



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

Currículum

Nombre: Ana Pradera Gómez

Fecha: Septiembre 2018

Apellidos: Pradera Gómez
DNI: 5259819h

Fecha de nacimiento : 5-4-1964

Nombre: Ana
Sexo: Mujer

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Depto./Secc./Unidad estr.: Dept. de Ciencias de la Computación, Arquitectura de Computadores, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Estadística e Investigación Operativa
Dirección postal: c/ Tulipán s/n. 28933 Móstoles (Madrid)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión) 91 488.70.79

Fax: 91488.70.49

Correo electrónico: ana.pradera@urjc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120304 119900 1101

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Fecha de inicio: 10-11-2003

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Lógica Borrosa. Agregación y Fusión de Información. Razonamiento aproximado.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA *CENTRO* *FECHA*

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Licenciada en Ciencias Matemáticas (especialidad en Ciencias de la Computación)	Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid	1986

DOCTORADO

Programa "Sistemas Informáticos y Ciencias de la Computación".	Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid	1989
Programa "Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial".	Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.	1998
Tesis Doctoral: "Contribución al estudio de la agregación de información en un entorno borroso".	Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.	1999

DIRECTOR(ES) DE TESIS:

Enric Trillas Ruiz (Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid).

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Analista Programadora	Sistemas Expertos, S.A.	1986-1989
Analista	Entel/Eritel, S.A.	1989-1994
Profesora Asociada	Universidad de Alcalá	1994-1996
Investigadora	UNED	1995-1996
Profesora Ayudante	Universidad de Alcalá	1996-1998
Profesora Ayudante	Universidad Rey Juan Carlos	1998-1999
Profesora Asociada	Universidad Rey Juan Carlos	1999-2003

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Francés	C	C	C
Inglés	B	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Nacionales

Título del proyecto: Diseño de nuevos modelos de sistemas basados en reglas difusas
Entidad financiadora: CICYT (TIC98-0996-C02-02)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 1-10-98 hasta: 30-9-99
Investigador responsable: Juan Luis Castro Peña (UGR), Susana Cubillo Villanueva (UPM)

Título del proyecto: Aplicación de la Lógica Difusa para diseñar, validar e interpretar sistemas basados en redes neuronales
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura (PB98-1379-C02-02)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Madrid (proyecto coordinado)
Duración, desde: 1-2-2000 hasta: 31-1-2003
Investigador responsable: Juan Luis Castro Peña (UGR), Susana Cubillo Villanueva (UPM)

Título del proyecto: Agentes Inteligentes como Asistentes personales para Operaciones en Mercados Electrónicos (PTAs)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (07T/0011/2000)
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: 20001 hasta: 2002
Investigador responsable: Sascha Ossowski (URJC)

Título del proyecto: Diseño y Aplicación de Modelos Multiagente para Ayuda a la Decisión (DAMMAD)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC 2000-1370-C04)
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Málaga; Universidad Politécnica de Madrid; Centro Tecnológico LABEIN.
Duración, desde: 20001 hasta: 2003
Investigador responsable: Sascha Ossowski (URJC)

Título del proyecto: Deducción y Programación en Lógicas No Clásicas para la Tecnología del Conocimiento (DELIA)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC2003-09001-C02-02)
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Málaga;
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador responsable: D. Pearce (URJC)

Título del proyecto: Instituciones electrónicas, extensiones de la noción básica
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC2003-08763-C02-02)
Entidades participantes: CSIC-Instituto de Inteligencia Artificial (IIA), Universidad Rey Juan Carlos;
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador responsable: S. Ossowski (URJC)

Título del proyecto: Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: UCM, UPM, UAH, URJC
Duración, desde: 2010 hasta: 2012
Investigador responsable: J. Montero (UCM)

Título del proyecto: Métodos matemáticos en anatomía y fisiología computacional
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2009-14587-C03-03)
Participantes: URJC, ...
Duración, desde: 2010 hasta: 2012
Investigador responsable: E. Schiavi (URJC)

Título del proyecto: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2012-32482)
Entidades participantes: UCM, UPM, UAH, URJC
Duración, desde: 2013 hasta: 2015
Investigador responsable: J. Montero (UCM)

Título del proyecto: Biomarcadores basados en modelos matemáticos
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TEC2012-39095-C03-02)
Participantes: URJC, ...
Duración, desde: 2013 hasta: 2015
Investigador responsable: E. Schiavi (URJC)

