



JOAN TORRENS SASTRE

Generat des de: Universitat de les Illes Balears

Data del document: 06/09/2017

v 1.4.0

f856382a89d3d053bad6ba41d21fa322

Aquest fitxer electrònic (PDF) conté incrustada la tecnologia CVN (CVN-XML). La tecnologia CVN d'aquest fitxer permet exportar i importar les dades curriculars des de i cap a qualsevol base de dades compatible. Llista de Bases de Dades adaptades disponible a <http://cvn.fecyt.es/>

**JOAN TORRENS SASTRE**

Cognoms: **TORRENS SASTRE**
 Nom: **JOAN**
 DNI: **42989060J**
 ORCID: **0000-0002-5066-2913**
 ResearcherID: **L-1704-2014**
 ScopusID: **7005214649**
 Data de naixement: **17/05/1959**
 Sexe: **Home**
 Nacionalitat: **Espanya**
 País de naixement: **Espanya**
 Ciutat de naixement: **Palma**
 Adreça de contacte: **Carretera de Valldemossa, km 7.5**
 Codi postal: **07122**
 País de contacte: **Espanya**
 Ciutat de contacte: **Palma**
 Telèfon fix: **971173195 -**
 Fax: **971173003**
 Correu electrònic: **jts224@uib.es**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Departament: Escola Politècnica Superior, Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica
Categoria professional: Catedràtic/a d'universitat
Data d'inici: 20/06/2012
Modalitat del contracte: Funcionari/a **Tipus de dedicació:** Temps complet
Primària (Codi UNESCO): 120304 - Intel·ligència artificial
Funcions desenvolupades: OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Universidad de las Islas Baleares	Catedràtic Universitat	24/06/2012
2	Universidad de las Islas Baleares	Catedràtic Esc. Univers.	24/06/1993
3	Universidad de las Islas Baleares	Titular Esc. Universitar.	02/1990
4	Universidad de las Islas Baleares	Titular Esc. Univ. Inter.	10/1987
5	Universidad de las Islas Baleares	Titular Esc. Univ. Contr.	10/1986
6	Universidad de las Islas Baleares	Becari (F.P.I.)	04/1984
7	Universidad de las Islas Baleares	Ajudant	12/1983

1



Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Catedràtic Universitat
Data d'inici: 24/06/2012

2 Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Catedràtic Esc. Univers.
Data d'inici: 24/06/1993

3 Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Titular Esc. Universitar.
Data d'inici: 02/1990

Durada: 3 anys - 4 mesos - 23 dies

4 Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Titular Esc. Univ. Inter.
Data d'inici: 10/1987

Durada: 2 anys - 3 mesos - 1 dia

5 Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Titular Esc. Univ. Contr.
Data d'inici: 10/1986

Durada: 11 mesos - 1 dia

6 Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Becari (F.P.I.)
Data d'inici: 04/1984

Durada: 2 anys - 5 mesos - 1 dia

7 Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Ajudant
Data d'inici: 12/1983

Durada: 3 mesos - 1 dia



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

1 **Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Grau en Matemàtiques
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona
Data de la titulació: 1984

2 **Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Matemàtiques
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona
Data de la titulació: 1981

Doctorats

Doctorat: Informàtica
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Data de la titulació: 1990
Títol de la tesi: Estudi de models matemàtics per a connectius en lògica multivaluada.
Director/a de la tesi: Gaspar Mayor Forteza
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Català	C2	C2	C2	C2	C1
Anglès	B2	C1	B1	B2	B2
Francès	B1	B2	B1	B1	B2

Experiència docent



Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- Títol del treball:** Contribucions a l'estudi de les implicacions borroses. Noves construccions i aplicacions a l'anàlisi d'imatges.
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Massanet, S.
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2012
- Títol del treball:** Una contribució a l'estudi dels nombres borrosos discrets i les seves aplicacions. (acabada en fase d'escriptura).
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: J. V. Riera Clapés
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2012
- Títol del treball:** Contribució a l'estudi de les uninormes en el marc de les equacions funcionals. Aplicacions a la morfologia matemàtica
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: D. Ruiz Aguilera
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2007

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- Denominació del projecte:** Técnicas de Soft Computing para el tratamiento de la incertidumbre en el procesamiento de imágenes
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre; Sebastián Massanet Massanet
Nombre d'investigadors: 10
Entitats de finançament: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipus d'entitat:** Ministeris
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya



Codi segons l'entitat de finançament: TIN2016-75404-P

Data d'inici-fi: 30/12/2016 - 29/12/2020

Durada: 4 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 125.235 €

2 Denominació del projecte: Lógica Difusa y Soft Computing

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Humberto Bustice Sola

Entitats de finançament:

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

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2016-81731-REDT

Data d'inici-fi: 01/01/2017 - 31/12/2018

Durada: 2 anys

Entitats participants: Universidad Pública de Navarra

Quantia total: 15.000 €

3 Denominació del projecte: Lógica Difusa y Soft Computing (LODISCO)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Humberto Bustice Sola

Entitats de finançament:

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

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2014-56381-REDT

Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 30/11/2017

Durada: 2 anys - 11 mesos

Entitats participants: Universidad Pública de Navarra

Quantia total: 11.700 €

4 Denominació del projecte: Herramientas operacionales y métricas para el Tratamiento de Imágenes y la Fusión de Información. Acronimo: HOMETIFI

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre; Daniel Ruiz Aguilera

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2013-42795-P

Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 31/12/2016

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 51.772,89 €

5 Denominació del projecte: Funciones de agregación e implicaciones borrosas. Aplicaciones

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat



Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre
Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Codi segons l'entitat de finançament:** MTM2009 10320**Data d'inici-fi:** 01/01/2010 - 31/12/2013**Durada:** 4 anys**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 41.866 €

6 Denominació del projecte: Operadores de agregación y sus funciones de implicación derivadas. Aplicaciones.

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Joan Torrens Sastre**Nombre d'investigadors:** 7**Entitats de finançament:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** MTM2006-05540**Data d'inici-fi:** 2006 - 2009**Durada:** 3 anys - 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 21.940 €

7 Denominació del projecte: Ayudes per a grups competitivos

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Gaspar Mayor Forteza**Nombre d'investigadors:** 14**Entitats de finançament:**

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Administracions Públiques**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** PCTIB-2005GC1-07**Data d'inici-fi:** 2006 - 2008**Durada:** 2 anys - 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 12.000 €

8 Denominació del projecte: Les còpules des del punt de vista de la visió de la fusió de la informació. Construcció de noves famílies. Aspectes teòrics i aplicacions

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Gaspar Mayor Forteza**Nombre d'investigadors:** 8**Entitats de finançament:****Tipus d'entitat:** Administracions Públiques



Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: PRIB-2004-9250

Data d'inici-fi: 2004 - 2006

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 10.000 €

- 9 Denominació del projecte:** red temática nacional de procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias, REDEMAP II. (Prorrogació)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Enrique Herrera Viedma

Nombre d'investigadors: 12

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2004-21700-E

Data d'inici-fi: 2004 - 2005

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 12.000 €

- 10 Denominació del projecte:** Ayudes per a grups competitius

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Gaspar Mayor Forteza

Nombre d'investigadors: 12

Entitats de finançament:

Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Comunitats Autònomes

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PRDIB-2002GC3-19

Data d'inici-fi: 2003 - 2005

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 18.000 €

- 11 Denominació del projecte:** REd temática nacional de procesos de toma de DEcisiones, Modelado y Agregación de Preferencias (REDEMAP).

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Enrique Herrera Viedma

Nombre d'investigadors: 12

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya



Codi segons l'entitat de finançament: TIC-2002-11942-E

Data d'inici-fi: 2003 - 2004

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 18.000 €

12 Denominació del projecte: Ajudes pel desenvolupament dels mecanismes de participació.

Entitat de realització: Universidad de las Islas Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Mayor Forteza, Gaspar

Nombre d'investigadors: 12

Entitats de finançament:

Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Comunitats Autònomes

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2003 - 2003

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 14.972 €

13 Denominació del projecte: Funciones de Agregación y Ecuaciones Funcionales: estudio teórico y aplicaciones a la fusión de información

Entitat de realització: Universidad de las Islas Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Gaspar Mayor Forteza

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: BMF2000-1114

Data d'inici-fi: 2001 - 2003

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 9.000 €

14 Denominació del projecte: Aspectos teóricos de la transformación algebraica de hipergrafos, álgebras parciales, y sistemas de reescritura de nivel superior en una categoría arbitraria

Entitat de realització: Universidad de las Islas Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francesc Andreu Rosselló Llompart

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: PB96-0191-C02-01

Data d'inici-fi: 01/12/1997 - 30/11/2000

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 6.611,13 €



15 Denominació del projecte: Aproximación algebraica a los sistemas deductivos parciales y su aplicación en el razonamiento aproximado

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Llorenç Valverde Garcia

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PB-91-0334-C03-01

Data d'inici-fi: 1992 - 1994

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 21.516,24 €

16 Denominació del projecte: Análisis matemático de imágenes

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Angel Blat Gimeno

Nombre d'investigadors: 3

Entitats de finançament:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Data d'inici-fi: 1988 - 1990

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

1 Mayor, G.; Torrens, J. On a family of t-norms. Fuzzy Sets and Systems. 41, pp. 161 - 166. (Holanda): 1991. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 84

Nombre de revistes a la categoria: 194

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 31

Nombre de revistes a la categoria: 80

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY



Índex d'impacte:
Posició de publicació: 21
Publicació rellevant: Sí

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 42

- 2** Mayor, G.; Torrens, J. On a class of operators for expert systems. *International Journal of Intelligent Systems*. 8, pp. 771 - 778. (Estats Units d'Amèrica): 1993. ISSN 0884-8173

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 12

Nombre de revistes a la categoria: 25

Publicació rellevant: Sí

- 3** Mayor, G.; Torrens, J. On some classes of idempotent operators. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. 5 - 4, pp. 401 - 410. (Singapur): 1997. ISSN 0218-4885

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 44

Nombre de revistes a la categoria: 54

Publicació rellevant: Sí

- 4** Mas, M.; Mayor, G.; Torrens, J. Operators and Uninorms on a Finite Totally Ordered Set. *International Journal of Intelligent Systems*. 14 - 9, pp. 909 - 922. (Estats Units d'Amèrica): 1999. ISSN 0884-8173

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 34

Nombre de revistes a la categoria: 63

Publicació rellevant: Sí

- 5** Mas, M.; Mayor, G.; Torrens, J. Operators. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. 7 - 1, pp. 31 - 50. (Singapur): 1999. ISSN 0218-4885

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 33

Nombre de revistes a la categoria: 63

Publicació rellevant: Sí

- 6** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. On Bisymmetric Operators on a Finite Chain. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*. 11 - 5, pp. 647 - 651. (Estats Units d'Amèrica): 2003. ISSN 1063-6706

DOI: <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2003.817851>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 33

Nombre de revistes a la categoria: 205

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 19

Nombre de revistes a la categoria: 77



Publicació rellevant: Sí

- 7** Martín, J.; Mayor, G. y Torrens, J. On locally internal monotonic operations. Fuzzy Sets and Systems. 137, pp. 27 - 42. (Holanda): 2003. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 86

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 42

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 44

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 153

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 75

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 70

- 8** JAUME CASASNOVAS, JOAN TORRENS. AN AXIOMATIC APPROACH TO THE FUZZY CARDINALITY OF FINITE FUZZY SETS. Fuzzy Sets and Systems. 133 - 2, pp. 193 - 209. (Holanda): 2003. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 86

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 42

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 44

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 153

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 75

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 70

- 9** G. Mayor; J. Suñer; J. Torrens. Copula-like operations on finite settings. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 13 - 4, pp. 468 - 477. (Estats Units d'Amèrica): 2005. ISSN 1063-6706

