



Universidad de Oviedo

CURRÍCULUM VITAE

Susana Montes Rodríguez

Área de conocimiento de
Estadística e Investigación Operativa

Departamento de Estadística e Investigación Operativa
y Didáctica de la Matemática
Universidad de Oviedo

9 de abril de 2021

Índice general

1. Datos personales	3
2. Títulos académicos	5
3. Puestos docentes desempeñados	7
4. Actividad docente desempeñada	9
4.1. Primer y segundo ciclos y grados	9
4.2. Postgrado	15
4.3. Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas y trabajos fin de máster	17
4.4. Calidad de la actividad docente	17
4.4.1. Reconocimiento	17
4.4.2. Puntuaciones	18
4.4.3. Comentarios	20
5. Periodos de actividad investigadora reconocidos	21
6. Publicaciones: Libros y capítulos de libros	23
7. Publicaciones: Artículos	29
7.1. Publicaciones indexadas en Science Citation Index	29
7.2. Publicaciones no indexadas con un índice de calidad relativo	62
8. Proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas	67
8.1. Como investigador principal	67
8.2. Como miembro del equipo de investigación	69
9. Otros proyectos y contratos	73
9.1. Como investigador principal	73
9.2. Como miembro del equipo de investigación	74
9.3. Como miembro del equipo de trabajo	76
10. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos	77
11. Tesis doctorales dirigidas	99
12. Otras contribuciones de carácter docente	101
12.1. Material docente original y publicaciones docentes	101
13. Servicios institucionales prestados de carácter académico	105

14. Cursos y seminarios impartidos	107
14.1. Cursos de Extensión Universitaria	107
14.2. Cursos del Instituto de Ciencias de la Educación	109
14.3. Otros cursos	109
15. Cursos y seminarios recibidos	111
16. Becas, ayudas y premios recibidos, con posterioridad a la licenciatura	113
16.1. Becas y ayudas	113
16.2. Premios	113
17. Transferencia de conocimiento	115
18. Otros méritos docentes o de investigación	117
18.1. Otros méritos docentes	117
18.1.1. Programas de intercambio de estudiantes	117
18.1.2. Proyectos de docencia	117
18.1.3. Estancias en centros docentes	119
18.1.4. Coordinación de asignaturas	120
18.1.5. Otros méritos relacionados con la actividad docente	121
18.2. Otros méritos de investigación	122
18.2.1. Estancias en centros de investigación y profesores visitantes	122
18.2.2. Conferencias (invitadas y plenarias)	124
18.2.3. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora	126
19. Otros méritos	131
19.1. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión	131
19.1.1. Miembro de comisiones	131
19.1.2. Dirección de cursos de extensión universitaria	131
19.1.3. Tribunales de pruebas de acceso	132
19.1.4. Gestión de proyectos	133
19.1.5. Miembro de comités organizadores de congresos	133
19.1.6. Otros méritos	134

Capítulo 1

Datos personales

- **Apellidos y nombre:** Montes Rodríguez, Susana
- **Número DNI. Lugar y fecha de expedición:** 10870703Y, Gijón 22/06/2011
- **Nacimiento: fecha, localidad y provincia:** 06/12/1970, Gijón, Asturias
- **Residencia: provincia, localidad, dirección y teléfono:** Asturias, Gijón, C/Balagón, N°10-12, 3ºDcha, 691244839
- **Correo electrónico y fax:** montes@uniovi.es, 985103354
- **Categoría actual como docente:** Catedrática de Universidad
- **Departamento o unidad docente actual:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática
- **Área de conocimiento actual:** Estadística e Investigación Operativa
- **Facultad o escuela actual:** Facultad de Ciencias

Capítulo 2

Títulos académicos

Clase, organismo y centro de expedición, fecha de expedición, calificación, si la hubiere.

- Licenciada en Ciencias (Matemáticas) - Especialidad de Estadística, Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid, julio 1993
- Doctora en Matemáticas, Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo, septiembre 1998. Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Capítulo 3

Puestos docentes desempeñados

Categoría, organismo o centro, régimen de dedicación, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o finalización.

■ **Categoría:** Prof. Asociado

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Universidad de Valladolid	TP6H		12/10/1993	31/01/1994

■ **Categoría:** Prof. Asociado Tipo 2

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Dpto. de Matemáticas Área de Estadística e Investigación Operativa	TC		03/02/1994	18/12/1996

■ **Categoría:** Prof. Asociado Tipo 2

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Dpto. de Estadística e I.O. y D. de las Mat. Área de Estadística e Investigación Operativa	TC		19/12/1996	31/12/1997

■ **Categoría:** Prof. Asociado Tipo 2

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Dpto. de Estadística e I.O. y D. de las Mat. Área de Estadística e Investigación Operativa	TC	01/01/1998	01/01/1998	30/09/1998

■ **Categoría:** Prof. Asociado Tipo 3

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Dpto. de Estadística e I.O. y D. de las Mat. Área de Estadística e Investigación Operativa	TC	01/10/1998	01/10/1998	30/09/1999

■ **Categoría:** Prof. Asociado Tipo 3

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Dpto. de Estadística e I.O. y D. de las Mat. Área de Estadística e Investigación Operativa	TC	01/10/1999	01/10/1999	06/08/2000

■ **Categoría:** Prof. Titular de Universidad

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Dpto. de Estadística e I.O. y D. de las Mat. Área de Estadística e Investigación Operativa	TC	26/07/2000	07/08/2000	30/11/2017

■ **Categoría:** Catedrático de Universidad

Organismo o centro	Ded.	F.Nomb.	F.Pos.	F.Cese
Dpto. de Estadística e I.O. y D. de las Mat. Área de Estadística e Investigación Operativa	TC	30/10/2017	01/12/2017	Continúa

Capítulo 4

Actividad docente desempeñada

4.1. Primer y segundo ciclos y grados

- CURSO 1993-1994
 - «Álgebra Lineal» de 1^{er} curso de Ingeniería Industrial en la E.T.S. de Ingenieros Industriales (Universidad de Valladolid).
 - «Estadística» de Ingeniero Técnico en Informática con 2 créditos en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.
 - «Estadística» de Ingeniero en Informática con 2 créditos en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
- CURSO 1994-1995
 - «Bioestadística» de Licenciado en Medicina con 6 créditos en la Facultad de Medicina.
 - «Estadística para Químicos» de Licenciado en Química, con 3 créditos en la Facultad de Química.
 - «Estadística» de Ingeniero en Informática con 6 créditos en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.
- CURSO 1995-1996
 - «Bioestadística» de Licenciado en Medicina con 6 créditos en la Facultad de Medicina.
 - «Estadística para Químicos» de Licenciado en Química, con 6 créditos en la Facultad de Química.
 - «Estadística» de Ingeniero en Informática con 9 créditos en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.
 - «Computación en Estadística» anual de 3^{er} curso de Ingeniero en Informática de Sistemas, con 1 crédito de teoría en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.
 - «Análisis Multivariante» anual de 4^o curso de Licenciado en Matemáticas. Estadística, con 2 créditos en la Facultad de Ciencias.

■ CURSO 1996-1997

- «Análisis Multivariante» anual de 4º curso de Licenciado en Matemáticas. Estadística, con 1.5 créditos de prácticas de laboratorio y 3 de prácticas de tablero en la Facultad de Ciencias.
- «Estadística Teórica y Aplicada» anual de 3º curso de Ingeniero Industrial, con 9 créditos de prácticas de tablero en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
- «Estadística» anual de 2º curso de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, con 6 créditos de teoría, 1 de prácticas de laboratorio y 2 de prácticas de tablero en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.
- «Computación en Estadística» anual de 3º curso de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, con 1.5 créditos de teoría en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.

■ CURSO 1997-1998

- «Probabilidades I y Estadística» anual de 2º curso de Licenciado en Matemáticas, con 6 créditos de teoría y 6 de prácticas de tablero en la Facultad de Ciencias.
- «Complementos de Matemáticas y Estadística» anual de Ingeniero Industrial. Adaptación, con 2 créditos de prácticas de tablero en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
- «Estadística Teórica y Aplicada» anual de 3º curso de Ingeniero Industrial, con 9 créditos de prácticas de tablero en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
- «Computación en Estadística» anual de 3º curso de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, con 0.75 créditos de teoría y 0.75 créditos de prácticas de tablero en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.

■ CURSO 1998-1999

- «Probabilidades I y Estadística» anual de 2º curso de Licenciado en Matemáticas, con 6 créditos de teoría y 6 de prácticas de tablero en la Facultad de Ciencias.
- «Estadística Teórica y Aplicada» anual de 3º curso de Ingeniero Industrial, con 9 créditos de prácticas de tablero en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
- «Computación en Estadística» anual de 3º curso de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, con 0.75 créditos de teoría y 0.75 créditos de prácticas de tablero en la E.U. de Ing. Tec. Informática de Oviedo.

■ CURSO 1999-2000

- «Complementos de Matemáticas y Estadística» anual de Ingeniero Industrial. Adaptación, con 1.5 créditos de prácticas de tablero y 1.5 créditos de teoría en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
- «Estadística Teórica y Aplicada» anual de 3º curso de Ingeniero Industrial, con 9 créditos de prácticas de tablero en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.

- «Probabilidades I y Estadística» anual de 2º curso de Licenciado en Matemáticas, con 6 créditos de teoría y 6 de prácticas de tablero en la Facultad de Ciencias.
- CURSO 2000-2001
 - «Estadística Teórica y Aplicada» anual de 3º curso de Ingeniero Industrial, con 7.5 créditos de prácticas de tablero en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
 - «Investigación Operativa» cuatrimestral de 5º curso de Ingeniero Industrial. Construcción, con 3.5 créditos de teoría en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
 - «Probabilidades I y Estadística» anual de 2º curso de Licenciado en Matemáticas, con 6 créditos de teoría y 6 de prácticas de tablero en la Facultad de Ciencias.
- CURSO 2001-2002
 - «Estadística Teórica y Aplicada» anual de 3º curso de Ingeniero Industrial, con 9 créditos de prácticas de tablero en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
 - «Investigación Operativa (Mec-B)» anual de 5º curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de teoría en la E.T.S. de Ing. Industrial e Ing. Informática.
 - «Probabilidades I y Estadística» anual de 2º curso de Licenciado en Matemáticas, con 6 créditos de teoría y 6 de prácticas de tablero en la Facultad de Ciencias.
- CURSO 2002-2003
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2º curso de Ingeniero Industrial, con 4.5 créditos de prácticas de tablero y 16.5 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2003-2004
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2º curso de Ingeniero Industrial, con 4.5 créditos de prácticas de tablero y 10.5 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
 - «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» cuatrimestral de 3º curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de teoría y 3 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2004-2005
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2º curso de Ingeniero Industrial, con 0.4 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2005-2006
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2º curso de Ingeniero Industrial, con 4.5 créditos de prácticas de tablero y 4.5 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.

- «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» cuatrimestral de 3^{er} curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de teoría y 6 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2006-2007
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2^o curso de Ingeniero Industrial, con 13.5 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
 - «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» cuatrimestral de 3^{er} curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de teoría y 15 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2007-2008
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2^o curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de prácticas de tablero y 6 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
 - «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» cuatrimestral de 3^{er} curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de teoría y 12 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2008-2009
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2^o curso de Ingeniero Industrial, con 4.5 créditos de prácticas de tablero y 3 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
 - «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» cuatrimestral de 3^{er} curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de teoría y 9 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2009-2010
 - «Métodos Estadísticos de la Ingeniería» cuatrimestral de 2^o curso de Ingeniero Industrial, con 6 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
 - «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» cuatrimestral de 3^{er} curso de Ingeniero Industrial, con 3 créditos de teoría y 6 créditos de prácticas de laboratorio en la E.P.S. de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2010-2011
 - «Estadística» semestral de 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 80 horas de prácticas de aula, 36 de prácticas de laboratorio, 52 de teoría y 16 de tutorías grupales en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

■ CURSO 2011-2012

-. «Estadística» semestral de 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 28 horas de prácticas de aula, 98 de prácticas de laboratorio, 28 de teoría y 14 de tutorías grupales en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

-. «Proyecto Fin de Carrera» anual de 5^o curso de Ingeniero Industrial con 0.4 créditos de prácticas de tablero en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

■ CURSO 2012-2013

-. «Estadística» semestral de 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 56 horas de prácticas de aula, 84 de prácticas de laboratorio, 56 de teoría y 14 de tutorías grupales en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

■ CURSO 2013-2014

-. «Estadística» semestral de 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 56 horas teóricas y 88 horas prácticas en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

-. «Ingeniería de calidad» semestral de 4^o curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 14 horas teóricas y 46 horas prácticas en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

■ CURSO 2014-2015

-. «Estadística» semestral de 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 84 horas teóricas y 112 horas prácticas en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

- «Ingeniería de calidad» semestral de 4º curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 14 horas teóricas y 15 horas prácticas en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2015-2016
 - «Estadística» semestral de 1º curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 28 horas teóricas (en inglés) y 96 horas prácticas (en inglés) en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
 - «Ingeniería de calidad» semestral de 4º curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 14 horas teóricas y 15 horas prácticas en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2016-2017
 - «Estadística» semestral de 1º curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, con 28 horas teóricas (en inglés) y 54 horas prácticas (en inglés) en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2017-2018
 - «Estadística» semestral de 1º curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, con 28 horas teóricas (en inglés) y 28 horas prácticas (en inglés) en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- CURSO 2018-2019
 - «Modelos de optimización en redes» semestral de 2º curso en el grado en Matemáticas en la Facultad de Ciencias (52 horas).
- CURSO 2019-2020
 - «Modelos de optimización en redes» semestral de 2º curso en el grado en Matemáticas en la Facultad de Ciencias (52 horas).
- CURSO 2020-2021
 - «Modelos de optimización en redes» semestral de 2º curso en el grado en Matemáticas en la Facultad de Ciencias (52 horas).

4.2. Postgrado

- CURSO 2002-2003
 - . «Metodología de la Investigación en Informática» del Programa de Doctorado Avances en Informática, con 1 crédito teórico.
- CURSO 2003-2004
 - . «Metodología de la Investigación en Informática» del Programa de Doctorado Avances en Informática, con 1 crédito teórico.
- CURSO 2004-2005
 - . «Metodología de la Investigación en Informática» del Programa de Doctorado Avances en Informática, con 1 crédito teórico.
- CURSO 2005-2006
 - . «Transmisión de la Información. Procesos Aleatorios» del Programa de Doctorado Métodos Avanzados en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Interdepartamental), con 0.5 créditos teóricos.
 - . «Metodología de la Investigación en Informática» del Programa de Doctorado Avances en Informática, con 1 crédito.
- CURSO 2011-2012
 - . «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia con 24 horas.
- CURSO 2012-2013
 - . «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia con 16 horas.
- CURSO 2013-2014
 - . «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia con 32 horas.
- CURSO 2014-2015
 - . «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia con 32 horas.
- CURSO 2015-2016
 - . «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia con 32 horas.
 - . «Como escribir un artículo científico. Bases de datos de Matemáticas», curso de formación específica del Programa de Doctorado «Matemáticas y Estadística» de la Universidad de Oviedo con 4 horas.
- CURSO 2016-2017
 - . «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia con 28 horas.

- «Inferencia Estadística II» en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios, con 7.85 horas teóricas y 9 horas prácticas en la Facultad de Ciencias.
 - «Modelos Lineales Generalizados» en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios, con 3.5 horas teóricas y 7.63 horas prácticas en la Facultad de Ciencias.
 - «Series temporales» en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios, con 3.5 horas teóricas y 7.63 horas prácticas en la Facultad de Ciencias.
- CURSO 2017-2018
- «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia con 32 horas.
 - «Inferencia Estadística II» en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios, con 7.85 horas teóricas y 9 horas prácticas en la Facultad de Ciencias.
 - «Modelos Lineales Generalizados» en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios, con 3.5 horas teóricas y 7.63 horas prácticas en la Facultad de Ciencias.
 - «Series temporales» en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios, con 3.5 horas teóricas y 7.63 horas prácticas en la Facultad de Ciencias.
- CURSO 2018-2019
- «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia.
 - «Inferencia estadística II» semestral de 1^{er} curso en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios por la Universidad de Oviedo en la Facultad de Ciencias (16.9 horas).
 - «Series temporales» semestral de 1^{er} curso en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios por la Universidad de Oviedo en la Facultad de Ciencias (22.25 horas).
- CURSO 2019-2020
- «Estadística» del Programa Especialista Universitario en Ortodoncia.
 - «Inferencia estadística II» semestral de 1^{er} curso en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios por la Universidad de Oviedo en la Facultad de Ciencias (16.9 horas).
 - «Series temporales» semestral de 1^{er} curso en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios por la Universidad de Oviedo en la Facultad de Ciencias (22.25 horas).
- CURSO 2020-2021
- «Series temporales» semestral de 1^{er} curso en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios por la Universidad de Oviedo en la Facultad de Ciencias (22.25 horas).

4.3. Dirección de proyectos fin de carrera, tesis y trabajos fin de máster

1. Directora de 5 proyectos fin de carrera de Ingeniería Industrial en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (anteriormente E.T.S. de Ingeniería Industrial e Ingeniería Informática y E.P.S. de Ingeniería de Gijón), todos ellos con la calificación de 10 y 2 de ellos con la calificación de Matrícula de Honor. Directora de 2 proyectos fin de carrera en las Escuelas Universitarias de Ingeniería Informática de Gijón y Oviedo, todos ellos calificados con sobresaliente.
2. Directora de 3 Trabajos Académicamente Dirigidos e integrados en el plan de estudios de la Licenciatura de Matemáticas, todos ellos calificados con Matrícula de Honor.
3. Directora de 15 Trabajos fin de Grado: 3 de ellos en el Grado en Ingeniería Mecánica (2 en el curso 14/15 con calificaciones 10 y 9.5, respectivamente y 1 en el curso 16/17 con calificación 9.5); 2 en el Grado de Matemáticas (cursos 14/15 y 15/16, ambos con una calificación de 9.5, 2 en el curso 18/19 y 3 en el curso 19/20), 2 en el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (curso 15/16 con una calificación de 10, 2 en el curso 17/18), 1 en el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (curso 15/16 con una calificación de 9.5), 1 en el Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (curso 15/16 con una calificación de 9.5)
4. Trabajos fin de Máster:
 - Directora de 1 trabajo fin de Máster en el «Máster en Introducción a la Investigación en Matemáticas» en el curso 2009-2010 (10-Matrícula de Honor).
 - Directora de 3 trabajos fin de Máster en el «Máster Universitario en Modelización Matemática, Estadística y Computación» , 2 en el curso 2012-2013 (9.5 y 10-Matrícula de Honor) y 1 en el curso 18-19.
 - Directora de 1 trabajo fin de Máster en el «Máster Universitario en Ingeniería Industrial» en el curso 2016-2017 (10).
5. Directora de 2 Tesinas de Licenciatura en el plan de estudios de la Licenciatura de Matemáticas, todas ellas calificadas con Sobresaliente.

4.4. Calidad de la actividad docente

4.4.1. Reconocimiento

Felicitación del Vicerrector de Calidad, Planificación e Innovación de la Universidad de Oviedo por la dedicación y éxito docente, mencionando además la elevada valoración mostrada por los estudiantes al conjunto de su docencia, entre las más elevadas del Departamento y en la Universidad de Oviedo.

4.4.2. Puntuaciones

Período 1993/1996

En la tabla siguiente se muestran las valoraciones generales de los estudiantes entre los cursos 1993 y 1996. En estos momentos las encuestas se realizaban en una Escala Lickert de 1 «Muy en desacuerdo» a 5 «Muy de acuerdo».

Curso	Asignatura	Valoración
1993/4	Estadística	3.8
1993/4	Estadística	4.2
1993/4	Estadística	3.9
1994/5	Estadística para Químicos	4
1994/5	Estadística	4.6
1994/5	Estadística para Químicos	4.3

Período 2001/2012

En el año 2001 se remontan las encuestas docentes en la Universidad de Oviedo, pasando ahora a utilizarse una escala de 0 a 10. En la tabla siguiente se resumen las valoraciones de los estudiantes en los aspectos «Cumplimiento Docente» (media de «Información», «Criterios de Evaluación», «Contenidos», «Actividades», «Sistema de Evaluación», «Asistencia a Clase» y «Utilidad de Tutoría»), «Enseñanza» (media de «Conocimiento de la Asignatura», «Explicación» y «Materiales») y «Actitud» (media de «Interés», «Accesibilidad» y «Atención a Dificultades»), junto con la valoración general, media de «Aprendizaje» y «Trabajo del profesor». En los cursos posteriores a 2011, que incluyen las valoraciones de los nuevos grados, los datos correspondientes al «Cumplimiento Docente» incluyen también las puntuaciones otorgadas por los alumnos acerca de «Orientación» y «Prácticas».

Curso	Asignatura	Valoración
2001/2	Probabilidades I y Estadística	9.3
2001/2	Investigación Operativa	9.8
2001/2	Estadística Teórica y Aplicada	9.1

Curso	Asignatura	Cto. Docente	Enseñanza	Actitud	Valoración
2003/4	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.8	9.6	9.7	9.2
2003/4	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.8	9.5	9.4	9.2
2003/4	Técnicas Estadísticas para la Ingeniería	9.3	9.8	9.6	9.7
2003/4	Técnicas Estadísticas para la Ingeniería	8.0	9.0	9.1	9.0
2005/6	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.0	8.9	9.0	8.6
2005/6	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.6	9.6	9.8	9.7
2005/6	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.1	9.1	9.1	8.9
2005/6	Técnicas Estadísticas para la Ingeniería	9.2	9.6	9.6	9.5
2006/7	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.1	8.9	9.2	8.4
2006/7	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.1	9.0	9.3	8.7
2006/7	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.2	9.1	9.3	8.5
2006/7	Técnicas Estadísticas para la Ingeniería	9.3	9.6	9.7	9.5
2007/8	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.7	9.4	9.6	9.0
2007/8	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.5	9.0	9.3	8.3
2007/8	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.4	8.4	9.3	8.6
2007/8	Técnicas Estadísticas para la Ingeniería	9.3	9.5	9.7	9.4
2008/9	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	7.7	8.7	9.5	8.8
2008/9	Técnicas Estadísticas para la Ingeniería	9.0	9.4	9.7	9.2
2009/10	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	8.8	9.4	9.2	8.7
2009/10	Técnicas Estadísticas para la Ingeniería	9.2	9.4	9.7	9.2
2010/11	Estadística	9.0	9.4	9.8	9.2
2015/16	Estadística		8.3	9.2	9.4
2015/16	Estadística		8.9	8.9	9.0
2015/16	Estadística		9.0	9.5	9.5
2015/16	Ingeniería de calidad		9.5	9.8	10.0
2017/18	Estadística		9.2	9.5	8.5
2017/18	Estadística		9	10	10
2017/18	Inferencia estadística II		9.7	9	9
2017/18	Serie temporal		9	9.2	9.2

4.4.3. Comentarios

La Encuesta General de Enseñanza de la Universidad de Oviedo no ha sido auditada hasta 2006. No obstante, en la tabla anterior se han incluido también los resultados disponibles de los cursos 2003-04, 2004-05 y 2005-06, en los que se realizaron encuestas con una metodología similar a la seguida desde 2006. La única diferencia está en la valoración general, que antes de 2006 fue calculada como la media de los resultados de cumplimiento docente, enseñanza y actitud; a partir de 2006, la valoración general ha sido la media del promedio de estos tres resultados y de la nota que el estudiante se asigna acerca de la utilidad de la materia impartida en el curso.

