULO: Correction of Rule-based Programs
DOCTORANDO: Demis Ballis
CENTRO: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, U. di Udine
(acuerdo de Co-Tutela, tesis co-dirigida con M. Falaschi)
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Febrero 2005)

- 10 TÍTULO: Depuración Automática de Programas Funcionales
DOCTORANDO: José Iborra López (co-dirigida con S. Escobar)
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Octubre 2010)

- 11 TÍTULO: A Methodology for the Specification and Verification of Web Systems and Biological Systems
DOCTORANDO: Michele Baggi
CENTRO: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, U. di Siena
(acuerdo de Co-Tutela, tesis co-dirigida con M. Falaschi)
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Noviembre 2010)

12	TÍTULO:	Rewriting-based Verification and Debugging of Web Systems
	DOCTORANDO:	Daniel Omar Romero (<i>co-dirigida con D. Ballis</i>)
	CENTRO:	DSIC. UPV
	CALIFICACION:	Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Julio 2011)

13	TÍTULO:	Abstract Certification of Java Pprograms in Rewriting Logic
	DOCTORANDO:	Mauricio Fernando Alba Castro (<i>co-dirigida con S. Escobar</i>)
	CENTRO:	DSIC. UPV
	CALIFICACION:	Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Noviembre 2011)

14	TÍTULO:	Logic-based techniques for Program Analysis and Synthesis
	DOCTORANDO:	Marco A. Feliú Gabaldón (<i>co-dirigida con A. Villanueva</i>)
	CENTRO:	DSIC. UPV
	CALIFICACION:	Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Octubre 2013)

15	TÍTULO:	A Rewriting-based, Parameterized Exploration Scheme for the Dynamic Analysis of Complex Software Systems
	DOCTORANDO:	Francisco Frechina (<i>co-dirigida con D. Ballis</i>)
	CENTRO:	DSIC. UPV
	FECHA:	Octubre 2014
	CALIFICACION:	Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Octubre 2014)

16	TÍTULO:	Rewriting Logic Techniques for Program Analysis and Optimization
	DOCTORANDO:	Julia Sapiña Sanchis (<i>co-dirigida con D. Ballis</i>)
	PROGRAMA:	Doctorado en Informática
	CENTRO:	DSIC. UPV
	CALIFICACION:	Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad (Diciembre 2017)

TESIS DOCTORALES EN FASE DE REALIZACIÓN

1	TÍTULO:	Partial Evaluation of Rewriting Logic Theories	
	DOCTORANDO:	Angel Cuenca	
	PROGRAMA:	Doctorado en Informática	
	CENTRO:	DSIC. UPV	FECHA PREVISTA: Septiembre 2019

ACTIVIDAD DOCENTE

DOCENCIA IMPARTIDA EN DOCTORADO / MASTER de INVESTIGACIÓN (Hasta 2000)

Cursos de Doctorado y Postgrado (fuera de España)

<u>AÑO</u>	<u>CREDITOS</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>CURSO</u>
92-93	4	Programación Lógica, Resolución de Problemas e I. A. <i>Centro Nacional de Computación de Bolivia</i>	[Postgrado]
96-97	2	Lógicas para Aplicaciones Avanzadas: Formalismos Lógicos <i>Programa Doctorado Medellín - Colombia</i>	[Doctorado]
97-98	4	A Unifying View of Functional and Logic Program Optimization <i>Università di Pisa</i>	[Doctorado]
01-02	4	Ingeniería del Software Automática <i>Cenidet México</i>	[Doctorado]
06-07	4	Ingeniería del Software Automática <i>U. San Luis, Argentina</i>	[Postgrado]

Cursos de Doctorado y Postgrado (España)

<u>AÑO</u>	<u>CREDITOS</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>CURSO</u>
87-88	2	Programación Algebraica y Sistemas de Reescritura de Términos	[1º/2º]
89-92	4	Semántica de las Extensiones a la Programación en Cláusulas de Horn	[1º/2º]
92-94	4	Programación Lógica con Restricciones: Igualdad y Negación Constructiva	[1º/2º]
94-97	4	Optimizaciones y Transformaciones de la Programación Lógica	[1º/2º]
95-96	4	Semántica, Extensiones, Optimizaciones y Transformaciones de la Programación Lógica <i>(U. Castilla-La Mancha)</i>	[1º/2º]
96-97	4	Ampliaciones de la Programación Lógica: Lógicas Avanzadas (dinámica, temporal, modal, lineal) <i>(U. Castilla-La Mancha)</i>	[2º]
97-99	4	Programación Lógica y Funcional Avanzada	[1º/2º]
2000	4	Métodos Avanzados de la Ingeniería del Software	[2º]

DOCENCIA IMPARTIDA EN GRADO / INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Asignaturas Facultad de Informática/ETSINF de la UPV y Master MISMFSI (DSIC-UPV)

<u>AÑO</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>CURSO</u>
85-86	Fundamentos de Programación	[1º]
86-88	Programación	[2º]
91-94	Programación	[2º]
88-89	Bases de Datos	[3º]
88-95	Ingeniería de la Programación	[5º]
94-95	Algoritmos y Estructuras de Datos II	[2º]
94-95	Fundamentos de Informática (EUITI)	[1º]
95-97	Laboratorio de Lenguajes de Programación (EUI)	[3º]
95-03	Programación Declarativa	[3º]
97-	Métodos Formales de la Ingeniería del Software	[5º]
02-	Lenguajes y Paradigma de Programación	[3º]
2011-	Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de Programación	[2º]
2013-	Métodos Formales Industriales	[3º]

Asignaturas Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de la UPV

<u>AÑO</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>CURSO</u>
94-95	Fundamentos de Informática	[1º]

DOCENCIA IMPARTIDA EN DOCTORADO / MASTER de INVESTIGACIÓN (Desde 2001)

PROGRAMA: PhD en Informática/MSc en Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software (MITSS)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí (con ACREDITACIÓN EQUANIE y ACREDITA+)
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Fundamentos Lógicos y Algebraicos (FSA)*
CURSO: 2014/2019
NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

PROGRAMA: PhD en Informática/MSc en Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software (MITSS)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí (con ACREDITACIÓN EQUANIE y ACREDITA+)
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Laboratorio de Programación Multiparadigma (LPM)*
CURSO: 2014/2019
NÚMERO DE CRÉDITOS: 2

PROGRAMA: Doctorado en Informática / Master en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (MISMFSI)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Fundamentos de Ingeniería de Software Automática (FSA – 1er curso)*
CURSO: 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015
NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

PROGRAMA: Doctorado en Informática / Master en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (MISMFSI)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Metodologías Ágiles y Programación Multiparadigma (ATM – 2º curso)*
CURSO: 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015
NÚMERO DE CRÉDITOS: 1

PROGRAMA: Doctorado en Informática / Master en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (MISMFSI)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Ingeniería del Software Automática (ISA – 2º curso)*
CURSO: 2001/2002 .. 2011/2012
NÚMERO DE CRÉDITOS: 5

PROGRAMA: Doctorado en Informática / Master en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (MISMFSI)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Narrowing Techniques and Applications*
International Summer School on Rewriting, ISR 2012 - Advanced Track
CURSO: 2011/2012
NÚMERO DE CRÉDITOS: 1 -se reconoce como créditos dentro del Master MISMFSI-

PROGRAMA: Doctorado en Informática / Master en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (MISMFSI)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Métodos Formales de la Ingeniería del Software (MFI)*
CURSO: 2006/2007,2007/2008,2008/2009,2009/2010,2010/2011,2011/2012
NÚMERO DE CRÉDITOS: 6

PROGRAMA: Doctorado en Informática / Master en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (MISMFSI)
MENCIÓN DE CALIDAD: Sí
UNIVERSIDAD: U. Politécnica de Valencia
ASIGNATURA: *Lenguajes y Paradigmas de Programación*
CURSO: 2006/2007,2007/2008,2008/2009,2009/2010,2010/2011
NÚMERO DE CRÉDITOS: 6

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS DOCENTES

CENTRO:	ETSINF, UPV
CONGRESO:	International Summer School on Rewriting
TÍTULO:	Narrowing Techniques and Applications
FECHA:	Julio 2012
<hr/>	
CENTRO:	Universidad Rovira i Virgili
SEMINARIO:	Ciclo de seminarios "Logic as a Multifaceted Tool"
TÍTULO:	Métodos Formales e Ingeniería del Software Automática (2 horas)
FECHA:	Octubre 2010
<hr/>	
CENTRO:	Facoltà di Scienze MM.F.NN, U. Di Udine
SEMINARIO:	Dottorato di Ricerca en Informatica
TÍTULO:	El postgrado en Informática de la UPV (2 horas)
FECHA:	Noviembre 2007
<hr/>	
CENTRO:	Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, U. San Luis (Argentina)
SEMINARIO:	Postgrado en Informática
TÍTULO:	Master en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (2 horas)
FECHA:	Noviembre 2006
<hr/>	
CENTRO:	Fundación Empresa - U. La Laguna
JORNADAS:	Internet y Bases de Datos
TÍTULO:	Ingeniería del Software Automática (2 horas)
FECHA:	11-15 Nov 2002
<hr/>	
CENTRO:	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), México
JORNADAS:	Programación Lógica e Ingeniería del Software
TÍTULO:	Ingeniería del Software Automática: Fundamentos y Aplicaciones (2 horas)
FECHA:	Mar 2002
<hr/>	
CENTRO:	U. Castilla-La Mancha
JORNADAS:	La Matemática a Debate
TÍTULO:	Lógica para Aplicaciones Software (4 horas)
FECHA:	4-18 Mayo 2000

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS EDUCATIVOS

Plan Innovación Docente

ORGANISMO	Generalitat Valenciana	DURACIÓN 1988-89
PROGRAMA	PROYECTOS DE PRACTICAS DE INICIACIÓN A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	
MATERIA	Ingeniería de Programación	
RESPONSABLE	Isidro Ramos Salavert	
PRESUPUESTO	2.700.000 ptas	
ORGANISMO	UPV	DURACIÓN 1989-93
PROGRAMA	PIE (PLAN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA)	
MATERIA	Métodos Formales en Ingeniería del Software	
co-RESPONSABLES	Isidro Ramos, María Alpuente, Jose H. Canós, M.J. Ramírez	
PRESUPUESTO	13.600.000 ptas	
ORGANISMO	UPV	DURACIÓN 2001-04
PROGRAMA	PAEEES (antes AME2-3), Rf. 02-159, Propuesta de Implantación Evaluación Continua	
MATERIA	Métodos Formales de la Ingeniería del Software	
co-RESPONSABLES	Santiago Escobar, María Alpuente	
ORGANISMO	UPV	DURACIÓN 2007-10
PROGRAMA	PACE (Proyectos de Innovación Docente)	
MATERIA	Informática	
RESPONSABLE	María Alpuente	
ORGANISMO	UPV	DURACIÓN 2015-16
PROGRAMA	PIME, Evaluación y Mejora del Rendimiento Académico Basado en Objetos de Aprendizaje del Sistema Asys (B16/15)	
MATERIA	Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación	
RESPONSABLE	Josep Silva	
ORGANISMO	UPV	DURACIÓN 2018-20
PROGRAMA	ABP, Propuesta de implantación de la Metodología de Aprendizaje basado en Proyectos en la rama IS de la ETSINF	
MATERIA	Informática, Ingeniería del Software	
RESPONSABLE	Antonio Molona	

Plan de Formación Pedagógica del Profesorado

ORGANISMO	UPV	DURACIÓN 2007-08
PROGRAMA	FIPPU	
MATERIA	Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario	
PROF. TUTELADO	Tanja Vos	

Planes de Movilidad de Estudiantes y Docentes (Doctorado y Postgrado)

TITULO	Doctoral School towards European Knowledge Society (DEUKS)
ORGANISMO	EC
PROGRAMA	TEMPUS, Ref. CD_JEP-41099-2006 (RS)
DURACIÓN	1 Septiembre 2007 – 31 Agosto 2009
RESPONSABLE	Marina Lenisa (U. Udine) - Salvador Lucas (responsable UPV)
PARTICIPANTES	U. Udine (It) / U. Novi Sad (Yu) / INRIA Sophia-Antipolis (Fr) / Mathematical Institute of the Serbian Academy of Science and Arts (Serbia) / UPV (Sp)
PRESUPUESTO	292.569 €

TITULO	LER-Language Engineering and Rigurous Software Development	
ORGANISMO	EC	
PROGRAMA	ALFA , REF. LERNet AML/19.0902/97/0666/II-0472-FA	
DURACIÓN	Marzo 2005 – Marzo 2008	
RESPONSABLE	L. Barbosa (U. Minho) (responsable UPV: S. Lucas)	
PARTICIPANTES	U. do Minho (Pt) /U. Utrecht (NL)/ UPV y UCLM(Sp) / Chalmers U. (Sw)/INRIA (Fr) / U. de la República (Ur) / U. Nal. San Luis (Ar) / U. Federal Minas Gerais (Br) / EAFIT (Co) / U. Católica Santiago del Estero (Ar)	
PRESUPUESTO	721.779,17 €	
TITULO	Plateforme digital et laboratoire virtuel pour l'informatique fondamentale	
ORGANISMO	MIUR (It) - Dirección de Enseñamiento Superior (Fr)	
DURACIÓN	Octubre 2006 Septiembre 2008	
PROGRAMA	Collaborazioni Interuniversitarie Internazionali (It) – E'èchanges internationaux d'expériences pédagogiques et/ou d'enseignants (Fr)	
RESPONSABLE	F. Honsell (U. Udine)	
PARTICIPANTES	INRIA Sophia-Antipolis (Fr), ISTI-CNR de Pisa (It), Birla Science Centre y C-DAC (Hyderabad, In), I. Mathematical Sciences, (Chennai. In), U. Udine (It), U. Siena (It)	
PRESUPUESTO	62.100 €	
TITULO	Doctorado Conjunto en Informática	
ORGANISMO	SEUI-MEC	
PROGRAMA	Movilidad de Personal en los Programas de Doctorado de las U. Públicas (doctorado de calidad)	
DURACIÓN	Octubre 2000 a Septiembre 2001	
RESPONSABLE	María Alpuente e Isidro Ramos	
PARTICIPANTES	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, U. di Udine	
TITULO	Depuración Declarativa de Programas Lógicos	
ORGANISMO	ICI Instituto de Cooperación Iberoamericana	
PROGRAMA	Programa de cooperación en el ámbito universitario con América Latina (ex - INTERCAMPUS)	
DURACIÓN	Enero-Marzo 2000, Junio 2003	
PARTICIPANTES	UPV / EAFIT UnaIMed Colombia	
RESPONSABLES	Matilde Celma	
TITULO	Lenguajes de Programación y Programación Declarativa	
ORGANISMO	CEE	
PROGRAMA	SOCRATES	
DURACIÓN	1996-02	
RESPONSABLES	E. Sanchís (UPV) - M. Falaschi (U. di Udine) - M. Simi (U. di Pisa)	
PARTICIPANTES	UPV / Facoltà di Scienze, U. di Pisa; Facoltà di MMFFNN, U. di Udine	
ORGANISMO	CEE	DURACIÓN 1999-02
PROGRAMA	SOCRATES	
CENTRO	Dipartimento Scientifico e Tecnologico, U. di Verona	
MATERIA	Lenguajes de Programación y Programación Declarativa	
RESPONSABLES	E. Sanchís (UPV) – R. Giacobazzi (U. di Verona)	
ORGANISMO	CEE	DURACIÓN 1996-98
PROGRAMA	SOCRATES	
CENTRO	RWTH, U. Aachen	
MATERIA	Lenguajes de Programación y Programación Declarativa	
RESPONSABLES	E. Sanchís (UPV) - H. Ney (RWTH Aachen)	
ORGANISMO	UPV - U. Nacional de Colombia (Subsede en Medellín)	DURACIÓN 1995-98
PROGRAMA	Convenio Específico de Colaboración Académica, Científica y Cultural	
MATERIA	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial	
RESPONSABLES	Matilde Celma (UPV) / Fernando Arango (U. Nal.)	

RESPONSABILIDADES DOCENTES

- Responsable Asignatura
 - PRG (1987 – 1988)
 - EDP (1988 – 1992)
 - PRD (1995 – 2002)
 - LLP (1995 – 1997)
 - LPP (2002 – 2010)
 - MFI/MFIS (1997 – Actual)
 - ISA (2006-2012)
 - FSA (2011-2012, 2013-2014)
 - ATM (2011-2014)
 - FLA (2014-)
 - LPM (2014-)
 - Responsable U. Docente Desarrollo del Software (Oct 1988 / Ene 1992)
 - Responsable Rama Ingeniería del Software -Grado en Informática (Oct 2010 / Ene 2014)
 - Puesta en marcha asignaturas PRG, EDP, AD-II, PRD, LLP, MFIS, LTP, MFI, FSA, FLA, ATM, LPM, ..
-

PUBLICACIONES DOCENTES

Libros (Autor)

- 1 AUTORES: P. Julián, M. Alpuente
TÍTULO LIBRO: Programación Lógica: Teoría y Práctica
ISBN: 978-84-8322-368-0
EDITORIAL: *Prentice Hall Int'l & Pearson Ed.*
PÁGINAS: 470
AÑO: 2007

 - 2 AUTORES: M. Alpuente, V. Botti, M. Martín, T. Pérez
TÍTULO LIBRO: Fundamentos de Programación
ISBN: 84-7721-000-4 / 84-7721-053-5
EDITORIAL: UPV
PÁGINAS: 280
AÑO: 1ª edición 1987 / 2ª edición (revisada y ampliada) 1989

 - 3 AUTORES: M. Alpuente, F. Barber, V. Botti, I. Galiano, T. Pérez, E. Sanchis
TÍTULO LIBRO: Programación, tomos I y II
DEP. LEGAL: SPUPV-87.205/SPUPV-87.272
EDITORIAL: UPV
PÁGINAS: 312
AÑO: 1987
-

Capítulos de libro

- 1 AUTORES: M. Alpuente, H. Canós, I. Ramos
TÍTULO LIBRO: Ingeniería de Programación, Unidades I - X
Proyecto Innovación Educativa PID nº 39
INSTITUCION: Universidad Politécnica de Valencia, 1990/93

 - 2 AUTORES: M. Alpuente, J. H. Canós, M. J. Ramírez
TÍTULO: Evolución y Perspectivas de la Ingeniería del Software
TÍTULO LIBRO: *Proyectos de Innovación Docente*
EDITORIAL: UPV, 1992, Capítulo 3

 - 3 AUTORES: M. Alpuente, S. Lucas
TÍTULO: Introducción a la Ingeniería del Software Automática
TÍTULO LIBRO: Bibliografía ISAMEX
EDITORIAL: UPV, 2002
-

Libros (Revisor)

- 1 AUTOR: Richard Bird
TÍTULO LIBRO: Introducción a la Programación Funcional con Haskell
TRADUCTOR: Ricardo Peña
REV. TÉCNICA: María Alpuente, Salvador Lucas
EDITORIAL: *Prentice Hall*
PÁGINAS: 384
ISBN: 84-8322-176-4
AÑO: 2000
-

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS (TERCER CICLO y TFM)

1	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	María José Ramis Gimeno El modo generador en el prototipado automático de aplicaciones de bases de datos 10 (<i>trabajo investigación 3 créditos</i> DSIC)	Julio 1991
2	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Javier Piris Ruano Unificación semántica para teorías canónicas en un sistema de programación lógica con restricciones ecuacionales 10 (<i>trabajo investigación 3 créditos</i> DSIC)	Septiembre 1991
3	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Germán Vidal Oriola Semántica operacional de un lenguaje lógico con restricciones ecuacionales 10 (<i>trabajo investigación 3 créditos</i> DSIC)	Mayo 1992
4	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Armando Mora Quintana Algoritmo para la Resolución de Sistemas de Ecuaciones con Negación y Cuantificación 10 (<i>trabajo investigación 3 créditos</i> DSIC)	Septiembre 1993
5	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Elvira Albert Albiol Evaluación Parcial de programas lógico-funcionales 10 (<i>trabajo investigación 3 créditos</i> DSIC)	Marzo 1998
6	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	José Hernández Orallo Programación Lógico-Funcional Inductiva 10 (<i>trabajo investigación 3 créditos</i> DSIC) (tutora)	Octubre 1998
7	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Javier Piris Ruano Negación Constructiva para programación ecuacional 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Octubre 1992
8	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	María José Ramis Gimeno Un intérprete perezoso para un lenguaje lógico con restricciones ecuacionales 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Octubre 1992
9	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Germán Vidal Oriola Optimización de Programas Lógicos Ecuacionales mediante Narrowing Abstracto 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Septiembre 1993
10	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Pascual Julián Irazo Una semántica no Herbrand para programación lógico-funcional 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Septiembre 1995
11	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Salvador Lucas Alba Computing in Context-Sensitive Rewriting 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Septiembre 1995
12	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Ginés Moreno Valverde Semántica de Comportamiento Observable de los programas lógico-funcionales 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Septiembre 1995
13	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Elvira Albert Albiol Especialización Conjuntiva de Programas lógico-funcionales Perezosos 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Octubre 1998
14	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Santiago Escobar Román Estrechamiento Necesario Incremental 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Octubre 1999
15	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Cesar Ferri Ramírez Técnicas de Transformación de Programas Curry 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Octubre 1999
16	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Santiago Escobar Román Análisis de Redundancia de Argumentos en Sistemas de Reescritura 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Octubre 2000
17	AUTOR: TÍTULO: CALIFICACION:	Moisés Mascañán Traducción e Integración de Lenguajes Multiparadigma 10 (<i>trabajo investigación 6 créditos</i> DSIC)	Octubre 2000

- 18 AUTOR: Alicia Villanueva García
TÍTULO: Un Marco General de Verificación de Programas CCP
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 6 créditos* DSIC) Octubre 2000
- 19 AUTOR: Moisés Mascuñán
TÍTULO: Creación de un Entorno de Desarrollo para Lenguajes Declarativos Multiparadigma
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 6 créditos* DSIC) Diciembre 2001
- 20 AUTOR: Alicia Villanueva García
TÍTULO: Modelización de Sistemas Concurrentes Especificados en CCP
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 6 créditos* DSIC) Octubre 2001
- 21 AUTOR: Demis Ballis
TÍTULO: Un Marco General de Diagnóstico y Corrección de programas multiparadigma
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 12 créditos* DSIC) Abril 2004
- 22 AUTOR: Fernando Mauricio Alba Castro
TÍTULO: Certificación de Programas Java en Lógica de Reescritura (co-dirigido con Santiago Escobar)
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 6 créditos* DSIC) Septiembre 2006
- 23 AUTOR: Fernando Mauricio Alba Castro
TÍTULO: Especificación de Políticas de Seguridad via Programación Multiparadigma co-dirigido con Santiago Escobar
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 6 créditos* DSIC) + DEA Septiembre 2006
- 24 AUTOR: José Iborra López
TÍTULO: Depuración Declarativa de Programas Funcionales
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 6 créditos* DSIC) + DEA Diciembre 2006
- 25 AUTOR: José Iborra López
TÍTULO: Una técnica de Depuración on-line para GHC basada en puntos de interrupción dinámicos
CALIFICACION: 10 (*trabajo investigación 6 créditos* DSIC) Diciembre 2006
- 26 AUTOR: Daniel Omar Romero
TÍTULO: Estrategias de Reparacion Automatica de Sistemas Web
CALIFICACION 10 (*trabajo investigación 12 créditos* DSIC) + DEA Enero 2007
- 27 AUTOR: Pedro Ojeda Forés
TÍTULO: Técnicas de Reescritura Ecuacional aplicadas al Análisis, Verificación y Transformación de Sistemas Web (co-dirigido con Santiago Escobar)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Septiembre 2008
- 28 AUTOR: Francisco Frechina Navarro
TÍTULO: Slicing-based Debugging of Web Applications in Rewriting Logic Computations (co-dirigido con Daniel Romero)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Julio 2011
- 29 AUTOR: Marco A. Feliú Gabaldón
TÍTULO: Evaluation of Datalog queries and its application to the static analysis of Java code (co-dirigido con Christophe Joubert y Alicia Villanueva)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Julio 2011
- 30 AUTOR: Fernando Tarin Morales
TÍTULO: Optimización de Programas Datalog Basada en Estrategias Computations (co-dirigido con Christophe Joubert)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Julio 2011
- 31 AUTOR: Javier Espert Real
TÍTULO: ACUOS: A System for Order-Sorted Modular ACU Generalization (co-dirigido con Santiago Escobar)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Julio 2012
- 32 AUTOR: Julia Sapiña Sanchis
TÍTULO: Slicing Slices: An Incremental Backward Trace Slicing Methodology for RWL Computations (co-dirigido con Francisco Frechina)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Julio 2013

- 33 AUTOR: Angel Cuenca
TÍTULO: Tecnicas de Refactorizacion para Maude (co-dirigido con Francisco Frechina)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Julio 2013
- 34 AUTOR: Daniel Pardo Pons
TÍTULO: Inferencia de especificaciones para programas C
(co-dirigido con Alicia Villanueva)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Julio 2015
- 35 AUTOR: Guillermo Roselló Gil
TÍTULO: Formal Modeling of Security Policies for Mobile Access Solutions
(co-dirigido con Julia Sapiña)
CALIFICACION 10 (*Trabajo fin de máster*) Septiembre 2017

PROYECTOS FIN DE CARRERA (PFC) / TRABAJOS FIN DE GRADO (TFG)

- | | | | |
|----|---|---|-----------------|
| 1 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Luciano Castro Requejo
Aplicación de las técnicas de especificación lógico-ecuacional a la definición e interpretación de un pequeño lenguaje imperativo
Facultad de Informática. UPV
Sobresaliente 10 | Abril 1990 |
| 2 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Susana Villalaín Boullon
El entorno de especificación lógico-ecuacional EUROPA
Facultad de Informática. UPV
Sobresaliente 10 | Julio 1990 |
| 3 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Fernando Garijo Domingo
Estrategias refinadas de narrowing y su aplicación a la programación lógica con igualdad
Facultad de Informática. UPV
Sobresaliente 10 | Julio 1990 |
| 4 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Mercedes Dobón Vila
Aplicación de las Gramáticas definidas por cláusulas al análisis de la confluencia y terminación de los programas EUROPA
Facultad de Informática. UPV
MH 10 | Septiembre 1991 |
| 5 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Marisa Bernabeu Lledó
Un intérprete Prolog para CLP(H)
Facultad de Informática. UPV
Sobresaliente 10 | Junio 1992 |
| 6 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Carlos de las Marinas Rodríguez
Satisfacibilidad débil en CLP(H/E)
Facultad de Informática. UPV
MH 10 | Febrero 1993 |
| 7 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Sonia Porter Luz
Evaluación Parcial en Programación Lógica
Facultad de Informática. UPV
MH 10 | Julio 1996 |
| 8 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Delia Gómez Marzo
Especialización de Programas Lógicos
Facultad de Informática. UPV
MH 10 | Julio 1996 |
| 9 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Julio Lajara Asensio
Un Evaluador Parcial call-by-value para Programas Lógico-Funcionales
Facultad de Informática. UPV
Sobresaliente 9 | Julio 1998 |
| 10 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Santiago Escobar Román
Implementación de un Lenguaje Declarativo Avanzado y su aplicación a la Simulación del Ecosistema de una Cuenca Hidrográfica
Facultad de Informática. UPV
MH 10 | Septiembre 1998 |
| 11 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Francisca Ruiz Pérez
Implementación de un Algoritmo de Estrechamiento Perezoso y su aplicación a la Transformación Automática de Programas Lógico-Funcionales
Università di Udine / Facultad de Informática. UPV
Sobresaliente 9.5 | Septiembre 1998 |
| 12 | AUTOR:
TÍTULO:
CENTRO:
CALIFICACION: | Alicia Villanueva García
Diagnóstico Abstracto de Programas Lógicos
Università di Udine / Facultad de Informática. UPV
Sobresaliente 10 | Julio 1999 |

- 13 AUTOR: Patricia Roig Blasco
TÍTULO: Diseño de una Interfaz Gráfica para el Evaluador Parcial Indy
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 10 Julio 1999
- 14 AUTOR: Laura Ruiz Beneyto
TÍTULO: Diseño de una Interfaz Gráfica para el Lenguaje Integrado Curry
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 10 Julio 1999
- 15 AUTOR: Cándido Martínez
TÍTULO: Transformaciones de Programas Uniformes
CENTRO: Università di Udine / Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 10 Septiembre 1999
- 16 AUTOR: Francisco Lliso Bisbal
TÍTULO: Detección de Código Inútil en Programas Lógicos
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2000
- 17 AUTOR: Moisés Mascuñán Díaz
TÍTULO: Redundancia de Argumentos en Programas Funcionales
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2000
- 18 AUTOR: Sergio Lara Pons
TÍTULO: Depuración Declarativa de Programas Lógico-Funcionales
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2001
- 19 AUTOR: Inmaculada Blanco Sierra
TÍTULO: Técnicas Algorítmicas en Model Checking
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2002
- 20 AUTOR: Montserrat Abril López
TÍTULO: Desarrollo de una Aplicación Web para soportar la evaluación de proyectos del Plan Nacional de I+D+I
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2002
- 21 AUTOR: Javier García-Vivó Albors
TÍTULO: Un Sistema Automático de Verificación de Sitios Web basado en Reescritura
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: MH 10 Julio 2005
- 22 AUTOR: María José Ballester Grau
TÍTULO: Desarrollo de una Aplicación Web dinámica para un Proyecto de Restauración de un Edificio Emblemático
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Diciembre 2005
- 23 AUTOR: David García-Goñi (codirigido con Alicia Villanueva)
TÍTULO: Model-checking de programas tccp
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Notable 8.5 Enero 2006
- 24 AUTOR: David Cervera Perez
TÍTULO: Desarrollo de una Aplicación Web dinámica para una Empresa de Construcción y Restauración Arquitectónica
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Septiembre 2006