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 38

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 25

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 208

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 79

- 10** Massanet, S.; Torrens, J. Characterization of fuzzy implication functions with a continuous natural negation satisfying the law of importation with a given t-norm. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*. 25 - 1, pp. 100 - 113. (Estats Units d'Amèrica): 2017. ISSN 1063-6706
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2016.01.003>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
- 11** S. Massanet; J. Recasens; J. Torrens. Fuzzy implication functions based on powers of continuous t-norms. *International Journal of Approximate Reasoning*. 83, pp. 265 - 279. (Estats Units d'Amèrica): 2017. ISSN 0888-613X
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 12** Yong Sua; Hua-Wen Liu; J. V. Riera; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. The migrativity equation for uninorms revisited. *Fuzzy Sets and Systems*. 323, pp. 56 - 78. (Holanda): 2017. Disponible a Internet a: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016501141630402X>. ISSN 0165-0114
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 5
- 13** S. Massanet; A. Pradera; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. From three to one: Equivalence and characterization of material implications derived from co-copulas, probabilistic S-implications and survival S-implications. *Fuzzy Sets and Systems*. 323, pp. 103 - 116. (Holanda): 2017. ISSN 0165-0114
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 5
- 14** Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. On some New relations between copulas and fuzzy implication functions. *Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017)*. Nápoles (Itàlia): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 15** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. Aggregation Functions given by polynomial functions. *Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017)*. Nápoles (Itàlia): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 16** Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. RU and (U,N)-implications satisfying Modus Ponens. *International Journal of Approximate Reasoning*. 73, pp. 123 - 137. (Estats Units d'Amèrica): 2016. ISSN 0888-613X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2016.01.003>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
- 17** Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. On two construction methods of copulas from fuzzy implication functions. *Progress in Artificial Intelligence*. 5 - 1, pp. 1 - 14. Springer, 2016. Disponible a Internet a: <http://link.springer.com/article/10.1007/s13748-015-0069-6>. ISSN 2192-6352
DOI: <https://doi.org/10.3233/IFS-151728>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 18** Pawel Drygas; Daniel Ruiz-Aguilera; Joan Torrens. A characterization of a class of uninorms with continuous underlying operators. *Fuzzy Sets and Systems*. 287, pp. 137 - 153. (Holanda): 2016. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2015.07.015>. ISSN 0165-0114



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2015.07.015>

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Revista

- 19** Yong Su; Hua-wen Liu; Daniel Ruiz-Aguilera; J. Vicente Riera; Joan Torrens. On the distributivity property for uninorms. *Fuzzy Sets and Systems*. 287, pp. 184 - 202. (Holanda): 2016. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2015.06.023>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2015.06.023>

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 5

Tipus de suport: Revista

- 20** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J.; Herrera-Viedma, E.A Model based on subjective linguistic preference relations for group decision making problems. *Information Sciences*. 355-356, pp. 249 - 264. (Estats Units d'Amèrica): 2016. ISSN 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2016.03.040>

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

- 21** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. Sumas Ordinales de funciones de implicación borrosas. *Actas XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF)*. San Sebastián(Espanya): 2016.

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Llibre

- 22** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. Una nueva visión de los Z-números de Zadeh. *Actas XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF)*. San Sebastián(Espanya): 2016.

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Llibre

- 23** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. New Types of contrapositivisations of fuzzy implications with respect to strong negations. *Information Sciences*. 322, pp. 223 - 236. (Estats Units d'Amèrica): 2015. ISSN 0020-0255

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 8

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 143

- 24** D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. A characterization of discrete uninorms having smooth underlying operators. *Fuzzy Sets and Systems*. 268, pp. 44 - 58. (Holanda): 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.10.020>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.10.020>

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 2

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 12

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 254

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Posició de publicació: 14

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 123

Font d'impacte:

Índex d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dins del 25%: Sí

**Posició de publicació:** 13**Nombre de revistes a la categoria:** 105

- 25** Mas, M.; Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J.A survey on the existing classes of uninorms. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 29, pp. 1021 - 1037. (Holanda): 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.3233/IFS-151728>>. ISSN 1064-1246

DOI: <https://doi.org/10.3233/IFS-151728>**Tipus de producció:** Article científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 86**Nombre de revistes a la categoria:** 130

- 26** Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J.Migrative uninorms and nullnorms over t-norms and t-conorms. Fuzzy Sets and Systems. 261, pp. 20 - 32. (Holanda): 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.05.012>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.05.012>**Tipus de producció:** Article científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:****Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 12**Nombre de revistes a la categoria:** 254**Font d'impacte:****Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 14**Nombre de revistes a la categoria:** 123**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 13**Nombre de revistes a la categoria:** 105

- 27** Riera, J.V.; Massanet, S.; Herrera-Viedma, E.; Torrens, J.Some interesting properties of the fuzzy linguistic model based on discrete fuzzy numbers to manage hesitant fuzzy linguistic information. Applied Soft Computing. 36, pp. 383 - 391. (Holanda): 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2015.07.022>>. ISSN 1568-4946

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2015.07.022>**Tipus de producció:** Article científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 21**Nombre de revistes a la categoria:** 130**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY A**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 16**Nombre de revistes a la categoria:** 104

- 28** Riera, J.V.; Torrens, J.Using discrete fuzzy numbers in the aggregation of incomplete qualitative information. Fuzzy Sets and Systems. 264, pp. 121 - 137. (Holanda): 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.05.005>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.05.005>**Tipus de producció:** Article científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 2



Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 12

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 254

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 14

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 123

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 13

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 105

- 29** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J.; Herrera-Viedma, E. Subjective linguistic preference relations and their application in group decision making. Proc. of the 8th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP). pp. 175 - 180. Katowice(Polònia): Springer, 2015. Disponible a Internet a: <http://agop.math.us.edu.pl/AGOP2015_proceedings.pdf>. ISBN 978-83-8012-519-3
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 30** Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Defining Copulas From Fuzzy Implications Functions. Proc. of the 8th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP). pp. 181 - 186. Katowice(Polònia): Springer, 2015. Disponible a Internet a: <http://agop.math.us.edu.pl/AGOP2015_proceedings.pdf>. ISBN 978-83-8012-519-3
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 31** Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Implications satisfying the law of importation with a given uninorm revisited. Proc. of 8th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP). pp. 187 - 192. Katowice(Polònia): Springer, 2015. Disponible a Internet a: <http://agop.math.us.edu.pl/AGOP2015_proceedings.pdf>. ISBN 978-83-8012-519-3
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 32** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J.; Herrera-Viedma, E. A Consensus model for group decision-making problems with subjective linguistic preference relations. Proc. of the IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE). pp. 1 - 8. Estambul(Turquia): IEEE, 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7337886>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 33** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Kernel aggregation functions on finite scales. Constructions from their marginals. Fuzzy Sets and Systems. 241, pp. 27 - 40. (Holanda): 2014. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2013.04.005>>. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2013.04.005>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- Font d'impacte:**
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 16
- Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 257
- Font d'impacte:**
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 13
- Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 122



Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 14

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 102

- 34** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J.; Herrera-Viedma, E. A new linguistic computational model based on discrete fuzzy numbers for computing with words. *Information Sciences*. 258, pp. 277 - 290. (Estats Units d'Amèrica): 2014. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2013.06.055>>. ISSN 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2013.06.055>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 6

Nombre de revistes a la categoria: 139

- 35** Riera, J.V.; Torrens, J. Aggregation functions on the set of discrete fuzzy numbers defined from a pair of discrete aggregations. *Fuzzy Sets and Systems*. 241, pp. 76 - 93. (Holanda): 2014. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2013.09.001>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2013.09.001>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 16

Nombre de revistes a la categoria: 257

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 13

Nombre de revistes a la categoria: 122

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 14

Nombre de revistes a la categoria: 102

- 36** Herrera-Viedma, E.; Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. Some Remarks on the Fuzzy Linguistic Model Based on Discrete Fuzzy Numbers. *Intelligent Systems'2014 (Advances in Intelligent Systems and Computing)*. 322, pp. 319 - 330. Heidelberg(Alemania): Springer, 2014. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11313-5_29>. ISBN 978-3-319-11312-8

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 4

- 37** Herrera-Viedma, E.; Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. Some Remarks on the Fuzzy Linguistic Model Based on Discrete Fuzzy Numbers. *Intelligent Systems'2014 (Advances in Intelligent Systems and Computing)*. 322, pp. 319 - 330. Heidelberg(Alemania): Springer, 2014. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11313-5_29>. ISBN 978-3-319-11312-8

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 4

- 38** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. Algunas Interpretaciones del modelo lingüístico computacional basado en números borrosos discretos. *Actas XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF)*. pp. 163 - 168. Zaragoza(Espanya): 2014. Disponible a Internet a: <<http://estylf2014.unizar.es/actas.pdf>>. ISBN 978-84-15688-76-1

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

**Nombre total d'autors:** 3

- 39** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. A construction method of semicopulas from fuzzy negations. *Fuzzy Sets and Systems*. 226, pp. 99 - 114. (Holanda): 2013. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2013.02.003>**Tipus de producció:** Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 3**Font d'impacte:****Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 20**Nombre de revistes a la categoria:** 250**Font d'impacte:****Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 14**Nombre de revistes a la categoria:** 119**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 16**Nombre de revistes a la categoria:** 102

- 40** Juan Vicente Riera; Joan Torrens. Residual implications on the set of discrete fuzzy numbers. *Information Sciences*. 247, pp. 131 - 143. (Estats Units d'Amèrica): 2013. ISSN 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2013.06.008>**Tipus de producció:** Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 2**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 8**Nombre de revistes a la categoria:** 135

- 41** Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. An extension of the migrative property for uninorms. *Information Sciences*. 246, pp. 191 - 198. (Estats Units d'Amèrica): 2013. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2013.05.024>>. ISSN 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2013.05.024>**Tipus de producció:** Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 8**Nombre de revistes a la categoria:** 135

- 42** Massanet, S.; Mayor, G.; Mesiar, R.; Torrens, J. On fuzzy implications: an axiomatic approach. *International Journal of Approximate Reasoning*. 54 - 9, pp. 1471 - 1482. (Estats Units d'Amèrica): 2013. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijar.2013.06.001>>. ISSN 0888-613X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2013.06.001>**Tipus de producció:** Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:****Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índex d'impacte:****Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 29**Nombre de revistes a la categoria:** 121



- 43** Massanet, S.; Torrens, J. On the vertical threshold generation method of fuzzy implications and its properties. *Fuzzy Sets and Systems*. 226, pp. 32 - 52. (Holanda): 2013. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2013.03.003>>. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2013.03.003>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 20 **Nombre de revistes a la categoria:** 250
Font d'impacte: **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 14 **Nombre de revistes a la categoria:** 119
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 16 **Nombre de revistes a la categoria:** 102
- 44** Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Migrativity of Uninorms over T-norms and T-conorms. *Aggregation Functions in Theory and in Practice*, en la serie: *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 228, pp. 155 - 166. Berlin(Alemanya): Springer Berlin / Heidelberg, 2013. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-39165-1_18>. ISBN 978-3-642-39164-4
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 45** Massanet, S.; Mayor, G.; Torrens, J. Constructing non-functionally expressible fuzzy implications. *Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13)*. 32, pp. 193 - 199. Milan(Itàlia): Atlantis Press, 2013. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2013.34>>. ISBN 978-90786-77-78-9
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 46** Massanet, S.; Torrens, J. An extension of Yager's implications. *Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13)*. 32, pp. 597 - 604. Milan(Itàlia): Atlantis Press, 2013. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2013.91>>. ISBN 978-90786-77-78-9
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 47** Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Discrete uninorms with smooth underlying operators. *Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13)*. 32, pp. 456 - 462. Milán(Itàlia): Atlantis Press, 2013. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2013.69>>. ISBN 978-90786-77-78-9
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 48** Massanet, S.; Torrens, J. On the characterization of Yager's implications. *Information Sciences*. 201, pp. 1 - 18. (Estats Units d'Amèrica): 2012. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2012.03.008>>. ISSN 0020-0255
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2012.03.008>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS



