



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Tomasa Calvo Sánchez

Fecha: 10 de Mayo del 2006

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCION: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Calvo Sánchez
DNI: 18406944

Fecha de nacimiento : 2-II-1954

Nombre: Tomasa
Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Alcalá
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Depto./Secc./Unidad estr: Ciencias de la Computación
Dirección postal: Campus Universitario, Edificio Politécnico, Universidad de Alcalá
28871 Alcalá de Henares, Madrid.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 8856645

Fax: 91 8856646

Correo electrónico: tomasa.calvo@uib.es, tomasa.calvo@uah.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120304

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 8 de Agosto de 2002

Situación administrativa

Plantilla X Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

PALABRAS CLAVE: Operadores de agregación, integrales borrosas, medidas borrosas, Ecuaciones funcionales, fusión de la información, razonamiento automático, lógicas no-clásicas, sistemas expertos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Matemáticas	Univ. de Valencia	Junio de 1977

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Informática	Univ. Politécnica de Madrid	Marzo de 1989

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Colaborador	Univ. Autónoma de Barcelona	Curso 77/78
Prof. Adjto. Interino.	Univ. de Palma.	De 1-X-1978 a 1-I-1985
Títular de E.U.	Univ. Islas Baleares	De 1-I-85 a 22-III-96
Títular de Universidad	Univ. Islas Baleares	De 22-III-96 a 7-VIII-2002
Catedrático de Universidad	Univ. Alcalá	Desde 1-VIII-02 en vigor

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R
Catalán	R	B	

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Sistemas deductivos parciales y lógica local en el razonamiento aproximado (PB91-0334-C03-01)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1995.

Investigador responsable: Llorenç Valverde García

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Fluctuaciones, Caos y Leyes de Escala en la Dinámica de Sistemas No Lineales (PB94-1172)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Investigador responsable: Raúl Toral Garcés

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Modelos teóricos para la agregación y la inferencia y su implementación para el procesado de información borrosa (Subproyecto del Proyecto Coordinado: Procesador borroso de altas prestaciones y su sistema de desarrollo). (TIC96-1393-C06-06)

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Univ. Islas Baleares

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Investigador responsable: Gaspar Mayor Forteza

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Funciones de agregación y Ecuaciones Funcionales: estudio teórico y aplicaciones a la fusión de la información. (BFM2000-1114)

Entidad financiadora: DGEIC

Entidades participantes: Univ. Islas Baleares

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: Gaspar Mayor Forteza

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo y Verificación de sistemas Expertos con Técnicas Lógicas y Algebraicas. Teoría y Aplicaciones Interdisciplinares). (TIC2000-1368-C03-01)

Entidad financiadora: DGEIC

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Univ. de Alcalá, Univ. de Sevilla y Univ. de Zaragoza.

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: Luis M^a. Laita de la Rica

Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Estudio, Desarrollo e Implementación de Sistemas de Síntesis de Información mediante Operadores de Agregación. (E007/2001)

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Tomasa Calvo Sánchez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Tarski Theory and Applications of Relational Structures as Knowledge

Entidad financiadora: Action Cost 274 (European Comission)

Entidades participantes: España, Bélgica, Eslovaquia, Hungría, Austria, Finlandia, Suecia, Francia.

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador responsable: Ivo Düch.

Número de investigadores participantes: 30 países

Título del proyecto: Funciones de agregación sobre cadenas acotadas. Normas triangulares discretas. Aspectos teóricos y Aplicaciones. (BFM2003-05308)

Entidad financiadora: DGEIC

Entidades participantes: Univ. Islas Baleares

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador responsable: Gaspar Mayor Forteza

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Les còpules des del punt de vista de la visió de la fusió de la informació. Construcció de noves famílies. Aspectes teòrics i aplicacions. (PRIB-2004-9250)

Entidad financiadora: Govern de les Illes Balears

Entidades participantes: Univ. Islas Baleares y Universidad de Alcalá

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Investigador responsable: Gaspar Mayor Forteza

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de métodos de Álgebra Computacional para Inteligencia Artificial. Teoría y aplicaciones interdisciplinares (MTM2004-03175)

Entidad financiadora: DGEIC (26.400 Euros))

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Univ. de Alcalá, U. Castilla La Mancha, U. de Pontevedra, U. Complutense de Madrid.

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Investigador responsable: Eugenio Roanes

Número de investigadores participantes: 7

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)					
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo					
Título: Contribución al estudio de las ternas de De Morgan generalizadas					
Ref. revista / Libro: Tesis Doctoral/Microfitxa. Núm. 4. (UIB)					
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 1990	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Universidad de las Islas Baleares. Palma de Mallorca.					
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo					
Título: On fuzzy similarity relations					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems					
Clave: A	Volumen: 47	Páginas, inicial: 121	final: 123	Fecha: 1992	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Aachen (Germany)					
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo					
Título: On mixed Morgan triplets					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems					
Clave: A	Volumen: 50	Páginas, inicial: 47	final: 50	Fecha: 1992	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Aachen (Germany)					
Autores (p.o. de firma): Gaspar Mayor y Tomasa Calvo					
Título: On Non Associative Binary operations on [0,1]					
Ref. revista / Libro: The Journal of Fuzzy Mathematics					
Clave: A	Volumen: 2	Nº: 3	Páginas, inicial: 649	final: 653	Fecha: 1994
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: San Gabriel (USA)					
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo					
Título: Fuzzy quasi-implications					
Ref. revista / Libro: The Journal of Fuzzy Mathematics					
Clave: A	Volumen: 3	Nº: 2	Páginas, inicial: 351	final: 364	Fecha: 1995
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: San Gabriel (USA)					
Autores (p.o. de firma): Gaspar Mayor y Tomasa Calvo					
Título: Fractal Negations					
Ref. revista / Libro: Mathware & Soft Computing					
Clave: A	Volumen: 3	Páginas, inicial: 277	final: 283	Fecha: 1994	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Spain					
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo					
Título: Comments about "On the representation of some aggregation functions" (from G. Mayor and E. Trillas)					
Ref. revista / Libro: Some Spanish Contributions to Fuzzy Logic.					
Clave: CL	Volumen:	Páginas, inicial: 164	final: 177	Fecha: 1997	
Editorial (si libro): Univ. Santiago					
Lugar de publicación: Santiago (Spain)					

