



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

Currículum Vitae

Nombre: Paqui Lucio Carrasco

Fecha: 19 de Febrero de 2019

Apellidos: Lucio Cararsco **Nombre:** Paqui
DNI: 00685417V **Fecha de nacimiento:** 27/09/1959 **Sexo:** Mujer

Situación profesional actual

Organismo: UPV-EHU

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática de San Sebastián

Dept./Secc./Unidad Estr.: Dept. Lenguajes y Sistemas Informáticos

Dirección postal:

Paseo Manuel de Lardizabal n.1. 20018 San Sebastián

Teléfono: 943-015049

Fax: 943-015590

Correo electrónico: paqui.lucio@ehu.es

Especialización (Código UNESCO): 1203.23, 1203.24, 1102.08, 1102.10, 1104.02

Categoría profesional y fecha de inicio: Titular de Universidad (desde 13-11-1995)

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: a tiempo completo

Líneas de investigación

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

Lógica matemática y sus aplicaciones a la ciencia de los ordenadores, en particular a los lenguajes de programación y a la especificación, transformación y verificación de programas. Razonamiento automático y sus aplicaciones, en particular al desarrollo de software, de sistemas reactivos, y al tratamiento y explotación de ontologías.

Keywords: Mathematical Logic, Temporal Logic, Model Theory, Formal Methods of Software Development, Programming Languages, Ontologies, Constraint Solving, Model Checking, Program Transformation.

Formación académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM	Junio de 1982
Grado de Licenciatura (Tesina)	Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM	Junio de 1985

Doctorado	Centro	Fecha
Matemáticas	Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM	Marzo de 1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Encargado de Curso de Universidad (C-12H)	UPV-EHU	1-10-1982 a 31-10-1985
Colaborador de Universidad (C-12H)	UPV-EHU	1-11-1985 a 30-09-1987
Titular Escuela Universitaria Interina	UPV-EHU	1-10-1987 a 19-12-1988
Titular Escuela Universitaria	UPV-EHU	20-12-1988 a 27-11-1995
Vicedecana de Ordenación Académica	UPV-EHU	1-10-1991 a 30-09-1992
Decana (en funciones)	UPV-EHU	1-10-1992 a 27-10-1992
Vicedecana de Ordenación Académica	UPV-EHU	28-10-1992 a 14-09-1995
Titular de Universidad	UPV-EHU	desde 28-11-1995

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

1. Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL PROYECTO:	Programación lógica basada en lógicas no clásicas
ENTIDAD FINANCIADORA:	Universidad del País Vasco (ref. UPV 141226-EA209/94)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos (UPV-EHU)
DURACIÓN:	del 01-01-1995 al 30-12-1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Marisa Navarro Gómez
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	3
SUBVENCIÓN:	650.000 pts.

TÍTULO DEL PROYECTO:	Construcción de Sistemas Modulares de Software (COS-MOS)
ENTIDAD FINANCIADORA:	CICYT (ref. TIC95-1016-C02-02)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	UPC, UPV-EHU (Coordinado)
DURACIÓN:	del 01-07-1995 al 01-07-1998
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Marisa Navarro Gómez / Fernando Orejas Valdés (Coord.)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	4 UPV (+6 UPC)
SUBVENCIÓN:	3.925.000 pts.

TÍTULO DEL PROYECTO:	Heterogeneidad y modularidad en la especificación de sistemas (HEMOSS)
ENTIDAD FINANCIADORA:	CYCIT (ref. TIC98-0949-C02-02)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	UPC, UPV-EHU (Coordinado)
DURACIÓN:	del 01-10-1998 al 30-09-2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco / Fernando Orejas Valdés (Coord.)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	4 UPV (+12 UPC)
SUBVENCIÓN:	4.180.000 pts.

TÍTULO DEL PROYECTO:	Modelado, Análisis y Verificación de Sistemas Heterogeneos (MAVERISH)
ENTIDAD FINANCIADORA:	CYCIT (ref. TIC2001-2476-C03-03)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	UPC, UPV-EHU (Coordinado)
DURACIÓN:	el 01-10-2001 al 30-09-2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Marisa Navarro Gómez / Fernando Orejas Valdés (Coord.)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	4 UPV (+ 15 UPC)
SUBVENCIÓN:	37.184,63€

TÍTULO DEL PROYECTO:	Métodos basados en grafos para el modelado, análisis y realización de sistemas de gran tamaño (GRAMMARS)
ENTIDAD FINANCIADORA:	CYCIT (ref. TIN2004-07925-C03-03)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	UPC, UPV-EHU (Coordinado)
DURACIÓN:	del 13-12-2004 al 12-12-2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Montserrat Hermo Huguet/Fernando Orejas Valdés (Coord.)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	5 UPV (+ 18 UPC)
SUBVENCIÓN:	48.300€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Desarrollo de un sistema automático de razonamiento para bases de conocimiento de amplia cobertura (ADIMEN)
ENTIDAD FINANCIADORA:	Gobierno Vasco (ref. SAI05/E47)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dptos de LSI y CCIA de la UPV-EHU
DURACIÓN:	del 1-1-2005 al 31-12-2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	5
SUBVENCIÓN:	39.975€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Desarrollo de un sistema automático de razonamiento para bases de conocimiento de amplia cobertura
ENTIDAD FINANCIADORA:	Universidad del País Vasco (ref. EHU06/113)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dpto de LSI de la UPV-EHU
DURACIÓN:	del 1-12-2006 al 30-11-2008
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	German Rigau Claramunt
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	3
SUBVENCIÓN:	7.000€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Métodos formales y algoritmos para el diseño de sistemas (FORMALISM)
ENTIDAD FINANCIADORA:	CICYT (REF. TIN2007-66523)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	UPC, UPV-EHU
DURACIÓN:	del 1-1-2008 al 31-12-2012 (prorrogado al 31-12-2014)
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Fernando Orejas Valdés
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	30
SUBVENCIÓN:	577.000€