Índex d'impacte:
Posició de publicació: 6

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 132

- 49** Massanet, S.; Torrens, J. Intersection of Yager's implications with QL and D-implications. International Journal of Approximate Reasoning. 53 - 4, pp. 467 - 479. (Estats Units d'Amèrica): 2012. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijar.2011.11.001>>. ISSN 0888-613X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2011.11.001>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 35

Nombre de revistes a la categoria: 115

- 50** Massanet, S.; Torrens, J. Threshold Generation method of construction of a new implication from two given ones. Fuzzy Sets and Systems. 205, pp. 50 - 75. (Holanda): 2012. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2012.01.013>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2012.01.013>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 21

Nombre de revistes a la categoria: 247

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 17

Nombre de revistes a la categoria: 117

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 17

Nombre de revistes a la categoria: 100

- 51** Massanet, S.; Torrens, J. On some Properties of threshold generated implications. Fuzzy Sets and Systems. 205, pp. 30 - 49. (Holanda): 2012. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2012.01.018>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2012.01.018>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 21

Nombre de revistes a la categoria: 247

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 17

Nombre de revistes a la categoria: 117

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 17

Nombre de revistes a la categoria: 100

- 52** Massanet, S.; Torrens, J. On some Properties of (h,e)-implications. Distributivities with t-norms and t-conorms. *Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research*. 2 - 2, pp. 109 - 123. Polish Neural Network Society, 2012. Disponible a Internet a: <<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-4098874c-c347-40c5-b2fa-14f1903938b7>>. ISSN 2083-2567
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
- 53** Riera, J.V.; Torrens, J. Aggregation of subjective evaluations based on discrete fuzzy numbers. *Fuzzy Sets and Systems*. 191, pp. 21 - 40. (Holanda): 2012. ISSN 0165-0114
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 21 **Nombre de revistes a la categoria:** 247
Font d'impacte: **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 17 **Nombre de revistes a la categoria:** 117
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 17 **Nombre de revistes a la categoria:** 100
- 54** Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. On Migrative t-Conorms and Uninorms. *Advances in Computational Intelligence*. 299, pp. 286 - 295. Berlin-Heidelberg(Alemanya): Springer Berlin / Heidelberg, 2012. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-31718-7_30>. ISBN 978-3-642-31717-0
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 55** Riera, J.V.; Torrens, J. Coimplications on finite scales. *Advances in Computational Intelligence. Communications in Computer and Information Science*. 298, pp. 325 - 334. Berlin-Heidelberg(Alemanya): Springer, 2012. ISBN 978-3-642-31714-9
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 56** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Smooth t-subnorms on finite scales. *Fuzzy Sets and Systems*. 167, pp. 82 - 91. (Holanda): 2011. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2010.05.006>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 11 **Nombre de revistes a la categoria:** 245
Font d'impacte: **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 19 **Nombre de revistes a la categoria:** 116
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 11 **Nombre de revistes a la categoria:** 99

- 57** Massanet, S.; Torrens, J. The Law of importation versus the exchange principle on fuzzy implications. *Fuzzy Sets and Systems*. 168 - 1, pp. 47 - 69. (Holanda): 2011. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2010.12.012>>. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2010.12.012>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 11 **Nombre de revistes a la categoria:** 245
Font d'impacte: **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 19 **Nombre de revistes a la categoria:** 116
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 11 **Nombre de revistes a la categoria:** 99
- 58** Massanet, S.; Torrens, J. On a new class of fuzzy implications: h-implications and generalizations. *Information Sciences*. 181, pp. 2111 - 2127. (Estats Units d'Amèrica): 2011. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2011.01.030>>. ISSN 0020-0255
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2011.01.030>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 9 **Nombre de revistes a la categoria:** 135
- 59** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Torrens, J. Towards an objective edge detection algorithm based on discrete t-norms. *Proceedings of the 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-2011) and LFA-2011*. pp. 319 - 326. Aix-les-Bains (França): Atlantis Press, 2011. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2011.71>>. ISBN 978-90-78677-00-0
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 60** González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Noisy Medical Image Edge Detection Algorithm Based on a Morphological Gradient Using Uninorms. *Computational Vision and Medical Image Processing*. 19, pp. 191 - 207. (Holanda): Springer Netherlands, 2011. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-0011-6_11>. ISBN 978-94-007-0010-9
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 61** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Discrete kernel aggregation functions. *Advances in Intelligent and Soft Computing*. 107, pp. 137 - 145. Berlin-Heidelberg (Alemanya): Springer, 2011. ISBN 978-3-642-24000-3
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 62** Massanet, S.; Torrens, J. A new Method of generating fuzzy implications from given ones. *Proceedings of the 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-2011) and LFA-2011*. pp. 215 - 222. Aix-les-Bains (França): Atlantis Press, 2011. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2011.154>>. ISBN 978-90-78677-00-0



Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 2

Tipus de suport: Llibre

- 63** Massanet, S.; Torrens, J. Implications Generated from additive generators of representable uninorms: (h,e)-implications. Proc. of the IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence (FOCI). pp. 29 - 36. París(França): 2011. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1109/FOCI.2011.5949462>>. ISBN 978-1-4244-9980-9

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 2

Tipus de suport: Llibre

- 64** Riera, J.V.; Torrens, J. A construction method of aggregation functions on the set of discrete fuzzy numbers. Advances in Intelligent and Soft Computing. 107, pp. 113 - 124. Berlin-Heidelberg(Alemanya): Springer, 2011. ISBN 978-3-642-24000-3

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 2

Tipus de suport: Llibre

- 65** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. Matrix representation of copulas and quasi-copulas defined on non square grids of the units square. Fuzzy Sets and Systems. 161 - 2, pp. 254 - 268. (Holanda): 2010. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2009.06.006>

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 19

Nombre de revistes a la categoria: 235

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 12

Nombre de revistes a la categoria: 110

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 18

Nombre de revistes a la categoria: 97

- 66** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. A characterization of residual implications derived from left-continuous uninorms. Information Sciences. 180 - 20, pp. 3992 - 4005. (Estats Units d'Amèrica): 2010. ISSN 0020-0255
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2010.06.023>

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 10

Nombre de revistes a la categoria: 127

- 67** Carbonell, M.; Torrens, J. Continuous R-implications generated from representable aggregation functions. Fuzzy Sets and Systems. 161, pp. 2276 - 2289. (Holanda): 2010. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 2

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 19

Nombre de revistes a la categoria: 235

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Índex d'impacte:
Posició de publicació: 12

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 18

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 110

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 97

- 68** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J.A characterization of (U,N), RU, QL and D-implications derived from uninorms satisfying the law of importation. Fuzzy Sets and Systems. 161, pp. 1369 - 1387. (Holanda): 2010. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2009.10.022>

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 19

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 12

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 18

Tipus de suport: Revista

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 235

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 110

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 97

- 69** Aguiló, I.; Carbonell, M.; Suñer, J.; Torrens, J. Dual representable aggregation functions and their derived S-implications. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 6178, pp. 408 - 417. Berlin-Heidelberg(Alemanya): Springer, 2010. ISBN 978-3-642-14048-8

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 70** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Smooth aggregation functions on finite scales. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 6178, pp. 398 - 407. Berlin-Heidelberg(Alemanya): Springer, 2010. ISBN 978-3-642-14048-8

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Llibre

- 71** Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J.; De Baets, B.; Fodor, J. Some Remarks on the Characterization of Idempotent Uninorms. Computational Intelligence for Knowledge-Based Systems Design. 6178, pp. 425 - 434. Berlin-Heidelberg(Alemanya): Springer Berlin / Heidelberg, 2010. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14049-5_44>. ISBN 978-3-642-14048-8

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 72** De Baets, B.; Fodor, J.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Idempotent Uninorms On Finite Ordinal Scales. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 17 - 1, pp. 1 - 14. (Singapur): 2009. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1142/S021848850900570X>>. ISSN 0218-4885

DOI: <https://doi.org/10.1142/S021848850900570X>

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 64

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 103



- 73** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. The law of importation for discrete implications. *Information Sciences*. 179, pp. 4208 - 4218. (Estats Units d'Amèrica): 2009. ISSN 0020-0255
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2009.08.028>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 6 **Nombre de revistes a la categoria:** 116
- 74** Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. S- and R-implications from uninorms continuous in $[0, 1]^2$ and their distributivity over uninorms. *Fuzzy Sets and Systems*. 160 - 6, pp. 832 - 852. (Holanda): 2009. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2008.05.015>. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2008.05.015>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 8 **Nombre de revistes a la categoria:** 204
- Font d'impacte:** **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 13 **Nombre de revistes a la categoria:** 100
- Font d'impacte:** **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 14 **Nombre de revistes a la categoria:** 92
- 75** Trillas, E.; Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Conjecturing from consequences. *International Journal of General Systems*. 38 - 5, pp. 567 - 578. (Regne Unit): 2009. ISSN 0308-1079
DOI: <https://doi.org/10.1080/03081070902753671>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 75 **Nombre de revistes a la categoria:** 92
- 76** González, M.; Mir, A.; Ruiz, D.; Torrens, J. Edge-Images Using a Uninorm-Based Fuzzy Mathematical Morphology: Opening and Closing. *Computational Vision and Medical Image Processing*. 13, pp. 137 - 157. (Holanda): Springer Netherlands, 2009. Disponible a Internet a: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-9086-8_8. ISBN 978-1-4020-9085-1
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 77** Massanet, S.; Torrens, J. WLI for Implications derived from uninorms. *Preference Modelling and Decision Analysis*. pp. 291 - 296. Pamplona (Espanya): 2009. ISBN 978-84-9769-242-7
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2



- 78** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. Matrix representation of discrete quasi-copulas. *Fuzzy Sets and Systems*. 159 - 13, pp. 1658 - 1672. (Holanda): 2008. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2007.10.004>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte:
Categoria: MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte:
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 13
Nombre de revistes a la categoria: 175
Font d'impacte:
Categoria: STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte:
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 15
Nombre de revistes a la categoria: 92
Font d'impacte:
Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte:
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 20
Nombre de revistes a la categoria: 85
- 79** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Modus Ponens and Modus Tollens in discrete implications. *International Journal of Approximate Reasoning*. 49, pp. 422 - 435. (Estats Units d'Amèrica): 2008. ISSN 0888-613X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2008.04.002>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte:
Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índex d'impacte:
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 35
Nombre de revistes a la categoria: 94
- 80** Mayor, G.; Mesiar, R.; Torrens, J. On quasi-homogeneous copulas. *Kybernetika*. 44 - 6, pp. 745 - 756. (República Txeca): 2008. ISSN 0023-5954
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte:
Categoria: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Índex d'impacte:
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 15
Nombre de revistes a la categoria: 17
- 81** Trillas, E.; Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. On the representation of fuzzy rules. *International Journal of Approximate Reasoning*. 48, pp. 583 - 597. (Estats Units d'Amèrica): 2008. ISSN 0888-613X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2007.11.002>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte:
Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índex d'impacte:
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 35
Nombre de revistes a la categoria: 94
- 82** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Two types of implications derived from uninorms. *Fuzzy Sets and Systems*. 158, pp. 2612 - 2626. (Holanda): 2007. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2007.05.007>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte:
Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:
Posició de publicació: 21

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 19

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 17

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 165

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 91

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 79

83 Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J.; Trillas, E. A Survey on Fuzzy Implication Functions. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 15 - 6, pp. 1107 - 1121. (Estats Units d'Amèrica): 2007. ISSN 1063-6706

DOI: <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2007.896304>

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 21

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 15

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 227

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 93

84 Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J. Sklar's theorem in finite settings. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 15 - 3, pp. 410 - 416. (Estats Units d'Amèrica): 2007. ISSN 1063-6706

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 21

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 15

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 227

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 93

85 Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Distributivity of residual implications over conjunctive and disjunctive uninorms. Fuzzy Sets and Systems. 158, pp. 23 - 37. (Holanda): 2007. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2006.08.008>>. ISSN 0165-0114

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2006.08.008>

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 21

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 19

Font d'impacte:
Índex d'impacte:

Tipus de suport: Revista

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 165

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 91

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: No

**Posició de publicació:** 17**Nombre de revistes a la categoria:** 79

- 86** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. Relevancy Transformation Operators: Construction Methods. International Journal of Intelligent Systems. 21 - 2, pp. 155 - 171. (Estats Units d'Amèrica): 2006. ISSN 0884-8173

DOI: <https://doi.org/10.1002/int.20125>**Tipus de producció:** Article científic**Font d'impacte:****Índex d'impacte:****Posició de publicació:** 70**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 85

- 87** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. QL-implications versus D-implications. Kybernetika. 42 - 3, pp. 351 - 366. (República Txeca): 2006. ISSN 0023-5954

Tipus de producció: Article científic**Nombre total d'autors:** 3**Font d'impacte:****Índex d'impacte:****Posició de publicació:** 15**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 18

- 88** Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Distributivity of strong implications over conjunctive and disjunctive uninorms. Kybernetika. 42 - 3, pp. 319 - 336. (República Txeca): 2006. Disponible a Internet a: <http://www.kybernetika.cz/view_file.html?item=1988>. ISSN 0023-5954

Tipus de producció: Article científic**Nombre total d'autors:** 2**Font d'impacte:****Índex d'impacte:****Posició de publicació:** 15**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 18

- 89** Ruiz, D.; Torrens, J. Distributivity and Conditional Distributivity of a Uninorm and a Continuous t-Conorm. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 14 - 2, pp. 180 - 190. (Estats Units d'Amèrica): 2006. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1109/TFUZZ.2005.864087>>. ISSN 1063-6706

DOI: <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2005.864087>**Tipus de producció:** Article científic**Nombre total d'autors:** 2**Font d'impacte:****Índex d'impacte:****Posició de publicació:** 30**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 202**Font d'impacte:****Índex d'impacte:****Posició de publicació:** 19**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 85

- 90** Mas, M.; Mesiar, R.; Monserrat, M.; Torrens, J. Aggregation operators with annihilator. International Journal of General Systems. 34 - 1, pp. 1 - 22. (Regne Unit): 2005. ISSN 0308-1079

DOI: <https://doi.org/10.1080/03081070512331318347>**Tipus de producció:** Article científic**Font d'impacte:****Índex d'impacte:****Posició de publicació:** 36**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 71

- 91** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. On two types of discrete implications. *International Journal of Approximate Reasoning*. 40, pp. 262 - 279. (Estats Units d'Amèrica): 2005. ISSN 0888-613X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2005.05.001>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 38 **Nombre de revistes a la categoria:** 79
- 92** Grup LOBFI. Funciones de agregación. Proceso de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias. (Editor: E. Herrera-Viedma). pp. 103 - 112. Granada (España): 2005. ISBN 84-934654-1-0
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
- 93** Mayor, G.; Torrens, J. t-Norms on finite and countable bounded chains. Proceso de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias. (Editor: E. Herrera-Viedma). pp. 113 - 124. Granada (España): 2005. ISBN 84-934654-1-0
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
- 94** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. On left and right uninorms on a finite chain. *Fuzzy Sets and Systems*. 146, pp. 3 - 17. (Holanda): 2004. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2003.11.002>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 54 **Nombre de revistes a la categoria:** 162
Font d'impacte: **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 35 **Nombre de revistes a la categoria:** 77
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 35 **Nombre de revistes a la categoria:** 70
- 95** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. S-implications and R-implications on a finite chain. *Kybernetika*. 40 - 1, pp. 3 - 20. (República Txeca): 2004. ISSN 0023-5954
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 14 **Nombre de revistes a la categoria:** 18
- 96** Ruiz, D.; Torrens, J. Residual Implications and Co-implications from Idempotent Uninorms. *Kybernetika*. 40 - 1, pp. 21 - 38. (República Txeca): 2004. Disponible a Internet a: http://www.kybernetika.cz/view_file.html?item=1869. ISSN 0023-5954
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 14 **Nombre de revistes a la categoria:** 18



- 97** JAUME CASASNOVAS, JOAN TORRENS. SCALAR CARDINALITIES OF FINITE FUZZY SETS FOR T-NORMS AND T-CONORMS. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. 11 - 5, pp. 599 - 614. (Singapur): 2003. ISSN 0218-4885

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 61

Nombre de revistes a la categoria: 77

- 98** Ruiz, D.; Torrens, J. Distributive Idempotent Uninorms. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. 11 - 4, pp. 413 - 428. (Singapur): 2003. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1142/S0218488503002168>>. ISSN 0218-4885

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218488503002168>

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 61

Nombre de revistes a la categoria: 77

- 99** González, M.; Ruiz, D.; Torrens, J. Algebraic properties of fuzzy morphological operators based on uninorms. *Artificial Intelligence Research and Development*. 100, pp. 27 - 38. Amsterdam (Holanda): IOS Press, 2003. Disponible a Internet a: <<http://dmi.uib.es/~ugiv/papers/IOSPressArticleccia2003.pdf>>. ISBN 1-58603-378-6

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Llibre

- 100** M. Mas; R. Mesiar; M. Monserrat; J. Torrens. Associative operators based on t-norms and t-conorms. *Intelligent Systems for Information Processing: From Representation to Applications*. pp. 393 - 404. (Holanda): Elsevier Publishers Limited, 2003. ISBN 0 444 51379 5

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Llibre

- 101** Mas, M.; J. Mayor, G.; Torrens, J. The modularity condition for uninorms and t-operators. *Fuzzy Sets and Systems*. 126 - 2, pp. 207 - 218. (Holanda): 2002. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 78

Nombre de revistes a la categoria: 156

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 38

Nombre de revistes a la categoria: 71

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 37

Nombre de revistes a la categoria: 69

- 102** Mas, M.; J. Mayor, G.; Torrens, J. The distributivity condition for uninorms and t-operators. *Fuzzy Sets and Systems*. 128, pp. 209 - 225. (Holanda): 2002. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED



Índex d'impacte:
Posició de publicació: 78

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 38

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 37

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 156

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 71

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 69

103 Monserrat, M.; Torrens, J. On the Reversibility of Uninorms and t-Operators. Fuzzy Sets and Systems. 131 - 3, pp. 303 - 314. (Holanda): 2002. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Artículo científico

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 78

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 38

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 37

Tipus de suport: Revista
Categoria: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 156

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 71

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 69

104 Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. On Left and Right Uninorms. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 9 - 4, pp. 491 - 507. (Singapur): 2001. ISSN 0218-4885

Tipus de producció: Artículo científico

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 60

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 38

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 37

Tipus de suport: Revista
Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 72

105 Calvo, T.; Martín, J.; Mayor, G.; Torrens, J. Balanced Discrete Fuzzy Measures. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 8 - 6, pp. 665 - 676. (Singapur): 2000. ISSN 0218-4885

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 65

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 38

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 37

Tipus de suport: Revista
Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 71

106 Calvo, T.; Mayor, G.; Torrens, J.; Suñer, J.; Mas, M.; Carbonell, M. Generation of weighting triangles associated with aggregation functions. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 8 - 4, pp. 417 - 451. (Singapur): 2000. ISSN 0218-4885

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 65

Font d'impacte:
Índex d'impacte:
Posició de publicació: 38

Tipus de suport: Revista

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 71

- 107** Más M.; Torrens J.; Calvo; T.; Carbonell M. Idempotent operators on a finite chain. *Mathware and Soft Computing*. 6 - 2-3, pp. 235 - 247. (Espanya): 1999. ISSN 1134-5632
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 108** Mas, M.; Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J. Generation of Multi-dimensional Aggregation Functions. *Mathware and Soft Computing*. 5 - 2-3, pp. 233 - 242. (Espanya): 1998. ISSN 1134-5632
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 109** Burmeister, P.; Rosselló, F.; Torrens, J.; Valiente, G. Algebraic Transformations of Unary Partial Algebras I: Double Pushout Approach. *Theoretical Computer Science*. 184, pp. 145 - 193. (Holanda): 1997. ISSN 0304-3975
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 33 **Nombre de revistes a la categoria:** 59
- 110** Carbonell, M.; Mas, M.; Torrens, J.; Suñer, J. On distributivity and modularity in De Morgan triplets. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. 4, pp. 351 - 368. (Singapur): 1996. ISSN 0218-4885
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 111** Monserrat, M.; Rosselló, F.; Torrens, J. When is a category of many-sorted partial algebras cartesian closed?. *International Journal Of Foundations Of Computer Science*. 6, pp. 51 - 66. (Singapur): 1995. ISSN 0129-0541
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 112** Monserrat, M.; Rosselló, F.; Torrens, J.; Valiente, G. Hypergraph Rewriting using Conformisms. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*. 2, pp. 105 - 112. (Holanda): 1995. ISSN 1571-0661
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 113** Mayor, G.; Torrens, J. De Rham systems and the solution of a class of functional equations. *Aequationes Mathematicae*. 47, pp. 43 - 49. (Suïssa): 1994. ISSN 0001-9054
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
- 114** Alsina, C.; Mayor, G.; Tomàs, M. S.; Torrens, J. A characterization of a class of aggregation functions. *Fuzzy Sets and Systems*. 53, pp. 33 - 38. (Holanda): 1993. ISSN 0165-0114
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 16 **Nombre de revistes a la categoria:** 82
Font d'impacte: **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 15 **Nombre de revistes a la categoria:** 45
Font d'impacte: **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 6 **Nombre de revistes a la categoria:** 39



115 Alsina, C.; Mayor, G.; Tomàs, M. S.; Torrens, J. Subdistributive De Morgan triplets. *Serdica*. 19, pp. 258 - 266. (Bulgària): 1993.

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 4

116 Monserrat, M.; Rosselló, F.; Torrens, J. A note on information systems associated to termal algebras. *Lecture Notes in Computer Science*. (LNCS). 682, pp. 63 - 72. (Alemanya): 1993.

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Llibre

117 Mayor, G.; Torrens, J. Duality for a class of binary operations on $[0,1]$. *Fuzzy Sets and Systems*. 47, pp. 77 - 80. (Holanda): 1992. ISSN 0165-0114

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte:

Categoria: COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 48

Nombre de revistes a la categoria: 199

Font d'impacte:

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 16

Nombre de revistes a la categoria: 85

Font d'impacte:

Categoria: STATISTICS & PROBABILITY

Índex d'impacte:

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 15

Nombre de revistes a la categoria: 44

118 Monserrat, M.; Rosselló, F.; Torrens, J. Tensor products of partial algebras. *Publicacions Matemàtiques*. 36, pp. 773 - 787. (Espanya): 1992. ISSN 0214-1493

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

119 Torrens, J. On the N^* -metric completion of regular rings. *Archiv der Mathematik*. 47, pp. 529 - 534. (Suïssa): 1986. ISSN 0003-889X

Handle: 0

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

120 Mayor, G.; Torrens, J. Triangular norms on discrete settings. *Logical, Algebraic, Analytic, and Probabilistic Aspects of Triangular Norms*. pp. 189 - 230. Amsterdam (Holanda): Elsevier Publishers Limited, 2005. ISBN 0 444 51814 2

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

Publicació rellevant: Sí

121 Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. On the Aggregation of Zadeh's Z-numbers based on discrete fuzzy numbers. *AGOP 2017: Aggregation Functions in Theory and in Practice (Advances in Intelligent Systems and Computing)*. 581, pp. 118 - 129. Skövde (Suècia): Springer International Publishing, 2017. Disponible a Internet a: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-59306-7_12>. ISBN 978-3-319-59306-7

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3

122 Mas, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. On some classes of RU-implications satisfying U-Modus Ponens. *AGOP 2017: Aggregation Functions in Theory and in Practice (Advances in Intelligent Systems and Computing)*. 581, pp. 71 - 82. Skövde (Suècia): Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-59306-7