Título del proyecto: Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2015-66471-P.)
Entidades participantes: UCM, UPM, URJC
Duración, desde: 2015 hasta: 2017
Investigador responsable: J. Montero (UCM)

Título del proyecto: Red de excelencia en Lógica Difusa y Soft Computing
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2014-56381-REDT)
Entidades participantes: UPNA
Duración, desde: 2014 hasta: 2017
Investigador responsable: H. Bustince (UPNA)

Internacionales

Título del proyecto: MULTIMED: Integration of Multimedia Services for Professional Groups
Entidad financiadora: Unión Europea (Programa RACE)
Entidades participantes: Sistemas Expertos, S.A., Telefónica I+D, Universidad Politécnica de Madrid, ...
Duración, desde: 1988 hasta: 1989
Investigador responsable: Telefónica I+D

Título del proyecto: BANK-92: An Open Distributed Architecture for European Banking Applications (nº 2476)
Entidad financiadora: Unión Europea (Programa ESPRIT)
Entidades participantes: Entel/Eritel , Bull, Soligia, ICL, Prisma, Ikoss, CL, Thomson, ...
Duración, desde: 1989 hasta: 1990
Investigador responsable: Bull

Título del proyecto: KADS-II: An Advanced and Comprehensive Methodology for Integrated Knowledge Based Systems Development (nº 5248)
Entidad financiadora: Unión Europea (Programa ESPRIT)
Entidades participantes: Entel/Eritel, CGI, SICS, CP, Siemens, ECN, TRMC, UvA, IBM, VUB, Lloyds Register, ...
Duración, desde: 1990 hasta: 1994
Investigador responsable: CGI

Título del proyecto: DEMOS: Distance education and tutoring in heterogeneous telematics environments
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: UNED, Cesga, FMH, AEC, DELTA, SdB, INESC, TRIGONE, TS, ...
Duración, desde: 1996 hasta: 1996
Investigador responsable: SdB

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Enric Trillas, Ana Pradera, Susana Cubillo

Título: A mathematical model for fuzzy connectives and its application to operator's behavioural study

Ref. revista Libro: Information, Uncertainty and Fusion
Clave: CL Volumen: 516 Páginas, inicial: 307 final: 318 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers (eds. B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager, L.A. Zadeh)
The Kluwer International Series in Engineering and Computer Sciences.
ISBN 0-7923-8590-X

Lugar de publicación: Boston

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas, Susana Cubillo

Título: On Modus Ponens Generating Functions

Ref. revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems
Libro:
Clave: A Volumen: 8, nº1 Páginas, inicial: 7 final: 19 Fecha: 2000
Editorial: World Scientific Publishing.
Lugar de publicación: Singapore
(la revista figura en el Journal Citation Reports ,categoría "Computer Science, Artificial Intelligence")

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas, Elena Castiñeira

Título: On the aggregation of some classes of fuzzy relations

Ref. revista: Libro: Technologies for Constructing Intelligent Systems 2: Tools
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 125 final: 136 Fecha: 2002
Editorial: Springer Verlag (eds. B. Bouchon-Meunier, J. Gutiérrez-Ríos, L. Magdalena and R.R. Yager)
Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing
ISBN: 3-7908-1455-5.

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas

Título: A Note on Pseudometrics Aggregation

Ref. revista: International Journal of General Systems Libro:
Clave: A Volumen: 31, nº 1 Páginas, inicial: 41 final: 51 Fecha: 2002
Editorial: Taylor and Francis Publishing Group.
Lugar de publicación: Londres (UK)
(la revista figura en el Journal Citation Reports, categoría "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas, Tomasa Calvo

Título: A general class of triangular norm-based aggregation operators: quasi-linear T-S operators.

Ref. revista: International Journal of Approximate Reasoning Libro:
Clave: A Volumen: 30, nº1 Páginas, inicial: 57 final: 72 Fecha: 2002
Editorial: Elsevier Science.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, categoría "Computer Science, Artificial Intelligence".)