Autores (p.o. de firma): Janos Fodor and Tomasa Calvo.				
Título: Aggregation functions defined by t-norms and t-conorms				
Ref. revista / Libro: Aggregation of evidence under fuzziness., (in the series "Studies in Fuzziness").				
Clave: CL	Volumen:	Páginas, inicial.: 36	final: 48	Fecha: 1998
Editorial (si libro): Ed. B. Bouchon-Meunier/ Publisher: Physica Verlag				
Lugar de publicación: France				
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo.				
Título: On some solutions on distributivity equation.				
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.				
Clave: A	Volumen: 104	Nº 1	Páginas, inicial.: 85	final: 96
Editorial (si libro):				Fecha: 1999
Lugar de publicación: Aachen (Germany)				
Autores (p.o. de firma): Gaspar Mayor and Tomasa Calvo.				
Título: On a type of monotonicity for multidimensional operators.				
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.				
Clave: A	Volumen.: 104	Nº 1	Páginas, inicial.: 121	final: 132
Editorial (si libro):				Fecha: 1999
Lugar de publicación: Aachen (Germany)				
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo.				
Título: Automorphisms of aggregation De Morgan triplets.				
Ref. revista / Libro: The Journal of Fuzzy Mathematics.				
Clave: A	Volumen: 7	Nº 1	Páginas, inicial.: 133	final: 139
Editorial (si libro):				Fecha: 1999
Lugar de publicación: San Gabriel (USA)				
Autores (p.o. de firma): Tomasa Calvo.				
Título: Indistinguishability operators and metrics defined by generalized De Morgan triplets. (To appear)				
Ref. revista / Libro: The Journal of Fuzzy Mathematics.				
Clave: A	Volumen: 7	Nº 1	Páginas, inicial.: 177	final: 185
Editorial (si libro):				Fecha: 1999
Lugar de publicación: San Gabriel (USA)				
Autores (p.o. de firma): T.Calvo, G. Mayor and M. Carbonell				
Título: Extended Quasi-Linear Weighted Means.				
Ref. revista / Libro: The Journal of Fuzzy Mathematics.				
Clave: A	Volumen: 7,	Nº 4	Páginas, inicial.: 855	final: 871
Editorial (si libro):				Fecha: 1999
Lugar de publicación: San Gabriel (USA)				
Autores (p.o. de firma): T.Calvo and G. Mayor				
Título: Remarks on two types of Extended Aggregation Operators.				
Ref. revista / Libro: Tatra Int. Journal of Mathematics.				
Clave: A	Volumen: 16	Páginas, inicial.: 235	final: 253	Fecha: 1999
Editorial (si libro):				
Lugar de publicación: Bratislava (Slovakia)				
Autores (p.o. de firma): T.Calvo B. de Baets and R. Mesiar				
Título: Weighted Sums of Aggregation Operators.				
Ref. revista / Libro: Mathware and Soft Computing				
Clave: A	Volumen: 6	Páginas, inicial.: 33	final: 47	Fecha: 1999
Editorial (si libro):				
Lugar de publicación: Barcelona (Spain)				

Autores (p.o. de firma): T.Calvo and B. de Baets					
Título: On a generalization of absorption functional equation.					
Ref. revista / Libro: The Journal of Fuzzy Mathematics					
Clave: A	Volumen: 8	Páginas, inicial.: 141	final: 149	Fecha: 2000	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: San Gabriel (USA)					
Autores (p.o. de firma): T.Calvo, B. de Baets and J. Fodor.					
Título: The functional equations of Alsina and Frank for uninorms and nullnorms.					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.					
Clave: A	Volumen: 120, 3	Páginas, inicial.: 385	final: 394	Fecha: 2001	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Aachen (Germany)					
Autores (p.o. de firma): T.Calvo and B. de Baets.					
Título: Aggregation operators defined by symmetric k-order additive/maxitive fuzzy measures					
Ref. revista / Libro: Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems.					
Clave: A	Volumen: 6	Páginas, inicial.: 533	final: 550	Fecha: 1998	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Paris					
Autores (p.o. de firma): M.Mas, J. Torrens, T. Calvo and M. Carbonell.					
Título: Idempotent operators on a finite chain.					
Ref. revista / Libro: Mathware and Soft Computing.					
Clave: A	Volumen: VI, Nº 2-3	Páginas, inicial.: 235	final: 247	Fecha: 1999	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Paris					
Autores (p.o. de firma): T. Calvo and R. Mesiar					
Título: Continuous generated associative aggregation operators					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.					
Clave: A	Volumen: 126	Páginas, inicial: 191	final: 197	Fecha: 2002	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Aachen (Germany)					
Autores (p.o. de firma): T. Calvo and R. Mesiar					
Título: Criteria importances in median-like aggregation					
Ref. revista / Libro: IEEE Trans. on Fuzzy Sets Vol. 9-Nº. 4.					
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 662	final: 666	Fecha: 2001	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: USA					
Autores (p.o. de firma): T. Calvo and R. Mesiar					
Título: Bounds in the class of quasi-arithmetic means (en prensa)					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.					
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 685	final: 697	Fecha: 2002	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Aachen (Germany)					
Autores (p.o. de firma): T. Calvo and R. Mesiar					
Título: Generalized medians					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.					
Clave: A	Volumen: 124-Nº. 1	Páginas, inicial: 59	final: 64	Fecha: 2001	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación: Aachen (Germany)					

Autores (p.o. de firma): T. Calvo et al.				
Título: Generation on weighting triangles associated with aggregation functions				
Ref. revista / Libro: Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems.				
Clave: A	Volumen: 8 –N. 4	Páginas, inicial: 417	final: 451	Fecha: 2000
Editorial (si libro):				
Lugar de publicación: Paris				
Autores (p.o. de firma): T. Calvo , J. Martín and G. Mayor				
Título: Balanced discrete fuzzy measures				
Ref. revista / Libro: Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems.				
Clave: A	Volumen: 8-Nº 6	Páginas, inicial: 665	final: 676	Fecha: 2000
Editorial (si libro):				
Lugar de publicación: Paris				
Autores (p.o. de firma): T. Calvo and R. Mesiar				
Título: Weighted Means Based on Triangular Conorms				
Ref. revista / Libro: Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems.				
Clave: A	Volumen: 9- Nº 2	Páginas, inicial: 183	final: 196	Fecha: 2001
Editorial (si libro):				
Lugar de publicación: Paris				
Autores (p.o. de firma): T. Calvo, A. Kolesarová, M. Komorníková and R. Mesiar				
Título: Aggregation operators: properties, classes and new construction methods.				
Ref. revista / Libro: Handbook of Aggop'2001.				
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial: 1	final: 102	Fecha: 2001
Editorial (si libro): University of Alcalá.				
Lugar de publicación. Alcalá de Henares, Madrid.				
Autores (p.o. de firma): T. Calvo, A. Kolesarová, M. Komorníková and R. Mesiar				
Título: Aggregation operators: properties, Classes and Construction Methods				
Ref. revista / Libro: Aggregation operators: New trends and applications.				
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial: 1	final: 104	Fecha: 2002
Editorial (si libro): Physica--Verlag,				
Lugar de publicación. Heilderberg, New York				
Autores (p.o. de firma): T. Calvo, R. Mesiar and G. Mayor (Coeditores)				
Título:				
Ref. revista / Libro: Aggregation operators: New trends and applications.				
Clave: E	Volumen:	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 2002
Editorial (si libro): (Coeditores)- Physica--Verlag,				
Lugar de publicación. Heilderberg, New York				
Autores (p.o. de firma): T. Calvo, J. Martín, G. Mayor y J. Suñer.				
Título: Technologies for Constructing Intelligent Systems.				
Capítulo de Libro: On Dominance and Dispersion of a Class of Weighting Lists.				
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial: 186	final: 195	Fecha: 2002.
Editorial (si libro): (Coeditores)- Physica--Verlag				
Lugar de publicación. Heilderberg, New York				
Autores (p.o. de firma): T. Calvo y R. Mesiar.				
Título: Weighted triangular norms-based aggregation operators.				
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.				
Clave: A	Volumen: 3-10	Páginas, inicial: 3	final: 10	Fecha: 2003.
Editorial (si libro):				
Lugar de publicación. Aachen (Germany)				