- 25 AUTOR: Pedro Ojeda Forés
TÍTULO: Una implementación en Maude del núcleo de GVerdi
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2006
- 26 AUTOR: Matteo Zannella
(codirigido con Daniel Romero)
TÍTULO: A Functional Framework for the Analysis of Undemandedness in Web Sites
CENTRO: U. Bologna
CALIFICACION: 110/110 Marzo 2007
- 27 AUTOR: Juan Artés Figueres (codirigido con Daniel Romero)
TÍTULO: Desarrollo de una extensión de Firefox para filtrado de documentos XML
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2007
- 28 AUTOR: Justyna Szostek-Janik
(codirigido con Grzegorz Nalepa, U. Krakow, Po)
TÍTULO: Translation of Knowledge representations for rule-based systems
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2008
- 29 AUTOR: Alessia Agosti
(codirigido con Roberto Giacobazzi, U. Verona, It., y Daniel Romero)
TÍTULO: Estructura Visual de las Páginas Web
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Notable 8 Julio 2008
- 30 AUTOR: Marco Antonio Feliu Gabaldón
(codirigido con Christophe Joubert y Alicia Villanueva)
TÍTULO: DATALOG-SOLVE: Un Evaluador de Consultas Datalog y su Aplicación al Análisis de Código Java
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: MH 10 Septiembre 2008
- 31 AUTOR: Fernando Tarín Morales (codirigido con Christophe Joubert)
TÍTULO: Estrategias para la evaluación ascendente de programas datalog con garantías de coste en tiempo y memoria
CENTRO: Facultad de Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9.900 Julio 2010
- 32 AUTOR: Javier Espert Real
(codirigido con Daniel Romero)
TÍTULO: Verificación de Aplicaciones Web Dinámicas con Web-TLR
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UPV
CALIFICACION: Matrícula de Honor 10 Julio 2011
- 33 AUTOR: Paolo Picci
(codirigido con Giorgio Levi)
TÍTULO: A Term Rewriting System Framework for Code-Carrying Theory
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UPV
Dipartimento di Informatica, Università di Pisa
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2011
- 34 AUTOR: Julia Sapiña Sanchis
TÍTULO: A Conditional Slicing Tool for Maude
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UPV
CALIFICACION: Sobresaliente 9 Julio 2012

35	AUTOR:	Cristina Requena Casares (codirigido con Julia Sapiña Sanchís)	
	TÍTULO:	Desarrollo de una herramienta de escritorio para depuración de programas basada en fragmentación de trazas	
	CENTRO:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UPV	
	CALIFICACION:	Sobresaliente 9	Septiembre 2016
36	AUTOR:	Raúl Ionel Corobán (codirigido con Alicia Villanueva)	
	TÍTULO:	Análisis y Verificación Dinámica de código C a partir de contratos	
	CENTRO:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UPV	
	CALIFICACION:	Sobresaliente 9	Julio 2018
37	AUTOR:	Alejandro León Guerrero (codirigido con Julia Sapiña)	
	TÍTULO:	Verificación Automática del comportamiento de un Robot Asistente	
	CENTRO:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UPV	
	CALIFICACION:	Pendiente	Julio 2019

DIRECCIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESA

ALUMNO:	Adrián Iborra Cáceres	
EMPRESA:	Intelectiva Soluciones Innovadoras SL	2015/16
ALUMNO:	Irene Cebrián Onsurbe	
EMPRESA:	TIME MANAGEMENT TECHNOLOGIES S.L.	2016/17
ALUMNO:	Lois Reinhard Gil	
EMPRESA:	Marc Menec	2016/19
ALUMNO:	Francisco José Antón Sánchez	
EMPRESA:	Tecsible	2016/18
ALUMNO:	Artur De Osset Greño	
EMPRESA:	CPS INGENIEROS, OBRA CIVIL Y MEDIO AMBIENTE, S.L.	2017/19
ALUMNO:	Sergio Rubio Salvador	
EMPRESA:	OBREMO,S.L	2018/19
ALUMNO:	Marcos Romeu Antequera	
EMPRESA:	Charge and Parking S.L.	2018/19
ALUMNO:	Marc Eres Olivares	
EMPRESA:	F1-CONNECTING, Tecsize	2019/20

CURSOS DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y MEJORA DOCENTE

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Comunicació efectiva i Pensament crític
SEMINARIO: 4 de julio de 2018

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Las redes sociales al servicio de la docencia
FECHA: 21/05/18 al 11/06/18

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Realización de tareas a través de plataformas educativas: PoliformaT
FECHA: 16/04/18 al 28/05/18

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Gestión de las emociones en el entorno profesional
FECHA: 23-25 de Mayo de 2017

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Nuevas herramientas de seguimiento y evaluación en PoliformaT:
evaluación grupal y por pares, ítems de evaluación y pregunta calculada
FECHA: 31 de Marzo de 2017

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Elaboración de recursos multimedia para la docencia: presentaciones de calidad
FECHA: 23 de Febrero de 2017

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Simulación y juego en la adquisición de competencias transversales
FECHA: 17 de Febrero de 2017

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: La pregunta como recurso pedagógico
FECHA: 1 de Junio de 2016

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Lenguaje corporal y relaciones sociales: la comunicación no verbal
FECHA: 11 de Mayo de 2016

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Ser amables con nosotros mismos
FECHA: 14 de Enero de 2016

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Publicar en acceso abierto con impacto
FECHA: 20 de Mayo de 2015

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Prevención de Riesgos Laborales
FECHA: 15 de Noviembre de 2014

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Emprender en el aula
FECHA: 18, 30 de Junio de 2014

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Taller de Competencias del Grado en Informática- ETSINF
FECHA: 6 de Marzo de 2014

CENTRO: U. Politécnica de Valencia

SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Elaboración de videos Screencast con CamStudio
FECHA: 28 de Mayo de 2013

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Meditación (Mindfulness)
FECHA: 10, 15 y 17 de Enero de 2013

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Seducir con la Palabra y Triunfar en las Reuniones
FECHA: 11 y 12 de Junio de 2012

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Claves Motivacionales en el Aula: Estrategias para el Profesor
FECHA: 5 y 12 de Junio de 2012

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
El Portafolio del estudiante: Estrategias para el Desarrollo de Competencias
FECHA: 5 y 6 de Marzo de 2012

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Realización de Tareas a través de PoliformaT
FECHA: 27 de Febrero de 2012

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Presentaciones Eficaces
FECHA: 14, 16 y 21 de Febrero de 2012

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Realización de Exámenes a través de PoliformaT
FECHA: 30 de Enero de 2012

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Los créditos ECTS y la Estructura de los nuevos Títulos
FECHA: 15 de Febrero de 2011

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Primera Jornada de Implantación de Grado
FECHA: 3 de Febrero de 2011
CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Evaluación ante el reto de los Nuevos Planes de Estudio
FECHA: 3 de Noviembre de 2010

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Aula 2.0
FECHA: 3-4 de Marzo de 2010

CENTRO: U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO: Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa
Metodologías Activas en el Entorno Universitario
FECHA: 7 de Marzo de 2011

CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO:	Segunda Jornada de Implantación de Grado
FECHA:	30 de Junio de 2011
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO:	Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa Taller 78: Creación y Organización de Contenidos en PoliformaT
FECHA:	22 y 29 Junio 2010
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO:	Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa Taller 53: Estrategias para la Gestión de una Asignatura incorporando las Herramientas Tecnológicas
FECHA:	7 y 9 Junio 2010
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO:	Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa Taller 30, Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación para la Formación
FECHA:	8-9 Mayo 2002
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO:	Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa Taller 11, El Diseño Instructivo para la Elaboración de Materiales Multimedia
FECHA:	14-16 Febrero 2001
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO:	Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa Taller 6, Elaboración de Unidades Didácticas en web
FECHA:	24-26 Enero 2001
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
JORNADAS:	I Jornadas de Innovación Educativa, Metodologías Activas y Evaluación
FECHA:	24-27 Sep 2001
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
SEMINARIO:	Talleres y Seminarios de Formación Pedagógica y de Apoyo a la Innovación Educativa Taller 15, Educación de la Voz
FECHA:	15-17 Febrero 1998
CENTRO:	U. Politécnica de Valencia
JORNADAS:	I Jornadas sobre la Docencia en la UPV
FECHA:	3-4 Diciembre 1998

OTROS MÉRITOS

Premios y Reconocimientos

Premio a la Excelencia Académica e Investigadora, otorgado por el *Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de la Comunidad Valenciana* (COIICV)

Abril 6, 2017

Obtención de la *Eximente de los requisitos* establecidos en la de Ley Orgánica 11/1983 de 25 de Agosto (BOE de 1 de Septiembre) de Reforma Universitaria y 4º.1.c del Real Decreto 1988/84 de 16 de Septiembre (BOE de 26 de Octubre) para concursar a plazas de *Cátedráticos de Universidad*, por el *Consejo de Universidades*, en sesión de la Subcomisión de Evaluación de 29 de Noviembre de 1995

(BOE de 15 de Diciembre de 1995)

Premio Bancaixa a la co-Dirección de dos Proyectos Fin de Carrera realizados en la empresa Consoft S.A.

Dotación: 800.000 ptas

Octubre 1998

Nº de sexenios de investigación = 4

Responsabilidades de Gestión Universitaria (desempeño de cargos no docentes)

- 1 *Miembro de la Comisión de Promoción del Profesorado* del Consejo de Gobierno UPV desde Marzo 2018
- 2 *Miembro de la Comisión de Garantía* de la UPV desde Noviembre 2017
- 3 *Miembro de la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente (CED)* UPV de Mayo 2009 a Diciembre 2017
- 4 *Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la ETSINF - UPV* desde Diciembre 2009 a Diciembre 2014
- 5 *Secretaria del Departamento de Sistemas Informáticos y Computación* de la UPV de Octubre de 1987 a Diciembre de 1988
- 6 *Directora del Grupo de Investigación ELP de la UPV* (12 PhD, 32 investigadores) y miembro de la *Comisión Científico-Técnica* del DSIC desde Septiembre de 1989
- 7 *Coordinadora del Grupo de Investigación GPLIS de la UPV* (26 doctores, 51 investigadores) de Diciembre de 1998 a Abril de 2000
- 8 *Miembro electo del Claustro* de la UPV desde Octubre de 1989 a Octubre 1997
- 9 *Directora del Doctorado Conjunto en Informática: Programación Declarativa e Ingeniería del Software, con la U. Udine, financiado por el programa de Movilidad de Personal en los Programas de Doctorado de las U. Públicas (doctorado de calidad)* de Octubre de 2000 a Septiembre de 2002
- 10 *co-Responsable* (junto con José Bernabeu Aubán) de la *“puesta en marcha del Instituto de Tecnología Informática (ITI) de la UPV”* de Febrero de 1992 a Diciembre de 1993
Actividades realizadas: Proyecto del Instituto, Reglamentación Interna, Dossier Presentación (IMPIVA), Formalización Solicitudes Financiación y Equipamiento, Adquisición del Fondo Bibliográfico Inicial
- 11 *Miembro electo de la Comisión de Reforma de Planes de Estudio* de la Facultad de Informática de la UPV desde Enero de 1998 a Mayo 2003

- 12 *Coordinadora de la Rama Ingeniería del Software de la ETSINF* de la UPV de Abril 2009 a Febrero 2014
- 13 *Miembro electo de la Comisión Docente* de la Facultad de Informática UPV desde Enero 1998 a Mayo 2003
- 14 *Miembro electo de la Permanente* del Depto de Sistemas Informáticos y Computación de la UPV desde Octubre de 1995
- 15 *Miembro electo de la Permanente* de la Facultad de Informática de la UPV desde Enero de 1990 hasta Enero de 1993 y desde Mayo de 1997 a Mayo 2004
- 16 *Miembro electo de las Juntas de Centro* de la ETSINF/Facultad/EUI de la UPV desde Noviembre de 1985
- 17 *Presidente Tribunal DEA del Programa Programación Declarativa e Ingeniería de la Programación* del DSIC de Enero de 2001 a Diciembre de 2004 y desde Diciembre 2009
- 18 *Miembro de la Comisión Académica del Master (CAM) ISMFSI* de la UPV 2006-2010
- 19 *Miembro de la Comisión Académica (y de Evaluación) del Título (CAT) MITSS* de la UPV desde Julio 2010

Participación por Invitación en

> 50 Tribunales de Defensa de Tesis Doctorales:

- + *En España:* UPC, UPM, UCM, UCLM, U. Granada, UJI, UV, UMA, U. A Coruña, U. Santiago, U. País Vasco, UPV...
- + *Fuera de España:* École Polytechnique Paris (Francia), INRIA (Francia), K.U. Leuven (Bélgica), U. Pisa (Italia), U. Roskilde (Dinamarca), U. Roma Tor Vergata (Italia), U. Udine (Italia), U. Siena (Italia).

Otras Oposiciones o Concursos Realizados

Plaza de Analista-Programador (U. de Castilla-La Mancha - Centro de Cálculo) Septiembre 1985

Miembro de Sociedades Científicas

ACM	<i>Association for Computing Machinery</i>	desde Julio	1987
AEPIA	<i>Asociación Española para la Inteligencia Artificial</i>	desde Julio	1995
ALP	<i>Association for Logic Programming</i>	desde Noviembre	1992
EACSL	<i>European Assoc. for Computer Science Logic</i>	desde Noviembre	1992
EAPLS	<i>European Association for Programming Languages and Systems</i>	desde Marzo	1997
EATCS	<i>European Assoc. for Theoretical Computer Science</i>	desde Julio	1991
ECCAI	<i>European Coordinating Committee for Artificial Intelligence</i>	desde Julio	1995
GULP	<i>Gruppo ricercatori ed utenti di Logic Programming</i>	desde Julio	1993
IGPL	<i>Interest Group in Pure and Applied Logics</i>	desde Junio	1995

Número Érdos: 4

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	Junio 2019
Nombre y apellidos	María del Mar Gallardo Melgarejo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Lenguajes y Ciencias de la Computación/ETSI Informática		
Dirección	Campus Teatinos, 29071, Málaga		
Teléfono	952132797	gallardo@lcc.uma.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	8-08-2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Software analysis, formal methods, model based testing, model checking, verification		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias (Matemáticas)	Málaga	1989
Doctora en Informática	Málaga	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 3
 Fecha del último concedido: 2012
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
 Número de quinquenios docentes: 5
 Citas totales: 65 (Web of Science), 206 (Scopus), 668 (Google Scholar)
 Promedio de citas por año: 6.8 (WoS), 13.8 (Scopus), 31 (GoogleScholar)
 Promedio de citas por artículo: 3,36 (WoS)
 Publicaciones en Q1: 2
 Índice h: 5 (WoS), 9 (Scopus), 15 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

María del Mar Gallardo Melgarejo es Catedrática de Universidad en la Universidad de Málaga desde julio de 2017. Tiene reconocidos 3 tramos de investigación (el último es hasta 2012, y el siguiente está bajo revisión en la ANECA) y 5 quinquenios docentes. Su actividad investigadora se centra en el campo de las técnicas formales para el análisis riguroso de propiedades funcionales y extra-funcionales de software crítico (software concurrente, distribuido y abierto). La mayor parte de los trabajos publicados se caracterizan por contemplar todos los aspectos del problema estudiado, abordando desde las ideas originales, su formalización, la implementación, casos de estudio y evaluación experimental. Hay que destacar la capacidad para compatibilizar el rigor formal necesario en su línea de investigación con la capacidad para convertir las contribuciones en contratos de transferencia de tecnología con empresas como Abengoa, AT4 wireless o Agilent Technologies. Esta actividad investigadora está directamente relacionada con la docencia que imparte en las asignaturas Métodos Formales para la Ingeniería del Software y Programación de Sistemas y Concurrencia, en las que se estudian métodos rigurosos de modelado y análisis de sistemas críticos.

María del Mar Gallardo ha estado involucrada en proyectos de investigación nacionales desde su incorporación a la Universidad de Málaga en 1989. Fue investigadora principal del proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía P11-TIC-7659, y actualmente es investigadora principal del proyecto nacional TIN2015-67083-R. También participa actualmente en 2 proyectos europeos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (Revistas Indexadas)

1. Ana-Rosario Espada, María-del-Mar Gallardo, Alberto Salmerón, Laura Panizo and Pedro Merino. A formal approach to automatically analyze extra-functional properties in mobile applications. SOFTWARE TESTING, VERIFICATION AND RELIABILITY Journal. (accepted for publication 2019)
2. María-del-Mar Gallardo, Pedro Merino, Laura Panizo, Alberto Salmerón. Integrating river basin DSSs with model checking. Int J Softw Tools Technol Transfer STTT 20(5): 499-514 (2018) (JCR)
3. Ana Rosario Espada, Maria-del-Mar Gallardo; Alberto Salmerón, Pedro Merino. Performance Analysis of Spotify® for Android with Model-Based Testing. Mobile Information Systems. Volume 2017 (2017), Article ID 2012696, 14 pages. [JCR (2015) Computer Networks and Communications, 50/219: 2,19 **Q1**, Computer Science Applications 116/498: 2,19 **Q1**]
4. Marco Comini, Maria-del-Mar Gallardo, Laura Título, Alicia Villanueva. A program analysis framework for tccp based on abstract interpretation. Formal Aspects of Computing, 29(3) 531-557 (2017), [JCR (2015) Theoretical Computer Science, 63/118: 0,95, **Q3**]
5. María-del-Mar Gallardo, David Sanán: Verification of complex dynamic data tree with mu-calculus. Automatic Software Engineering 20(4): 569-612 (2013) [JCR (2014) Computer Science, Software Engineering 15/104: 1.733, **Q1**; JCR (2013) Computer Science, Software Engineering 34/105: 1.240, **Q2**]
6. María-del-Mar Gallardo, Laura Panizo: Extending model checkers for hybrid system verification: the case study of SPIN. Software Testing, Verification and Reliability. 24(6): 438-471 (2014) [JCR (2014) Computer Science, Soft Engineering 35/104: 1,348, **Q2**]
7. Damián Adalid, Alberto Salmerón, María-del-Mar Gallardo, Pedro Merino: Using SPIN for automated debugging of infinite executions of Java programs. Journal of Systems and Software 90: 61-75 (2014) [JCR (2013) Computer Science, Software Engineering 33/105: 1.245, **Q2**]

Revistas no Indexadas

1. L. Lavado; L. Panizo; M. M. Gallardo and P. Merino. A Characterisation of verification tools for software defined networks. Journal of Reliable Intelligent Environments. vol. 3. no. 3. pp. 189-207. Springer, 2017. DOI: 10.1007/s40860-017-0045-y.
2. M. M. Gallardo; L. Lavado; L. Panizo and L. Titolo. A Constraint-based language for modelling intelligent environments. Journal of Reliable Intelligent Environments. vol. 3. no. 1. pp. 55-79. Springer, 2017. DOI: 10.1007/s40860-017-0040-3.

Publicaciones en congresos y workshops

1. L. Panizo; A. Salmerón; M. M. Gallardo and P. Merino. Guided test case generation for mobile apps in the TRIANGLE project: work in progress. In Proc. of the 24th ACM SIGSOFT International SPIN Symposium on Model Checking of Software. págs. 192-195. ACM, 2017. DOI: 10.1145/3092282.3092298.
2. M. M. Gallardo; P. Merino; L. Panizo and A. Salmerón. River Basin Management with SPIN. In Dragan Bošnački; Anton Wijs (Eds.). Model Checking Software: 23rd. International Symposium, SPIN 2016. Eindhoven, The Netherlands, April 7-8, 2016. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science. 9641. pp. 78-96. Springer: Switzerland, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-32582-8.

3. M. M. Gallardo; L. Lavado and L. Panizo. A simulation tool for tccp programs. In [Proc. of 24th International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (wflp 2016), september 13-14, 2016], 2016.
4. A. Linares; J. Regodón; L. Panizo; M. M. Gallardo and P. Merino. A DSS for reservoir operation based on the execution of formal models. In Proc of [11th International conference on hydroinformatics. HIC 2014, New York, USA, 17-21 august, 2014]. pp. 8, 2014. ISBN: 978-0-692-28129-1
5. Marco Comini María-del-Mar Gallardo Laura Titolo Alicia Villanueva. Abstract Analysis of Universal Properties for tccp. Proc. of 25th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR2015) – LNCS 9527, 163-178 2015
6. Alberto Salmerón, Leticia Lavado, María-del-Mar Gallardo, Pedro Merino Gómez. Adding Correctness Checking to Test Automation Platform. Proceedings of the 2017 IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering Workshops (ISSREW)132-138 2017
7. Ana Rosario Espada, María-del-Mar Gallardo, Alberto Salmerón, Pedro Merino. Using Model Checking to Generate Test Cases for Android Applications. Proceedings Tenth Workshop on Model Based Testing, MBT 2015 7-21
8. Ana Rosario Espada, María-del-Mar Gallardo, Alberto Salmerón, Pedro Merino. Runtime Verification of Expected Energy Consumption in Smartphones. Proc. of the 22nd International Symposium on Model Checking Software - SPIN 2015, LNCS-9232, 132-149 2015

C.2. Proyectos

Titulo del contrato/proyecto, Entidad financiadora, Duración, Responsable por la Universidad de Málaga, coordinador de todo el proyecto, institución del coordinador, presupuesto total

1. RFOG: Mejorando la latencia y la fiabilidad de la computación delegada en el Fog para aplicaciones críticas. RTI2018-099777-B-I00. IP: Manuel Díaz, Pedro Merino. Proyecto RETOS del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Cantidad, 179.080 euros.
2. DAD-IOT: Construcción, Análisis y Despliegue de Aplicaciones IoT. Proyecto Nacional TIN2015-67083-R. IP: Ernesto Pimentel, María del Mar Gallardo. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Cantidad, 77.924 €.
3. Check-it: Nuevas Extensiones para el uso de Técnicas Formales de Modelado, Verificación, Síntesis y Optimización de Sistemas Empotrados y de Comunicaciones Móviles: Aplicación a la Certificación de Protocolos LTE, P11-TIC-07659, 2013-2015, María del Mar Gallardo, 144.928,00 Euros
4. SOFIA: Optimización y Orquestación de Servicios en Aplicaciones de Internet del Futuro (TIN2012-35669), 36 meses, 2012-2015, Ernesto Pimentel, 118.080,00 Euros
5. Federation for FIRE (Fed4FIRE), Comisión Europea, FP7- ICT, Grant Agreement Number 318389, 36 meses, 2013-2016, Pedro Merino Gómez, Piet Demeester, iMinds (Bélgica), 11.067.773 Euros
6. Smart Water Management With Integrated DSS (SAID), Comisión Europea, ENV-2013-WATER-INNO-DEMO-1, Grant Agreement Number 619132, 36 meses, 2014-2016, Pedro Merino Gómez, Antonio Linares, Abeinsa BD (España), 3,2 millones de Euros
7. TECRAIL, Tecnologías de comunicación LTE para la conducción automática y el control ferroviario, IPT-2011-1034-370000, Ministerio de Ciencia e Innovación, programa INNPACTO, 36 meses, 2011-2014, Pedro Merino Gómez, Alfonso Fernández Duran (Alcatel Lucent) 472.676 Euros para UMA

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	08/06/2019
Nombre y apellidos	María de las Mercedes García Merayo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Informática		
Dirección	C/ Prof. José García Santesmases 9, 28040, Madrid		
Teléfono	913947562	correo electrónico	mgmerayo@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	5/5/2011
Espec. cód. UNESCO	120317 Informática		
Palabras clave	Ingeniería del software; Métodos formales; <i>Testing</i> formal		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1991
Doctor Informática Premio Extraordinario Mención Europea	Universidad Complutense de Madrid	2009

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tengo concedidos *dos sexenios de investigación* (abarcan desde 2003 hasta 2008 y desde 2009 hasta 2014). He dirigido dos *tesis doctorales* (2010 y 2018) y me encuentro dirigiendo 1 tesis en la actualidad.

Tengo 5 publicaciones en el Q1 de Thomsom-JCR, 10 en el Q2 y 8 en el Q3. Además, he realizado 9 contribuciones en congresos con calificación A en la lista CORE y 12 en congresos con calificación B.

Los siguientes *datos bibliométricos* se han tomado de *Scholar Google*. Tengo un total de 753 citas. Mi *índice h* es igual a 11. Mi *índice i10* es igual a 12. En el periodo 2014 – 2018 tengo un promedio de 60 citas/año.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi trayectoria investigadora comienza en 2003 después de una dilatada carrera profesional en el área de informática, y se extiende, por tanto, durante algo más de 10 años. Tengo reconocidos dos sexenios de investigación. Mi principal línea de investigación ha sido el uso de métodos formales en el diseño de marcos de *testing tanto de sistemas temporales y/o probabilísticos como sistemas distribuidos*. Mis publicaciones más relevantes corresponden a los resultados de mi trabajo en esta área. En la actualidad trabajo en métodos formales en *testing* para sistemas con comunicaciones asíncronas y en la aplicación de técnicas de testing en entornos de simulación. Durante estos años he realizado numerosas estancias investigadoras en instituciones internacionales, entre las que cabe destacar, *Telecom SudParis* (Francia 2009, 8 semanas) y *Brunel University* (todos los años, desde 2009 hasta 2018 entre 8 y 16 semanas).

He publicado 65 trabajos de investigación en revistas y congresos con un proceso de revisión anónimo por pares. Cabe mencionar 23 contribuciones en revistas Thomsom-JCR y 9 en congresos CORE A. Entre las aportaciones más relevantes en revistas cabe destacar las hechas en *IEEE Transactions on Computers e Information & Software Technology*

He participado en proyectos de investigación durante toda mi carrera investigadora. El más reciente, y uno de los más importantes, es FORTE-CM, financiado por la Comunidad de Madrid, y que cuenta con un presupuesto total de más de 730k€.

He dirigido dos tesis doctorales y he sido miembro de 5 tribunales de tesis en el extranjero (Francia) y de 4 en España (Albacete, Cádiz y Madrid).

Desde el año 2008 he estado involucrada en la organización de congresos internacionales. He sido *Co-Chair* de 8 de estos eventos y he participado en más de 40 Comités de Programa de eventos internacionales. Una lista completa se puede consultar en <http://antares.sip.ucm.es/mercedes/index.html>

En la actualidad pertenezco al comité de dirección de un evento internacional y soy vicepresidenta de la Sociedad de Computación Concurrente y Distribuida.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Diez Publicaciones seleccionadas (últimos 10 años: Noviembre 2008 - Noviembre 2018).

- **M. G. Merayo**, R. M. Hierons, M. Núñez. A tool supported methodology to passively test asynchronous systems with multiple users. *Information and Software Technology* 104:162-178, 2018 (**Q1**).
- R. M. Hierons, **M. G. Merayo**, M. Núñez. Bounded Reordering in the Distributed Test Architecture. *IEEE Transactions on Reliability* 67(2): 522-537, 2018 (**Q1**).
- P. C. Cañizares, A. Núñez, **M. G. Merayo**. Mutomvo: Mutation testing framework for simulated cloud and HPC environments. *Journal of Systems and Software* 143: 187-207, 2018 (**Q1**).
- **M. G. Merayo**, A. Núñez. Passive testing of communicating systems with timeouts. *Information and Software Technology* 64: 19-35, 2015 (**Q1**).
- A. Núñez, **M. G. Merayo**, A formal framework to analyze cost and performance in map-reduce based applications. *Journal of Computational Science* 5(2): 106-118, 2014 (**Q2**).
- **M. G. Merayo**, M. Núñez, I. Rodríguez. A formal framework to test soft and hard deadlines in timed systems. *Software Testing, Verification and Reliability*, 22(8): 583-608, 2012 (**Q2**).
- **M. G. Merayo**, R. M. Hierons, M. Núñez. Testing timed systems modeled by Stream X-machines. *Software and System Modeling*, 10(2): 201-217, 2011 (**Q2**).
- R. M. Hierons, **M. G. Merayo**. Mutation testing from probabilistic and stochastic finite state machines. *Journal of Systems and Software* 82(11): 1804-1818, 2009 (**Q2**).
- **M. G. Merayo**, M. Núñez, I. Rodríguez. Formal testing from timed Finite State Machines. *Computer Networks*, 52(2): 432-460, 2008 (**Q2**).
- **M. G. Merayo**, M. Núñez, I. Rodríguez. Extending EFSMs to specify and test timed systems with action durations and timeouts. *IEEE Transactions on Computers*, 57(6): 835-848, 2008 (**Q1**).

C.2. Proyectos (más relevantes de los últimos 10 años).

- **FORTE-CM**: FORmal models and Technologies for Emerging applications (**P2018/TCS-4314**). *Comunidad de Madrid. Convocatoria Tecnologías 2018*.
Cuantía: 731.400 € (presupuesto no repartido por grupos).
Inicio - terminación: Enero de 2019 - Diciembre de 2022.
Participación: Investigador.

- **DARDOS:** Desarrollo y Análisis formal de sistemas complejos en contextos DistribuidOS: fundamentos, herramientas y aplicaciones. (TIN2015-65845-C3-1-R). *Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i.*
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 100.430 €
Inicio - terminación: Enero de 2016 - Diciembre de 2018.
Participación: Investigador.
- Técnicas de Visión Computerizada y reconstrucción 3D aplicadas al estudio de la cabeza del nervio óptico y enfermedades asociadas. (PR26/16-9B-1). *Proyectos de investigación Santander-Universidad Complutense.*
Cuantía (IP C. Gregorio): 10.000 €
Inicio - terminación: Diciembre de 2016 - Diciembre de 2018.
Participación: Investigador.
- **SICOMORO-CM:** Desarrollo de Sistemas CONfiables mediante MOdelos y heRramientas avanzadas (S2013/ICE-3006). *Comunidad de Madrid. Convocatoria Tecnologías 2013.*
Cuantía: 635.088,65 € (presupuesto no repartido por grupos).
Inicio - terminación: Octubre de 2014 - Septiembre de 2018.
Participación: Investigador.
- **ESTuDIO:** ESpecificación y Testing de sistemas altamente DistribuidOs (TIN2012-36812-C02-01). *Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i.*
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 42.108€
Inicio - terminación: Enero de 2013 - Diciembre de 2015.
Participación: Investigador.
- **QSIC:** Acción Complementaria a Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada - QSIC (TIN2011-12721-E). *Ministerio de Economía y Competitividad.*
Cuantía: 12.000 €
Inicio - terminación: Mayo de 2011 - Diciembre de 2011.
Participación: Investigador Principal.
- **TOCE:** Testing Online Collaborative Editing. *Acción integrada Hispano-Lusa*
Cuantía (IP C. Andrés): 5.000 €
Inicio - terminación: Enero de 2011 - Diciembre de 2012.
Participación: Investigador.
- **TESIS:** advanced methodologies and tools for TESTing and web Services (TIN2009-14312-C02-01). *Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional I+D+i.*
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 279.510,01€
Inicio - terminación: Enero de 2010 - Junio de 2014.
Participación: Investigador.
- **WEST:** WEb Services y Testing: fundamentos y aplicaciones (TIN2006-15578-C02-01). *Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+i.*
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 197.109€
Inicio - terminación: Octubre de 2006 - Junio de 2010.
Participación: Investigador.

C.3. Contratos (últimos 10 años).

- Verificación de requisitos de sistemas mediante máquinas de estados finitas utilizando un software de monitorización. *Peopleware S.L.*
Cuantía (Grupo UCM, IP L.F. Llana y M. Núñez): 8120€
Inicio - terminación: Diciembre de 2008 - Octubre de 2009.
Participación: Investigador.
- Predicciones secuenciales y temporales de alarmas en las monitorizaciones de sistemas. *Peopleware S.L.*
Cuantía (Grupo UCM, IP L.F. Llana y M. Núñez): 15.080€
Inicio - terminación: Octubre de 2008 - Julio de 2009.
Participación: Investigador.

C.4. Patentes.

C.5. Tesis doctorales dirigidas.