TÍTULO DEL PROYECTO:	KYOTO: Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization
ENTIDAD FINANCIADORA:	Unión Europea FP7 ICT Work Programm 2007 under Challenge 4 (REF. IST2007211423)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Vrije Universiteit of Amsterdam, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities, UPV-EHU, Academia Sinica (Taiwan), National Institute of Information and Communications Technology(Japan), Irion Technologies B.V.(Netherlands), Synthesma (Italy), European Centre for Nature Conservation (Netherlands), World Wide Life Foundation (Netherlands), Masaryk University (Czech Republic)
DURACIÓN:	del 1-3-2008 al 28-2-2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	German Rigau Claramunt/ Piek Vossen (Coordinador)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	10 UPV-EHU (+40 del resto de entidades)
SUBVENCIÓN:	2.195.000€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Logic and Reasoning (LoRea group)
ENTIDAD FINANCIADORA:	UPV-EHU (ref UPV-EHU GIU07/35)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos (UPV/EHU)
DURACIÓN:	del 12-5-2008 al 11-5-2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	5
SUBVENCIÓN:	78.156€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Basque Advanced Informatics Laboratory (BAILab)
ENTIDAD FINANCIADORA:	UPV-EHU (ref. UFI11/45)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Los siguientes 5 grupos de investigación de la UPV/EHU: Grupo de Entornos de Aprendizaje Adaptativos (GALAN), Language Engineering (IXA Group), Laboratorio de Interacción Persona-Computador para Necesidades Especiales (Egokituz-LIPCNE), Logic and Reasoning Group (LoRea), Robotika eta Sistema Autonomoen Taldea (RSA)
DURACIÓN:	del 01-01-2012 al 31-12-2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Agustín Arruabarrena Santos
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	87
SUBVENCIÓN:	89.894,10€

TÍTULO DEL PROYECTO:	Logic, Reasoning and Complexity (LoReaCo)
ENTIDAD FINANCIADORA:	Gobierno Vasco (ref.-UPV: SAI12/219) (ref.-GV: S-PE12UN050)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos (UPV/EHU)
DURACIÓN:	del 1-1-2012 al 31-12-2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	6
SUBVENCIÓN:	24.794,78€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Logic and Reasoning (LoRea)
ENTIDAD FINANCIADORA:	UPV-EHU (ref UPV-EHU GIU12/26)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos (UPV/EHU)
DURACIÓN:	del 1-11-2012 al 31-12-2015
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	6
SUBVENCIÓN:	10.000€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Modelos y Métodos Computacionales para Datos Masivos Estructurados (Computational Models and Methods for Massive Structured Data) (COMMAS)
ENTIDAD FINANCIADORA:	MINECO (REF. TIN2013-46181-C2-2-R)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	UPC, UPV-EHU (Coordinado)
DURACIÓN:	del 1-1-2014 al 31-12-2017
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco / Fernando Orejas Valdés (Coord.)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	6 UPV
SUBVENCIÓN:	64.400€
TÍTULO DEL PROYECTO:	Logic and Reasoning (LoRea)
ENTIDAD FINANCIADORA:	UPV-EHU (ref UPV-EHU GIU15/30)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos (UPV/EHU)
DURACIÓN:	del 1-12-2015 al 30-11-2018
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	6
SUBVENCIÓN:	10.653€

TÍTULO DEL PROYECTO:	MODELOS Y METODOS BASADOS EN GRAFOS PARA LA COMPUTACION EN GRAN ESCALA (GRAMM)
ENTIDAD FINANCIADORA:	Mineco(REF. TIN2017-86727-C2-2-R)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	UPC, UPV-EHU (Coordinado)
DURACIÓN:	del 1-1-2018 al 31-12-2020
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco / Fernando Orejas Valdés (Coord.)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	4 UPV
SUBVENCIÓN:	78800€

TÍTULO DEL PROYECTO:	Logic and Reasoning (LoRea)
ENTIDAD FINANCIADORA:	UPV-EHU (ref UPV-EHU GIU18/182)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos (UPV/EHU)
DURACIÓN:	del 21-12-2018 al 20-12-2021
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Paqui Lucio Carrasco
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	4
SUBVENCIÓN:	12300€

2. Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = *review*,
E = editor, S = Documento científico-técnico restringido)

2.1. REVISTAS INTERNACIONALES

AUTORES: M. T. Hortalá-Gonzalez, F. Lucio-Carrasco, M. Rodríguez-Artalejo
TÍTULO: Some General Incompleteness Results for Partial Correctness Logics
REFERENCIA: Information and Computation, 79(1): 22-42, 1988
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0890-5401\(88\)90015-6](http://dx.doi.org/10.1016/0890-5401(88)90015-6)
PUBLICADO POR: Elsevier Science Publishers Ltd. Essex, UK CLAVE: A

AUTORES: A. Gavilanes-Franco, F. Lucio-Carrasco
TÍTULO: A First Order Logic for Partial Functions
REFERENCIA: Theoretical Computer Science, 74(1): 37-69, 1990.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0304-3975\(90\)90005-3](http://dx.doi.org/10.1016/0304-3975(90)90005-3)
PUBLICADO POR: Elsevier Science Publishers Ltd. Essex, UK CLAVE: A

AUTORES: P. Lucio, F. Orejas, E. Pino
TÍTULO: An Algebraic Framework for the Definition of Compositional Semantics
of Normal Logic Programs
REFERENCIA: Journal of Logic Programming 40(1): 89-124, 1999.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0743-1066\(98\)10039-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0743-1066(98)10039-0)
PUBLICADO POR: Elsevier Science Publishers Ltd. Essex, UK CLAVE: A

AUTORES: P. Lucio, F. Orejas, E. Pasarella, E. Pino
TÍTULO: A Functorial Framework for Constraint Normal Logic Programming
REFERENCIA: Applied Categorical Structures, 16(3): 421-450, 2008.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10485-008-9128-5>
PUBLICADO POR: Springer-Verlag, Inc. Secaucus, NJ, USA CLAVE: A

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro, and F. Orejas
TÍTULO: Dual Systems of Tableaux and Sequents for PLTL
REFERENCIA: The Journal of Logic and Algebraic Programming 78: 701-722, 2009.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlap.2009.05.001>
PUBLICADO POR: Springer-Verlag, Inc. Secaucus, NJ, USA CLAVE: A