Autores (p.o. de firma): Enric Trillas, Claudi Alsina, Ana Pradera
Título: Searching for the roots of Non-Contradiction and Excluded-Middle

Ref. revista: International Journal of General Systems Libro:
Clave: A Volumen: 31, nº5 Páginas, inicial: 499 final: 513 Fecha: 2002
Editorial: Taylor and Francis Publishing Group.
Lugar de publicación: Londres (UK)
(la revista figura en el Journal Citation Reports, categoría "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo, Ana Pradera
Título: Double Aggregation Operators.

Ref. revista: Fuzzy Sets and Systems Libro:
Clave: A Volumen: 142 (1) Páginas, inicial: 15 final: 33 Fecha: 2004
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Enric Trillas, Claudi Alsina, Ana Pradera
Título: On MPT-implication functions for Fuzzy Logic

Ref. revista: Revista de la Real Academia de Ciencias. Serie A: matemáticas Libro:
Clave: A Volumen: 98, nº1 Páginas, inicial: 259 final: 271 Fecha: 2004
Editorial: Real Academia de Ciencias.
Lugar de publicación: España.

Autores (p.o. de firma): Enric Trillas, Claudi Alsina, Eloy Renedo, Ana Pradera
Título: On contra-symmetry and MPT-conditionality in Fuzzy Logic

Ref. revista: International Journal of Intelligent Systems. Libro:
Clave: A Volumen: 20, nº3 Páginas, inicial: 313 final: 326 Fecha: 2005
Editorial: John Wiley & Sons.
Lugar de publicación:
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas, Eloy Renedo
Título: An overview on the construction of Fuzzy Set Theories

Ref. revista: New Mathematics and Natural Computation Libro:
Clave: A Volumen: 1, nº3 , inicial: 329 final: 358 Fecha: 2005
Editorial: World Scientific
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Enric Trillas, Ana Pradera
Título: An Orthogonality-based Classification of Conjectures in Ortholattices

Ref. revista: Mathware and Soft Computing. Libro:
Clave: A Volumen: XIII, nº1 , inicial: 71 final: 87 Fecha: 2006
Editorial:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas
Título: Aggregation Operators from the ancient NC and EM point of view

Ref. revista: Kybernetika Libro:
Clave: A Volumen: 42, nº3 , inicial: 243 final: 260 Fecha: 2006
Editorial: Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Information Theory and Automation
Lugar de publicación: Czech Republic
(la revista figura en el Journal Citation Reports, categoría "Computer Sciences, Cybernetics").

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas
Título: Aggregation, Non-Contradiction and Excluded-Middle

Ref. revista: Mathware and Soft Computing. Libro:
Clave: A Volumen: XIII, nº3 , inicial: 189 final: 201 Fecha: 2006
Editorial:
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera
Título: Un genio precoz. Blaise Pascal (1632-1662).

Ref. revista: Libro: Algunos genios de la computación. Biografías breves.
Clave: CL Páginas: inicial: 13 final: 19 Fecha: 2006
Editorial: Universidad de León. Secretariado de publicaciones (eds: A. R. de Soto y E. Trillas)
ISBN: 84-9773-292-8

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera
Título: Enigmáticamente adelantado a su tiempo. Alan M. Turing (1912-1954).

Ref. revista: Libro: Algunos genios de la computación. Biografías breves.
Clave: CL Páginas: inicial: 75 final: 83 Fecha: 2006
Editorial: Universidad de León. Secretariado de publicaciones (eds: A. R. de Soto y E. Trillas)
ISBN: 84-9773-292-8

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Enric Trillas, Sergio Guadarrama, Eloy Renedo
Título: On Fuzzy Set Theories

Ref. revista: Libro: Fuzzy Logic - A spectrum of Theoretical & Practical Issues
Clave: CL Páginas: inicial: 15 final: 47 Fecha: 2007
Editorial: Springer Verlag. Studies in Fuzziness and Soft Computing. Eds: Paul P. Wang, Da Ruan and Etienne E. Kerre.
ISBN: 978-3-540-71257-2

Autores (p.o. de firma): Gleb Beliakov, Tomasa Calvo, Ana Pradera
Título: Handling of neutral information by aggregation operators

Ref. revista: Fuzzy Sets and Systems Libro:
Clave: A Volumen: 158 (8) inicial: 861 final: 880 Fecha: 2007
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Gleb Beliakov, Tomasa Calvo, Ana Pradera
Título: Absorbent Tuples of Aggregation Operators

Ref. revista: Fuzzy Sets and Systems Libro:
Clave: A Volumen: 158 (15) inicial: 1675 final: 1691 Fecha: 2007
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Gleb Beliakov, Ana Pradera, Tomasa Calvo
Título:

Ref. revista Libro : Aggregation Functions: A Guide for Practitioners.
Clave: L 361 páginas Fecha: 2007
Editorial: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 221. Springer Verlag.
ISBN: & 978-3-540-73720-9
ISSN: & I 434-9922 (print edition); I 860-080 (electronic edition)
Lugar de publicación: Berlin Heidelberg.