Como justificación de la calidad del periodo anterior a 2003, se aportan el resto de resultados de las encuestas docentes. Como justificación de las asignaturas y cursos en las que el número de alumnos que cumplimentaron la encuesta fue insuficiente, se aportan los cuatro quinquenios de docencia reconocidos entre el 12/10/1993 y el 13/10/2013:

Quinquenios docentes			
Categoría	Tramo	Desde	Hasta
Prof. Titular de Universidad	1	12/10/1993	13/10/1998
Prof. Titular de Universidad	2	14/10/1998	13/10/2003
Prof. Titular de Universidad	3	14/10/2003	13/10/2008
Prof. Titular de Universidad	4	14/10/2008	13/10/2013
Catedrático de Universidad	5	14/10/2013	13/10/2018

Como resumen de las valoraciones docentes disponibles, las notas medias obtenidas desde 2003 (media $\pm$ desviación típica) son mostradas en la siguiente tabla, junto con las notas medias de las titulaciones en las que se impartieron las asignaturas:

	Profesor	Titulación
Actitud	9.44 $\pm$ 0.27	6.87 $\pm$ 0.25
Cumplimiento docente	8.62 $\pm$ 0.51	6.59 $\pm$ 0.23
Enseñanza	9.20 $\pm$ 0.39	6.84 $\pm$ 0.30
Valoración general	9.09 $\pm$ 0.44	6.54 $\pm$ 0.33

Capítulo 5

Periodos de actividad investigadora reconocidos

Número y años a que corresponden:

Sexenios de investigación			
Categoría	Tramo	Desde	Hasta
Prof. Titular de Universidad	1	01/01/1998	31/12/2003
Prof. Titular de Universidad	2	01/01/2004	31/12/2009
Prof. Titular de Universidad	3	01/01/2010	31/12/2015

Méritos autonómicos de investigación

Tramo	Desde	Hasta
IA1	01/01/1998	31/12/2003
IA2	01/01/2004	31/12/2009
IA3	01/01/2010	31/12/2015

Capítulo 6

Publicaciones: Libros y capítulos de libros

1. Autores: Inés Couso, Susana Montes, Pedro Gil
Título capítulo: Second order possibility measure induced by a fuzzy random variable
Título libro: Statistical modeling, analysis and management of fuzzy data
Colección: Stud. Fuzziness Soft Comput. Volumen: 87. Páginas: desde 127 hasta 144. Editorial: Springer, 2002. ISBN: 3790814407.
2. Autores: Susana Díaz, Bernard De Baets, Susana Montes
Título capítulo: On the transitivity of fuzzy indifference relations
Título libro: Fuzzy Sets And Systems – IFSA 2003
Colección: Lecture Notes In Artificial Intelligence. Volumen: 2715. Páginas: desde 87 hasta 94. Editorial: Springer, 2003. ISBN: 3-540-40383-3.
3. Autores: Susana Díaz, Bernard De Baets, Susana Montes
Título capítulo: T-ferrers relations versus T-biorders
Título libro: Fuzzy Sets And Systems – IFSA 2003
Colección: Lecture Notes In Artificial Intelligence. Volumen: 2715. Páginas: desde 269 hasta 273. Editorial: Springer, 2003. ISBN: 3-540-40383-3.
4. Autores: Susana Díaz, Bernard De Baets, Susana Montes
Título del capítulo: Some studies about the transitivity in additive fuzzy preference relations
Título libro: Procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias
Páginas: desde 79 hasta 90. Editorial: E. Herrera-Viedma, 2005. ISBN: 84-934654-1-0.
5. Autores: Susana Montes, Inés Couso, Jorge Jiménez, Pedro Gil
Título capítulo: Las medidas de incertidumbre probabilística y no probabilística como herramienta en la comparación de conjuntos
Título libro: Volumen homenaje al profesor Ildefonso Yáñez de Diego
Páginas: desde 59 hasta 74. Editorial: UNED, 2005. ISBN: 84-362-5132-6.
6. Autores: Susana Díaz, Bernard De Baets, Susana Montes
Título capítulo: Transitive decomposition of min-transitive fuzzy relations

Título libro: Modern information processing: from theory to applications
 Páginas: desde 99 hasta 109. Editorial: Elsevier B.V., 2006. ISBN: 9780444520753.

7. Autores: M. Luz Carro, Susana Montes, Emilio Torres
 Título capítulo: Percepciones en el abordaje de situaciones derivadas de violencia de género
 Título libro: Violencia de género. Reflexiones sobre intervenciones sanitarias y judiciales
 Páginas: Desde 231 hasta 238. Editorial: Torres & Carro, 2006. ISBN: 84-611-1875-8.
8. Autores: A. Higuera, R.P. García, S. Montes, A. Murcia, M. Fernández
 Título capítulo: Planificación quirúrgica mediante el tratamiento de imagen médica
 Título libro: Patología de la cadera en el adulto
 Páginas: desde 321 hasta 383. Editorial: INGEOT, 2007. ISBN: 987-84-611-7976-3.
9. Autores: Susana Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
 Título capítulo: Towards fuzzy interval orders
 Título libro: Computational intelligence in decision and control
 Colección: World scientific proceedings series on computer engineering and information Science
 Volumen: 1. Páginas: Desde 211 hasta 216. Editorial: World Scientific, 2008. ISBN: 981-279-946-X.
10. Autores: Inés Couso, Laura Garrido, Susana Montes, Luciano Sánchez
 Título capítulo: Expected pair-wise comparison of the outcomes of a fuzzy random variable
 Título libro: Combining soft computing and statistical methods in data analysis
 Colección: Advances in Intelligent and Soft Computing. Volumen: 77. Páginas: desde 105 hasta 113. Editorial: Springer, 2010. ISBN: 978-3-642-14745-6.
11. Autores: Ignacio Montes, Davide Martinetti, Susana Díaz, Susana Montes
 Título capítulo: Comparison of random variables coupled by Archimedean copulas
 Título libro: Combining soft computing and statistical methods in data analysis
 Colección: Advances in Intelligent and Soft Computing. Volumen: 77. Páginas: desde 467 hasta 474. Editorial: Springer, 2010. ISBN: 978-3-642-14745-6.
12. Autores: Ignacio Montes, Davide Martinetti, Susana Díaz, Susana Montes
 Título capítulo: Characterizations of complete fuzzy preorders defined by Archimedean t-norms
 Título libro: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Theory and Methods
 Colección: Communications in Computer and Information Science. Volumen: 80. Páginas: desde 158 hasta 167. Editorial: Springer, 2010. ISBN: 978-3-642-14054-9.
13. Autores: Ignacio Montes, Davide Martinetti, Susana Díaz, Susana Montes
 Título capítulo: Statistical preference as a tool in consensus processes

- Título libro: Consensual processes
 Colección: Studies in Fuzziness and Soft Computing. Volumen: 267. Páginas: desde 65 hasta 92. Editorial: Springer, 2011. ISBN: 978-3-642-20532-3.
14. Autores: Susana Díaz, Bernard De Baets, Susana Montes
 Capítulo de libro: Transitivity and negative transitivity in the fuzzy setting
 Título libro: EUROFUSE 2011
 Colección: Advances in Intelligent and Soft Computing. Volumen: 107. Páginas: desde 91 hasta 100. Editorial: Springer, 2011. ISBN: 978-3-642-24000-3.
 15. Autores: Davide Martinetti, Vladimir Janis, Susana Montes
 Título capítulo: Cuts of IF-sets respecting fuzzy connectives
 Título libro: Fuzzy logic and applications
 Colección: Lecture Notes in Artificial Intelligence. Volumen: 6857. Páginas: desde 33 hasta 40. Editorial: Springer, 2011. ISBN: 978-3-642-23712-6.
 16. Autores: Jorge Jiménez, Susana Montes, Branimir Seselja, Andreja Tepavcevic
 Título capítulo: Fuzzy relational inequations and equations in the framework of control problems
 Título libro: Symbolic and quantitative approaches to reasoning with uncertainty
 Colección: Lecture Notes in Artificial Intelligence. Volumen: 6717. Páginas: desde 606 hasta 615. Editorial: Springer, 2011. ISBN: 978-3-642-22151-4.
 17. Autores: Ignacio Montes, Vladimir Janis, Susana Montes
 Título capítulo: An axiomatic definition of divergence for intuitionistic fuzzy sets
 Título libro: Proceedings of the 7th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology
 Colección: Advances in Intelligent Systems Research. Páginas: desde 547 hasta 553. Editorial: Atlantis Press, 2011. ISBN: 978-90-78677-00-0.
 18. Autores: Davide Martinetti, Susana Montes, Susana Díaz, Bernard De Baets
 Título capítulo: Some comments to the fuzzy version of the Arrow-Sen theorem
 Título libro: Advances in Computational Intelligence
 Colección: Communications in Computer and Information Science. Volumen: 300. Páginas: desde 286 hasta 295. Editorial: Springer, 2012. ISBN: 978-3-642-31723-1.
 19. Autores: Ignacio Montes, Vladimir Janis, Susana Montes
 Título capítulo: Local IF-divergences
 Título libro: Advances in Computational Intelligence
 Colección: Communications in Computer and Information Science. Volumen: 298. Páginas: desde 491 hasta 500. Editorial: Springer, 2012. ISBN: 978-3-642-31714-9.
 20. Autores: Vladimir Janis, Susana Montes, Tania Iglesias
 Título capítulo: Aggregation of Weakly Quasi-convex Fuzzy Sets
 Título libro: Advances in Computational Intelligence
 Colección: Communications in Computer and Information Science. Volumen:

299. Páginas: desde 356 hasta 359. Editorial: Springer, 2012. ISBN: 978-3-642-31717-0.
21. Autores: Susana Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
Título capítulo: On Some Properties Of The Negative Transitivity Obtained From Transitivity
Título Libro: Modeling Decisions for Artificial Intelligence
Colección: Lecture Notes in Artificial Intelligence. Volumen: 7647. Páginas: desde 306 hasta 317. Editorial: Springer, 2012. ISBN: 978-3-642-34619-4.
22. Autores: Vladimir Janis, Susana Montes
Título capítulo: Aggregation of convex intuitionistic fuzzy sets
Título libro: Aggregation functions in theory and in practise
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 228. Páginas: desde 543 hasta 550. Editorial: Springer, 2013. ISBN: 978-3-642-39164-4.
23. Autores: Davide Martinetti, Susana Montes, Susana Díaz, Bernard De Baets
Título capítulo: Uncertain choices: a comparison of fuzzy and probabilistic approaches
Título libro: Aggregation functions in theory and in practise
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 228. Páginas: desde 271 hasta 280. Editorial: Springer, 2013. ISBN: 978-3-642-39164-4.
24. Autores: Davide Martinetti, Antonio Lucadamo, Susana Montes
Título capítulo: How to Introduce Fuzzy Rationality Measures and Fuzzy Revealed Preferences into a Discrete Choice Model
Título libro: Synergies of Soft Computing and Statistics for Intelligent Data Analysis
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 190. Páginas: desde 369 hasta 377. Editorial: Springer, 2013. ISBN: 978-3-642-33041-4.
25. Autores: Davide Martinetti, Susana Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
Título capítulo: Bridging Probabilistic and Fuzzy Approaches to Choice Under Uncertainty
Título libro: Proceedings of the 8th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology
Colección: Advances in Intelligent Systems Research. Volumen: 32. Páginas: desde 856 hasta 861. Editorial: Atlantis Press, 2013. ISBN: 978-90786-77-78-9.
26. Autores: Ignacio Montes, Enrique Miranda, Susana Montes
Título capítulo: Stochastic orders for fuzzy random variables
Título libro: Strengthening Links between Data Analysis and Soft Computing
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 315. Páginas: desde 21 hasta 28. Editorial: Springer, 2014. ISBN: 978-3-319-10764-6.
27. Autores: Ignacio Montes, Enrique Miranda, Susana Montes
Título capítulo: Connecting interval-valued fuzzy sets with imprecise probabi-

lities

Título libro: Strengthening Links between Data Analysis and Soft Computing
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 315. Páginas: desde 47 hasta 54. Editorial: Springer, 2014. ISBN: 978-3-319-10764-6.

28. Autores: Ignacio Montes, Enrique Miranda, Susana Montes
Título capítulo: Ranking fuzzy sets and fuzzy random variables by means of stochastic orders
Título libro: Proceedings of the 2015 conference of the International Fuzzy Systems Association And The European Society For Fuzzy Logic And Technology
Colección: Advances in Intelligent Systems Research. Volumen: 79. Páginas: desde 601 hasta 608. Editorial: Atlantis Press, 2015. ISBN:978-94-62520-77-6.
29. Autores: Davide Martinetti, Susana Montes, Susana Díaz, Bernard de Baets
Título capítulo: Fuzzy and probabilistic choice functions: a new set of rationality conditions
Título libro: Proceedings of the 2015 conference of the International Fuzzy Systems Association and The European Society For Fuzzy Logic And Technology
Colección: Advances in Intelligent Systems Research. Volumen: 79. Páginas: desde 492 hasta 497. Editorial: Atlantis Press, 2015. ISBN:978-94-62520-77-6.
30. Autores: Susana Montes, Ignacio Montes, Tania Iglesias
Título capítulo: Fuzzy relations: Past, present, and future
Título libro: Springer Handbook of Computational Intelligence
Páginas: desde 171 hasta 181. Editorial: Springer, 2015. ISBN: 978-366243505-2; 978-366243504-5.
31. Autores: Agustina Bouchet, Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes
Título capítulo: Medical Edge Detection Combining Fuzzy Mathematical Morphology with Interval-Valued Relations
Título libro: 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 368. Páginas: desde 229 hasta 239. Editorial: Springer, Cham, 2015. ISBN: 978-3-319-19719-7, DOI: 10.1007/978-3-319-19719-7_20.
32. Autores: José Carlos R. Alcántud, Susana Díaz, Susana Montes
Título capítulo: Some results on aggregation for fuzzy classification
Título libro: Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (IFSA-SCIS), 2017 Joint 17th World Congress of International
Páginas: desde 1 hasta 6. Editorial: IEEE, 2017. ISBN: 978-1-5090-4917-2, DOI: 10.1109/IFSA-SCIS.2017.8023294.
33. Autores: Carlos Bejines, María Jesús Chasco, Jorge Elorza, Susana Montes
Título capítulo: Some Results About Fuzzy Consequence Operators and Fuzzy

Preorders Using Conjunctors

Título libro: Aggregation Functions in Theory and in Practice

Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 581.

Páginas: desde 253 hasta 262. Editorial: Springer, 2018. ISBN: 978-3-319-59306-7, DOI: 10.1007/978-3-319-59306-7_26.

34. Autores: Carlos Bejines, María Jesús Chasco, Jorge Elorza, Susana Montes
Título capítulo: On the Preservation of an Equivalence Relation Between Fuzzy Subgroups
Título libro: Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 641.
Páginas: desde 159 hasta 167. Editorial: Springer, 2018. ISBN: 978-3-319-66830-7, DOI: 10.1007/978-3-319-66830-7_15.
35. Autores: Ignacio Montes, Susana Montes, Nikhil Pal
Título capítulo: On the Use of Divergences for Defining Entropies for Atanassov Intuitionistic Fuzzy Sets
Título libro: Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 642.
Páginas: desde 554 hasta 565. Editorial: Springer, 2018. ISBN: 978-3-319-66824-6, DOI: 10.1007/978-3-319-66824-6_49.
36. Autores: Emilio Torres-Manzanera, Susana Montes, Irene Díaz, Lucía Zapico, Baltasar Gil
Título capítulo: Power Means in Success Likelihood Index Method
Título libro: Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017
Colección: Advances in Intelligent Systems and Computing. Volumen: 643.
Páginas: desde 430 hasta 441. Editorial: Springer, 2018. ISBN: 978-3-319-66824-6, DOI: 10.1007/978-3-319-66827-7_39.

Capítulo 7

Publicaciones: Artículos

7.1. Publicaciones indexadas en Science Citation Index

1. **Autores:** Inés Couso, Susana Montes, Pedro Gil
Título: Teoremas de la convergencia monótona y dominada para medidas no aditivas
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Revista De La Real Academia De Ciencias Exactas Físicas Y Naturales. Serie A. Matemáticas
Número: 94-1
Páginas: Desde 49 hasta 54
Editorial: Springer
Año de publicación: 2000
ISSN: 1578-7303

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2016

Nombre de la categoría: Mathematics

Posición en la categoría: 140 de 310

Factor de impacto: 0.69

Tercil: T2

2. **Autores:** Susana Montes, Jorge Jiménez, Pedro Gil
Título: Probabilidad de un sistema ϵ -completo de sucesos
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Revista De La Real Academia De Ciencias Exactas Físicas Y Naturales. Serie A. Matemáticas
Número: 94-1
Páginas: Desde 73 hasta 81
Editorial: Springer
Año de publicación: 2000
ISSN: 1578-7303

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Mathematics*Posición en la categoría:* 140 de 310*Factor de impacto:* 0.69*Tercil:* T2

3. **Autores:** Susana Montes, Inés Couso, Pedro Gil

Título: One to one correspondences between ϵ -partitions, $(1 - \epsilon)$ -equivalences and ϵ -pseudometric

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems

Número: 124(1)

Páginas: Desde 87 hasta 95

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2001

ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2001*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 39 de 70*Factor de impacto:* 0.470*Tercil:* T2

Otros indicios: 7 citas en JCR, 7 citas en Scopus, 12 citas en Google Scholar

4. **Autores:** Inés Couso, Susana Montes, Pedro Gil

Título: The necessity of the strong α -cuts a fuzzy set

Clave: Artículo

Nombre de la revista: International Journal Of Uncertainty Fuzziness And Knowledge-based Systems

Número: 9-2

Páginas: Desde 249 hasta 262

Editorial: World Scientific Publishing Co.

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2001

ISSN: 0218-4885

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2001*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 60 de 72*Factor de impacto:* 0.271*Tercil:* T3

Otros indicios: 40 citas en JCR, 39 citas en Scopus, 56 citas en Google Scholar

5. **Autores:** Susana Montes, Inés Couso, Pedro Gil, Carlo Bertoluzza
Título: Divergence measure between fuzzy sets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Approximate Reasoning
Número: 30/2
Páginas: Desde 91 hasta 105
Editorial: Elsevier Science BV.
Año de publicación: 2002
ISSN: 0888-613X

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2002

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 28 de 74

Factor de impacto: 0.828

Tercil: T2

Otros indicios: 36 citas en JCR, 43 citas en Scopus, 62 citas en Google Scholar

6. **Autores:** Inés Couso, Susana Montes, Pedro Gil
Título: Stochastic convergence, uniform integrability and convergence in mean on fuzzy measure spaces
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 129
Páginas: Desde 95 hasta 104
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2002
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2002

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 38 de 71

Factor de impacto: 0.550

Tercil: T2

Otros indicios: 5 citas en JCR, 6 citas en Scopus, 14 citas en Google Academic

7. **Autores:** Susana Montes, Inés Couso, Pedro Gil
Título: Fuzzy delta-epsilon-partitions
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Information Sciences
Número: 152
Páginas: Desde 267 hasta 285
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2003
ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2003*Nombre de la categoría:* Computer Science, Information Systems*Posición en la categoría:* 58 de 78*Factor de impacto:* 0.447*Tercil:* T3*Otros indicios:* 14 citas en JCR, 14 citas en Scopus, 20 citas en Google Academic

8. **Autores:** Radko Mesiar, Susana Montes
Título: Special issue on aggregation techniques
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 142/1
Páginas: Desde 1 hasta 2
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2004
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2004*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 35 de 77*Factor de impacto:* 0.73 4*Tercil:* T2

9. **Autores:** Susana Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
Título: Transitive decomposition of fuzzy preference relations: the case of nilpotent minimum
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Kybernetika
Número: 40/1
Páginas: Desde 71 hasta 88
Editorial: Institute of Information Theory and Automation
Año de publicación: 2004
ISSN: 0023-5954

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2004*Nombre de la categoría:* Computer Science, Cybernetics*Posición en la categoría:* 14 de 18*Factor de impacto:* 0.224*Tercil:* T3*Otros indicios:* 16 citas en JCR, 20 citas en Scopus, 24 citas en Google Academic

10. **Autores:** José Luis Zapico, F. Javier Molina, M. Placeres González, Susana

Montes

Título: Identification of a composite frame from a pseudodynamic test

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Mechanical Systems And Signal Processing

Número: 191

Páginas: Desde 579 hasta 595

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2005

ISSN: 0888-3270

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2005

Nombre de la categoría: Engineering, Mechanical

Posición en la categoría: 24 de 104

Factor de impacto: 0.826

Tercil: T1

Otros indicios: 2 citas en JCR, 2 citas en Scopus, 3 citas en Google Academic

11. **Autores:** Susana Díaz, B. De Baets, Susana Montes

Título: Additive decomposition of fuzzy pre-orders

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems

Número: 158/8

Páginas: Desde 830 hasta 842

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2007

ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2007

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 19 de 91

Factor de impacto: 1.373

Tercil: T1

Otros indicios: 35 citas en JCR, 42 citas en Scopus, 47 citas en Google Academic

12. **Autores:** Susana Díaz, Pedro Gil, Jorge Jiménez, Susana Montes

Título: Compatibility of the t-norms with the concept of ϵ -partition

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Information Sciences

Número: 177

Páginas: Desde 2925 hasta 2944

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2007

ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2007*Nombre de la categoría:* Computer Science, Information Systems*Posición en la categoría:* 10 de 92*Factor de impacto:* 2.147*Tercil:* T1*Otros indicios:* 2 citas en JCR, 2 cita en Scopus, 2 citas en Google Academic

13. **Autores:** Susana Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
Título: Transitivity bounds in additive fuzzy preference structures
Clave: Artículo
Nombre de la revista: IEEE Transactions On Fuzzy Systems
Número: 15/2
Páginas: Desde 275 hasta 286
Editorial: IEEE
Año de publicación: 2007
ISSN: 1063-6706

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2007*Nombre de la categoría:* Computer Sciences, Artificial Intelligen Ce*Posición en la categoría:* N/D*Factor de impacto:* 2.137*Tercil:* T1 desde 2009*Otros indicios:* 60 citas en JCR, 63 citas en Scopus, 77 citas en Google Academic

14. **Autores:** Inés Couso, Susana Montes
Título: An axiomatic definition of fuzzy divergence measures
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Uncertainty Fuzziness And Knowledge-based Systems
Número: 16/1
Páginas: Desde 1 hasta 17
Editorial: World Scientific Publishing Co.
Año de publicación: 2008
ISSN: 0218-4885