- César Andrés Sánchez. Testing activo y pasivo de sistemas con información temporal y probabilística. 2010. Mención europea. Codirigida con M. Núñez.
- Van Du Nguyen. Analysis of the Impacts of Cardinality and Diversity on Collective Performance. 2018. Codirigida con Ngoc Thanh Nguyen.

C.6. Pertenencia a comités editoriales y de dirección de eventos.

- Miembro de *Steering Committee of the IFIP Int. Conf. on Testing Software and Systems (ICTSS)*.
- Vicepresidenta *Sociedad de Computación Concurrente y Distribuida (2015-actualidad)*.
- Miembro de *Editorial Board of the Journal of Information and Telecommunication*.
- Miembro de *Steering Committee of the Software Verification and Testing. ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SVT-SAC)*.

C.7. (co-)Chair de eventos internacionales (últimos 10 años).

- A-MOST 2008. *Workshop on Advances in Model Based Testing*. PC co-Chair.
- TESTCOM/FATES 2009: *IFIP Int. Conf. on Testing of Communicating Systems and 9th Int. Workshop on Formal Approaches to Testing of Software*. PC co-Chair.
- Mutation 2011: *6th International Workshop on Mutation Analysis*. PC co-Chair.
- QSIC 2011: *Int. Conf. on Quality Software*. PC co-Chair.
- Mutation 2012: *7th International Workshop on Mutation Analysis*. PC co-Chair.
- SEFM 2013: *Int. Conf. on Software Engineering and Formal Methods*. PC co-Chair.
- ICTSS 2014, 2018: *IFIP Int. Conf. on Testing Software and Systems*. PC co-Chair.
- SVT 2016, 2017: *Software Verification and Testing*. PC co-Chair.

C.8. Miembro de tribunales de tesis (últimos 10 años).

- Carlos D. Camacho. Modelando la variabilidad Métodos formales para la representación de líneas de productos software. Universidad Complutense de Madrid (España), Marzo 2017.
- Lorena Gutierrez-Madroñal. Generación Automática de Casos en Procesamiento de Eventos con EPL. Universidad de Cádiz (España), Marzo 2017.
- Xiaoping CHE. *Cross-Fertilizing Formal Approaches for Protocol Conformance and Performance Testing*. Telecom SudParis (Francia), Junio 2014.
- Antonia Estero Botaro. Aplicación de la prueba de mutaciones a composiciones de servicios web en WS-BPEL para la generación de conjuntos de casos de prueba de calidad. Universidad de Cádiz (España), Noviembre 2013.
- Alessandra Bagnato. Modeling and Verification in Model-Based Software Engineering. Application. Telecom SudParis (Francia), Febrero 2013.
- Mazen El Maarabani. Verification and Test of Interoperability Security Policies. Telecom SudParis (Francia), Mayo 2012.
- Felipe Lalanne. Modelisation et Methodologie pour le Test de Services IMS. Telecom SudParis (Francia), Febrero 2012.
- Enrique Martínez López. PNAL: Contractual Verification of Web Service Compositions with Time Constraints. Universidad de Castilla-La Mancha (España), Diciembre 2011.

Curriculum Vitae

Nombre: FRANCISCO JAVIER LÓPEZ FRAGUAS

Fecha: 18 DE JUNIO DE 2019

Apellidos: López Fraguas

Nombre: Francisco Javier

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática

Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. Sistemas Informáticos y Computación

Dirección postal: Fac. Informática, Prof. García Santesmases 9, 28040 Madrid

Teléfono: 913947630

Fax: 913947529

Correo electrónico: fraguas@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120323

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 25-10-2010

Situación Administrativa: Plantilla

Dedicación: Tiempo completo

Líneas de Investigación

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

Lenguajes de programación. Programación declarativa multiparadigma. Sistemas de tipos. Reescritura. Programación con restricciones. Verificación de programas.

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado en CC. Matemáticas (Espec. Matemática fundamental)	Fac. CC. Matemáticas (U.C.M.)	19 de Octubre de 1981
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en CC. Matemáticas (Prog: Sistemas Inform. y CC. de la Comput.)	Fac. CC. Matemáticas (U.C.M.)	28 de septiembre de 1994

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fecha
Encargado de curso nivel D	U.P.M. (E.U. Informática) (Dpto. Matemática Aplicada)	Octubre, 1982-Octubre, 1985
Prof. Agregado de E.U. (Contratado)	U.P.M. (E.U. Informática) (Dpto. Matemática Aplicada)	Octubre, 1985-Septiembre, 1986
Prof. numerario de Escuelas de maestría industrial	Ints. de F.P. (barrio de Bilbao (Madrid))	Octubre, 1986-Septiembre 1987
Prof. titular de E.U.	U.P.M. (E.U. Informática) (Dpto. Matemática Aplicada)	Septiembre, 1987-Septiembre, 1991
Ayud. de Universidad	U.C.M. (E.S. de Informática) (pto. Informática y Automática)	Octubre, 1991-Septiembre, 1992
T.E.U. Interino	U.C.M. (E.S. de Informática) (Dpto. Informática y Automática)	Octubre, 1992-Octubre, 1994
T.U. Interino	U.C.M. (E.S. de Informática) (Dpto. Informática y Automática)	Octubre, 1994-Noviembre, 1995
Titular Univ.	U.C.M. (Fac. Informática) (D. Sistemas Inform. y Comput.)	Noviembre, 1995-Octubre, 2010

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

Título del proyecto: Validación asistida de programas mediante análisis, anotaciones, demostraciones matemáticas y pruebas de ejecución (CAVI-ART 2)
Entidad financiadora: MINECO (TIN2017-86217-R)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1 Enero 2018 Hasta: 31 Diciembre 2020
Cuantía de la subvención: 77.924
Investigador principal: Ricardo Peña Marí y Francisco J. López Fraguas
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Validación asistida de programas mediante análisis, anotaciones, demostraciones matemáticas y pruebas de ejecución (CAVI-ART)
Entidad financiadora: MINECO (TIN2013-44742-C4-3-R)
Entidades participantes: UCM, UPV, U. Almería
Duración, desde: 1 Enero 2014 Hasta: 31 Diciembre 2017
Cuantía de la subvención: 188.158
Investigador principal: Ricardo Peña Marí (*para el subproyecto UCM*); Germán Vidal (UPV) *coordinador del proyecto coordinado*
Número de investigadores participantes: 9 (en el subproyecto UCM)

Título del proyecto: Software Tools and Multiparadigm Programming (STAMP)
Entidad financiadora: MEC (TIN2008-06622-C03-01) (*Ref. para el coordinado del que forma parte: TIN2008-06622-C03*)
Entidades participantes: UCM, UPV, U. Almería
Duración, desde: 1 Enero 2009 Hasta: 31 Diciembre 2012
Cuantía de la subvención: 323070
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (*también coordinador del proyecto coordinado*)
Número de investigadores participantes: 20 (en el subproyecto UCM)

Título del proyecto: Métodos Formales en Sistemas Software Heterogéneos (FORMS-UCM)
(*Subproyecto del proyecto coordinado 'Métodos Rigurosos para sistemas heterogéneos y Móviles -MERIT-'*)
Entidad financiadora: MEC (TIN2005-09207-C03-03) (*Ref. para el coordinado del que forma parte: TIN2005-09207-C03*)
Entidades participantes: UCM, UPM, UPV
Duración, desde: 31 Diciembre 2005 Hasta: 30 Junio 2009
Cuantía de la subvención: 330820
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (*coordinador del proyecto coordinado: Manuel Hermenegildo Salinas, U.P.M.*)
Número de investigadores participantes: 20 (en el subproyecto UCM)

Título del proyecto: Métodos y Herramientas Lógicas para el Diseño y la Verificación de Software Multi-Paradigma (MELODIAS)
Entidad financiadora: MCYT (TIC2002-01167)
Entidades participantes: U.C.M.
Duración, desde: Diciembre 2002 Hasta: Mayo 2006
Cuantía de la subvención: 160792

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: N-GREENS Software-CM
Entidad financiadora: CAM Ref: S2013/ICE-2731
Entidades participantes: UCM, UPM, IMDEA-Software
Duración, desde: 1 Octubre 2014 Hasta: 31 Septiembre 2018
Cuantía de la subvención: 101.949,8 (663.205 para el conjunto de los grupos).
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (coordinador del Grupo de Programación Declarativa (GPD) de la UCM); (*coordinador del programa completo: Gilles Barthe, IMDEA-Software*)
Número de investigadores participantes: 9 (en el GPD de UCM)

Título del proyecto: PROMETIDOS: Programa de Métodos Rigurosos de Desarrollo de Software de la CM
Entidad financiadora: CAM Ref: S2009/TIC-1465
Entidades participantes: UCM, UPM, IMDEA-Software
Duración, desde: 1 Enero 2010 Hasta: 31 Mayo 2014
Cuantía de la subvención: 132.929,34 (para el grupo GPD de UCM) ; 825.249,2 (para el programa completo).
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (coordinador del Grupo de Programación Declarativa (GPD) de la UCM); (*coordinador del programa completo: Gilles Barthe, IMDEA-Software*)
Número de investigadores participantes: 20 (en el GPD de UCM)

Título del proyecto: PROMESAS-CM: Programa en métodos para el desarrollo de software fiable, de alta calidad y seguro de la Comunidad de Madrid
Entidad financiadora: CAM Ref: S-0505/TIC/0407
Entidades participantes: UCM, UPM
Duración, desde: 1 Enero 2006 Hasta: 31 Diciembre 2009
Cuantía de la subvención: 197795 (para el grupo GPD de UCM) ; 951180 (para el programa completo).
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (coordinador del Grupo de Programación Declarativa (GPD) de la UCM); (*coordinador del programa completo: Manuel Hermenegildo Salinas, UPM*)
Número de investigadores participantes: 16 (en el GPD de UCM)

Título del proyecto: Grupo de Programación Declarativa(GPD)
Entidad financiadora: UCM-BSCH (Ref: UCM-BSCH-GR3/14-910502), convocatoria GR3/14 para financiación de Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 21 Noviembre 2014 Hasta: 20 Noviembre 2015
Cuantía de la subvención: 1583,83
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Grupo de Programación Declarativa(GPD)
Entidad financiadora: UCM-BSCH (Ref: UCM-BSCH-GR35/10-A-910502), convocatoria GR35/10-A para financiación de Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.
Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1 Enero 2011 Hasta: 31 Diciembre 2011
Cuantía de la subvención: 11289,60
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas
Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Grupo de Programación Declarativa(GPD)
Entidad financiadora: UCM-BSCH (Ref: UCM-BSCH-GR58/08-910502), convocatoria GR58/08 para financiación de Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1 Enero 2009 Hasta: 31 Diciembre 2010
Cuantía de la subvención: 22240
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas
Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Grupo de Programación Declarativa(GPD)
Entidad financiadora: UCM (Ref: UCM-GR85/06-910502), convocatoria GR85/06 para financiación de Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1 Enero 2007 Hasta: 31 Diciembre 2007
Cuantía de la subvención: 8.337,65
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas
Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Construction of Computational Logics II (CCLII)
Entidad financiadora: ESPRIT (Basic Research WG22457)
Entidades participantes: U.C.M., U.P.C., otras 10 universidades europeas y la empresa COSYTEC
Duración, desde: Junio 1995 Hasta: Junio 1998 Cuantía de la subvención: 17300
Investigador principal:
 Coordinador científico: H. Comon (Université de París-Sud)
 Responsable del equipo investigador de la U.C.M. : Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 12 (en la U.C.M.)

Título del proyecto: Construction of Computational Logics (CCL)
Entidad financiadora: ESPRIT (Basic Research WG6028)
Entidades participantes: U.C.M., U.P.C, otras 10 universidades europeas y la empresa COSYTEC
Duración, desde: Junio , 1992 Hasta: Junio , 1995
Investigador principal:
 Coordinador científico: J.P. Jouannaud (Université de París-Sud)
 Responsable del equipo investigador de la U.C.M. : Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Técnicas Avanzadas de Desarrollo de Programas en Entornos Declarativos (TREND)
Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 98-0445-C03-02)

Entidades participantes: U.C.M., U.P.V., U.MA.
Duración, desde: Diciembre 1998 Hasta: Diciembre 2001
Cuantía de la subvención: 91800
Investigador principal: Mario Rodríguez Artalejo (subproyecto de la U.C.M.); María Alpuente Frasnado (coordinadora del proyecto coordinado).
Número de investigadores participantes: 21 (en la U.C.M.)

Título del proyecto: Combinación de Paradigmas de Programación Declarativa (CPD)
Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 95-0433-C03-01)
Entidades participantes: U.C.M, U.P.V., U.MA.
Duración, desde: Junio 1995 Hasta: Junio 1998 Cuantía de la subvención: 97400
Investigador principal: Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 19 (en la U.C.M.)

Título del proyecto: Desarrollo de un entorno de programación declarativa con restricciones y técnicas de ejecución paralela (PDR)
Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 92-0793-C02-01)
Entidades participantes: U.C.M, U.P.V.
Duración, desde: Junio 1992 Hasta: Junio 1995
Investigador principal: Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Diseño e implementación de BABEL: Un lenguaje lógico-funcional concurrente
Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 89-0104-C02-01)
Entidades participantes: U.C.M., U.P.M.
Duración, desde: Enero 1990 Hasta: Diciembre 1992
Investigador principal: Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Programación Lógico Funcional con Números Reales
Entidad financiadora: U.C.M., proyecto de investigación precompetitivo N° 5525
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: Junio 1995 Hasta: Junio 1996 Cuantía de la subvención: 3000
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Diseño de un lenguaje simbólico numérico
Entidad financiadora: Univ. Politécnica de Madrid (Acción Concertada A9100200265)
Entidades participantes: U.P.M.
Duración, desde: Enero 1991 Hasta: Diciembre 1991
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Deducción Automática en Lógicas Clásicas y no Clásicas y Programación
Entidad financiadora: M.E.C. (Acción Integrada Hispano-Francesa, Convenio 1990 HF 097)
Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 1991 Hasta: Diciembre 1991
Investigador principal: Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Generación automática en de programas para métodos numéricos con manipuladores simbólicos
Entidad financiadora: Univ. Politécnica de Madrid (Acción Concertada A9000200115)
Entidades participantes: U.P.M.
Duración, desde: Enero 1990 Hasta: Diciembre 1990
Investigador principal: Alfonsa García López
Número de investigadores participantes: 8

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: F.J. López Fraguas, Manuel Montenegro, Gorka Suárez García
Título: *Polymorphic success types for Erlang. LPAR 2018: 515-533.*
Ref. Revista: Epic Series in Computing (Proc. 22nd International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelligence and Reasoning - LPAR'18)
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 515 final: 533 Fecha: 2018
Editorial: Easy Chair Publications

Autores: F.J. López Fraguas, Manuel Montenegro, J. Rodríguez Hortalá
Título: *Polymorphic Types in Erlang Function Specifications.*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (Proc. FLOPS'16)
Clave: A Volumen: 9613 Páginas, inicial: 181 final: 197 Fecha: 2016
Editorial: Springer

Autores: F.J. López Fraguas, E. Martin-Martin, J. Rodríguez Hortalá
Título: *A Liberal Type System for Functional Logic Programs.*
Ref. Revista: Mathematical Structures of Computer Science
Clave: A Volumen: 25(4) Páginas, inicial: 942 final: 977 Fecha: 2015
Editorial: Cambridge University Press

Autores: F.J. López Fraguas, E. Martin-Martin, J. Rodríguez Hortalá
Título: *Safe Typing of Functional Logic Programs with Opaque Patterns and Local Bindings.*
Ref. Revista: Information and Computation
Clave: A Volumen: 235 Páginas, inicial: 36 final: 69 Fecha: 2014
Editorial: Elsevier

Autores: F.J. López Fraguas, E. Martin-Martin, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez-Hernández
Título: *Rewriting and Narrowing for Constructor Systems with Call-time Choice Semantics.*
Ref. Revista: Theory and Practice of Declarative Programming
Clave: A Volumen: 14(2) . Páginas, inicial: 165 final: 213 Fecha: 2014
Editorial: Cambridge University Press

Autores: F.J. López Fraguas, E. Martin-Martin
Título: *Typing as Functional-Logic Evaluation .*
Ref. Revista: Proceedings of the 2013 ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM'13)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 23 final: 32 Fecha: 2013
Editorial: ACM

Autores: F.J. López Fraguas, E. Martin-Martin, J. Rodríguez Hortalá
Título: *Well-typed Narrowing with Extra Variables in Functional-Logic Programming.*
Ref. Revista: Proceedings of the 2012 ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM'12)
Clave: A Volumen: . Páginas, inicial: 83 final: 92 Fecha: 2012
Editorial: ACM

-
- Autores: F.J. López Fraguas, E. Martin-Martin, J. Rodríguez Hortalá
Título: *Liberal Typing for Functional Logic Programs*.
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (APLAS'10)
Clave: A Volumen: 6461. Páginas, inicial: 80 final: 96 Fecha: 2010
Editorial: Springer
-
- Autores: J. Álvez, F.J. López Fraguas
Título: *A Complete Axiomatization of Strict Equality*.
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (FLOPS'10)
Clave: A Volumen: 6009. Páginas, inicial: 118 final: 133 Fecha: 2010
Editorial: Springer
-
- Autores: F.J. López Fraguas, E. Martin-Martin, J. Rodríguez Hortalá
Título: *New Results on Type Systems for Functional Logic Programming*.
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (selected papers INAP-WLP'07)
Clave: A Volumen: 5979. Páginas, inicial: 128 final: 144 Fecha: 2010
Editorial: Springer
-
- Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *A Fully Abstract Semantics for Constructor Systems*.
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (RTA'09)
Clave: A Volumen: 5595. Páginas, inicial: 320 final: 334 Fecha: 2009
Editorial: Springer
-
- Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *A Flexible Framework for Programming with Non-deterministic Functions*.
Ref. Revista: Proceedings of ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM'09)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 91 final: 100 Fecha: 2009
Editorial: ACM Press
-
- Autores: A. Porto, F.J. López Fraguas
Título: *Proceedings of the 11th International ACM SIGPLAN Conference on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'09)*.
Clave: E Fecha: 2009
Editorial: ACM Press
-
- Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Rewriting and Call-Time Choice: the HO case*.
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (FLOPS 2008)
Clave: A Volumen: 4989. Páginas, inicial: 147 final: 162 Fecha: 2008
Editorial: Springer
-
- Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Narrowing for first order functional logic programs with call-time choice semantics*.
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (subserie LNAI, selected papers from WLP 2007)
Clave: A Volumen: 5437. Páginas, inicial: 206 final: 222 Fecha: 2009
Editorial: Springer

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *A Simple Rewrite Notion for Call-time Choice Semantics*.
Ref. Libro: Proceedings of the 9th ACM SIGPLAN international symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'07)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 197 final: 208 Fecha: 2007
Editorial: ACM Press

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Equivalence of two formal semantics for functional logic programs*.
Ref. Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science
Clave: A Volumen: 188 Páginas, inicial: 117 final: 142 Fecha: 2007
Editorial: Elsevier

Editor : F.J. López Fraguas
Ref. Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science
Clave: E Volumen: 177, *Special issue for the Proceedings of the 15th Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'06), November 16-17, Madrid*. Fecha: 2007
Editorial: Elsevier & Springer

Editor : F.J. López Fraguas
Ref. Revista: Journal of Universal Computer Science
Clave: E
Volumen: 12, Issue 11. *Special issue with extended versions of selected papers from V Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2005)*.
Páginas: 235 pág.
Fecha: December 2006 Editorial: Know-Center & Springer

Autores: J. de Dios Castro, F.J. López Fraguas,
Título: *Extra Variables can be Eliminated from Functional Logic Programs*.
Ref. Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science
Clave: A Volumen: 188 Páginas, inicial: 3 final: 19 Fecha: 2007
Editorial: Elsevier

Autores: J.M. Cleva, F.J. López Fraguas,
Título: *Semantic determinism and functional logic program properties*.
Ref. Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 3 final: 15 Fecha: 2007
Editorial: Elsevier

Autores: F.J. López Fraguas, M. Rodríguez-Artalejo and R. del Vado-Virseda
Título: *A New Generic Scheme for Functional Logic Programming with Constraints*.
Ref. Revista: Higher Order and Symbolic Computation
Clave: A Volumen: 20, Issue1/2 Páginas, inicial:73 final:122 Fecha: 2007
Editorial: Kluwer

Editor: F.J. López Fraguas
Ref. Revista: Journal of Universal Computer Science

Clave: E Volumen: 12, Issue 11. *Special issue with extended versions of selected papers from V Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2005).* Fecha: December 2006
Editorial: Know-Center & Springer

Editor: F.J. López Fraguas
Libro: *Actas de las V Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2005).*
Clave: E Número de Páginas: 272 Fecha: 2005
Editorial: Thomson-Paraninfo ISBN:

Autores: F.J. López Fraguas, M. Rodríguez-Artalejo and R. del Vado-Virseda
Título: *Constraint Functional Logic Programming Revisited.*
Ref. Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science
Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 5 final: 50 Fecha: 2005
Editorial: Elsevier

Autores: F.J. López Fraguas, M. Rodríguez-Artalejo and R. del Vado-Virseda
Título: *A Lazy Narrowing Calculus for Declarative Constraint Programming.*
Libro: Proc. ACM SIGPLAN Conf. on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'04)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 43 final: 54 Fecha: 2004
Editorial: ACM Press

Autores: J.M. Cleva, J. Leach, F.J. López Fraguas
Título: *A logic programming approach to the verification of functional-logic programs*
Libro: Proc. ACM SIGPLAN Conf. on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'04)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 9 final: 19 Fecha: 2004
Editorial: ACM Press

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *A Proof Theoretic Approach to Failure in Functional Logic Programming*
Ref. Revista: Theory and Practice of Declarative Programming
Clave: A Volumen: Vol 4 Part 1-2 Páginas, inicial: 41 final: 74 Fecha: 2004
Editorial: Cambridge University Press

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Failure and equality in functional logic programming*
Ref. Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science
Clave: A Volumen: 86, Issue 3 Páginas, inicial: 21 págs final: Fecha: 2003
Editorial: Elsevier

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas,
Título: *Improving deterministic computations in lazy functional logic languages*
Ref. Revista: The Journal of Functional and Logic Programming (ISSN: 1080-5230)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial: European Association for Programming Languages and Systems

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas,
Título: *Dynamic Cut with Definitional Trees*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (FLOPS'02)

Clave: A Volumen: 2441 Páginas, inicial: 245 final: 258 Fecha: 2002
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Narrowing Failure in Functional Logic Programming*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (FLOPS'02)
Clave: A Volumen: 2441 Páginas, inicial: 212 final: 227 Fecha: 2002
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Functional Logic Programming with Failure: A Set-oriented View*
Ref. Revista: Lecture Notes in Artificial Intelligence (LPAR'01)
Clave: A Volumen: 2250 Páginas, inicial: 455 final: 469 Fecha: 2001
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *Theoretical Foundations for the Declarative Debugging of Lazy Functional Logic Programs*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (FLOPS'01)
Clave: A Volumen: 2024 Páginas, inicial: 170 final: 184 Fecha: 2001
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Proving Failure in Functional Logic Programs*
Ref. Revista: Lecture Notes in Artificial Intelligence (CL2000)
Clave: A Volumen: 1861 Páginas, inicial: 179 final: 193 Fecha: 2000
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas
Título: *Extensions: A Technique for Structuring Functional Logic Programs*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (PSI'99)
Clave: A Volumen: 1755 Páginas, inicial: 297 final: 310 Fecha: 2000
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas
Título: *A Functional Logic Perspective of Parsing*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (FLOPS'99)
Clave: A Volumen: 1722 Páginas, inicial: 85 final: 99 Fecha: 1999
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: P. Arenas Sánchez, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *Functional plus Logic Programming with Built-in and Symbolic Constraints*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (PPDP'99)
Clave: A Volumen: 1702 Páginas, inicial: 152 final: 169 Fecha: 1999
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *TOY: A Multiparadigm Declarative System*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (RTA'99)

Clave: A Volumen: 1631 Páginas, inicial: 244 final: 247 Fecha: 1999
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: J.C. González Moreno, T. Hortalá González, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *An Approach to Declarative Programming based on a Rewriting Logic*
Ref. Revista: Journal of Logic Programming
Clave: A Volumen: 40(1) Páginas, inicial: 47 final: 87 Fecha: 1999

Autores: P. Arenas Sánchez, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *Embedding Multiset Constraints into A Lazy Functional Logic Language*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (PLILP'98)
Clave: A Volumen: 1490 Páginas, inicial: 429 final: 444 Fecha: 1998
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: J.C. González Moreno, T. Hortalá González, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *A Rewriting Logic for Declarative Programming*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (ESOP'96)
Clave: A Volumen: 1058 Páginas, inicial: 156 final: 172 Fecha: 1996
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: P. Arenas Sánchez, A. Gil Luezas, F.J. López Fraguas
Título: *Combining Lazy Narrowing with Disequality Constraints*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (PLILP'94)
Clave: A Volumen: 844 Páginas, inicial: 385 final: 399 Fecha: 1994
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: R. Loogen, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *A Demand Driven Computation Strategy for Lazy Narrowing*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (PLILP'93)
Clave: A Volumen: 714 Páginas, inicial: 184 final: 200 Fecha: 1993
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Autores: H. Kuchen, F.J. López Fraguas, J.J. Moreno Navarro, M. Rodríguez Artalejo
Título: *Implementing a Lazy Functional Logic Language with Disequality Constraints*
Ref. Libro: Procs. JICSLP'92
Clave: A Volumen: 1992 Páginas, inicial: 207 final: 224 Fecha: 1992
Editorial: MIT Press Lugar de Publicación:

Autores: F.J. López Fraguas
Título: *A General Scheme for Constraint Functional Logic Programming*
Ref. Revista: Lecture Notes in Computer Science (ALP'92)
Clave: A Volumen: 632 Páginas, inicial: 213 final: 227 Fecha: 1992
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg

Estancias en Centros extranjeros

Centro : National Technical University of Athens

Localidad: Atenas (Grecia)

Período: del 19-3-2010 al 29-3-2010

Tema: Lenguaje Erlang, sistemas de tipos

Centro: RWTH (Lehrstuhl für Informatik II)

Localidad: Aachen (Alemania)

Período: del 17-6-92 al 17-7-92

Tema: Implementación de lenguajes lógico-funcionales con restricciones

Clave: I

Centro: Universidad de Pisa (Dep. de Informatica)

Localidad: Pisa (Italia)

Período: del 1-5-92 al 31-5-92

Tema: Especificación formal de BABEL

Clave: I

Centro: Imperial College of Science and Technology (Dep. of Computing, Functional Programming section)

Localidad: Londres (R. Unido)

Período: del 1-1-91 al 31-1-91

Tema: Programación declarativa con restricciones

Clave: I

Centro : Universidad de Varsovia (Filial Bialystok)

Localidad: Bialystok (Polonia)

Período: del 6-6-88 al 17-6-88

Tema: El sistema Mizar

Conferencias y Contribuciones a Congresos (con actas, no citados anteriormente)

Autores: F.J. López-Fraguas.
Título: Mesa redonda '*Algoritmos, máquinas e inteligencia artificial: sus límites*'.
Tipo de participación: Moderador.
Congreso: Curso *En memoria de Alan Turing (1912-1954): el fundador de la informática, cien años después*, dentro de los *Cursos de Verano 2012* de la UCM.
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: Julio 2012

Autores: F.J. López-Fraguas, E. Martín-Martín, J. Rodríguez-Hortalá.
Título: *Liberal Typing for Functional Logic Programs*.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2011)
Publicación: Actas del Congreso(abstract)
Lugar de celebración: A Coruña Fecha: Septiembre 2011

Autores: F.J. López Fraguas
Título: *Programming with non-determinism: a rewriting perspective*.
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Congreso: Seminario de la National Technical University of Athens
Lugar de celebración: Atenas, Grecia Fecha: Abril, 2010

Autores: F.J. López Fraguas
Título: *Programming with non-deterministic functions: some rewriting and semantic issues*.
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Congreso: 9th Int. Workshop on Reduction Strategies in Rewriting and Programming (WRS 2009)
Publicación: Actas del Congreso(abstract)
Lugar de celebración: Brasilia, Brasil Fecha: Junio, 2009

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez-Hortalá
Título: *The Full Abstraction Problem for Higher Order Functional-Logic Programs*.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: The 19th Workshop on Logic-based methods in Programming Environments (WLPE'09)
Publicación: Computing Research Repository (CoRR abs/1002.1833)
Lugar de celebración: Pasadena, USA Fecha: Julio, 2009

Autores: F.J. López Fraguas, S. Merz, J. Rodríguez-Hortalá
Título: *A Formalization of the Semantics of Functional-Logic Programming in Isabelle*.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: Theorem Proving in Higher Order Logics (Emerging Trends) (TPHOLs'09)
Publicación: Computing Research Repository (CoRR abs/0908.0494)
Lugar de celebración: Munich, Alemania Fecha: Agosto, 2009

Autores: F.J. López Fraguas, E. Martín, J. Rodríguez-Hortalá
Título: *New Results in Type Systems for Functional Logic Programming*.

Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 18th Int. Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2009)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Brasilia,Brasil Fecha: Junio, 2009

Autores: J. Álvez, F.J. López Fraguas,
Título: *A Complete Axiomatization of Strict Equality.*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 18th Int. Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2009)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Brasilia,Brasil Fecha: Julio, 2009

Autores: F.J. López Fraguas, E. Martín, J. Rodríguez-Hortalá
Título: *Advances in Type Systems for Functional Logic Programming.*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: IX Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2009)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Gijón, España Fecha: Septiembre, 2009

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez-Hortalá, J. Sánchez Hernández,
Título: *A Lightweight Combination of Semantics for Non-deterministic Functions.*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: The 18th Workshop on Logic-based methods in Programming Environments (WLPE'08)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Udine, Italia Fecha: Diciembre 12, 2008

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez-Hortalá, J. Sánchez Hernández,
Título: *Rewriting and Call-Time Choice: the HO case.*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2008)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Gijón, Asturias Fecha: 7-10 de Octubre de 2008

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez-Hortalá, J. Sánchez Hernández,
Título: *Rewriting and Call-Time Choice: the HO case.*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 17th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2008)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Siena, Italia Fecha: Julio 3-4, 2008

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez-Hortalá, J. Sánchez Hernández,
Título: *Narrowing for Non-Determinism with Call-Time Choice Semantics..*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 21st Workshop on (Constraint) Logic Programming (WLP 2007)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Würzburg, Germany Fecha: Octubre 4-6, 2007

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez-Hortalá, J. Sánchez Hernández,
Título: *Bundles: a data structure for lazy non-determinism.*

Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2007)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Septiembre 2007

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez-Hortalá, J. Sánchez Hernández,
Título: *Bundles pack tighter than lists..*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 8th Trends in Functional Programming (TFP 2007)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: New York Fecha: Abril 2007

Autores: J. de Dios Castro, F.J. López Fraguas,
Título: *Elimination of Extra Variables in Functional Logic Programs.*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (Prole'06)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: Octubre 2006

Autores: , F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Relating Two Semantic Descriptions of Functional Logic Programs.*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (Prole'06)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: Octubre 2006

Autores: F.J. López-Fraguas.
Título: *Programación Declarativa Multiparadigma.*
Tipo de participación: Lección invitada.
Congreso: Curso de *Técnicas formales en el diseño de software (Homenaje al Profesor José Fernández-Prida de Carlos)*, dentro de los *Cursos de Verano 2005* de la UCM.
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: Julio 2005

Autores: F.J. López-Fraguas.
Título: Mesa redonda '*Los Lenguajes funcionales en la industria del software*'.
Tipo de participación: Ponente invitado.
Congreso: Curso de *Técnicas formales en el diseño de software (Homenaje al Profesor José Fernández-Prida de Carlos)*, dentro de los *Cursos de Verano 2005* de la UCM.
Lugar de celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: Julio 2005

Autores: J.M. Clewa, J. Leach, F.J. López-Fraguas.
Título: *Bases lógicas para la verificación de programas lógico-funcionales.*
Tipo de participación: Ponencia invitada.
Congreso: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA (MAT.ES 2005) Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Valencia Fecha: Febrero 2005

Autores: J.M. Cleva, J. Leach, F.J. López-Fraguas.