Autores (p.o. de firma): Enric Trillas, Ana Pradera, Ana Álvarez
Título: On the reducibility of Hypotheses and Consequences

Ref. revista: Information Sciences. Libro:
Clave: A : Volumen: 179 inicial: 3957 final: 3963 Fecha: 2009 .
Editorial: Elsevier Science. North-Holland
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Information Systems".)

Autores (p.o. de firma): H. Bustince, T. Calvo, B. De Baets, J. Fodor, R. Mesiar, J. Montero, D. Paternain, A. Pradera
Título: A class of aggregation functions encompassing two-dimensional OWA operators

Ref. revista: Information Sciences. Libro:
Clave: A : Volume 180 inicial: 1977 final:1989 Fecha: 2010
Editorial: Elsevier Science. North-Holland
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Information Systems".)

Autores (p.o. de firma): Enric Trillas, Itziar García-Honrado, Ana Pradera
Título: Consequences and Conjectures in Preordered Sets

Ref. revista: Information Sciences. Libro:
Clave: A Volumen: 180 inicial: 3573 final: 3588 Fecha: 2010
Editorial: Elsevier Science. North-Holland
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Information Systems".)

Autores (p.o. de firma): H. Bustince, D. Paternain, B. De Baets, T. Calvo, J. Fodor, R. Mesiar, J. Montero, A. Pradera
Título: Two Methods for Image Compression/Reconstruction Using OWA Operators

Ref. revista: Libro: Recent Developments in the Ordered Weighted Averaging Operators:
Theory and Practice.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 229 final: 253 Fecha: 2011
Editorial: Springer Verlag (eds. Ronald R. Yager, Janusz Kacprzyk, and Gleb Beliakov)
ISBN: 978-3-642-17909-9

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Gleb Beliakov, Humberto Bustince
Título: Aggregation functions and contradictory information

Ref. revista: Fuzzy Sets and Systems Libro:
Clave: A Volume 191 inicial: 41 final: 61 Fecha: 2012
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): H. Bustince, A. Jurio, A. Pradera, R. Mesiar. G. Beliakov.
Título: Generalization of the weighted voting method using penalty functions constructed via faithful restricted dissimilarity functions.

Ref. revista: European Journal of Operational Research (EJOR) Libro:
Clave: A : Volume 225 inicial: 472 final:478 Fecha: 2013
Editorial: Elsevier Science. North-Holland
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports.)

Editores (p.o. de firma): Michal Baczynski, Gleb Beliakov, Humberto Bustince, Ana Pradera.
Título: Advances in Fuzzy Implication Functions

Ref. revista Libro : : Advances in Fuzzy Implication Functions
Clave: E Fecha: 2013
Editorial: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 300. Springer Verlag.
ISBN: 978-3-642-35676-6 (Print)
978-3-642-35677-3 (Online)
Lugar de publicación: Berlin Heidelberg.

Autores (p.o. de firma): Benjamin Bedregal, Gleb Beliakov, Humberto Bustince, Javier Fernández, Ana Pradera, Renata Reiser
Título: (S,N)-implications on bounded lattices

Ref. revista Libro : : Advances in Fuzzy Implication Functions
Clave: CL Páginas, inicial: 101 final: 124 Fecha: 2013
Editorial: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 300. Springer Verlag.
ISBN: 978-3-642-35676-6 (Print)
978-3-642-35677-3 (Online)
Lugar de publicación: Berlin Heidelberg.