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro
TÍTULO: Translating Propositional Extended Conjunctions of Horn Clauses
into Boolean Circuits
REFERENCIA: Theoretical Computer Science 411, 16-18: 1723-1733, 2010, Elsevier
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcs.2010.01.013>
PUBLICADO POR: Elsevier Science Publishers Ltd. Essex, UK CLAVE: A

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro, and F. Orejas
TÍTULO: Invariant-free Clausal Temporal Resolution.
REFERENCIA: Journal of Automated Reasoning 50(1): 1-49, 2013.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10817-011-9241-2>
PUBLICADO POR: Springer-Verlag, Inc. Secaucus, NJ, USA CLAVE: A

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio, and G. Rigau
TÍTULO: Adimen-SUMO: Reengineering an Ontology for First-Order Reasoning
REFERENCIA: International Journal on Semantic Web and Information Systems,
Vol. 8, Issue 4, 2012.
DOI: <http://dx.doi.org/10.4018/jswis.2012100105>
PUBLICADO POR: Information Resources Management Association, Hershey, PA 17033, USA
CLAVE: A

AUTORES: J. Gaintzarain, P. Lucio
TÍTULO: Logical Foundations for More Expressive Declarative Temporal Logic
Programming Languages
REFERENCIA: ACM Transactions on Computational Logic, Vol 14, Issue 4,
Article 28 (November 2013), 41 pages.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2528931>
PUBLICADO POR: Association for Computing Machinery (ACM) New York, NY, USA
CLAVE: A

AUTORES: K. Rustan M. Leino, P. Lucio,
TÍTULO: An Assertional Proof of the Stability and Correctness of Natural Mergesort
REFERENCIA: ACM Transactions on Computational Logic, Volume 17, Issue 1, November 2015.
Issue 1, November 2015.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2814571>
PUBLICADO POR: Association for Computing Machinery (ACM) New York, NY, USA
CLAVE: A

AUTORES: J. Álvarez, M. Hermo, P. Lucio, G. Rigau
TÍTULO: Automatic white-box testing of first-order logic ontologies
REFERENCIA: Journal of Logic and Computation (To appear)
DOI: CLAVE: A
PUBLICADO POR: Oxford Academic
CLAVE: A

AUTORES: A. Bolotov, M. Hermo, P. Lucio
TÍTULO: Branching-Time Logic ECTL[#] and its tree-style one-pass tableau:
Extending Fairness Expressibility of ECTL⁺
REFERENCIA: Theoretical Computer Science (To appear).
DOI: [http:](http://)
PUBLICADO POR: Elsevier

CLAVE: A

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio, G. Rigau
TÍTULO: A Framework for the Evaluation of SUMO-based Ontologies Using WordNet
REFERENCIA: IEEE Access (To appear).
DOI:
PUBLICADO POR: IEEE

CLAVE: A

2.2. SERIES LNCS/LNAI DE SPRINGER Y LIPIcs

AUTORES: P. Lucio-Carrasco, A. Gavilanes-Franco
TÍTULO: A First Order Logic for Partial Functions- Extended Abstract.
REFERENCIA: B. Monien, R. Cori (Eds.), STACS '89 Proceedings of the 6th Annual Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, Lecture Notes in Computer Science 349:47-58, 1989, Springer-Verlag.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/BFb0028972> CLAVE: A

AUTORES: A. Gavilanes-Franco, P. Lucio-Carrasco, M. Rodriguez-Artalejo
TÍTULO: Reasoning with Higher Order Partial Functions
REFERENCIA: E. Börger, G. Jäger, H. K. Büning, S. Martini, M. M. Richter (Eds.): Computer Science Logic, 6th Workshop, CSL '92, San Miniato, Italy, September 28 - October 2, 1992, SELECTED PAPERS, Lecture Notes in Computer Science 702:167-181, 1993, Springer-Verlag.
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/3-540-56992-8_12 CLAVE: A

AUTORES: R. Arruabarrena, P. Lucio, M. Navarro
TÍTULO: A Strong Logic Programming View for Static Embedded Implications
REFERENCIA: W. Thomas (Ed.), Proceedings of the Second International Conference on Foundations of Software Science and Computation Structure, FOSSACS'99, Held as part of the Joint European Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS'99), Lecture Notes in Computer Science, 1578: 56-72, 1999, Springer-Verlag.
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/3-540-49019-1_5 CLAVE: A

AUTORES: P. Lucio
TÍTULO: Structured Sequent Calculi for Combining Intuitionistic and Classical First-Order Logic
REFERENCIA: H. Kirchner, C. Ringeissen (Eds.), Frontiers of Combining Systems, Third International Workshop, FroCoS 2000, Nancy, France, March 22-24, 2000, Proceedings, Lecture Notes in Artificial Intelligence, 1794: 88-104, 2000, Springer
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/10720084_7 CLAVE: A

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio
TÍTULO: An Algorithm for Local Variable Elimination in Normal Logic Programs
REFERENCIA: P. M. Hill (Ed.): Logic Based Program Synthesis and Transformation, 15th International Symposium, LOPSTR 2005, London, UK, September 7-9, 2005, Revised Selected Papers, Lecture Notes in Computer Science, 3901: 61-79, 2006, Springer
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/11680093_5 CLAVE: A

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio
TÍTULO: Equational Constraint Solving via a Restricted Form of Universal Quantification
REFERENCIA: J. Dix, S. J. Hegner (Eds.): Foundations of Information and Knowledge Systems, 4th International Symposium, FoIKS 2006, Budapest, Hungary, February 14-17, 2006, Lecture Notes in Computer Science, 3861: 2-21, 2006, Springer
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/11663881_2 CLAVE: A

AUTORES: P. Lucio, F. Orejas, E. Pasarella, E. Pino
TÍTULO: A Functorial Framework for Constraint Normal Logic Programming
REFERENCIA: K. Futatsugi, J.P. Jouannaud, J. Meseguer (Eds.): Algebra, Meaning, and Computation, Essays Dedicated to Joseph A. Goguen on the Occasion of His 65th Birthday, Lecture Notes in Computer Science, 4060: 555-577, 2006, Springer
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/11780274_29 CLAVE: A

