

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	15/04/2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Gonzalo Méndez Pozo		
DNI/NIE/pasaporte	33519872-V	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7636-2016	
	Código Orcid	0000-0001-7659-1482	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Ingeniería de Software e Inteligencia Artificial		
Dirección	C/Prof. José García Santesmases s/n, Ciudad Universitaria		
Teléfono	913947579	correo electrónico	gmendez@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Prof. Contratado Doctor	Fecha inicio	10/2009
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Entornos Virtuales, Agentes Inteligentes, Sistemas Inteligentes de Tutoría, Generación de Lenguaje Natural, Creatividad Computacional		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	2000
Doctorado en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	2008

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

citas totales: 460 citas/año durante los últimos 5 años: 55
 publicaciones en (Q1): 2 índice h: 12

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid (2000) y Doctor en Informática por la misma universidad (2008), Gonzalo Méndez lleva ligado a la investigación desde el año 1997, en el que, como estudiante de Licenciatura, comenzó a colaborar en proyectos de investigación en el Laboratorio Decoroso Crespo de la Facultad de Informática de la UPM. En ese grupo participó en más de 10 proyectos de investigación competitivos (3 de ellos europeos) hasta el año 2005, cuando se incorporó como ayudante al Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Facultad de Informática de la UCM. Allí compaginó sus labores docentes con la finalización de su tesis doctoral, que concluyó en el año 2008. Sus líneas de investigación en la UPM estaban relacionadas con la utilización de entornos virtuales, agentes inteligentes y sistemas inteligentes de tutoría para el desarrollo de sistemas de entrenamiento procedimental.

A finales de 2008 se incorpora al grupo de investigación NIL de la Facultad de Informática de la UCM, bajo la dirección del doctor Pablo Gervás, cuya principal área de investigación se centra en la generación de lenguaje natural y la interacción basada en lenguaje. En ese momento se inicia una colaboración entre ambos grupos de investigación, fruto de la cual se realizan los proyectos de investigación IVERNAO (financiado por la UCM y la Comunidad de Madrid, 2009) y MILES (financiado por el Plan Nacional de I+D+i, 2010-2013).

Tras la finalización de los citados proyectos, su actividad investigadora se ha centrado en las áreas de la Creatividad Computacional, principalmente dentro de la generación automática de historias, y en la Generación de Lenguaje Natural, a través del uso de expresiones de referencia para la generación de descripciones y de instrucciones de guía. Dentro de estas áreas, ha participado en los proyectos europeos WHIM, CONCRETE y PROSECCO, incluidos en el área de la Creatividad Computacional.

Actualmente, también mantiene una línea de investigación relacionada con el Procesamiento y Generación de Lenguaje Natural para personas con discapacidad, a través de su participación en los proyectos IDiLyCo (Inclusión Digital, Lenguaje y Comunicación) y CANTOR (Composición Automática de Narrativas personales como apoyo a Terapia Ocupacional basada en Reminiscencia), del cual es coIP, financiados por el Plan Nacional de I+D+i.

Finalmente, cabe mencionar la participación en proyectos de innovación docente y en la organización de actividades académicas como los concursos de programación para estudiantes de grado y postgrado de la ACM. Como parte de su participación en proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la UCM, coordina el desarrollo de la plataforma informática del proyecto I.amAble.

Ha sido Secretario y Director del Instituto de Tecnología del Conocimiento de la UCM y actualmente es el Director del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial.

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

C.1. Publicaciones

R. Hervás, Bautista, S., Méndez, G., Galván, P., Gervás, P. “Predictive composition of pictogram messages for users with autism”, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 2020. Q1

P. Gervás, Concepción, E., León, C., Méndez, G., and Delatorre, P., “The Long Path to Narrative Generation”, *IBM Journal of Research & Development*, vol. 63, pp. 1-8, 2019. Q2

P. Martins, Oliveira, H., Gonçalves, J. Carlos, Cruz, A., Cardoso, A., Znidaric, M., Lavrac, N., Linkola, S. M., Toivonen, H., Hervás, R., Méndez, G., and Gervás, P., “Computational Creativity Infrastructure for Online Software Composition: A Conceptual Blending Use Case”, *IBM Journal of Research and Development*, pp. 1-1, 2019. Q2