Autores (p.o. de firma): A. Jurio, H. Bustince, M. Pagola, A. Pradera, R.R. Yager
Título: Some properties of overlap and grouping functions and their application to image thresholding

Ref. revista: Fuzzy Sets and Systems Libro:
Clave: A Volume 229 inicial: 69 final: 90 Fecha: 2013
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): S. García-Jimenez, H. Bustince, E. Hullermeier, R. Mesiar N. Pal, A. Pradera.
Título: Overlap indices: construction of and application to interpolative fuzzy systems

Ref. revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems Libro:
Clave: A Volume 23, 4 inicial: 1259 final: 1273 Fecha: 2015
(DOI 10.1109/TFUZZ.2014.2349535)
Editorial: IEEE. (la revista figura en el Journal Citation Reports,)
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Gleb Beliakov, Humberto Bustince, Bernard De Baets
Título: A review of the relationships between implication, negation and aggregation functions from the point of view of material implication.

Ref. revista: Information Sciences Libro:
Clave: A Volume 329 inicial: 357 final: 380 Fecha: 2016
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Sebastià Massanet, Ana Pradera, Daniel Ruiz-Aguilera, Joan Torrens.
Título: From three to one: Equivalence and characterization of material implications derived from co-copulas, probabilistic S-implications and survival S-implications.

Ref. revista: Fuzzy Sets and Systems Libro:
Clave: A Volume 323 inicial: 103 final: 116 Fecha: 2017
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

Autores (p.o. de firma): Ana Pradera, Sebastià Massanet, Daniel Ruiz-Aguilera, Joan Torrens.
Título: The non-contradiction principle related to natural negations of fuzzy implication functions

Ref. revista: Fuzzy Sets and Systems Libro:
Clave: A Artículo aceptado, en prensa. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2018.03.012>
Editorial: Elsevier Science. North-Holland.
Lugar de publicación: Holanda.
(la revista figura en el Journal Citation Reports, "Computer Science, Theory and Methods".)

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Nacionales

Autores: Enric Trillas, Ana Pradera, Susana Cubillo.
Título: Un modelo matemático del "y" en la lógica borrosa.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: VII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (Asociación Española de Tecnología y Lógica Fuzzy)
Publicación: : Actas del Congreso, pp. 27-31. Pubs. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. ISBN: 84-88693-98-2

Lugar celebración: Tarragona, España. Fecha: 15-18 de Septiembre de 1997.

Autores: Ana Pradera, Enric Trillas, Susana Cubillo
Título: Sobre funciones generadoras de Modus Ponens
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (Asociación Española de Tecnología y Lógica Fuzzy)
Publicación: : Actas del Congreso, pp. 137-141. Pubs. Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-95075-10-5

Lugar celebración: Pamplona, España. Fecha: 8-10 de Septiembre de 1998

Autores: Enric Trillas, Ana Pradera
Título: Non-functional fuzzy connectives: the case of negations.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (European Society for Fuzzy Logic and Technology.)
Publicación: : Actas del Congreso, pp. 527-532. Pubs. Universidad de León. ISBN: 84-7719-933-7

Lugar celebración: León, España. Fecha: 17-20 de Septiembre de 2002

Autores: Claudio Moraga, Ana Pradera, Enric Trillas
Título: Evolutionary tuning of fuzzy if-then rules at the level of operations: a proposal.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Segundo Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'03).
Publicación: : Actas del Congreso, pp. 530-537. Pubs. Universidad de Oviedo. ISBN: 84-607-65-26-1

Lugar celebración: Oviedo, España. Fecha: 5-7 de Febrero de 2003

Autores: Enric Trillas, Ana Pradera
Título: Non-dual Fuzzy Sets Theories: a didactical overview.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (European Society for Fuzzy Logic and Technology.)
Publicación: : Actas del Congreso (sesión especial "La enseñanza de la lógica difusa: motivaciones y acciones), pp. 29-50..Imprenta ADemanda . ISBN: 84-609-2161-1

Lugar celebración: Jaén, España. Fecha: 15-17 de Septiembre de 2004

Autores: Gleb Beliakov, Tomasa Calvo, Ana Pradera

Título: Handling of absorbent information by aggregation operators.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (European Society for Fuzzy Logic and Technology.)

Publicación: : Actas del Congreso, pp 307-312, ISBN 84-689-9547-9.

Lugar celebración: Ciudad Real, España.

Fecha: 20-22 de Septiembre de 2006

Autores: Ana Pradera

Título: On the satisfaction of the functional equation $A(x, N(x))=c$.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (European Society for Fuzzy Logic and Technology.)

Publicación: : Actas del Congreso, pp 273-278, ISBN.

Lugar celebración: Huelva, España.

