

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	27/10/2021
Nombre y apellidos	Ana Pradera Gómez		
DNI/NIE/pasaporte	5259819H	Edad	57
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	https://orcid.org/0000-0002-8364-5087	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Rey Juan Carlos		
Dpto./Centro	Ciencias de la Computación, Arquitectura de Computadores, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Estadística e Investigación Operativa. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.		
Dirección	Calle Tulipán s/n, 28933 Móstoles, Madrid		
Teléfono	914887079	correo electrónico	Ana.Pradera@urjc.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	10/11/2003
Espec. cód. UNESCO	120304 119900 1101		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Matemáticas (especialidad Ciencias de la Computación)	Universidad Complutense de Madrid	1986
Doctora en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1999

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

- 4 sexenios de investigación (el último concedido para el tramo 2015-2020)
- 40 publicaciones científicas, h-index 14, 740 citas (datos de Scopus)

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

- 8 años de experiencia profesional en los departamentos de I+D de diferentes empresas del sector informático.
- 27 años de experiencia docente e investigadora en varias universidades españolas (UAH, UPM, UNED, URJC).
- Participación en proyectos de investigación:
 - o 12 proyectos nacionales financiados
 - o 4 proyectos internacionales financiados
 - o Varios proyectos para empresas/administraciones (durante mi trabajo en empresa).

- 31 contribuciones en congresos (9 nacionales, 21 internacionales, una conferencia invitada).
- 33 publicaciones en revistas científicas y libros colectivos.
- Co-autora y co-editora de dos libros publicados por la editorial Springer-Verlag en 2007 y 2013, respectivamente.
- Mis líneas de investigación se enmarcan dentro del campo de la lógica borrosa y el razonamiento aproximado, centrándose más recientemente en la búsqueda, estudio y formalización de métodos y técnicas para la representación y posterior combinación de información imprecisa.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

A. F. Roldán-López-de-Hierro, M. Sesma-Sara, J. Špirková, J. Lafuente, A. Pradera, R. Mesiar, H. Bustince. Curve-based monotonicity: a generalization of directional monotonicity. International Journal of General Systems. DOI: 10.1080/03081079.2019.1586684 (2019)

S. Massanet, A. Pradera, D. Ruiz-Aguilera, J. Torrens. Equivalence and characterization of probabilistic and survival implications. Fuzzy Sets and Systems, Volume 359, 3-21 (2019).

A. Pradera, S. Massanet, D. Ruiz-Aguilera, J. Torrens. The non-contradiction principle related to natural negations of fuzzy implication functions. Fuzzy Sets and Systems, Volume 359, 63-79 (2019).

S. Massanet, A. Pradera, D. Ruiz-Aguilera, J. Torrens. From three to one: Equivalence and characterization of material implications derived from co-copulas, probabilistic S-implications and survival S-implications. Fuzzy Sets and Systems, Volume 323, 103-116 (2017).

A. Pradera, G. Beliakov, H. Bustince, B. De Baets (2016). A review of the relationships between implication, negation and aggregation functions from the point of view of material implication Fuzzy Sets and Systems 329, 357-380.

S. García-Jimenez, H. Bustince, E. Hullermeier, R. Mesiar, N. Pal, A. Pradera (2015). Overlap indices: construction of and application to interpolative fuzzy systems. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 23, 1259-1273.

A. Jurio, H. Bustince, M. Pagola, A. Pradera, R.R. Yager (2013). Some properties of overlap and grouping functions and their application to image thresholding. Fuzzy Sets and Systems 229, 69-90.

H. Bustince, A. Jurio, A. Pradera, R. Mesiar, G. Beliakov (2013). Generalization of the weighted voting method using penalty functions constructed via faithful restricted dissimilarity functions. European Journal of Operational Research 225, 472-478.

A. Pradera, G. Beliakov, H. Bustince (2012). Aggregation functions and contradictory information. Fuzzy Sets and Systems 191, 41-61.

E. Trillas, I. García-Honrado, A. Pradera (2010). Consequences and Conjectures in Preordered Sets. Information Sciences 180, 3573-3588.

E. Trillas, A. Pradera, A. Álvarez (2009). On the reducibility of Hypotheses and Consequences. Information Sciences 179, 3957-3963.

G. Beliakov, A. Pradera, T. Calvo (2007). Aggregation Functions: A Guide for Practitioners. Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 221. Springer Verlag, Berlin Heidelberg. 361 páginas. ISBN: 978-3-540-73720-9, ISSN: I 434-9922 (print edition); I 860-080 (electronic edition).

C.2. Proyectos

TIN2015-66471-P. Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones.. Ministerio de Economía y Competitividad . IP. J. Montero. UCM 2015-2018.

TIN2014-56381-REDT. Red de excelencia en Lógica Difusa y Soft Computing. IP. H. Bustince. UPNA 2014-2017-

TEC2012-39095-C03-02. Biomarcadores basados en modelos matemáticos. Ministerio de Economía y Competitividad IP: E. Schiavi, URJC. 2013-2015.

TIN2012-32482. Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres. Ministerio de Economía y Competitividad. IP. J. Montero, UCM. 2013-2015.

TEC2009-14587-C03-03. Métodos matemáticos en anatomía y fisiología computacional. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: E. Schiavi, URJC. 2010-2012.

Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: J. Montero, UCM. 2010-2012