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3



- 123** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. Using Uninorms and Nullnorms to Modify Fuzzy Implication Functions. *AGOP 2017: Aggregation Functions in Theory and in Practice (Advances in Intelligent Systems and Computing)*. 581, pp. 106 - 117. Skövde (Suècia): Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-59306-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 124** Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J. Operations on finite settings: from triangular norms to copulas. *Copulas and Dependence Models with Applications. En la serie: Studies in Fuzziness and Soft Computing*. pp. 157 - 170. (Suècia): Springer International Publishing, 2017.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 125** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. A New look on the ordinal sum of fuzzy implication functions. *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (Communications in Computer and Information Science)*. 610, pp. 399 - 410. Heidelberg (Alemanya): Springer, 2016.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 126** Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. A new vision of Zadeh's Z-numbers. *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (Communications in Computer and Information Science)*. 611, pp. 581 - 592. Heidelberg (Alemanya): Springer, 2016.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 127** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. A New Look on Fuzzy Implication Functions: FNI-implications. *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (Communications in Computer and Information Science)*, Joao Paulo Carvalho, Marie-Jeanne Lesot, Uzay Kaymak, Susana Vieira, Bernadette Bouchon-Meunier, Ronald R. Yager (Eds.). 610, pp. 375 - 386. Heidelberg (Alemanya): Springer, 2016.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 128** Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. On a Generalization of the Modus Ponens: U-conditionality. *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (Communications in Computer and Information Science)*, Joao Paulo Carvalho, Marie-Jeanne Lesot, Uzay Kaymak, Susana Vieira, Bernadette Bouchon-Meunier, Ronald R. Yager (Eds.). 610, pp. 387 - 398. Heidelberg (Alemanya): Springer, 2016.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 129** LOBFI Research Group. Gaspar Mayor: A Prolific Career on Fuzzy Sets and Aggregation Functions. *Fuzzy Logic and Information Fusion. To commemorate the 70th Birthday of Professor Gaspar Mayor. In the series: Studies in Fuzziness and Soft Computing*. 339, pp. 1 - 10. (Suïssa): Springer, 2016. ISBN 978-3-319-30419-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 16
- 130** M. Mas; J. Monreal; M. Monserrat; J.V. Riera; J. Torrens. Modus Tollens on Fuzzy Implication Functions Derived from Uninorms. *Fuzzy Logic and Information Fusion. To commemorate the 70th Birthday of Professor Gaspar Mayor. In the series: Studies in Fuzziness and Soft Computing*. 339, pp. 49 - 64. (Suïssa): Springer, 2016. ISBN 978-3-319-30419-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5



- 131** Baczynski, M.; Jayaram, B.; Massanet, S.; Torrens, J. Fuzzy implication functions: past, present and future. Springer Handbook of Computational Intelligence. J. Kacprzyk and W. Pedrycz (Editors). pp. 183 - 202. (Alemania): Springer-Verlag, 2015. ISBN 978-3-662-43504-5
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 132** Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Residual implications derived from uninorms satisfying Modus Ponens. Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology. pp. 233 - 240. (Espanya): Atlantis Press, 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.2991/ifsa-eusflat-15.2015.35>>. ISBN 978-94-62520-77-6
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 133** Mas, M.; Mayor, G.; Monserrat, M.; Torrens, J. Residual implications from discrete uninorms. A characterization. Enric Trillas: Passion for Fuzzy Sets, en la serie: 'Studies in Fuzziness and Soft Computing'. 322, pp. 27 - 40. (Suïssa): Springer-Verlag, 2015. ISBN 978-3-319-16234-8
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 134** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. N-contrapositivisation of fuzzy implication functions. Advances in Intelligent Systems Research Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology. 89, pp. 123 - 130. (Espanya): Springer International Publishing Switzerland, 2015. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.2991/ifsa-eusflat-15.2015>>. ISBN 978-94-62520-77-6
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 135** Mas, M.; Monserrat, M.; Riera, J.V.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. RU-implicaciones en procesos de inferencia borrosa. Actas de la XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. pp. 559 - 568. Albacete (Espanya): 2015. Disponible a Internet a: <<http://simd.albacete.org/actascaepia15/papers/00559.pdf>>. ISBN 978-84-608-4099-2
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 136** Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Cópulas definidas a partir de funciones de implicación borrosas. Actas de la XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. pp. 569 - 578. Albacete (Espanya): 2015. Disponible a Internet a: <<http://simd.albacete.org/actascaepia15/papers/00569.pdf>>. ISBN 978-84-608-4099-2
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 137** Massanet, S.; Torrens, J. Implications Satisfying the law of importation with a given uninorm. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (Communications in Computer and Information Science). 442, pp. 148 - 157. Heidelberg (Alemania): Springer, 2014. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-08795-5_16>. ISBN 978-3-319-08794-8
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 138** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. Constructing implication functions from fuzzy negations. Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13). 32, pp. 274 - 280. Milan (Itàlia): Atlantis Press, 2013. ISBN 978-90786-77-78-9
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3

- 139** Massanet, S.; Torrens, J. Implications Satisfying the law of importation with a given t-norm. *Aggregation Functions in Theory and in Practice (Advances in Intelligent Systems and Computing)*. 228, pp. 417 - 428. Berlin(Alemania): Springer Berlin / Heidelberg, 2013. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-39165-1_40>. ISBN 978-3-642-39164-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 140** Massanet, S.; Torrens, J. An Overview of construction methods of fuzzy implications. *Advances in Fuzzy Implication Functions (Studies in Fuzziness and Soft Computing)*. 300, pp. 1 - 30. Berlin-Heidelberg(Alemania): Springer, 2013. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-35677-3_1>. ISBN 978-3-642-35676-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 141** Riera, J.V.; Torrens, J. Aggregation of Incomplete Qualitative Information. *Aggregation Functions in Theory and in Practice: Advances in Intelligent Systems and Computing*. 228, pp. 495 - 506. Berlin-Heidelberg(Alemania): Springer Berlin / Heidelberg, 2013. ISBN 978-3-642-39164-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 142** Riera, J.V.; Torrens, J. Coimplications in the set of discrete fuzzy numbers. *Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13)*. 32, pp. 207 - 214. Milan(Itàlia): Atlantis Press, 2013. ISBN 978-90786-77-78-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 143** Massanet, S.; Torrens, J. On a generalization of Yager's implications. *Advances in Computational Intelligence (Communications in Computer and Information Science)*. 298, pp. 315 - 324. Berlin-Heidelberg(Alemania): Springer, 2012. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-31715-6_34>. ISBN 978-3-642-31714-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 144** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. Defining Aggregation Functions from Negations. *Advances in Intelligent and Soft Computing*. 107, pp. 125 - 135. Berlin Heidelberg(Alemania): Springer Berlin / Heidelberg, 2011. ISBN 978-3-642-24000-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 145** Massanet, S.; Torrens, J. Solutions of Equation $I(x,y)=I(x,I(x,y))$ for implications derived from uninorms. *Fuzzy Logic and Applications (Lecture Notes on Computer Science)*. 6857, pp. 1 - 8. Berlin(Alemania): Springer, 2011. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23713-3_1>. ISBN 978-3-642-23712-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 146** Massanet, S.; Torrens, J. On e-Vertical generated implications. *EUROFUSE 2011, Advances in Intelligent and Soft Computing*. 107, pp. 157 - 168. Berlin-Heidelberg(Alemania): Springer, 2011. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-24001-0_16>. ISBN 978-3-642-24000-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2



- 147** Massanet, S.; Torrens, J. Some remarks on the solutions to the functional equation $I(x,y)=I(x,I(x,y))$ for D-operations. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Theory and Methods (Communications in Computer and Information Science). 80, pp. 666 - 675. Berlin-Heidelberg(Alemany): Springer, 2010. Disponible a Internet a: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14055-6_70>. ISBN 978-3-642-14054-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 148** M. González-Hidalgo; S. Massanet; J. Torrens. Discrete t-norms in a Fuzzy Mathematical Morphology: Algebraic Properties and Experimental Results. FUZZ-IEEE 2010, IEEE International Conference on Fuzzy Systems. pp. 1194 - 1201. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society, 2010. Disponible a Internet a: <<http://dx.doi.org/10.1109/FUZZY.2010.5584782>>. ISBN 978-1-4244-6919-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 149** González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J. Fuzzy Morphology based on Uninorms: Image Edge-detection. Opening and Closing. Computational Vision and Medical Image Processing. pp. 127 - 133. London(Regne Unit): Taylor & Francis group, 2008. ISBN 978-0-415-45777-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 150** T. Calvo, J. Torrens. Fuzzy Logic and Information Fusion. To commemorate the 70th Birthday of Professor Gaspar Mayor. In the series: Studies in Fuzziness and Soft Computing. 339, pp. 1 - 242. (Suïssa): Springer, 2016. ISBN 978-3-319-30419-9
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre
- 151** González, M.; Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J. (editors). Proceedings of the Fifth International Summer School on Aggregation Operators. Proceedings of the Fifth International Summer School on Aggregation Operators. pp. 1 - 222. Palma de Mallorca(Espanya): Edicions UIB, 2009. ISBN 978-84-8384-101-3
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** On the aggregation of Zadeh's Z-numbers based on discrete fuzzy numbers
Nom del congrés: AGOP 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Skövde, Suècia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
 S. Massanet; J.V. Riera; J. Torrens. "Aggregation Functions in Theory and in Practice. V. Torra, R. Mesiar, B. De Baets (editors). En la serie: Advances in Intelligent Systems and Computing, 581, pp. 118-129."
- 2** **Títol del treball:** On some classes of RU-implications satisfying U-Modus Ponens
Nom del congrés: AGOP 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Skövde, Suècia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017



M. Mas; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. "Aggregation Functions in Theory and in Practice. V. Torra, R. Mesiar, B. De Baets (editors). En la serie: Advances in Intelligent Systems and Computing, 581, pp. 71-82."

3 **Títol del treball:** Using Uninorms and Nullnorms to Modify Fuzzy Implication Functions

Nom del congrés: AGOP 2017

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Skövde, Suècia

Data de celebració: 2017

Data de finalització: 2017

I. Aguiló; J. Suñer; J. Torrens. "Aggregation Functions in Theory and in Practice. V. Torra, R. Mesiar, B. De Baets (editors). En la serie: Advances in Intelligent Systems and Computing, 581, pp. 106-117."

4 **Títol del treball:** Aggregation functions given by polynomial functions

Nom del congrés: FUZZ-IEEE 2017

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Nápoles, Itàlia

Data de celebració: 2017

Data de finalització: 2017

S. Massanet; J.V. Riera; J. Torrens. "Proceedings of the FUZZ-IEEE-2017 Congress".

5 **Títol del treball:** On some new relations between copulas and fuzzy implication functions

Nom del congrés: FUZZ-IEEE 2017

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Nápoles, Itàlia

Data de celebració: 2017

Data de finalització: 2017

S. Massanet; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. "Proceedings of the FUZZ-IEEE-2017 Congress".

6 **Títol del treball:** On Fuzzy Implication Functions Defined Using Powers of Continuous t-norms

Nom del congrés: IFSA-SCIS-2017

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Otsu, Japó

Data de celebració: 2017

Data de finalització: 2017

S. Massanet; J. Recasens; J. Torrens. "Proceedings of the IFSA-SCIS-2017 Congress".

7 **Títol del treball:** A new look on fuzzy implication functions: FNI-implications

Nom del congrés: IPMU2016. CORE- C

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Eindhoven, Holanda

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Isabel Aguiló; Jaume Suñer; Joan Torrens. "Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Proceedings. PART 1".