Fecha: 3-5 de Febrero de 2010

Autores: H. Bustince, J. Fernández, M. Galar, R. Mesiar, A. Pradera, G. Beliakov

Título: Funciones de disimilaridad restringidas y funciones penalty

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (European Society for Fuzzy Logic and Technology.)

Publicación: : Actas del Congreso, pp 545-551, ISBN. 978-84-615-6653-2

Lugar celebración: Valladolid, España.

Fecha: 1-3 de Febrero de 2012

Autores: A. Jurio, M. Pagola, L. González-Jaime, H. Bustince, A. Pradera

Título: Umbralización utilizando funciones de agrupamiento

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (European Society for Fuzzy Logic and Technology.)

Publicación: : Actas del Congreso, pp 486-491, ISBN. 978-84-615-6653-2

Lugar celebración: Valladolid, España.

Fecha: 1-3 de Febrero de 2012

Internacionales

Autores: Susana Cubillo, Ana Pradera, Enric Trillas.

Título: On joining operators and their and/or behaviour.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 7th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'98)

Publicación: : Actas del Congreso, pp. 673-679. Editions EDK. París. ISBN: 2-84254-013-1

Lugar celebración: París, Francia.

Fecha: 6-10 de Julio de 1998.

Autores: Enric Trillas, Elena Castiñeira, Ana Pradera

Título: On the equivalence between distances and T-indistinguishabilities

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1999 Eusflat-Estylf Joint Conference (European Society for Fuzzy Logic and Technology)

Publicación: : Actas del Congreso, pp. 239-242. Pubs. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca.

Lugar celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha: 22-25 de Septiembre de 1999

Autores: Ana Pradera, Enric Trillas, Elena Castiñeira.

Título: On distances aggregation.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 8th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2000)

Publicación: : Actas del Congreso, pp. 693-700. Pubs. Universidad Politécnica de Madrid. ISBN: 84-95479-02-8

Lugar celebración: Madrid, España.

Fecha: 3-7 de Julio de 2000.

Autores: Elena Castiñeira, Susana Cubillo, Ana Pradera, Enric Trillas.

Título: On Conjectures and Consequences in Fuzzy Logic.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 19th International Meeting of the North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS 2000)

Publicación: : Actas del Congreso, pp. 434-438. Pubs. IEEE. ISBN: 0-7803-6274-8

Lugar celebración: Atlanta, Estados Unidos.

Fecha: 13-15 de Julio de 2000.

Autores: Tomasa Calvo, Ana Pradera.

Título: Double Aggregation Operators.

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: International Summer School on Aggregation operators and their Applications.
Organizado por EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic and Technology).

Publicación: : Actas del Congreso, pp. 19-22

Lugar celebración: Oviedo, España.

Fecha: 10-13 de Julio de 2001.

Autores: Tomasa Calvo, Ana Pradera.
Título: Some Characterizations based on Double Aggregation Operators.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic and Technology) 2nd International Conference in Fuzzy Logic and Technology

Publicación: : Actas del Congreso, pp. 470-474

Lugar celebración: Leicester, Inglaterra.

Fecha: 5-7 de Septiembre de 2001

Autores: Enric Trillas, Ana Pradera.
Título: A reflection on rationality, guessing and measuring
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 9th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2002)

Publicación: Actas del Congreso, pp. 777-784. Pubs. Gutenberg. ISBN: 2-9516453-1-7

Lugar celebración: Annecy, Francia.

Fecha: 1-5 de Julio de 2002.

Autores: Ana Pradera, E. Trillas, C. Moraga
Título: Clarifying Elkan's theoretical result
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 3rd International Conference in Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT, European Society for Fuzzy Logic and Technology).
Publicación: : Actas del Congreso, pp. 604-608, ISBN 3-9808089-4-7.

Lugar celebración: Zittau, Alemania.

Fecha: 10-12 de Septiembre de 2003

Autores: C. Moraga, A. Pradera, E. Trillas
Título: Using parameterized operations in fuzzy if-then rules
Tipo de participación: Ponencia invitada.
Congreso: 3rd International Conference in Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT, European Society for Fuzzy Logic and Technology).
Publicación: presentado en la sesión especial "Foundations of Fuzzy Inference" (no publicado en actas)

Lugar celebración: Zittau, Alemania.

