

Fecha del CVA	26/04/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pablo Cayetano		
Apellidos	Noriega Blanco Vigil		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://www.iii.csic.es/en-us/people/person/?person_id=39		
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1317-2541		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Científico ad-honorem		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	IIIA-CSIC		
Departamento / Centro	/		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2000 - 2001	Investigador / Laboratorio Nacional de Informática Avanzada
1998 - 1999	Director General de Política Informática / Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (México)
1989 - 1994	Director de Políticas y Normas en Informática / Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (México)
1986 - 1988	Investigador Senior / Centro Científico de IBM (México)
1983 - 1986	Profesor titular / Universidad Anáhuac, México
1981 - 1983	Profesor titular / Universidad Autónoma Metropolitana, México

Parte B. RESUMEN DEL CV

Contribuciones científicas

Mi principal contribución ha sido la noción de "**institución electrónica**" que formulé en mi tesis doctoral en 1997 (bajo la dirección de Carles Sierra y Ramón López de Mántaras). En esa tesis se parte de un caso concreto, la subastas de pescado, y se abstraen las características que permiten definir un entorno regulado en el que se puedan coordinar las interacciones de múltiples agentes. La idea resultó afortunada, ha dado pie a numerosos desarrollos (conceptuales, muchos, pero también plataformas de software y aplicaciones). La tesis fue pionera en reconocer la importancia del entorno en el que se dan las interacciones, y en la adopción de una perspectiva dialógica para describir las interacciones.

En los últimos años he trabajado en el llamado Value Alignment Problem (VAP) que es el diseño de sistemas que son demostrablemente consistentes con ciertos valores, y en "conscientious design", el diseño de sistemas que responden a tres conjuntos de valores de diseño generales (responsabilidad, atención a las necesidades de los interesados y corrección técnica); en colaboración con tres investigadores (U Bath; Goldsmiths y U Stockholm). El principal resultado en esta línea es la solución formal de una versión precisa del problema que se aplica a la clase de sistemas en línea abiertos (online institutions) y usa la metodología de "conscientious design".

Actividades directivas (Selección)

- Presidente del Consejo Directivo del Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA). México (1992-2002) Fundador. Diseño y puesta en marcha del proyecto, dirección estratégica, supervisión de la operación, obtención de fondos y proyectos.
- Director General de Política Informática Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), México (06-98 11-99). Responsable de tecnología del INEGI y responsable de la política informática del país
- Secretario Técnico de Conferencia de Autoridades Informáticas de Iberoamérica (CAIBI) América Latina, Portugal y España (1998)
- Director de Políticas y Normas en Informática INEGI, México (02-89 07-94). Responsable, primero, de la dictaminación de las compras gubernamentales de bienes y servicios informáticos (89). Después (90-94): a) Diseño y puesta en marcha de una política informática para el país; b) Supervisión y asesoría de los proyectos informáticos más significativos del sector público.
- Presidente de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial.
- Presidente del Colegio Nacional de Actuarios.

Experiencias Fundacionales Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA) México (1991); Grupo Consultivo de Política Informática. Presidencia de la República, México (1991); Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA) (1984); Conferencia Iberoamericana de IA (IBERAMIA) (1988)