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2008*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 60 de 94*Factor de impacto:* 1.000*Tercil:* T2*Otros indicios:* 3 citas en JCR, 3 citas en Scopus, 5 citas en Google Academic

15. **Autores:** Carlo Bertoluzza, Viviana Doldi, Jorge Jiménez, Susana Montes

Título: Non-adaptability measures in the pseudo-questionnaires reasoning
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Approximate Reasoning
Número: 48/2
Páginas: Desde 481 hasta 498
Editorial: Elsevier Science BV.
Año de publicación: 2008
ISSN: 0888-613X

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2008

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 35 de 94

Factor de impacto: 1.708

Tercil: T2

Otros indicios: 1 cita en Google Academic

16. **Autores:** Susana Díaz, Bernard De Baets, Susana Montes
Título: On the compositional characterization of complete fuzzy pre-orders
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 159/17
Páginas: Desde 2221 hasta 2239
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2008
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2008

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 15 de 92

Factor de impacto: 1.833

Tercil: T1

Otros indicios: 13 citas en JCR, 15 citas en Scopus, 22 citas en Google Academic

17. **Autores:** Susana Díaz, José Luis García-lapresta, Susana Montes
Título: Consistent models of transitivity for reciprocal preferences on a finite ordinal scale
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Information Sciences
Número: 178/13
Páginas: Desde 2832 hasta 2848
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2008
ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2008*Nombre de la categoría:* Computer Science, Information Systems*Posición en la categoría:* 8 de 99*Factor de impacto:* 3.095*Tercil:* T1*Otros indicios:* 14 citas en JCR, 16 cita en Scopus, 25 citas en Google Academic

18. **Autores:** Susana Díaz, Bernard De Baets, Susana Montes
Título: General results on the decomposition of transitive fuzzy relations
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Optimization And Decision Making
Número: 9
Páginas: Desde 1 hasta 29
Editorial: Springer
Año de publicación: 2010
ISSN: 1568-4539

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2010*Nombre de la categoría:* Operations Research & Management Science*Posición en la categoría:* 51 de 75*Factor de impacto:* 0.702*Tercil:* T3*Otros indicios:* 15 citas en JCR, 21 citas en Scopus, 30 citas en Google Academic

19. **Autores:** Jorge Jiménez, Susana Montes, Branimir Seselja, Andreja Tpvcevic
Título: On lattice valued up-sets and down-sets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 161
Páginas: Desde 1699 hasta 1710
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2010
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2010*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 18 de 97*Factor de impacto:* 1.875*Tercil:* T1*Otros indicios:* 7 citas en JCR, 8 citas en Scopus, 16 citas en Google Academic

20. **Autores:** Susana Diaz, Bernard De Baets, Susana Montes

Título: On the Ferrers property of valued interval orders

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Top

Número: 19/2

Páginas: Desde 421 hasta 447

Editorial: Springer

Año de publicación: 2011

ISSN: 1134-5764

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2011

Nombre de la categoría: Operations Research & Management Science

Posición en la categoría: 42 de 77

Factor de impacto: 0.77

Tercil: T2

Otros indicios: 7 cita en JCR, 9 citas en Scopus, 20 citas en Google Academic

21. **Autores:** Susana Díaz, Esteban Induráin, Bernard De Baets, Susana Montes

Título: Fuzzy semi-orders: the case of T-norms without zero divisors

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems

Número: 184/1

Páginas: Desde 52 hasta 67

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2011

ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2011

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 19 de 116

Factor de impacto: 1.759

Tercil: T1

Otros indicios: 6 citas en JCR, 7 citas en Scopus, 10 citas en Google Academic

22. **Autores:** Davide Martinetti, Ignacio Montes, Susana Díaz, Susana Montes

Título: A study on the transitivity of probabilistic and fuzzy relations

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems

Número: 184/1

Páginas: Desde 156 hasta 170

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2011

ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2011*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 19 de 116*Factor de impacto:* 1.759*Tercil:* T1*Otros indicios:* 6 citas en JCR, 5 citas en Scopus, 10 citas en Google Academic

23. **Autores:** Ignacio Montes, Susana Díaz, Susana Montes
Título: On complete fuzzy preorders and their characterizations
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Soft Computing
Número: 15/10
Páginas: Desde 1999 hasta 2011
Editorial: Springer
Año de publicación: 2011
ISSN: 1432-7643

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2011*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 30 de 111*Factor de impacto:* 1.88*Tercil:* T1*Otros indicios:* 3 citas en JCR, 5 citas en Scopus, 11 citas en Google Academic

24. **Autores:** Esteban Induráin, Davide Martinetti, Susana Montes, Susana Díaz, Francisco Javier Abrísqueta
Título: On the preservation of semiorders from the fuzzy to the crisp setting
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Uncertainty Fuzziness And Knowledge-based Systems
Número: 19/6
Páginas: Desde 899 hasta 920
Editorial: World Scientific Publishing Co.
Año de publicación: 2011
ISSN: 0218-4885

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2011*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 31 de 111*Factor de impacto:* 1.781*Tercil:* T1*Otros indicios:* 5 citas en JCR, 5 citas en Scopus, 6 citas en Google Academic

25. **Autores:** Jorge Jiménez, Susana Montes, Branimir Sestija, Andrea Tepavcevic
Título: Lattice-valued approach to closed sets under fuzzy relations: theory and applications
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Computers & Mathematics With Applications
Número: 62/10
Páginas: Desde 3729 hasta 3740
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2011
ISSN: 0898-1221

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2011

Nombre de la categoría: Mathematics, Applied

Posición en la categoría: 13 de 245

Factor de impacto: 1.747

Tercil: T1

Otros indicios: 11 citas en JCR, 14 citas en Scopus, 18 citas en Google Academic

26. **Autores:** L. Agud, R.g. Catalán, S. Díaz, E. Induráin, S. Montes
Título: Numerical representability of fuzzy total preorders
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Intelligent Systems
Número: 5/6
Páginas: Desde 996 hasta 1009
Editorial: Wiley
Año de publicación: 2012
ISSN: 0884-8173

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2012

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 49 de 115

Factor de impacto: 1.416

Tercil: T2

Otros indicios: 4 citas en JCR, 4 citas en Scopus, 4 citas en Google Academic

27. **Autores:** Ignacio Montes, Javier Hernández, Davide Martinetti, Susana Montes
Título: Characterization of continuous t-norms compatible with zadeh's probability of fuzzy events
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 228
Páginas: Desde 29 hasta 43
Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2013

ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2013

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 11 de 119

Factor de impacto: 1.88

Tercil: T1

Otros indicios: 2 citas en Scopus, 2 citas en Google Academic

28. **Autores:** Davide Martinetti, Vladimir Janis, Susana Montes

Título: Cuts of intuitionistic fuzzy sets respecting fuzzy connectives

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Information Sciences

Número: 232

Páginas: Desde 267 hasta 275

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2013

ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2013

Nombre de la categoría: Computer Science, Information Systems

Posición en la categoría: 8 de 135

Factor de impacto: 3.893

Tercil: T1

Otros indicios: 6 citas en JCR, 8 citas en Scopus, 9 citas en Google Academic

29. **Autores:** Ignacio Montes, Enrique Miranda, Susana Montes

Título: Decision making with imprecise probabilities and utilities by means of statistical preference and stochastic dominance

Clave: Artículo

Nombre de la revista: European Journal Of Operational Research

Número: 234/1

Páginas: Desde 209 hasta 220

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2014

ISSN: 0377-2217

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2014*Nombre de la categoría:* Operations Research & Management Science*Posición en la categoría:* 10 de 81*Factor de impacto:* 2.358*Tercil:* T1*Otros indicios:* 10 citas en JCR, 11 citas en Scopus, 14 citas en Google Academic

30. **Autores:** Davide Martinetti, Susana Montes, Susana Díaz, Bernard De Baets
Título: On Arrow-Sen style equivalences between rationality conditions for fuzzy choice functions
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Optimization And Decision Making
Número: 13/4
Páginas: Desde 369 hasta 396
Editorial: Springer
Año de publicación: 2014
ISSN: 1568-4539

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2014*Nombre de la categoría:* Operations Research & Management Science*Posición en la categoría:* 13 de 81*Factor de impacto:* 2.163*Tercil:* T1*Otros indicios:* 4 citas en JCR, 3 citas en Scopus, 6 citas en Google Academic

31. **Autores:** Davide Martinetti, Bernard de Baets, Susana Díaz, Susana Montes
Título: On the role of acyclicity in the study of rationality of fuzzy choice functions
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 239
Páginas: Desde 35 hasta 50
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2014
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2014*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 13 de 122*Factor de impacto:* 1.986*Tercil:* T1*Otros indicios:* 3 citas en JCR, 2 citas en Scopus, 4 citas en Google Academic

32. **Autores:** Jorge Jiménez, Susana Montes, Branimir Seselja, Andreja Tepavcevic
Título: Fuzzy correspondence inequations and equations
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 239
Páginas: Desde 81 hasta 90
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2014
ISSN:

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2014

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 13 de 122

Factor de impacto: 1.986

Tercil: T1

Otros indicios: 4 citas en JCR, 5 citas en Scopus, 7 citas en Google Academic

33. **Autores:** Ignacio Montes, Enrique Miranda, Susana Montes
Título: Stochastic dominance with imprecise information
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Computational Statistics & Data Analysis
Número: 71
Páginas: Desde 868 hasta 886
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2014
ISSN: 0167-9473

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2014

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 34 de 122

Factor de impacto: 1.4

Tercil: T1

Otros indicios: 12 citas en JCR, 13 citas en Scopus, 20 citas en Google Academic

34. **Autores:** Cristina Rodríguez, Tomás Eduardo García, Susana Montes, Antonio Maestro, Luis Rodríguez
Título: In vitro comparison between cortical and cortico-cancellous femoral suspension devices for anterior cruciate ligament reconstruction. Implications for mobilization
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy
Número: 23/8
Páginas: Desde 2324 hasta 2329
Editorial: Springer

Año de publicación: 2014

ISSN: 1433-7347

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2014

Nombre de la categoría: Sport Sciences

Posición en la categoría: 9 de 81

Factor de impacto: 3.053

Tercil: T1

Otros indicios: 2 citas en JCR, 3 citas en Scopus, 5 citas en Google Academic

35. **Autores:** Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes

Título: On the use of fuzzy partitions to protect data

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Integrated Computer-aid Engineering

Número: 21/4

Páginas: Desde 355 hasta 366

Editorial: IOS Press

Año de publicación: 2014

ISSN: 1069-2509

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2014

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 5 de 123

Factor de impacto: 4.698

Tercil: T1

Otros indicios: 12 citas en JCR, 13 citas en Scopus, 14 citas en Google Academic

36. **Autores:** Ignacio Montes, Susana Díaz, Davide Martinetti, Susana Montes

Título: Interpretation of statistical preference in terms of location parameters

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Infor: Information Systems And Operational Research

Número: 53/1

Páginas: Desde 1 hasta 12

Editorial: Canadian Operational Research Society.

Año de publicación: 2015

ISSN: 0315-5986

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2015

Nombre de la categoría: Operations Research & Management Science

Posición en la categoría: 82 de 82

Factor de impacto: 0.095

Tercil: T3

Otros indicios: 1 cita en JCR, 1 cita en Scopus, 2 citas en Google Academic

37. **Autores:** Raúl Pérez, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes
Título: Multi-Factorial Risk Assessment: An Approach based on Fuzzy Preference Relations
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 278
Páginas: Desde 69 hasta 80
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2015
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2015*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 14 de 123*Factor de impacto:* 2.098*Tercil:* T1*Otros indicios:* 5 citas en JCR, 5 citas en Scopus, 7 citas en Google Academic

38. **Autores:** Susana Díaz, Enrique Miranda, Susana Montes
Título: SI on uncertainty and imprecision modelling in decision making
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 278
Páginas: Desde 1 hasta 2
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2015
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2015*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 14 de 123*Factor de impacto:* 2.098*Tercil:* T1

39. **Autores:** Ignacio Montes, Nikhil Pal, Vladimir Janis, Susana Montes
Título: Divergence measures for intuitionistic fuzzy sets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: IEEE Transactions On Fuzzy Systems
Número: 23/2
Páginas: Desde 444 hasta 456
Editorial: IEEE
Año de publicación: 2015
ISSN: 1063-6706

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2015*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 1 de 130*Factor de impacto:* 6.701*Tercil:* T1*Otros indicios:* 11 citas en JCR, 12 citas en Scopus, 17 citas en Google Academic

40. **Autores:** Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes
Título: Protecting data: a fuzzy approach
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Computer Mathematics
Número: 92/9
Páginas: Desde 1989 hasta 2000
Editorial: Francis Taylor Online
Año de publicación: 2015
ISSN: 1029-0265

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2015*Nombre de la categoría:* Mathematics, Applied*Posición en la categoría:* 197 de 254*Factor de impacto:* 0.577*Tercil:* T2*Otros indicios:* 2 citas en JCR, 3 citas en Scopus, 6 citas en Google Academic

41. **Autores:** Susana Díaz, Esteban Induráin, Vladimir Janis, Susana Montes
Título: Aggregation of convex intuitionistic fuzzy sets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Information Sciences
Número: 308
Páginas: Desde 61 hasta 71
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2015
ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2015*Nombre de la categoría:* Computer Science, Information Systems*Posición en la categoría:* 8 de 143*Factor de impacto:* 3.364*Tercil:* T1*Otros indicios:* 5 citas en Scopus, 4 citas en Google Academic

42. **Autores:** Raúl Pérez-Fernández, Pedro Alonso, Humberto Bustince, Irene Díaz, Aránzazu Jurio, Susana Montes

Título: Ordering finitely generated sets and finite interval-valued hesitant fuzzy sets

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Information Sciences

Número: 325

Páginas: Desde 375 hasta 392

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2015

ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2015

Nombre de la categoría: Computer Science, Information Systems

Posición en la categoría: 8 de 143

Factor de impacto: 3.364

Tercil: T1

Otros indicios: 5 citas en JCR, 8 citas en Scopus, 10 citas en Google Academic

43. **Autores:** Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Humberto Bustince, Irene Díaz, Susana Montes

Título: An entropy measure definition for finite interval-valued hesitant fuzzy sets

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Knowledge-based Systems

Número: 84

Páginas: Desde 121 hasta 133

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2015

ISSN: 0950-7051

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2015

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 17 de 130

Factor de impacto: 3.325

Tercil: T1

Otros indicios: 13 citas en JCR, 14 citas en Scopus, 18 citas en Google Academic

44. **Autores:** Vladimir Janis, Susana Montes, Branimir Seselja, Andreja Tepavcevic

Título: Poset-valued preference relation

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Kybernetika

Número: 51/5

Páginas: Desde 747 hasta 764

Editorial: Institute of Information Theory and Automation

Año de publicación: 2015

ISSN: 0023-5954

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2015

Nombre de la categoría: Computer Science, Cybernetics

Posición en la categoría: 20 de 22

Factor de impacto: 0.628

Tercil: T3

Otros indicios: 1 cita en JCR, 1 cita en Scopus, 1 cita en Google Academic

45. **Autores:** Agustina Bouchet, Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Virginia Ballarin, Irene Díaz, Susana Montes

Título: Gray Scale Edge Detection using Interval-Valued Fuzzy Relations

Clave: Artículo

Nombre de la revista: International Journal Of Computational Intelligence Systems

Número: 8/suppl. 2

Páginas: Desde 16 hasta 27

Editorial: Atlantis Press

Año de publicación: 2015

ISSN: 1875-6883

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2015

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 125 de 130

Factor de impacto: 0.391

Tercil: T3

Otros indicios: 1 cita en JCR, 2 citas en Scopus, 3 citas en Google Academic

46. **Autores:** Susana Montes, Susana Díaz, Ignacio Montes

Título: Classification based on L-fuzzy sets

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Journal Of Intelligent And Fuzzy Systems

Número: 29/3

Páginas: Desde 1177 hasta 1184

Editorial: IOS Press

Año de publicación: 2015

ISSN: 1875-8967

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2015*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 86 de 130*Factor de impacto:* 1.004*Tercil:* T2

47. **Autores:** Ignacio Montes, Susana Montes

Título: Stochastic dominance and statistical preference for random variables coupled by an Archimedean copula or by the Fréchet-Hoeffding upper bound

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Journal Of Multivariate Analysis

Número: 143

Páginas: Desde 275 hasta 298

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2016

ISSN: 0047-259X

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 69 de 124*Factor de impacto:* 0.901*Tercil:* T2

48. **Autores:** Ignacio Montes, Vladimir Janis, Nikhil Pal, Susana Montes

Título: Local Divergences for Atanassov Intuitionistic Fuzzy Sets

Clave: Artículo

Nombre de la revista: IEEE Transactions On Fuzzy Systems

Número: 24/2

Páginas: Desde 360 hasta 373

Editorial: IEEE

Año de publicación: 2016

ISSN: 1063-6706

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 4 de 133*Factor de impacto:* 7.671*Tercil:* T1*Otros indicios:* 1 cita en Scopus, 1 cita en Google Academic

49. **Autores:** Raúl Pérez-Fernández, Michael Rademaker, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes and Bernard De Baets

Título: Representation of votes facilitating monotonicity-based ranking rules: from votrix to votex

Clave: Artículo

Nombre de la revista: International Journal Of Approximate Reasoning

Número: 73

Páginas: Desde 87 hasta 107

Editorial: Elsevier Science BV.

Año de publicación: 2016

ISSN: 0888-613X

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2016

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 34 DE 133

Factor de impacto: 2.845

Tercil: T1

Otros indicios: 5 citas en JCR, 7 citas en Scopus, 11 citas en Google Academic

50. **Autores:** Raúl Pérez-Fernández, Pedro Alonso, Humberto Bustince, Irene Díaz, Susana Montes

Título: Applications of finite interval-valued hesitant fuzzy preference relations in group decision making

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Information Sciences

Número: 326

Páginas: Desde 89 hasta 101

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2016

ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2016

Nombre de la categoría: Computer Science, Information Systems

Posición en la categoría: 7 de 146

Factor de impacto: 4.832

Tercil: T1

Otros indicios: 6 citas en JCR, 6 citas en Scopus, 8 citas en Google Academic

51. **Autores:** Ignacio Montes, Susana Díaz, Susana Montes

Título: Graded comparison of imprecise fitness values

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Expert Systems With Applications

Número: 46

Páginas: Desde 24 hasta 32

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2016

ISSN: 0957-4174

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2016

Nombre de la categoría: Operations Research & Management Science

Posición en la categoría: 3 de 83

Factor de impacto: 3.928

Tercil: T1

Otros indicios: 1 cita en Google Academic

52. **Autores:** Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Irene Díaz, Aránzazu Jurío, Susana Montes

Título: An hybrid construction method based on weight functions to obtain interval-valued fuzzy relations

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Mathematical Methods In The Applied Sciences

Número: 39

Páginas: 4723-4735

Editorial: Wiley

Año de publicación: 2016

ISSN: 10170-4214

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2016

Nombre de la categoría: Mathematics, Applied

Posición en la categoría: 108 de 255

Factor de impacto: 1.017

Tercil: T2

Otros indicios: 5 citas en Google Academic

53. **Autores:** Agustina Bouchet, Pedro Alonso, Juan Ignacio Pastore, Susana Montes, Irene Díaz

Título: Fuzzy Mathematical Morphology for color images defined by fuzzy preference relations

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Pattern Recognition

Número: 60

Páginas: 720-733

Editorial: Elsevier Science BV

Año de publicación: 2016

ISSN: 0031-3203

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 15 de 133*Factor de impacto:* 4.582*Tercil:* T1*Otros indicios:* 1 cita en JCR, 1 cita en Scopus, 3 citas en Google Academic

54. **Autores:** Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes
Título: On δ - ϵ -partitions for Finite Interval-Valued Hesitant Fuzzy Sets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Uncertainty, Fuzziness And Knowledge-based Systems
Número: Vol. 24, Suppl. 2
Páginas: Desde 145 hasta 163
Editorial: World Scientific
Año de publicación: 2016, doi: 10.1142/S0218488516400146
ISSN: 0218-4885

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 89 de 133*Factor de impacto:* 1.214*Tercil:* T3

55. **Autores:** Ignacio Montes, Enrique Miranda, Susana Montes
Título: Imprecise stochastic orders and fuzzy rankings
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Optimization And Decision Making
Número: 16
Páginas: 297-327
Editorial: Springer
Año de publicación: 2017, doi: 10.1007/s10700-016-9251-y
ISSN: 1568-4539

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Operations Research & Management Science*Posición en la categoría:* 35 de 83*Factor de impacto:* 1.681*Tercil:* T2*Otros indicios:* 1 cita en Scopus, 1 cita en Google Academic

56. **Autores:** Urszula Bentkowska, Susana Díaz, Józef Drewniak, Vladimír Janis, Susana Montes
Título: Properties of extremal families of MN-convex (MN-concave) functions

Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 325
Páginas: 47-57
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2017, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2016.12.003>
ISSN: 10165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR
Año de indexación: 2016
Nombre de la categoría: Statistics & Probability
Posición en la categoría: 8 de 124
Factor de impacto: 1.581
Tercil: T1

57. **Autores:** Raúl Pérez-Fernández, Michael Rademaker, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
Título: Monotonicity-based ranking on the basis of multiple partially specified reciprocal relations
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 325
Páginas: 69-96
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2017, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2016.12.008>
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR
Año de indexación: 2016
Nombre de la categoría: Statistics & Probability
Posición en la categoría: 8 de 124
Factor de impacto: 1.581
Tercil: T1
Otros indicios: 3 citas en Google Academic

58. **Autores:** Raúl Pérez-Fernández, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
Título: Monotonicity as a tool for differentiating between truth and optimality in the aggregation of rankings
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Journal Of Mathematical Psychology
Número: 77
Páginas: 1-9
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2017, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmp.2017.01.003>
ISSN: 0022-2496

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Mathematics, Interdisciplinary Applications*Posición en la categoría:* 45 de 100*Factor de impacto:* 1.377*Tercil:* T2*Otros indicios:* 1 cita en Scopus, 3 citas en Google Academic

59. **Autores:** Vladimír Kobza, Vladimír Janis, Susana Montes
Título: Generalized local divergence measures
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Journal Of Intelligent And Fuzzy Systems
Número: 33
Páginas: 337-350
Editorial: IOS Press
Año de publicación: 2017, doi: 10.3233/JIFS-161647
ISSN: 1064-1246

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 88 de 133*Factor de impacto:* 1.261*Tercil:* T2

60. **Autores:** Davide Martinetti, Susana Montes, Susana Díaz, Bernard De Baets
Título: On the correspondence between reciprocal relations and strongly complete fuzzy relations
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems
Número: 322
Páginas: 19-34
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2017, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2017.03.004>
ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 8 de 124*Factor de impacto:* 1.581*Tercil:* T1

61. **Autores:** Vladimír Kobza, Vladimír Janis, Susana Montes
Título: Divergence measures on hesitant fuzzy sets
Clave: Artículo