Título: *A logical approach to the verification of functional-logic programs.*

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: 13th International Workshop of Fuctional and (Constraint) Logic Programming.

Publicación: Actas del Congreso, RWTH Aachen Technical Report, pp. 33–48

Lugar de celebración: Aachen (Alemania) Fecha: Junio 2004

Autores: J.M. Cleva, J. Leach, F.J. López-Fraguas.

Título: *Una aproximación lógica a la verificación de propiedades de programas lógico-funcionales.*

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: IV Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE'04).

Publicación: Actas del Congreso,

Lugar de celebración: Málaga Fecha: Noviembre 2004

Autores: J.M. Cleva, J. Leach, F.J. López-Fraguas.

Título: *Verificación de propiedades de programas lógico-funcionales.*

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE'03).

Lugar de celebración: Alicante Fecha: Noviembre 2003

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández

Título: *Functional logic programming with failure and built-in equality*

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: 12th International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'03)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Valencia Fecha: Junio de 2003

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas

Título: *Dynamic Detection of Deterministic Computations in Non-Deterministic Functional-Logic Programs*

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: 11th Int. Workshop on Functional Logic Programming.

Publicación: Actas del Workshop

Lugar de celebración: Grado, Italia Fecha: Junio 2002

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo

Título: *A Logical Framework for the Algorithmic Debugging of Lazy Functional-Logic Programming*

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: 9th Int. Workshop on Functional Logic Programming.

Publicación: Actas del Workshop
Lugar de celebración: Benicassim Fecha: Septiembre, 2000

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Disequalities May Help to Narrow*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 1999 Joint International Conference on Declarative Programming, APPIA-GULP-PRODE'99.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: L'Aquila, Italia Fecha: Septiembre, 1999

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *A Functional Logic Specification of Declarative Debugging*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 8th Int. Workshop on Functional Logic Programming.
Publicación: Actas del Workshop
Lugar de celebración: Grenoble, Fecha: Julio, 1999

Autores: R. Caballero-Roldán, F.J. López Fraguas,
Título: *A Functional-Logic Alternative to Monads*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: First International Workshop on Component-based Software Development in Computational Logic1.
Publicación: Actas del Workshop, A. Brogli, P. Hill (eds.), pp. 1-15.
Lugar de celebración: Pisa (Italia) Fecha: Septiembre, 1998

Autores: R. Caballero-Roldán, F.J. López Fraguas,
Título: *Parsing with Non-Deterministic Functions*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 1998 Joint International Conference on Declarative Programming, APPIA-GULP-PRODE'98.
Publicación: Actas del Congreso, J.L. Freire, M. Falaschi, M. Vilares (eds.), pp. 87-100.
Lugar de celebración: La Coruña Fecha: Julio, 1998

Autores: P. Arenas Sánchez, T. Hortalá González, F.J. López Fraguas, E. Ellán Hernández
Título: *Functional Logic Programming with Real Numbers*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: Multi-Paradigm Logic Programming. Post-Conference Workshop of the JICSLP'96
Publicación: Actas del Congreso, M. Chakavarty, Y. Guo, T. Ida (eds.), Technische Univ. berlin, Report 96-28, pp. 47-58.
Lugar de celebración: Bonn (Alemania) Fecha: Agosto, 1996

Autores: P. Arenas Sánchez, T. Hortalá González, F.J. López Fraguas, E. Ellán Hernández
Título: *Real Constraints within a Functional Logic Language*
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 1996 Joint International Conference on Declarative Programming, APPIA-GULP-PRODE'96.
Publicación: Actas del Congreso, M. Navarro, M. Martelli (eds.), pp. 451-462
Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: Julio, 1996

Autores: H. Kuchen, F.J. López Fraguas
Título: *Result Directed Computing in a Functional Logic Language*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Second Int. Workshop on Functional Logic Programming
Publicación: Actas del Congreso, A. Muck. (ed), pp. 14-34, 1993
Lugar de celebración: Rattenberg (Alemania) Fecha: 1993

Autores: F.J. López Fraguas
Título: *A General Scheme for Constraint Functional Logic Programming*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Primer Congreso sobre Programación Declarativa (PRODE'92)
Publicación: Actas del Congreso, M. Hermenegildo, J.J. Moreno (eds.), pp. 24-38, 1992
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Septiembre 1992

Autores: F.J. López Fraguas, M. Rodríguez Artalejo
Título: *Una aproximación a la programación funcional y lógica con restricciones*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Primeras Jornadas sobre Programación Declarativa (PRODE'91)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Octubre 1991

Autores: F.J. López Fraguas, R.M. Pinero Fernández
Título: *Building a BABEL Compiler with Logic Programming Techniques*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Workshop on Integration of Functional and Logic Programming
Publicación: Actas del Congreso, K. Indermark, M. Rodriguez (eds.), TR 91/12, RWTH Aachen, pp. 182-201, 1991
Lugar de celebración: Granada Fecha: Septiembre, 1990

Tesis doctorales dirigidas

Título: Una aproximación al fallo en programación declarativa multiparadigma
Doctorando: Jaime Sánchez Hernández
Universidad: Univesidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Ciencias Matemáticas
Calificacion: Sobresaliente cum laude (por unanimidad) Fecha: Junio 2004

Título: El indeterminismo en programación: un enfoque basado en reescritura
Doctorando: Juan Rodríguez Hortalá
Universidad: Univesidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigida con Jaime Sánchez Hernández)
Calificacion: Sobresaliente cum laude (por unanimidad, y con Mención Europea) Fecha: Junio 2010

Título: Sistemas de tipos en lenguajes lógico-funcionales
Doctorando: Enrique Martín-Martín
Universidad: Univesidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigida con Juan Rodríguez Hortalá)
Calificacion: Sobresaliente cum laude (por unanimidad) Fecha: Julio 2012

Título: Mejora de la eficiencia de resolución del sistema TOY(FD) y su aplicación a problemas reales de la industria
Doctorando: Ignacio Castiñeiras Pérez
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigida con Fernando Sáenz Pérez)
Calificacion: Sobresaliente cum laude (por unanimidad) Fecha: Mayo 2014

Experiencia en organización de actividades de I+D Organización de congresos,
seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: XVI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'16)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: Salamanca, septiembre 2016

Título: International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'15)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Siena, Italy, junio 2015

Título: XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'16)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: Santander, septiembre 2015

Título: International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP)
Tipo de actividad: Presidente del comité ejecutivo Ambito: Internacional
Fecha: Desde septiembre 2011 hasta septiembre 2012

Título: 11th International ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP 2009)
Tipo de actividad: Presidente del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Coimbra, Portugal, septiembre 2009

Título: 22nd International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2013)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Kiel, Germany, September 2013

Título: 10th International Workshop on Reduction Strategies in Rewriting and Programming (WRS 2011)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Novi Sad, Serbia, May 2011

Título: International Symposium on Principles and Practice of declarative Programming (PPDP 2011)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Odense, Denmark, July 2011

Título: ACM SIGPLAN 2011 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM 2011)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional

Fecha: Austin, Texas, USA, January 2011

Título: International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP)
Tipo de actividad: Miembro del comité ejecutivo (*Steering Committee*) Ambito: Internacional
Fecha: Desde 2009 a 2013

Título: 12th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP 2010)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Castle Hagenberg, Austria, julio 2010

Título: 19th International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2010)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Madrid, España, enero 2010

Título: 10th International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS 2010)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Sendai, Japan, abril 2010

Título: 17 International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2008)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Siena, Italia, julio 2008

Título: VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'08)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: 2008

Título: Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'07)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Paris, junio 2007

Título: VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'07)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: Zaragoza, 2007

Título: Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'06)
Tipo de actividad: Presidente del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Madrid, 16-17 noviembre 2006

Título: Jornadas sobre Programación y Lenguajes
Tipo de actividad: Miembro del comité ejecutivo permanente Ambito: Nacional
Fecha: desde2005 Hasta2008

Título: VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'06)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: Sitges, Barcelona, octubre de 2006

Título: V Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'05)
(*evento integrado en el Primer Congreso Español de Informática*)
Tipo de actividad: Presidente del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: Granada, septiembre de 2005

Título: I Congreso Español de Informática (CEDI 2005)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ambito: Nacional
Fecha: Granada, septiembre de 2005

Título: Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'05)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Tallin (Estonia), 2005

Título: Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'04)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Aachen (Alemania), junio 2004

Título: IV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'04)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: Málaga, noviembre de 2004

Título: III Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'03)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Nacional
Fecha: Alicante, noviembre 2003

Título: International Conference on Computer Science Logic (CSL'99)
Tipo de actividad: Miembro del comité de organización Ambito: Internacional
Fecha: Madrid, septiembre de 1999
Actas: Springer LNCS, 1683

Título: 9th. International Symposium on Programming Language Implementation and Logic Programming (PLILP'97)
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa Ambito: Internacional
Fecha: Southampton (UK), septiembre de 1997
Actas: Springer Lecture Notes in Computer Science 1292

Título: 4th International Conference on Algebraic and Logic Programming (ALP'94) - 6th. International Symposium on Programming Language Implementation and Logic Programming (PLILP'94)
Tipo de actividad: Miembro del comité de organización Ambito: Internacional
Fecha: Madrid, septiembre de 1994
Actas: Springer LNCS 844 (PLILP'94) y LNCS 850 (ALP'94)

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Grupo de Programación Declarativa (*grupo validado por la UCM, número 910502*)

Tipo de actividad: Director

Fecha: desde 2005 (como grupo validado)

Título: Comisión de selección del Programa Nacional de Tecnologías Informáticas, área de Sistemas Inteligentes y Tecnologías de Soporte Software, del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007

Tipo de actividad: Vocal

Título: Comité de Gestión del programa de I+D *PROMETIDOS* de la Comunidad de Madrid.

Tipo de actividad: Vocal

Fecha: 2010-2013

Título: Comité de Gestión del programa de I+D *PROMESAS* de la Comunidad de Madrid.

Tipo de actividad: Vocal

Fecha: 2006-2010

Experiencia de gestión académica

Título: Facultad de Informática de la UCM

Tipo de actividad: Decano

Fecha: desde 12 Junio 2018

Título: Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la UCM

Tipo de actividad: Director

Fecha: desde Octubre 2010 Hasta Mayo 2018

Título: Departamento de Matemática Aplicada (E.U. Informática) de la UPM

Tipo de actividad: Secretario

Fecha: desde 2-1-1988 Hasta 14-9-89.

Otros méritos o aclaraciones que desee hacer constar

Cinco tramos de investigación (sexenios) con valoración positiva: 1989-1994, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018.

Seis tramos de docencia (quinquenios) con valoración positiva.

Revisor de revistas internacionales: *Journal of Symbolic Computation, Theory and Practice of Logic Programming, Theoretical Computer Science, Information Processing Letters, Journal of Functional and Logic Programming, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Journal of Universal Computer Science*

Revisor en congresos nacionales e internacionales: *Principles of Programming Languages (POPL), International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP), Rewriting Techniques and Applications (RTA), Conference on Automated Deduction (CADE), Int. Conference on Logic Programming (ICLP), Joint Int. Conference and Symposium on Logic Programming (JICSLP), European Symposium on Programming (ESOP), Computational Logic (CL), Algebraic and Logic Programming (ALP), Programming Language Implementation and Logic Programming (PLILP), Computer Science Logic (CSL), Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP), Frontiers on Combining Systems (FRODOS), International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS), Logic Programming and Automated Reasoning (LPAR), Logic Programming Synthesis and Transformation (LOPSTR), International Workshop on Unification (UNIF), Workshop on Functional and Logic Programming (WFLP), Congreso Nacional de Programación Declarativa (PRODE), Joint Conference on Declarative Programming (APPIA-GULP-PRODE), Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE), Jornadas Nacionales de Informática (JI)*

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Vocal de comisiones de selección del programa TIN del Plan Nacional de I+D+I

Participación en tribunales de tesis doctorales: José Miguel Rivero (U. Politécnica de Cataluña), Santiago Escobar (U. Politécnica de Valencia), Antonio Fernández Leiva (U. de Málaga), José Guadalupe Ramos (U. Politécnica de Valencia), Javier Álvez (U. País Vasco), Carlos Romero (U. Complutense Madrid), Emilio Gallego Arias (U. Politécnica Madrid), Guillermo Román (U. Politécnica Madrid), Manuel Montenegro (U. Complutense Madrid), Salvador Tamarit (U. Politécnica de Valencia), Javier de Dios (U. Complutense Madrid), Yolanda García Ruiz (U. Complutense Madrid), Diego Esteban Alonso Blas (U. Complutense Madrid), José María Rojas (U. Politécnica Madrid), Guillermo Román (U. Politécnica Madrid), Miguel Ángel García de Dios (U. Complutense Madrid), Sonia Estévez (U. Complutense Madrid), Gabriel Aranda (U. Complutense Madrid),

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	15/3/2019
Nombre y apellidos	Manuel Núñez García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Informática		
Dirección	C/ Prof. José García Santesmases 9, 28040, Madrid		
Teléfono	913947628	correo electrónico	mn@sip.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	11/4/2012
Espec. cód. UNESCO	120317 Informática		
Palabras clave	Ingeniería del software; Métodos formales; <i>Testing</i> formal		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1992
Doctor CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1996
Licenciado en Economía	Universidad Complutense de Madrid	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tengo concedidos *cuatro sexenios de investigación* (mi *último sexenio* abarca desde 2011 hasta 2016). En los *últimos 10 años* he dirigido tres *tesis doctorales* (la *última* en 2012).

Tengo un total de 35 publicaciones indexadas en Thomsom-JCR: 6 de ellas en el Q1 y 11 en el Q2. Además, he realizado 31 contribuciones en congresos con calificación A en la lista CORE y 20 contribuciones en congresos con calificación B.

Los siguientes *datos bibliométricos* se han tomado de *scholar google*. Tengo un total de 1759 citas. Mi *índice h* es igual a 23. Mi *índice i10* es igual a 52. En el periodo 2014 – 2018 tengo un promedio de 79 citas/año.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi trayectoria investigadora comienza en Diciembre de 1992 y se extiende durante algo más de 25 años. Tengo reconocidos cuatro sexenios de investigación (ininterrumpidamente desde 1993 hasta 2016). Mi principal línea de investigación ha sido el estudio de métodos formales, especialmente su aplicación al *testing*. Es en esta línea de trabajo donde se han llevado a cabo mis publicaciones más relevantes. Además, aplicando mis conocimientos de Economía obtenidos durante mi segunda licenciatura, he trabajado en incluir/añadir/adaptar métodos formales y conceptos económicos, esencialmente en modelado de usuarios y en análisis de recursos en sistemas computacionales. En la actualidad trabajo en métodos formales en *testing* para sistemas distribuidos y con comunicaciones asíncronas y en la definición y análisis formal de comportamiento, rendimiento y uso de recursos en sistemas complejos, con atención especial a *cloud computing*. He tenido la oportunidad de continuar mi formación con estancias (entre 8 y 16 semanas) en *Austrian Academy of Sciences* (Austria, 1999), *Telecom SudParis* (Francia, 2002 y 2009) y *Brunel University* (todos los años, desde 2009 hasta 2018).

He publicado más de 140 trabajos de investigación en revistas y congresos con un proceso de revisión anónimo por pares. Cabe mencionar 35 contribuciones en revistas Thomsom-JCR y 31 en congresos que estaban clasificados CORE A en su año de publicación. Entre

las aportaciones más relevantes en revistas cabe destacar las hechas en *Automation in Construction*, *IEEE Trans. on Computers*, *IEEE Trans. on Reliability*, *Information & Software Technology* y *Journal of Systems and Software*.

He participado en proyectos de investigación durante toda mi carrera investigadora. He sido IP de un proyecto europeo, cinco proyectos del plan nacional, dos contratos de artículo 83, cuatro proyectos financiados por CC.AA. y un proyecto BSCH-UCM. El proyecto más reciente, y uno de los más importantes, es FORTE-CM, en el que soy coordinador de cuatro grupos de la Comunidad de Madrid, contando con un presupuesto total de algo más de 730k€. Durante mi estancia en el *Project Co-ordinator de la OSCE en Ucrania* fui responsable de dos proyectos con una fuerte componente innovadora.

He dirigido cinco tesis doctorales, todas ellas teniendo como base los métodos formales en la Informática. Dos de estas tesis (Ismael Rodríguez y Mercedes G. Merayo) obtuvieron el premio extraordinario de doctorado. He sido miembro de 13 tribunales de tesis en el extranjero (USA, Francia, Holanda y Austria) y de 15 en España (Madrid, Albacete, Zaragoza, Málaga y Cádiz).

Desde el año 2004 he estado fuertemente involucrado en la organización de congresos internacionales. He sido *PC-Chair* o *General Chair* de 24 de estos eventos. He participado en más de 130 Comités de Programa de eventos internacionales. Una lista completa se puede consultar en <http://antares.sip.ucm.es/manolo/>.

Soy miembro del comité editorial de 4 revistas internacionales, del Comité de IEEE para *Inteligencia Colectiva Computacional* y pertenezco en la actualidad al comité de dirección de tres eventos internacionales.

He evaluado proyectos de investigación, en distintas convocatorias, para agencias de España, Francia, Luxemburgo, Emiratos Árabes Unidos, Chile, Alemania, Chipre y Canadá.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (Diez artículos seleccionados de los últimos 10 años)

- M. G. Merayo, R. M. Hierons, M. Núñez. A tool supported methodology to passively test asynchronous systems with multiple users. *Information & Software Technology*. 104: 162-178, 2018.
- R. M. Hierons, M. G. Merayo, M. Núñez. Bounded Reordering in the Distributed Test Architecture. *IEEE Transactions Reliability*, 67(2): 522-537, 2018.
- A. Camacho, P. C. Cañizares, S. Estévez, M. Núñez. A tool-supported framework for work planning on construction sites based on constraint programming. *Automation in Construction*, 86: 190-198, 2018
- R. M. Hierons, M. G. Merayo, M. Núñez. An extended framework for passive asynchronous testing. *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming*, 86(1): 408-424, 2017.
- R. M. Hierons, M. Núñez. Implementation relations and probabilistic schedulers in the distributed test architecture. *Journal of Systems and Software* 132: 319-335, 2017.
- R. M. Hierons, M. G. Merayo, M. Núñez. Timed implementation relations for the distributed test architecture. *Distributed Computing*, 27(3): 181-20, 2014.
- A. Núñez, M. G. Merayo, R. M. Hierons, M. Núñez. Using genetic algorithms to generate test sequences for complex timed systems. *Soft Computing*, 17(2): 301-315, 2013.
- M. G. Merayo, M. Núñez, I. Rodríguez. A formal framework to test soft and hard deadlines in timed systems. *Software Testing, Verification and Reliability*, 22(8): 583-608, 2012.
- C. Andrés, M. G. Merayo, M. Núñez. Formal passive testing of timed systems: theory and tools. *Software Testing, Verification and Reliability*, 22(6): 365-405, 2012.
- C. Molinero, M. Núñez. Planning of work schedules through the use of a hierarchical multi-agent system. *Automation in Construction*, 20(8): 1227-1241, 2011.

C.2. Proyectos (más relevantes de los últimos 10 años)

- **FORTE-CM**: FORmal models and Technologies for Emerging applications (**P2018/TCS-4314**). *Comunidad de Madrid. Convocatoria Tecnologías 2018*.
Cuantía: 731.400 € (presupuesto no repartido por grupos).
Inicio - terminación: Enero de 2019 - Diciembre de 2022.
Participación: Investigador Principal del grupo UCM y Coordinador del proyecto.
- **DARDOS**: Desarrollo y Análisis formal de sistemas complejos en contextos DistribuidOS: fundamentos, herramientas y aplicaciones (**TIN2015-65845-C3-1-R**). *Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 100.430€
Inicio - terminación: Enero de 2016 - Diciembre de 2019.
Participación: Investigador Principal del subproyecto y del proyecto coordinado.
- **SICOMORO-CM**: Desarrollo de Sistemas CONfiables mediante MOdelos y heRRamientas avanzadas (**S2013/ICE-3006**). *Comunidad de Madrid. Convocatoria Tecnologías 2013*.
Cuantía: 635.088,65 € (presupuesto no repartido por grupos).
Inicio - terminación: Octubre de 2014 - Diciembre de 2018.
Participación: Investigador Principal del grupo UCM y Coordinador del proyecto.
- **ESTUDIO**: ESpecificación y Testing de sistemas altamente DistribuidOs (**TIN2012-36812-C02-01**). *Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 42.108€
Inicio - terminación: Enero de 2013 - Diciembre de 2015.
Participación: Investigador Principal del subproyecto y del proyecto coordinado.
- **TESIS**: advanced methodologies and tools for TESTing and web Services (**TIN2009-14312-C02-01**). *Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 279.510,01€
Inicio - terminación: Enero de 2010 - Junio de 2014.
Participación: Investigador Principal del subproyecto y del proyecto coordinado.
- **WEST**: WEb Services y Testing: fundamentos y aplicaciones (**TIN2006-15578-C02-01**). *Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 197.109€
Inicio - terminación: Octubre de 2006 - Junio de 2010.
Participación: Investigador Principal del subproyecto y del proyecto coordinado.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (más relevantes de los últimos 10 años)

- Diseño y verificación de workflows de documentos. *Mediform Plus*.
Cuantía (Grupo UCM, IP L.F. Llana): 5000€
Inicio - terminación: Junio de 2010 - Diciembre de 2010.
Participación: Miembro del equipo del proyecto.
- Verificación de requisitos de sistemas mediante máquinas de estados finitas utilizando un software de monitorización. *Peopleware S.L.*
Cuantía (Grupo UCM, IP L.F. Llana y M. Núñez): 7000€
Inicio - terminación: Diciembre de 2008 - Octubre de 2009.
Participación: Investigador Principal conjunto con L.F. Llana.
- Predicciones secuenciales y temporales de alarmas en las monitorizaciones de sistemas. *Peopleware S.L.*
Cuantía (Grupo UCM, IP L.F. Llana y M. Núñez): 13000€
Inicio - terminación: Octubre de 2008 - Julio de 2009.
Participación: Investigador Principal conjunto con L.F. Llana.

C.4. Patentes

C.5. Tesis doctorales dirigidas (tres de ellas en los últimos 10 años)

- Carlos Molinero Brizuela. Dos aplicaciones de los métodos formales para el desarrollo y testing de sistemas complejos. 2012. Mención europea.

- César Andrés Sánchez. Testing activo y pasivo de sistemas con información temporal y probabilística. 2010. Mención europea. Codirigida con M. G. Merayo.
- Mercedes García Merayo. Métodos temporales y probabilísticos para testing formal. 2009. Premio extraordinario de doctorado. Mención europea. Codirigida con R. M. Hierons.
- Ismael Rodríguez Laguna. Especificación de sistemas concurrentes usando conceptos de teoría económica: sintaxis, semántica, aplicaciones y extensiones del lenguaje formal PAMR. 2004. Premio extraordinario de doctorado.
- Natalia López Barquilla. Semánticas para álgebras de procesos estocásticos no Markovianos. 2003.

C.6. Pertenencia a comités editoriales y de dirección de eventos científicos

- Miembro del Comité editorial de las siguientes revistas: *Journal of Universal Computer Science*, *Int. Journal of Information Technologies and Web Engineering*, *Transactions on Computational Collective Intelligence* y *Vietnam Journal of Computer Science*.
- Miembro de IEEE SMC Technical Committee on Computational Collective Intelligence.
- Miembro de *Board of Directors of the TAROT Summer School on Software Testing*.
- Miembro de *Steering Committee de Workshop on Advances in Model Based Testing (AMOST)*, de *Int. Federated Conf. on Distributed Computing Techniques (DisCoTec)* y de *Int. Conf. on Computational Collective Intelligence (ICCCI)*. Miembro de *Steering Committee de IFIP Int. Conf. on Testing Software and Systems (ICTSS)* desde Noviembre de 2009 a Noviembre de 2012.

C.7. (co-)Chair de eventos científicos internacionales (últimos 10 años)

- TAROT'09. Summer School Training And Research On Testing. Chair.
- TESTCOM/FATES'09: IFIP Int. Conf. on Testing of Communicating Systems and 9th Int. Workshop on Formal Approaches to Testing of Software. PC co-Chair.
- QFM'09: Workshop on Quantitative Formal Methods. PC co-Chair.
- QSIC'11: Int. Conf. on Quality Software. General Chair.
- SEFM'13: Int. Conf. on Software Engineering and Formal Methods. General Chair.
- ICTSS'14: IFIP Int. Conf. on Testing Software and Systems. General Chair.
- FMICS'15: Int. Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems. PC co-Chair.
- ICCCI'15: Int. Conf. on Computational Collective Intelligence. General co-Chair.
- STIS@IWANN'17. Special Session on Software Testing and Intelligent Systems en International Work-Conference on Artificial Neural Networks. Special Session PC co-Chair.
- QRS'17. 3rd IEEE Int. Conf. on Software Quality, Reliability & Security. PC co-Chair.
- ICCIA'18. 3rd IEEE Int. Conf. on Computational Intelligence and Applications. General Chair.
- DisCoTec'18. 13th Int. Federated Conf. on Distributed Computing Techniques. General Chair.

C.8. Evaluador de proyectos (últimos 10 años)

He sido evaluador de proyectos para las siguientes agencias: ANEP (España), Comunidad de Madrid (España), J. C. Castilla la Mancha (España), Agencia Andaluza del Conocimiento (España), Digiteo (Francia), Equipex (Francia), Fonds National de la Recherche Luxembourg (Luxemburgo), National Research Foundation (United Arab Emirates), Conicyt (Chile), Programme Inter Carnot-Fraunhofer (Alemania y Francia), Research Promotion Foundation (Chipre), Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (Canadá).

C.9. Miembro de tribunales de tesis (últimos 10 años)

He sido miembro de tribunales de tesis en GET-INT (Francia), Eindhoven University of Technology (Holanda), Telecom & Management SudParis (Francia), Université Bordeaux I (Francia), Université Paris-Sud XI (Francia), Technische Universität Graz (Austria), Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Málaga, Universidad de Cádiz, Universidad Rey Juan Carlos y Universidad Carlos III.

Curriculum Vitæ

María Isabel Pita Andreu

Madrid, Julio de 2018

APELLIDOS: Pita Andreu

NOMBRE: María Isabel

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA: Ciencias Matemáticas

CENTRO: Facultad de Matemáticas (UCM)

FECHA Junio 1987

DOCTORADO Ciencias Matemáticas

CENTRO: Facultad de Matemáticas (UCM)

FECHA Marzo 2003

CALIFICACIÓN Sobresaliente Cum Laude

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

FECHA Septiembre 2006

DIRECTOR DE TESIS: Narciso Martí Oliet.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Facultad de Informática

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

DIRECCIÓN POSTAL: Prof. José García Santesmases 9, 28040 Madrid.

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91.3947555

CORREO ELECTRÓNICO: ipandreu@ucm.es

*ESPECIALIZACIÓN (código UNESCO):*120323 - lenguajes de programación

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad. 21-03-06

PLANTILLA

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO

CONTRATADO

A TIEMPO PARCIAL

BECARIO

INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Centro: Centro de investigación de Alcatel Standard Eléctrica.

Puesto: Diseñador principal.

Duración: 1989-1996.

Actividades realizadas:

- Especificación, diseño e implementación de un sistema informático para la planificación global de redes de comunicación ATM (1994-1995).
- Especificación y diseño de un sistema informático de gestión en tiempo real de redes de comunicación (1992-1993).
- Diseño e implementación de un sistema informático de dimensionado de redes de comunicación (1989-1992).

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Departamento: Sistemas Informáticos y Programación

Duración: 1996 - Actual.

Actividades realizadas:

- Especificación de sistemas en lógica de reescritura
- Desarrollo de una lógica modal VLRL para la verificación de sistemas en lógica de reescritura
- Estudio de propiedades de redes P2P utilizando lógica de reescritura y Maude..

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Título del proyecto: Tecnologías y Herramientas para el desarrollo de software consciente de los recursos, correcto y eficiente (TRACES)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), TIN2015-67522-C3-3-R

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Cuantía de la subvención: 182.226 euros.

Duración: Desde: Enero 2016 *Hasta:* Diciembre 2019

Investigador principal: Narciso Martí Oliet

Título del proyecto: Next-Generation Energy- EfficienT Secure Software (N-GREENS Software-CM)

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, S2013/ICE-2731

Entidades participantes: Univ. Complutense de Madrid, Univ. Politécnica de Madrid, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados.

Cuantía de la subvención: 663.205 euros

Duración: Desde: Octubre 2014 *Hasta:* Octubre 2018

Investigador principal: Narciso Martí Oliet

Título del proyecto: Tecnologías rigurosas para software de nueva generación abierto y fiable (StrongSoft)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, TIN2012-39391-C04-04

Entidades participantes: Univ. Complutense de Madrid

Cuantía de la subvención: 68.913 euros

Duración: Desde: Enero 2013 *Hasta:* Diciembre 2015

Investigador principal: Narciso Martí Oliet

Título del proyecto: Desarrollo de Software de Alta Calidad, Fiable, Distribuido y Seguro (DESAFIOS10)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), TIN2009-14599-C03-01

Duración: Desde: Enero 2010 *Hasta:* Diciembre 2012

Investigador principal (subproyecto UCM): Narciso Martí Oliet

Título del proyecto: Programa de Métodos Rigurosos de Desarrollo de Software de la Comunidad de Madrid (PROMETIDOS)

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid, S2009/TIC-1465

Duración: Desde: Enero 2010 *Hasta:* Diciembre 2013

Investigador principal (subproyecto FADoSS): Narciso Martí Oliet

Título de la acción complementaria: Red Maude

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN2006-26882-E

Duración: Desde: Octubre 2006 *Hasta:* Octubre 2008

Investigador principal: Narciso Martí Oliet

Título del proyecto: Desarrollo de software de alta calidad, fiable, distribuido y seguro (DESAFIOS)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN2006-15660-C02-01
Duración: Desde: Diciembre 2006 *Hasta:* Noviembre 2009
Investigador principal (subproyecto UCM): Narciso Martí Oliet

Título del proyecto: Programa en Métodos para el Desarrollo de Software Fiable, de Alta Calidad y Seguro de la Comunidad de Madrid (PROMESAS)

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid, S-0505/TIC-0407
Duración: Desde: Enero 2006 *Hasta:* Diciembre 2009
Coordinador: Manuel Hermenegildo Salinas
Investigador principal (subproyecto FADoSS): Narciso Martí Oliet

Título del proyecto: Métodos Formales en Sistemas Software Heterogeneos (MERIT-FORMS)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN2005-09207-C03-03
Duración: Desde: Diciembre 2005 *Hasta:* Diciembre 2008
Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Título del proyecto: Añadiendo mecanismos de ayuda en un juez on-line automático para soporte a mentorías académicas

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (282)

Duración: Curso: 2017/2018

Investigador principal: Marco Antonio Gómez Martín.

