

Fecha del CVA

27/10/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Susana		
Apellidos *	Díaz Vázquez		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	03/09/1978
DNI/NIE/Pasaporte *	09424619R	Teléfono	(0034) 985103380
URL Web			
Dirección Email *	diazsusana@uniovi.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)*	0000-0002-7510-9858	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2009		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Conjuntos fuzzy y lógica; Teoría de la decisión		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Métodos matemáticos y sus aplicaciones	Universidad de Oviedo	2004
Licenciado en Matemáticas Especialidad Estadística	Universidad de Oviedo	2000

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Susana Díaz Vázquez es profesora titular de Universidad en el Departamento de Estadística e I. O. y D. M. de la Universidad de Oviedo. Es miembro del equipo de investigación UNIMODE cuya investigadora principal es Susana Montes. Aunque también ha trabajado en otros temas, su investigación se centra en la toma de decisiones y en particular en el modelado de preferencias en el campo de la lógica difusa. Es autora de 37 publicaciones científicas sin tener en cuenta actas de congresos. 30 de ellas son artículos en revistas indexadas en JCR. En particular, 16 han sido publicados en revistas dentro del Q1. Ha dirigido una tesis doctoral y ha participado en 7 proyectos de investigación nacionales, además de en 2 proyectos docentes de carácter europeo y otros proyectos regionales. Desde 2016 es editora asociada de Fuzzy Sets and Systems. Ha sido revisora para FSS, IJAR, IJUFKS, IS entre otras revistas y miembro del comité científico de MDAI, EUROFUSE y EUSFLAT en distintos años.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** J.C.R. Alcantud; S. Díaz; S. Montes. 2019. Liberalism and dictatorship in the problem of fuzzy classification International Journal of Approximate Reasoning. 110, pp.82-95.
- Artículo científico.** S. Díaz; J.C.R. Alcantud; S. Montes. 2018. Consistency properties for fuzzy choice functions: an analysis with the Łukasiewicz t-norm Axioms. 7-4, pp.78-87.

- 3 **Artículo científico.** S. Díaz; E. Induráin; V. Janis; J. V. Llinares; S. Montes. 2017. Generalized convexities related to aggregation operators of fuzzy sets KYBERNETIKA. 5, pp.383-393.
- 4 **Artículo científico.** E. González-Caballero; S. Díaz; R. Espín; S. Montes. 2017. New measures of similarity based on fuzzy implications Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 33-6, pp.3493-3503.
- 5 **Artículo científico.** J.C.R. Alcantud; S. Díaz. 2017. Rational fuzzy and sequential fuzzy choice Fuzzy Sets and Systems. 315, pp.76-98.
- 6 **Artículo científico.** J.C.R. Alcantud; S. Díaz. 2016. Fuzzy preorders: conditional extensions, extensions and their representations Fuzzy Optimization and Decision Making. 15-4, pp.371-396.
- 7 **Artículo científico.** I. Montes; S. Díaz; S. Montes. 2016. Graded comparison of imprecise fitness values Expert Systems With Applications. 46, pp.24-32.
- 8 **Artículo científico.** U. Bentkowska; S. Díaz; J. Drewniak; V. Janis; S. Montes. 2016. Properties of extremal families of MN-convex (MN-concave) functions Fuzzy Sets and Systems. 325, pp.47-57.
- 9 **Artículo científico.** S. Díaz; E. Induráin; V. Janis; S. Montes. 2015. Aggregation of convex intuitionistic fuzzy sets Information Sciences. 308, pp.61-71.
- 10 **Artículo científico.** S. Montes; S. Díaz; I. Montes. 2015. Classification based on L-fuzzy sets Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 29, pp.1177-1184.
- 11 **Artículo científico.** J.C.R. Alcantud; S. Díaz. 2015. Conditional extensions of fuzzy preorders Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 278, pp.3-19.
- 12 **Artículo científico.** Ignacio; Davide; Susana; Susana. 2015. Interpretation of statistical preference in terms of location parameters INFOR. 53, pp.1-12.
- 13 **Artículo científico.** S. Díaz; E. Miranda; S. Montes. 2015. SI on uncertainty and imprecision modelling in decision making Fuzzy Sets and Systems.
- 14 **Artículo científico.** D. Martinetti; S. Montes; S. Díaz; B. De Baets. 2014. On Arrow-Sen style equivalences between rationality conditions for fuzzy choice functions Fuzzy Optimization and Decision Making. 13-4, pp.369-396.
- 15 **Artículo científico.** D. Martinetti; B. De Baets; S. Díaz; S. Montes. 2014. On the role of acyclicity in the study of rationality of fuzzy choice functions Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 239, pp.35-50.
- 16 **Artículo científico.** L. Agud; R.G. Catalán; S. Díaz; E. Induráin; S. Montes. 2012. Numerical representability of fuzzy total preorders International Journal of Computational Intelligence Systems. 5, pp.996-1009.
- 17 **Artículo científico.** D. Martinetti; I. Montes; S. Díaz; S. Montes. 2011. A study on the transitivity of probabilistic and fuzzy relations Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 184, pp.156-170.
- 18 **Artículo científico.** Susana; Esteban; Bernard; Susana. 2011. Fuzzy semi-orders: The case of t-norms without zero divisors Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 184, pp.52-67.
- 19 **Artículo científico.** I. Montes; S. Díaz; S. Montes. 2011. On complete fuzzy preorders and their characterization Soft Computing. 15, pp.1999-2011.
- 20 **Artículo científico.** I. Montes; S. Díaz; S. Montes. 2011. On complete fuzzy preorders and their characterization Soft Computing. 15, pp.1999-2011.
- 21 **Artículo científico.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2011. On the Ferrers property of valued interval orders TOP. 19, pp.421-447.
- 22 **Artículo científico.** E. Induráin; D. Martinetti; S. Montes; S. Díaz; F. J. Abrísqueta. 2011. On the Preservation of Semiorders from the Fuzzy to the Crisp Setting International Journal of Uncertainty and Fuzzy Knowledge Based Systems. 19, pp.899-920.
- 23 **Artículo científico.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2010. General results on the decomposition of transitive fuzzy relations Fuzzy Optimization and Decision Making. 9, pp.1-29.
- 24 **Artículo científico.** B. De Baets; H. DeMeyer; S. Díaz. 2009. On an idempotent transformation of aggregation functions and its application on absolutely continuous Archimedean copulas Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 160, pp.733-751.