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro, F. Orejas
TÍTULO: A Cut-Free and Invariant-Free Sequent Calculus for PLTL
REFERENCIA: J. Duparc, T. A. Henzinger (Eds.): Computer Science Logic, 21st International Workshop, CSL 2007, 16th Annual Conference of the EACSL, Lausanne, Switzerland, September 11-15, 2007, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science, 4646: 481-495, 2007, Springer
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74915-8_36 CLAVE: A

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio
TÍTULO: A Generalization of the Folding Rule for the Clark-Kunen Semantics
REFERENCIA: J. Garrigue, M. V. Hermenegildo (Eds.): Functional and Logic Programming, 9th International Symposium, FLOPS 2008, Ise, Japan, April 14-16, 2008. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science, 4989: 180-194, 2008, Springer
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-78969-7_14 CLAVE: A

AUTORES: A. Bolotov, M. Hermo, P. Lucio
 TÍTULO: Extending fairness expressibility of ECTL⁺: a tree-style one-pass tableau approach
 REFERENCIA: N. Alechina and K. Norvag and W. Penczek (eds.) 25th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME 2018), Leibniz International Proceedings in Informatics (LIPIcs), Vol. 120, 5:1-5:22, 2018
 DOI: <http://dx.doi.org/10.4230/LIPIcs.TIME.2018.5> CLAVE: A

2.3. REVISTAS INTERNACIONALES ELECTRÓNICAS

AUTORES: J. Álvarez , P. Lucio
 TÍTULO: Elimination of Local Variables from Definite Logic Programs
 REFERENCIA: Proceedings of the Fourth Spanish Conference on Programming and Computer Languages (PROLE 2004), Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 137(1): 5-24, 2005, Elsevier.
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2005.01.037> CLAVE: S

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro
 TÍTULO: Systematic Semantic Tableaux for PLTL
 REFERENCIA: Proceedings of the Seventh Spanish Conference on Programming and Computer Languages (PROLE 2007), Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 206: 59-73, 2008, Elsevier.
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2008.03.075> CLAVE: S

AUTORES: J. Álvarez , P. Lucio
 TÍTULO: A New Proposal Of Quasi-Solved Form For Equality Constraint Solving
 REFERENCIA: Proceedings of the Seventh Spanish Conference on Programming and Computer Languages (PROLE 2007), Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 206: 23-40, 2008, Elsevier.
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2008.03.073> CLAVE: S

2.4. LIBROS

AUTORES: A. Díaz de Illaraza, P. Lucio Carrasco
TÍTULO: Verificación de Programas y Metodología de la Programación
EDITORIAL: Universidad del País Vasco. Servicio Editorial, 1990
ISBN: 84-7585-266-1 CLAVE: L

AUTORES: X. Arregi, A. Díaz de Illaraza, P. Lucio Carrasco
TÍTULO: Programen Egiaztapena eta Eratorpena
EDITORIAL: Bilbo: Udako Euskal Unibertsitatea, 1993
ISBN: 84-86967-50-3 CLAVE: L

AUTORES: J. Álvez, X. Arregi, J. Gaintzaráin, P. Lucio y M. Maritxalar
TÍTULO: Especificación, Verificación y Derivación Formal de Programas
EDITORIAL: Pearson Education, 2015
ISBN: 978-84-2056-498-2 CLAVE: L

AUTORES: J. Álvez, X. Arregi, J. Gaintzaráin, P. Lucio y M. Maritxalar
TÍTULO: Programen espezifikazio, egiaztapen eta eratorpen formal
EDITORIAL: UPV/EHU, 2016
ISBN: 978-84-9082-429-0 CLAVE: L

2.5. LIBROS (EDITORA)

EDITORES: P. Lucio, M. Martelli, M. Navarro
TÍTULO: 1996 Joint Conference on Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE'96
EDITORIAL: Universidad del País Vasco, 1996 CLAVE: E

EDITORES: P. Lucio, G. Moreno, R. Peña
TÍTULO: IX Jornadas sobre Programación y Lenguajes PROLE'09
EDITORIAL: Universidad del País Vasco, 2009
ISBN: 978-84-692-4600-9 CLAVE: E

EDITORES: P. Lucio, G. Moreno, Peña
TÍTULO: Proceedings of the Ninth Spanish Conference on Programming and Languages (PROLE 2009), September 9-11, 2009, San Sebastián, Spain (Revised Selected Papers)
REFERENCIA: Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 258(1), 2009, Elsevier
ISSN: 1571-0661
DOI: 10.1016/j.entcs.2009.12.001 CLAVE: E

EDITORES: P. Lucio, F. Orejas
TÍTULO: Programación y Lenguajes.- Actas de las VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes
EDITORIAL: CIMNE Barcelona, 2006
ISBN: 84-95999-84-6 CLAVE: E

EDITORES: P. Lucio, F. Orejas
TÍTULO: Proceedings of the Sixth Spanish Conf. on Programming and Languages (PROLE 2006) (Revised Selected Papers)
REFERENCIA: Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 188, 2007, Elsevier
ISSN: 1571-0661
DOI: 10.1016/j.entcs.2006.05.048 CLAVE: E

2.6. MATERIALES DOCENTES UNIVERSITARIOS CON ISBN O ISSN EN RECURSOS VIRTUALES (CON PROCESO DE SELECCIÓN)

AUTORES: J. Álvez, X. Arregi, M. Maritxalar, P. Lucio
TÍTULO: Programación y Metodología
RECURSO: Proyecto Open Course Ware (OCW) - Publicación en abierto de materiales universitarios - Campus Virtual de la UPV/EHU
ISSN: 2255-2316
URL: <http://ocw.ehu.es/> CLAVE: Asignatura Virtual