Nombre de la revista: Journal Of Intelligent And Fuzzy Systems

Número: 33

Páginas: 1589-1601

Editorial: IOS Press

Año de publicación: 2017, doi: 10.3233/JIFS-161430

ISSN: 1064-1246

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2016

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 88 de 133

Factor de impacto: 1.261

Tercil: T2

62. **Autores:** H. Zapata, H. Bustince, S. Montes, B. Bedregal, G.P. Dimuro, Z.Takáč, M. Baczyński, J. Fernández
Título: Interval-valued implications and interval-valued strong equality index with admissible orders
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Approximate Reasoning
Número: 88
Páginas: 91-109
Editorial: Elsevier Science BV
Año de publicación: 2017, doi: 10.1016/j.ijar.2017.05.009
ISSN: 0888-613X

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2016

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 34 de 133

Factor de impacto: 2.845

Tercil: T1

63. **Autores:** Susana Díaz, Esteban Induráin, Vladimír Janiš, Juan Vicente Llinares, Susana Montes
Título: Generalized convexities related to aggregation operators of fuzzy sets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Kybernetika
Número: 53
Páginas: 383-393
Editorial: KYBERNETIKA
Año de publicación: 2017, doi: 10.14736/kyb-2017-3-0383
ISSN: 0023-5954

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Computer Science, Cybernetics*Posición en la categoría:* 22 de 22*Factor de impacto:* 0.379*Tercil:* T3

64. **Autores:** Pelayo Quirós, Pedro Alonso, Irene Díaz, Vladimír Janiš, Susana Montes

Título: On cardinalities of finite interval-valued hesitant fuzzy sets**Clave:** Artículo**Nombre de la revista:** Information Sciences**Número:** 418-419**Páginas:** 421-431**Editorial:** Elsevier Science BV**Año de publicación:** 2017, doi: 10.1016/j.ins.2017.08.041**ISSN:** 0020-0255**Indicios de calidad:***Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Computer Science, Information Systems*Posición en la categoría:* 7 de 146*Factor de impacto:* 4.832*Tercil:* T1

65. **Autores:** Raúl Pérez-Fernández, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets

Título: Monotonicity-based consensus states for the monometric rationalisation of ranking rules and how they are affected by ties**Clave:** Artículo**Nombre de la revista:** International Journal Of Approximate Reasoning**Número:** 91**Páginas:** 131-151**Editorial:** Elsevier Science BV**Año de publicación:** 2017, doi: 10.1016/j.ijar.2017.09.004**ISSN:** 0888-613X**Indicios de calidad:***Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2016*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 34 de 133*Factor de impacto:* 2.845*Tercil:* T1

66. **Autores:** Erick González-Caballero, Susana Díaz, Rafael Espín, Susana

Montes

Título: New measures of similarity based on fuzzy implications

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Journal Of Intelligent And Fuzzy Systems

Número: 33

Páginas: 3493-3503

Editorial: IOS Press

Año de publicación: 2017

ISSN: 1064-1246

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2017

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 76 de 132

Factor de impacto: 1.426

Tercil: T2

67. **Autores:** Agustina Bouchet, Pedro Alonso, Irene Díaz and Susana Montes
Título: On the performance of Some Edge Detectors for Gray Scale Images
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Journal Of Multiple-valued Logic And Soft Computing
Número: 32/3-4
Páginas: 241-256
Editorial: Old City Publishing INC
Año de publicación: 2019
ISSN: 1542-3980

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2017

Nombre de la categoría: Logic

Posición en la categoría: 17 de 20

Factor de impacto: 0.437

Tercil: T3

68. **Autores:** Davide Martinetti, Susana Montes, Susana Díaz, Bernard De Baets
Título: On a Correspondence between Probabilistic and Fuzzy Choice Functions
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Fuzzy Optimization And Decision Making
Número: 17
Páginas: 247-264
Editorial: Springer
Año de publicación: 2018, doi: 10.1007/s10700-017-9272-1
ISSN: 1568-4539

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2017*Nombre de la categoría:* Operations Research & Management Science*Posición en la categoría:* 28 de 83*Factor de impacto:* 2.022*Tercil:* T2

69. **Autores:** Vladimir Janis, Susana Montes, Magdalena Rencova
Título: Convexity of hesitant fuzzy sets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems
Número: 34-4
Páginas: 2099-2012
Editorial: IOS Press
Año de publicación: 2018
ISSN: 1064-1246

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2017*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 76 de 132*Factor de impacto:* 1.426*Tercil:* T2

70. **Autores:** Ignacio Montes, Nikhil R. Pal, Susana Montes
Título: Entropy measures for Atanassov intuitionistic fuzzy sets based on divergence
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Soft Computing
Número: 22-15
Páginas: 5051-5071
Editorial: Springer
Año de publicación: 2018
ISSN: 1432-7643

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2017*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 45 de 132*Factor de impacto:* 2.367*Tercil:* T2

71. **Autores:** Angel Riesgo, Pedro Alonso, Irene Diaz, Susana Montes
Título: Basic operations for fuzzy multisets
Clave: Artículo

Nombre de la revista: International Journal Of Approximate Reasoning

Número: 101

Páginas: 107-118

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2018

ISSN: 0888-613X

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2017

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 65 de 132

Factor de impacto: 1.766

Tercil: T2

72. **Autores:** Ignacio Montes, Susana Montes, Bernard De Baets

Título: Multivariate winning probabilities

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems

Número: 362

Páginas: 129-143

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2019

ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2017

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 8 de 123

Factor de impacto: 2.675

Tercil: T1

73. **Autores:** Humberto Bustince, Radko Mesiar, Anna Kolesarova, Gracaliz

Dimuro, Javier Fernandez, Irene Diaz, Susana Montes

Título: On some classes of directionally monotone functions

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Fuzzy Sets And Systems

Número: 386

Páginas: 161-178

Editorial: Elsevier

Año de publicación: 2020, <https://doi.org/10.1016/j.fss.2019.01.024>

ISSN: 0165-0114

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2017*Nombre de la categoría:* Statistics & Probability*Posición en la categoría:* 8 de 123*Factor de impacto:* 2.675*Tercil:* T1

74. **Autores:** Jose Carlos R. Alcantud, Susana Diaz, Susana Montes
Título: Liberalism and dictatorship in the problem of fuzzy classification
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Approximate Reasoning
Número: 110
Páginas: 82–95
Editorial: Elsevier
Año de publicación: 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2019.04.004>
ISSN: 0888-613X

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2017*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 65 de 132*Factor de impacto:* 1.766*Tercil:* T2

75. **Autores:** Angel Riesgo, Pedro Alonso, Irene Diaz, Susana Montes
Título: An Algorithmic Approach for Computing Unions and Intersections Between Fuzzy Multisets
Clave: Artículo
Nombre de la revista: International Journal Of Computational Intelligence Systems
Número: 12(2)
Páginas: 833–841
Editorial: Atlantis Press
Año de publicación: 2019, <https://doi.org/10.2991/ijcis.d.190724.001>
ISSN: 1875-6891

Indicios de calidad:*Base de datos de indexación:* SCI-JCR*Año de indexación:* 2017*Nombre de la categoría:* Computer Science, Artificial Intelligence*Posición en la categoría:* 54 de 132*Factor de impacto:* 2*Tercil:* T2

76. **Autores:** Agustina Bouchet, Susana Montes, Virginia Ballarin, Irene Diaz

Título: Intuitionistic fuzzy set and Fuzzy Mathematical Morphology applied to color Leukocytes segmentation

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Signal, Image And Video Processing

Número: 14

Páginas: 557–564

Editorial: Springer London

Año de publicación: 2020

ISSN: 1863-1703

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2018

Nombre de la categoría: Imaging Science & Photographic Technology

Posición en la categoría: 14 de 27

Factor de impacto: 1.894

Tercil: T2

77. **Autores:** Emilio Torres-Manzanera, Pavol Kral, Vladimir Janis, Susana Montes

Título: Uncertainty-Aware Dissimilarity Measures for Interval-Valued Fuzzy Sets

Clave: Artículo

Nombre de la revista: International Journal Of Uncertainty, Fuzziness And Knowledge-based Systems

Número: 28/5

Páginas: 757–768

Editorial: World Scientific

Año de publicación: 2020

ISSN: 0218-4885

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2017

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 90 de 132

Factor de impacto: 1.159

Tercil: T2

78. **Autores:** Angel Riesgo, Pedro Alonso, Irene Diaz, Susana Montes

Título: General Definitions for the Union and Intersection of Ordered Fuzzy Multisets

Clave: Artículo

Nombre de la revista: Iranian Journal Of Fuzzy Systems

Número: 17(4)

Páginas: 41–54

Editorial: University of Sistan and Baluchestan

Año de publicación: 2020

ISSN: 1735-0654

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2018

Nombre de la categoría: Mathematics

Posición en la categoría: 35 de 314

Factor de impacto: 1.496

Tercil: Q1

79. **Autores:** Ignacio Montes, Juan Jesus Salamanca, Susana Montes
Título: A modified version of stochastic dominance involving dependence
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Statistics And Probability Letters
Número: 165
Páginas: 108848 (12 páginas)
Editorial: Elsevier
Año de publicación: 2020

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2018

Nombre de la categoría: Statistics & Probability

Posición en la categoría: 102 de 123

Factor de impacto: 0.615

Tercil: T3

80. **Autores:** Pedro Huidobro, Pedro Alonso, Vladimir Janis, Susana Montes
Título: Convexity of hesitant fuzzy sets based on aggregation functions
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Computer Science And Information Systems
Número: 18(1)
Páginas: 213–230
Editorial:
Año de publicación: 2021

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2019

Nombre de la categoría: Computer Science, Information Systems

Posición en la categoría: 136 de 156

Factor de impacto: 0.927

Tercil: T3

81. **Autores:** Raúl Pérez-Fernández, Gustavo Ochoa, Susana Montes, Irene Díaz, Javier Fernández, Daniel Paternain, Humberto Bustince
Título: Axiomatization and construction of ornessmeasures for aggregation functions

Clave: Artículo

Nombre de la revista: International Journal Of Intelligent Systems

Número: 36

Páginas: 2208–2228

Editorial: Wiley

Año de publicación: 2021

Indicios de calidad:

Base de datos de indexación: SCI-JCR

Año de indexación: 2019

Nombre de la categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

Posición en la categoría: 6 de 137

Factor de impacto: 10.312

Tercil: T1

7.2. Publicaciones no indexadas con un índice de calidad relativo

1. **Autores:** Susana Montes, Jorge Jiménez, Pedro Gil
Título: ϵ -partitions and α -equivalences
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Mathware And Soft Computing
Número: 5
Páginas: Desde 201 hasta 211
Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Año de publicación: 1998
ISSN: 1134-5632

Indicios de calidad:

Otros indicios: Artículo recogido en la base de datos MathSciNet. 6 citas en Google Academic. Versión extendida de una ponencia del congreso ESTYLF 98, por invitación del comité organizador. Evaluación externa por pares de los artículos enviados. Existencia de un comité científico internacional. Contenido exclusivo de artículos de investigación.

2. **Autores:** Susana Montes, Pedro Gil
Título: Some classes of divergence measures between fuzzy subsets and fuzzy partitions
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Mathware And Soft Computing
Número: 5
Páginas: Desde 253 hasta 265
Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Año de publicación: 1998
ISSN: 1134-5632

Indicios de calidad:

Otros indicios: Artículo recogido en la base de datos MathSciNet con 2 citas. 2 citas en Google Academic. Versión extendida de una ponencia del congreso ESTYLF 98, por invitación del comité organizador. Evaluación externa por pares de los artículos enviados. Existencia de un comité científico internacional. Contenido exclusivo de artículos de investigación.

3. **Autores:** Susana Montes, Ines Couso, Carlo Bertoluzza
Título: Some classes of fuzziness measures from local divergences
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Belgian Journal Of Operations Research, Statistics And Computer Science
Número: 38(2-3)
Páginas: Desde 37 hasta 49
Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Año de publicación: 1998
ISSN: 0770-0512

Indicios de calidad:

Otros indicios: Artículo recogido en la base de datos MathSciNet. 2 citas en Google Academic.

4. **Autores:** Inés Couso, Vladimir Janis, Susana Montes
Título: Fuzzy divergence measure
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Acta Universitatis Matthiae Belii Ser. Mathematics
Número: 8
Páginas: Desde 21 hasta 26
Editorial: University of Banská Bystrica
Año de publicación: 2000
ISSN: 1338-7111

Indicios de calidad:

Otros indicios: Artículo recogido en la base de datos MathSciNet. 9 citas en Google Academic

5. **Autores:** Susana Montes, Pedro Miranda, Jorge Jiménez, Pedro Gil
Título: A measure of the difference between two fuzzy partitions
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Tatra Mountains Mathematical Publications
Número: 21
Páginas: Desde 1 hasta 20
Editorial: Slovak Academy of Sciences
Año de publicación: 2001
ISSN: 1210-3195

Indicios de calidad:

Otros indicios: Revista indexada en SJR-Scopus con un índice de impacto de 0.309 en 2016, Q3 del área Mathematics. Artículo recogido en la base de datos MathSciNet con 2 citas. 6 citas en Google Academic. Versión extendida de una ponencia del congreso FSTA2000, por invitación del comité organizador. Evaluación externa por pares de los artículos enviados. Existencia de un comité científico internacional. Contenido exclusivo de artículos de investigación.

6. **Autores:** Jorge Jiménez, Susana Montes
Título: Properties of the l-fuzzy ideals on a ring
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Boletín De La Sociedad Española De Matemática Aplicada
Número: 18
Páginas: Desde 91 hasta 106
Editorial: SEMA
Año de publicación: 2001
ISSN: 1575-9822 otros

Indicios de calidad:

7. **Autores:** Vladimir Janis, Susana Montes
Título: Distance between fuzzy sets and fuzzy quantity
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Acta Universitatis Matthiae Belii Ser. Mathematics
Número: 14
Páginas: Desde 41 hasta 49
Editorial: University of Banská Bystrica
Año de publicación: 2007
ISSN: 1338-7111

Indicios de calidad:

Otros indicios: Artículo recogido en la base de datos MathSciNet. 4 citas en Google Academic.

8. **Autores:** F. Abrísqueta, L. Agud, M.j. Campión, J.c. Candeal, R.g. Catalán, Autores: J.r. De Miguel, S. Díaz, A. Esteban, J. Gutierrez García, E. Induráin, D. Martinetti, S. Montes, M. Zudaire
Título: New trends on the numerical representability of semiorordered structures
Clave: Artículo
Nombre de la revista: Mathware And Soft Computing
Número: 19/1
Páginas: Desde 25 hasta 37
Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Año de publicación: 2012
ISSN: 1134-5632

Indicios de calidad:

Otros indicios: 2 citas en Google Academic.

Capítulo 8

Proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas

8.1. Como investigador principal

- 1. Título del proyecto o contrato:** Diseño y puesta en marcha de un sistema de indicadores para el análisis de las intervenciones sanitarias y judiciales en violencia de genero en asturias
Entidad financiadora: P.A. PRINCIPADO DE ASTURIAS
Referencia del proyecto: FC-05-PG05-05
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Centro de Educación Secundaria San Eutiquio, Asesores Consultores C.B. Servicios Jurídicos, Servicio de Salud del Principado de Asturias y Juzgado de lo Penal Número 2 de Gijón
Duración: Desde: 01/09/2005 Hasta: 31/08/2006 N° total de meses: 12
Investigador principal: Susana Montes Rodríguez
Número de investigadores: 9
- 2. Título del proyecto o contrato:** Etapas de diseño y elección en la toma de decisiones bajo razonamiento aproximado
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Referencia del proyecto: MEC-07-MTM2007-61193
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Gante
Duración: Desde: 01/10/2007 Hasta: 30/09/2010 N° total de meses: 36
Investigador principal: Susana Montes Rodríguez
Número de investigadores: 7
- 3. Título del proyecto o contrato:** Modelización de la incertidumbre y la imprecisión en la toma de decisiones
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia del proyecto: MICINN-10-MTM2010-17844
Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Oviedo y Universidad de Gante
Duración: Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 N° total de meses: 36
Investigador principal: Susana Montes Rodríguez
Número de investigadores: 8

4. **Título del proyecto o contrato:** EUROFUSE Workshop on Imprecision and Uncertainty in Preference Modelling and Decision Making
Entidad financiadora: Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT)
Referencia del proyecto: FC-13-CNG13-06
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/01/2013 Hasta: 15/12/2013 N° total de meses: 12
Investigador principal: Susana Montes Rodríguez
Número de investigadores: 12
5. **Título del proyecto o contrato:** Modelos de decisión y clasificación aplicados al soft computing
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia del proyecto: MINECO-15-TIN2014-59543-P
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2018 N° total de meses: 48
Investigador principal: Susana Montes Rodríguez
Número de investigadores: 7: 4.5 personas en el equipo de investigación y 4 en el equipo de trabajo
6. **Título del proyecto o contrato:** Comparación de modelos de incertidumbre para el diseño y mejora de algoritmo en problemas de fiabilidad humana
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia del proyecto: MCIU-19-PGC2018-098623-B-I00
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2022 N° total de meses: 48
Investigador principal: Susana Montes Rodríguez y Enrique Miranda Menéndez
Número de investigadores: 12: 8 personas en el equipo de investigación (2 con dedicación compartida) y 4 en el equipo de trabajo

8.2. Como miembro del equipo de investigación

1. **Título del proyecto o contrato:** Caracterización de medidas de incertidumbre y borrosidad desde el punto de vista de la teoría de la información
Entidad financiadora: DGICYT-MEC
Referencia del proyecto: DG-94-PB-1328
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Universidad De Oviedo
Duración: Desde: 01/07/1995 Hasta: 01/07/1998 N° total de meses: 36
Investigador principal: Pedro Gil Álvarez

Número de investigadores: 6

2. **Título del proyecto o contrato:** Medidas de divergencia entre estructuras difusas. Probabilidad difusa
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo
Referencia del proyecto: NP-98-535-1
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 09/03/1998 Hasta: 31/12/1998 N° total de meses: 10
Investigador principal: Pedro Gil Álvarez
Número de investigadores: 6
3. **Título del proyecto o contrato:** Medidas de divergencia entre estructuras difusas. Probabilidad difusa
Entidad financiadora: DGE(MEC)
Referencia del proyecto: DGE-98-PB97-1286
Tipo de convocatoria: Convocatoria de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Oviedo
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/10/1998 Hasta: 01/10/2001 N° total de meses: 36
Investigador principal: Pedro Gil Álvarez
Número de investigadores: 7
4. **Título del proyecto o contrato:** Medidas de probabilidad, divergencia y preferencia en ambiente impreciso
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo
Referencia del proyecto: AYP-01-05
Tipo de convocatoria: Convocatoria de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Oviedo
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 10/04/2001 Hasta: 31/12/2001 N° total de meses: 9
Investigador principal: Pedro Gil Álvarez
Número de investigadores: 6
5. **Título del proyecto o contrato:** Medidas de probabilidad, divergencia y preferencia en ambiente impreciso
Entidad financiadora: MCYT
Referencia del proyecto: MCT01-BFM3515
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 28/12/2001 Hasta: 27/12/2004 N° total de meses: 36
Investigador principal: Pedro Gil Álvarez
Número de investigadores: 6
6. **Título del proyecto o contrato:** Incorporación de la mujer a puestos de responsabilidad en el transporte marítimo en buques mercantes españoles
Entidad financiadora: MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES
Referencia del proyecto: MTA-02-INSTMUJER-8
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración: Desde: 18/12/2002 Hasta: 18/12/2004 N° total de meses: 24

Investigador principal: Abel Cambor Ordíz

Número de investigadores: 5

7. **Título del proyecto o contrato:** Estructuras de preferencia y modelos de probabilidad en ambiente impreciso

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Referencia del proyecto: MEC-04-MTM2004-01269

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad Complutense de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos I

Duración: Desde: 15/12/2004 Hasta: 15/12/2007 N° total de meses: 36

Investigador principal: Pedro Gil Álvarez

Número de investigadores: 7

8. **Título del proyecto o contrato:** Evaluación de costes en la atención sanitaria a víctimas de violencia de género

Entidad financiadora: Consejería de Cultura y Deporte, Gobierno del Principado de Asturias

Referencia del proyecto: FC-07-PC07-011

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Servicio de Salud del Principado de Asturias, Instituto Asturiano de la Mujer, TELECYL S.A.

Duración: Desde: 01/12/2007 Hasta: 30/11/2009 N° total de meses: 24

Investigador principal: Emilio Torres Manzanera

Número de investigadores: 11

9. **Título del proyecto o contrato:** Análisis y valoración de las actuaciones realizadas para mejorar las competencias matemáticas de los estudiantes universitarios de nuevo ingreso

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Referencia del proyecto: MECD-11-EA2011-0108

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Oviedo y otras

Duración: Desde: 12/12/2011 Hasta: 31/10/2012 N° total de meses: 11

Investigador principal: Luis José Rodríguez Muñiz

Número de investigadores: 10

Capítulo 9

Otros proyectos de investigación subvencionados y contratos de investigación

9.1. Como investigador principal

- 1. Título del proyecto o contrato:** Impartición de un curso de estadística industrial avanzada
Entidad financiadora: ARCELOR MITTAL ESPAÑA, S.A.
Referencia del proyecto: FUO-EM-154-07
Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 04/05/2007 Hasta: 15/07/2007 N° total de meses: 2
Importe: 1200 euros
Investigador principal: Susana Montes Rodríguez
Número de investigadores: 1
Aportación al proyecto: Apoyo de investigación. Coordinación y gestión.
- 2. Título del proyecto o contrato:** Análisis de datos para experimentación y mejora en procesos industriales
Entidad financiadora: CEMENTOS TUDELA VEGUÍN S.A.U.
Referencia del proyecto: FUO-159-16
Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 07/04/2016 Hasta: 24/05/2016 N° total de meses: 1.5
Importe: 3616 euros
Investigador principal: Susana Irene Díaz Rodríguez y Susana Montes Rodríguez
Número de investigadores: 3
Aportación al proyecto: Coordinación y gestión. Contacto con la empresa. Organización del curso e impartición de clases.
- 3. Título del proyecto o contrato:** EOLO - Velocidad máxima del viento
Entidad financiadora: T.S.K.
Referencia del proyecto: FUO-072-17
Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 10/02/2017 Hasta: 09/08/2018 N° total de meses: 18
Importe: 62650.60 euros

Investigador principal: Susana Irene Díaz Rodríguez y Susana Montes Rodríguez

Número de investigadores: 8

Aportación al proyecto: Coordinación y gestión. Contacto con la empresa. Apoyo a la investigación.

4. **Título del proyecto o contrato:** Mejora de la Flexibilidad, Eficiencia y Productividad en la planta cementera a través de un nuevo modelo productivo Industria 4.0.

Entidad financiadora: CEMENTOS TUDELA VEGUÍN S.A.U.

Referencia del proyecto: FUO-073-17

Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo

Duración: Desde: 10/01/2017 Hasta: 30/11/2017 N° total de meses: 11

Importe: 30000 euros

Investigador principal: Susana Irene Díaz Rodríguez y Susana Montes Rodríguez

Número de investigadores: 7

Aportación al proyecto: Coordinación y gestión. Contacto con la empresa. Apoyo a la investigación.