Autores (p.o. de firma): A. Pradera, E. Trillas y T. Calvo.					
Título: A general class of triangular norm-based aggregation operators: quasi-linear T-S.					
Ref. revista / Libro: International Journal of Approximate Reasoning.					
Clave: A	Volumen: 30	Páginas, inicial: 57	final: 72	Fecha: 2002.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación.					
Autores (p.o. de firma): T. Calvo, R. Mesiar y R. Yager.					
Título: Quantitative weights and aggregation.					
Ref. revista / Libro: IEEE Trans. On Fuzzy Systems.					
Clave: A	Volumen: 12, nº 1	Páginas, inicial: 62	final: 69	Fecha: 2004.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación.					
Autores (p.o. de firma): Fodor J., De Baets B. and Calvo, T. (En prensa)					
Título: Characterization of uninorms with given underlying t-norms and t-conorms					
Ref. revista / Libro: Int. Jorn. Aproximate Reasoning					
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 2002.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación.					
Autores (p.o. de firma): T. Calvo and R. Mesiar					
Título: Aggregation operators: ordering and bounds					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.					
Clave: A	Volumen: 139	Páginas, inicial: 685	final: 697	Fecha: 2003.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación. Aachen (Germany)					
Autores: M-A. Sicilia, E. García and T. Calvo					
Título: On the use of the Choquet Integral for the aggregation on usability-related scores					
Ref. revista / Libro: Kybernetika.					
Clave: A	Volumen:	Páginas, 601	final: 614	Fecha: 2003.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación. Bratislava (Slovaquia)					
Autores: T. Calvo, A. Mesiarová and Lubica Valasková					
Título: Composition of aggregation operators one more construction method					
Ref. revista / Libro: Kybernetika.					
Clave: A	Volumen: 5	Páginas, inicial: 643	final: 650	Fecha: 2003.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación. Bratislava (Slovaquia)					
Autores (p.o. de firma): T. Calvo y A. Pradera					
Título: Double aggregation operators.					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.					
Clave: A	Volumen: 142	Páginas, inicial: 15	final: 33	Fecha: 2004.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación. Aachen (Germany)					
Autores (p.o. de firma): J. Lázaro T. Ruckschlossoá and T. Calvo					
Título: Shift invariant binary aggregation operators.					
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.					
Clave: A	Volumen: 142	Páginas, inicial: 51	final: 62	Fecha: 2004.	
Editorial (si libro):					
Lugar de publicación. Aachen (Germany)					

-
- Autores (p.o. de firma): T. Calvo y R. Mesiar
Título: Criteria Importances and Weights and Decision Making
Ref. revista / Libro: Principles of Fuzzy Preferente Modelling and Decisión
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial.: 95 final: 108 Fecha: 2003
Editorial (si libro): University of Ghent.
Lugar de publicación: Gent-Bélgica- ISBN: 90-382-0567-8.
-
- Autores (p.o. de firma): M-A. Sicilia, E. García and T. Calvo
Título: An Inquiry-Based Method for Choquet Integral-Based Aggregation on Interface Usability Parameters
Ref. revista / Libro: Soft Computing – Foundations and Theoretical Aspects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial.: 36 final: 48 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Eds. K. T. Atanassov, O. Hryniewicz, J. Kacprzyk Ed. Publisher: EXIT Publishing House Lugar de publicación: Varsovia, 2004
-
- Autores (p.o. de firma): T. Calvo and R. Mesiar
Título: How to incorporate Weights into Aggregation Process?
Ref. revista / Libro: Soft Computing – Foundations and Theoretical Aspects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial.: 97 final: 122 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Eds. K. T. Atanassov, O. Hryniewicz, J. Kacprzyk. Ed. Publisher: EXIT Publishing House
Lugar de publicación: Varsovia, 2004. ISBN: 83-87674-69-9
-
- Autores (p.o. de firma): J. Lázaro and T. Calvo
Título: Operadores de agregación intervalo—valorados.
Ref. revista / Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial.: 179 final: 188 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Eds. E. Herrera-Viedma Ed. Copicentro Granada, SL.
Lugar de publicación: Granada, 2005. ISBN: 84-934654-1-0
-
- Autores (p.o. de firma): D. Palomar, E. García, M. A. Sicilia y T. Calvo
Título: Un Modelos de Decisión Borroso para el Filtrado de Recursos Web
Ref. revista / Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial.: 249 final: 256 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Eds. E. Herrera-Viedma Ed. Copicentro Granada, SL.
Lugar de publicación: Granada, 2005. ISBN: 84-934654-1-0
-
- Autores (p.o. de firma): G. Mayor, T. Calvo, L. Valverde, J. Casasnovas, M. Monserrat, J. Torrens, I. Aguiló, M. Mas, J. Martín, R. Garí, J. Monreal, D. Ruiz
Título: Funciones de agregación
Ref. revista / Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial.: 103 final: 112 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Eds. E. Herrera-Viedma Ed. Copicentro Granada, SL.
Lugar de publicación: Granada, 2005. ISBN: 84-934654-1-0
-
- Autores (p.o. de firma): G. Beliakov, T. Calvo and J. Lázaro (En prensa)
Título: Pointwise Construction of Lipschitz Aggregation Operators. Part II. Operators with Specific Properties
Ref. revista / Libro: Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial.: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Eds. Ed.
Lugar de publicación: Paris
-
- Autores (p.o. de firma): G. Beliakov, T. Calvo and A. Pradera (En prensa)
Título: Handling of neutral information by Aggregation Operators
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial.: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Eds. Ed.
Lugar de publicación: Aachen (Germany)
-