3. Contribuciones a congresos

3.1. CONGRESOS INTERNACIONALES CON ACTAS PUBLICADAS CON ISBN (NO EN LNCS/LNAI)

AUTORES:	J. Álvez, P. Lucio, F. Orejas, E. Pasarella, E. Pino
TÍTULO:	Constructive Negation by Bottom-up Computation of Literal Answers
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Ponencia
CONGRESO:	The 19th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC'04), Nicosia (Cyprus), Marzo de 2004
PUBLICACIÓN:	Applied Computing 2004, Proceedings of the 2004 ACM Symposium on Applied Computing (SAC), Nicosia, Cyprus, March 14-17, 2004, Vol 2
EDITORES:	H. Haddad, A. Omicini, R. L. Wainwright, L.M. Liebrock
EDITORIAL:	ACM Press, 2004
PÁGINAS:	1468-1475
ISBN:	1-58113-812-1
DOI:	10.1145/967900.968194

AUTORES:	J. Álvez, P. Lucio, G. Rigau
TÍTULO:	Evaluating the Competency of a First-Order Ontology
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Ponencia
CONGRESO:	The 8th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2015)
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the 8th International Conference on Knowledge Capture, K-CAP 2015, Article No. 28.
EDITORES:	Ken Barker and José Manuel Gómez-Pérez
EDITORIAL:	ACM, 2015
PÁGINAS:	28:1–28:4
ISBN:	978-1-4503-3849-3
DOI:	10.1145/2815833.2816946

AUTORES:	J. Álvez, P. Lucio, G. Rigau
TÍTULO:	Improving the Competency of First-Order Ontologies
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Ponencia
CONGRESO:	The 8th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2015)
PUBLICACIÓN:	Proceedings of the 8th International Conference on Knowledge Capture, K-CAP 2015, Article No. 15.
EDITORES:	Ken Barker and José Manuel Gómez-Pérez
EDITORIAL:	ACM, 2015
PÁGINAS:	15:1–15:8
ISBN:	978-1-4503-3849-3
DOI:	10.1145/2815833.2815841

3.2. CONGRESOS INTERNACIONALES CON ACTAS PUBLICADAS SIN ISBN

AUTORES: A. Gavilanes-Franco, F. Lucio-Carrasco, M. Rodríguez-Artalejo
TÍTULO: Reasoning with Higher-Order Partial Functions (Abstract)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: First CCL (Construction of Computational Logic) Workshop, Le Val d'Ajol (France), October 19-21, 1992
EDITORES: E. Domejoud, C. Kirchner
EDITORIAL: INRIA Loraine and CRIN
PÁGINAS: 23

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio
TÍTULO: Equational Constraint Solving using Quasi-solved Forms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The 18th International Workshop on Unification (UNIF'04). Satellite Event of the Second International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR 2004), Cork (Ireland), July 5th, 2004
EDITORES: Michael Kohlhase
PÁGINAS: 129-143
URL: <http://www.pps.jussieu.fr/~treinen/unif/past/unif04/program.html>

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio
TÍTULO: An Algorithm for Local Variable Elimination in Normal Logic Programs
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 15th International Symposium, LOPSTR 2005, London, UK, September 7-9, 2005
PUBLICACIÓN: Proceedings pre-conference of LOPSTR 2005 (Revised Selected Papers in LNCS, Elsevier)
EDITORES: P. M. Hill

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio
TÍTULO: A Decision Procedure for Non-failure in CLP
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 16th International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming, WFLP 2007, Paris (France), June 25, 2007
PUBLICACIÓN: Proceedings of the WFLP 2007
EDITORES: R. Echahed
PÁGINAS: 63-78
URL: <http://wflp2007.imag.fr/>

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro, F. Orejas
TÍTULO: Invariant-Free Clausal Temporal Resolution
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop on Modal Fixpoint Logics 2008 (WMFL 2008), Amsterdam, The Netherlands, 25-27 March 2008
PUBLICACIÓN: Proceedings of the WMFL 2008, Institute for Logic, Language and Computation, University of Amsterdam
URL: <http://staff.science.uva.nl/~yde/mfl/>
<http://staff.science.uva.nl/~yde/mfl/contributed/gaintzarain.pdf>

AUTORES: A. Bolotov, J. Gaintzarain, P. Lucio
TÍTULO: Invariant-Free Deduction for CTL*: The tableau method
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Automated Reasoning Workshop 2010, Bridging the Gap between Theory and Practice, ARW 2010, 30th-31st March 2010, University of Westminster, Harrow, United Kingdom
PUBLICACIÓN: Proceedings of the ARW2010
EDITORES: A. Bolotov
PÁGINAS: 8-9
URL: <http://www2.wmin.ac.uk/bolotoa/ARW/ARW-2010-main.pdf>

AUTORES: J. Álvarez, P. Lucio, G. Rigau
TÍTULO: Evaluating Automated Theorem Provers Using Adimen-SUMO
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Vampire 2016. Proceedings of the 3rd Vampire Workshop, Coimbra, Portugal, July 2, 2016
PUBLICACIÓN: Vampire@IJCAR 2016. Proceedings of the 3rd Vampire Workshop, Coimbra, Portugal, July 2, 2016.
EDITORES: L. Kovacs and A. Voronkov
PÁGINAS: 74-82
URL: <http://www.easychair.org/publications/paper/298340>

3.3. CONGRESOS INTERNACIONALES SIN ACTAS

AUTORES: Javier Álvez, Montserrat Hermo and Paqui Lucio
TÍTULO: Projective Quantifier Elimination for Equational Constraint Solving
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: First International Workshop on Quantification –QUANTIFY 2014– (workshop associated to 2014 Federated Logic Conference), Vienna, Austria, July 2014.
URL: <http://www.easychair.org/smart-program/VSL2014/QUANTIFY-index.html>

3.4. CONFERENCIAS INVITADAS NACIONALES

TÍTULO: Deducción temporal libre de invariantes
PROGRAMA: Máster en Investigación en Informática (Curso 2007-2008)
INSTITUCIÓN: Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid
FECHA: 13-12-2007

TÍTULO: Introducción a la plataforma Dafny de verificación de programas
PROGRAMA: Conferencias de Postgrado – Doctorado en Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN: Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid
FECHA: 10-6-2015