Título del proyecto: Desarrollo de material educativo reutilizable para el portal educativo de la UCM *Acepta el reto*

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (279)

Duración: Curso: 2015

Investigador principal: Marco Antonio Gómez Martín.

Título del proyecto: Desarrollo, extensión y difusión de herramientas software de conexión interdisciplinar para la enseñanza y aprendizaje de la Informática

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (150)

Duración: Curso: 2011/2012

Investigador principal: Rafael del Vado Virseda.

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas software de conexión interdisciplinar para el doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (97)

Duración: Curso: 2010/2011

Investigador principal: Rafael del Vado Virseda.

Título del proyecto: Desarrollo de recursos docentes innovadores para la introducción y motivación de cuestiones históricas en la didáctica de la Ingeniería Informática

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (34)

Duración: Curso: 2009/2010

Investigador principal: Rafael del Vado Virseda.

Título del proyecto: Difusión y mejora de métodos interactivos en el aprendizaje de estructuras y algoritmos

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (166)

Duración: Desde: Enero 2008 *Hasta:* Diciembre 2008

Investigador principal: Clara María Segura Díaz.

Título del proyecto: Análisis de métodos interactivos en el aprendizaje de estructuras de datos y esquemas algorítmicos

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (611)

Duración: Desde: Enero 2007 *Hasta:* Diciembre 2007

Investigador principal: Clara María Segura Díaz.

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS

Aguirre, L., Martí-Oliet, N., Palomino, M. et al. J Autom Reasoning (2018) 60: 421. <https://doi.org/10.1007/s10817-017-9417-5v> CLAVE : L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

Coautores: (p.o. de firma): Aguirre, L., Martí-Oliet, N., Palomino, M. Pita, I.

Título: Sentence-Normalized Condicional Narrowing Modulo in Rewriting Logic and Maude

Revista: Journal of Automated Reasoning, 60(4), pág. 421-463. 2018

*DOI:*10.1007/s10817-017-9417-5v

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): J.M. Cleva, I. Pita

Título: Verification of CRWL programs with Rewriting Logic.

Revista: Journal of Universal Computer Science, 12(11), pág. 1594-1617. 2006

DOI: 10.3217/jucs-012-11-1594

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): N. Martí-Oliet, I. Pita, J.L. Fiadeiro, J. Meseguer, T. Maibaum

Título: A Verification Logic for Rewriting Logic

Revista: Journal of Logic and Computation, volumen 15, number 3 (June). Pag. 317-352. Ed. Oxford University Press, 2005.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet

Título: Specification and verification of the tree identify protocol of IEEE 1394 in rewriting logic

Revista: Formal aspects of computing, volumen 14, páginas: 228–246, Ed. Springer, 2003,

DOI: 10.1007/s001650300

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): I. Pita y N. Martí-Oliet

Título: A Maude specification of an object-oriented model for telecommunication networks

Revista: Theoretical Computer Science, volumen 285(2), páginas 407–440, Elsevier, 2002.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): I. Pita, M. de Miguel y A. Bartolomé

Título: Planning national telecommunication networks

Revista: Electrical Communications, páginas. 188-194, segundo trimestre de 1993.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): M. Pioro, I. Pita y M. de Miguel

Título: Routing gain in trunking and in traffic handling from Non-Hierarchical alternative call routing

Revista: IEICE Transactions on Communications Electronics Information and Systems Volumen E74, N° 12, páginas 4017–4024, December 1991.

CLAVE : A

OTRAS PUBLICACIONES CON ISBN (LNCS, ENTCS..)

Coautores: (p.o. de firma): Aguirre, L. y Martí-Oliet, N. y Palomino, M. y Pita, I.

Título: Conditional Narrowing Modulo SMT and Axioms.

Libro: *Proceedings of the 19th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming, Namur, Belgium*

Serie: *PPDP '17*, ACM, pág. 17–28, 2017,

DOI: 10.1145/3131851.3131856

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): Aguirre L., Martí-Oliet N., Palomino M., Pita I.

Título: Sentence-Normalized Conditional Narrowing Modulo in Rewriting Logic and Maude.

Editor(es): Martí-Oliet N., Ölveczky P., Talcott C.

Libro: *Logic, Rewriting, and Concurrency*

Serie: *Lecture Notes in Computer Science 9200*, Springer-Verlag, pág. 48-71, 2015,

DOI: 10.1007/978-3-319-23165-5_2

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): Pita I., Riesco A.

Título: Specifying and Analyzing the Kademia Protocol in Maude

Editor(es): Leucker M., Rueda C., Valencia F.

Libro: *Theoretical Aspects of Computing - ICTAC 2015. ICTAC 2015.*

Serie: *Lecture Notes in Computer Science 9399*, Springer-Verlag, pág. 524-541, 2015,

DOI: 10.1007/978-3-319-25150-9_30

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): Aguirre L., Martí-Oliet N., Palomino M., Pita I.

Título: Conditional Narrowing Modulo in Rewriting Logic and Maud

Editor(es): Escobar S.

Libro: *Rewriting Logic and Its Applications. WRLA 2014.*

Serie: *Lecture Notes in Computer Science 8663*, Springer-Verlag, pág. 80-96, 2014,

DOI: 10.1007/978-3-319-12904-4_4

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): I. Pita y M.I. Fernández-Camacho.

Título: Formal Specification of the Kademia and the Kad Routing Tables in Maude.

Editor(es): Narciso Martí-Oliet y Miguel Palomino.

Libro: *Recent Trends in Algebraic Development Techniques, WADT'12, Salamanca, Spain, Selected Papers*

Serie: *Lecture Notes in Computer Science 7841*, Springer-Verlag, pág. 231-247, 2013,

DOI: 10.1007/978-3-642-37635-1_14

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): I. Pita y A. Riesco.

Título: A tool for testing data type implementations from Maude algebraic specifications.

Editor(es): Puri Arenas, Victor Gulías, y Pablo Nogueira.

Libro: *Proceedings of the XI Spanish Conference on Programming and Computer Languages (PROLE 2011)*

Serie: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 282*, pág. 61-71, Elsevier Science, 2012.

Coautores: (p.o. de firma): *I. Pita*.

Título: *A formal specification of the Kademia distributed hash table*.

Editor(es): *Víctor M. Gulías; Josep Silva and Alicia Villanueva*.

Libro: *Actas de las Jornadas sobre Programación y Lenguajes. PROLE 2010 (Sistedes)*. Valencia, 2010.

Serie: *Gaceta grupo editorial, 2010*.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *Segura C., Pita I., del Vado Vírveda R., Saiz A.I., Soler P.*

Título: *Interactive Learning of Data Structures and Algorithmic Schemes*.

Editor(es): *Bubak M., van Albada G.D., Dongarra J., Sloot P.M.A.*

Libro: *Computational Science ? ICCS 2008*. ICCS 2008

Serie: *Lecture Notes in Computer Science 5101, Springer-Verlag, pág. 800-809, 2008*,

DOI: 10.1007/978-3-540-69384-0_85

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *M. Palomino e I. Pita*.

Título: *Proving VLRL Action Properties with the Maude Model Checker*

Editor(es): *N. Martí Oliet*

Libro: *Fifth Int. Workshop on Rewriting Logic and its Applications, Barcelona, Spain*

Serie: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 117, pág. 113–133, Elsevier Science, 2005*.

DOI: 10.1016/j.entcs.2004.06.026

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *I. Pita y M. Palomino*.

Título: *Proving modal properties of rewrite theories using Maude's metalevel*

Editor(es): *S. Lucas, M. Gallardo, y E. Pimentel*

Libro: *Proceedings of the Fourth Spanish Conference on Programming and Computer Languages (PROLE 2004)*

Serie: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 137(1), pág. 133–150, Elsevier Science, 2005*.

DOI: 10.1016/j.entcs.2005.01.042

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet*

Título: *Specification and verification of the leader election protocol of IEEE 1394 in rewriting logic*

Editor(es): *S. Maharaj, J. Romijn y C. Shankland*

Libro: *Proc. Int. Workshop on Applications of Formal Methods to IEEE Standard 1394, Department of Computing Science and Mathematics, University of Stirling, pág. 39–43, 2001,*

ISBN 1 85769 1539.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet*

Título: *The leader election protocol of IEEE 1394 in Maude*

Editor(es): *K. Futatsugi*

Libro: Third Int. Workshop on Rewriting Logic and its Applications, Kanazawa, Japan

Serie: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 36, Elsevier Science, pág. 385–406, 2000,*

ISBN 0444508481.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *J.L. Fiadeiro, T. Maibaum, N. Martí-Oliet, J. Meseguer, I. Pita*

Título: *Towards a Verification Logic for Rewriting Logic*

Editor(es): *D. Bert et al.*

Libro: Recent Trends in Algebraic Development Techniques, WADT'99, Chateau de Bonas, France, Selected Papers

Serie: *Lecture Notes in Computer Science 1827, Springer-Verlag, pág. 438-458, 2000,*

ISBN 3-540-67898-0.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *I. Pita y N. Martí-Oliet*

Título: *Using reflection to specify transaction sequences in rewriting logic*

Editor(es): *J. L. Fiadeiro*

Libro: Recent Trends in Algebraic Development Techniques, WADT'98, Lisbon, Portugal, Selected Papers

Serie: *Lecture Notes in Computer Science 1589, Springer-Verlag, pág. 261–276, 1999,*

ISBN 3-540-66246-4.

CLAVE : A

Coautores: (p.o. de firma): *I. Pita y N. Martí-Oliet*

Título: *A Maude specification of an object-oriented database model for telecommunication networks*

Editor(es): *J. Meseguer (ed.)*

Libro: First Int. Workshop on Rewriting Logic and its Applications, Asilomar, California

Serie: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 4, Elsevier Science, pág. 404–422, 1996,*

ISBN 0444507671.

CLAVE : A

OTRAS PUBLICACIONES

Técnicas de especificación formal de sistemas orientados a objetos basadas en lógica de reescritura,
I. Pita,
Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid, Marzo 2003.

The Leader Election Protocol of IEEE 1394 in Maude,
A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet,
Informe técnico TR-SIP-118-01, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid,
España, Julio 2001.

Bases de datos orientadas a objetos en Maude, especificación de un modelo de datos para una red de telecomunicaciones,
I. Pita,
Trabajo de doctorado dirigido por Narciso Martí-Oliet, Programa de doctorado del departamento de Sistemas Informáticos y Programación, Facultad de Ciencias Matemáticas (UCM), Mayo 1995, 5 créditos.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORADO/MÁSTER DIRIGIDOS

Título: *Conditional narrowing in rewriting logic and Maude*
Doctorando: *Luis Manuel Aguirre García*
Universidad: *Universidad Complutense de Madrid*
Departamento: *Sistemas Informáticos y Programación* Fecha: *Septiembre 2013*
NOTA: *Codirigido con los profesores Narciso Martí Oliet y Miguel Palomino*

Título: *Especificación y análisis del protocolo Chord en Maude*
Doctorando: *Sara manchado Illán*
Universidad: *Universidad Complutense de Madrid*
Departamento: *Sistemas Informáticos y Programación* Fecha: *Septiembre 2012*
NOTA: *Codirigido con el profesor Alberto Verdejo*

Currículum Vitae

Nombre: JAIME SÁNCHEZ HERNÁNDEZ

Fecha: JULIO DE 2018

Situación profesional actual

Entidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

Dirección postal: Calle Profesor José García Santesmases, 9, Ciudad Universitaria, 28040 - Madrid

Teléfono: +34 913947553

Fax: 91 394 75 29

Correo electrónico: jaime@sip.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120323

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 21 de mayo de 2018

Situación Administrativa: Activo

Dedicación: Tiempo completo

Líneas de Investigación

Lenguajes de Programación. Programación Declarativa Multiparadigma. Bases de datos deductivas. Verificación de programas.

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Lic. CC. Matemáticas Esp. CC. de la Computación	Fac. CC. Matemáticas (UCM)	Junio de 1995

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en CC. Matemáticas Prog: Sist. Informáticos y Programación	Fac. de CC. Matemáticas (UCM)	Junio de 2004

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Profesor Contratado Doctor	UCM	May 08 - May 18
Profesor Colaborador	UCM	Ene 03 - May 08
Profesor Asociado	UCM	Sep 99 - Ene 03
Ayudante	UCM	Feb 98 - Sep 99
Becario F.P.I	UCM	Feb 96 - Feb 98
Programador de Aplicaciones	Empresa Meta 4	Sep 95 - Feb 96

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Validación asistida de programas mediante análisis, anotaciones, demostraciones matemáticas y pruebas de ejecución (CAVI-ART-2)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad (ref. TIN2017-86217-R)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: Enero 2018 Hasta: Diciembre 2020

Cuantía de la subvención: 64.300

Investigador principal: Ricardo Peña Marí, Francisco J. López Fraguas

Título del proyecto: Validación asistida de programas mediante métodos precisos y rigurosos para una ingeniería del software robusta (CAVI-SUM) Subproyecto de la UCM: Validación asistida de programas mediante análisis, anotaciones, demostraciones matemáticas y pruebas de ejecución (CAVI-ART)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad (ref. TIN2013-44742-C4-3-R)

Entidades participantes: UCM, UPV, UAlmería

Duración, desde: Enero 2014 Hasta: Diciembre 2017

Cuantía de la subvención: 188.158

Investigador principal: Germán Vidal (UCM: Ricardo Peña Marí, U. Almería: Jesús Almendros Jiménez)

Título del proyecto: Next-GeneraTion Energy-EfficieNt Secure Software (N-GREENS Software)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Convocatoria 2013. (ref. S2013/ICE-2731)

Entidades participantes: IMDEA-Software, UCM (grupos FADOSS y GPD), UPM (grupos BABEL y CLIP)

Duración, desde: Octubre 2014 Hasta: Septiembre 2018

Cuantía de la subvención: 101.950

Investigador principal: Gilles Barthe (Fundación IMDEA Software), Francisco J. López Fraguas. (UCM)

Título del proyecto: PROMETIDOS: Programa de Métodos Rigurosos de Desarrollo de Software de la CM

Entidad financiadora: CAM Ref: S2009/TIC-1465

Entidades participantes: UCM, UPM, IMDEA-Software

Duración, desde: 1 de Enero de 2010 Hasta: 31 de Diciembre de 2014

Cuantía de la subvención: 132929,34 (para el grupo GPD de UCM); 825249,2 (para el programa completo)

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (coordinador del Grupo de Programación Declarativa (GPD) de la UCM); Gilles Barthe, IMDEA-Software (coordinador del programa completo)

Número de investigadores participantes: 20 (en el GPD de UCM)

Título del proyecto: Software Tools and Mutiparadigm Programming (STAMP)

Entidad financiadora: MEC (TIN2008-06622-C03-01) (Ref. para el coordinado del que forma parte: TIN2008-06622-C03)

Entidades participantes: UCM, UPV, U. Almería

Duración, desde: 1 de Enero de 2009 Hasta: 31 de Diciembre de 2012

Cuantía de la subvención: 323070

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (también coordinador del proyecto completo)

Número de investigadores participantes: 20 (en el subproyecto U.C.M.)

Título del proyecto: Grupo de Programación Declarativa (GPD)

Entidad financiadora: UCM-BSCH (Ref: UCM-BSCH-GR35/10-A-910502), convocatoria GR35/10-A para financiación de Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1 de Enero 2011 Hasta: 31 Diciembre 2011

Cuantía de la subvención: 11289,60

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas

Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Grupo de Programación Declarativa (GPD)

Entidad financiadora: UCM-BSCH (Ref: UCM-BSCH-GR58/08-910502), convocatoria GR58/08 para financiación de Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1 de Enero 2009 Hasta: 31 Diciembre 2010

Cuantía de la subvención: 22240

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas

Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: PROMESAS-CM: Programa en métodos para el desarrollo de software fiable, de alta calidad y seguro de la Comunidad de Madrid

Entidad financiadora: CAM Ref: S-0505/TIC/0407

Entidades participantes: UCM, UPM

Duración, desde: 1 de Enero de 2006 Hasta: 31 de Diciembre de 2009

Cuantía de la subvención: 197795 (para el grupo GPD de UCM); 951180 (para el programa completo).

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (coordinador del Grupo de Programación Declarativa (GPD) de la UCM); Manuel Hermenegildo Salinas, UPM (coordinador del programa completo)

Número de investigadores participantes: 16 (en el GPD de U.C.M.)

Título del proyecto: Grupo de Programación Declarativa (GPD)

Entidad financiadora: UCM (Ref: UCM-GR85/06-910502), convocatoria GR85/06 para financiación de Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1 de Enero 2007 Hasta: 31 Diciembre 2007

Cuantía de la subvención: 8337,65

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Métodos Formales en Sistemas Software Heterogéneos (FORMS-UCM)

(Subproyecto del proyecto coordinado 'MÉTODOS RIGUROSOS PARA SISTEMAS HETEROGÉNEOS Y MÓVILES - MERIT-')

Entidad financiadora: MEC (TIN2005-09207-C03-03) (Ref. para el coordinado del que forma parte: TIN2005-09207-C03)

Entidades participantes: UCM, UPM, UPV

Duración, desde: 31 de Diciembre 2005 Hasta: 30 Junio 2009

Cuantía de la subvención: 330820

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas (coordinador del subproyecto UCM); Manuel Hermenegildo Salinas, UPM (coordinador del proyecto completo)

Número de investigadores participantes: 20 (en el subproyecto UCM)

Título del proyecto: Métodos y Herramientas Lógicas para el Diseño y la Verificación de Software Multi-Paradigma (MELODIAS)

Entidad financiadora: MCYT (TIC2002-01167)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: Diciembre de 2002

Hasta: Mayo de 2006

Cuantía de la subvención: 160792

Investigador principal: Francisco Javier López Fraguas

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Técnicas avanzadas de desarrollo de programas en Entornos Declarativos (TREND).

Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 98-0445-C03-02)

Entidades participantes: UCM, UPV, UMA

Duración, desde: Diciembre de 1998

Hasta: Diciembre de 2001

Cuantía de la subvención: 91800

Investigador principal: Mario Rodríguez Artalejo (coordinador del subproyecto UCM); María Alpuente Frasnado (coordinadora del proyecto completo)

Número de investigadores participantes: 21 (en la UCM)

Título del proyecto: Combinación de Paradigmas de Programación Declarativa (CPD).

Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 95-0433-C03-01)

Entidades participantes: UCM, UPV, UMA

Duración, desde: Junio 1995

Hasta: Junio 1998

Cuantía de la subvención: 97400

Investigador principal: Mario Rodríguez Artalejo

Número de investigadores participantes: 19 (en la UCM)

Participación en Proyectos Docentes (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Material Didáctico de Programación Lógica

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad UCM

Tipo de programa: Grupos Innovadores: Proyectos de Innovación Educativa y Mejora de la Docencia Proyecto 156.

Duración, desde: Octubre de 2010

Hasta: Septiembre de 2011

Cuantía de la subvención: 1500 euros

Director del proyecto: Susana Nieva Soto

Título del proyecto: Implementación de wikis educativas de acceso abierto con amplia diversidad de contenidos en inglés y castellano

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad UCM

Tipo de programa: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Proyecto 368, Convocatoria de 2014.

Duración: 1 año, 2014/2015

Cuantía de la subvención: 175 euros

Director del proyecto: Sara Román Navarro

Título del proyecto: Aprendizaje de lenguajes de programación mediante tutoriales interactivos: diseño y aplicabilidad

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad UCM

Tipo de programa: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Proyecto 109, convocatoria de 2015

Duración: 1 año. 2015/2016

Director del proyecto: Enrique Martín Martín

Título del proyecto: Métodos de evaluación, mantenimiento y reutilización de páginas 'wiki' educativas de acceso abierto

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad UCM

Tipo de programa: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Proyecto 199, convocatoria de 2015

Duración: 1 año. 2015/2016

Cuantía de la subvención: 270 euros

Director del proyecto: Federico Peinado Gil

Título del proyecto: Implementación de un sistema para el aprendizaje de lenguajes de programación mediante tutoriales interactivos

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad UCM

Tipo de programa: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Proyecto 35, convocatoria 2016

Duración: 1 año. 2016/2017

Director del proyecto: Enrique Martín Martín

Título del proyecto: Tutoriales interactivos para el estudio de la programación: impacto en el aprendizaje

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad UCM

Tipo de programa: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Proyecto 26, convocatoria 2017

Duración: 1 año. 2017/2018

Director del proyecto: Enrique Martín Martín

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: S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *HR-SQL: Extending SQL with Hypothetical Reasoning and Improved Recursion for Current Database Systems*
Ref. revista/Libro: Information and Computation
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Observaciones: En proceso de revisión

Autores: M. Montenegro, R. Peña, J. Sánchez Hernández.
Título: *A Generic Intermediate Representation for Verification Condition Generation.*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science (LOPSTR'15) ISBN: 9783319274355
Clave: A Volumen: 9527. Páginas, inicial: 227 final: 243 Fecha: 2015
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-27436-2_14
Impacto: Rank B (CORE2014-17) Número de citas: 2 (Google Scholar)

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *An extended constraint deductive database: Theory and implementation*
Ref. revista/Libro: The Journal of Logic and Algebraic Programming
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 20 final: 52 Fecha: 2014
Editorial: Elsevier ISSN: 1567-8326
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jlap.2013.07.002>
Impacto: Rank A (ERA2010) Número de citas: 3 (Google Scholar)
Factor de impacto: 0.523 Cuartil Q2 (ScimagoJR 2014, Software)

Autores: F. J. López-Fraguas, E. Martín-Martín, J. Rodríguez-Hortalá, J. Sánchez-Hernández
Título: *Rewriting and narrowing for constructor systems with call-time choice semantics*
Ref. revista/Libro: Theory and Practice of Logic Programming (TPLP)
Clave: A Volumen: 14 Número: 2 Páginas, inicial: 165 final: 213 Fecha: 2014
Editorial: Cambridge University Press Lugar de Publicación: New York, USA
DOI: <https://doi.org/10.1017/S1471068412000373>
Impacto: Rank A (ERA2010) Número de citas: 3 (Google Scholar)
Factor de impacto: 0,677 Cuartil Q1 (ScimagoJR 2014, Artificial Intelligence)

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *Incorporating Hypothetical Views and Extended Recursion into SQL Database Systems*
Ref. revista/Libro: LPAR-19 Short Papers, International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelligence and Reasoning, EasyChair Proceedings in Computing ISSN: 2040-557X
Clave: A Volumen: 7752 Páginas, inicial: 9 final: 22 Fecha: 2014
DOI: <https://doi.org/10.29007/3dr1>
Número de citas: 1 (Google Scholar)

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *Formalizing a Broader Recursion Coverage in SQL*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science (PADL'13)
Clave: A Volumen: 7752 Páginas, inicial: 93 final: 108 Fecha: 2013
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-45284-0_7
Impacto: Rank B (CORE2013) Número de citas: 7 (Google Scholar)

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *Implementing a fixpoint semantics for a constraint deductive database based on hereditary Harrop Formulas*
Ref. revista/Libro: Proceedings of the 11th International ACM SIGPLAN Conference on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'09)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 128 Fecha: 2009
Editorial: ACM
DOI: <https://doi.org/10.1145/1599410.1599426>
Impacto: Rank B (CORE2008, ERA2010) Número de citas: 5 (Google Scholar)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *A Fully Abstract Semantics for Constructor Systems*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science, Proc. of International Conference on Rewriting Techniques and Applications (RTA'09)
Clave: A Volumen: 5595 Páginas, inicial: 320 final: 334 Fecha: 2009
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02348-4_23
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 12 (Google Scholar)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *A Flexible Framework for Programming with Non-deterministic Functions*
Ref. revista/Libro: Proceedings of ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM'09)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 91 final: 100 Fecha: 2009
Editorial: ACM Press
DOI: <https://doi.org/10.1145/1480945.1480959>
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 8 (Google Scholar)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *A Lightweight Combination of Semantics for Non-deterministic Functions*
Ref. revista/Libro: Computing Research Repository (CoRR), Proceedings of the 18th Workshop on Logic-based methods in Programming Environments (WLPE'08)
Clave: A Volumen: CoRR abs/0903.2205 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2009
Editorial: Cornell University Lugar de publicación: Cornell University
Disponble en: <https://arxiv.org/abs/0903.2205>
Factor de impacto: 0,102 (ScimagoJR 2008, Computer Science) Número de citas: 4 (Google Scholar)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *Narrowing for first order functional logic programs with call-time choice semantics*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Artificial Intelligence, Proceedings of the 17th International Conference on Applications of Declarative Programming and Knowledge Management INAP'07 and 21st Workshop on (Constraint) Logic Programming WLP'07, Revised Selected Papers
Clave: A Volumen: 5437 Páginas, inicial: 206 final: 222 Fecha: 2009
Editorial: Springer Lugar de publicación: Berlin-Heidelberg, Germany
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-00675-3_14
Impacto: Número de citas: 5 (Google Scholar)

Autores: S. Nieva, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *Formalizing a Constraint Deductive Database Language based on Hereditary Harrop Formulas with Negation*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science, Proc. of International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS'08)
Clave: A Volumen: 4989 Páginas, inicial: 289 final: 304 Fecha: 2008
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-78969-7_21
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 9 (Google Scholar)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Rewriting and Call-Time Choice: the HO case*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science, Proc. of International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS'08)
Clave: A Volumen: 4989 Páginas, inicial: 147 final: 162 Fecha: 2008
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-78969-7_12
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 36 (Google Scholar)

Autores: J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Functions and Lazy Evaluation in Prolog*
Ref. revista/Libro: Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS)
Clave: A Volumen: 206 Páginas, inicial: 153 final: 174 Fecha: 2008
Editorial: Elsevier Science Publishers B. V.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.entcs.2008.03.080>
Impacto: Rank C (ERA2010) Número de citas: 4 (Google Scholar)
Factor de impacto: 0,407 Cuartil: Q2 (ScimagoJR 2008, Computer Science)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *A Simple Rewrite Notion for Call-time Choice Semantics*
Ref. revista/Libro: Proceedings of the 9th ACM SIGPLAN international symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'07)
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 197 final: 208 Fecha: 2007
Editorial: ACM Press. Lugar de Publicación: New York, USA
DOI: <https://doi.org/10.1145/1273920.1273947>
Impacto: Rank B (CORE2008) Número de citas: 47 (Google Scholar)
Factor de impacto: 0,587 (ScimagoJR 2008, Computer Science)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Equivalence of two formal semantics for functional logic programs*
Ref. revista/Libro: Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS)
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 117 final: 142 Fecha: 2007
Editorial: Elsevier
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.entcs.2007.05.042>
Impacto: Rank C (ERA2010) Número de citas: 10 (Google Scholar)
Factor de impacto: 0,419 Cuartil: Q2 (ScimagoJR 2008, Computer Science)

Autores: J. Sánchez Hernández
Título: *Constructive Failure in Functional-Logic Programming: from Theory to Implementation*
Ref. revista/Libro: Journal of Universal Computer Science (JUCS)
Clave: A Volumen: 12(11) Páginas, inicial: 1574 final: 1593 Fecha: 2006
Editorial: Know-Center & Springer
DOI: <http://dx.doi.org/10.3217/jucs-012-11-1574>
Impacto: Rank C (ERA2010) Número de citas: 10 (Google Scholar)
Factor de impacto: 0,326 Cuartil: Q2 (ScimagoJR 2006, Computer Science)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *A Proof Theoretic Approach to Failure in Functional Logic Programming*
Ref. revista/Libro: Theory and Practice of Logic Programming (TPLP)
Clave: A Volumen: 4(1-2) Páginas, inicial: 41 final: 74 Fecha: 2004
Editorial: Cambridge University Press Lugar de Publicación: New York, USA
DOI: <http://doi.org/10.1017/S1471068403001728>
Impacto: Rank A (ERA2010) Número de citas: 38 (Google Scholar)
Factor de impacto: 1,329 Cuartil: Q1 (ScimagoJR 2005, Artificial Intelligence; Computational Theory and Mathematics, Theoretical Computer Science)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Failure and equality in functional logic programming*
Ref. revista/Libro: Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS)
Clave: A Volumen: 3(86) Páginas, inicial: 123 final: 143 Fecha: 2003
Editorial: Elsevier
DOI: [https://doi.org/10.1016/S1571-0661\(04\)80697-2](https://doi.org/10.1016/S1571-0661(04)80697-2)
Impacto: Rank C (ERA2010) Número de citas: 11 (Google Scholar)
Factor de impacto: 0,343 Cuartil: Q2 (ScimagoJR 2003, Computer Science)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Narrowing Failure in Functional Logic Programming* Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science, Proc. of International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS'02)
Clave: A Volumen: 2441 Páginas, inicial: 212 final: 227 Fecha: 2002
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: <https://doi.org/10.1007/3-540-45788-7>
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 12 (Google Scholar)

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Functional Logic Programming with Failure: A Set-oriented View*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Artificial Intelligence, Proc. of Logic Programming and Automated Reasoning (LPAR'01)
Clave: A Volumen: 2250 Páginas, inicial: 455 final: 469 Fecha: 2001
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: http://doi.org/10.1007/3-540-45653-8_31
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 16 (Google Scholar)

Autores: J.M. Almendros Jiménez, A. Becerra Terón, J. Sánchez Hernández
Título: *A Computational Model for Functional Logic Deductive Databases*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science, Proc. of International Conference on Logic Programming (ICLP'01)
Clave: A Volumen: 2237 Páginas, inicial: 331 final: 347 Fecha: 2001
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-45635-X_30
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 6 (Google Scholar)

Autores: F. J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Proving Failure in Functional Logic Programs*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Artificial Intelligence, Proc. of Computational Logic (CL'00). . CL2000 incorporates the former ICLP conference series
Clave: A Volumen: 1861 Páginas, inicial: 170 final: 193 Fecha: 2000
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-44957-4_12
Impacto: Rank (ICLP) A (CORE2008) Número de citas: 23 (Google Scholar)