Autores (p.o. de firma): G. Beliakov, T. Calvo and A. Pradera (En prensa)
Título: Absorbent tuples of Aggregation Operators
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial.: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Eds. Ed.
Lugar de publicación: Aachen (Germany)

Autores (p.o. de firma): G. Beliakov, T. Calvo (En prensa)
Título: Construction of Aggregation Operators with Noble Reinforcement
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Systems.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial.: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Eds. Ed.
Lugar de publicación: Aachen (Germany)

Autores (p.o. de firma): R. Mesiar, A. Kolesárová, T. Calvo and M. Komorníková (En prensa)
Título: A review of aggregation operators
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Their Extensions: Representation, Aggregation and Models. Intelligent Systems from Decision Making to Data Mining, Web Intelligence and Computer Vision
Clave: L Volumen: Páginas, inicial.: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Eds. Physica-Verlag Ed. J. Montero, F. Herrera and H. Bustince
Lugar de publicación: Heilderberg, New York

Autores (p.o. de firma): G. Beliakov and T. Calvo (En prensa)
Título: Identification of weights in aggregation operators
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Their Extensions: Representation, Aggregation and Models. Intelligent Systems from Decision Making to Data Mining, Web Intelligence and Computer Vision
Clave: L Volumen: Páginas, inicial.: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Eds. Physica-Verlag Ed. J. Montero, F. Herrera and H. Bustince
Lugar de publicación: Heilderberg, New York

Autores (p.o. de firma): G. Beliakov and T. Calvo (En prensa)
Título: Interpolatory type construction of general aggregation operators
Ref. revista / Libro: Fuzzy Sets and Their Extensions: Representation, Aggregation and Models. Intelligent Systems from Decision Making to Data Mining, Web Intelligence and Computer Vision
Clave: L Volumen: Páginas, inicial.: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Ed. Studies in Fuzziness and Soft Computing, Physica-Verlag Eds. H. Bustince, F. Herrera and J. Montero.
Lugar de publicación: Heilderberg, New York

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Xarxa Temàtica de Intel·ligència Artificial.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya

Entidades participantes: 7 Universidades de Cataluña y Baleares.

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: Pere García (Del grupo FIABA de Baleares: Tomasa Calvo Sánchez)

Número de investigadores participantes: 30 personas

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.200.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Red Temática de Toma de Decisiones: Modelos de Preferencia, Agregación y Aplicaciones (REDEC)

Tipo de contrato: Acción Especial. TIC2002-11942-E

Empresa/Administración financiadora: MCYT, Plan Nacional de I+D 2000-2003

Entidades participantes: Universidades: Granada, Baleares, Juan Carlos I, Alcalá, Oviedo y IIA de Cataluña.

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: Enrique Herrera-Viedma

Número de investigadores participantes: 30 personas

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6000 Euros

Título del contrato/proyecto: Red Temática de Toma de Decisiones: Modelos de Preferencia, Agregación y Aplicaciones (REDEC)

Tipo de contrato: Acción Especial. TIN2004-20503-E

Empresa/Administración financiadora: MCYT, Plan Nacional de I+D 2004-2006

Entidades participantes: Universidades: Granada, Baleares, Juan Carlos I, Alcalá, Oviedo y IIA de Cataluña.

Duración, desde: 01/04/2005 hasta: 01/04/2006

Investigador responsable: Oliva

Número de investigadores participantes: 30 personas

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9000 Euros

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Departamento de Matemática Aplicada e Informática

Localidad: Gante

País Bélgica

Fecha: 1 de Julio al 30 de Septiembre de 1998

Duración (semanas): 12

Tema: Generalized logical connectives and functional equations with applications to fuzzy decision making and preference modeling.

Clave: I.

Centro: Departamento de Matemáticas e Informática

Localidad: Bratislava

País Republica Eslovaca

Fecha: 4-10 del II del 2000

Duración (semanas): 1

Tema: Órdenes borrosos, Sipsos integral y medidas difusas.

Clave: I

Centro: Departamento de Matemáticas e Informática

Localidad: Bratislava

País Republica Eslovaca

Fecha: 27-5 del II del 20001

Duración (semanas): 1

Tema: Agregación de la Información.

Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: Tomasa Calvo

Título: Sobre automorfismos de ternas de De Morgan

Tipo de participación: Ponente

Congreso: IV Congreso Catalán de Lógica.

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona (España))

Fecha: 1985

Autores: Tomasa Calvo

Título: Estudio de unas estructuras en $[0, 1]$ inducidas por una familia de operaciones asociativas entre el Mínimo y el Máximo

Tipo de participación: Ponente

Congreso: V Congreso Catalán de Lógica.

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona (España))

Fecha: 1986

Autores: T. Calvo, G. Mayor y A. Fraile.

Título: Algunas consideraciones sobre conectivos generalizados

Tipo de participación: Asistente

Congreso: V Congreso Catalán de Lógica.

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona (España))

Fecha: 1986

Autores: T. Calvo y G. Mayor

Título: Algunas generalizaciones de la relación $(A \cap B) \cup (A \cap B^c) = A$

Tipo de participación: Ponente

Congreso: VI Congreso Catalán de Lógica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona (España))

Fecha: 1987

Autores: Tomasa Calvo

Título: Notes on some automorphisms in $[0, 1]$

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Second IFSA Congress

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Tokyo. (Japan)

Fecha: 1987

Autores: Tomasa Calvo

Título: On some class of implications functions.

Tipo de participación: Ponente

Congreso: International Work-Shop on Fuzzy Systems Applications

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Iizuka. (Japan)

Fecha: 1988

Autores: Tomasa Calvo

Título: Operadores de indistinguibilidad y métricas inducidas por ternas de De Morgan generalizadas

Tipo de participación: Ponente

Congreso: VII Congreso Catalán de Lógica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona (España))