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Silva Fagundes, Moser; Ossowski, Sascha; Cerquides, Jesús; Noriega, Pablo. 2016. Design and evaluation of norm-aware agents based on Normative Markov Decision Processes. Int. J. Approx. Reasoning. 78, pp.33-61.
- 2 Artículo científico.** Criado, Natalia; Argente, Estefania; Noriega, Pablo; Botti, Vicente J. 2014. Corrigendum to 'Human-inspired model for norm compliance decision making' [Inform. Sci. 245(2013) 218-239]. Inf. Sci. 258, pp.217-217.
- 3 Artículo científico.** Criado, Natalia; Argente, Estefania; Noriega, Pablo; Botti, Vicente J. 2014. Reasoning about constitutive norms in {BDI} agents. Logic Journal of the {IGPL}. 22-1, pp.66-93.
- 4 Artículo científico.** Criado, Natalia; Argente, Estefania; Noriega, Pablo; Botti, Vicente J. 2014. Reasoning about norms under uncertainty in dynamic environments. Int. J. Approx. Reasoning. 55-9, pp.2049-2070.
- 5 Artículo científico.** Criado, Natalia; Argente, Estefania; Noriega, Pablo; Botti, Vicente J. 2013. Human-inspired model for norm compliance decision making. Inf. Sci. 245, pp.218-239.
- 6 Artículo científico.** Boella, Guido; Noriega, Pablo; Pigozzi, Gabriella; Verhagen, Harko. 2013. Introduction to the special issue on NorMAS 2009. J. Log. Comput. 23-2, pp.307-308.
- 7 Artículo científico.** Criado, Natalia; Argente, Estefania; Noriega, Pablo; Botti, Vicente J. 2013. MaNEA: {A} distributed architecture for enforcing norms in open {MAS}. Eng. Appl. of {AI}. 26-1, pp.76-95.
- 8 Artículo científico.** Argente, Estefania; Boissier, Olivier; Carrascosa, Carlos; et al; Vouros, George A. 2013. The role of the environment in agreement technologies. Artif. Intell. Rev. 39-1, pp.21-38.
- 9 Artículo científico.** d'Inverno, Mark; Luck, Michael; Noriega, Pablo; Rodríguez-Aguilar, Juan A.; Sierra, Carles. 2012. Communicating open systems. Artif. Intell. 186, pp.38-94.

- 10 Artículo científico.** Weber Vasconcelos, Wamberto; Garc{a}Camino, Andrés; Gaertner, Dorian; Rodr{guez}Aguilar, Juan A.; Noriega, Pablo. 2012. Distributed norm management for multi-agent systems. *Expert Syst. Appl.*39-5, pp.5990-5999.
- 11 Artículo científico.** Andrighetto, Giulia; Governatori, Guido; Noriega, Pablo; van der Torre, Leon. 2012. Normative Multi-Agent Systems (Dagstuhl Seminar 12111). *Dagstuhl Reports*. 2-3, pp.23-49.
- 12 Artículo científico.** Llu{ís} Arcos, Josep; Esteva, Marc; Noriega, Pablo; Rodr{guez}Aguilar, Juan A.; Sierra, Carles. 2005. Engineering open environments with electronic institutions. *Eng. Appl. of {AI}*. 18-2, pp.191-204.
- 13 Artículo científico.** Plaza, Enric; Noriega, Pablo; Sierra, Carles. 1998. Competing Agents in Agent-Mediated Institutions. *Personal and Ubiquitous Computing*. 2-3, pp.212-220.
- 14 Artículo científico.** Sierra, Carles; Jennings, Nicholas R.; Noriega, Pablo; Parsons, Simon. 1998. Negociaci{ó}n mediante argumentaci{ó}n en sistemas multiagente. *Inteligencia Artificial, Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*. 2-6, pp.36-45.
- 15 Artículo científico.** Noriega, Pablo; Sierra, Carles. 1998. Subastas y Sistemas Multiagente. *Inteligencia Artificial, Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*. 2-6, pp.68-84.
- 16 Artículo científico.** Rodr{guez}Aguilar, Juan A.; Mart{ín}, Francisco J.; Noriega, Pablo; Garcia, Pere; Sierra, Carles. 1998. Towards a Test-Bed for Trading Agents in Electronic Auction Markets. *{AI} Commun.*11-1, pp.5-19.
- 17 Capítulo de libro.** Noriega, Pablo and de Jonge. 2016. *Electronic Institutions: The EI/EIDE Framework*. Springer International Publishing. pp.47-76. ISBN 978-3-319-33570-4.
- 18 Capítulo de libro.** Noriega, Pablo; Chopra, Amit K.; Fornara, Nicoletta; Lopes Cardoso, Henrique; Singh, Munindar P. 2013. Regulated {MAS:} Social Perspective. pp.93-133.
- 19 Capítulo de libro.** Singh, Munindar P.; Arrott, Matthew; Balke, Tina; et al; Villata, Serena. 2013. The Uses of Norms. pp.191-229.
- 20 Libro o monografía científica.** 2016. *Social Coordination Frameworks for Social Technical Systems*. Springer International Publishing. 30.
- 21 Libro o monografía científica.** 2013. *Normative Multi-Agent Systems*. Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum fuer Informatik. 4. ISBN 978-3-939897-51-4.