



Álvaro García Pérez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/01/2018

v 1.4.0

7fb68602d536e7c5d653126c1cb85dec

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/>

**Álvaro García Pérez**

Apellidos: **García Pérez**
 Nombre: **Álvaro**
 DNI: **70862903H**
 Fecha de nacimiento: **18/03/1980**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(0034) 911012202 - 4122**
 Correo electrónico: **alvaro.garcia.perez@imdea.org**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** FUNDACION IMDEA SOFTWARE**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral**Fecha de inicio:** 01/01/2017**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Funciones desempeñadas:** Investigador Postdoctoral**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Reykjavik University	Investigador Postdoctoral	15/09/2014
2	FUNDACION IMDEA SOFTWARE	Investigador Predoctoral	01/07/2008
3	Rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid	Técnico Auxiliar de Informática	01/04/2006
4	ESNE, Escuela Universitaria de Diseño, Innovación y Tecnología, Madrid	Profesor de Programación	01/02/2006

1 Entidad empleadora: Reykjavik University **Tipo de entidad:** Universidad**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2014 - 31/12/2016**2 Entidad empleadora:** FUNDACION IMDEA SOFTWARE**Categoría profesional:** Investigador Predoctoral**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 31/08/2014**3 Entidad empleadora:** Rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid**Categoría profesional:** Técnico Auxiliar de Informática**Fecha de inicio:** 01/04/2006**Duración:** 2 años - 3 meses - 1 día**4**



Entidad empleadora: ESNE, Escuela
Universitaria de Diseño, Innovación y Tecnología,
Madrid

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarias y Asimilados

Categoría profesional: Profesor de Programación

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 8 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Master

Nombre del título: Máster en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de titulación: 24/09/2009

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero en Informática

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de titulación: 09/12/2007

3 Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Ingeniero Técnico en informática de Sistemas

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca

Fecha de titulación: 01/07/2003

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Software y Sistemas

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 12/09/2014

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	B2	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Theory of Computation 3º(BSc)/1º(MSc)
Titulación universitaria: BSc/MSc Computer Science and BSc/MSc Software Engineering and BSc Discrete Mathematics and Computer Science
Fecha de inicio: 22/08/2016 **Fecha de finalización:** 30/11/2016
Entidad de realización: Reykjavik University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Computer Science
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Theory of Computation 3º(BSc)/1º(MSc)
Titulación universitaria: BSc/MSc Computer Science and BSc/MSc Software Engineering and BSc Discrete Mathematics and Computer Science
Fecha de inicio: 24/08/2015 **Fecha de finalización:** 27/11/2015
Entidad de realización: Reykjavik University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Computer Science
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción al Desarrollo Software II
Titulación universitaria: Award Certificate in Computing
Fecha de inicio: 01/08/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Entidad de realización: ESNE (Escuela Universitaria de Diseño, Innovación y Tecnología) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Higher National Diploma in Computing
Fecha de inicio: 01/08/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Entidad de realización: ESNE (Escuela Universitaria de Diseño, Innovación y Tecnología) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



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:** RACCOON (A Rigurous Approach to Consistency in Cloud Databases) ref. EU-H2020-714729
Entidad de realización: FUNDACION IMDEA SOFTWARE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alexey Gotsman
Entidad/es financiadora/s:
Euroepan Research Council
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2021
Cuantía total: 1.498.312 €
- 2** **Nombre del proyecto:** STRONGSOFT (Rigurous Technologies for New-Generation, Open, and Reliable Software) ref. TIN2012-39391-C04-01
Entidad de realización: FUNDACION IMDEA SOFTWARE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gilles Barthe
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competividad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2017
- 3** **Nombre del proyecto:** NOSOS (Nominal Structural Operational Semantics) ref. 141558-051
Entidad de realización: Reykjavik University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Reykjavik, Islandia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luca Aceto
Entidad/es financiadora/s:
Icelandic Research Fund
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 01/01/2017
- 4** **Nombre del proyecto:** DESAFIOS10 (Desarrollo de software de alta calidad, fiable,distribuido y seguro) ref. TIN2009-14599-C03-00
Entidad de realización: FUNDACION IMDEA SOFTWARE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Martí Oliet
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 500.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Luca Aceto; Ignacio Fábregas; Álvaro García Pérez; Anna Ingólfssdóttir. A unified rule format for bounded nondeterminism in SOS with terms as labels. *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming* (ISSN: 2352-2208). 92, pp. 64 - 86. Elsevier, 14/03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Álvaro García Pérez; Pablo Nogueira Iglesias. No solvable lambda-value term left behind. *Logical Methods in Computer Science* (ISSN: 1860-5974). 12 - 2:12, pp. 1 - 43. 30/06/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Álvaro García Pérez; Pablo Nogueira Iglesias. On the syntactic and functional correspondence between hybrid (or layered) normalisers and abstract machines. *Science of Computer Programming* (ISSN: 0167-6423). 95 - 2, pp. 176 - 199. Elsevier, 01/12/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Amaya García Pérez; Álvaro García Pérez. La afinación de la flauta tradicional de tres agujeros. *Revista de Musicología* (ISSN: 0210-1459). 32 - 2, pp. 343 - 361. Sociedad Española de Musicología, 01/01/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Luca Aceto; Álvaro García Pérez; Anna Ingólfssdóttir. Rule formats for bounded nondeterminism in structural operational semantics. *Semantics, Logics, and Calculi --- Essays Dedicated to Hanne Riis Nielson and Flemming Nielson on the Occasion of Thier 60th Birthdays* (volume 9560 of LNCS, ISBN: 978-3-319-27810-0). 16, Springer, 08/01/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** Rule formats for nominal process calculi
Nombre del congreso: 28th International Conference on Concurrency Theory (CONCUR 2017)
Ciudad de celebración: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 05/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Luca Aceto; Ignacio Fábregas; Álvaro García Pérez; Anna Ingólfssdóttir; Yolanda Ortega Mallén.
- 2 **Título del trabajo:** Towards modular verification of consensus protocols
Nombre del congreso: Aarhus Concurrency Workshop (ACW 2017)
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 30/05/2017
Fecha de finalización: 31/05/2017
Álvaro García Pérez; Alexey Gotsman; Yuri Meshman; Ilya Sergey.