Fecha: 1988

Autores: Tomasa Calvo Título: Notes on mixed De Morgan triplets Tipo de participación: Ponente Congreso: Third World Conference on Mathematics at Service of Ma Publicación: Proccedings Lugar celebración: Barcelona (España)	Fecha: 19989
Autores: T. Calvo y C. Alsina Título: Modelo geométrico: área y volumen. Tipo de participación: Ponente Congreso: International Work-Shop on Fuzzy Systems Applications Publicación: Actas del congreso Lugar celebración: Sevilla (España)	Fecha: 1990
Autores: V. Gisin and T. Calvo Título: Notes on transitive ordering fuzzy Tipo de participación: Asistente Congreso: The Kolomna meeting of the Russian Fuzzy Association Publicación: No proceedings Lugar celebración: Kolomna (Rusia)	Fecha: 1991
Autores: G. Mayor, T. Calvo y J. Torrens Título: Agregación de t-normas. Tipo de participación: Asistente Congreso: III Congreso Español de Tecnología y Lógica Fuzzy Publicación: Actas del congreso Lugar celebración: Santiago de Compostela	Fecha: 1993
Autores: G. Mayor y T. Calvo Título: Negaciones fractales Tipo de participación: Asistente Congreso: IV Congreso Español de Tecnología y Lógica Fuzzy Publicación: Actas del congreso Lugar celebración: Gerona (España)(	Fecha: 1994
Autores: G. Mayor y T. Calvo Título: Funciones de Agregación Extendida Tipo de participación: Asistente Congreso: V Congreso Español de Tecnología y Lógica Fuzzy. Publicación: Actas del congreso Lugar celebración: Murcia (España)(	Fecha: 1995
Autores: G. Mayor and T. Calvo. Título: Extended Aggregation functions.(Sesión invitada) Tipo de participación: Asistente Congreso: IFSA'97 Publicación: Proccedings Lugar celebración: Prague (Checoslovaquia)	Fecha: 1997
Autores: T. Calvo et al. Título: Medias Casi-lineales Ponderadas Extendidas Tipo de participación: Ponente Congreso: VII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy Publicación: Actas del congreso Lugar celebración: Tarragona (España)	Fecha: 1997

Autores: T. Calvo and G. Mayor	
Título: Remarks on two types of Extended Aggregation functions.(Sesión invitada)	
Tipo de participación: Ponente	
Congreso: EUROXVI	
Publicación: Actas del congreso	
Lugar celebración: Brussels (Belgium)	Fecha: 1998
Autores: J. Fodor and T. Calvo	
Título: Hybridization of order norms: T-S aggregation operators (Sesión invitada)	
Tipo de participación: Asistente	
Congreso: EUROXVI.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Brussels (Belgium)	Fecha: 1998
Autores: T. Calvo	
Título: Two ways to generate Extended Aggregation Operators. (sesión invitada).	
Tipo de participación: Sesión invitada. .Ponente	
Congreso: IPMU-98	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Paris (France)	Fecha: 1998
Autores: T. Calvo y A. Igelmo	
Título: Sobre la estimación de los parámetros de la función de Makeham	
Tipo de participación: Ponente	
Congreso: VI Conferencia de Biometría	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Cordoba, España	Fecha: 1998
Autores: A. Igelmo y T. Calvo	
Título: Cálculo de los momentos de la v. a. Vida residual	
Tipo de participación: Ponente	
Congreso: VI Conferencia de Biometría	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Cordoba, España	Fecha: 1998
Autores: T. Calvo, J. Torrens and M. Más	
Título: Operadores idempotentes en un conjunto finito	
Tipo de participación: Asistente	
Congreso: Estylf-98.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Oviedo	Fecha: 1998
Autores: T. Calvo, B. De Baets and R. Mesiar	
Título: Weighted sums of aggregation operators. (sesión invitada).	
Tipo de participación: Ponente	
Congreso: EUROFUSE-SIC'99	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Budapest , Hungary	Fecha: 1999
Autores: T. Calvo, J. Martin, G. Mayor and J. Torrens.	
Título: Balancing property of a fuzzy measure	
Tipo de participación: Ponente	
Congreso: 1999 Eusflat-Estylf Joint Conference.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Palma	Fecha: 1999

Autores: T. Calvo and R. Mesiar. Título: Distance aggregation operators Tipo de participación: Ponente Congreso: 1999 Eusflat-Estylf Joint Conference. Publicación: Proceedings Lugar celebración: Palma	Fecha: 1999
Autores: T. Calvo, J. Martin and G. Mayor Título: On convexity of the class of balanced fuzzy measures. Tipo de participación: Asistente Congreso: FSTA 2000 Publicación: Abstracts. Proceedings Lugar celebración: Liptovsky. The Slovak Republic.	Fecha: 2000
Autores: T. Calvo, M. Mas, G. Mayor and J. Torrens. Título: The modularity and distributivity conditions for a t-operator and a uninorm. Tipo de participación: Asistente Congreso: IPMU 2000 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Madrid	Fecha: 2000
Autores: T. Calvo, J. Martin, G. Mayor and J. Suñer. Título: On Dominance and Dispersion of a Class of Weighting Lists. Tipo de participación: Asistente Congreso: IPMU 2000 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Madrid	Fecha: 2000
Autores: R. Mesiar, T. Calvo and J. Martin Título: Integral based aggregation of real data. Tipo de participación: Ponente Congreso: IPMU 2000 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Madrid	Fecha: 2000
Autores: T. Calvo and R. Mesiar Título: Weigthed Triangular Conorms. Tipo de participación: Ponente Congreso: Linz2001 Seminar Publicación: Proceedings Lugar celebración: Linz, Austria	Fecha: 6-10 de Febrero del 2001
Autores: T. Calvo and R. Mesiar Título: Weigthed means based on triangular Conorms. Tipo de participación: Ponente Congreso: Eurofuse'2001 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Granada, España	Fecha: 25-27 de Abril del 2001
Autores: T. Calvo and A. Pradera Título: Double aggregation operators Tipo de participación: Ponente Congreso: Aggop'2001 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Oviedo, España	Fecha: 10-14 de Julio del 2001

Autores: T. Calvo and R. Mesiar	
Título: Stability of aggregation operators (pp. 475-478)	
Tipo de participación: Ponente	
Congreso: Eusflat'2001	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Leicester, England	Fecha: 2-6, September 2001
Autores: T. Calvo and A. Pradera	
Título: Some characterizations based on double aggregation operators (pp. 470-474)	
Tipo de participación: Ponente	
Congreso: Eusflat'2001	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Leicester, England	Fecha: 2-6, September 2001
Autores: L. Laita, E. Roanaes-Lozano, L. De Ledesma, T. Calvo y L. González.	
Título: Application of Gröbner bases to Relational Attribute Systems (pp. 137-145)	
Tipo de participación:	
Congreso: Eurofuse'2001 ReIMICS'6-TARSKI.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Brabant, Holanda	Fecha: 16-21, October 2001.
Autores: T. Calvo y R. Mesiar.	
Título: Ordering of Aggregation. (Sesión invitada)	
Tipo de participación:	
Congreso: IPMU'2002 Conference.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Anncey, France.	Fecha: 1-6, July 2002.
Autores: J.R. Fernández, M.A. Fernández, J.R. Hilera E. Muel y T. Calvo	
Título: Truncamiento y aumento del orden de relaciones difusas. Aplicaciones.	
Tipo de participación:	
Congreso: TELEC'2002 International Conference.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Santiago de Cuba.	Fecha: 17-19, July 2002.
Autores: J.R. Fernández, M.A. Fernández, J.R. Hilera E. Muel y T. Calvo	
Título: Automatic structural analysis for hypertext documents in Wide Area Networks.	
Tipo de participación:	
Congreso: TELEC'2002 International Conference.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Santiago de Cuba.	Fecha: 17-19, July 2002.
Autores: T. Calvo, J.R. Fernández, L.A. González J.A. Gutiérrez y E. Muel.	
Título: Agregación y relaciones difusas de segundo orden en modelos de control basados en similaridad.	
Tipo de participación:	
Congreso: TELEC'2002 International Conference.	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Santiago de Cuba.	Fecha: 17-19, July 2002.
Autores: J. Fodor, B. De Baets and T. Calvo	
Título: Structure of uninorms with given continuous underlying t-norms and t-conorms	
Tipo de participación:	
Congreso: Linz Seminar, 2003	
Publicación: Proceedings	
Lugar celebración: Linz, Austria.	Fecha: 3 al 9 de Febrero