G. Méndez, Hervás, R., Gervás, P., Martín, A., and Julca, F., “Dynamic Emphatical Narration for Reduced Authorial Burden and Increased User Freedom in Interactive Storytelling”, *Connection Science*, vol. 31, pp. 33-59, 2018. Q2

V. Francisco, Hervás, R., Méndez, G., and Galván, P., “Exploring the Potential of Concept Associations for the Creative Generation of Linguistic Artifacts: a Case Study with Riddles and Rhetorical Figures”, *Frontiers in Psychology*, vol. 9, 2018. Q1 en Social Science

M. Á. Morata Ramírez, Holgado Tello, F. P., Barbero García, I., and Méndez, G., “Análisis factorial confirmatorio. Recomendaciones sobre mínimos cuadrados no ponderados en función del error Tipo I de Ji-Cuadrado y RMSEA”, *Acción Psicológica*, vol. 12, pp. 79-90, 2015. Q2 en ESCI (Emerging Source Citation Index; tasa de aceptación 36%)

R. Hervás, Francisco, V., Méndez, G., Bautista, S. “A User-Centred Methodology for the Development of Computer-Based Assistive Technologies for Individuals with Autism”, 17th IFIP TC.13 International Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2019), Paphos, Cyprus. CORE A.

G. Méndez, Hervás, R., Gervás, P., de la Rosa, R., and Ruiz, D., “Adapting Descriptions of People to the Point of View of a Moving Observer”, in 11th International Conference on Natural Language Generation (INLG), Tilburg, The Netherlands, 2018. CORE B

G. Méndez, Hervás, R., Bautista, S., Rabadán, A., and Rodríguez-Ferreira, T., “Exploring the Behavior of Classic REG Algorithms in the Description of Characters in 3D Images”, in International Natural Language Generation Conference (INLG2017), Santiago de Compostela, Spain, 2017. CORE B

G. Méndez, P. Gervás, C. León (2016). On the Use of Character Affinities for Story Plot Generation. *Knowledge, Information and Creativity Support Systems - Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 416, ch 15, pp 211-225. Springer-Verlag. (Scopus CiteScore 2018 0.51)

J.L. Bosque, P. Herrero, S. Mata, G. Méndez (2011). Teaching about Madrid: A collaborative agents-based distributed learning course. *Multiagent and Grid Systems*, 7(1), pp 1-20, IOS Press. SCOPUS (SJR-2013): 0,32 (Q2)

G. Méndez, A. de Antonio (2008). A modifiable agent-based software architecture for intelligent virtual environments for training. *Seventh Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA 2008)*, 319-322, Vancouver, Canada, February 2008. CORE A+

G. Méndez, A. de Antonio (2008). How do agents affect modifiability? A comparison between two architectures for intelligent virtual environments for training. *First European Conference on Software Architecture (ECSA 2008)*, 82-97, Chipre, Sept. 2008. CORE A

R. Imbert, L. Sánchez, A. de Antonio, G. Méndez, J. Ramírez (2007). A multiagent extension for virtual reality based intelligent tutoring systems. Seventh IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2007), 82-84. CORE A

A. De Antonio, J. Ramírez, R. Imbert, G. Méndez (2005). Intelligent virtual environments for training: An agent-based approach. Multi-Agent Systems and Applications IV, 82-91. CORE A

C.2. Proyectos

CANTOR: composicion automatica de narrativas personales como apoyo a terapia ocupacional basada en reminiscencia

Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-108927RB-I00)

Subvención: 112.651€

Tipo de participación: IP2

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2024

IPs: Pablo Gervás Gómez-Navarro y Gonzalo Méndez Pozo (UCM)

ComunicArte: Comunicación efectiva a través de la realidad virtual y las tecnologías educativas

Fundación BBVA

Subvención: 100.000€

Tipo de participación: Investigador

Desde: 01/01/2018

Hasta: 31/12/2019

IP: Pablo Gervás Gómez-Navarro (UCM)

InVITAR-IA: Infraestructuras para la Visibilización, Integración y Transferencia de Aplicaciones y Resultados de Inteligencia Artificial

Universidad Complutense de Madrid (FEI-EU-17-23)

Subvención: 231.242,41 €

Tipo de participación: Investigador

Desde: 01/01/2018

Hasta: 31/12/2019

IP: Pablo Gervás Gómez-Navarro (UCM)

IDiLyCo: Inclusión Digital, Lenguaje y Comunicación

Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional de I+D+i (TIN2015-66655-R)

Subvención: 83.127,00€

Tipo de participación: Investigador

Desde: 01/01/2016

Hasta: 31/12/2019

IPs: Pablo Gervás Gómez-Navarro y Raquel Hervás Ballesteros (UCM)

Promoting the Scientific Exploration of Computational Creativity (PROSECCO).