- 3 Título del trabajo:** Rule formats for bounded nondeterminism in nominal structural operational semantics
Nombre del congreso: 27th Nordic Workshop on Programming Theory (NWPT 2015)
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 21/10/2015
Fecha de finalización: 23/10/2015
Luca Aceto; Ignacio Fábregas Alfaro; Álvaro García Pérez; Anna Ingólfssdóttir.
- 4 Título del trabajo:** A standard theory for the pure lambda-value calculus
Nombre del congreso: International Workshop on Domain Theory and Applications (Domains XI)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 08/09/2014
Fecha de finalización: 10/09/2014
Álvaro García Pérez; Pablo Nogueira Iglesias.
- 5 Título del trabajo:** Deriving interpretations of the gradually-typed lambda calculus
Nombre del congreso: ACM SIGPLAN 2014 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation
Ciudad de celebración: San Diego, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/01/2014
Fecha de finalización: 21/01/2014
Álvaro García Pérez; Pablo Nogueira Iglesias; Ilya Sergey.
- 6 Título del trabajo:** Deriving the full-reducing Krivine machine from the small-step operational semantics of normal order
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP 2013)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2013
Álvaro García Pérez; Pablo Nogueira Iglesias.
- 7 Título del trabajo:** A syntactic and functional correspondence between reduction semantics and reduction-free full normalisers
Nombre del congreso: ACM SIGPLAN 2013 Workshop on Partial Evaluation and Program Manipulation (PEPM 2013)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 21/01/2013
Fecha de finalización: 22/01/2013
Álvaro García Pérez; Pablo Nogueira Iglesias.
- 8 Título del trabajo:** The beta cube
Nombre del congreso: International Workshop on Strategies in Rewriting, Proving and Programming
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Escocia, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/07/2010
Álvaro García Pérez; Pablo Nogueira Iglesias; Emilio Jesús Gallego Arias. "Página Web (<http://iws2010.inria.fr/IWS2010-proceedings.pdf>)".
- 9 Título del trabajo:** La afinación de la flauta tradicional salmantina de tres agujeros
Nombre del congreso: VII Congreso de Musicología de la Sociedad Española de Musicología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, ESPAÑA,



Fecha de celebración: 12/11/2008

Amaya García Pérez; Álvaro García Pérez. "Sociedad Española de Musicología".

- 10 Título del trabajo:** The ambiguity criterion in software design
Nombre del congreso: International Workshop on Living With Uncertainty (IWLU'07)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/11/2007
Álvaro García Pérez; Nelson Medinilla Martínez. "Página Web
(<http://se.cs.toronto.edu/IWLU/program.html>)".

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Combined 24th International Workshop on Expressiveness in Concurrency and 14th Workshop on Structural Operational Semantics (EXPRESS/SOS 2017)
Tipo de actividad: Comité de programa
Entidad convocante: TU Berlin y Universita degli Studi dell'Insubria
Ciudad entidad convocante: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de inicio-fin: 04/09/2017 - 04/09/2017
- 2 Título de la actividad:** 27th Nordic Workshop on Programming Theory
Tipo de actividad: Comité organizatvo
Entidad convocante: Reykjavik University
Ciudad entidad convocante: Reykjavik, Islandia
Fecha de inicio-fin: 21/10/2015 - 23/10/2015
- 3 Título de la actividad:** 11th International Conference on Mathematics of Program Construction
Tipo de actividad: Comité organizativo
Entidad convocante: Unviersidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 25/06/2012 - 27/06/2012

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Basic Research In Computer Science (BRICS), Faculty of Science, Aarhus University
Ciudad entidad realización: Aarhus, España
Fecha de inicio: 30/01/2011 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Máquinas abstractas y estilo de paso por continuaciones
- 2 Entidad de realización:** Oxford University Computing Laboratory
Ciudad entidad realización: Oxford, Reino Unido
Fecha de inicio: 16/05/2009 **Duración:** 3 meses - 15 días



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Evaluadores del cálculo lambda genéricos.

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Ayudas a Contratos de Personal Investigador de Apoyo, Nr. 3115/2008 del 19 de Junio

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

Fecha de concesión: 01/03/2009

Fecha de finalización: 28/02/2013

Entidad de realización: FUNDACION IMDEA SOFTWARE