TÍTULO: Desarrollo de Software con Verificadores Deductivos Automáticos
PROGRAMA: Actividades Formativas de la Asignatura “Lenguajes y Tecnologías de la Programación”
INSTITUCIÓN: Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 15-12-2016

3.5. CONGRESOS NACIONALES CON REVISIÓN

AUTORES: A. Gavilanes-Franco, P. Lucio-Carrasco, M. Rodriguez-Artalejo
TÍTULO: PHOL: Una lÓgica parcial de orden superior
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Primer Congreso Nacional de ProgramaciÓn Declarativa (Pro-De'92), Madrid, 28-30 Septiembre 1992
EDITORES: M. Hermenegildo, J. J. Moreno-Navarro
EDITORIAL: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid
PÁGINAS: 201-216

AUTORES: Paqui Lucio, Fernando Orejas, Elvira Pino
TÍTULO: A Monotonic Declarative Semantics for Normal Logic Programs
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 1997 Joint Conf. on Declarative Programming, APPIA-GULP-PRODE'97, Grado, Italy, June 16-19, 1997.
EDITORES: M. Falaschi, M. Navarro, A.Policriti
EDITORIAL: G. U. Logic Programming, 1997
PÁGINAS: 271-282

AUTORES: J. Álvez, P. Lucio, F. Orejas, E. Pasarella, E. Pino
TÍTULO: An Implementation of Constructive Negation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: II Jornadas sobre ProgramaciÓn y Lenguajes, PROLE 2002 El Escorial (Madrid), 21-22 Nov. 2002
EDITORES: R. Peña, A. Herranz, J.J. Moreno
EDITORIAL: Univ. Politécnica de Madrid (Selected Papers en ENTCS, Elsevier)
PÁGINAS: 55-104

AUTORES: J. Alvez , P. Lucio
TÍTULO: Elimination of Local Variables from Definite Logic Programs
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IV Jornadas sobre ProgramaciÓn y Lenguajes, PROLE 2004 MÁlaga, 11-12 Nov 2004
EDITORES: S. Lucas, E. Pimentel, M.M. Gallardo
EDITORIAL: Univ. MÁlaga (Selected papers en ENTCS, Elsevier)
PÁGINAS: 5-24

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro
TÍTULO: Systematic Semantic Tableaux for PLTL
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes, PROLE 2007
Zaragoza, 11-14 Sept. 2007
EDITORES: E. Pimentel
EDITORIAL: Thomson, 2007 (pre-proc., Selected papers en ENTCS, Elsevier)
ISBN: 978-84-9732-599-8
PÁGINAS: 1-10

AUTORES: J. Álvez , P. Lucio
TÍTULO: A New Proposal Of Quasi-Solved Form For Equality Constraint Solving
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes, PROLE Zaragoza, 11-14 Sept. 2007
EDITORES: E. Pimentel
EDITORIAL: Thomson, 2007 (pre-proc., Selected papers en ENTCS, Elsevier)
ISBN: 978-84-9732-599-8
PÁGINAS: 181-194

AUTORES: J. Gaintzarain, P. Lucio
TÍTULO: A New Approach to Temporal Logic Programming
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IX Jornadas sobre Programación y Lenguajes, PROLE 2009, San Sebastián, 8-11 Sept. 2009
EDITORES: P. Lucio, G. Moreno, R. Peña
ISBN: 978-84-692-4600-9
PÁGINAS: 341-350
URL: http://www.sistedes.es/PROLE/actas_Prole2009.pdf

AUTORES: P. Lucio, J. Gaintzarain, J. A. Hernandez
TÍTULO: An Implementation of the Context-Based Tableau
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes, PROLE 2011, A Coruña, 8-11 Sept. 2011
EDITORES: P. Arenas, V. Gulías, P. Nogueira
ISBN: 978-84-9749-487-8
PÁGINAS: 169-184
URL: http://www.sistedes.es/Actas/2011_coruna/PROLE/ActasPROLE2011.pdf

AUTORES: A. Azpeitia, M. Hermo, P. Lucio
TÍTULO: Finite Model Reasoning on Large First-Order Ontologies
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes, PROLE 2011, A Coruña, 8-11 Sept. 2011
EDITORES: P. Arenas, V. Gulías, P. Nogueira
ISBN: 978-84-9749-487-8
PÁGINAS: 185-200
URL: http://www.sistedes.es/Actas/2011_coruna/PROLE/ActasPROLE2011.pdf

AUTORES: J. Gaintzarain, M. Hermo, P. Lucio, M. Navarro, F. Orejas.
TÍTULO: Invariant-Free Clausal Temporal Resolution (Extended Abstract)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XII Jornadas sobre Programación y Lenguajes, SISTEDES-PROLE 2012, Almería, 17-19 Sept. 2012
EDITORES: M. del M. Gallardo, M. Villaret L. Iribarne
ISBN: 978-84-15487-27-2
PÁGINAS: 231-232
URL: <http://www.sistedes.es/ficheros/actas-conferencias/PROLE/2012.pdf>

AUTORES: J. Álvez, P. Lucio, G. Rigau
TÍTULO: Adimen-SUMO: Reengineering an Ontology for First-Order Reasoning (Abstract)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes, SISTEDES-PROLE 2012, Madrid, 17-20 Sept. 2013
EDITORES: L-A. Fredlund, L. M. Castro
ISBN: 978-84-695-8331-9
PÁGINAS: 168
URL: <http://www.sistedes.es/ficheros/actas-conferencias/PROLE/2013.pdf>

AUTORES: J. Gaintzarain, P. Lucio
TÍTULO: Logical Foundations for More Expressive Declarative Temporal
Logic Programming Languages (Extended Abstract)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XIV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE)– Jor-
nadas Sistedes 2014, Cádiz, del 16 al 19 de septiembre de 2014.
EDITORES: S. Escobar
PÁGINAS: 69-72
URL: <http://sistedes2014.uca.es/Actas-PROLE-2014.pdf>