9.2. Como miembro del equipo de investigación

1. **Título del proyecto o contrato:** Teoría de la información y complejidad computacional
Entidad financiadora: F.A.R Italia
Referencia del proyecto: FAR96
Tipo de convocatoria: Universidad
Entidades participantes: Università degli studi di Pavia y Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/01/1996 Hasta: 31/12/1998 N° total de meses: 36
Investigador principal: Carlo Bertoluzza
Número de investigadores: 7
2. **Título del proyecto o contrato:** Desarrollo y adaptación de la tecnología de la información para la detección precoz en violencia de genero desde una perspectiva sociosanitaria
Entidad financiadora: Dirección general para el desarrollo de la Sociedad de la Información
Referencia del proyecto: FUO-EM-174-06
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/10/2006 Hasta: 31/12/2007 N° total de meses: 15
Investigador principal: Emilio Torres Manzanera
Número de investigadores: 5
3. **Título del proyecto o contrato:** Complementos de instrumentalización para mejoras de las prestaciones del equipamiento de los servicios científico-técnicos de la universidad de oviedo
Entidad financiadora: FICYT Gobierno del Principado de Asturias

Referencia del proyecto: FC-10-EQUIP10-11
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/06/2010 Hasta: 31/12/2010 N° total de meses: 7
Investigador principal: Santiago García Granda
Número de investigadores: 20

4. **Título del proyecto o contrato:** Complementos de instrumentalización para mejoras de las prestaciones del equipamiento de los servicios científico-técnicos de la universidad de oviedo
Entidad financiadora: FICYT Gobierno del Principado de Asturias
Referencia del proyecto: FC-11-EQUIP11-22
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/06/2011 Hasta: 31/12/2011 N° total de meses: 7
Investigador principal: Santiago García Granda
Número de investigadores: 20
5. **Título del proyecto o contrato:** Algoritmos y técnicas inteligentes para la toma de decisiones en agricultura de precisión
Entidad financiadora: SERESCO, S.A.
Referencia del proyecto: FUO-EM-208-15
Tipo de convocatoria: Privada
Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 02/07/2015 Hasta: 01/07/2016 N° total de meses: 12
Investigador principal: Susana Irene Díaz Rodríguez y Elías Fernández-Combarro Álvarez
Número de investigadores: 4
6. **Título del proyecto o contrato:** Diseño de una ontología para el desarrollo de un catálogo inteligente
Entidad financiadora: METALUX ASTURIAS, S.L.
Referencia del proyecto: FUO-003-16
Tipo de convocatoria: Privada
Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/08/2017 N° total de meses: 20
Investigador principal: Luis José Rodríguez Muñiz y Susana Irene Díaz Rodríguez
Número de investigadores: 5
7. **Título del proyecto o contrato:** Desarrollo de modelos predictivos basados en algoritmos de Machine Learning para control temprano de parámetros críticos de procesos de productos cárnicos con la empresa
Entidad financiadora: EMBUTIDOS MAYBE S.A.
Referencia del proyecto: FUO-20-285
Tipo de convocatoria: Privada
Entidades participantes: Fundación Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 29/09/2020 Hasta: 29/07/2021 N° total de meses: 10
Investigador principal: Susana Irene Díaz Rodríguez
Número de investigadores: 2

9.3. Como miembro del equipo de trabajo

1. **Título del proyecto:** XV Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Oviedo
Referencia del proyecto: MINECO-FCT-14-8555
Aportación al proyecto: Colaboración en la iniciativa «Día de la Ciencia en mi Colegio» en noviembre de 2015.
2. **Título del proyecto:** Plan anual de actividades UCC+i UniOvi
Referencia del proyecto: MINECO-16-FCT-15-9470
Aportación al proyecto: Colaboración en la iniciativa «De gira con la ciencia» en abril de 2016.

Capítulo 10

Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

1. Autores: López Palomo M.J., Montes S.
Título: A Note on Fuzzy Associated with Random Intervals in the Coverage Problem.
Congreso: 5th International Conference of Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based System (IPMU'94).
Lugar: París, Francia. Fecha: Desde el 04/07/1994 hasta el 08/07/1994.
Tipo de participación: Póster.
Congreso internacional.
2. Autores: Montes S., López Palomo M.J., Gil P.
Título: Las ϵ -particiones difusas.
Congreso: V Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'95).
Lugar: Murcia, España. Fecha: Desde el 20/09/1995 hasta el 22/09/1995.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
3. Autores: Montes S., Gil P.
Título: Algunos teoremas sobre probabilidades con sistemas ϵ -completos de sucesos difusos.
Congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (22 SEIO).
Lugar: Sevilla, España. Fecha: Desde el 14/11/1995 hasta el 17/11/1995.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
4. Autores: Couso I., Montes S., Gil P.
Título: Measures of Fuzziness and Information Theory.
Congreso: 6th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'96).
Lugar: Granada, España. Fecha: Desde el 01/07/1996 hasta el 05/07/1996.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
5. Autores: Montes S., Bodini A., Gil P.
Título: Fuzzy Partitions and Classifications

Congreso: 6th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'96).

Lugar: Granada, España. Fecha: Desde el 01/07/1996 hasta el 05/07/1996.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

6. Autores: Jiménez J., Montes S., Suárez F.

Título: Subconjuntos difusos de un anillo. Ideales difusos.

Congreso: VI Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'96).

Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 10/09/1996 hasta el 13/10/1996.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

7. Autores: Montes S., Jiménez J., Gil P.

Título: ϵ -particiones y α -equivalencias.

Congreso: VI Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'96).

Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 10/09/1996 hasta el 13/10/1996.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

8. Autores: Montes S., Gil P.,

Título: Algunas propiedades de la probabilidad en ambiente difuso.

Congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (23 SEIO).

Lugar: Valencia, España. Fecha: Desde el 11/03/1997 hasta el 14/03/1997.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

9. Autores: Jiménez J., Montes S., Díez M.

Título: Principales cálculos sobre incertidumbre difusa a través del programa C.I.D

Congreso: VII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'97).

Lugar: Tarragona, España. Fecha: Desde el 15/09/1997 hasta el 18/09/1997.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

10. Autores: Montes S., Gil P.

Título: Divergencias entre conjuntos y entre particiones difusas.

Congreso: VII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'97).

Lugar: Tarragona, España. Fecha: Desde el 15/09/1997 hasta el 18/09/1997.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

11. Autores: Montes S., Gil P., Bertoluzza C.

Título: Divergence between Fuzzy Sets and Fuzziness.

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

Tipo de participación: París, Francia. Fecha: Desde el 06/07/1998 hasta el 10/07/1998.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

12. Autores: Couso I., Montes S., Gil P.
 Título: Función de distribución y mediana de variables aleatorias difusas.
 Congreso: VIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'98).
 Lugar: Pamplona, España. Fecha: Desde el 08/09/1998 hasta el 10/09/1998.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

13. Autores: Montes S., Couso I., Gil P.
 Título: Medidas de divergencia entre particiones difusas.
 Congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (24 SEIO).
 Lugar: Almería, España. Fecha: Desde el 10/10/1998 hasta el 13/10/1998.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

14. Autores: Couso I., Montes S., Gil P.
 Título: Central Tendency Measures for Random Sets.
 Congreso: The Fourth Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE'99).
 Lugar: Budapest, Hungría. Fecha: Desde el 25/05/1999 hasta el 28/05/1999.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

15. Autores: Montes S., Couso I., Gil P.
 Título: Relationship between ϵ -Pseudometrics and Fuzzy ϵ -Partitions/Equivalence.
 Congreso: The Fourth Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE'99).
 Lugar: Budapest, Hungría. Fecha: Desde el 25/05/1999 hasta el 28/05/1999.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

16. Autores: Montes S., Couso I., Bertoluzza C.
 Título: Fuzziness Measures from Divergences.
 Congreso: The Fourth Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE'99).
 Lugar: Budapest, Hungría. Fecha: Desde el 25/05/1999 hasta el 28/05/1999.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

17. Autores: Jiménez J., Montes S., Bertoluzza C.
 Título: Local Divergence Measures on Infinite Referentials.
 Congreso: 1999 EUSFLAT-ESTYLF Joint Conference.
 Lugar: Palma de Mallorca, España. Fecha: Desde el 22/09/1999 hasta el 25/09/1999.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

18. Autores: Montes S., Couso I., Gil P.
 Título: Relationship between Uncertainty Measures, Fuzziness Measures and Divergence Measures.

Congreso: 1999 EUSFLAT-ESTYLF Joint Conference.

Lugar: Palma de Mallorca, España. Fecha: Desde el 22/09/1999 hasta el 25/09/1999.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

19. Autores: Couso I., Montes S., Gil P.

Título: Some remarks about the possibilistic interpretation of a fuzzy set.

Congreso: 5th International Conference on Fuzzy Sets Theory and its Applications (FSTA 2000).

Lugar: Liptovsky Mikulas, Eslovaquia. Fecha: Desde el 31/1/2000 hasta el 04/02/2000.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

20. Autores: Montes S., Miranda P., Gil P.

Título: Comparison of Two Fuzzy Partitions.

Congreso: 5th International Conference on Fuzzy Sets Theory and its Applications (FSTA 2000).

Lugar: Liptovsky Mikulas, Eslovaquia. Fecha: Desde el 31/1/2000 hasta el 04/02/2000.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

21. Autores: Miranda P., Montes S., Gil P.

Título: Medidas de borrosidad probabilísticas.

Congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (25 SEIO).

Lugar: Vigo, España. Fecha: Desde el 04/04/2000 hasta el 07/04/2000.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

22. Autores: Montes S., Miranda P., Gil P.

Título: Medidas de divergencia en espacios probabilísticos formados por sucesos difusos.

Congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (25 SEIO).

Lugar: Vigo, España. Fecha: Desde el 04/04/2000 hasta el 07/04/2000.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

23. Autores: Montes S., Miranda P., Bertoluzza C.

Título: Conorm-dependent Divergence Measures.

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

Lugar: Madrid, España. Fecha: Desde el 03/07/2000 hasta el 07/07/2000.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

24. Autores: Díaz S., Gil P., Montes S.

Título: General Study of the concept of ϵ -partition.

Congreso: Sixth International Conference on Fuzzy Sets Theory and its Applications (FSTA 2002).

Lugar: Liptovsky Mikulas, Eslovaquia. Fecha: Desde el 28/01/2002 hasta el 01/02/2002.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

25. Autores: Díaz S., Montes S., De Baets B., Gil P.
 Título: La propiedad de Ferrers en las relaciones de preferencia multivaluadas.
 Congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (27 SEIO).
 Lugar: Lérida, España. Fecha: Desde el 08/04/2003 hasta el 11/04/2003.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

26. Autores: Montes S., Couso I., Jiménez J., Gil P.
 Título: Las medidas de divergencia ente conjuntos a partir de medidas de incertidumbre probabilística y no probabilística.
 Congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (27 SEIO).
 Lugar: Lérida, España. Fecha: Desde el 08/04/2003 hasta el 11/04/2003.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

27. Autores: Montes S., Jiménez J., Doldi V., Bertoluzza C.
 Título: Medidas de no adaptabilidad.
 Congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (27 SEIO).
 Lugar: Lérida, España. Fecha: Desde el 08/04/2003 hasta el 11/04/2003.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

28. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: On the Transitivity of Fuzzy Indifference Relations.
 Congreso: 10th International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA 2003).
 Lugar: Estambul, Turquía. Fecha: Desde el 29/06/2003 hasta el 02/07/2003.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

29. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: T-Ferrers Relations versus T-biorders.
 Congreso: 10th International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA 2003).
 Lugar: Estambul, Turquía. Fecha: Desde el 29/06/2003 hasta el 02/07/2003.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

30. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: Study of the Transitivity of Fuzzy Indifference Relations Involving the

t-norm T_{nM} .

Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2003).

Lugar: Alcalá de Henares, España. Fecha: Desde el 14/07/2003 hasta el 18/07/2003.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

31. Autores: Bertoluzza C., Doldi V., Jiménez J., Montes S.

Título: Compositive non-adaptability measures.

Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2003).

Lugar: Alcalá de Henares, España. Fecha: Desde el 14/07/2003 hasta el 18/07/2003.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

32. Autores: Díaz S., Montes S., De Baets B.

Título: Transitivity of Fuzzy Strict Preference Relations in Absence of Incomparability.

Congreso: Third Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2003).

Lugar: Zittau, Alemania. Fecha: Desde el 10/09/2003 hasta el 12/09/2003.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

33. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.

Título: On the Decomposition of Min-Transitive Preference Relations.

Congreso: 10th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2004).

Lugar: Perugia, Italia. Fecha: Desde el 04/07/2004 hasta el 09/07/2004.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

34. Autores: Montes S.

Título: Grupo de preferencia y agregación en ambiente difuso.

Congreso: Primer Encuentro de la Red Temática Nacional de Procesos de Toma de Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias.

Lugar: Jaén, España. Fecha: Desde el 14/09/2004 hasta el 14/09/2004.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

35. Autores: Couso I., Montes S., Sánchez L.

Título: Varianza de una variable aleatoria difusa. Estudio de distintas definiciones.

Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'04).

Lugar: Jaén, España. Fecha: Desde el 15/09/2004 hasta el 17/09/2004.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

36. Autores: Couso I., Janis V., Montes S.
 Título: Cuantificación borrosa de la divergencia entre conjuntos.
 Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'04).
 Lugar: Jaén, España. Fecha: Desde el 15/09/2004 hasta el 17/09/2004.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

37. Autores: Montes S., Jiménez J., Gil P.
 Título: Compatibilidad de las t-normas con la probabilidad de Zadeh.
 Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (28 SEIO).
 Lugar: Cádiz, España. Fecha: Desde el 25/10/2004 hasta el 29/10/2004.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

38. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: On Some Characterizations of Complete Fuzzy Preorders.
 Congreso: Fourth Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2005).
 Lugar: Barcelona, España. Fecha: Desde el 07/09/2005 hasta el 09/09/2005.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

39. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: Propagation of Transitivity of Fuzzy Preference Relations.
 Congreso: Quantitative Methods for Decision Making (ORBEL 20).
 Lugar: Gante, Bélgica. Fecha: Desde el 19/01/2006 hasta el 20/01/2006.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

40. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: Closing the Study on the Decomposition of the Transitivity of Large Preference Relations.
 Congreso: 27th Linz Seminar on Fuzzy Set Theory: Preferences, Games and Decision.
 Lugar: Linz, Austria.
 Desde el 07/02/2006 hasta el 11/07/2006.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

41. Autores: Couso I., Montes S.
 Título: Familia de medidas de divergencia entre conjuntos borrosos.
 Congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (29 SEIO).
 Lugar: Puerto de la Cruz, España. Fecha: Desde el 15/05/2006 hasta el 19/05/2006.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

42. Autores: Jiménez J., Montes S.
 Título: Divergencia no probabilística entre conjuntos borrosos.

Congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (29 SEIO).

Lugar: Puerto de la Cruz, España. Fecha: Desde el 15/05/2006 hasta el 19/05/2006.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

43. Autores: Díaz S., Gil P., Montes S.

Título: Propiedades de los sistemas completos borrosos.

Congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (29 SEIO).

Lugar: Puerto de la Cruz, España. Fecha: Desde el 15/05/2006 hasta el 19/05/2006.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

44. Autores: Díaz S., García Lapresta J. L., Montes S.

Título: Un estudio sobre la coherencia de preferencias lingüísticas.

Congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (29 SEIO).

Lugar: Puerto de la Cruz, España. Fecha: Desde el 15/05/2006 hasta el 19/05/2006.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

45. Autores: Díaz S., García Lapresta J. L., Montes S.

Título: Linguistic Preference, Crisp Preference and Transitivity.

Congreso: XIII Congress of International Association for Fuzzy-Set Management and Economy.

Lugar: Hammamet, Túnez. Fecha: Desde el 30/11/2006 hasta el 02/12/2006.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

46. Autores: Díaz S., García Lapresta J. L., Montes S.

Título: On the Implication between Linguistic and Ordinary Transitivity.

Congreso: Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFU-SE'07).

Lugar: Jaén, España. Fecha: Desde el 11/04/2007 hasta el 13/04/2007.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

47. Autores: Díaz S., De Baets, B., Montes S.

Título: Decomposition of the Transitivity of Fuzzy Preference Relations.

Congreso: Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFU-SE'07).

Lugar: Jaén, España. Fecha: Desde el 11/04/2007 hasta el 13/04/2007.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

48. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.

Título: Conjunctors Originating from the Disaggregation of Fuzzy Preference

Relations.

Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2007).

Lugar: Gante, Bélgica. Fecha: Desde el 09/07/2007 hasta el 14/07/2007.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

49. Autores: Couso I., Dubois D., Montes S., Sánchez L.

Título: On Various Definitions of the Variance of a Fuzzy Random Variable.

Congreso: Fifth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA'07).

Lugar: Praga, República Checa. Fecha: Desde el 16/07/2007 hasta el 19/07/2007.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

50. Autores: Díaz S., Montes S., De Baets B.

Título: Diferentes aproximaciones al concepto de T-biorden.

Congreso: II Simposio sobre lógica fuzzy y soft computing (LFSC'2007).

Lugar: Zaragoza, España. Fecha: Desde el 11/09/2007 hasta el 14/09/2007.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

51. Autores: Díaz S., Montes S., De Baets B.

Título: A Comparative Study of T-Interval Orders, T-Ferrers and T-Biorders.

Congreso: 12th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2008).

Lugar: Málaga, España. Fecha: Desde el 22/06/2008 hasta el 27/06/2008.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

52. Autores: Bertoluzza C., Doldi V., Jiménez J., Montes S.

Título: Non-adaptability Measures with the Branching Property.

Congreso: 12th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2008).

Lugar: Málaga, España. Fecha: Desde el 22/06/2008 hasta el 27/06/2008.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

53. Autores: Díaz S., Montes S., De Baets B.

Título: Toward Fuzzy Interval Orders.

Congreso: The 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control.

Lugar: Madrid, España. Fecha: Desde el 21/09/2008 hasta el 24/09/2008.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

54. Autores: Díaz S., Miranda P., Montes S.

Título: Relación entre intervalos de orden y biórdenes multivaluados.

Congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (31 SEIO).

Lugar: Murcia, España. Fecha: Desde el 10/02/2009 hasta el 13/02/2009.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.

55. Autores: Díaz S., Martinetti D., Montes I., Montes S.
Título: Classification Based on L-Fuzzy Sets.
Congreso: 9th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering.
Lugar: Gijón, España. Fecha: Desde el 30/06/2009 hasta el 03/07/2009.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
56. Autores: Jiménez J., Montes S., Šešelja B., Tepavčević A.
Título: Characterization of L-Fuzzy Semi-filters and Semi-ideals.
Congreso: Joint 2009 International Fuzzy Systems Association World Congress and 2009 European Society of Fuzzy Logic and Technology Conference (IFSA-EUSFLAT 2009).
Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: Desde el 20/07/2009 hasta el 24/07/2009.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
57. Autores: Díaz S., Montes S., De Baets B.
Título: Decomposition of the Transitivity for Additive Fuzzy Preference Structures.
Congreso: Joint 2009 International Fuzzy Systems Association World Congress and 2009 European Society of Fuzzy Logic and Technology Conference (IFSA-EUSFLAT 2009).
Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: Desde el 20/07/2009 hasta el 24/07/2009.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
58. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
Título: Comparison of Two Versions of the Ferrers Property of Fuzzy Interval Orders.
Congreso: Joint 2009 International Fuzzy Systems Association World Congress and 2009 European Society of Fuzzy Logic and Technology Conference (IFSA-EUSFLAT 2009).
Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: Desde el 20/07/2009 hasta el 24/07/2009.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
59. Autores: De Baets B., Díaz S., Induráin E., Montes S.
Título: Toward Fuzzy Semiorders.
Congreso: Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFU-SE'09).
Lugar: Pamplona, España. Fecha: Desde el 16/09/2009 hasta el 18/09/2009.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
60. Autores: Díaz S., Martinetti D., Montes I., Montes S.
Título: Connection among some Characterizations of Complete Fuzzy Preor-

ders.

Congreso: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'09).

Lugar: Pisa, Italia. Fecha: Desde el 30/11/2009 hasta el 02/12/2009.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

61. Autores: Hernández J., Montes I., Martinetti D., Montes S.
Título: Estudio de la probabilidad de Zadeh para t-normas arquimedianas.
Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'10).
Lugar: Huelva, España. Fecha: Desde el 03/02/2010 hasta el 05/02/2010.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
62. Autores: Montes I., Martinetti D., Díaz S., Montes S.
Título: Statistical Preference as a Comparison Method of Two Imprecise Fitness Values.
Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'10).
Lugar: Huelva, España. Fecha: Desde el 03/02/2010 hasta el 05/02/2010.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
63. Autores: Montes S., Martinetti D., Montes I., Díaz S.
Título: Graded Comparison of Imprecise Fitness Values.
Congreso: Algebraic Methods, Soft Computing, and Program Verification.
Lugar: Castro Urdiales (Cantabria), España. Fecha: Desde el 21/04/2010 hasta el 23/04/2010.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
64. Autores: Montes I., Martinetti D., Díaz S., Montes S.
Título: Characterization of Complete Fuzzy Preorders Defined by Archimedean T-norms.
Congreso: 13th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2010).
Lugar: Dortmund, Alemania. Fecha: Desde el 28/06/2010 hasta el 02/07/2010.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
65. Autores: Montes S., Martinetti D., Montes I., Díaz S.
Título: Min-transitivity of Graded Comparisons for Random Variable.
Congreso: 2010 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2010).
Lugar: Barcelona, España. Fecha: Desde el 18/07/2010 hasta el 23/07/2010.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
66. Autores: Montes I., Martinetti D., Díaz S., Montes S.
Título: Estudio de la preferencia estadística en distribuciones normales bidimensionales.

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (32 SEIO).

Lugar: A Coruña, España. Fecha: Desde el 14/09/2010 hasta el 17/09/2010.

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso nacional.

67. Autores: Montes I., Martinetti D., Díaz S., Montes S.

Título: Comparison of Random Variables Coupled by Archimedean Copulas.

Congreso: 5th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2010).

Lugar: Oviedo y Mieres, España. Fecha: Desde el 28/09/2010 hasta el 01/10/2010.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

68. Autores: Couso I., Garrido L., Montes S., Sánchez L.

Título: Expected Pair-Wise Comparison of the Outcomes of a Fuzzy Random Variable.

Congreso: 5th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2010).

Lugar: Oviedo y Mieres, España. Fecha: Desde el 28/09/2010 hasta el 01/10/2010.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

69. Autores: Martinetti D., Montes I., Montes S.

Título: On Multi-valued Relations and Their Characterizations.

Congreso: IV Encuentro interuniversitario de investigadores en decisiones públicas.

Lugar: Salamanca, España. Fecha: Desde el 05/11/2010 hasta el 05/11/2010.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

70. Autores: Montes I., Díaz S., Montes S.

Título: Comparison of Imprecise Fitness Values Modelled by Beta Distributions.

Congreso: 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'10).

Lugar: El Cairo, Egipto. Fecha: Desde el 29/11/2010 hasta el 01/12/2010.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

71. Autores: Montes I., Martinetti D., Montes S.

Título: Statistical Preference for Testing Algorithms.

Congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2011).

Lugar: Ávila, España. Fecha: Desde el 01/02/2011 hasta el 05/02/2011.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso nacional.

72. Autores: Jiménez J., Montes S., Šešelja B., Tepavčević A.

Título: Fuzzy Relational Inequalities and Inequalities in the Framework of Control Problems.

Congreso: 11th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning under Uncertainty (ECSQARU 2011).

Lugar: Belfast, Reino Unido. Fecha: Desde el 29/06/2011 hasta el 01/07/2011.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

73. Autores: Montes I., Hernández J., Martinetti D., Montes S.
 Título: Characterization of the PZ-compatible Continuous T-norms.
 Congreso: 6th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP 2011).
 Lugar: Benevento, Italia. Fecha: Desde el 11/07/2011 hasta el 15/07/2011.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

74. Autores: Montes I., Janis V., Montes S.
 Título: An Axiomatic Definition of Divergences for Intuitionistic Fuzzy Sets.
 Congreso: Seventh Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2011).
 Lugar: Aix-Les-Bains, Francia. Fecha: Desde el 18/07/2011 hasta el 22/07/2011.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

75. Autores: Martinetti D., Janis V., Montes S.
 Título: Cuts of IF-Sets Respecting Fuzzy Connectives.
 Congreso: 9th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF 2011).
 Lugar: Trani, Italia. Fecha: Desde el 29/08/2011 hasta el 31/08/2011.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

76. Autores: Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: Transitivity and Negative Transitivity in the Fuzzy Setting.
 Congreso: Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFU-SE'11).
 Lugar: Régua, Portugal. Fecha: Desde el 21/09/2011 hasta el 23/09/2011.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

77. Autores: Martinetti D., De Baets B., Díaz S., Montes S.
 Título: On the Role of Aciclycity in the Study of Rationality of Fuzzy Choice Functions.
 Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA'11).
 Lugar: Córdoba, España. Fecha: Desde el 22/11/2011 hasta el 24/11/2011.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

78. Autores: Montes I., Janis V., Montes S.
 Título: On the Study of Some Measures of Comparison of IF-Sets.
 Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'12).
 Lugar: Valladolid, España. Fecha: Desde el 01/02/2012 hasta el 03/02/2012.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

79. Autores: Iglesias T., Montes I., Janis V., Montes S.
Título: T-convexity for Lattice-Valued Fuzzy Sets.
Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'12).
Lugar: Valladolid, España. Fecha: Desde el 01/02/2012 hasta el 03/02/2012.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
80. Autores: Díaz P., Iglesias T., Janis V., Montes S.
Título: Cardinality of IF-Sets.
Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'12).
Lugar: Valladolid, España. Fecha: Desde el 01/02/2012 hasta el 03/02/2012.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
81. Autores: Martinetti D., Montes S., Díaz S., De Baets B.
Título: Some Comments to the Fuzzy Version of the Arrow-Sen Theorem.
Congreso: 14th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2012).
Lugar: Catania, Italia. Fecha: Desde el 09/07/2012 hasta el 13/07/2012.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
82. Autores: Montes I., Janis V., Montes S.
Título: Local IF-Divergences.
Congreso: 14th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2012).
Lugar: Catania, Italia. Fecha: Desde el 09/07/2012 hasta el 13/07/2012.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
83. Autores: Janis V., Montes S., Iglesias T.
Título: Aggregation of Weakly Quasi-convex Fuzzy Sets.
Congreso: 14th International Conference of Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'2012).
Lugar: Catania, Italia. Fecha: Desde el 09/07/2012 hasta el 13/07/2012.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
84. Autores: Martinetti D., Ludacano A., Montes S.
Título: How to Introduce Fuzzy Rationality Measures and Fuzzy Revealed Preferences into a Discrete Choice Model.
Congreso: 6th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistic (SMPS 2012).
Lugar: Konstanz, Alemania. Fecha: Desde el 04/10/2012 hasta el 06/10/2012.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
85. Autores: Díaz S., Montes S., De Baets B.
Título: On Some Properties of the Negative Transitivity Obtained from Transitivity.

Congreso: 9th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2012).

Lugar: Gerona, España. Fecha: Desde el 21/10/2012 hasta el 23/10/2012.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

86. Autores: Montes I., Miranda E., Montes S.

Título: Imprecise Statistical Preferences.

Congreso: 5th Workshop of the ERCIM Working Group on Probability and Statistics (ERCIM 2012).

Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 01/12/2012 hasta el 03/12/2012.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

87. Autores: Quirós P., Alonso P., Díaz I., Montes S.

Título: Fuzzy Sets as a Tool for Protecting Sensitive Information.

Congreso: 5th Workshop of the ERCIM Working Group on Probability and Statistics (ERCIM 2012).

Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 01/12/2012 hasta el 03/12/2012.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

88. Autores: Quirós P., Alonso P., Díaz I., Montes S.

Título: Protection of Privacy in Microdata.

Congreso: 2013 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2013).

Lugar: Almería, España. Fecha: Desde el 24/06/2013 hasta el 27/06/2013.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

89. Autores: Martinetti D., Montes S., Díaz S., De Baets B.

Título: Uncertain Choices: a Comparison of Fuzzy and Probabilistic Approaches.

Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2013).

Lugar: Pamplona, España. Fecha: Desde el 16/07/2013 hasta el 19/07/2013.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

90. Autores: Janis V., Montes S.

Título: Aggregation of Convex Intuitionistic Fuzzy Sets.

Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2013).

Lugar: Pamplona, España. Fecha: Desde el 16/07/2013 hasta el 19/07/2013.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

91. Autores: Martinetti D., Díaz S., Montes S., De Baets B.

Título: Bridging Probabilistic and Fuzzy Approaches to Choice Under Uncertainty.

Congreso: Eighth Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2013).

Lugar: Milán, Italia. Fecha: Desde el 11/09/2013 hasta el 13/09/2013.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

92. Autores: Pérez R., Alonso P., Díaz I., Montes S.

Título: Aggregation of risk-assessment matrices for human reliability in transportation systems.

Congreso: EUROFUSE Workshop on Imprecision and Uncertainty in Preference Modeling and Decision Making (EUROFUSE'13).

Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 02/12/2013 hasta el 04/12/2013.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

93. Autores: Montes I., Miranda E., Montes S.

Título: Connecting Interval-valued Fuzzy Sets with Imprecise Probabilities.

Congreso: 7th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2014).

Lugar: Varsovia, Polonia. Fecha: Desde el 22/09/2014 hasta el 24/09/2014.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

94. Autores: Montes I., Miranda E., Montes S.

Título: Stochastic Orders for Fuzzy Random Variables.

Congreso: 7th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2014).

Lugar: Varsovia, Polonia. Fecha: Desde el 22/09/2014 hasta el 24/09/2014.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

95. Autores: Martinetti D., Montes S., Díaz S., De Baets B.

Título: Fuzzy and probabilistic choice functions: a new set of rationality conditions.

Congreso: International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA 2015).

Lugar: Gijón, España. Fecha: Desde el 30/06/2015 hasta el 03/07/2015.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

96. Autores: Montes I., Miranda E., Montes S.

Título: Ranking fuzzy sets and fuzzy random variables by means of stochastic orders.

Congreso: International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA 2015).

Lugar: Gijón, España. Fecha: Desde el 30/06/2015 hasta el 03/07/2015.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional.

97. Autores: Elorza J., Montes S., Bejines C., Bragard J.

Título: Sobre la relación entre operadores de consecuencias y preórdenes borrosos usando conjuntos.

Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'16).
 Lugar: San Sebastián, España. Fecha: Desde el 25/05/2016 hasta el 27/05/2016.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

98. Autores: Montes S., Elorza J., Bejines C., Bragard J.
 Título: The weighted Hamming distance as a divergence measure.
 Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'16).
 Lugar: San Sebastián, España. Fecha: Desde el 25/05/2016 hasta el 27/05/2016.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

99. Autores: González-Caballero E., Díaz S., Montes S., Espín R.
 Título: From S -implications to Similarities.
 Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'16).
 Lugar: San Sebastián, España. Fecha: Desde el 25/05/2016 hasta el 27/05/2016.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

100. Autores: Siwiec A., Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: Bell-type inequalities and fuzzy probabilities.
 Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'16).
 Lugar: San Sebastián, España. Fecha: Desde el 25/05/2016 hasta el 27/05/2016.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

101. Autores: Siwiec A., Díaz S., De Baets B., Montes S.
 Título: A Study on dissimilarities and negative transitivity.
 Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'16).
 Lugar: San Sebastián, España. Fecha: Desde el 25/05/2016 hasta el 27/05/2016.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso nacional.

102. Autores: Riesgo A., Alonso P., Díaz I., Montes S.
 Título: On some properties of color morphology operators.
 Congreso: 16th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2016).
 Lugar: Rota, Cádiz – Spain. Fecha: Desde el 07/07/2016 hasta el 08/07/2016.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

103. Autores: Huidobro P., Alonso P., Díaz I., Montes S.
 Título: Strategies for colour mathematical morphology.
 Congreso: 16th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2016).
 Lugar: Rota, Cádiz, Spain. Fecha: Desde el 07/07/2016 hasta el 08/07/2016.
 Tipo de participación: Ponencia.
 Congreso internacional.

104. Autores: Bejines C., Elorza J. Montes S., Bragard J.
 Título: How to generalize some result about Fuzzy Preorders and Fuzzy Con-

sequence Operators using Conjunctors
Congreso: Interciplinary Colloquium in Topology
Lugar: Pamplona, Spain. Fecha: Desde el 01/09/2016 hasta el 02/09/2016.
Tipo de participación: Póster.
Congreso internacional.

105. Autores: Torres-Manzanera E., Díaz I., Montes S.
Título: Transforming Risk Assessment Matrices via Receiver Operating Characteristic Curves
Congreso: Virtual Scientific Meeting EUREKA 2016
Lugar: Torreón, Coahuila, México. Fecha: Desde el 01/12/2016 hasta el 03/12/2016.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
106. Autores: González-Caballero E., Montes S., Díaz I., Espín R.
Título: A fuzzy quantifier's method based on Compensatory AND
Congreso: Virtual Scientific Meeting EUREKA 2016
Lugar: Torreón, Coahuila, México. Fecha: Desde el 01/12/2016 hasta el 03/12/2016.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
107. Autores: Montes S., Renčová M., Janiš V.
Título: Convexity of hesitant fuzzy sets
Congreso: Congreso bienal de la Real Sociedad Matemáticas Española
Lugar: Zaragoza, España. Fecha: Desde el 30/01/2017 hasta el 03/02/2017.
Tipo de participación: Ponencia invitada.
Congreso nacional.
108. Autores: Bejines C., Chasco M.J., Elorza J., Montes S.
Título: Lógica fuzzy: resultados sobre operadores y relaciones fuzzy
Congreso: X Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Lugar: Pamplona, España. Fecha: Desde el 06/04/2017 hasta el 06/04/2017.
Tipo de participación: Póster
Congreso nacional.
109. Autores: Montes S.
Título: Modelización de la incertidumbre y la imprecisión en teoría de la decisión
Congreso: XI Reunión del grupo español de Decisión Multicriterio
Lugar: Málaga, España. Fecha: Desde el 15/06/2017 hasta el 16/06/2017.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
110. Autores: Bejines C., Chasco M.J., Elorza J., Montes S.
Título: Some Results About Fuzzy Consequence Operators and Fuzzy Preorders Using Conjunctors
Congreso: 9th International Summer School on Aggregation Operators
Lugar: Skövde, Suecia. Fecha: Desde el 19/06/2017 hasta el 22/06/2017.

Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.

111. Autores: Alcantud J.C.R., Díaz S., Montes S.
Título: Some results on aggregation for fuzzy classification
Congreso: Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems
Lugar: Otsu, Japón. Fecha: Desde el 27/06/2017 hasta el 30/06/2017.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
112. Autores: Bejines C., Chasco M.J., Elorza J., Montes S.
Título: On the Preservation of an Equivalence Relation Between Fuzzy Subgroups
Congreso: The 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology
Lugar: Varsovia, Polonia. Fecha: Desde el 11/09/2017 hasta el 15/09/2017.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
113. Autores: Montes I., Montes S., Pal N.
Título: On the Use of Divergences for Defining Entropies for Atanassov Intuitionistic Fuzzy Sets
Congreso: The 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology
Lugar: Varsovia, Polonia. Fecha: Desde el 11/09/2017 hasta el 15/09/2017.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
114. Autores: Torres-Manzanera E., Montes S., Díaz I., Zapico L., Gil B.
Título: Power Means in Success Likelihood Index Method
Congreso: The 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology
Lugar: Varsovia, Polonia. Fecha: Desde el 11/09/2017 hasta el 15/09/2017.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso internacional.
115. Autores: Gimenez G., Bramardi S., Díaz I., Montes S.
Título: Calibrating the support vector machine (SVM) from simulated growth curves by mixed nonlinear models for the prediction of harvest in pears "Beurre D'Anjou"
Congreso: XVI Congreso Español de Biometría
Lugar: Sevilla, España. Fecha: Desde el 13/09/2017 hasta el 15/09/2017.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso nacional.
116. Autores: Susana Montes
Título: Divergence measures as a tool for comparing sets
Congreso: FSTA 2018

Lugar: Liptovský Ján, Slovak Republic. Fecha: Desde el 28/01/2018 hasta el 02/02/2018.

Tipo de participación: Conferencia plenaria.
Congreso internacional.

117. Autores: E. Torres, C. J. Gil Bellosta, L. Frías, S. Montes
Título: Predicción de ventas en alimentos lácteos perecederos
Congreso: El Comité Organizador del XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XI Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2018)
Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 29/05/2018 hasta el 01/06/2018.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso nacional.
118. Autores: Ángel Riesgo, Pedro Alonso, Irene Díaz¹, Vladimir Janis, Vladimir Kobza, Susana Montes
Título: On the problem of comparing ordered ordinary fuzzy multisets
Congreso: 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2018)
Lugar: Cádiz, Spain. Fecha: Desde el 11/06/2018 hasta el 15/06/2018.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso internacional.
119. Autores: Raúl Pérez-Fernández, Irene Díaz, Susana Montes, Bernard De Baets
Título: Monotonicity of a profile of rankings with ties
Congreso: 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2018)
Lugar: Cádiz, Spain. Fecha: Desde el 11/06/2018 hasta el 15/06/2018.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso internacional.
120. Autores: Susana Díaz, José Carlos R. Alcantud, Susana Montes
Título: Consistency properties for fuzzy choice functions: an analysis with the Lukasiewicz t-norm
Congreso: 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2018)
Lugar: Cádiz, Spain. Fecha: Desde el 11/06/2018 hasta el 15/06/2018.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso internacional.
121. Autores: Ángel Riesgo, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes
Título: MULTISETS as a TOOL in DECISION MAKING
Congreso: XII Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio (GEDM)
Lugar: Valencia, España. Fecha: Desde el 06/07/2018 hasta el 06/07/2018.
Tipo de participación: Póster.
Congreso nacional.
122. Autores: Susana Montes, Ignacio Montes, Angel Riesgo
Título: Divergence measures under imprecision
Congreso: EURO 2018

Lugar: Valencia, España. Fecha: Desde el 08/07/2018 hasta el 11/07/2018.
 Tipo de participación: Comunicación oral.
 Congreso internacional.

123. Autores: Ángel Riesgo, Pedro Alonso, Irene Díaz, Susana Montes
 Título: Operations between fuzzy multisets
 Congreso: XIX Spanish Congress on Fuzzy Logic and Technologies (ESTYLF 2018)
 Lugar: Granada, España. Fecha: Desde el 23/10/2018 hasta el 26/10/2018.
 Tipo de participación: Comunicación oral.
 Congreso nacional.

124. Autores: Susana Montes
 Título: Divergence measures as a tool for comparing sets and measuring their imprecision
 Congreso: 2019 IFSA World Congress and NAFIPS Annual Conference (IFSA - NAFIPS 2019)
 Lugar: Lafayette, Louisiana, USA. Fecha: Desde el 18/06/2019 hasta el 21/06/2019.
 Tipo de participación: Conferencia plenaria.
 Congreso internacional.

125. Autores: N. Capote, I. Montes, S. Montes
 Título: Comparación de variables aleatorias definidas sobre posets
 Congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XII Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2019)
 Lugar: Alcoy, España. Fecha: Desde el 03/09/2019 hasta el 06/09/2019.
 Tipo de participación: Comunicación oral.
 Congreso nacional.

126. Autores: Pedro Huidobro, Pedro Alonso, Vladimir Janis, Susana Montes
 Título: Convexity for hesitant fuzzy sets
 Congreso: FSTA 2020
 Lugar: Liptovský Ján, Slovak Republic. Fecha: Desde el 26/01/2020 hasta el 31/01/2020.
 Tipo de participación: Comunicación oral.
 Congreso internacional.

127. Autores: Pedro Huidobro, Pedro Alonso, Vladimir Janis, Susana Montes
 Título: Orders Preserving Convexity Under Intersections for Interval-Valued Fuzzy Sets
 Congreso: 18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020)
 Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: Desde el 15/06/2020 hasta el 19/06/2020.
 Tipo de participación: Comunicación oral.
 Congreso internacional.

128. Autores: Susana Díaz, Irene Díaz, Susana Montes
 Título: An Interval-Valued Divergence for Interval-Valued Fuzzy Sets
 Congreso: 18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020)

Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: Desde el 15/06/2020 hasta el 19/06/2020.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso internacional.

Capítulo 11

Tesis doctorales dirigidas

1. **Departamento:** Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática
Doctor/a: Susana Díaz Vázquez
Título: Decomposition of transitivity in additive fuzzy preference structures
Fecha de lectura: 12 de noviembre de 2004
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Doctorado europeo: Sí
2. **Departamento:** Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática
Doctor/a: Ignacio Montes Gutiérrez
Título: Comparison of alternatives under uncertainty and imprecision
Año de lectura: 16 de mayo de 2014
Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Premio Extraordinario de Doctorado.
Doctorado europeo: Sí
3. **Departamento:** Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática
Doctor/a: Davide Martinetti
Título: Fuzzy and probabilistic approaches to modeling individual choice and preference: rationality conditions and their relationships
Año de lectura: 24 de julio de 2014
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Doctorado europeo: Sí
4. **Departamento:** Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática
Doctor/a: Raúl Pérez Fernández
Título: Monotonicity-based consensus states for the monometric rationalisation of ranking rules with application in decision making
Año de lectura: 12 de mayo de 2017
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Doctorado europeo: Sí
5. **Departamento:** Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática
Doctor/a: Ángel José Riesgo Martínez

Título: A structural analysis and classification of multivalued fuzzy sets

Año de lectura: 26 de septiembre de 2019

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Doctorado europeo: Sí

Capítulo 12

Otras contribuciones de carácter docente

12.1. Material docente original y publicaciones docentes

1. **Autores:** Emilio Torres y Susana Montes

Título del Libro: Estadística Teórica y Aplicada. I: Probabilidad

Editorial: Ed. Torres & Montes

Año de publicación: 1999

Número de páginas: 175

ISBN: 84-699-0945-2

Destinatarios y justificación del material elaborado: Este libro proporciona una importante colección de ejercicios resueltos, así como de preguntas de tipo test, que complementan a los esquemas de teoría que se encuentran al principio de cada tema. Está centrado en el cálculo de probabilidades que se impartía en la asignatura «Estadística Teórica y Aplicada» de Ingeniería Industrial.

2. **Autores:** Emilio Torres y Susana Montes

Título del Libro: Estadística Teórica y Aplicada. II: Inferencia

Editorial: Ed. Torres & Montes

Año de publicación: 1999

Número de páginas: 265

ISBN: 84-699-0946-0

Destinatarios y justificación del material elaborado: Este libro proporciona una importante colección de ejercicios resueltos, así como de preguntas de tipo test, que complementan a los esquemas de teoría que se encuentran al principio de cada tema. Está centrado en la Inferencia Estadística que se impartía en la asignatura «Estadística Teórica y Aplicada» de Ingeniería Industrial.

3. **Autores:** Inés Couso, Susana Díaz y Susana Montes

Título del Libro: Ejercicios resueltos de Estadística

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Año de publicación: 2013

Número de páginas: 87

ISBN: 978-84-8317-965-9

Destinatarios y justificación del material elaborado: Este libro proporciona una importante colección de ejercicios resueltos, así como de preguntas de tipo test. Complementaría el material dado en la asignatura «Métodos estadísticos de la Ingeniería» de Ingeniería Industrial.

4. **Autores:** Inés Couso y Susana Montes

Título del Libro: Apuntes de Estadística

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Año de publicación: 2013

Número de páginas: 242

ISBN: 978-84-8317-971-0

Destinatarios y justificación del material elaborado: Libro teórico-práctico que abarca desde la estadística descriptiva hasta el análisis de regresión, pasando por el cálculo de probabilidades y la inferencia básica. Los destinatarios de este material serían los alumnos que cursan la asignatura «Estadística» en los distintos grados en Ingeniería.

5. **Autores:** Inés Couso y Susana Montes

Título del Libro: Apuntes de Estadística

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Año de publicación: 2015

Número de páginas: 245

ISBN: 978-84-16046-62-1

Destinatarios y justificación del material elaborado: Libro teórico-práctico que abarca desde la estadística descriptiva hasta el análisis de regresión, pasando por el cálculo de probabilidades y la inferencia básica. Es una segunda edición corregida el libro anterior. Los destinatarios de este material serían los alumnos que cursan la asignatura «Estadística» en los distintos grados en Ingeniería.

6. **Autores:** Enrique Miranda, Susana Montes y Susana Díaz

Título del Libro: Statistics for engineers. Exercises with solutions

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Año de publicación: 2016

Número de páginas: 165

ISBN: 978-84-16664-10-8

Destinatarios y justificación del material elaborado: Libro con ejercicios resueltos y preguntas de tipo test, con breves notas iniciales teóricas. Los destinatarios de este material serían los alumnos que cursan los grados bilingües de la asignatura «Estadística» en los distintos grados en Ingeniería.

7. **Autores:** Tania Iglesias, Ignacio Montes, Teresa Cobo y Susana Montes

Título del Libro: Apuntes de estadística. Curso de especialista en ortodoncia

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Año de publicación: 2017

Número de páginas: 171

ISBN: 978-84-16664-64-1

Destinatarios y justificación del material elaborado: Libro de teoría, con ejercicios teórico-prácticos propuestos y ejercicios resueltos para realizar con el ordenador. Los destinatarios de este material serían los alumnos que cursan

la asignatura «Estadística» en el título propio de la Universidad de Oviedo «Curso de especialista en Ortodoncia».