Fecha: 10-12 de Septiembre de 2003

Autores: Tomasa Calvo, Ana Pradera.
Título: Some remarks on Double Aggregation Operators.
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: First Warsaw International Seminar on Soft Computing (WISSC 2003)
Publicación: Resumen de la ponencia (Publicaciones EXIT Publishing House, Warsaw)

Lugar celebración: Warsaw, Polonia

Fecha: 8 de Septiembre de 2003

Autores: Ana Pradera, Enric Trillas
Título: Aggregation Operators and the Non-Contradiction principle
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: Third International Summer School on Aggregation operators and their Applications
Publicación: artículo Actas del congreso, pp. 97-102, ISBN 80-227-2260-X

Lugar celebración: Lugano, Switzerland

Fecha: 10-15 de Julio de 2005

Autores: Ana Pradera, Enric Trillas

Título: Aggregation and Non-Contradiction

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 4th International Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and 11 Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses applications (Joint EUSFLAT-LFA 2005).

Publicación: artículo Actas del congreso, pp. 165-170, ISBN 84-7663-872-3

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 7-9 de Septiembre de 2005

Autores: Gleb Beliakov, Tomasa Calvo, Ana Pradera.

Título: Handling of neutral information by aggregation operators.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 11th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2006)

Publicación: : Actas del Congreso, pp. 587-594. Pubs. ISBN: 2-84254-112-X

Lugar celebración: París, Francia.

Fecha: 2-7 de Julio de 2006.

Autores: Gleb Beliakov, Tomasa Calvo, Ana Pradera.

Título: Handling Neutral and Absorbent Information in Aggregation Processes

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: Fourth International Summer School on Aggregation operators and their Applications

Publicación: artículo Actas del congreso, pp. 31-36, ISBN 978-90-382-1140-4

Lugar celebración: Ghent, Bélgica

Fecha: 9-14 de Julio de 2007

Autores: Enric Trillas, Claudi Alsina, Ana Pradera.

Título: On a class of Fuzzy Set Theories

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE'2007)

Publicación: Actas del Congreso, pp. 120-124. Publicaciones IEEE. ISBN:1-4244-1210-2;ISSN: 1098-7584

Lugar celebración: Imperial College, London, UK.

Fecha: 23-26 de Julio de 2007.

Autores: Ana Pradera.

Título: Uninorms and Non-Contradiction.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2008)

Publicación: Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 5285, pp. 50-61, Springer Verlag
ISSN: 0302-9743 ; ISBN: 978-3-540-88268-8

Lugar celebración: Sabadell, España.

Fecha: 30-31 de Octubre de 2008.

Autores: Ana Pradera.

Título: Handling of Contradictory Information by Aggregation Functions.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Third International Workshop of Artificial Intelligence. Aggregation Functions and Extensions of Fuzzy Sets in Computer Vision.

Lugar celebración: Pamplona, España.

Fecha: 11-12 de Diciembre de 2008.

Autores: Ana Pradera, Gleb Beliakov, Humberto Bustince, Javier Fernández

Título: On (TS,N)-fuzzy implications

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: Sixth International Summer School on Aggregation operators and their Applications

Publicación: artículo Actas del congreso, pp. 93-98. ISBN 978-1-4477-7019-0.

Lugar celebración: Benevento, Italia

Fecha: 11-15 de Julio de 2011

Autores: H. Bustince, J. Fernandez, R. Mesiar, A. Pradera, G. Beliakov

Título: Restricted dissimilarity functions and penalty functions

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 7th International Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses applications (Joint EUSFLAT-LFA 2011).

Publicación: artículo Actas del congreso, 79-85, ISBN 978-90-78677-00-0.

Lugar celebración: Aix-les-Bains, France

Fecha: 18-22 de Julio de 2011

Autores: B. Begregal, G. Beliakov, H. Bustince, J. Fernández, A. Pradera, R. Reiser.

Título: Negations generated by bounded lattices t-norms

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2012)

Publicación: Advances in Computational Intelligence, Springer, pp. 326-335. ISBN: 978-3-642-31717-0

Lugar celebración: Catania, Italy.

Fecha: 9-13 de Julio de 2012.