- 8** **Títol del treball:** Una introducción a las FNI-implicaciones
Nom del congrés: EStylf 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Donostia-Sant Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Isabel Aguiló; Jaume Suñer; Joan Torrens. "Procedings Tecnologia y Lógica Fuzzy".
- 9** **Títol del treball:** Una nueva visión de los Z-números de Zadeh
Nom del congrés: Estylf 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Donostia-Sant Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
S. Massanet; J.V. Riera; J. Torrens. "Actas del congreso".
- 10** **Títol del treball:** Sumas ordinales de funciones de implicación borrosas
Nom del congrés: Estylf 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Donostia-Sant Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
S. Massanet; J.V. Riera; J. Torrens. "Actas del congreso".
- 11** **Títol del treball:** Estudio del Modus Ponens respecto de una uninorma
Nom del congrés: Estylf 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Donostia-Sant Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
M. Mas; M. Monserrat; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. "Actas del congreso".
- 12** **Títol del treball:** On a generalization of the Modus Ponens: U-conditionality
Nom del congrés: IPMU 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Eindhoven, Holanda
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
M. Mas; M. Monserrat; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. "Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Communications in Computer and Information Science . Proceedings Part 1."
- 13** **Títol del treball:** A new vision of Zadeh's Z-numbers
Nom del congrés: IPMU 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciutat de celebració: Eindhoven, Holanda

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

S. Massanet; J.V. Riera; J. Torrens. "Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Communications in Computer and Information Science . Proceedings Part 2."

14 **Títol del treball:** A new look on the ordinal sum of fuzzy implication functions

Nom del congrés: IPMU 2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Eindhoven, Holanda

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

S. Massanet; J.V. Riera; J. Torrens. "Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Communications in Computer and Information Science . Proceedings Part 1."

15 **Títol del treball:** Funciones de implicación borrosas basadas en potencias

Nom del congrés: CAEPIA 2016 (LODISCO 2016)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Salamanca, Espanya

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

S. Massanet; J. Recasens; J. Torrens. "Actas del congreso".

16 **Títol del treball:** N-contrapositivation of fuzzy implication functions

Nom del congrés: IFSA-EUSFLAT-2015. CORE-B

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Gijón, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. "Proceedings of IFSA_EUSFLAT-2015 Congress; Atlantis Press, pp. 123--130".

17 **Títol del treball:** Residual implications derived from uninorms satisfying Modus Ponens

Nom del congrés: IFSA-EUSFLAT-2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Gijón, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. "Proceedings of IFSA_EUSFLAT-2015 Congress; Atlantis Press, pp. 233--240,".

18 **Títol del treball:** Defining copulas from fuzzy implication functions

Nom del congrés: AGOP-2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Katowice, Polònia

Data de celebració: 2015



Data de finalització: 2015

Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. "Proceedings of AGOP-2015 Congress; pp. 181-186".

19 Títol del treball: Implications satisfying the law of importation with a given uninorm revisited

Nom del congrés: AGOP-2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Katowice, Polònia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. "Proceedings of AGOP-2015 Congress; pp. 187-192".

20 Títol del treball: Subjective linguistic preference relations and their application in group decision making.

Nom del congrés: AGOP-2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Katowice, Polònia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J.; Herrera-Viedma, E. "Proceedings of AGOP-2015 Congress; pp. 175-180".

21 Títol del treball: RU-implicaciones en procesos de inferencia borrosa

Nom del congrés: V Simposio de Lógica Difusa y Soft Computing

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Albacete, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

M. Mas; M. Monserrat; J.V. Riera; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. "Actas de la XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial".

22 Títol del treball: A consensus model for group decision-making problems with subjective linguistic preference relations.

Nom del congrés: FUZIEEE-2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Estambúl, Turquia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J.; Herrera-Viedma, E. "Proceedings of FUZIEEE-2015 Congress; pp. 1-8".

23 Títol del treball: Cópulas definidas a partir de funciones de implicación borrosas

Nom del congrés: V Simposio sobre Lógica Difusa y Soft Computing (LODISCO 2015)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Albacete, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Massanet, S.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. "Libro de Actas CAEPIA15, pp. 569-578".



- 24** **Títol del treball:** Implicaciones residuadas definidas a partir de uninormas discretas
Nom del congrés: ESTYLF 2014 (XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."Libro de actas. ISBN: 978-84-15688-76-1. Depósito legal: Z-151-2014. pp. 193-198".
- 25** **Títol del treball:** Hacia una caracterización de las uninormas discretas con operadores subyacentes suaves.
Nom del congrés: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF-2014
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Saragossa, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Proceedings, pp. 277--282".
- 26** **Títol del treball:** Nuevas Contrapositivaciones de implicaciones borrosas respecto de negaciones fuertes
Nom del congrés: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF-2014
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J."Actas ESTYLF2014 pp 199-204".
- 27** **Títol del treball:** Algunas interpretaciones del modelo lingüístico computacional basado en números borrosos discretos
Nom del congrés: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF-2014
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Saragossa, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J."Proceedings, pp. 163--168".
- 28** **Títol del treball:** Funciones de implicación borrosa. Un paseo por las ecuaciones funcionales.
Nom del congrés: ESTYLF-2014
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Joan Torrens Sastre.



- 29** **Títol del treball:** Implications Satisfying the law of importation with a given uninorm
Nom del congrés: 15th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU14)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Montpellier, França
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Massanet, S.; Torrens, J."Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, 442, pp. 148-157, ISBN: 978-3-319-08794-8".
- 30** **Títol del treball:** Some remarks on the fuzzy linguistic models based on discrete fuzzy numbers
Nom del congrés: 7th International Conference Intelligent Systems IS'2014
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Varsòvia, Polònia
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Herrera-Viedma, E.; Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. "Advances in Intelligent Systems and Computing, 322, pp. 319-330. ISBN 978-3-319-11312-8".
- 31** **Títol del treball:** Migrativity of Uninorms over T-norms and T-conorms
Nom del congrés: 7th International Summer School on Aggregation Operators, AGOP-2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: Universidad Pública de Navarra
Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Aggregation Functions in Theory and in Practice. Proceedings of the 7th International Summer School on Aggregation Operators at the Public University of Navarra. pp. 155-166".
- 32** **Títol del treball:** Aggregation of Qualitative Incomplete Information
Nom del congrés: 7th International Summer School on Aggregation Operators, AGOP-2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: Universidad Pública de Navarra
Riera, J.V.; Torrens, J."Advances in intelligent systems and computing, vol. 228 página inicial: 495 página final: 506 ISBN: 978-3-642-39164-4".
- 33** **Títol del treball:** Implications satisfying the law of importation with a given t-norm.
Nom del congrés: AGOP-2013 (7th International International Summer School on Aggregation Operators)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013



Massanet, S.; Torrens, J."Actas AGOP, editorial Springer. Aggregation Functions in Theory and in Practise, pp. 417-428, ISBN:978-3-642-39164-4".

- 34** **Títol del treball:** Constructing non-functionally expressible fuzzy implications
Nom del congrés: EUSFLAT-2013 (European Society for Fuzzy Logic and Technology)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Milan, Itàlia
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Massanet, S.; Mayor, G.; Torrens, J."Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13), pp. 193-199, ISBN: 978-90786-77-78-9".
- 35** **Títol del treball:** Coimplications in the set of discrete fuzzy numbers
Nom del congrés: 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology EUSFLAT 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Milán, Itàlia
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: Eusflat Association
Riera, J.V.; Torrens, J."Actas del congreso: ISBN: 978-90786-77-78-9".
- 36** **Títol del treball:** Constructing implication functions from fuzzy negations
Nom del congrés: EUSFLAT-13, (European Society for Fuzzy Logic and Technology)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Milan, Itàlia
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: European Society for Fuzzy Logic and Technology **Tipus d'entitat:** Acadèmies Científiques
Aguiló I.; Suñer J.; Torrens J."Proceedings".
- 37** **Títol del treball:** Discrete uninorms with smooth underlying operators.
Nom del congrés: EUSFLAT-2013 (European Society for Fuzzy Logic and Technology)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Milán, Itàlia
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: Eusflat
Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Proceedings, pp. 456-462".
- 38** **Títol del treball:** An Extension of Yager's implications
Nom del congrés: 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology 2013 (EUSFLAT 2013)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Milan, Itàlia
Data de celebració: 2013



Data de finalització: 2013

Massanet, S.; Torrens, J."Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13), pp. 597-604, ISBN: 978-90786-77-78-9".

39 Títol del treball: Caracterización de las (h,e)-implicaciones.

Nom del congrés: IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC) dentro de la multiconferencia CAEPIA-2013 enmarcada en el congreso CEDI - 2013

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Massanet, S.; Torrens, J."Actas Multiconferencia CAEPIA'13 - IV Simposio sobre Lógica Borrosa y Soft Computing, pp. 1163-1172, ISBN: 978-84-695-8348-7".

40 Títol del treball: Sobre uninormas y nulnormas (α, T)-migrativas

Nom del congrés: IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC) dentro de la multiconferencia CAEPIA-2013 enmarcada en el congreso CEDI - 2013

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Volumen de los artículos seleccionados para su presentación en la XV Multiconferencia CAEPIA (Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial) 2013. ISBN: 978-84-695-8348-7. pp. 1153-1162".

41 Títol del treball: Sobre t-conormas y uninormas migrativas

Nom del congrés: ESTYLF 2012 (XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Actas del congreso, pp. 569-574. ISBN: 978-84-615-6653-2".

42 Títol del treball: Caracterización de las implicaciones f y g-generadas de Yager

Nom del congrés: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy 2012 (ESTYLF 2012)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Massanet, S.; Torrens, J."Actas XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, pp. 150-155, ISBN:978-84-615-6653-2".

43 Títol del treball: Implicaciones residuadas en el conjunto de números borrosos discretos

Nom del congrés: ESTYLF 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya



Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Entitat organitzadora: Universidad de Valladolid **Tipus d'entitat:** Universitat
Vicente, J.V.; Torrens, J."Actes del congrès, ISBN 978-84-615-6653-2".

44 Títol del treball: On a Generalization of Yager's implications

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

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Catania, Itàlia

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Massanet, S.; Torrens, J."Advances in Computational Intelligence (Communications in Computer and Information Science), pp. 315-324, ISBN:978-3-642-31714-9".

45 Títol del treball: Coimplications on finite scales

Nom del congrés: IPMU 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Catania, Itàlia

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Riera, J.V.; Torrens, J."Communications in Computer and Information Science, Ed. Springer, ISBN: 978-3-642-31714-9".

46 Títol del treball: On Migrative t-Conorms and Uninorms

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

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Catania, Itàlia

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Proceedings, Part III, CCIS 299, pp. 286-295".

47 Títol del treball: Implications Generated from additive generators of representable uninorms: (h,e)-implications

Nom del congrés: IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence 2011 (FOCI 2011)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: París, França

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Massanet, S.; Torrens, J."Proceedings of FOCI 2011 (SSCI-2011), pp. 29-36, ISBN: 978-1-4244-9980-9".

48 Títol del treball: A new Method of generating fuzzy implications from given ones

Nom del congrés: 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and "les rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications" 2011 (EUSFLAT-LFA 2011)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)



Ciutat de celebració: Aix-Les-Bains, França

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Massanet, S.; Torrens, J."Proceedings of EUSFLAT-LFA 2011, pp. 215-222, ISBN:978-90-78677-00-0".

- 49** **Títol del treball:** Solutions of Equation $I(x,y)=I(x,I(x,y))$ for implications derived from uninorms
Nom del congrés: 9th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications 2011 (WILF 2011)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Trani, Itàlia
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Massanet, S.; Torrens, J."Proceedings of WILF 2011, pp. 1-8, ISBN:978-3-642-23712-6".

- 50** **Títol del treball:** Uninorms and nullnorms on the set of discrete fuzzy numbers
Nom del congrés: EUSFLAT-LFA 2011
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Aix-Les-Bains, França
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Entitat organitzadora: Eusflat
Riera Clapés, J.V.; Torrens Sastre, J."Proceedings of the Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology".

- 51** **Títol del treball:** Fuzzy implications defined on the set of discrete fuzzy numbers
Nom del congrés: EUSFLAT 2011
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Aix-Les-Bains, França
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Entitat organitzadora: Eusflat
Riera, J.V.; Torrens, J."Proceedings of the Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology".

- 52** **Títol del treball:** A construction method of aggregation functions on the set of discrete fuzzy numbers.
Nom del congrés: EUROFUSE-2011
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Regua, Portugal
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Riera, J.V.; Torrens, J."Proceedings of EUROFUSE 2011, in Advances in Intelligent and Soft Computing, 107 (Springer), pp. 113-124".