Capítulo 13

Servicios institucionales prestados de carácter académico

- Cargo académico:** Subdirectora de la Escuela Polivalente de Ingeniería de Gijón
Tareas desempeñadas: Relación con el alumnado. Actividades de difusión. Actividades de gestión propias de una dirección de un centro.
Institución: Universidad de Oviedo.
Inicio: 04/12/2010
Fin: 04/11/2011
- Cargo académico:** Responsable de materia L.O.E. Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II
Tareas desempeñadas: Coordinación con los profesores de centros de Bachillerato. Realización de los exámenes de las dos convocatorias anuales de la PAU. Coordinación de la corrección de los ejercicios de la asignatura. Reclamaciones.
Institución: Universidad de Oviedo.
Inicio: 01/10/2009
Fin: Continúa
- Cargo académico:** Directora del departamento de Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática
Tareas desempeñadas: Gestión del departamento.
Institución: Universidad de Oviedo.
Inicio: 05/12/2017
Fin: Continúa

Fruto de los anteriores méritos:

Méritos autonómicos de gestión		
Concepto	F. entrada vigor	F. fin vigor
C.A. de Gestión - Vicd. Sud. o asimilado	01/01/2017	

Capítulo 14

Cursos y seminarios impartidos, con indicación del centro u organismo, materia de celebración

14.1. Cursos de Extensión Universitaria

1. Profesora conferenciante en el curso de extensión universitaria 2001/2002 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS: aplicación a las ciencias sociales», con una docencia de 7 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 8-29 de abril de 2002.
2. Profesora conferenciante en el curso de verano 2003 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS: aplicación a las ciencias sociales» con una docencia de 6.5 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 14-18 de julio de 2003.
3. Profesora conferenciante en el curso de verano 2004 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS: aplicación a las ciencias sociales» con una docencia de 6.5 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 12-16 de julio de 2004.
4. Profesora conferenciante en el curso de verano 2004 «Introducción a las técnicas estadísticas y de data mining en el análisis exploratorio de datos» con una docencia de 3 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 12-16 de julio de 2004.
5. Profesora conferenciante en el curso de verano 2005 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS: aplicación a las ciencias sociales» con una docencia de 6.5 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 18-22 de julio de 2005.
6. Profesora conferenciante en el curso de verano 2006 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS: aplicación a las ciencias sociales» con una docencia de 6.5 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 17-21 de julio de 2006.

7. Profesora conferenciante en el curso de extensión universitaria 2006/2007 «¿Qué hacemos con los datos? respuestas desde la Estadística y la Inteligencia Artificial», con una docencia de 7.5 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo entre el 08 de marzo de 2007 y el 20 de abril de 2007.
8. Profesora conferenciante en el curso de verano 2007 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS», con una docencia de 8 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 16-20 de julio de 2007.
9. Profesora conferenciante en el curso de extensión universitaria 2007/2008 «¿Qué hacemos con los datos? respuestas desde la Estadística y la Inteligencia Artificial», con una docencia de 7.5 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo entre el 6 de marzo de 2008 y el 18 de abril de 2008.
10. Profesora conferenciante en el curso de verano 2008 «Una mirada a las matemáticas a través del cine y la televisión», con una docencia de 2 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 7-11 de julio de 2008.
11. Profesora conferenciante en el curso de verano 2008 «Seguridad en la red, códigos y otras aplicaciones matemáticas con SAGE», con una docencia de 3 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 7-11 de julio de 2008.
12. Profesora conferenciante en el curso de verano 2008 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS», con una docencia de 6 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 14-18 de julio de 2008.
13. Profesora conferenciante en el curso de extensión universitaria 2008/2009 «¿Qué hacemos con los datos? respuestas desde la Estadística y la Inteligencia Artificial», con una docencia de 6 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo entre el 19 de febrero de 2009 y el 27 de marzo de 2009.
14. Profesora conferenciante en el curso de verano 2009 «Una mirada a las matemáticas a través del cine y la televisión», con una docencia de 2 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 6-10 de julio de 2009.
15. Profesora conferenciante en el curso de verano 2009 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS», con una docencia de 6 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 13-17 de julio de 2009.
16. Profesora conferenciante en el curso de verano 2010 «Una mirada a las matemáticas a través del cine y la televisión», con una docencia de 2 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 19-23 de julio de 2010.
17. Profesora conferenciante en el curso de verano 2010 «Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS», con una docencia de 2 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 26-30 de julio de 2010.
18. Profesora conferenciante en el curso de verano 2011 «Una mirada a las matemáticas a través del cine y la televisión», con una docencia de 2 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 18-22 de julio de 2011.

19. Profesora conferenciante en el curso de verano 2012 «Una mirada a las matemáticas a través del cine y la televisión», con una docencia de 2 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 23-27 de julio de 2012.
20. Profesora conferenciante en el curso de verano 2013 «Tratamiento estadístico de datos con el programa spss», con una docencia de 2 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 22-26 de julio de 2013.
21. Profesora conferenciante en el curso de verano 2014 «Tratamiento estadístico de datos con el programa spss», con una docencia de 8 horas. Desarrollado por la Universidad de Oviedo. 14-18 de julio de 2014.

14.2. Cursos del Instituto de Ciencias de la Educación

1. Impartición, como profesora invitada por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Oviedo, del curso de formación del profesorado universitario «Curso avanzado del paquete estadístico R», de 8 horas de duración, del 29 de abril al 20 de mayo de 2010.

14.3. Otros cursos

1. Profesora conferenciante en la actividad docente titulada «Estadística a través de programas informáticos» - Convenio Universidad de Oviedo-MEC. Dedicación lectiva: 30 horas, del 1 al 12 de febrero de 1999. Universidad de Oviedo.
2. Ponente del curso «Las matemáticas, base de cultura» con la ponencia «¿Matemáticas o no matemáticas? Esa es la cuestión». Dedicación lectiva: 2 horas, del 16 de octubre al 18 de diciembre de 2007. Centro del Profesorado y de Recursos de Oviedo.
3. Profesora en el Programa Campus Científicos de Verano 2010, dentro del proyecto Técnicas de comunicación desarrollado en la Universidad de Oviedo durante los días 4 y 31 de julio de 2010. Ministerio de Educación y Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
4. Participación en el «Programa de Charlas de Orientación Preuniversitaria» dirigido a estudiantes de bachiller, organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes durante el curso 2014-2015.

Capítulo 15

Cursos y seminarios recibidos, con indicación del centro u organismo, materia de celebración

1. **Título:** Cursos de Lenguas Modernas – Idioma Francés Medio
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Año: 1995
2. **Título:** Copulas – recent developments
Entidad organizadora: Departamento de Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática de la Universidad de Oviedo
Año: 2002
3. **Título:** Formación en Aulanet
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Año: 2008
4. **Título:** Cómo utilizar los indicadores bibliométricos para solicitar sexenios y acreditaciones
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Oviedo
Año: 2008
5. **Título:** El Bachillerato LOE y la nueva PAU Cambios en el currículo de Matemáticas, Química y Física
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Oviedo
Año: 2009
6. **Título:** Como utilizar el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Oviedo
Año: 2009
7. **Título:** Presentaciones orales en inglés en la clase expositiva – nivel B2
Actividad: Curso de preparación para la docencia en las titulaciones bilingües de la Universidad de Oviedo

Entidad organizadora: Casa de las Lenguas de la Universidad de Oviedo
Año: 2012

8. **Título:** Pronunciación y fonética correctiva del inglés – nivel B2
Actividad: Curso de preparación para la docencia en las titulaciones bilingües de la Universidad de Oviedo
Entidad organizadora: Casa de las Lenguas de la Universidad de Oviedo
Año: 2012
9. **Título:** Intensificación en pronunciación y fonética correctiva del inglés – nivel C1
Actividad: Reforzar la competencia lingüística del profesorado que imparte docencia en inglés en las titulaciones bilingües de la Universidad de Oviedo
Entidad organizadora: Casa de las Lenguas de la Universidad de Oviedo
Año: 2015

Capítulo 16

Becas, ayudas y premios recibidos, con posterioridad a la licenciatura

16.1. Becas y ayudas

1. Beca de Formación de Personal Investigador FP-PB92-1014 financiada por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica.
2. Beca de Investigación al proyecto «Medidas de divergencia con datos difusos» financiada por la Fundación Banco Herrero en el año 2000 (duración 1 año).
3. Individual mobility grant financiada por la Comisión Europea, Directorate-General for Education and Culture. Referencia: IMG-E2004-2004.

16.2. Premios

1. Premio extraordinario de doctorado 1997-1998 por la tesis doctoral «Particiones y medidas de borrosidad en ambiente difuso», otorgado por la Universidad de Oviedo.
2. Premio al mejor trabajo de estudiante concedido por el Comité de Programa del congreso internacional EUROFUSE-SIC'99 por el trabajo «Fuzziness measures from divergence measures». Mayo de 1999. Budapest, Hungría.
3. Premio al mejor trabajo en el congreso internacional WILF 2011: 9th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications por el trabajo al trabajo «Cuts of IF-sets respecting fuzzy conectives». Agosto de 2011. Trani, Italia.
4. Premio Femetal 2015 al trabajo fin de carrera «Aplicación de la metodología seis sigma para disminución del producto no conforme de líneas de barnizado para envases» dirigido por Susana Montes.

Capítulo 17

Transferencia de conocimiento

Como ya se ha visto en el punto 9 de este documento, he participado en 7 proyectos con empresas, en 4 de ellos como investigadora responsable (IP) y en el resto como miembro del equipo (ME). Un resumen detallado puede verse a continuación:

(ME) Empresa: Dirección general para el desarrollo de la sociedad de la información
Periodo de ejecución: de 01/10/2006 a 31/12/2006
Importe: 72318 euros (IVA no incluido)

(IP) Empresa: Arcelor Mitttal España, S.A.
Periodo de ejecución: de 04/05/2007 a 15/07/2007
Importe: 1200 euros (IVA no incluido)

(ME) Empresa: SERESCO S.A.
Periodo de ejecución: de 02/07/2015 a 01/07/2016
Importe: 5000 euros (IVA no incluido)

(ME) Empresa: METALUX ASTURIAS S.L.
Periodo de ejecución: de 01/01/2016 a 31/08/2017
Importe: 73331 euros (IVA no incluido)

(IP) Empresa: Cementos Tudela Veguín S.A.U.
Periodo de ejecución: de 07/04/2016 a 24/05/2016
Importe: 3616 euros (IVA no incluido)

(IP) Empresa: Cementos Tudela Veguín S.A.U.
Periodo de ejecución: de 10/01/2017 a 30/11/2017
Importe: 30000 euros (IVA no incluido)

(IP) Empresa: TSK Electrónica y Electricidad S.A.
Periodo de ejecución: de 10/02/2017 a 09/08/2018
Importe: 62650 euros (IVA no incluido)

Además de dichos proyectos, se detallan a continuación otras labores de transferencia de conocimiento:

- Miembro del equipo del proyecto «Estudio de la madera del buque TINITA» que se desarrolló para la empresa Celulosa de Asturias S.A. (C.E.A.S.A.) en el año 2000.

- Impartición del curso «Control Estadístico de Procesos» a los empleados de la empresa FEMETAL, con una duración de 10 horas, en diciembre de 2006.
- Impartición del curso «Estadística Industrial Avanzada» a los empleados de la empresa ARCELOR España S.A., con una duración de 5 horas, entre el 4 de mayo y el 15 de julio de 2007.
- Impartición del curso «Control Estadístico de Procesos» a los empleados de la empresa MIVISA, con una duración de 3 horas, entre los días 3 y 27 de septiembre de 2008.
- Participación en la «Jornada de Transferencia de Tecnología» enmarcada en los Encuentros Universidad-Empresa por la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón y el Club Asturiano de Innovación. 18 de Mayo de 2009.
- Participación en los «Desayunos Tecnológicos» dentro de los Encuentros entre el IUTA y las empresas asturianas organizados por el IUTA y en colaboración con el Parque Científico y Tecnológico de Gijón. 23 de abril de 2010.
- Miembro del Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) entre los años 2009 y 2011.
- Colaboración en la iniciativa «De Gira con la Ciencia» actividad enmarcada dentro del proyecto Plan anual de actividades UCC-i UniOvi con referencia MINECO-16-FCT-15-9470 llevada a cabo en abril de 2016.
- Impartición de dos conferencias cada curso en el I.E.S. Doña Jimena desde el año 2009 hasta la actualidad, sobre el uso y la importancia de las Matemáticas en las Ciencias Sociales y la difusión de las experiencias de investigación.
- Impartición del curso «Análisis de datos para experimentación y mejora en procesos industriales» para los empleados de Cementos Tudela Veguín, con una duración de 6 horas, entre el 7 y el 24 de mayo de 2016.
- Impartición del curso «Aplicación SPSS (Versión 14.0) transformación, análisis, gráficos» organizado por el Instituto Asturiano de Administración Pública «Adolfo Posada», con una duración de 25 horas, entre el 9 y el 13 de mayo de 2016.
- Apoyo a las investigaciones realizadas por el grupo UNIMODE e interés en las mismas certificado por las empresas IDESA FABRICACIÓN S.L., IDEAS y SOLUCIONES S.L. y ESM.
- Colaboración en labores de asesoramiento científico con las empresas TSK Electrónica y Electricidad S.A. y Cementos Tudela Veguín S.A.
- Tutora académica de las Prácticas Externas de 9 estudiantes en los cursos 2014/2015, 2015/2016 y 2016/2017 en las empresas MIVISA y Cementos Tudela Veguín S.A.

Capítulo 18

Otros méritos docentes o de investigación

18.1. Otros méritos docentes

18.1.1. Programas de intercambio de estudiantes

- Coordinador responsable de los acuerdos comunitarios ERASMUS siguientes:

1. Acuerdo Erasmus N° 417 suscrito con la Univerzita Mateja Bela, Eslovaquia (SK Banska01) , desde el curso 2003-2004 hasta el curso 2006-2007.
2. Acuerdo Erasmus N° 1269 suscrito con Università del Salento, Italia (I Lecce01), desde el 23 de febrero de 2015 hasta la fecha actual.
3. Acuerdo Erasmus N° 1284 suscrito con la Univerzita Mateja Bela, Eslovaquia (SK Banska01) , desde el 25 de febrero de 2015 hasta la fecha actual.
4. Acuerdo Erasmus N° 1351 suscrito con la Uniwersytet Gdański, Polonia (PL Gdansk01), desde el 14 de enero de 2016 hasta la fecha actual.
5. Acuerdo Erasmus n° 1406, suscrito con la Università degli Studi di Salerno, Italia (I SALERNO01), desde el 5 de diciembre de 2016 hasta la fecha actual.

- Coordinadora científica de la Universidad de Oviedo para EUREKA SD Project, Enhancing University Research and Education in Areas Useful for Sustainable Development, Erasmus Mundus Programme (EUREKA SD 2013-2591) coordinado por la Universidad de Oldenburg. Ofrece 315 movilidades a estudiantes y personal en universidades asociadas de los países de Europa y América Latina que participan.

18.1.2. Proyectos de docencia

1. **Título:** Innovations of methods of student knowledge verification
Entidad financiadora: European Commision, Directorate-General for Education and Culture
Tipo de convocatoria: UE **Entidades participantes:** University of Novi Sad

(Novi Sad, Serbia); Technische Universität Dresden (Dresden, Alemania); Universidad de Oviedo (Oviedo, Spain)

Duración: Desde: 01/07/2004 Hasta: 31/10/2005 N° total de meses: 16

Coordinador del proyecto: Andreja Tepavcevic

Gestor del proyecto: Susana Montes Rodríguez

Aportación: Gestión económica y administrativa del proyecto. Impartición de cursos. Miembro del *Management Team*. Organización de visita de profesores de otras universidades.

2. **Título:** Network education at Faculties of Science in Serbia

Entidad financiadora: European Commission, Directorate-General for Education and Culture

Tipo de convocatoria: UE **Entidades participantes:** Lappeenranta University Finland, University of Oviedo, University of Belgrade, University of Kragujevac, University of Niš

Duración: Desde: 15/06/2007 Hasta: 14/06/2008 N° total de meses: 12

Coordinador del proyecto: Andreja Tepavcevic

Aportación: Impartición de cursos. Miembro del *Management Team*. Organización de visita de profesores de otras universidades.

3. **Título:** Master Programme in Applied Statistics

Entidad financiadora: European Commission, Directorate-General for Education and Culture

Tipo de convocatoria: UE **Entidades participantes:** Novi Sad Niš Kragujevac Belgrade Ovi Pazar Republic Statistical Office National Bank WU Vienna Matej Bel Banska Bystrica Oviedo Studi del Sannio Ljubljana Eötvös Loránd

Duración: Desde: 15/10/2010 Hasta: 14/10/2013 N° total de meses: 36

Coordinador del proyecto: Andreja Tepavcevic

Aportación: Impartición de cursos. Miembro del *Management Team*. Organización de visita de profesores de otras universidades. Impartición de cursos y seminarios en las otras universidades participantes.

4. **Título:** Acción 2A de la Convocatoria de Ayudas para el Desarrollo del Espacio Europeo de Educación Superior

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración: Desde: 01/01/2005 Hasta: 01/01/2006 N° total de meses: 12

Investigador principal: Miguel Angel Comendador

Aportación: Elaboración de la Guía Docente de la asignatura «Métodos estadísticos de la Ingeniería» de los grados de Ingeniería en la E.P.I. de Gijón.

5. **Título:** Adaptación de los créditos E.C.T.S. en E.U.I.T. Informática de Gijón (PG-05-022)

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad, Planificación e Innovación

Tipo de convocatoria: Universidad de Oviedo

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración: Desde: 01/10/2005 Hasta: 30/09/2006 N° total de meses: 12

Investigador principal: Jorge Jiménez Meana

Aportación: Adaptación de la asignatura Herramientas Informáticas en Matemáticas al nuevo sistema de créditos.

6. **Título:** Propuesta de medidas para mejorar la transición del bachillerato a la Universidad
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia-Universidad de Oviedo
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2010 N° total de meses: 12
Investigador principal: José Ángel Huidoro Rojo
Aportación: Trabajo de intercambio de ideas y análisis de datos en colaboración con profesores de bachillerato.
7. **Título:** Plataforma de aprendizaje online de las materias Matemáticas y Estadística
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Oviedo
Tipo de convocatoria: Universidad
Entidades participantes: Universidad de Oviedo
Duración: Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2011 N° total de meses: 12
Investigador principal: María Luisa Serrano Ortega
Aportación: Investigador colaborador.

18.1.3. Estancias en centros docentes

1. Ciudad: Novi Sad
País: Serbia
Duración: Desde: 09/10/2004 Hasta: 22/10/2004
Actividad desarrollada: Impartición de cursos de entrenamiento y workshop dentro del proyecto TEMPUS No. SCM-C017A04.
2. Ciudad: Dresden
País: Alemania
Duración: Desde: 17/11/2004 Hasta: 21/11/2004
Actividad desarrollada: Actividades (visita al centro, seminarios de docencia, etc.) del proyecto TEMPUS No. SCM-C017A04.
3. Ciudad: Novi Sad
País: Serbia
Duración: Desde: 04/10/2005 Hasta: 17/10/2005
Actividad desarrollada: Experiencia en créditos ECTS y ayuda en la delimitación de los contenidos de los cursos en el campos de los Sistemas difusos y la Teoría de Conjuntos difusos.
4. Ciudad: Amberes y Novi Sad
País: Bélgica y Serbia
Duración: Desde: 05/12/2010 Hasta: 12/12/2010
Actividad desarrollada: Asistencia al encuentro de representantes TEMPUS en Amberes. Impartición de seminario titulado «Curriculum of Statistics at University of Oviedo». Participación en mesa redonda. Todo dentro del proyecto TEMPUS No. 511140-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR.

5. Ciudad: Novi Sad
País: Serbia
Duración: Desde: 12/12/2011 Hasta: 15/12/2011
Actividad desarrollada: Participación en el Workshop in Methodology of Teaching Statistics e impartición de la charla «An intuitive approach for the teaching of statistics». Participación en mesa redonda. Todo dentro del proyecto TEMPUS No. 511140-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR.
6. Ciudad: Banska Bystrica
País: Eslovaquia
Duración: Desde: 18/01/2013 Hasta: 23/01/2013
Actividad desarrollada: Asistencia a la tercera reunión del Management Team del proyecto TEMPUS No. 511140-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR, como representante de la Universidad de Oviedo y asistencia al Workshop on LifeLong Learning.
7. Ciudad: Belgrado
País: Serbia
Duración: Desde: 10/06/2013 Hasta: 13/06/2013 Actividad desarrollada: Asistencia al Dissemination Workshop que tuvo lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Belgrado y participación en la cuarta reunión del Management Team del proyecto TEMPUS No. 511140-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR, como representante de la Universidad de Oviedo.

18.1.4. Coordinación de asignaturas

- Curso 07/08: coordinadora de la asignatura «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» en 3^{er} curso de Ingeniero Industrial, 6 ECTS.
- Curso 08/09: coordinadora de la asignatura «Técnicas Estadísticas para la Ingeniería» en 3^{er} curso de Ingeniero Industrial, 6 ECTS.
- Curso 09/10: coordinadora de la asignatura «Estadística» en 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, 6 ECTS.
- Curso 10/11: coordinadora de la asignatura «Estadística» en 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, 6 ECTS.
- Curso 11/12: coordinadora de la asignatura «Estadística» en 1^{er} curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, 6 ECTS.

- Curso 13/14: coordinadora de la asignatura «Ingeniería de Calidad» en 4º curso en los siguientes grados: Grado de Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, 6 ECTS.
- Curso 16/17: coordinadora de las asignaturas «Inferencia estadística II», «Modelos lineales generalizados» y «Series temporales» en el Máster Universitario en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios por la Universidad de Oviedo, de 4.5, 3 y 3 ECTS, respectivamente.