Autores: T. Calvo and R. Mesiar Título: Quantitative weights in aggregation (PP. 312-317) Tipo de participación: Congreso: Eusflat, 2003 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Zittau, Germany.		Fecha: 12 al 14 de septiembre
Autores: M-A. Sicilia, E. García and T. Calvo Título: On the use of the Choquet Integral for the aggregation on usability-related scores (PP. 159-164) Tipo de participación: Sesión regular Congreso: Agop'2003 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Alcalá de Henares		Fecha: 14 al 18 de Julio
Autores: T. Calvo Título: How to introduce weights into aggregation? (PP. 13-15) Tipo de participación: Sesión Plenaria Congreso: Agop'2003 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Alcalá de Henares		Fecha: 14 al 18 de Julio
Autores: T. Calvo, A. Mesiarová and L. Valàšková Título: Composition of aggregation operators-One more construction method (PP. 51-53) Tipo de participación: Sesión regular Congreso: Agop'2003 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Alcalá de Henares		Fecha: 14 al 18 de Julio
Autores: A. Mesiarová J. Lázaro and T. Calvo Título: Bipolar aggregations operators (PP. 119-122) Tipo de participación: Sesión regular Congreso: Agop'2003 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Alcalá de Henares		Fecha: 14 al 18 de Julio
Autores: T. Calvo Título: Some remarks on aggregation operators Tipo de participación: Sesión plenaria Congreso: WISSC 2003 First Warsaw International Seminar on Soft Computing Publicación: Proceedings Lugar celebración: Warsaw, Poland.		Fecha: 8 de septiembre 2003
Autores: T. Calvo Título: Weights in preference modelling Tipo de participación: Sesión plenaria Congreso: The workshop Principles of Fuzzy Preference Modelling and Decision Making. Publicación: Proceedings Lugar celebración: Ghent, Brussels.		Fecha: 1-3 diciembre 2003
Autores: T. Calvo Título: Double aggregation operators in preference modelling Tipo de participación: Sesión plenaria Congreso: FSTA'2004 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Liptovsky. The Slovak Republic		Fecha: 2-5, enero, 2004

Autores: J. Martin, Gaspar Mayor and T. Calvo Título: Aggregation operators based on some families of symmetric fuzzy (pp. 343-350) Tipo de participación: comunicación Congreso: IPMU 2004 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Perugia, Italia		Fecha: 4-8 de julio
Autores: T. Calvo and R. Mesiar Título: Defuzzification based aggregation (pp. 1252-1254) Tipo de participación: comunicación Congreso: IPMU 2004 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Perugia, Italia		Fecha: 4-8 de julio
Autores: M. A. Sicilia, E. Garcia and T. Calvo Título: Evaluating Web Quality with Linguistic Variables: Combining Informative and Page Design Quality (pp.1975-1981) Tipo de participación: comunicación Congreso: IPMU 2004 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Perugia, Italia		Fecha: 4-8 de julio
Autores: T. Calvo y J. Lázaro Título: OWA-like aggregation (pp. 431-436) Tipo de participación: comunicación Congreso: ESTYLF 2004 Publicación: Proceedings Lugar celebración: Jaén, España		Fecha: 15-17 de septiembre
Autores: M. A. Sicilia, E. Garcia and T. Calvo Título: Modelos borrosos para el filtrado de contenidos Web basado en usabilidad Tipo de participación: comunicación Congreso: ESTYLF 2004 (pp.321-325) Publicación: Proceedings Lugar celebración: Jaén, España		Fecha: 15-17 de septiembre
Autores: M. A. Sicilia, E. Garcia and T. Calvo Título: Designing aggregation operators with imprecise interactions between criteria: The effectiveness of spacialized regression techniques Tipo de participación: comunicación Congreso: International Conference on Optimization: Techniques and Applications 2004, ICOTA 6-2004 Publicación: Proceedings (ISBN 1876851155). Paper 160 Lugar celebración: Ballarat, Australia		Fecha: 9-11, diciembre, 2004
Autores: Beliakov, G., Calvo, T., García, E., Sicilia, M.A. Título: Choquet integral-based aggregation of interface usability parameters: identification of fuzzy measure. Tipo de participación: comunicación Congreso: International Conference on Optimization: Techniques and Applications 2004, ICOTA 6-2004 Publicación: Proceedings (ISBN 1876851155). Paper 161 Lugar celebración: Ballarat, Australia		Fecha: 9-11, diciembre, 2004
Autores: T. Calvo, J. Lázaro, R. Mesiar and D. Kyselová Título: Weights in Multicriteria Decision Making. Tipo de participación: Ponencia invitada Congreso: International Summer School on Aggregation Operators 2005, AGOP2005 Publicación: Proceedings (ISBN 80-227-2260-X). pp 37-39 Lugar celebración: Lugano, Suiza		Fecha: 10-15, julio, 2005

Autores: G. Beliakov and T. Calvo

Título: Identification on general and double aggregation operators using monotone smoothing . (pp. 937-942)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUSFLAT-LFA 2005

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 7-9, September 2005

Autores: J. Lázaro and T. Calvo

Título: Some Remarks on Aggregation Operators Valued-Interval. (pp. 189-197)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUSFLAT-LFA 2005

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 7-9, September 2005

Autores: T. Calvo

Título: How to incorporate Weights into Aggregation Process?