- 53** **Títol del treball:** On e-vertical generated implications
Nom del congrés: EUROFUSE Workshop on Fuzzy Methods for Knowledge-Based Systems 2011 (EUROFUSE 2011)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciutat de celebració: Regua, Portugal

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Massanet, S.; Torrens, J."Proceedings of EUROFUSE 2011, pp. 157-168, ISBN:978-3-642-24000-3".

54 **Títol del treball:** Discrete Kernel Aggregation Functions

Nom del congrés: EUROFUSE 2011

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Régua, Portugal

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."Book papers from EUROFUSE 2011, pp. 137-145".

55 **Títol del treball:** Defining aggregation functions from negations

Nom del congrés: Workshop on Fuzzy Methods for Knowledge-Based Systems (Eurofuse 2011)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Regua, Portugal

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J."Proceedings of EUROFUSE 2011, in Advances in Intelligent and Soft Computing, 107 (Springer), 125-135".

56 **Títol del treball:** Smooth aggregation functions on finite scales

Nom del congrés: IPMU-2010

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Dortmund, Alemanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J."Proceedings of the Congress, LNAI 6178, pp: 398-407".

57 **Títol del treball:** Dual representable aggregation functions and their implications

Nom del congrés: International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2010)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Dortmund, Alemanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Aguiló, I.; Carbonell, M.; Suñer, J.; Torrens, J."Actes del congrés, en el LNAI 6178, pp. 408-417".

58 **Títol del treball:** Some remarks on the characterization of idempotent uninorms.

Nom del congrés: IPMU-2010

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Dortmund, Alemanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J.; De Baets, B.; Fodor, J."Proceedings, LNAI 6178".



- 59** **Títol del treball:** Some Remarks on the solutions to the functional equation $I(x,y)=I(x,I(x,y))$ for D-operations
Nom del congrés: 13th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems 2010 (IPMU 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Dortmund, Alemanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Massanet, S.; Torrens, J."Proceedings of IPMU 2010, Part I. pp 666-675. ISBN: 978-3-642-14054-9".
- 60** **Títol del treball:** Discrete t-norms in a Fuzzy Mathematical Morphology: Algebraic Properties and Experimental Results.
Nom del congrés: IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2010 (FUZZ-IEEE 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González, M.; Massanet, S.; Torrens, J."Proceedings of FUZZ-IEEE 2010 (WCCI 2010), pp. 1194-1201, ISBN: 978-1-4244-6920-8".
- 61** **Títol del treball:** Operadores Apertura y cierre en la morfología matemática derivada de t-normas discretas. Transformaciones de Top-Hat y filtros básicos.
Nom del congrés: III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing 2010 (LFSC 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Torrens, J."Actas del III Simposio sobre LFSC 2010, pp. 141-148. ISBN: 978-84-92812-65-3".
- 62** **Títol del treball:** Sobre Implicaciones borrosas basadas en uninormas que verifican la ecuación $I(x,y) = I(x,I(x,y))$
Nom del congrés: III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing 2010 (LFSC 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Massanet, S.; Torrens, J."Actas del III Simposio sobre LFSC 2010, pp. 213-220. ISBN: 978-84-92812-65-3".
- 63** **Títol del treball:** Funciones de agregación discretas kernel.
Nom del congrés: LFSC-2010 (dentro del CEDI- 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."Actes del congrés, pp. 221-228".



- 64** **Títol del treball:** On smooth discrete t-subnorms
Nom del congrés: AGOP 2009 (Fifth International Summer School on Aggregation Operators)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma (Illes Balears), Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
M. Mas; M. Monserrat; J. Torrens. "Proceedings of the Fifth International Summer School on Aggregation Operators, pp. 171-176. ISBN 978-84-8384-101-3. Dep. Legal: PM 1366-2009."
- 65** **Títol del treball:** A characterization of residual implications derived from uninorms
Nom del congrés: 13th IFSA World Congress - 6th Conference of EUSFLAT (IFSA-EUSFLAT 2009), pp. Lisbon, 2009
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Aguiló, I.; Suñer, J. i Torrens, J. "Proceedings IFSA-EUSFLAT-2009, pp. 333-338".
- 66** **Títol del treball:** Image Analysis Applications of Morphological Operators based on Uninorms
Nom del congrés: 2009 IFSA World Congress. 2009 EUSFLAT Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Entitat organitzadora: Eusflat
González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J. "Actes del congrés."
- 67** **Títol del treball:** Fuzzy Implications and the weak law of importation
Nom del congrés: Joint 2009 International Fuzzy Systems Association World Congress and 2009 European Society of Fuzzy Logic and Technology Conference (IFSA-EUSFLAT 2009)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Massanet, S.; Torrens, J. "Proceedings of IFSA-EUSFLAT-2009, pp. 573-578. ISBN: 978-989-95079-5-1".
- 68** **Títol del treball:** WLI for Implications derived from uninorms
Nom del congrés: EUROFUSE Workshop Preference Modelling and Decision Analysis 2009 (EUROFUSE 2009)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Massanet, S.; Torrens, J. "Proceedings of EUROFUSE 2009, pp.291-296, ISBN: 978-84-9769-242-7".

- 69** **Títol del treball:** Noisy Image Edge Detection Using an Uninorm Fuzzy Morphology Gradient.
Nom del congrés: 9th International Conference on Interlligent Systems Design and Applications
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pisa, Itàlia
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González-Hidalgo, M.; Mir-Torres, A.; Torrens-Sastre, J."Actes del congrés. pp. 1335-1340".
- 70** **Títol del treball:** Representation of discrete quasi-copulas through non-square matrices.
Nom del congrés: CCIA-2008
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sant Martí d'Empúries, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Aguiló, I.; Suñer, J. i Torrens, J."Proceedings del congrés, pp. 273-282".
- 71** **Títol del treball:** Estudio de la ley de importación para QL y D-implicaciones
Nom del congrés: ESTYLF 2008 (XIV Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Langreo - Mieres (Asturias), Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."Actas del Congreso, pp. 141-148. ISBN: 978-84-691-5807-4".
- 72** **Títol del treball:** Aplicaciones de operadores morfológicos basados en uninormas
Nom del congrés: ESTYLF 2008, XIV Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Langreo-Mieres, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A., Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J."Actas del congreso".
- 73** **Títol del treball:** On the law of importation for some kinds of fuzzy implications derived from uninorms
Nom del congrés: IPMU 2008 (12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Torremolinos(Málaga), Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."Proceedings of IPMU'08, pp. 1303-1310. ISBN 978-84-612-3061-7. Dep. Legal: MA-500-2008".
- 74** **Títol del treball:** On idempotent discrete uninorms
Nom del congrés: IPMU-2008, Information Processing and Managemen of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Málaga, Espanya

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J.; De Baets, B. i Fodor, J."Proceedings del congrés, pp. 1296-1302."

75 **Títol del treball:** Residual implications from uninorms continuous in $[0,1]^2$

Nom del congrés: AGOP-2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Gent, Bèlgica

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Ruiz-Aguilera, D. i Torrens, J."Proceedings del congrés, pp. 37-43."

76 **Títol del treball:** A new look on discrete quasi-copulas

Nom del congrés: 5th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT-2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Ostrava, República Txeca

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J."Proceedings de l'EUSFLAT_07; pp. 83-90."

77 **Títol del treball:** MP and MT-implications on a finite scale

Nom del congrés: EUSFLAT-2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Ostrava, República Txeca

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J."Proceedings de l'EUSFLAT_07; pp. 97-104."

78 **Títol del treball:** Fuzzy Morphology based on uninorms: Image edge-detection opening and closing.

Nom del congrés: Proceedings of The 2007 Computation Vision and Medical Image Processing (VIPIMAGE 2007)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Porto, Portugal

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Actes del congrés, pp. 127-133"

79 **Títol del treball:** Strong implications from continuous uninorms

Nom del congrés: IPMU-2006

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: París, França

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006



Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Proceedings, pp. 635-642".

- 80** **Títol del treball:** QL and D-implications from uninorms
Nom del congrés: IPMU 2006 (Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J."Proceedings de l'IPMU 2006, pp: 622-629. ISBN: 2-84254-112-X".
- 81** **Títol del treball:** QL-Implications versus D-Implications
Nom del congrés: AGOP 2005 (International Summer School on Aggregation Operators and their Applications)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lugano, Suïssa
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
M. Mas; M. Monserrat; J. Torrens. "Proceedings of AOGOP'2005, pp. 79-84. ISBN: 80-227-2260-X".
- 82** **Títol del treball:** Distributive residual implications from uninorms.
Nom del congrés: EUSFLAT-2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J."Proceedings. pp. 369-374."
- 83** **Títol del treball:** Construction of RET operators from aggregation functions
Nom del congrés: EUSFLAT-LFA 2005 (Fourth Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and 11 Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
M. Mas; M. Monserrat; J. Torrens. "Proceedings of EUSFLAT-LFA 2005, pp. 241-246."
- 84** **Títol del treball:** Distributive strong implications from uninorms
Nom del congrés: International Summer School on Aggregation Operators and their applications - AGOP'2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lugano, Suïssa
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Ruiz, D.; Torrens, J."Proceedings of AGOP'2005, pp. 103-108".



- 85** **Títol del treball:** t-subnormas discretas suaves
Nom del congrés: ESTYLF 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Jaén, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
M. Mas; M. Monserrat; J. Torrens. "Actas del congreso. Páginas 201-206. ISBN: 84-609-2160-3. DL: J-372-2004".
- 86** **Títol del treball:** Copulas and quasi-copulas in a class of aggregation functions
Nom del congrés: IPMU 2004 (Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Perugia, Itàlia
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
M. Mas; M. Monserrat; J. Torrens. "Proceedings, pp. 1083-1089. ISBN 88-87242-54-2".
- 87** **Títol del treball:** Conditional distributivity for a uninorm and a continuous t-conorm.
Nom del congrés: IPMU-2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Perugia, Itàlia
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
D. Ruiz; J. Torrens. "pp. 1075-1082".
- 88** **Títol del treball:** Discrete copulas and Sklar's theorem.
Nom del congrés: IPMU-2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Perugia, Itàlia
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Suñer, J.; Mayor, G.; Torrens, J."pp. 1067-1073".
- 89** **Títol del treball:** Opening and Closing Operators in Fuzzy Morphology Using Conjunctive Uninorms
Nom del congrés: Tenth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - IPMU 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Perugia, Itàlia
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Hidalgo, M.; Ruiz, D.; Torrens, J."Posters of the Tenth International Conference IPMU 2004, pp 13-14".
- 90** **Títol del treball:** Discrete copulas.
Nom del congrés: AGOP-2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Alcalá de Henares, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J."pp: 25-29".

- 91** **Títol del treball:** Residual implications and co-implications from idempotent uninorms.
Nom del congrés: AGOP-2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Alcalá de Henares, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Ruiz, D.; Torrens, J."pp: 149-154".
- 92** **Títol del treball:** On some types of implications on a finite chain
Nom del congrés: AGOP 2003 (International Summer School on Aggregation Operators and their Applications)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Alcalá de Henares, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."pp: 107-112, D.L.: M32371-2003, ISBN: 84-8138-570-0".
- 93** **Nom del congrés:** CCIA-2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Joan Torrens Sastre.
- 94** **Títol del treball:** Algebraic properties of fuzzy morphological operators based on uninorms.
Nom del congrés: CIIA-2003, Sisè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
González, M.; Ruiz, D.; Torrens, J."pp: 27-38".
- 95** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: EUSFLAT-2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Zittau, Alemanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Joan Torrens Sastre.