Autores: Ana Pradera

Título: A review of the relationships between Aggregation, Implication and Negation Functions

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Seventh International Summer School on Aggregation operators and their Applications

Publicación: artículo Actas del congreso, pp. 31-36. ISBN 978-3-642-39164-4

Lugar celebración: Pamplona, España

Fecha: 16-20 de Julio de 2013

Autores: G. Beliakov, H. Bustince, J. Fernandez, R. Mesiar, A. Pradera

Título: On the use of restricted dissimilarity and dissimilarity-like functions for defining penalty functions

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 8th International Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT- 2013).

Publicación: Actas del congreso, 620-625, ISBN 978-90786-77-78-9.

Lugar celebración: Milano, Italia

Fecha: 11-13 de septiembre de 2013

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

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

- CONGRESO: 3rd International Workshop "Engineering Societies in the Agents World" (ESAW'02) & 6th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA2002).
ORGANIZADOR: Universidad Rey Juan Carlos.
LUGAR Y FECHA: Madrid, España, 16-20 septiembre 2002
ACTIVIDAD: Miembro del comité organizador
- CONGRESOS: XI, XII, XIII, XV, XVI Congresos Españoles sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF)
ORGANIZADOR: Universidades de León, Jaén, Castilla La Mancha, Huelva y Zaragoza,
European Society for Fuzzy Logic and Technology
LUGAR Y FECHA: León (2002), Jaén (2004), Ciudad Real (2006), Huelva (2010), Valladolid (2012), Zaragoza (2014)
ACTIVIDAD: Miembro del comité científico
- CONGRESO: I, II y III Congreso Español de Informática (CEDI).
Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC.
ORGANIZADOR: Universidades de Granada, Zaragoza, Politécnica de Valencia, Salamanca
European Society for Fuzzy Logic and Technology
LUGAR Y FECHA: Granada (2005), Zaragoza (2007), Valencia (2010), Madrid (2013), Salamanca (2016)
ACTIVIDAD: Miembro del comité científico
- CONGRESO: 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2012)
ORGANIZADOR: University of Catania
European Society for Fuzzy Logic and Technology
LUGAR Y FECHA: Catania, Italy, 9-13 July 2012
ACTIVIDAD: Co-organizadora de sesión especial SPS23 Aggregation Functions
- CONGRESOS: 7th International Summer School on Aggregation Operators and their Applications
ORGANIZADOR: Universidad Pública de Navarra.
European Society for Fuzzy Logic and Technology
LUGAR Y FECHA: Pamplona, 16-20 de julio de 2013
ACTIVIDAD: Miembro del comité científico
- CONGRESO: 8th International Summer School on Aggregation Operators and their Applications
ORGANIZADOR: University of Silesia, Poland
European Society for Fuzzy Logic and Technology
LUGAR Y FECHA: Katowice, Poland, 7-10 de julio de 2015
ACTIVIDAD: Miembro del comité científico
- CONGRESO: 9th International Summer School on Aggregation Operators and their Applications
ORGANIZADOR: University of Skövde, Sweden
European Society for Fuzzy Logic and Technology
LUGAR Y FECHA: Skövde, Sweden 19-22 de junio de 2017
ACTIVIDAD: Miembro del comité científico
- CONGRESO: Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems
IFSA-SCIS 2017
ORGANIZADOR: International Fuzzy Systems Association
Japan Society for Fuzzy Theory and Intelligent Informatics
LUGAR Y FECHA: Otsu, Japan, 27-30 de junio de 2017
ACTIVIDAD: Miembro del comité cde programa

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Sexenios de Investigación: 3

Evaluación de publicaciones científicas para los siguientes congresos y revistas

Congresos

- International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU). Madrid (2000), Paris (2006), Dortmund (2010)
- Congresos Españoles sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, León (2002), Jaén (2004), Ciudad Real (2006), Huelva (2010), Valladolid (2012), Zaragoza (2014)
- First IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence (FOCI'07), Honolulu, Hawaii, USA, _1-5 April 2007.
- Eurofuse: Preference Modelling and Decision Analysis. Pamplona (2009).
- Fuzz-IEEE. 2010 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Barcelona (2010)
- Fuzz-IEEE. 2012 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Brisbane (2012)

Revistas

- Fuzzy Sets and Systems, Elsevier Science.
- IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Neural Networks Council.
- Soft Computing, Springer Verlag.
- International Journal of Aproximate Reasoning, Elsevier Sciences.
- Kybernetika, Academy of Sciences of the Czech Republic.
- International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, World Scientific.
- Information Sciences, Elsevier Science.