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: II Jornadas de Inteligencia Artificial

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Pamplona, Spain

Fecha: 1-2, Diciembre 2005

Autores: G. Belaikov, T. Calvo and J. Lázaro

Título: Pointwise construction of Lipschitz aggregation operators

Tipo de participación: Comunicación en sesión invitada

Congreso: IPMU'2006

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Paris, France

Fecha: 2-7, July, 2006

Autores: G. Belaikov, T. Calvo and A. Pradera

Título: Handling of neutral information by Aggregation Operators

Tipo de participación: Comunicación en sesión invitada

Congreso: IPMU'2006

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Paris, France

Fecha: 2-7, July, 2006

Autores: G. Belaikov, T. Calvo and A. Pradera

Título: Handling of absorbent information by the aggregation operators

Tipo de participación: Comunicación en sesión invitada

Congreso: Estylf'2006

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Septiembre, 2006

Tesis doctorales

Título: Medidas difusas y operadores de agregación
Codirector: Gaspar Mayor Forteza
Doctorando: Javier Martín Pelayo
Universidad: Universitat de les Illes Balears
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: En curso

Título: Contribución al Estudio de Operadores de Agregación en la Fusión de la Información y sus Aplicaciones.
Director: Tomasa Calvo
Doctorando: Jesús Lázaro García.
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Informática
Fecha: En curso

Título: Control Borroso y Neuronal en Procesos en Altos Hornos.
Directores: Javier Mochón y Tomasa Calvo
Doctorando: Hussein Gh. Hussein.
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Ingeniería en Informática
Fecha: 28 de julio de 2005

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité científico y organizador del congreso 1999 Eusflat-Estylf Joint Conference
Entidad de la que depende: Asociación Eusflat
Tema: Tecnología y Lógica Fuzzy
Fecha: 22 a 25 de Septiembre de 1999, Palma

Título del Comité: Organizador de la XXXVI Olimpiada Matemática Española
Entidad de la que depende: Real Sociedad Matemática Española
Tema: Olimpiada Matemática Española
Fecha: 29, 30 y 31 de Marzo y 1 de Abril del 2000

Título del Comité: EUROFUSE2001
Entidad de la que depende: Asociación EUROFUSE
Tema: Tecnología y Lógica Fuzzy
Fecha: 25 a 27 de Abril de 2001, Granada

Título del Comité: AGOP2001 (Summer School).
Entidad de la que depende: Universidad de Oviedo, Universidad de Alcalá y Universidad de Bratislava.
Tema: Operadores de Agregación.
Fecha: 9 al 14 de Julio de 2001, Oviedo.

Título del Comité: Sixth International Conference on Fuzzy Sets Theory and its Applications.
Entidad de la que depende: Universidad de Bratislava.
Tema: Fuzzy theory and its applications
Fecha: January 27-February 1, 2002, Liptovsky Mikulas, The Slovak Republic.

Título del Comité: International Conference UNCERTAINTY MODELLING.
Entidad de la que depende: Universidad de Bratislava.
Tema: Uncertainty modelling
Fecha: 24-28 de Septiembre del 2001, Bratislava, Slovak Republic

Título del Comité: AGOP2003 (Summer School).
Entidad de la que depende: Universidad de Alcalá
Tema: Aggregation operators and their application.
Fecha: 14 al 18 de Julio de 2003, Alcalá de Henares, Spain.

Título del Comité: EUSFLAT'03 Conference
Entidad de la que depende: Eusflat Association
Tema: Tecnología y Lógica Fuzzy
Fecha: 12 al 14 de septiembre de 2003, Zittau (Germany)

Título del Comité: WISSC 2003 First Warsaw International Seminar on Soft Computing
Entidad de la que depende: academia of Sciences of Warsaw
Tema: Soft Computing
Fecha: 8 de septiembre de 2003, Warsaw, Poland

Título del Comité: Congrés Català d'Intel·ligència Artificial

Entidad de la que depende: Asociación Catalana de Inteligencia Artificial y Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación de la UIB

Tema: Inteligencia Artificial

Fecha: 22-24 de octubre de 2003, Palma de Mallorca.

Título del Comité Científico: Congreso Español de Lógica y Tecnología Fuzzy, Estylf'04

Entidad de la que depende: Asociación Eusflat y Departamento de Ciencias de la Computación de Universidad de Jaén

Tema: Soft Computing

Fecha: septiembre de 2004, Jaén

Título del Comité Científico: Modelling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2004)

Entidad de la que depende: Asociación Instituto de Inteligencia Artificial, CSIC, Barcelona

Tema: Soft Computing

Fecha: 2-4, agosto de 2004, Barcelona

Título del Comité Científico: Representante Nacional Acción Cost 274

Entidad de la que depende: Comunidad Europea

Tema: Theory And Applications Of Relational Structures As Knowledge Instruments"

Título del Comité: Third International Summer School on Aggregation Operators, AGOP2005

Entidad de la que depende: Eusflat

Tema: Aggregation Operators and their Applications.

Fecha: 10 al 15 de Julio de 2005, Lugano, Switzerland.

Título del Comité: EUSFLAT-LFA 2005 Conference

Entidad de la que depende: Eusflat Association

Tema: Tecnología y Lógica Fuzzy

Fecha: 7 al 9 de septiembre de 2005, Barcelona (Spain)

Título del Comité: Simposio sobre Lógica Fuzzy y soft Computing

Entidad de la que depende: CEDI 2005, Simposio S5-LFSC

Tema: Lógica Fuzzy y Soft Computing

Fecha: 14 al 16 de septiembre de 2005, Granada (Spain)

Título del Comité Científico: Modelling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2006)

Entidad de la que depende: Asociación Instituto de Inteligencia Artificial, CSIC, Barcelona

Tema: Soft Computing

Fecha: 3-5, abril de 2006, Tarragona

Título del Comité Científico: Estylf'2006

Entidad de la que depende: Eusfalt

Tema: Lógica borrosa y soft computing

Fecha: 20-22, septiembre de 2006, Ciudad Real

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: 1999 Eusflat Estylf Joint Conference, Palma, Spain.
Tipo de actividad: Secretaria del Congreso. Miembro del Comité Científico. Chair de sesiones y coorganizadora de las sesiones de Agregación.
Fecha: 22 al 26 de Septiembre de 1999
Ambito: Internacional

Título: EUROFUSE-SIC'99
Tipo de actividad: Chair de sesión
Fecha: 25-27 de Abril del 2001, Budapest, Hungria.
Ambito: Internacional

Título: XXXVI Olimpiada Matemática Española
Tipo de actividad: Responsable de la UIB en la organización de la OME.
Fecha: 28 de Marzo al 1 de Abril del 2000, Palma de Mallorca, Spain.
Ambito: Nacional

Título: FSTA2000 congress, Liptosvky Mikulas, Slovak Republic.
Tipo de actividad: Chair de sesiones
Fecha: 27 de Enero al 5 de Febrero del 2000.
Ambito: Internacional