AUTORES: K. Rustan M. Leino , Paqui Lucio
TÍTULO: An Assertional Proof of the Stability and Correctness of Natural
Mergesort (Extended Abstract)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE) – Jor-
nadas Sistedes 2015, Santander, del 15 al 17 de Septiembre de
2015.
EDITORES: M. Navarro
URL: <http://biblioteca.sistedes.es/articulo/an-assertional-proof-of-the>

AUTORES: Paqui Lucio
TÍTULO: A Tutorial on Using Dafny to Construct Verified Software
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XVI Jornadas sobre Programación y Lenguajes PROLE 2016
Salamanca - 14 al 16 de Septiembre de 2016
EDITORES: A. Villanueva
URL: <https://biblioteca.sistedes.es/articulo/a-tutorial-on-using-dafny->

AUTORES: Alex Abuin, Hubie Chen, Montserrat Hermo, Paqui Lucio /
TÍTULO: Towards the Automatic Verification of QCSP tractability results
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XVII Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE 2017). La
Laguna (Tenerife),19 al 21 de Julio de 2017.
EDITORES: F. Durán
URL: <https://biblioteca.sistedes.es/articulo/towards-the-automatic-veri>

AUTORES: Alexander Bolotov, Montserrat Hermo, Paqui Lucio
TÍTULO: A tree-style one-pass tableau for an extension of ECTL+
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Automated Reasoning Workshop 2018.
EDITORES: M. Jamnik, A. Koutsoukou-Argyaki, E. Ayers, and C. Mangla
URL: <https://https://www.cl.cam.ac.uk/events/arw2018/arw2018-proc.pdf>

AUTORES:	A. Abuin, U. Díaz de Cerio, M. Hermo, P. Lucio
TÍTULO:	Context-based Model Checking using SMT-solvers
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Ponencia
CONGRESO:	Actas de las XVIII Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE 2018), Sevilla, Septiembre 2018.
EDITORES:	Y. Ortega Mallén
URL:	https://biblioteca.sistedes.es/articulo/context-based-model-checki

3.6. PONENCIAS EN CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS NACIONALES (SIN ISBN)

AUTORES:	P. Lucio
TÍTULO:	Inducción y Programación
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Ponencia
CURSO:	Competencias en matemáticas para la ingeniería informática
PROGRAMA:	ERAGIN-EHU _{ndu}
LUGAR:	Facultad de Informática de la UPV/EHU
FECHA:	8-10-2010

AUTORES:	P. Lucio
TÍTULO:	Razonamiento Automático
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Ponencia
EVENTO:	Jornada “Potencial de I+D+i del Basque Advanced Informatics Laboratory BAILab”
LUGAR:	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, San Sebastián
FECHA:	22-1-2014

AUTORES:	P. Lucio
TÍTULO:	Razonamiento Automático
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Ponencia
EVENTO:	Jornada de difusión de la investigación en la Unidad de Formación e Investigación “Basque Advanced Informatics Laboratory – BAILab”
LUGAR:	Palacio de Miramar, San Sebastián
FECHA:	20-6-2014

4. Tesis doctorales dirigidas

TÍTULO: A Transformational Approach to Constructive Negation in Constraint Normal Logic Programming
DOCTORANDO: Javier Álvez Giménez
CENTRO: Facultad de Informática de la Universidad del País Vasco
FECHA: 11 de Junio de 2008
CALIFICACIÓN: Cum Laude por unanimidad (con Mención Europea)

TÍTULO: Invariant-free deduction systems for temporal logic
DOCTORANDO: Jose Gaintzarain Ibarmia
CENTRO: Facultad de Informática de la Universidad del País Vasco
FECHA: 13 de Julio de 2012
CALIFICACIÓN: Cum Laude por unanimidad (con Mención Internacional) y Premio Extraordinario de Doctorado de la UPV/EHU

5. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

5.1. Conferencias Invitadas Internacionales

TÍTULO: Invariant-Free Deduction Methods for PLTL
PROGRAMA: Seminars in Computer Science
INSTITUCIÓN: Computer Science Department, Liverpool University.
FECHA: 1-2-2011

TÍTULO: Software Development with Automatic Deductive Verifiers
PROGRAMA: Section of Computer Science of the 6th Iberian Mathematical Meeting
INSTITUCIÓN: Sociedad Española de Matemáticas y Sociedad Portuguesa de Matemáticas
FECHA: 8-10-2016

5.2. Participación en Comités Científicos Internacionales

PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Joint Conference on Declarative Programming GULP-PRODE'95
LUGAR: Marina di Vietri, Italia
FECHA: 11-14 Septiembre, 1995
ORGANIZA: Università de Salerno

PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador
CONGRESO: Joint Conference on Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE'96
LUGAR: San Sebastián
FECHA: 15-18 Julio 1996
ORGANIZA: Universidad del País Vasco

PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Joint Conference on Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE'97
LUGAR: Grado (Italia)
FECHA: 16-19 JUNIO 1997
ORGANIZA: Universtà de Udine

PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Joint Conference on Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE'98
LUGAR: A Coruña
FECHA: 20-23 Julio 1998
ORGANIZA: Universidad de la Coruña

PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Joint Conference on Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE'99
LUGAR: L'Aquila (Italia)
FECHA: 6-9 SEPTIEMBRE 1999
ORGANIZA: Università degli Studi dell'Aquila

PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Tenth International Symposium on Functional and Logic Programming (FLOPS 2010)
LUGAR: Sendai, Japón
FECHA: 19-21 Abril, 2010
ORGANIZA: AAFS (Asian Association for Foundation of Software), ACM SIGPLAN, ALP (Association for Logic Programming)

PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 20th International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2015)
LUGAR: Oslo, Norway,
FECHA: 22-23 Junio, 2015
ORGANIZA: ERCIM - the European Research Consortium for Informatics and Mathematics

6. Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

TÍTULO:	II Jornadas de Informática, Almuñecar (Granada)
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Julio de 1996
ORGANIZAN:	AEIA (Asociación Española de Informática y Automática) y Universidad de Granada

TÍTULO:	II Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2002), El Escorial
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Noviembre de 2002
ORGANIZAN:	Universidad Politécnica de Madrid