18.1.5. Otros méritos relacionados con la actividad docente

1. Acreditación para impartir docencia en inglés en los grados bilingües de la Universidad de Oviedo según los requisitos establecidos por el Vicerrectorado de Investigación. Este programa forma parte de uno de los ejes estratégicos del proyecto «CEI Ad Futurum, Del XVII al XXI: Projectando nuestra Tradición hacia el Futuro» con el que la Universidad de Oviedo consiguió el sello de Campus de Excelencia Internacional en noviembre de 2009.
2. Responsable de la prueba de acceso al «Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional por la especialidad de Matemáticas» de la Universidad de Oviedo desde 2009 hasta la actualidad.
3. Asistente en la actividad «Jornadas Asturianas de Matemáticas (2000)» celebrada en Oviedo del 19 de octubre de 2000 al 21 de octubre de 2000, con una duración total de 15 horas.
4. Asistencia y participación en el «Encuentro sobre Calidad en la Educación Superior» celebrado en Oviedo el 28 de octubre de 2010, organizado por ANECA, Universidad de Oviedo y Universidad de La Laguna.
5. Apoyo a la enseñanza presencial haciendo uso de la plataforma de enseñanza virtual de la Universidad de Oviedo (Uniovi Virtual) impartiendo en dicha plataforma las asignaturas:
 - Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón:
 - 2008/2009: Estadística
 - 2008/2009: Métodos Estadísticos de la Ingeniería
 - 2008/2009: Técnicas Estadísticas para la Ingeniería
 - 2009/2010: Métodos Estadísticos de la Ingeniería
 - 2009/2010: Técnicas Estadísticas para la Ingeniería
 - 2010/2011: Estadística (grupos B, C, E, F y H)
 - 2011/2012: Estadística (grupos B, D, E, F, J, K y L)
 - 2012/2013: Estadística (grupos A, B, D y F)
 - 2013/2014: Estadística (grupos D, E, F, J y K)
 - 2013/2014: Ingeniería de Calidad

- 2013/2014: Técnicas Estadísticas para la Ingeniería
- 2014/2015: Estadística (grupos A, B, C, D, E y J)
- 2014/2015: Ingeniería de Calidad
- 2014/2015: Técnicas Estadísticas para la Ingeniería
- 2015/2016: Estadística (grupo inglés)
- 2015/2016: Ingeniería de Calidad
- 2015/2016: Técnicas Estadísticas para la Ingeniería
- Otros:
 - 2008/2009: ¿Qué hacemos con los datos? Respuestas desde la Estadística y la Inteligencia Artificial
 - 2011/2012: Transición del Bachillerato a la Universidad
 - 2012/2013: Transición del Bachillerato a la Universidad

18.2. Otros méritos de investigación

18.2.1. Estancias en centros de investigación y profesores visitantes

Estancias en centros de investigación

1. **Centro de destino:** Universidad de Pavia
Ciudad: Pavia
País: Italia
Duración: Desde: 20/09/1997 Hasta: 20/10/1997
Entidad financiadora: Universidad de Pavia
Propósito de la estancia: Investigación en particiones difusas y teoría de la información
Carácter de la estancia: Invitada
2. **Centro de destino:** Universidad de Gent
Ciudad: Gent
País: Bélgica
Duración: Desde: 01/09/1997 Hasta: 05/09/1997
Entidad financiadora: Universidad de Gent
Propósito de la estancia: Comienzo de colaboración con el profesor Bernard De Baets.
3. **Centro de destino:** Universidad Matej Bel
Ciudad: Banska Bystrica
País: Eslovaquia
Duración: Desde: 04/02/2000 Hasta: 10/02/2000
Entidad financiadora: Universidad Matej Bel
Propósito de la estancia: Investigación en medidas de divergencia e impartición de conferencia.
Carácter de la estancia: Invitada

4. **Centro de destino:** Universidad de Pavia
Ciudad: Pavia
País: Italia
Duración: Desde: 27/09/2002 Hasta: 27/10/2002
Entidad financiadora: Universidad de Pavia
Propósito de la estancia: Investigación en teoría de la información y cuestionarios difusos
Carácter de la estancia: Invitada
5. **Centro de destino:** Universidad de Pavia
Ciudad: Pavia
País: Italia
Duración: Desde: 24/08/2008 Hasta: 03/09/2008
Entidad financiadora: Proyecto MTM2007-61193
Propósito de la estancia: Investigación en teoría de la información
6. **Centro de destino:** Universidad de Pavia
Ciudad: Pavia
País: Italia
Duración: Desde: 16/08/2009 Hasta: 31/08/2009
Entidad financiadora: Proyecto MTM2007-61193
Propósito de la estancia: Investigación en teoría de la información
7. **Centro de destino:** Universidad de Bristol
Ciudad: Bristol
País: Reino Unido
Duración: Desde: 31/07/2010 Hasta: 14/08/2010
Entidad financiadora: Proyecto MTM2007-61193
Propósito de la estancia: Análisis de posible colaboración.
8. **Centro de destino:** Universidad de Gent
Ciudad: Gent
País: Bélgica
Duración: Desde: 01/08/2012 Hasta: 31/08/2012
Entidad financiadora: Proyecto MTM2010-17844
Propósito de la estancia: Avanzar en algunas investigaciones pendientes con el profesor Bernard De Baets. Preparar los resultados obtenidos para su publicación.
9. **Centro de destino:** Universidad Matej Bel
Ciudad: Banska Bystrica
País: Eslovaquia
Duración: Desde: 01/08/2013 Hasta: 01/09/2013
Entidad financiadora: Universidad Matej Bel
Propósito de la estancia: Cooperación con estudiantes de doctorados y miembros del grupo de investigación del Prof. Janis. Avances en artículos conjuntos.
10. **Centro de destino:** Universidad Matej Bel
Ciudad: Banska Bystrica
País: Eslovaquia

Duración: Desde: 25/07/2015 Hasta: 23/08/2015

Entidad financiadora: Universidad Matej Bel

Propósito de la estancia: Continuar la colaboración científica con el grupo de investigación del Prof. Janis.

Profesores visitantes

- Profesora responsable de las siguientes estancias, realizadas dentro del Programa de ayudas económicas para la incorporación temporal de personal procedente de universidades extranjeras o centros públicos o privados de prestigio internacional del Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Oviedo:
 1. Vladimir Janis de la Universidad Matej Bel en Eslovaquia. 2 meses y medio en el año 2010.
 2. Vladimir Janis de la Universidad Matej Bel en Eslovaquia. 3 meses en el año 2011.
 3. Vladimir Janis de la Universidad Matej Bel en Eslovaquia. 2 meses en el año 2014.
 4. Anca Ralescu de la Universidad de Cincinnati en Estados Unidos de América. 1 mes en el año 2016.
- Profesora responsable de las siguientes visitas de investigación a la Universidad de Oviedo:
 5. Enrico Ciavolino de la Universidad de Salento en Italia. 22 días en 2014.
 6. Agustina Bouchet de la Universidad Nacional de Mar del Plata en Argentina. 6 meses en 2015.
 7. Vladimir Kobza de la Universidad Matej Bel en Eslovaquia. 2 meses en 2015.
 8. Agnieszka Siwiec de la Universidad de Gdansk en Polonia. 1 mes en 2015.
 9. Pavol Kral de la Universidad Matej Bel en Eslovaquia. 15 días en 2015.
 10. Erick González Caballero del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría en Cuba. 6 meses en 2016.

18.2.2. Conferencias (invitadas y plenarias)

1. **Título:** Las epsilon-particiones y sus aplicaciones
Ponente: Susana Montes Rodríguez
Lugar: Tarragona
Entidad organizadora: Departamento de Ingeniería Informática de la Universitat Rovira i Virgili
Fecha: 19/12/1996
2. **Título:** Particiones difusas y sus posibles aplicaciones
Ponente: Susana Montes Rodríguez
Lugar: Ponencia en el aula E3 de la Facultad de Ingeniería con la Temática,

Pavia, Italia

Entidad organizadora: Dipartimento di Informatica e Sistemistica - Università degli Studi di Pavia

Fecha: 14/10/1997

3. **Título:** Relación entre la incertidumbre probabilística y difusa

Ponente: Susana Montes Rodríguez

Lugar: Ponencia en el aula E3 de la Facultad de Ingeniería con la Temática, Pavia, Italia

Entidad organizadora: Dipartimento di Informatica e Sistemistica - Università degli Studi di Pavia

Fecha: 15/10/1997

4. **Título:** Poset-valued preference relations

Ponente: Susana Montes Rodríguez

Lugar: Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra

Entidad organizadora: Red Española de Topología

Fecha: 02/09/2016

5. **Título:** Análisis de la capacidad en procesos por atributos

Ponente: Susana Montes Rodríguez

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste en Argentina

Entidad organizadora: Grupo Argentino de Biometría

Fecha: 28/09/2016

6. **Título:** Process capability for attribute data

Ponente: Susana Montes Rodríguez

Lugar: Pamplona

Entidad organizadora: Institute of Smart Cities Data Center

Fecha: 04/04/2017

7. **Título:** Herramientas de Big Data y Soft Computing con aplicación a problemas del mundo de la empresa

Ponente: Susana Montes Rodríguez

Lugar: Pamplona

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra

Fecha: 05/04/2017

8. **Título:** Fuzzy mathematical morphology for gray scale and color images

Ponente: Susana Montes Rodríguez

Lugar: Himeji, Japón

Entidad organizadora: University of Hyogo

Fecha: 26/06/2017

9. **Título:** Comparing two sets by means of divergence measures

Ponente: Susana Montes Rodríguez

Lugar: Liptovský Mikuláš, Eslovaquia

Entidad organizadora: Slovak University of Technology in Bratislava

Fecha: 28/01/2018-02/02/2018

18.2.3. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

1. Experta de la ANEP, evaluadora de proyectos del Plan Nacional en 2008, 2010 y 2015.
2. Miembro de las sociedades: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) desde 1995 hasta la actualidad (ambas secciones: Estadística e Investigación Operativa); EUROFUSE, the EURO Working Group on Operations Research desde 1998 hasta 2014 y European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT) desde 1997 hasta la actualidad.
3. Vocal del Consejo Académico, Sección Estadística de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) desde abril de 2003 hasta mayo de 2006.
4. En octubre de 2017, de acuerdo con la base de datos Thomson Science Citation Index Expanded, el candidato ha recibido 474 citas, con un índice h de 12. De acuerdo con Scopus y Google Scholar, 553 y 1061 citas e índices h de 13 y 17, respectivamente.
5. Editora asociada de las revistas:
 - a) IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Índice de impacto SCI 2016: 7.671; 4 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligence; T1)
 - b) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.261; 88 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligence; T2)
 - c) Fuzzy Sets and Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.581; 8 de 124 en Statistics & Probability; T1)
 - d) Electronic Journal of Applied Statistical Analysis (Índice de impacto SJR 2016: 0.187 en Mathematics; Q3)
 - e) International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (Índice de impacto SJR 2016: 0.288 en Mathematics; Q3. Índice de impacto RG 2016: 0.52)
6. Editora invitada de:
 - a) Número 142-1 (2004) de la revista Fuzzy Sets and Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.581; 8 de 124 en Statistics & Probability; T1); volumen con 11 trabajos
 - b) Número 278 (2015) de la revista Fuzzy Sets and Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.581; 8 de 124 en Statistics & Probability; T1); volumen con 7 trabajos
 - c) Número especial de la revista International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.214; 89 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligence; T3); volumen con 7 trabajos

7. Revisora de numerosos congresos nacionales e internacionales, así como de revistas internacionales, entre las que destacan: Fuzzy Sets and Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.581; 8 de 124 en Statistics & Probability; T1), Expert Systems With Applications (Índice de impacto SCI 2016: 3.928; 3 de 83 en Operations Research & Management Science; T1), Fuzzy Optimization And Decision Making (Índice de impacto SCI 2016: 1.681; 35 de 83 en Operations Research & Management Science; T2), Chaos Solitions & Fractals (Índice de impacto SCI 2016: 1.455; 44 de 100 en Mathematics, Interdisciplinary Applications; T2), International Journal of Computer Mathematics (Índice de impacto SCI 2016: 0.971; 116 de 255 en Mathematics, Applied; T2), Information Sciences (Índice de impacto SCI 2016: 4.832; 7 de 146 en Computer Science, Information Systems; T1), IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.581; 8 de 124 en Statistics & Probability; T1), International Journal of Approximate Reasoning (Índice de impacto SCI 2016: 2.845; 34 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligence; T1), Meccanica (Índice de impacto SCI 2016: 2.196; 38 de 133 en Mechanics; T1), Journal of Intelligent and Fuzzy Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.261; 88 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligence; T2) y International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (Índice de impacto SCI 2016: 1.214; 89 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligence; T3).

8. Miembro de comités científicos de congresos:

- Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (28 SEIO).
Lugar: Cádiz, España. Fecha: Desde el 25/10/2004 hasta el 29/10/2004.
Congreso nacional.
- International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2005).
Lugano, Suiza. Fecha: Desde el 10/07/2005 hasta el 15/07/2005.
Congreso internacional.
- Congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (29 SEIO).
Lugar: Puerto de la Cruz, España. Fecha: Desde el 15/05/2006 hasta el 19/05/2006.
Congreso nacional.
- Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2007).
Lugar: Gante, Bélgica. Fecha: Desde el 09/07/2007 hasta el 14/07/2007.
Congreso internacional.
- Congreso: II Simposio sobre lógica fuzzy y soft computing (LFSC'2007).
Lugar: Zaragoza, España. Fecha: Desde el 11/09/2007 hasta el 14/09/2007.
Congreso nacional.
- Congreso: III Simposio sobre lógica fuzzy y soft computing (LFSC'2010).
Lugar: Valencia, España. Fecha: Desde el 07/09/2010 hasta el 10/9/2010.
Congreso nacional.

- Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'10).
Lugar: Punt Umbria, España. Fecha: Desde el 03/02/2010 hasta el 05/02/2010.
Congreso nacional.
- Congreso: 6th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP 2011).
Lugar: Benevento, Italia. Fecha: Desde el 11/07/2011 hasta el 15/07/2011.
Congreso internacional.
- Congreso: Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EURO-FUSE'11).
Lugar: Régua, Portugal. Fecha: Desde el 21/09/2011 hasta el 23/09/2011.
Congreso internacional.
- Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'12).
Lugar: Valladolid, España. Fecha: Desde el 01/02/2012 hasta el 03/02/2012.
Congreso nacional.
- Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2013).
Lugar: Pamplona, España. Fecha: Desde el 16/07/2013 hasta el 19/07/2013.
Congreso internacional.
- Congreso: IV Simposio sobre lógica fuzzy y soft computing (LFSC'2013).
Lugar: Madrid, España. Fecha: Desde el 17/09/2013 hasta el 20/09/2013.
Congreso nacional.
- Congreso: Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'14).
Lugar: Zaragoza, España. Fecha: Desde el 05/02/2014 hasta el 07/02/2014.
Congreso nacional.
- Congreso: 7th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2014).
Lugar: Varsovia, Polonia. Fecha: Desde el 22/09/2014 hasta el 24/09/2014.
Congreso nacional.
- Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2015).
Lugar: Katowice, Poland. Fecha: Desde el 07/07/2015 hasta el 10/07/2015.
Congreso internacional.
- Congreso: V Simposio sobre lógica fuzzy y soft computing (LODISCO 2015).
Lugar: Albacete, España. Fecha: Desde el 09/11/2015 hasta el 12/11/2015.
Congreso nacional.
- Congreso: FLinAI 2016: Fuzzy Logic in AI WORKSHOP.
Lugar: New York, USA. Fecha: 09/07/2016.
Congreso internacional.
- Congreso: The 5th International Scientific Conference on Analysis, Topology, Algebra: Theory and Applications (ATA 2016).
Lugar: Cacak, Serbia. Fecha: Desde el 06/07/2016 hasta el 09/07/2016.
Congreso internacional.

- Congreso: VI Simposio sobre lógica fuzzy y soft computing (LODISCO 2016).
Lugar: Salamanca, España. Fecha: Desde el 14/09/2016 hasta el 16/09/2016.
Congreso nacional.
- Congreso: The 9th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP 2017).
Lugar: Skövde, Suiza. Fecha: Desde el 19/06/2017 hasta el 22/06/2017.
Congreso internacional.
- Congreso: Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (IFSA-SCIS 2017).
Lugar: Otsu, Japón. Fecha: Desde el 27/06/2017 hasta el 30/06/2017.
Congreso internacional.
- Congreso: The 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2017).
Lugar: Varsovia, Polonia. Fecha: Desde el 11/09/2017 hasta el 15/09/2017.
Congreso internacional.

9. Organizadora de las sesiones especiales:

- «Imprecision in decision making I» en el congreso IFSA/EUSFLAT 2015 realizado en Gijón, España en julio de 2015.
- «Imprecision in decision making II» en el congreso IFSA/EUSFLAT 2015 realizado en Gijón, España en julio de 2015.
- «Uncertainty and imprecision modelling in decision making» en el congreso CMMSE'2016 realizado en Rota, Cádiz, España en julio de 2016.

10. Participación en las Jornadas de Seguimientos de Proyectos I+D MTM2007, presentando una ponencia sobre el proyecto MTM2007-61193.

11. Miembro del tribunal de 6 tesis doctorales:

- 2002-2003. Enrique Miranda Menéndez. Secretaria.
- 2004-2005. María Placeres González Martínez. Secretaria.
- 2005-2006. Alicia González Buelga. Presidenta.
- 2013-2014. Laura Garrido Blanco. Secretaria.
- 2013-2014. Patrizia Pérez Asurmendi. Vocal.
- 2015-2016. Pelayo Quirós Cueto. Secretaria.

12. Tutora de 6 alumnos de doctorado: David Fernández Incio, Ignacio Montes Gutiérrez, Davide Martinetti, Pelayo Quirós Cueto, Isabel Fernández Martínez y Antón Lombardero Ozores.

13. Miembro de las Redes Temáticas siguientes:

- Red Temática Nacional de procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias (Ref.: TIC2002-11942-E) (124 participantes de 20 grupos) entre 04/06/2004 y 03/06/2005.

- Red Temática Nacional de procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias (Refs.: TIN2004-21700-E) (124 participantes de 20 grupos) entre 01/06/2005 y 31/05/2006.
- Red de Excelencia «Lógica difusa y Soft Computing» (Ref.: TIN2016-81731-REDT) (20 grupos) entre 01/07/2017 y 30/06/2019.

Capítulo 19

Otros méritos

19.1. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión

19.1.1. Miembro de comisiones

1. Miembro de la Junta de la Casa de las Lenguas de la Universidad de Oviedo. Representante de la rama de Ciencias. Desde 19/12/2008 hasta 30/06/2012.
2. Miembro de la Comisión Académica de Doctorado del programa «Matemáticas y Estadística» de la Universidad de Oviedo. Desde 18/12/2014 hasta la actualidad.
3. Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Oviedo. Desde 18/12/2014 hasta la actualidad.

19.1.2. Dirección de cursos de extensión universitaria

1. Título: ¿Qué hacemos con los datos? Respuestas desde la estadística y la inteligencia artificial
Tipo: Curso de extensión universitaria
Fechas: del 08-03-2007 al 20-04-2007
Horas lectivas: 45
2. Título: ¿Qué hacemos con los datos? Respuestas desde la estadística y la inteligencia artificial
Tipo: Curso de extensión universitaria
Fechas: del 06-03-2008 al 18-04-2008
Horas lectivas: 45
3. Título: Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS
Tipo: Curso de verano
Fechas: del 14-07-2008 al 18-07-2008
Horas lectivas: 45
4. Título: ¿Qué hacemos con los datos? Respuestas desde la estadística y la inteligencia artificial

Tipo: Curso de extensión universitaria
 Fechas: del 19-02-2009 al 27-03-2009
 Horas lectivas: 45

5. Título: Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS

Tipo: Curso de verano
 Fechas: del 13-07-2009 al 17-07-2009
 Horas lectivas: 45

6. Título: Tratamiento estadístico de datos con el programa SPSS

Tipo: Curso de verano
 Fechas: del 26-07-2010 al 30-07-2010
 Horas lectivas: 45

19.1.3. Tribunales de pruebas de acceso

1. Presidenta del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad (P.A.U.) de la Universidad de Oviedo en la convocatoria de Junio de los cursos 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 y 2016/2017.
2. Secretaria del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad (P.A.U.) de la Universidad de Oviedo en la convocatoria de Junio del curso 2008/2009.
3. Vocal Corrector de la asignatura «Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales» (Bachillerato LOGSE) en las Pruebas de Acceso a la Universidad (P.A.U.) de la Universidad de Oviedo en las convocatorias de Junio y Septiembre de los cursos 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 y 2008/2009.
4. Vocal Corrector de la asignatura «Matemáticas II» (C.O.U.) en las Pruebas de Acceso a la Universidad (P.A.U.) de la Universidad de Oviedo en las convocatorias de Junio y Septiembre de los cursos 2000/2001 y 2002/2003.
5. Vocal Corrector de la asignatura «Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales» (Bachillerato LOE) en las Pruebas de Acceso a la Universidad (P.A.U.) de la Universidad de Oviedo en las convocatorias de Junio y Septiembre del curso 2009/2010 y en las convocatorias de Junio y Julio de los cursos 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 y 2014/2015.
6. Vocal Corrector de la asignatura «Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II» (Bachillerato LOMCE) en la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad (E.B.A.U.) de la Universidad de Oviedo en las convocatorias de Junio y Julio del curso 2016/2017.
7. Vocal Corrector de la asignatura «Matemáticas» en las Pruebas de Acceso a la Universidad para Mayores de 25 años de la Universidad de Oviedo en la convocatoria de Mayo de los cursos 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 y 2015/2016.

19.1.4. Gestión de proyectos

1. Investigador principal del proyecto del Plan Regional de I+D+i del Principado de Asturias FC-05-PG05-05 entre 01/09/2005 y 31/08/2006
2. Investigador principal del proyecto de investigación FUI-EM-154-07 suscrito por la Fundación Universidad de Oviedo entre 04/05/2007 y 15/07/2007
3. Investigador principal del proyecto del Plan Nacional MEC-07-MTM2007-61193 entre 01/10/2007 y 30/09/2010
4. Investigador principal del proyecto del Plan Nacional MICINN-10-MTM2010-17844 entre 01/01/2011 y 31/12/2013
5. Investigador principal del proyecto del Plan Nacional MINECO-15-TIN2014-59543-P entre 01/01/2015 y 31/12/2018
6. Investigador principal del proyecto de investigación FUI-159-16 suscrito por la Fundación Universidad de Oviedo entre 07/04/2016 y 24/05/2016
7. Investigador principal del proyecto de investigación FUI-073-17 suscrito por la Fundación Universidad de Oviedo entre 10/01/2017 y 30/11/2017
8. Investigador principal del proyecto de investigación FUI-072-17 suscrito por la Fundación Universidad de Oviedo entre 10/02/2017 y 09/08/2018

19.1.5. Miembro de comités organizadores de congresos

1. Miembro del comité organizador.
Congreso: VI Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF'96).
Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 10/09/1996 hasta el 13/10/1996.
Congreso nacional.
2. Secretaria del comité organizador.
Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2001).
Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 10/07/2001 hasta el 13/07/2001.
Congreso internacional.
3. Miembro del comité organizador.
Congreso: International Summer School on Aggregation Operators and Their Applications (AGOP 2003).
Lugar: Alcalá de Henares, España. Fecha: Desde el 14/07/2003 hasta el 18/07/2003.
Congreso internacional.
4. Presidenta del comité organizador.
Congreso: EUROFUSE Workshop on Imprecision and Uncertainty in Preference Modeling and Decision Making (EUROFUSE'13).
Lugar: Oviedo, España. Fecha: Desde el 02/12/2013 hasta el 04/12/2013.
Congreso internacional.

5. Miembro del comité organizador encargado de las Sesiones especiales.
Congreso: 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association (IFSA-SCIS 2017).
Lugar: Otsu, Japón. Fecha: Desde el 27/06/2017 hasta el 30/06/2017.
Congreso internacional.

19.1.6. Otros méritos

1. Investigadora responsable del grupo de investigación «Modelización de la incertidumbre y la imprecisión en teoría de la decisión UNIMODE» desde 2007; dicho grupo, formado por 8 investigadores, ha recibido una evaluación externa de calidad positiva en 2012, y se ha inscrito en el catálogo oficial de grupos de investigación de la Universidad de Oviedo por acuerdo de Comisión de Gobierno de esta universidad de 28 de junio de 2012.
2. Tesorera de la European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT) desde el 1 de Julio de 2015 hasta la actualidad.
3. Responsable de la Unidad de Consultoría Estadística, Servicio Científico-Técnico de la Universidad de Oviedo, entre el 1 de Enero de 2010 y el 31 de Diciembre de 2010.
4. Miembro del jurado de la fase asturiana del concurso «Incubadora de sondeos y experimentos» en las ediciones de 2013, 2014 y 2015.