Autores (p.o. de firma): F. J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *TCY: A Multiparadigm Declarative System*
Ref. revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science, Proc of International Conference on Rewriting Techniques and Applications (RTA'99)
Clave: A Volumen: 1631 Páginas, inicial: 244 final: 247 Fecha: 1999
Editorial: Springer Lugar de Publicación: Berlin Heidelberg
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/3-540-48685-2_19
Impacto: Rank A (CORE2008) Número de citas: 271 (Google Scholar)

Autores: F. J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Disequalities May Help to Narrow*
Ref. revista/Libro: Procs. of Joint International Conference on Declarative Programming, (APPIA-GULP-PRODE'1999)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 89 final: 104 Fecha: 1999
Disponible en: <http://gpd.sip.ucm.es/jaime/papers/agp99/agp99.pdf>
Impacto: Rank C Número de citas: 13 (Google Scholar)

Otras publicaciones

Actas de congresos no mencionadas previamente

Autores: R. Peña, S. Saavedra, J. Sánchez-Hernández

Título: *Processing an Intermediate Representation Written in Lisp*

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XVI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'16)

Publicación: Actas del Congreso, 15 páginas ISBN:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain Fecha: Septiembre de 2016

Autores: M. Montenegro, R. Peña, J. Sánchez-Hernández

Título: *A Generic Intermediate Representation for Verification Condition Generation, Work in Progress*

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'15)

Publicación: Actas del Congreso, 15 páginas ISBN:

Lugar de celebración: Santander, Spain Fecha: Septiembre de 2015

Autores: S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández

Título: *HR-SQL: An SQL Database System with Extended Recursion and Hypothetical Reasoning. (Ongoing Work)*

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'15)

Publicación: Actas del Congreso, 15 páginas ISBN:

Lugar de celebración: Santander, Spain Fecha: Septiembre de 2015

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández

Título: *R-SQL: An SQL Database System with Extended Recursion*

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'13)

Publicación: Actas del Congreso, 15 páginas ISBN: 78-84-695-8331-9

Lugar de celebración: Madrid, Spain Fecha: Septiembre de 2013

Publicación extendida: Electronic Communications of the EASST ISSN: 1863-2122

Volumen: 64 Páginas: 18 Fecha: 2014

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández

Título: *Incorporating Integrity Constraints to a Deductive Database System*

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'11)

Publicación: Actas del Congreso, páginas 141-152 ISBN: 978-84-9749-487-8

Lugar de celebración: A Coruña, Spain Fecha: Septiembre de 2011

Autores: J. Sánchez Hernández

Título: *Reduction Strategies for Rewriting with Call-time Choice (Work in Progress)*

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'11)

Publicación: Actas del Congreso, páginas 47-61 ISBN: 978-84-9749-487-8

Lugar de celebración: A Coruña, Spain Fecha: Septiembre de 2011

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández

Título: *A Prototype Constraint Deductive Database System based on HH(C)*

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: X Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'10)

Publicación: Actas del Congreso, páginas 189-196 ISBN: 978-84-92812-55-4

Lugar de celebración: Valencia, Spain Fecha: Septiembre de 2010

Autores: G. Aranda López, S. Nieva Soto, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *Implementación de una semántica de punto fijo para un sistema de bases de datos deductivas con restricciones*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: IX Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'09) ISBN: 978-84-692-4600-9
Publicación: Actas del Congreso, páginas 161-175
Lugar de celebración: San Sebastián, Spain Fecha: Septiembre de 2009

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *A Fully Abstract Semantics for Constructor Systems*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: IX Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'09) ISBN: 978-84-692-4600-9
Publicación: Actas del Congreso, páginas 177-177
Lugar de celebración: San Sebastián, Spain Fecha: Septiembre de 2009

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *Rewriting and call-time choice: the HO case*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: 17th International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'08)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Siena, Italy Fecha: Julio de 2008

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *Narrowing for Non-Determinism with Call-Time Choice Semantics*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: Proc. 21th Workshop on (Constraint) Logic Programming (WLP'2007)
Publicación: Actas del Congreso, páginas 224-233
Lugar de celebración: Würzburg, Alemania Fecha: Octubre de 2007

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *Bundles pack tighter than lists*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: 8th Trends in Functional Programming (TFP 2007)
Publicación: Actas del Congreso, pages XXIV-1 – XXIV-16
Lugar de celebración: New York Fecha: Abril de 2007

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *Bundles: a data structure for lazy non-determinism*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2007)
Publicación: Actas del Congreso, paginas 195-204 ISBN: 978-84-9732-599-8
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Septiembre de 2007

Autores: J. Rodríguez Hortalá and J. Sánchez Hernández.
Título: *Lazy Functional Prolog: a Practical Approach*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2007)
Publicación: Actas del Congreso, paginas 121-136 ISBN: 978-84-9732-599-8
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Septiembre de 2007

Autores: S. Nieva, F. Sáenz Pérez, J. Sánchez Hernández
Título: *Towards a Constraint Deductive Database Language based on Hereditary Harrop Formulas*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2006)
Publicación: Actas del Congreso, páginas 147-158.
Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: Octubre de 2006

Autores: F.J. López Fraguas, J. Rodríguez Hortalá, J. Sánchez Hernández
Título: *Relating Two Semantic Descriptions of Functional Logic Programs.*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2006)
Publicación: Actas del Congreso, páginas 15-24
Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: Octubre de 2006

Autores: J. Sánchez Hernández
Título: *Implementing Constructive Failure in Functional-Logic Programming*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: V Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE'2005)
Publicación: Actas del Congreso, páginas 127-136.
Lugar de celebración: Granada Fecha: Septiembre de 2005

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *Functional logic programming with failure and built-in equality*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'03)
Publicación: Actas del Congreso, páginas 61-74
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Valencia Fecha: 2003

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández
Título: *TOY: A Functional Logic System with Constraints over Real Numbers*
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: Workshop Construction and Computational Logic (CCL'97)
Lugar de celebración: Schloß Dagstuhl, Alemania Fecha: 1997

Informes Técnicos no mencionados previamente

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández, J. Rodríguez Hortalá

Título: *A Flexible Framework for Programming with Non-deterministic Functions (Extended version)*

Referencia: Technical report SIC-9-08, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, 2008

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández, J. Rodríguez Hortalá

Título: *Rewriting and Call-time choice: the HO case (Extended version)*

Referencia: Technical report SIC-3-08, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, 2008

Autores: R. Caballero Roldán, J. Sánchez Hernández (Eds.)

Título: *TOY a Multiparadigm Declarative Language, version 2.2.3*. October 2007.

Referencia: <http://toy.sourceforge.net>.

Autores: M. Abengózar Carneros, P. Arenas Sánchez, J.C. González Moreno, R. Caballero Roldán, A. Gil Luezas, J. Leach Albert, F.J. López Fraguas, N. Martí Oliet, J.M. Molina Bravo, E. Pimentel Sánchez, M. Rodríguez Artalejo, M.M. Roldán García, J.J. Ruz Ortiz, and J. Sánchez Hernández

Título: *TOY a multiparadigm declarative language, version 2.0*.

Referencia: Informe Técnico SIP Febrero 2002.

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández

Título: *Proving Failure in Functional Logic Programs (Extended Version)*

Referencia: Informe Técnico SIP 109/00, 2000.

Autores: M. Abengózar, P. Arenas, R. Caballero, A. Gil, J.C. González, J. Leach, F.J. López, M. Rodríguez, J.J. Ruz, J. Sánchez.

Título: *TOY: A Multiparadigm Declarative Language, Version 1.0*

Referencia: Informe Técnico SIP 106/00, 2000.

Autores: F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández.

Título: *An Efficient Narrowing Strategy by means of Disequality Constraints*.

Referencia: Informe Técnico SIP 84/98, 1998.

Autores: T. Hortalá González, F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández, E. Ullán Hernández

Título: *Declarative Programming with Real Constraints*.

Referencia: Informe Técnico DIA 5997, 1997.

Autores: R. Caballero Roldán, F.J. López Fraguas, J. Sánchez Hernández

Título: *User's manual for TOY*.

Referencia: Informe Técnico DIA 5797, 1997.

Autor: J. Sánchez Hernández

Título: *TOY: Un lenguaje lógico funcional con restricciones*.

Referencia: Trabajo de investigación de tercer ciclo, Departamento de Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, Septiembre de 1998.

Tesis Doctoral

Título: Una aproximación al fallo en programación declarativa multiparadigma
Director: Francisco Javier López Fraguas
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Lugar y fecha: Universidad Complutense de Madrid, 8 de Junio de 2004
Calificación: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)

Dirección de tesis doctorales

Título: Programación con indeterminismo: un enfoque basado en reescritura
Doctorando: Juan Rodríguez Hortalá
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigida con Francisco J. López Fraguas)
Calificación: Sobresaliente cum laude (por unanimidad, y con Mención Europea) Fecha: Junio 2010
Accesible en: <http://eprints.ucm.es/11736/>

Título: Extensiones de bases de datos relacionales y deductivas: fundamentos teóricos e implementación
Doctorando: Gabriel Aranda López
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigida con Susana Nieva Soto y Fernando Sáenz Pérez)
Calificación: Sobresaliente cum laude (por unanimidad) Fecha: Diciembre 2015
Accesible en: <http://eprints.ucm.es/38351/1/T37475.pdf>

Dirección de trabajos de obtención del DEA

Título: Un sistema de bases de datos deductivas con restricciones
Doctorando: Gabriel Aranda López
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigido con Susana Nieva Soto y Fernando Sáenz Pérez)
Calificación: Sobresaliente **Fecha:** Septiembre de 2010
Accesible en: <http://eprints.ucm.es/11485/1/TrabajoGabrielArandaL%C3%B3pez.pdf>

Título: El indeterminismo en programación lógico-funcional: un enfoque basado en reescritura
Doctorando: Juan Rodríguez Hortalá
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigido con Francisco López Fraguas)
Calificación: Sobresaliente **Fecha:** Junio de 2007
Accesible en: http://gpd.sip.ucm.es/juanrh/pubs/tercer_ciclo_j.pdf

Dirección de Trabajos de Fin de Máster

Título: Implementación de Algoritmos Distribuidos en Erlang para Comunicaciones en Redes de Procesos.

Alumno: Xu Han

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Informática

(codirigido con Manuel Montenegro Montes)

Fecha: Septiembre 2015

Accesible en: <http://eprints.ucm.es/34865/>

Dirección de Trabajos de Fin de Grado y Proyectos de fin de carrera

Título: SOUNDEX 2004: Manipulación y edición de sonido digital
Alumnos: Diego Vico Gómez-Luis María Alonso Martín-Miguel Gómez-Zamalloa Gil
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2004
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/9287/>

Título: Genaro (Asistente de composición musical)
Alumnos: Javier Gómez Santos, Juan Rodríguez Hortalá, Roberto Torres de Alba
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2005
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/8881/>

Título: Analizador de espectro musical
Alumnos: Andrés Jiménez Sánchez, Amaia de Miguel Morate, Javier Villellas Bernal
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2005
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/9016>

Título: Modelado físico de instrumentos musicales (PUMUKI)
Alumnos: Javier Chávarri Álvarez, Pedro J. Calle Cantalapiedra, Fernando Iglesias Pulido
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2006
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/9115/>

Título: Analizador de armonía musical
Alumnos: Víctor Barbero Romero, Carmen Carrión Inglés, Álvaro de los Reyes Guzmán
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2006
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/9035/>

Título: Orfeo (Asistente de composición musical)
Alumnos: Ignacio Ferrando García, Luis Molero Blázquez, Carlos Rioboo Crespo
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2007
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/8973/>

Título: Muphic: Composición musical automática basada en imágenes
Alumnos: Johan Bertrand Bonnemason, Carlos Catalán Fernández, Vladimir Georgiev Mikovski
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2012
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/15932/>

Título: Mytone: composición musical basada en algoritmos genéticos
Alumnos: Claudia Lertora Ginés, Nelda Joanna Zevallos Rodríguez, Paloma López de Arenosa Barbeito
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2013
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/23434/>

Título: Asistente para composición de música minimalista
Alumnos: David Roldán Santos
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigido con Marco Antonio Gómez Martín)
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Septiembre 2016
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/39846/>

Título: Clasificador de subgéneros de música electrónica
Alumnos: Antonio Caparrini López, Laura Pérez Molina
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigido con Javier Arroyo Gallardo)
Calificación: Sobresaliente
Fecha: Junio 2017
Memoria disponible en: <http://eprints.ucm.es/44672/>

Título: Herramienta para el aprendizaje de técnicas de mezcla en producción musical
Alumno: Marco González Pérez
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Informática
(codirigido con Marco Antonio Juan de Dios Cuartas, Departamento de Musicología, UCM)
Calificación:
Fecha: Junio 2019
Memoria disponible en:

Título: Un compilador para un lenguaje imperativo simple
Alumna: Dolores Moral María
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Matemáticas
Curso académico: 2013-2014

Título: Aplicación web para gestión de una asociación universitaria estudiantil
Alumna: Paula Pedregosa Sánchez
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Facultad de Matemáticas

Curso académico: 2014-2015

Título: Un asistente para composición de música minimalista

Alumno: Roberto David García Lobo

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Matemáticas

Curso académico: 2014-2015

Título: Desarrollo de una aplicación web para una tienda

Alumna: María Dolores Fernández-Posse Otero

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Matemáticas

Curso académico: 2015-2016

Título: Representación de Conjuntos Fractales en Dimensión 3

Alumno: Pedro López-Guerrero Fernández

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Matemáticas

Curso académico: 2016-2017

Experiencia en organización de actividades de I+D
(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos)

Título: Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'06)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Madrid, 16-17 Noviembre 2006

Otros méritos

Revisor de trabajos científicos en congresos nacionales e internacionales:

- *Logic for Programming Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR 2003)*
- *The European Symposium on Programming (ESOP 2004)*
- *Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2004)*
- *15th and 17th International Symposium on Logic-based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2005, 2007)*
- *9th and 15th International Symposium on Principles of Programming Languages (PADL 2007, 2013)*
- *10th, 13th and 17th International ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'2008, 2011, 2015, 2016)*
- *17th Int'l Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2008)*
- *18th Workshop on Logic-based methods in Programming Environments (WLPE 2008)*
- *International Conference on Functional Programming (ICFP 2009)*
- *ACM SIGPLAN 2011 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM 2011)*
- *31st International Conference on Logic Programming (ICLP 2015)*

Participación en comités

- Miembro del comité de programa de las *Jornadas sobre Programación y Lenguajes PROLE* en las ediciones 2009, 2010 y 2018.
- Miembro del comité de programa del *Taller de Programación Funcional TPF* en las ediciones de 2011 y 2012 (dentro de las *Jornadas sobre Programación y Lenguajes PROLE*).

Ponencia Invitada:

TÍTULO: *Programación de sonido en videojuegos* (2 horas)
LUGAR: Universidad de Castilla-La Mancha
FECHA: 14 de diciembre de 2017
EVENTO: XXIII Ciclo de Conferencias de Información Técnica
REFERENCIA: Invitado por Escuela Politécnica de Cuenca

- Desarrollador principal de la implementación del lenguaje \mathcal{TOY} , un lenguaje lógico funcional que incorpora orden superior, evaluación perezosa, restricciones de desigualdad sintáctica, así como restricciones sobre números reales y sobre dominios finitos. TOY se ha convertido en un sistema de referencia en su ámbito y ha tenido una amplísima aceptación en la comunidad científica desde su aparición en 1999 (el artículo de presentación del sistema tiene 245 referencias). En las versiones posteriores han colaborado más de una decena de programadores de distintos grupos de investigación y se utiliza actualmente para docencia. La última versión del sistema (2.3.2) está disponible en <http://toy.sourceforge.net>
- Desarrollador del prototipo **OOPS**, para un lenguaje lógico funcional perezoso que incorpora fallo como contrapartida a la negación en programación lógica. Este sistema se desarrolló para avalar la propuesta teórica desarrollada en la tesis doctoral. El sistema está disponible en <http://gpd.sip.ucm.es/jaime/systems.html>
- Desarrollador del sistema **FROLOG**, una extensión de Prolog que incorpora funciones de orden superior, lambda abstracciones, evaluación perezosa (opcional) anotada en constructoras y otras características funcionales. El sistema se utiliza para la investigación en programación lógico funcional, así como en docencia, en cursos avanzados de programación declarativa. La última versión del sistema está disponible en <http://gpd.sip.ucm.es/jaime/systems.html>
- Participación en el desarrollo del lenguaje **HHn(C)**, un sistema para bases de datos deductivas basado en fórmulas de Harrop Hereditarias. Este lenguaje es similar a Datalog con restricciones, pero extendido con consultas hipotéticas y cuantificación universal. Está disponible en <https://gpd.sip.ucm.es/systems/hhcn.zip>
- Participación en el desarrollo del sistema R-SQL, una extensión de SQL que incorpora con recursión. El modelo de cómputo se basa en el cómputo de punto fijo a través de un lenguaje anfitrión que interactúa con un sistema de bases de datos SQL estándar. La herramienta está disponible en <http://gpd.sip.ucm.es/trac/gpd/wiki/GpdSystems/RSQL>
- Participación en el desarrollo del sistema HR-SQL, un lenguaje que extiende SQL con recursión y consultas hipotéticas. El cómputo se basa en el cálculo de punto fijo por medio de un lenguaje anfitrión que materializa las relaciones en un sistema de bases de datos SQL estándar. La herramienta está disponible en <http://http://gpd.sip.ucm.es/trac/gpd/wiki/GpdSystems/HR-SQL2>

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	26/02/2019
Nombre y apellidos	Josep Silva Galiana		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de València (UPV)		
Dpto./Centro	Departamento de Sistemas Informáticos y Computación		
Dirección	Camino de Vera, S/N		
Teléfono	658428671	correo electrónico	jsilva@dsic.upv.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	08/12/2017
Espec. cód. UNESCO	120323, 120324, 120311		
Palabras clave	Sistemas Web; recuperación de información; extracción de información, análisis de programas; fragmentación de programas; concurrencia; inversión y reversibilidad; depuración de software.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero en Informática	Universitat Politècnica de València	2001
Doctor en Informática	Universitat Politècnica de València	2007

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- **Sexenios de investigación:** 2 (2002-2007, 2008-2013).
- **Quinquenios docentes:** 2 (2005-2010, 2010-2015).
- **Número de tesis doctorales dirigidas (2010-2019):** 2
- **Citas totales:** 1652; **promedio citas/año (2015-2019):** 155 (Fuente: Google Scholar)
- **Publicaciones totales (Q1):** 5 (CSUR17, PC16, JLAP15, JIST15, CSUR12)
- **Índice h:** 15 (Fuente: Google Scholar)
- **Contribuciones a congresos de especial relevancia (CORE A/A+):** 13 (ITICSE16, ITICSE15, WWW15, ITICSE13, ITICSE13, CIKM11, ASE11, ICSM10, PEPM09, JELIA06, ICFP05, PEPM04, ICSM02)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Josep Silva obtuvo el título de Doctor en Informática por la Universitat Politècnica de València (UPV) en 2007. Es profesor en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la UPV desde el año 2003, y miembro del Grupo de investigación en Tecnología Software Multi-Paradigma (MiST) desde el año 2002.

Su investigación está centrada en los *lenguajes de programación* y la *ingeniería del software* y, en particular, en las siguientes áreas temáticas: Extracción automática de información de la Web, depuración de software, análisis y transformación de programas, semánticas, fragmentación de programas, inversión y reversibilidad, concurrencia, etc. Ha publicado alrededor de 80 trabajos en estos temas en congresos y revistas internacionales. Como muestra de su implicación y reconocimiento en la comunidad científica, podemos citar la participación regular en comités de programa de congresos, la pertenencia a comités editoriales de revistas (por ejemplo, en JLAMP [Q1]), la pertenencia a comités científicos en congresos internacionales de reconocido prestigio (PPDP'16, ENASE16, ENASE15, LOPSTR'11, LOPSTR'09, LOPSTR'08, LOPSTR'07, todos ellos catalogados como A/B en el ranking CORE), o la impartición de charlas invitadas en congresos. Además, ha participado en comités científicos internacionales (es actualmente miembro del *steering committee* de WWV y miembro de la Acción Europea COST IC1405 sobre computación reversible), o como revisor de proyectos de investigación para diferentes países (por ejemplo, para la *Netherlands Organisation for Scientific Research* [NWO]). Finalmente, otra prueba de calidad científica es la transferencia de tecnología. Como fruto de su investigación, ha

producido herramientas software (todas ellas públicamente accesibles) que son distribuidas por empresas punteras (por ejemplo, Firefox), y que son utilizadas por un gran número de usuarios (por ejemplo, la *WebFiltering Toolbar* con más de 1000 descargas).

Desde sus inicios, ha fomentado la internacionalización de las investigaciones realizadas, dando especial relevancia a la colaboración con otros grupos de investigación nacionales y extranjeros. En particular, ha realizado estancias largas en las Universidades de Kiel, Dusseldorf y Uppsala, y todos los años realiza estancias cortas de una o dos semanas en universidades y centros de investigación.

Por último, mencionar las tareas de gestión de la investigación como investigador principal en proyectos autonómicos (GV-20083303) o del Plan Nacional (TIN2013-44742-C4-1-R y TIN2016-76843-C4-1-R), en estos últimos, fue coordinador de su nodo (UPV) y también del proyecto completo.

En el plano docente, lleva 16 años de experiencia como profesor universitario, habiendo impartido más de 20 asignaturas, 6 de ellas como responsable. Ha sido el coordinador de tres proyectos docentes y es el coordinador de un grupo de innovación docente registrado en la UPV. También ha participado en numerosas publicaciones docentes. En el año 2018 recibió el primer premio a la excelencia docente, obteniendo así el galardón de mejor profesor de la universidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones (p.o. cronológico inverso)

- [PC16] M. Llorens, J. Oliver, J. Silva, S. Tamarit, Dynamic slicing of concurrent specification languages. *Journal of Parallel Computing*. Volume 53, Pages 1–22, 2016. **Q1**
- [IST15] D. Insa, J. Silva. Automatic transformation of iterative loops into recursive methods. *Information & Software Technology* 58: 95-109, 2015. **Q2**
- [JLAP13] D. Insa, J. Silva, S. Tamarit. Using the words/leafs ratio in the DOM tree for content extraction. *Journal of Logic and Algebraic Programming* 82(8): 311-325, 2013. **Q3**
- [CSUR12] J. Silva. A vocabulary of program slicing-based techniques. *ACM Computing Surveys* 44(3): 12, 2012. **Q1**
- [AIS12] M. Llorens, J. Oliver, J. Silva, S. Tamarit. Generating a Petri net from a CSP specification: A semantics-based method. *Advances in Engineering Software* 50: 110-130, 2012. **Q2**
- [IC12] M. Leuschel, M. Llorens, J. Oliver, J. Silva, S. Tamarit. Static slicing of explicitly synchronized languages. *Information and Computation* 214: 10-46, 2012. **Q3**
- [AIS11] J. Silva. A survey on algorithmic debugging strategies. *Advances in Engineering Software* 42(11): 976-991, 2011. **Q2**
- [CIKM11] J.M. Almendros-Jiménez, J. Silva, S. Tamarit. XQuery optimization based on program slicing. *Procs. of the 20th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2011)*, pp 1525-1534, ACM, 2011, ISBN 978-1-4503-0717-8. **CORE A**
- [TPLP07] J. Silva, G. Vidal. Forward slicing of functional logic programs by partial evaluation. *Theory and Practice of Logic Programming* 7(1-2): 215-247, 2007. **Q3**
- [ICFP05] J.G. Ramos, J. Silva, G. Vidal. Fast narrowing-driven partial evaluation for inductively sequential programs. *Procs. of the 10th ACM SIGPLAN International Conference on Functional Programming (ICFP 2005)*, pp 228-239, ACM, 2005, ISBN 1-59593-064-7. **CORE A+**

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Validación Asistida de Programas Mediante Métodos Precisos y Rigurosos para una Ingeniería del Software Robusta
Entidad financiadora: MINECO, Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, ref. TIN2013-44742-C4-1-R
Entidades participantes: U.C. Madrid / U.P. Valencia / U. Almería

Duración, desde: 01/2014 **hasta:** 12/2016
Cuantía de la subvención: 90.304 €
Investigador principal: Josep Silva y Germán Vidal (UPV)
Tipo de participación: investigador principal UPV/coordinador **Estado:** en ejecución

Título del proyecto: LogicExtreme: Tecnología lógica y software seguro
Entidad financiadora: GVA, Programa de Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico, Grupos de investigación Excelencia, ref. PROMETEO/2011/052
Entidades participantes: U.P. Valencia
Duración, desde: 01/2011 **hasta:** 12/2014
Cuantía de la subvención: 202.400 €
Investigador principal: María Alpuente
Tipo de participación: Investigador **Estado:** finalizado

Título del proyecto: Lightweight Verification and debugging for Improving software security
Entidad financiadora: MEC, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, ref. TIN2008 – 06622 – C03 – 02
Entidades participantes: U.C. Madrid / U.P. Valencia / U. Almería
Duración, desde: 12/2008 **hasta:** 12/2012
Cuantía de la subvención: 124.630 €
Investigador principal: Germán Vidal (UPV)
Tipo de participación: Investigador **Estado:** finalizado

Título del proyecto: Técnicas Automáticas de Depuración para el Software (TADS)
Entidad financiadora: GVA, Programa Autonómico de Proyectos de Investigación ref. 20083303
Entidades participantes: U.P. Valencia
Duración, desde: 01/2008 **hasta:** 01/2009
Cuantía de la subvención: 15.000 €
Investigador principal: Josep Silva
Tipo de participación: Investigador Principal **Estado:** finalizado

Título del proyecto: Improving Offline Program Specialization
Entidad financiadora: MEC, Acciones Integradas hispano-alemanas, ref. HA2006-0008
Entidades participantes: U.P. Valencia / H.H.U. Düsseldorf
Duración, desde: 01/2007 **hasta:** 12/2008
Cuantía de la subvención: 11.260 €
Investigador principal: G. Vidal (UPV) / M. Leuschel (H.H.U. Düsseldorf)
Tipo de participación: Investigador **Estado:** finalizado

Título del proyecto: Métodos rigurosos para sistemas heterogéneos y móviles
Entidad financiadora: MEC, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, ref. TIN 2005 – 09207 – C03 – 02
Entidades participantes: U.P. Madrid / U.P. Valencia / U.C. Madrid
Duración, desde: 01/2006 **hasta:** 12/2008
Cuantía de la subvención: 97.580 €
Investigador principal: Germán Vidal (UPV)
Tipo de participación: Investigador **Estado:** finalizado

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Tipo de contrato: Contrato asociado al proyecto (servicios externos)
Empresa/Administración financiadora: PENTEC S.L. / IMPIVA (Generalitat Valenciana), Ref. IMIDTD/2004/13
Duración, desde: Enero 2004 **hasta:** Diciembre 2005
Investigador responsable: Germán Vidal (UPV)
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 56.154 €

Herramientas software desarrolladas (todas de acceso público):

- TeMex, plugin de Firefox para extraer automáticamente plantillas Web
<http://www.dsic.upv.es/~jsilva/retrieval/templates/>
- TECO, repositorio de benchmarks etiquetados para extracción de información y detección de plantillas Web
<http://www.dsic.upv.es/~jsilva/retrieval/teco/>
- CSP-Tracker, fragmentador de programas CSP
http://kaz.dsic.upv.es/csp_tracker_slicer.html
- HDJ, depurador híbrido para Java, que puede instalarse como Plugin en Eclipse
<http://www.dsic.upv.es/~jsilva/HDJ/>
- DDJ, depurador algorítmico de programas Java
<http://www.dsic.upv.es/~jsilva/DDJ/>
- SlicErl, fragmentador de programas Erlang
<http://kaz.dsic.upv.es/slicErlang.html>
- ASys, Corrector automático de programas Java
<http://www.dsic.upv.es/~jsilva/ASys/>

C.4. Patentes

C.5. Pertenencia a comités editoriales en revistas internacionales

[JLAMP15] *Journal of Logic and Algebraic Methods in Programming* 84(4), 2015. (Q1)
 [JLAP13] *Journal of Logic and Algebraic Programming* 82(8), 2013. (Q3)

C.6. Conferencias por invitación en congresos

- Título:** The New Generation of Algorithmic Debuggers
Conferencia: 1st International Symposium on Languages, Applications and Technologies SLATE 2012 **Fecha:** 21 Junio 2012
- Título:** Slicing Functional languages
Conferencia: 10th CREST Open Workshop **Fecha:** 25 Enero 2011
- Título:** Dynamic Slicing of Lazy Functional Logic Programs Based on Redex Trails
Conferencia: Computing Department at Kent University **Fecha:** 28 Noviembre 2005
- Título:** Automatic Detection of Webpage Candidates for Site-Level Web Template Extraction
Conferencia: 10th International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems WWV 2014; compartida con: Second International Workshop on Verification and Program Transformation VPT 2014) **Fecha:** 18 Julio 2014

C.7. Estancias de investigación

Estancias de investigación de larga duración (más de 3 meses)

- | | |
|--|------|
| Uppsala Universitet (Suecia) – K. Sagonas | 2011 |
| University of Kent - Computing Laboratory (UK) – O. Chitil | 2006 |

Estancias breves de investigación (menos de 3 meses)

- | | |
|---|------------------------------------|
| Universidad Complutense de Madrid – R. Caballero | 2016, 2015, 2014, 2012, 2011, 2011 |
| Universidad de Almería (España) – J. Almendros | 2010, 2009 |
| Universidad de Düsseldorf (Alemania) – M. Leuschel | 2009, 2008, 2008 |
| Christian-Albrechts-Universität Zu Kiel (Alemania) – M. Hanus | 2004 |
| Intracom (Grecia) – Adam Vrechopoulos | 2004 |
| Schlumberger Sema (Bélgica) – A. García | 2002 |

Curriculum Vitae

Nombre: José Alberto Verdejo López

Fecha: 4 de junio de 2019

Firma:

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Verdejo López

NOMBRE: José Alberto

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Informática

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

DIRECCIÓN POSTAL: Facultad de Informática, C/ Profesor José García Santesmases, s/n, 28040 Madrid

TELÉFONO: 91 394 7554

FAX: 91 394 7529

CORREO ELECTRÓNICO: jalberto@ucm.es

ESPECIALIZACIÓN (Códigos UNESCO): 120323,120324

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor Titular de Universidad

FECHA DE INICIO: 21 marzo 2006

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA:

PLANTILLA INTERINO CONTRATADO BECARIO
OTRAS SITUACIONES ESPECIFICAR:

DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO A TIEMPO PARCIAL

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Lógica de reescritura, marcos semánticos, metaprogramación. Computación concurrente, distribuida y móvil. Métodos Formales de la Concurrencia. Programación de aplicaciones paralelas en procesadores gráficos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

TITULACIÓN SUPERIOR	CENTRO	FECHA
Ingeniero en Informática	Escuela Superior de Informática (UCM)	Junio 1997
DOCTORADO		
Doctor en Informática	Facultad de Informática (UCM)	Marzo 2003

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	INSTITUCIÓN	PUESTO
Becario FPI	Universidad Complutense de Madrid (Dpto. Sistemas Informáticos y Programación) adscrito al proyecto TIC97-0669-C03-01	enero 1998 – marzo 1999
Profesor ayudante de E.U.	Facultad de CC. Físicas (UCM)	marzo 1999 – noviembre 2000
Profesor asociado Tipo 2	Facultad de Informática (UCM)	noviembre 2000 – abril 2003
Profesor asociado Tipo 3	Facultad de Informática (UCM)	mayo 2003 – marzo 2006

IDIOMAS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo Formal de Sistemas Distribuidos (DFSD)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, TIC 97-0669-C03-01

DURACIÓN DESDE: Mayo 1997 HASTA: Mayo 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David de Frutos Escrig

FINANCIACIÓN: 10.500.000 pts.

TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Integrada Hispano-Británica *EASEL*, RFA. HB1997-0046

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: Marzo 1998 HASTA: Marzo 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tomás Robles

FINANCIACIÓN: 840.000 pts.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo Formal de Sistemas Basados en Agentes Móviles y Evaluación de Rendimientos (AMEVA)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, TIC 2000-0701-C02-01

DURACIÓN DESDE: Diciembre 2000 HASTA: Diciembre 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David de Frutos Escrig

FINANCIACIÓN: 63.100 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Metalenguajes para el Diseño y Análisis Integrado de Sistemas Móviles y Distribuidos (MIDAS)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, TIC 2003-01000

DURACIÓN DESDE: Diciembre 2003 HASTA: Noviembre 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martí Oliet

ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid

FINANCIACIÓN: 168.520 euros y 1 becario FPI

TÍTULO DEL PROYECTO: Programa en Métodos para el Desarrollo de Software Fiable, de Alta Calidad y Seguro de la Comunidad de Madrid (PROMESAS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid, S-0505/TIC-0407

DURACIÓN DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto FADoSS): Narciso Martí Oliet

COORDINADOR: Manuel Hermenegildo Salinas

FINANCIACIÓN: 197.795 euros

FINANCIACIÓN TOTAL: 951.180 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de software de alta calidad, fiable, distribuido y seguro (DESAFIOS) – subproyecto UCM

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN 2006-15660-C02-01

DURACIÓN DESDE: Octubre 2006 HASTA: Marzo 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto UCM): Narciso Martí Oliet

COORDINADOR: Narciso Martí Oliet

FINANCIACIÓN (subproyecto UCM): 193.600 euros y 1 becario FPI

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y Análisis Formal de Sistemas de Software (FADoSS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid, 910398

DURACIÓN DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Peña Marí

FINANCIACIÓN: 8.828 euros

TÍTULO DE LA ACCIÓN COMPLEMENTARIA: Red Maude

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN 2006-26882-E

DURACIÓN DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martí Oliet

FINANCIACIÓN: 30.000 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Métodos Rigurosos de Desarrollo de Software de la Comunidad de Madrid (PROMETIDOS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid, S2009/TIC-1465

DURACIÓN DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto FADoSS): Narciso Martí Oliet

COORDINADOR: Gilles Barthe

FINANCIACIÓN: 132.929 euros

FINANCIACIÓN TOTAL: 825.249 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de software de alta calidad, fiable, distribuido y seguro (DESAFIOS10)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, TIN2009-14599-C03-01

DURACIÓN DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto UCM): Narciso Martí Oliet

COORDINADOR: Narciso Martí Oliet

FINANCIACIÓN (subproyecto UCM): 323.433 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Tecnologías rigurosas para software de nueva generación abierto y fiable (STRONGSOFT)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, TIN2012-39391-C04-04

DURACIÓN DESDE: Enero 2013 HASTA: Junio 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto UCM): Narciso Martí Oliet

COORDINADOR: Narciso Martí Oliet

FINANCIACIÓN (subproyecto UCM): 58.900 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Next-Generation Energy-Efficient Secure Software (N-Greens Software-CM)

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación, Juventud y Deporte, Comunidad de Madrid, S2013/ICE-2731

DURACIÓN DESDE: Octubre 2014 HASTA: Septiembre 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto FADoSS): Narciso Martí Oliet

COORDINADOR: Gilles Barthe

FINANCIACIÓN: 101.950 euros

FINANCIACIÓN TOTAL: 663.205 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y Análisis Formal de Sistemas de Software (FADoSS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid, 910398 GR3/14

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2014 HASTA: Noviembre 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Narciso Martí Oliet

FINANCIACIÓN: 2.033 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Tecnologías y herramientas para el desarrollo de software consciente de los recursos, correcto y eficiente (TRACES)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, TIN2015-67522-C3-3-R

DURACIÓN DESDE: Enero 2016 HASTA: Diciembre 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto UCM): Narciso Martí Oliet

COORDINADOR: Manuel Hermenegildo y Manuel Carro

FINANCIACIÓN (subproyecto UCM): 182.226 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Contratos Inteligentes y Blockchains Escalables y Seguros mediante Verificación y Análisis (BLOQUES-CM)

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación, Juventud y Deporte, Comunidad de Madrid, S2018/TCS-4339

DURACIÓN DESDE: Enero 2019 HASTA: Diciembre 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL (subproyecto FADoSS): Fernando Rubio Diez

COORDINADOR: Juan Caballero Bayerri

FINANCIACIÓN: 182.974 euros

FINANCIACIÓN TOTAL: 763.600 euros

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA SUBVENCIONADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Herramientas gráficas para la elaboración de material didáctico electrónico sobre programación

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Complutense de Madrid
DURACIÓN DESDE: Enero 2002 HASTA: Septiembre 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Gregorio Rodríguez
ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid
FINANCIACIÓN: 750.000 pts.

TÍTULO DEL PROYECTO: Interface web para una herramienta de especificación y verificación de software (IWHEVS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Complutense de Madrid
DURACIÓN DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel García Clavel
ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid
FINANCIACIÓN: 3.000 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Aprendizaje Interactivo de Estructuras de Datos y Esquemas Algorítmicos (Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 178)

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Complutense de Madrid
DURACIÓN DESDE: Febrero 2006 HASTA: Noviembre 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Clara Segura Díaz
ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid
FINANCIACIÓN: 3.000 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de métodos interactivos en el aprendizaje de estructuras de datos y esquemas algorítmicos (Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 611)

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Complutense de Madrid
DURACIÓN DESDE: Febrero 2007 HASTA: Noviembre 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Clara Segura Díaz
ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid
FINANCIACIÓN: 2.000 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Difusión y mejora de métodos interactivos en el aprendizaje de estructuras y algoritmos (Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 166)

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Complutense de Madrid
DURACIÓN DESDE: Febrero 2008 HASTA: Noviembre 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Clara Segura Díaz
ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid
FINANCIACIÓN: 1.250 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de material educativo reutilizable para el portal educativo de la UCM "Acepta el reto" (Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 269)

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Complutense de Madrid
DURACIÓN DESDE: Mayo 2015 HASTA: Diciembre 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marco Antonio Gómez Martín
ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid
FINANCIACIÓN: 400 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Añadiendo mecanismos de ayuda en un juez on-line automático para soporte a mentorías académicas (Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 282)

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Complutense de Madrid
DURACIÓN: Curso 2017/18
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marco Antonio Gómez Martín
ENTIDAD PARTICIPANTE: Univ. Complutense de Madrid
FINANCIACIÓN: 450 euros



PUBLICACIONES

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

AUTORES: A. Verdejo y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Implementing CCS in Maude

LIBRO: D. Cazorla (ed.), *Actas de las VIII Jornadas de Concurrencia*, Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, pág. 81–95, 2000, ISBN 84–8427–074–2.

CLAVE: CL

AUTORES: A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet

TÍTULO: The leader election protocol of IEEE 1394 in Maude

LIBRO: K. Futatsugi (ed.), *Proceedings of the Third International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2000, Kanazawa, Japan, September 18-20, 2000*

SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 36, Elsevier, pág. 385–406, 2000.

ISBN 0444508481.

DOI: 10.1016/S1571-0661(05)80133-1

CLAVE: A

AUTORES: A. Verdejo y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Implementing CCS in Maude

LIBRO: T. Bolognesi y D. Latella (eds.), *Formal Methods for Distributed System Development, FORTE/PSTV 2000, Pisa, Italy*

SERIE: *International Federation for Information Processing* 183, Kluwer Academic Publishers, pág. 351–366, 2000,

ISBN 0–7923–7968–3.

CLAVE: CL

AUTORES: A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Specification and verification of the leader election protocol of IEEE 1394 in rewriting logic

LIBRO: S. Maharaj, J. Romijn y C. Shankland (eds.), *Proc. Int. Workshop on Applications of Formal Methods to IEEE Standard 1394*, Department of Computing Science and Mathematics, University of Stirling, pág. 39–43, 2001.

ISBN 1–85769–1431.

CLAVE: CL

AUTORES: C. Shankland y A. Verdejo

TÍTULO: A case study in abstraction using E-LOTOS and the FireWire

REVISTA: *Computer Networks* 37(3–4), pág. 481–502, 2001.

DOI: 10.1016/S1389-1286(01)00190-6

CLAVE: A

AUTORES: G. Huecas, L. Llana-Díaz, J. Quemada, T. Robles y A. Verdejo

TÍTULO: Process Calculi: E-LOTOS

LIBRO: H. Bowman y J. Derrick (eds.), *Formal Methods for Distributed Processing*

Cambridge University Press, pág. 77–104, 2001, ISBN 0-521-77184-6.

CLAVE: CL

AUTORES: F. Durán y A. Verdejo

TÍTULO: A Conference Reviewing System in Mobile Maude

LIBRO: F. Gadducci y U. Montanari (eds.), *Proceedings of the Fourth International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2002, Pisa, Italy, September 19-21, 2002*

SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 71, Elsevier, pág. 79–95, 2002.

DOI: 10.1016/S1571-0661(05)82532-0

CLAVE: A

AUTORES: A. Verdejo y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Implementing CCS in Maude 2

LIBRO: F. Gadducci y U. Montanari (eds.), *Proceedings of the Fourth International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2002, Pisa, Italy, September 19-21, 2002*

SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 71, Elsevier, pág. 239–257, 2002.

DOI: 10.1016/S1571-0661(05)82540-X

CLAVE: A

AUTORES: A. Verdejo

TÍTULO: Building tools for LOTOS Symbolic Semantics in Maude

- LIBRO: D. Peled y M. Vardi (eds.), *Formal Techniques for Networked and Distributed Systems, FORTE 2002, Houston, Texas, USA, November 11-14, 2002, Proceedings*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 2529, Springer-Verlag, pág. 292–307, 2002.
ISBN 3-540-00141-7. DOI: 10.1007/3-540-36135-9_19 CLAVE: A
-
- AUTORES: A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Specification and verification of the tree identify protocol of IEEE 1394 in rewriting logic
REVISTA: *Formal Aspects of Computing* 14(3), pág. 228-246, 2003.
DOI: 10.1007/s001650300003 CLAVE: A
-
- AUTORES: Narciso Martí, Yolanda Ortega y Alberto Verdejo
TÍTULO: Estructuras de datos y métodos algorítmicos. Ejercicios resueltos,
Pearson/Prentice Hall, Octubre 2003, ISBN 84–205–3849–3. CLAVE: L
-
- AUTORES: N. Martí-Oliet, J. Meseguer y A. Verdejo
TÍTULO: Towards a strategy language for Maude
LIBRO: N. Martí-Oliet (ed.), *Proceedings of the Fifth International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2004, Barcelona, Spain, March 27-April 4, 2004*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 117, Elsevier, pág. 417–441, 2005.
DOI: 10.1016/j.entcs.2004.06.020 CLAVE: A
-
- AUTORES: M. Palomino, N. Martí-Oliet y A. Verdejo
TÍTULO: Playing with Maude
LIBRO: S. Abdennadher y C. Ringeissen (eds.), *Proceedings of the Fifth International Workshop on Rule-Based Programming, RULE 2004, Aachen, Germany, June 1, 2004*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 124(1), Elsevier, pág. 3–23, 2005.
DOI: 10.1016/j.entcs.2004.07.012 CLAVE: A
-
- AUTORES: N. Martí-Oliet, M. Palomino y A. Verdejo
TÍTULO: A tutorial on specifying data structures in Maude
LIBRO: S. Lucas (ed.), *IV Jornadas sobre Programación y Lenguajes, PROLE 2004, Spain*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 137(1), Elsevier, pág. 105–132, 2005.
DOI: 10.1016/j.entcs.2005.01.041 CLAVE: A
-
- AUTORES: F. Rosa-Velardo, C. Segura y A. Verdejo
TÍTULO: Typed Mobile Ambients in Maude
LIBRO: H. Cirstea y N. Martí-Oliet (eds.), *Proceedings of the 6th International Workshop on Rule-Based Programming, RULE 2005, Nara, Japan, April 23, 2005*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 147(1), Elsevier, pág. 135-161, 2005.
DOI: j.entcs.2005.06.041 CLAVE: A
-
- AUTORES: A. Verdejo, N. Martí-Oliet, T. Robles, J. Salvachúa, L. Llana y M. Bradley
TÍTULO: Transforming Information in RDF to Rewriting Logic
LIBRO: M. Steffen y G. Zavattaro (eds.), *Formal Methods for Open Object-Based Distributed Systems: 7th IFIP WG 6.1 International Conference, FMOODS 2005, Athens, Greece, June 15-17, 2005. Proceedings*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 3535, Springer, pág. 227-242, 2005.
DOI: 10.1007/11494881_15 CLAVE: A
-
- AUTORES: A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Two Case Studies of Semantics Execution in Maude: CCS and LOTOS
REVISTA: *Formal Methods in System Design* 27, pág. 113-172, 2005.
DOI: 10.1007/s10703-005-2254-x CLAVE: A
-
- AUTORES: A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Executable structural operational semantics in Maude

REVISTA: *The Journal of Logic and Algebraic Programming* **67**, pág. 226-293, 2006.
DOI: 10.1016/j.jlap.2005.09.008

CLAVE: A

AUTORES: Narciso Martí, Miguel Palomino y Alberto Verdejo
TÍTULO: Introducción a la computación.
Anaya, 2006, ISBN 84-667-5152-1.

CLAVE: L

AUTORES: Narciso Martí, Clara Segura y Alberto Verdejo
TÍTULO: Especificación, derivación y análisis de algorítmicos: Ejercicios resueltos.
Pearson/Prentice Hall, 2006, ISBN 84-8322-292-2.

CLAVE: L

AUTORES: F. Durán, A. Riesco y A. Verdejo
TÍTULO: A distributed implementation of Mobile Maude
LIBRO: G. Denker y C. Talcott (eds.), *Proceedings of the Sixth International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2006, Vienna, Austria, April 1-2, 2006*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 176, Elsevier, pág. 113-131, 2007.
DOI: 10.1016/j.entcs.2007.06.011

CLAVE: A

AUTORES: C. Braga y A. Verdejo
TÍTULO: Modular Structural Operational Semantics with Strategies
LIBRO: R. Glabbeek y P. Mosses (eds.), *Proceedings of the Third Workshop on Structural Operational Semantics, SOS 2006, Bonn, Germany, August 26, 2006*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 175, Elsevier, pág. 3-17, 2007.
DOI: 10.1016/j.entcs.2006.10.024

CLAVE: A

AUTORES: S. Eker, N. Martí-Oliet, J. Meseguer y A. Verdejo
TÍTULO: Deduction, Strategies, and Rewriting
LIBRO: M. Archer, T. Boy de la Tour y C. Muñoz (eds.), *Proceedings of the 6th International Workshop on Strategies in Automated Deduction, STRATEGIES 2006, Seattle, WA, USA, August 16, 2006*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 174(11), Elsevier, pág. 3-25, 2007.
DOI: 10.1016/j.entcs.2006.03.017

CLAVE: A

AUTORES: M. Hidalgo-Herrero, A. Verdejo y Y. Ortega-Mallén
TÍTULO: Using Maude and its strategies for defining a framework for analyzing Eden semantics
LIBRO: S. Antony (ed.), *Proceedings of the Sixth International Workshop on Reduction Strategies in Rewriting and Programming, WRS 2006, Seattle, WA, USA, August 11, 2006*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 174(10), Elsevier, pág. 119-137, 2007.
DOI: 10.1016/j.entcs.2007.02.051

CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco y A. Verdejo
TÍTULO: Distributed applications implemented in Maude with parameterized skeletons
LIBRO: M. M. Bonsangue y E. B. Johnsen (eds.), *Formal Methods for Open Object-Based Distributed Systems: 9th IFIP WG 6.1 International Conference, FMOODS 2007, Paphos, Cyprus, June 5-8, 2007, Proceedings*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 4468, Springer, pág. 91-106, 2007.
DOI: 10.1007/978-3-540-72952-5_6

CLAVE: A

AUTORES: N. Martí-Oliet, M. Palomino y A. Verdejo
TÍTULO: Strategies and simulations in a semantic framework
REVISTA: *Journal of Algorithms: Algorithms in Cognition, Informatics and Logic* **62**(3-4), pág. 95-116, 2007.
DOI: 10.1016/j.jalgor.2007.04.002

CLAVE: A

AUTORES: M. Clavel, F. Durán, S. Eker, P. Lincoln, N. Martí-Oliet, J. Meseguer, C. Talcott, M. Palomino y A. Verdejo
TÍTULO: Playing with Maude (capítulo 7)
LIBRO: *All About Maude: A High-Performance Logical Framework*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 4350, Springer, pág. 159-184, 2007.

AUTORES: M. Clavel, F. Durán, S. Eker, P. Lincoln, N. Martí-Oliet, J. Meseguer, C. Talcott, M. Palomino y A. Verdejo
 TÍTULO: Specifying parameterized data structures in Maude (capítulo 10)
 LIBRO: *All About Maude: A High-Performance Logical Framework*
 SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 4350, Springer, pág. 307-338, 2007.
 DOI: 10.1007/978-3-540-71999-1_10

CLAVE: CL

AUTORES: M. Clavel, F. Durán, S. Eker, P. Lincoln, N. Martí-Oliet, J. Meseguer, C. Talcott, A. Riesco y A. Verdejo
 TÍTULO: Mobile Maude (capítulo 16)
 LIBRO: *All About Maude: A High-Performance Logical Framework*
 SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 4350, Springer, pág. 485-522, 2007.
 DOI: 10.1007/978-3-540-71999-1_16

CLAVE: CL

AUTORES: M. Clavel, F. Durán, S. Eker, P. Lincoln, N. Martí-Oliet, J. Meseguer, C. Talcott, C. Braga, A. Farzan, J. Hendrix, P. C. Olveczky, M. Palomino, R. Sasse, M.-O. Stehr y A. Verdejo
 TÍTULO: Some tools (capítulo 21)
 LIBRO: *All About Maude: A High-Performance Logical Framework*
 SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 4350, Springer, pág. 667-693, 2007.
 DOI: 10.1007/978-3-540-71999-1_21

CLAVE: CL

AUTORES: R. Caballero, N. Martí-Oliet, A. Riesco y A. Verdejo
 TÍTULO: Declarative debugging of membership equational logic specifications
 LIBRO: P. Degano, R. D. Nicola y J. Meseguer (eds.), *Concurrency, Graphs and Models, Essays Dedicated to Ugo Montanari on the Occasion of His 65th Birthday*
 SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 5065, Springer, pág. 174-193, 2008.
 DOI: 10.1007/978-3-540-68679-8_12

CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco, A. Verdejo, N. Martí-Oliet y R. Caballero
 TÍTULO: A declarative debugger for Maude
 LIBRO: J. Meseguer y G. Rosu (eds.), *Algebraic Methodology and Software Technology, 12th International Conference, AMAST 2008, Urbana, IL, USA, July 28-31, 2008, Proceedings*
 SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 5140, Springer, pág. 116-221, 2008.
 DOI: 10.1007/978-3-540-79980-1_9

CLAVE: A

AUTORES: G. Santos-García, M. Palomino y A. Verdejo
 TÍTULO: Rewriting logic using strategies for neural networks: an implementation in Maude
 LIBRO: J. M. Corchado, S. Rodríguez, J. Llinas y J. M. Molina (eds.), *Proceedings of the International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2008, University of Salamanca, Spain, October 22-24, 2008*
 SERIE: *Advances in Soft Computing* 50, Springer, pág. 424-433, 2009.
 DOI: 10.1007/978-3-540-85863-8_50

CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco y A. Verdejo
 TÍTULO: Implementing and analyzing in Maude the Enhanced Interior Gateway Routing Protocol
 LIBRO: G. Roşu (ed.), *Proceedings of the Seventh International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2008, Budapest, Hungary, March 29-30, 2008*
 SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 238(3), Elsevier, pág. 249-266, 2009.
 DOI: 10.1016/j.entcs.2009.05.023

CLAVE: A

AUTORES: R. Caballero, N. Martí-Oliet, A. Riesco y A. Verdejo
 TÍTULO: A declarative debugger for Maude functional modules
 LIBRO: G. Roşu (ed.), *Proceedings of the Seventh International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2008, Budapest, Hungary, March 29-30, 2008*
 SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 238(3), Elsevier, pág. 63-81, 2009.
 DOI: 10.1016/j.entcs.2009.05.013

CLAVE: A

AUTORES: N. Martí-Oliet, J. Meseguer y A. Verdejo
TÍTULO: A rewriting semantics for Maude strategies
LIBRO: G. Roşu (ed.), *Proceedings of the Seventh International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2008, Budapest, Hungary, March 29-30, 2008*
SERIE: *Elec. Notes in Theoretical Computer Science* 238(3), Elsevier, pág. 227–247, 2009.
DOI: 10.1016/j.entcs.2009.05.022 CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco, A. Verdejo, R. Caballero y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Declarative debugging of rewriting logic specifications
LIBRO: A. Corradini y U. Montanari (eds.), *Recent Trends in Algebraic Development Techniques, 19th International Workshop, WADT 2008, Pisa, Italy, June 13-16, 2008, Revised Selected Papers*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 5486, Springer, pág. 308–325, 2009.
ISBN 978–3–642–03428–2. DOI: 10.1007/978-3-642-03429-9_20 CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco, A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Enhancing the debugging of Maude specifications
LIBRO: P. Olveczky (ed.), *Rewriting Logic and its Applications. 8th International Workshop, WRLA 2010, Held as a Satellite Event of ETAPS 2010, Paphos, Cyprus, March 20-21, 2010, Revised Selected Papers*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 6381, Springer, pág. 226–242, 2010.
DOI: 10.1007/978-3-642-16310-4_15 CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco, A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Declarative debugging of missing answers for Maude
LIBRO: C. Lynch (ed.), *Proceedings of the 21st International Conference on Rewriting Techniques and Applications, RTA 2010, Edinburgh, UK, July 11-13, 2010*
SERIE: *Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs)* 6, Schloss Dagstuhl-Leibniz-Zentrum fuer Informatik, pág. 277–294, 2010. DOI: 10.4230/LIPIcs.RTA.2010.277 CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco, A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: A complete declarative debugger for Maude
LIBRO: M. Johnson y D. Pavlovic (eds.), *Algebraic Methodology and Software Technology, 13th International Conference, AMAST 2010, Lac-Beauport, QC, Canada, June 23-25, 2010, Revised Selected Papers*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 6486, Springer, pág. 216–225, 2011.
DOI: 10.1007/978-3-642-17796-5_14 CLAVE: A

AUTORES: R. Caballero, A. Riesco, A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Simplifying questions in Maude declarative debugger by transforming proof trees
LIBRO: G. Vidal (ed.), *21st International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2011), Odense, Denmark, July 18-20, 2011*
SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 7225, Springer, pág. 73–89, 2012.
DOI: 10.1007/978-3-642-32211-2_6 CLAVE: A

AUTORES: A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Basic completion strategies as another application of the Maude strategy language
LIBRO: S. Escobar (ed.), *Proceedings of the 10th International Workshop on Reduction Strategies in Rewriting and Programming, WRS 2011, Novi Sad, Serbia, May 29, 2011*
SERIE: *EPTCS* 82, pág. 17–36, 2012. DOI: 10.4204/EPTCS.82.2 CLAVE: A

AUTORES: Narciso Martí Oliet, Clara Segura y Alberto Verdejo
TÍTULO: Algorítmicos correctos y eficientes: Diseño razonado ilustrado con ejercicios. Garceta, 2012,
ISBN 978–84–1545–232–4. CLAVE: L

AUTORES: N. Martí-Oliet, M. Palomino y A. Verdejo
TÍTULO: Rewriting logic bibliography by topic: 1990–2011

REVISTA: *The Journal of Logic and Algebraic Programming*, 81(7–8), pág. 782–815, 2012.
DOI: 10.1016/j.jlap.2012.06.001

CLAVE: A

AUTORES: A. Riesco, A. Verdejo, N. Martí-Oliet y R. Caballero
TÍTULO: Declarative debugging of rewriting logic specifications

REVISTA: *The Journal of Logic and Algebraic Programming*, 81(7–8), pág. 851–897, 2012.
DOI: 10.1016/j.jlap.2011.06.004

CLAVE: A

AUTORES: Narciso Martí Oliet, Yolanda Ortega Mallén y Alberto Verdejo
TÍTULO: Estructuras de datos y métodos algorítmicos: 223 ejercicios resueltos, 2ª edición. Garceta, 2013,
ISBN 978–84–1545–265–2.

CLAVE: L

AUTORES: Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Model checking TLR* guarantee formulas on infinite systems

LIBRO: S. Iida, J. Meseguer y K. Ogata (eds.), *Specification, Algebra, and Software - Essays Dedicated to Kokichi Futatsugi*

SERIE: *Lecture Notes in Computer Science*, 8373, Springer, pág. 129–150, 2014,

ISBN 978–3–642–54623–5.

DOI: 10.1007/978-3-642-54624-2_7

CLAVE: A

AUTORES: N. Martí-Oliet, F. Durán y A. Verdejo

TÍTULO: Equational abstractions in rewriting logic and Maude

LIBRO: C. Braga y N. Martí-Oliet (eds.), *Formal Methods: Foundations and Applications - 17th Brazilian Symposium, SBMF 2014, Maceió, AL, Brazil, September 29-October 1, 2014. Proceedings*

SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 8941, Springer, pág. 17–31, 2015,

ISBN 978–3–319–15074–1.

DOI: 10.1007/978-3-319-15075-8_2

CLAVE: A

AUTORES: Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Egalitarian state-transition systems

LIBRO: D. Lucanu (ed.), *Rewriting Logic and Its Applications - 11th International Workshop, WRLA 2016, Held as a Satellite Event of ETAPS, Eindhoven, The Netherlands*

SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 9942, Springer, pág. 98–117, 2016,

ISBN 978–3–319–44801–5.

DOI: 10.1007/978-3-319-44802-2_6

CLAVE: A

AUTORES: Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Synchronous products of rewrite systems

LIBRO: C. Artho, A. Legay y D. Peled (eds.), *Automated Technology for Verification and Analysis - 14th International Symposium, ATVA 2016, Chiba, Japan, October 17-20, 2016, Proceedings*

SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 9938, Springer, pág. 141–156, 2016,

ISBN 978–3–319–46519–7.

DOI: 10.1007/978-3-319-46520-3_10

CLAVE: A

AUTORES: Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet

TÍTULO: Parametric programming for compositional system specification

LIBRO: V. Rusu (ed.), *Rewriting Logic and Its Applications - 12th International Workshop, WRLA 2018*

SERIE: *Lecture Notes in Computer Science* 11152, Springer, pág. 59–75, 2018,

ISBN 978-3-319-99839-8.

DOI: 10.1007/978-3-319-99840-4_4

CLAVE: A

- A. Verdejo, *E-LOTOS: Tutorial and Semantics*, Trabajo de doctorado dirigido por N. Martí-Oliet y Luis Llana, Departamento de Sistemas Informáticos y Programación, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, junio 1999.
- A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Executing and verifying CCS in Maude*, Informe técnico 99-00, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, España, febrero 2000.
- A. Verdejo, *E-LOTOS Tutorial with Examples*, Material producido dentro de la acción integrada EASEL, Departamento de Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, abril 2000.
- A. Verdejo, I. Pita y N. Martí-Oliet, *The Leader Election Protocol of IEEE 1394 in Maude*, Informe técnico 118-01, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, España, julio 2001.
- A. Verdejo, *LOTOS Symbolic Semantics in Maude*, Informe técnico 122-02, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, España, enero 2002.
- A. Verdejo, *A tool for Full LOTOS in Maude*, Informe técnico 123-02, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, España, abril 2002.
- F. Durán y A. Verdejo, *Cardelli's Challenge in Mobile Maude: A Conference Reviewing System*, Informe técnico 124-02, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, mayo 2002.
- A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Executable Structural Operational Semantics in Maude*, Informe técnico 134-03, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, España, septiembre 2003.
- F. Rosa-Velardo, C. Segura y A. Verdejo, *Typed Mobile Ambients in Maude*, Informe técnico 1-05, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, marzo 2005.
- M. Hidalgo-Herrero, A. Verdejo y Y. Ortega-Mallén, *Looking for Eden through Maude and its strategies*, Informe técnico 3-05, Dpto. Sistemas Informáticos y Programación, Universidad Complutense de Madrid, abril 2005.
- A. Riesco y A. Verdejo, *Parameterized skeletons in Maude*, Informe técnico SIC-1/07, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, enero 2007.
- A. Riesco y A. Verdejo, *The EIGRP Protocol in Maude*, Informe técnico SIC-3/07, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, abril 2007.
- R. Caballero, N. Martí-Oliet, A. Riesco y A. Verdejo, *Declarative debugging of Maude functional modules*, Informe técnico SIC-4/07, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, diciembre 2007.
- A. Riesco, A. Verdejo, R. Caballero y N. Martí-Oliet, *Declarative debugging of Maude modules*, Informe técnico SIC-6/08, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, abril 2008.
- A. Riesco, A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Declarative debugging of missing answers in rewriting logic*, Informe técnico SIC-6-09, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, octubre 2009.
- A. Riesco, A. Verdejo, R. Caballero y N. Martí-Oliet, *A declarative debugger for Maude specifications – User guide*, Informe técnico SIC-7-09, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, octubre 2009.
- A. Riesco, A. Verdejo, N. Martí-Oliet y R. Caballero, *Declarative debugging of rewriting logic specifications*, Informe técnico SIC-2-10, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, marzo 2010.
- R. Caballero, A. Riesco, A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Improving the debugging of membership equational logic specifications*, Informe técnico SIC-2-11, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, abril 2011.
- Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Egalitarian state-transition systems (extended version)*, Informe técnico DSIC 01/16, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, 2016.

- Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Synchronous products of rewrite systems (extended version)*, Informe técnico DSIC 02/16, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, 2016.
 - Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Modular specification in rewriting logic (extended version)*, Informe técnico DSIC 04/17, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, 2017.
 - Ó. Martín, A. Verdejo y N. Martí-Oliet, *Alternating bit protocol as an example of compositional system specification*, Informe técnico DSIC 01/18, Dpto. Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Complutense de Madrid, España, 2018.
-

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS
(no se incluyen las listadas en el apartado de Publicaciones)

AUTORES: G. Huecas, L. Llana, T. Robles y A. Verdejo
TÍTULO: E-LOTOS: an overview
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Formal Methods and Telecommunications (FM&T'99)
PUBLICACIÓN: Actas internas (ISBN 84-77-33-515-X)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España) FECHA: Septiembre 1999

AUTORES: C. Shankland y A. Verdejo
TÍTULO: Time, E-LOTOS, and the FireWire
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Formal Methods and Telecommunications (FM&T'99)
PUBLICACIÓN: Actas internas (ISBN 84-77-33-515-X)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España) FECHA: Septiembre 1999

AUTORES: A. Verdejo y N. Martí-Oliet
TÍTULO: Executing E-LOTOS processes in Maude
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: INT 2000, Integration of Specification Techniques with Applications in Engineering
(part of ETAPS 2000)
PUBLICACIÓN: H. Ehrig, M. Grosse-Rhode y F. Orejas (eds.), *INT 2000, Integration of Specification
Techniques with Applications in Engineering, Extended Abstracts*, Informe técnico 2000/04,
Technische Universität Berlin, pág. 49–53.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín (Alemania) FECHA: Marzo 2000

AUTORES: J. Bryans, A. Verdejo y C. Shankland
TÍTULO: Using Rewriting Logic to implement FULL
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación con Revisores
CONGRESO: First International Workshop on Automated Verification of Infinite-State Systems (AVIS'01)
PUBLICACIÓN: Naval Research Laboratory Technical Memorandum
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín (Alemania) FECHA: Marzo 2001

AUTORES: J. Bryans, A. Verdejo y C. Shankland
TÍTULO: Using Rewriting Logic to implement the modal logic FULL
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: AVoCS'01: Workshop on Automated Verification of Critical Systems
PUBLICACIÓN: Informe técnico PRG-RR-01-07, Oxford University Computing Laboratory
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford (Gran Bretaña) FECHA: Abril 2001

AUTORES: M. Bradley, L. Llana, N. Martí-Oliet, T. Robles, J. Salvachua y A. Verdejo
TÍTULO: Giving semantics to RDF by mapping into rewriting logic
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: ISWC 2002, First International Semantic Web Conference 2002
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cerdeña, Italia FECHA: Junio 2002

AUTORES: M. Bradley, L. Llana, N. Martí-Oliet, T. Robles, J. Salvachua y A. Verdejo
TÍTULO: Transforming information in RDF to rewriting logic
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación con revisores
CONGRESO: PROLE 2002, Segundas Jornadas sobre Programación y Lenguajes
PUBLICACIÓN: Ricardo Peña (ed.), *Actas PROLE 2002, Segundas Jornadas sobre Programación
y Lenguajes, El Escorial (Madrid)*.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial (Madrid) FECHA: Noviembre 2002

AUTORES: M. Hidalgo-Herrero, A. Verdejo y Y. Ortega-Mallén

TÍTULO: Looking for Eden through Maude and its strategies

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación con revisores

CONGRESO: PROLE 2005, V Jornadas sobre Programación y Lenguajes

PUBLICACIÓN: F. López-Fraguas (ed.), *V Jornadas sobre Programación y Lenguajes [PROLE'05]*.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

FECHA: Septiembre 2005

AUTORES: A. Riesco, A. Verdejo, R. Caballero y N. Martí-Oliet

TÍTULO: A declarative debugger for Maude

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación con revisores

CONGRESO: WADT 2008, 19th International Workshop on Algebraic Development Techniques

PUBLICACIÓN: A. Corradini y F. Gadducci (eds.), *Preliminary Proceedings WADT 2008, 19th International Workshop on Algebraic Development Techniques*, Informe técnico TR-08-15, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, pág. 67–69.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa, Italia

FECHA: Junio 2008

AUTORES: R. Caballero, N. Martí-Oliet, A. Riesco y A. Verdejo

TÍTULO: Declarative debugging of rewriting logic specifications

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación con revisores

CONGRESO: PROLE 2008, VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes

PUBLICACIÓN: J. M. Almendros Jiménez y M. J. Suárez-Cabal (eds.), *VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2008)*, Gijón, pág. 125–126, ISBN 978–84–612–5819–2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

FECHA: Octubre 2008

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

CENTRO: Department of Computer Science, University of Illinois at Urbana-Champaign

LOCALIDAD: Urbana, Illinois

PAIS: EE.UU.

AÑO: 2007

DURACIÓN: 2 meses

TEMA: Estrategias, lógica temporal, lógica de reescritura, Maude, model checking.

CLAVE: I

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Depuración Declarativa y Verificación Heterogénea en Maude
DOCTORANDO: Adrián Riesco Rodríguez
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
FACULTAD: Facultad de Informática
NOTA: Codirigida con Narciso Martí Oliet

FECHA: 15 Junio 2011

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORADO Y DE FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

TÍTULO: Distributed and mobile applications in Maude
ALUMNO: Adrián Riesco Rodríguez
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación

FECHA: Junio 2007

TÍTULO: Aplicando las estrategias de Maude
ALUMNO: Francisco Javier Palencia González
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación
NOTA: Codirigido con Narciso Martí Oliet

FECHA: Septiembre 2008

TÍTULO: Model Checking TLR* Guarantee Formulas on Infinite Systems
ALUMNO: Óscar Martín Sánchez
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación
NOTA: Codirigido con Narciso Martí Oliet

FECHA: Junio 2013

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Miembro del comité organizador de los congresos:

- 5th International Workshop on Rewriting Logic and its Applications, WRLA 2004.
 - 24th IFIP WG 6.1 International Conference on Formal Techniques for Networked and Distributed Systems, FORTE 2004.
-

- Revisor para congresos y revistas

- Congresos DSVV 2000, FASE 2000, FORTE 2001, JENUI 2002, FASE 2002, JENUI 2003, WFLPP 2003, WRLA 2004, JENUI 2004, RULE 2005, FORTE 2006, AMAST 2008, RTA 2009, RTA 2011, FCT 2011.
 - Formal Aspects of Computing.
-

- Traducciones de libros:

- Libro original:

Autor: Mark Allen Weiss

Título original: Data Structures & Problem Solving Using JAVA

Editorial: Addison Wesley. ISBN: 0-201-54991-3

Libro traducido:

Traductores: Olga Marroquín, Clara Segura y José Alberto Verdejo

Título: Estructuras de datos en JAVA

Editorial: Addison Wesley. ISBN: 84-7829-035-4

- Libro original:

Autor: Larry Nyhoff

Título original: ADTs, Data Structures, and Problem Solving with C++

Editorial: Addison Wesley. ISBN: 0-13-132794-1

Libro traducido:

Traductores: Miguel Palomino, Clara Segura y José Alberto Verdejo

Título: TADs, estructuras de datos y resolución de problemas con C++

Editorial: Prentice Hall. ISBN: 84-205-4639-9

- Asistencia a escuelas internacionales:

- International Summer School Marktoberdorf, Foundations of Secure Computation, NATO Science Committee & Institut Für Informatik Technische Universität München, del 28 de Julio al 9 de Agosto de 1999.
-



Germán Vidal Oriola

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/06/2019

v 1.4.0

ff7b18b228d3f5841965c7cf297e3318

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Germán Vidal obtuvo el título de Doctor en Informática por la Universitat Politècnica de València (UPV) en 1996, tomando posesión como Catedrático de Universidad en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación el 7 de Enero de 2004. Además, lidera el Grupo de investigación en Tecnología Software Multi-Paradigma (MiST) desde el año 2000. Desde sus inicios, ha fomentado la internacionalización de las investigaciones realizadas, dando especial relevancia a la colaboración con otros grupos de investigación nacionales y extranjeros (habiendo realizado estancias en las Universidades de Pisa, Udine, Bologna, Aachen, Kiel, Portland, Dusseldorf, Waseda, Reunión y Nagoya, entre otras). Otro factor importante es la formación de nuevos investigadores, habiendo dirigido hasta la fecha 6 tesis doctorales y un buen número de trabajos fin de máster y trabajos fin de grado.

En el apartado docente, tiene unos 25 años de experiencia docente en la UPV, habiendo impartido asignaturas tanto de Ingeniería/Grado como de Máster y Doctorado, normalmente en las temáticas de ingeniería del software y lenguajes de programación. Asimismo, ha participado en un buen número de proyectos e iniciativas docentes: docencia inversa (en varias asignaturas de Grado y Máster), docencia en red (programa propio de la UPV para el desarrollo de material en línea), docencia en inglés (iniciativa fomentada por la ETSINF de la UPV), aprendizaje basado en proyectos, etc. En particular, ganó el premio a la calidad de la producción dentro de la Convocatoria Docencia en Red 2015/2016 de la UPV por la asignatura OCW (OpenCourseWare) "Lenguajes, tecnologías y paradigmas de la programación". Por último, destacar que las evaluaciones docentes de los alumnos han sido siempre muy positivas (por encima de 8 sobre 10 en los últimos 10 años).

Respecto a la investigación, se centra en los lenguajes de programación y la ingeniería del software y, en particular, en las siguientes áreas temáticas: análisis y transformación de programas, semánticas, evaluación parcial, verificación formal, testing, técnicas de depuración, inversión y reversibilidad, programación lógica y con restricciones, concurrencia, sistemas de reescritura de términos, etc. Ha publicado alrededor de 100 trabajos en estos temas en congresos y revistas internacionales. Como muestra de su implicación y reconocimiento en la comunidad científica, podemos citar la participación regular en comités de programa de congresos, la pertenencia a comités editoriales de revistas (actualmente: Heliyon de Elsevier y la ALP Newsletter), la presidencia de comités científicos en congresos internacionales de reconocido prestigio (ICLP'19, PPDP'16, LOPSTR'11, FLOPS'10, PEPM'09 y SAS'08, todos ellos catalogados como A/B en el ranking CORE) o la impartición de charlas invitadas en congresos. Además, es actualmente miembro del steering committee en los congresos PPDP y FLOPS, así como del executive committee de la ALP (Association for Logic Programming).



Por último, mencionar las tareas de gestión de la investigación como investigador principal de proyectos del Plan Nacional (TIN2004-00231, TIN2005-09207-C03-02, TIN2008-06622-C03-02, TIN2013-44742-C4-1-R y TIN2016-76843-C4-1-R), Acciones integradas con Alemania (HA2001-59 y HA2006-0008) y como miembro del comité gestor e investigador en la acción COST IC1405 sobre computación reversible.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Tramos de investigación (sexenios): 4 (1993-1998, 1999-2004, 2005-2010 y 2011-2016).
- Tramos docentes (quinquenios): 4 (1992-1999, 2000-2004, 2005-2009 y 2010-2014)
- Número de tesis doctorales dirigidas en el periodo 2007-2018: 4
- Citas totales: 1605; Citas desde 2014: 272 (Fuente: Google Scholar)
- Publicaciones totales (Q1): 5 (TOPLAS98, TPLP05, JLAP14, JLAMP15 y TPLP15)
- Índice h: 22 (Fuente: Google Scholar)
- Contribuciones a congresos de especial relevancia (CORE A/A+, GII-GRIN-SCIE class 1/2): 25 (SMC18, FLOPS18, ICLP15, CADE15, ICLP12, RTA11, FLOPS08, ICLP08, ICFP07, PEPM07, JELIA06, ESOP05, ICFP05, PEPM04, PEPM02, FLOPS01, LPAR00, FLOPS99, ICFP99, LPAR99, SAS98, PEPM97, ESOP96, ICCL94, ILPS93)

Germán Vidal Oriola

Apellidos: **Vidal Oriola**
Nombre: **Germán**
DNI:
ORCID:
ScopusID:
ResearcherID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Resto de dirección contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:
Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: E.T.S.I. Informática

Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Correo electrónico: gvidal@dsic.upv.es

Fecha de inicio: 07/01/2004

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120300 - Ciencia de los ordenadores

Identificar palabras clave: Informática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Coordinador doctorado informática	16/07/2008
2	Universitat Politècnica de València	Subdtor. Departamento Sistemas Informáticos y Computación	30/06/2008



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universitat Politècnica de València	Director máster ISMFSI	09/03/2007
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	22/12/1998
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	21/04/1998
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/01/1997
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	02/11/1992
8	HispaVal S.A.	Profesor	17/04/1990

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Coordinador doctorado informática
Fecha de inicio-fin: 16/07/2008 - 31/07/2012 **Duración:** 4 años
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor. Departamento Sistemas Informáticos y Computación
Fecha de inicio-fin: 30/06/2008 - 31/07/2012 **Duración:** 4 años
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director máster ISMFSI
Fecha de inicio-fin: 09/03/2007 - 30/06/2008 **Duración:** 16 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 22/12/1998 **Duración:** 61 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 21/04/1998 **Duración:** 8 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 15 meses
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 02/11/1992 **Duración:** 4 años
- 8 Entidad empleadora:** HispaVal S.A.
Categoría profesional: Profesor
Fecha de inicio: 17/04/1990 **Duración:** 12 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: LICENCIADO EN INFORMATICA

Nombre del título: LICENCIADO EN INFORMATICA

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/05/1992

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN INFORMATICA (CUM LAUDE)

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 20/09/1996

Entidad de titulación DEA: UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA

Título de la tesis: Análisis semántico y transformación de programas

Calificación obtenida: 0.0

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Analysis Techniques for Concurrent Programming Languages
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Salvador Tamarit Muñoz
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/07/2013



Mención de calidad: Si

- 2 Título del trabajo:** Evaluación Parcial Offline Dirigida por Narrowing: Técnicas de Optimización y Aplicaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUSTAVO ARROYO DELGADO
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 25/10/2012
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** Debugging techniques for declarative languages: profiling, program slicing and algorithmic debugging
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Josep Francesc Silva Galiana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 29/06/2007
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** Una aproximación offline a la evaluación parcial dirigida por narrowing
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: J. GUADALUPE RAMOS DÍAZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 21/05/2007
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** Partial Evaluation of Multi-Paradigm Declarative Languages: Foundations, Control, Algorithms and Efficiency.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ELVIRA MARIA ALBERT ALBIOL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 02/04/2001
Mención de calidad: No
- 6 Título del trabajo:** Reglas y estrategias de transformación para programas lógico-funcionales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GINES DAMIÁN MORENO VALVERDE
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/05/2000
Mención de calidad: No



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DCore - Causal Debugging for Concurrent Systems, ref. ANR-18-CE25-0007
Entidad de realización: INRIA, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregor Gössler
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2023
- 2** **Nombre del proyecto:** MERINET: Métodos rigurosos para el Internet del futuro, ref. TIN2016-76843-C4-1-R
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Francesc Silva Galiana; Germán Francisco Vidal Oriola
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 77.718,3 €
- 3** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL INVESTIGADOR POSTDOCTORAL-TAMARIT MUÑOZ (VALIDACION DE PROGRAMAS CONCURRENTES)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Vidal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 92.970 €
- 4** **Nombre del proyecto:** AYUDA EMPLEO JOVEN ACTUACION: FORMACION EN TECNICAS DE DESARROLLO VALIDACION Y DEPURACION DE PROGRAMAS ERLANG
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco Vidal Oriola
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 26 meses



Cuantía total: 39.200 €

5 Nombre del proyecto: Reversible computation - extending horizons of computing

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio: 30/04/2015

Duración: 48 meses

Cuantía total: 0 €

6 Nombre del proyecto: AYUDA PARA CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES-PALACIOS CORELLA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 16/03/2015

Duración: 49 meses

Cuantía total: 86.900 €

7 Nombre del proyecto: SMARTLOGIC: TECNOLOGIAS LOGICAS PARA LA SEGURIDAD, MODELADO, ANALISIS, Y RENDIMIENTO DEL SOFTWARE.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Alpuente Frasnado

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 48 meses

Cuantía total: 186.400 €

8 Nombre del proyecto: VALIDACION ASISTIDA DE PROGRAMAS MEDIANTE METODOS PRECISOS Y RIGUROSOS PARA UNA INGENIERIA DEL SOFTWARE ROBUSTA

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco Vidal Oriola; Josep Francesc Silva Galiana

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 48 meses

Cuantía total: 109.267,84 €

9 Nombre del proyecto: AYUDA CONV FPU 2010-INSA CABRERA, DAVID

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 48 meses

Cuantía total: 71.231,64 €



- 10 Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO TAMARIT MUÑOZ
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco Vidal Oriola
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 43.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** LOGICEXTREME: TECNOLOGIA LOGICA Y SOFTWARE SEGURO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Alpuente Frasnado
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 60 meses
Cuantía total: 163.580,88 €
- 12 Nombre del proyecto:** VERIFICACION Y DEPURACION AGILES ORIENTADAS A MEJORAR LA SEGURIDAD DEL SOFTWARE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco Vidal Oriola
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 48 meses
Cuantía total: 124.630 €
- 13 Nombre del proyecto:** TADS: TECNICAS AUTOMATICAS DE DEPURACION PARA EL SOFTWARE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Francesc Silva Galiana
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 04/12/2008 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** IMPROVING OFFLINE PROGRAM SPECIALIZATION (IOPS)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco Vidal Oriola
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 27 meses
Cuantía total: 11.260 €

- 7** Naoki Nishida; Germán Vidal. Conversion to Tail Recursion in Term Rewriting. JOURNAL OF LOGIC AND ALGEBRAIC PROGRAMMING. 81, pp. 53 - 63. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jlap.2013.07.001>>. ISSN 1567-8326
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Michael Leuschel; Germán Vidal. Fast Offline Partial Evaluation of Logic Programs. INFORMATION AND COMPUTATION. 235, pp. 70 - 97. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ic.2014.01.005>>. ISSN 0890-5401
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Germán Vidal. Annotation of Logic Programs for Independent AND-Parallelism by Partial Evaluation. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING. 12, pp. 583 - 600. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1017/S1471068412000191>>. ISSN 1471-0684
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Naoki Nishida; Germán Vidal. Termination of Narrowing via Termination of Rewriting. APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING. 21, pp. 177 - 225. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00200-010-0122-4>>. ISSN 0938-1279
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Claudio Ochoa; Josep Silva; Germán Vidal. Dynamic Slicing of Lazy Functional Logic Programs Based on Redex Trails. Higher-Order and Symbolic Computation. 21, pp. 147 - 192. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10990-008-9023-7>>. ISSN 1388-3690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** James Cheney; Germán Vidal. Proceedings of the 18th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP'16). ACM Digital Library. ACM, 2016. ISBN 978-1-4503-4148-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 13** Matthias Blume; Naoki Kobayashi; Germán Vidal. Functional and Logic Programming. Springer, 2010. ISBN 3-642-12250-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 14** Germán Francisco Vidal Oriola. Partial evaluation and program manipulation. Proceedings of the 2009 ACM SIGPLAN Symposium PEPM 2009. ACM, 2009. ISSN 978-1-60558-327-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 15** María Alpuente; Germán Vidal. Static Analysis. Springer-Verlag, 2008. ISBN 978-3-540-69163-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Characterizing Compatible View Updates in Syntactic Bidirectionalization
Nombre del congreso: 11th Conference on Reversible Computation, RC 2019
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza
Fecha de celebración: 24/06/2019
Fecha de finalización: 25/06/2019
Naoki Nishida; Germán Vidal. 11497, Springer Nature Switzerland AG,
DOI: 10.1007/978-3-030-21500-2_5



- 2 Título del trabajo:** Causal-Consistent Replay Debugging for Message Passing Programs
Nombre del congreso: 39th International Conference on Formal Techniques for Distributed Objects, Components, and Systems, FORTE 2019
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Ivan Lanese; Adrián Palacios; Germán Vidal. 11535, pp. 167 - 184. Springer, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-030-21758-7
DOI: 10.1007/978-3-030-21759-4
- 3 Título del trabajo:** Specialization of Distributed Actors by Partial Evaluation
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2018)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Miyazaki, Japón
Fecha de celebración: 07/10/2018
Fecha de finalización: 10/10/2018
Forma de contribución: Artículo científico
German Vidal. pp. 1576 - 1581. IEEE,
- 4 Título del trabajo:** CauDER: A Causal-Consistent Reversible Debugger for Erlang
Nombre del congreso: International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS 2018)
Ciudad de celebración: Nagoya, Japón
Fecha de celebración: 09/05/2018
Fecha de finalización: 12/05/2018
Ivan Lanese; Naoki Nishida; Adrián Palacios; Germán Vidal. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-90686-7_16>.
- 5 Título del trabajo:** Selective unification in constraint logic programming
Nombre del congreso: Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP 2017)
Ciudad de celebración: Namur, Bélgica
Fecha de celebración: 09/10/2017
Fecha de finalización: 12/10/2017
Fred Mesnard; Etienne Payet; Germán Vidal.
- 6 Título del trabajo:** A Reversible Semantics for Erlang
Nombre del congreso: Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR'16)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Naoki Nishida; Adrián Palacios; Germán Vidal. En: Lecture Notes in Computer Science (Springer). 10184, pp. 259 - 274.
- 7 Título del trabajo:** On the Completeness of Selective Unification in Concolic Testing of Logic Programs
Nombre del congreso: Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR'16)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/09/2016



Fecha de finalización: 08/09/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Fred Mesnard; Etienne Payet; Germán Vidal. En: Lecture Notes in Computer Science (Springer). 10184, pp. 205 - 221.

8 Título del trabajo: Symbolic Execution and Thresholding for Efficiently Tuning Fuzzy Logic Programs

Nombre del congreso: Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR'16)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/09/2016

Fecha de finalización: 08/09/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Ginés Moreno; Jaime Penabad; José A. Riaza; Germán Vidal. En: Lecture Notes in Computer Science (Springer). 10184, pp. 131 - 147.

9 Título del trabajo: Reversible Term Rewriting

Nombre del congreso: 1st International Conference on Formal Structures for Computation and Deduction, FSCD 2016

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 22/06/2016

Fecha de finalización: 26/06/2016

Naoki Nishida; Adrián Palacios; Germán Vidal. 52, pp. 28:1 - 28:18. Disponible en Internet en: <<http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2016/6059/>>. ISSN 1868-8969, ISBN 978-3-95977-010-1

10 Título del trabajo: Concolic testing in logic programming

Nombre del congreso: International Conference on Logic Programming, ICLP'15

Ciudad de celebración: Cork, Irlanda

Fecha de celebración: 31/08/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Fred Mesnard; Etienne Payet; Germán Vidal.

11 Título del trabajo: Reducing Relative Termination to Dependency Pair Problems

Nombre del congreso: 25th International Conference on Automated Deduction (CADE - 25)

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 07/08/2015

José Iborra; Naoki Nishida; Germán Vidal; Akihisa Yamada. pp. 163 - 178. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-21401-6_11>.

12 Título del trabajo: Concolic Execution in Functional Programming by Program Instrumentation

Nombre del congreso: 25th International Symposium on Logic-based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2015)

Ciudad de celebración: Siena, Italy,

Fecha de celebración: 15/07/2015

Adrián Palacios; Germán Vidal. pp. 1 - 15. Elsevier, Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-27436-2_17>.

13 Título del trabajo: Concolic Execution and Test Case Generation in Prolog

Nombre del congreso: 24th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2014)

Ciudad de celebración: Canterbury, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/09/2014



Germán Vidal. pp. 143 - 157. Springer, Disponible en Internet en:
<https://doi.org/10.1007/978-3-319-17822-6_10>.

- 14 Título del trabajo:** Towards Symbolic Execution in Erlang
Nombre del congreso: 9th Ershov Informatics Conference (PSI 2014)
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 27/06/2014
Germán Vidal. pp. 237 - 243. Springer, Disponible en Internet en:
<https://doi.org/10.1007/978-3-662-46823-4_28>.
- 15 Título del trabajo:** A Finite Representation of the Narrowing Space
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Logic Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2013)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/09/2013
Germán Vidal; Naoki Nishida. pp. 113 - 128. Springer, Disponible en Internet en:
<https://doi.org/10.1007/978-3-319-14125-1_4>.
- 16 Título del trabajo:** Towards Erlang Verification by Term Rewriting
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Logic Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 19/09/2013
Germán Vidal. pp. 161 - 177. Springer, Disponible en Internet en:
<https://doi.org/10.1007/978-3-319-14125-1_7>.
- 17 Título del trabajo:** Closed symbolic execution for verifying program termination
Nombre del congreso: 12th IEEE International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation (SCAM 2012)
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italia
Fecha de celebración: 24/09/2012
Germán Vidal. pp. 34 - 43. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SCAM.2012.13>>.
- 18 Título del trabajo:** Computing More Specific Versions of Conditional Rewriting Systems
Nombre del congreso: 22th International Workshop on Logic Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2012)
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 20/09/2012
Naoki Nishida; Germán Vidal. pp. 115 - 130. Springer (LNCS), Disponible en Internet en:
<https://doi.org/10.1007/978-3-642-38197-3_10>.
- 19 Título del trabajo:** Annotation of logic programs for independent AND-parallelism by partial evaluation
Nombre del congreso: International Conference on Logic Programming (ICLP 2012)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 04/09/2012
Fecha de finalización: 08/09/2012
Germán Vidal.
- 20 Título del trabajo:** Program Inversion for Tail Recursive Functions
Nombre del congreso: 22th International Conference on Rewriting Techniques and Applications (RTA 2011)
Ciudad de celebración: Novi Sad, Serbia



Fecha de celebración: 30/05/2011

Germán Vidal; Naoki Nishida. pp. 283 - 298. LIPICS (Editor Schmidt-Schauss, Manfred), Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4230/LIPICS.RTA.2011.283>>.

- 21 Título del trabajo:** A hybrid approach to conjunctive partial evaluation of logic programs
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Logic-based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2010)
Ciudad de celebración: Hagenberg, Austria
Fecha de celebración: 23/07/2010
Germán Vidal. pp. 200 - 214. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-20551-4_13>.
- 22 Título del trabajo:** Goal-directed and Relative Dependency Pairs for Proving the Termination of Narrowing
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2009)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 09/09/2009
José Iborra; Naoki Nishida; Germán Vidal. pp. 44 - 52. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-12592-8_5>.
- 23 Título del trabajo:** Towards Scalable Partial Evaluation of Declarative Programs
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2009)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 09/09/2009
Germán Vidal. pp. 1 - 2. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-12592-8_1>.
- 24 Título del trabajo:** Trace Analysis for Predicting the Effectiveness of Partial Evaluation
Nombre del congreso: International Conference on Logic Programming (ICLP 2008)
Ciudad de celebración: Udine, Italia
Fecha de celebración: 09/12/2008
Fecha de finalización: 13/12/2008
Germán Vidal.
- 25 Título del trabajo:** A Transformational Approach to Polyvariant BTA of Higher-Order Functional Programs
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Logic Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 18/07/2008
Gustavo Arroyo; J. Guadalupe Ramos; Salvador Tamarit; Germán Vidal. pp. 121 - 130. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-00515-2_4>.
- 26 Título del trabajo:** Fast Offline Partial Evaluation of Large Logic Programs
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Logic Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 18/07/2008
Michael Leuschel; Germán Vidal. pp. 131 - 140. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-00515-2_9>.

- 27 Título del trabajo:** Termination of Narrowing in Left-Linear Constructor Systems
Nombre del congreso: International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS 2008)
Ciudad de celebración: Ise, Japón
Fecha de celebración: 14/04/2008
Fecha de finalización: 16/04/2008
Germán Vidal. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-540-78969-7_10>.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** PC chair of the 24th International Conference on Logic Programming, ICLP 2019
Fecha de inicio-fin: 21/09/2019 - 25/09/2019
- 2 Título del comité:** PC chair of the 5th Workshop on Horn Clauses for Verification and Synthesis (HCVS 2018)
Fecha de inicio-fin: 13/07/2018 - 13/07/2018
- 3 Título del comité:** Editorial Board of ALP Newsletter
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 01/01/2018
- 4 Título del comité:** Steering committee del LOPSTR (Logic-Based Program Synthesis and Transformation)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2017
- 5 Título del comité:** PC chair of the 18th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming, PPDP 2016
Fecha de inicio-fin: 05/09/2016 - 07/09/2016
- 6 Título del comité:** Editorial board de la revista The Scientific World Journal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2014
- 7 Título del comité:** PC chair of the 21st International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation, LOPSTR 2011
Fecha de inicio-fin: 18/07/2011 - 20/07/2011
- 8 Título del comité:** Steering committee del PEPM (Partial Evaluation and Semantics-Based Program Manipulation)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 01/01/2011
- 9 Título del comité:** PC chair of the Tenth International Symposium on Functional and Logic Programming, FLOPS 2001
Fecha de inicio-fin: 19/04/2010 - 21/04/2010
- 10 Título del comité:** PC chair of the ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation, PEPM'09
Fecha de inicio-fin: 19/01/2009 - 20/01/2009



- 11 Título del comité:** PC chair of the 15th International Static Analysis Symposium, SAS 2008
Fecha de inicio-fin: 16/07/2008 - 18/07/2008
- 12 Título del comité:** ALP Executive Committee
Fecha de inicio: 01/07/2018
- 13 Título del comité:** Steering committee del PPDP (Principles and Practice of Declarative Programming)
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 14 Título del comité:** Editorial Board member of Heliyon (Elsevier)
Fecha de inicio: 01/04/2015
- 15 Título del comité:** Steering committee del FLOPS (International Symposium on Functional and Logic Programming)
Fecha de inicio: 01/01/2008
- 16 Título del comité:** PC member of ICFP'19, ICLP'18, RC'18, LOPSTR'18, ICLP'17, WFLP'17, VPT'16, PPDP'15, LOPSTR'14, ICLP'14, ICLP'13, LOPSTR'12, ICLP'12, ICLP'11, PEPM'11, PPDP'09, etc.

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Autumn School on Computational Logic

Tipo de actividad: Escuela

Entidad convocante: ALP

Fecha de inicio-fin: 16/10/2016 - 17/10/2016

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Panel de expertos del programa ACADEMIA
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio: 10/10/2014 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Grupo de investigación en Tecnología Software Multi-Paradigma
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: UPV
Fecha de inicio: 01/01/2000
- 3 Nombre de la actividad:** Programas de movilidad "Salvador de Madariaga" y "José Castillejo"
Funciones desempeñadas: Evaluador del área de "computación"
Entidad de realización: ANECA



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos de investigación UPV
- 2 Descripción del mérito:** Vocal de la comisión de expertos evaluadores del Programa Nacional de "Tecnologías de la Información y las Comunicaciones", área de "Tecnologías de Desarrollo de Sistemas Software y Sistemas Inteligentes", Ministerio de Ciencia y Tecnología