Título: IPMU'2000
Tipo de actividad: Chair de sesion and organizer of session
Fecha: 5-10 de Julio del 2000, Madrid, Spain.
Ambito: Internacional

Título: EUROFUSE'2001
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico.
Fecha: 25-27 de Abril del 2001, Granada, Spain.
Ambito: Internacional

Título: AGGOP'2001
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico.
Fecha 10-14- de Abril del 2001, Oviedo, Spain.
Ambito: Internacional

Título: Eusflat'2001
Tipo de actividad: Chair de sesion and organizer of session
Fecha: 6-10 de Septiembre del 2001, Leicester, England.
Ambito: Internacional

Título: International Conference UNCERTAINTY MODELLING
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico.
Fecha: 24-28 de Septiembre del 2001, Bratislava, Slovak Republic.
Ambito: Internacional

Título: IPMU'2002
Tipo de actividad: Organizer of session
Fecha: 6-10 de Julio del 2002, Annecy, France.
Ambito: Internacional

Título: EUSFLAT'03 Conference
Tipo de actividad: Organizer of session and committe scientific
Fecha: 12-14 septiembre de 2003, Zittau, Germany.
Ambito: Internacional

Título: AGOP'03 Conference
Tipo de actividad: General Chair
Fecha: 14-18 julio de 2003, Alcalá de Henares, Spain
Ambito: Internacional

Tipo de actividad: Organizer of sessions Ambito: Internacional
Fecha: 7-10 de Julio del 2004, Perugia, Italia.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Ambito: Internacional
Fecha: 2-4 de agosto, Barcelona, Spain.

Tipo de actividad: Representante Nacional Acción Cost 274 Ambito: Internacional
Fecha: 2003-2005

Tipo de actividad: Miembro del Comité Ambito: Internacional
Fecha: 10 al 15 de Julio de 2005, Lugano, Switzerland.

Tipo de actividad: Organizer of session and committee scientific Ambito: Internacional
Fecha: 7 al 9 de septiembre de 2005, Barcelona, Spain.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional
Fecha: 14 al 16 de septiembre de 2005, Granada, Spain.

Tipo de actividad: Organizer of sessions Ambito: Internacional
Fecha: 2-7 de Julio del 2006, Paris, Francia.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional
Fecha: 20-22 de septiembre de 2006, Ciudad Real, España.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Ambito: Internacional
Fecha: 3-5 de abril 2006, Tarragona, Spain.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1. Censora:

1. **Revista:** *Fuzzy Sets and Systems*. IFSA. North-Holland, Amsterdam
2. **Revista:** *Uncertainty and Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, Editor-in-chief: B. Bouchon-Meunier, World Scientific
3. **Revista:** *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, Man. and Cybernetics, Dayton, USA
4. **Congreso:** 1999 *Eusflat Estylf Joint Conference*, Palma, Spain
5. **Congreso:** *IPMU2000*, Madrid, Spain
6. **Congreso:** Eurofuse'2001, Granada, Spain
7. **Congreso:** Agop'2003, Alcalá de Narres, Spain
8. **Congreso:** *Ipmu2004*, Perugia, Italia
9. **Congreso:** *Eusflat2005*, Barcelona, Italia
10. **Congreso:** *Estylf2006*, Ciudad Real, Spain

2. COEDITORIA:

1. Special Issue on aggregation in the Journal: *Uncertainty and Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, Editor-in-chief: B. Bouchon-Meunier, World Scientific.
2. Book: Aggregation Operators. New Trends and Applications. In: Series of Fuzziness and Soft Computing, Springer Verlag.
3. Special Issue on aggregation in the Journal: *Fuzzy Sets and Systems*, Editor-in-chief: Dubois and Prade, Aachen, Germany.
4. Special Issue on aggregation in the Journal: *IEEE on Transactions Fuzzy Systems*, Man. and Cybernetics, Dayton, USA.

3. SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: Periodo 1990-1995 y 1996-2001

4. BECA PARA ESTANCIA EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS:

Organismo: Secretaria de Estado de Universidades e Investigación del MEC.

Período: de Julio a Septiembre de 1998.

Lugar: Departamento de Matemática Aplicada y C. de la Computación. Universidad de Gante, Bélgica.

5. MIEMBRO DE OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

- Grupo de Investigación del Govern de les Illes Balears y de la UIB: "Grup de Lògica Borrosa i Fusió de la Informació", (LOBFI).
- Miembro del grupo de investigación ACEIA (Álgebra Computacional en Inteligencia Artificial) de la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro del grupo de investigación Fundamentos Matemáticos para Sofá Computing de la Universidad Politécnica de Madrid
- Coordinadora del grupo de trabajo sobre Operadores de Agregación (Agop) de EUSFLAT.

10. SEMINARIOS IMPARTIDOS:

TITULO: Notas sobre conservación y expresión de entropías.

ACTO: Seminario

AÑO: 1984

LUGAR DE PRESENTACION: Dpto. de Estadística y Matemáticas. ESAT. (UPC).

TITULO: Negaciones fuertes en $[0,1]$

ACTO: Seminario

AÑO: 1984

LUGAR DE PRESENTACION: Dpto. Matemáticas de la Universidad de Palma.

TITULO: On generalized De Morgan triplets

ACTO: Seminary

AÑO: 1993

LUGAR DE PRESENTACION: Department of Mathematics. Moscow Open Pedagogical University.

TITULO: Transformadas de Fourier

ACTO: Seminario

AÑO: 1991

LUGAR DE PRESENTACION: Dpto. de Matemáticas e Informática de la Universidad de Palma.

TITULO: Fractales

ACTO: Seminario

AÑO: 1994

LUGAR DE PRESENTACION: Dpto. de Físicas de la Universidad de las Islas Baleares.

TITULO: Extended aggregation operators

ACTO: Seminar

AÑO: 1997

LUGAR DE PRESENTACION: Department of Applied Mathematics. University of Gent.

TITULO: Alfa and beta order on a multidimensional lattice

ACTO: Seminary

AÑO: 2000

LUGAR DE PRESENTACION: Department of Applied Mathematics. Slovak Technocal University of Bratislava.

TITULO: Fuzzy Logic and Its Applications

ACTO: Seminar

Curso: 2000-01

LUGAR DE PRESENTACION: Department of Computer Science. Universidad de Alcalá.

TITULO: Some Remarks On Double Aggregation Operators

ACTO: Seminar

Curso: 10 de junio de 2004

LUGAR DE PRESENTACION: Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación de la Universidad de las Islas Baleares (UIB).

TITULO: Handling of neutral information by aggregation operators

ACTO: Seminar

Curso: 6-10 de junio de 2006

LUGAR DE PRESENTACION: Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación de la Universidad de las Islas Baleares (UIB).