- 25 **Artículo científico.** S. Díaz; J. L. García-Lapresta; S. Montes. 2008. Consistent models of transitivity for reciprocal preferences on a finite ordinal scale Information Sciences. 178, pp.2832-2848.
- 26 **Artículo científico.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2008. On the compositional characterization of complete fuzzy pre-orders Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 159, pp.2221-2239.
- 27 **Artículo científico.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2007. Additive decomposition of fuzzy pre-orders Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 158, pp.830-842.
- 28 **Artículo científico.** S. Díaz; J. Jiménez; P. Gil; S. Montes. 2007. Compatibility of t-norms with the concept of ε -partition Information Sciences. 177, pp.2925-2944.
- 29 **Artículo científico.** S. Díaz; S. Montes; B. De Baets. 2007. Transitivity Bounds in Additive Fuzzy Preference Structures IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 15, pp.275-286.
- 30 **Artículo científico.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2004. Transitive decomposition of fuzzy preference relations: the case of nilpotent minimum KYBERNETIKA. 40, pp.71-88.
- 31 **Capítulo de libro.** I. Montes; D. Martinetti; S. Montes; S. Díaz. 2011. Statistical preference as a tool in consensus processes Consensual Processes (eds. E. Herrera-Viedma, J.L. García-Lapresta, J. Kacprzyk, H. Nurmi, M. Fedrizzi, S. Zadrozny). pp.65-92.
- 32 **Capítulo de libro.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2006. Transitive decomposition of min-transitive fuzzy relations Modern Information Processing. Elsevier. pp.99-110.
- 33 **Capítulo de libro.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2005. Some studies about the transitivity in additive fuzzy preference relations Procesos de Toma de Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias. Copicentro Granada S. L.. pp.79-90.
- 34 **Capítulo de libro.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2003. ON THE TRANSITIVITY OF FUZZY INDIFFERENCE RELATIONS Lecture Notes in Computer Science. Springer. 2715, pp.169-176.
- 35 **Capítulo de libro.** S. Díaz; B. De Baets; S. Montes. 2003. T-Ferrers relations versus T-borders Lecture Notes in Computer Science. Springer. 2715, pp.87-94.
- 36 **Libro o monografía científica.** Susana. 2004. DESCOMPOSICIÓN DE LA TRANSITIVIDAD EN ESTRUCTURAS DE PREFERENCIA ADITIVA Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo.
- 37 D. Martinetti; S. Montes; S. Díaz; B. De Baets. 2018. On a Correspondence between Probabilistic and Fuzzy Choice Functions Fuzzy Optimization and Decision Making. 17-3, pp.247-264.