- 96** **Títol del treball:** QL-Implications on a finite chain
Nom del congrés: EUSFLAT 2003 (An International Conference in Fuzzy Logic and Technology)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zittau, Alemanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."pp: 281-284, ISBN: 3-9808089-4-7".
- 97** **Títol del treball:** t-norms on countably bounded chains
Nom del congrés: LINZ-2003 (24th Linz Seminar on Fuzzy Set Theory)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Linz, Àustria
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Mayor, G.; Torrens, J."pp: 88-93".
- 98** **Títol del treball:** Probabilidad de sucesos difusos, cardinalidades escalares y t-normas.
Nom del congrés: ESTYLF-2002
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: León, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Casasnovas, J.; Torrens, J."pp: 247-252".
- 99** **Títol del treball:** Operadores de implicación en una cadena finita.
Nom del congrés: ESTYLF-2002
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: León, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."pp: 297-302".
- 100** **Títol del treball:** An overview of the definition of uninorm
Nom del congrés: IPMU-2002
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Annecy, França
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."pp: 1357-1363, ISBN: 2-9516453-3-3".
- 101** **Títol del treball:** Condición de modularidad para uninormas idempotentes
Nom del congrés: XI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF-02)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: León, Espanya
Data de celebració: 2002



Data de finalització: 2002

Ruiz, D.; Torrens, J."Actas del congreso, pp. 177-182".

102 Títol del treball: (Membre del comitè científic)

Nom del congrés: EUSFLAT-2001

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Leicester, Regne Unit

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Joan Torrens Sastre.

103 Títol del treball: On left and right uninorms on a finite chain.

Nom del congrés: EUSFLAT-2001

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Leicester, Regne Unit

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J."pp: 458-462".

104 Títol del treball: Sobre un tipo de operadores idempotentes en R.

Nom del congrés: ESTYLF-2000

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Mas, M.; Mayor, G.; Torrens, J."pp: 379-384".

105 Títol del treball: Una ampliación de la reversibilidad de t-normas.

Nom del congrés: ESTYLF-2000

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Monserrat, M.; Torrens, J."pp: 397-402".

106 Títol del treball: The modularity and distributivity conditions for a t-operator and a uninorm.

Nom del congrés: IPMU'2000

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

T. Calvo; M. Mas G. Mayor; J. Torrens. "pp: 58-62, D.L.: M-23536-2000, ISBN: 84-95479-02-8".

107 Títol del treball: Balancing property of fuzzy measures.

Nom del congrés: 1999 EUSFLAT-ESTYLF JOINT CONFERENCE

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 1999

Data de finalització: 1999

Calvo, T.; Martín, J.; Mayor, G.; Torrens, J."pp: 379-382".

108 Títol del treball: (Membre del comitè científic)

Nom del congrés: 1999-EUSFLAT-ESTYLF JOINT CONFERENCE

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Otros

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 1999

Data de finalització: 1999

Joan Torrens Sastre.

109 Nom del congrés: 1999-EUSFLAT-ESTYLF JOINT CONFERENCE

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Comitè organitzador

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 1999

Data de finalització: 1999

Joan Torrens Sastre.

110 Títol del treball: Operadores idempotentes sobre un conjunto finito

Nom del congrés: VIII Congreso Español sobre Tecnologías y lógica Fuzzy (ESTYLF 98).

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya

Data de celebració: 1998

Data de finalització: 1998

Mas, M.; Torrens, J.; Calvo, T.; Carbonell, M."Actas del VIII Congreso Español sobre Tecnologías y lógica Fuzzy. Universitat Pública de Navarra pp: 163-169".

111 Títol del treball: Single-Pushout Rewriting in Categories of Spans.

Nom del congrés: GETGRATS (General Theory of Graphs Transformation Systems).

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Bordeaux, França

Data de celebració: 1997

Data de finalització: 1997

Monserrat, M.; Rosselló, F.; Torrens, J.; Valiente, G.

112 Títol del treball: Generación de funciones de agregación extendidas

Nom del congrés: ESTYLF (VII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya

Data de celebració: 1997

Data de finalització: 1997

Mas, M.; Mayor, G.; Torrens, J.; Suñer, J."pp: 39-44, D.L.: T-1220/97, ISBN: 84-88693-98-2".



- 113** **Títol del treball:** Sobre algunas propiedades en ternas de De Morgan
Nom del congrés: ESTYLF (VI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Carbonell, M.; Mas, M.; Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J."Actas del VI Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy (ESTYLF 96)pp: 71-75."
- 114** **Títol del treball:** Rewriting using conformisms.
Nom del congrés: Joint COMPUGRAPH/SEMAGRAPH Workshop on Graph Rewriting and Computation.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Volterra, Itàlia
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Montserrat, M.; Rosselló, F.; Torrens, J.; Valiente, G."pp: 105-112".
- 115** **Títol del treball:** Agregación de t-normas
Nom del congrés: ESTYLF (III Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Santiago de Compostela, Espanya
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Mayor, G.; Calvo, T.; Torrens, J."pp: 51-56".
- 116** **Títol del treball:** En torno a la condición de idempotencia
Nom del congrés: ESTYLF (II Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Mayor, G.; Torrens, J."pp: 17-22".
- 117** **Títol del treball:** A note on information systems associated to ternary algebras
Nom del congrés: IPMU'92, (Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cala Blava (Mallorca), Espanya
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Montserrat, M.; Rosselló, F.; Torrens, J."Proceedings del congreso, pp. 805-808, D.L.: PM. 649/1992, ISBN: 84-7632-142-2".
- 118** **Títol del treball:** Álgebras filtrantes; algunos centros de interés.
Nom del congrés: ESTYLF (I Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Granada, Espanya

Data de celebració: 1991

Data de finalització: 1991

Mayor, G.; Torrens, J."pp: 41-45".

- 119** **Títol del treball:** Sobre una clase de operadores en conjuntos finitos
Nom del congrés: ESTYLF (I Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Mayor, G.; Torrens, J."pp: 47-52".

- 120** **Títol del treball:** Expert Systems: a tool for computer system modelling
Nom del congrés: An International Conference on the Performance of Computers and Computer Network.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Johannesburg, República de Sud-àfrica
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
Fiol, G.; Fuster, P.; Puigjaner, R.; Torrens, J."pp: 89-98".

- 121** **Títol del treball:** Building expert systems for computer system modelling.
Nom del congrés: Fifth International Symposium on Computer and Information Sciences.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Capadoccia, Turquia
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
Fiol, G.; Fuster, P.; Puigjaner, R.; Torrens, J."pp: 441-450".

- 122** **Títol del treball:** Some brief considerations on the associativity degree of binary operators.
Nom del congrés: ISMVL-89 (International Symposium on Multiple Valued Logic)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Xina
Data de celebració: 1989
Data de finalització: 1989
Mayor, G.; Torrens, J."pp: 228-230".

- 123** **Títol del treball:** On a class of binary operations: non-strict Archimedean aggregation functions.
Nom del congrés: ISMVL-88 (International Symposium on Multiple Valued Logic)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto Colom, Espanya
Data de celebració: 1988
Data de finalització: 1988
Mayor, G.; Torrens, J."pp: 54-59".



- 124** **Títol del treball:** On Nonstrict Archimedean Aggregation Functions
Nom del congrés: FISAL (Fall International Symposium on Applied Logic)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto Colom (Mallorca), Espanya
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Mayor, G.; Torrens, J.
- 125** **Títol del treball:** On the idempotency equation
Nom del congrés: FISAL-87
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto Colom (Mallorca), Espanya
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Mayor, G.; Torrens, J.
- 126** **Títol del treball:** Sobre el grau d'associativitat d'un operador
Nom del congrés: VI Congrés Català de Lògica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Mayor, G.; Torrens, J."pp: 91-92".

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Comitè d'experts del Programa ACADEMIA d'ANECA
Entitat d'afiliació: ANECA-Agencia Nacional Española de Calidad
Data d'inici-fi: 2009 - 2009
- 2** **Títol del comitè:** Bosa d'avaluadors de l'AQUIB
Entitat d'afiliació: AQUIB
Data d'inici-fi: 2009 - 2009

Organització d'activitats d'R+D+i

- 1** **Títol de l'activitat:** 5th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP-2009)
Tipus d'activitat: Congrés i escola d'estiu sobre Funcions d'agregació.
Data d'inici: 2009
- 2** **Títol de l'activitat:** 7th IEEE International Conference on Computational Cybernetics
Tipus d'activitat: Congrés internacional (membre del 'Steering Committee').
Data d'inici: 2009



3 **Títol de l'activitat:** CCIA-2003
Tipus d'activitat: Congrés Català d'Intel·ligència Artificial
Data d'inici: 2003

4 **Títol de l'activitat:** 1999- EUSFLAT-ESTYLF JOINT CONFERENCE
Tipus d'activitat: Congrés sobre Tecnologies i Lògica Fuzzy
Data d'inici: 1999

Avaluació i revisió de projectes i articles d'R+D+i

1 **Denominació de l'activitat:** És referee de la revista Mathematical Reviews.
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 10/2009

2 **Denominació de l'activitat:** Es refereix de diverses revistes científiques amb índex d'impacte, com ara: Fuzzy Sets and Systems, Information Sciences, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, International Journal of Approximate Reasoning, Kybernetika, etc.
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional

Altres mèrits

Ajuts i beques obtinguts

Denominació de l'ajut: Becari del 'Pla de Formació del Personal Investigador' del M.E.C.
Data de la concessió: 04/1984 **Durada de l'ajut:** 2 anys - 5 mesos - 1 dia
Data de finalització: 09/1986

Premis, mencions i distincions

- 1** **Descripció:** Va rebre el 'Best Paper Award' per la comunicació 'Aggregation of incomplete qualitative information' de J.V. Riera i J. Torrens en el congrés AGOP-2013.
Entitat que concedeix: International Summer School on Aggregation Operators (AGOP)
Data de la concessió: 07/2013
- 2** **Descripció:** Va rebre el 'Best Paper Award' per la comunicació 'Residual implications derived from uninorms satisfying Modus Ponens' de M. Mas, M. Monserrat, D. Ruiz-Aguilera i J. Torrens en el congrés IFSA-EUSFLAT-2015.
Entitat que concedeix: IFSA-EUSFLAT
Data de la concessió: 07/2013
- 3** **Descripció:** Va rebre el premi ESTYLF 2012 en reconeixement a la seva trajectòria professional i científica en 'Tecnologías y Lógica Fuzzy' durant els darrers 25 anys. Lliurat durant la celebració del congrés ESTYLF-2012 a Valladolid.
Entitat que concedeix: ESTYLF (Associació espanyola de Tecnologies i Lògica Fuzzy).
Data de la concessió: 02/2012



Altres distincions (carrera professional i/o empresarial)

- 1** **Descripció:** Forma part de la borsa d'avaluadors del professorat de la: Agencia Nacional de Evaluacion de Calidad y Acreditacion (ANECA), dins del Programa ACADEMIA.
Àmbit geogràfic: Nacional
Entitat que la concedeix: ANECA
Data de la concessió: 02/2009
- 2** **Descripció:** Forma part de la borsa d'avaluadors de l'AQUIB
Àmbit geogràfic: Local
Entitat que la concedeix: AQUIB
Data de la concessió: 11/2008

Resum d'altres mèrits

- 1** **Descripció del mèrit:** Trams de Docencia (quinquenis): Concedits sis quinquenis de docència
Data de la concessió: 2013
- 2** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Quart sexeni d'investigació
Data de la concessió: 2012
- 3** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Tercer sexeni d'investigació
Data de la concessió: 2006
- 4** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Segon sexeni d'investigació
Data de la concessió: 2000
- 5** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Primer sexeni d'investigació
Data de la concessió: 1994
- 6** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Àlgebra universal ; 1991 -- 2000
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 1991
- 7** **Descripció del mèrit:** Subdirector del Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de les Illes Balears
Data de la concessió: 05/1989
- 8** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Sistemes experts i intel.ligència artificial ; 1989 -- 1990
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 1989
- 9** **Descripció del mèrit:** Secretari de la Facultat de Ciències de la Universitat de les Illes Balears
Data de la concessió: 05/1988



10 **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Connectius en lògiques multivaluades. Funcions d'agregació i equacions funcionals. Conjunts borrosos i lògica borrosa.; 1987 --

Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares

Data de la concessió: 1987

11 **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Anells regulars de Von Neumann ; 1985 -- 1986

Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares

Data de la concessió: 1985