TÍTULO:	III Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2003) Alicante
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Noviembre de 2003
ORGANIZAN:	Universidad de Alicante

TÍTULO:	IV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2004), Málaga
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Noviembre de 2004
ORGANIZAN:	Universidad de Málaga

TÍTULO:	V Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2005), Granada
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre 2005
ORGANIZAN:	Universidad de Granada y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

TÍTULO: VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2006), Sitges
TIPO DE ACTIVIDAD: Presidenta del Comité Científico
ÁMBITO: Nacional
FECHA: Octubre de 2006
ORGANIZAN: Universidad Politécnica de Cataluña y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

TÍTULO: VII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2007), Zaragoza
TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
ÁMBITO: Nacional
FECHA: Septiembre de 2007
ORGANIZAN: Universidad de Zaragoza y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

TÍTULO: VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2008), Gijón
TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
ÁMBITO: Nacional
FECHA: Octubre de 2008
ORGANIZAN: Universidad de Oviedo y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

TÍTULO: IX Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE 2009), San Sebastián
TIPO DE ACTIVIDAD: Presidenta del Comité Organizador y Miembro del Comité Científico
ÁMBITO: Nacional
FECHA: Septiembre de 2009
ORGANIZAN: Universidad del País Vasco y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

TÍTULO: X Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2010), Valencia
TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
ÁMBITO: Nacional
FECHA: Septiembre de 2010
ORGANIZAN: Universidad Politécnica de Valencia y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

TÍTULO:	XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2011), A Coruña
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre de 2011
ORGANIZAN:	Universidad de La Coruña y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)
TÍTULO:	XII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2012), Almería
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre de 2012
ORGANIZAN:	Universidad de Almería y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)
TÍTULO:	XIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2013), Madrid
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre de 2013
ORGANIZAN:	Universidad Complutense de Madrid y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)
TÍTULO:	XIV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2014), Cádiz
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre de 2014
ORGANIZAN:	Universidad de Cádiz y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)
TÍTULO:	XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2015), Santander
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre de 2015
ORGANIZAN:	Universidad de Cantabria y Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)
TÍTULO:	XVI Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2016), como parte de la V Edición del Congreso Español de Informática, Salamanca
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre de 2016
ORGANIZAN:	SCIE y el grupo de investigación BISITE de la Universidad de Salamanca.

TÍTULO:	XVII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2017), La Laguna, Tenerife
TIPO DE ACTIVIDAD:	Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Julio de 2017
ORGANIZAN:	Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES) y Universidad de la Laguna

TÍTULO:	XVIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2018), Sevilla
TIPO DE ACTIVIDAD:	Presidenta del Comité Permanente de las Jornadas PROLE y Miembro del Comité Científico
ÁMBITO:	Nacional
FECHA:	Septiembre de 2018
ORGANIZAN:	Asociación de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES) y Universidad de Sevilla

7. Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

ACTIVIDAD: Responsable de Programa de Doctorado por parte del Departamento de LSI de la UPV/EHU (co-responsables: Clemente Rodríguez Lafuente y Manuel Graña Romay)

ORGANISMOS: Departamentos de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Arquitectura y Tecnología de Computadores y Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UPV/EHU

PROGRAMA: Programa de Doctorado 00141-02-1 Ingeniería informática: Comunicación, Control e Inteligencia Artificial

FECHAS: bienio 2002/2004

ACTIVIDAD: Dirección de beca pre-Doctoral (asociada al proyecto TIC2001-2476-C03-03) (REF. FP-2001-0228)

ORGANISMOS: Ministerio de Ciencia y Tecnología

PROGRAMA: Formación de Investigadores (FPI) para la elaboración de tesis doctoral

FECHAS: del 01/07/2002 al 30/06/2006

ACTIVIDAD: Investigador Responsable de la Acción Complementaria TIN2008-05315-E concedida para la organización de las IX Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE 2009) en San Sebastián

ORGANISMOS: Ministerio de Ciencia y Tecnología

PROGRAMA: Acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental no orientada

FECHAS: del 01/01/2009 al 31/12/2010

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

- Miembro de la Ponencia de Plan de Estudios de *Ingeniero en Informática* de la Universidad del País Vasco/Euskal herriko Unibertsitatea que fué nombrada el 8-11-1991.
- Responsable de la puesta en marcha del primer plan de estudios de *Ingeniero en Informática* de la UPV/EHU (que comenzó el curso 1993-94) como Vicedecana de Ordenación Académica.
- Miembro de las Comisión de la titulación de *Ingeniería Informática* nombrada el 23 de Febrero de 2009.
- Miembro de las Comisión de la titulación de *Ingeniería Informática de Sistemas y Redes* nombrada el 23 de Febrero de 2009.
- Miembro Titular de Comisiones Evaluadoras de Tesis Doctorales por la Universidad Complutense de Madrid (4 tesis), la Universidad Politécnica de Cataluña (3 tesis) y la Universidad del País Vasco (1 tesis).
- Profesora en cinco másteres del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos:
 - *Máster Universitario en Sistemas Informáticos Avanzados* que cuenta con la Mención hacia la Excelencia del Ministerio de Educación.
 - *Máster Universitario en Análisis y Procesamiento del Lenguaje / Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua* que cuenta con informe favorable de la ANECA para la Mención hacia la Excelencia.
 - *Máster Universitario en Ingeniería Informática.*
 - *Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Empotrados.*
 - *Máster Erasmus Mundus Language and Communication Technologies.*
- Avalista en la solicitud de Mención hacia la excelencia para el Máster Universitario en Análisis y Procesamiento del Lenguaje / Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua.
- Evaluadora de proyectos en colaboración con la ANEP: 1 evaluación en 2008, 6 evaluaciones en 2009 y 4 evaluaciones en 2015, 1 evaluación en 2017, y 1 evaluación en 2018.
- Revisora de artículos para varias revistas internacionales y varios congresos internacionales.
- Valoración positiva de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora para la obtención de cuatro tramos de investigación que comprenden 1987-1993, 1999-2005, 2006-2011 y 2012-2017.