Comisión Europea. VII Programa Marco. Grant agreement 600653 (2013-2016).

Participantes: Queen Mary and Westfield College of London, Helsingin Yliopisto, Universidad Complutense de Madrid, Jozef Stefan Institute, Universidade de Coimbra, Imperial College of Science, University College of Dublin.

Subvención: 100.450 € para la UCM (849.938 € en total)

IP en la UCM: Pablo Gervás Gómez Navarro

Tipo de participación: Investigador

The What-If Machine (WHIM)

Comisión Europea. VII Programa Marco. Grant agreement 611560 (2013-2016).

Participantes: Goldsmiths College, Universidad Complutense de Madrid, Cambridge University, Jozef Stefan Institute, University College Dublin.

Subvención: 222.999 € para la UCM (1.700.000 € en total)

IP en la UCM: Pablo Gervás Gómez Navarro

Tipo de participación: Investigador

Concept Creation Technology (ConCreTe)

Comisión Europea. VII Programa Marco. Grant agreement 611733 (2013-2016).

Participantes: Queen Mary College, Helsingin Yliopisto, Universidad Complutense de Madrid, Jozef Stefan Institute, Universiteit Twente, Universidade de Coimbra, Chatterbox Analytics.

Subvención: 231.264 € para la UCM (2.500.000 € en total)

IP en la UCM: Pablo Gervás Gómez Navarro

Tipo de participación: Investigador

NOVA: Navegación basada en Ontologías mediante la Verbalización de mensajes de Ayuda.
Ministerio de Ciencia e Innovación, P. N. de I+D+i (Proyectos de Investigación Fundamental no orientada). TIN2009-14659-C03-01 (2010-2013)
Subvención: 277.000 € Tipo de participación: Investigador
IP: Pablo Gervás Gómez-Navarro

IVERNAO: Instrucciones Verbales para la Navegación basadas en Ontologías.
Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid, Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación (CCG08-UCM/TIC-4300).
Desde: 01/2009 Hasta: 12/2009
Subvención: 7.000 €. Tipo de participación: Investigador
IP: Pablo Gervás Gómez-Navarro (UCM)

C.5. Trabajos dirigidos

Tesis Doctorales (en proceso)

Desarrollo de una representación multinivel del conocimiento para la orquestación de componentes en arquitecturas aplicadas a la generación automática de historias
Autor: Eugenio Concepción Cuevas
Directores: Pablo Gervás Gómez-Navarro y Gonzalo Méndez Pozo
Periodo: 2014-2021

Generación automática de diálogos para historias basada en emociones, personalidades y afinidades
Autor: Alejandro Oñate Latorre
Directores: Pablo Gervás Gómez-Navarro y Gonzalo Méndez Pozo
Periodo: 2017-2022

Generación automática de historias en árabe utilizando aprendizaje automático semi-supervisado basado en técnicas de generación de resúmenes
Autor: Mossab Ibrahim Daqqa
Directores: Pablo Gervás Gómez-Navarro y Gonzalo Méndez Pozo
Periodo: 2018-2021

C.6. Ediciones de Revistas y Actas

- 5th International Conference on Interactive Storytelling (ICIDS 2012). Eds.: David Oyarzun, Federico Peinado, Michael Young, Ane Elizalde, Gonzalo Méndez.
- Multiagent and Grid Systems – An International Journal 7(1) (2011). Special Issue on New Tendencies on Agents and Grid Environments. Guest Editors: Pilar Herrero and Gonzalo Méndez.
- International Transactions on Systems Science and Applications, Special Issue on New tendencies on Web Services and Multi-agent Systems, Volume 3 ▪ Number 2 ▪ July 2007. Guest Editors: Pilar Herrero and Gonzalo Méndez.

C.7. Participación en Tareas de Evaluación

- Evaluador para la certificación de proyectos de I+D+i para AENOR (2015).
- Evaluador para la Viceconsejería de Innovación, Industria, Comercio y Consumo de la Comunidad de Madrid en el marco RIS3 (2015).