



PILAR FUSTER PARRA

Generat des de: Universitat de les Illes Balears

Data del document: 25/09/2019

v 1.4.0

a820e45878118ad89d5c4fa0769b0c55

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resum lliure del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Resum del CV -

Nascuda a València (1965). Professora Titular d'Universitat en el Departament de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de les Illes Balears des de 2001. Llicenciada en Ciències Matemàtiques per la Universitat de València (1988). Doctora en Informàtica per la Universitat de les Illes Balears (1996). Experiència docent en els estudis de llicenciatura i cursos de doctorat: Raonament aproximat, Raonament de diagnostic basat en models lògics, etc. Estada de dos anys en el Laboratoire d'Automatique et d'Architecture de Systèmes (LAAS) del CNRS.

Les seves àrees d'investigació recauen en els camps dels models gràfics probabilístics, modelització matemàtica, mineria de dades, anàlisi de decisió, models de classificació i les seves aplicacions al món real.

**PILAR FUSTER PARRA**

Cognoms: **FUSTER PARRA**
Nom: **PILAR**
DNI: **19850626Q**
ORCID: **0000-0003-2929-1625**
ResearcherID: **L-4662-2014**
Data de naixement: **08/02/1965**
Sexe: **Dona**
Nacionalitat: **Espanya**
País de naixement: **Espanya**
Ciutat de naixement: **Requena (VALÈNCIA)**
Adreça de contacte: **Carretera de Valldemossa, km 7.5**
Codi postal: **07122**
País de contacte: **Espanya**
Ciutat de contacte: **Palma**
Telèfon fix: **971 171386 - 1386**
Fax: **971 173003**

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: Professor/a titular d'universitat

Data d'inici: 29/05/2001

Modalitat del contracte: Funcionari/a

Tipus de dedicació: Temps complet

Funcions desenvolupades: OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

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

Titulació universitària: Diplomatura / Llicenciatura / Grau

Nom del títol: Ciencias Matemáticas

Entitat de la titulació: Universitat de València

Data de la titulació: 07/1988

Doctorats

Doctorat: Informática

Entitat de la titulació: Universidad de las Islas
Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Data de la titulació: 11/1996

Títol de la tesi: A Model for Causal Diagnostic Reasoning. Extended Inference Modes and Efficiency Problems.

Director/a de la tesi: Josep Aguilar i Antoni Ligeza

Qualificació obtinguda: Apte cum laude

Experiència docent

Docència impartida

- 1 Tipologia de la docència:** Docència no oficial

Nom de l'assignatura/curs: 1r seminario de aplicación de redes Bayesianas en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte(30 horas de docencia impartidas). Universitat Illes Balears

Tipus de programa: Cursos i Seminaris Impartits

Data de finalització: 25/01/2013

Entitat de realització: GICAFE, Facultad de Educación de la Universitat de les Illes Balears
- 2 Tipologia de la docència:** Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Realitat Virtual: teoria i aplicacions. Curs de doctorat impartit (0.60 crèdits de un total de 3 crèdits). UIB. 2006-2007

Tipus de programa: Docència a tercer cicle

Data de finalització: 31/07/2007
- 3 Tipologia de la docència:** Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Minería de datos: modelos de gestión del conocimiento. Aplicaciones. Curs de doctorat impartit (1 crèdit de un total de 3 crèdits). UIB. 2006-2007

Tipus de programa: Docència a tercer cicle



Data de finalització: 31/07/2007

4 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes basats en agents. Aplicacions. Curs de doctorat impartit (1 crèdit de un total de 3 crèdits). UIB. 2006-2007

Tipus de programa: Docència a tercer cicle

Data de finalització: 31/07/2007

5 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes agents. Curs de doctorat impartit (1.5 crèdits de un total de 3 crèdits). UIB. 2006

Tipus de programa: Docència a tercer cicle

Data de finalització: 31/07/2006

6 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Curso de doctorado impartido (3 créditos):Razonamiento basado en casos. Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears. Curso académico 2001-2002

Tipus de programa: Docència a tercer cicle

Data de finalització: 05/2002

7 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Curso de doctorado impartido (3 créditos):Razonamiento de diagnóstico basado en modelos lógicos. Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears. Curso académic 2000-2001

Tipus de programa: Docència a tercer cicle

Data de finalització: 05/2001

8 Tipologia de la docència: Docència internacional

Nom de l'assignatura/curs: Curso de doctorado impartido (3 créditos):'Razonamiento aproximado. Fundamentos y algunas aplicaciones'. En Manaos, Universidad Luterana de Brasil (ULBRRA). 1999

Tipus de programa: Docència a tercer cicle

Data de finalització: 07/1999



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

1 Denominació del projecte: METRICAS DIFUSAS Y OPERADORES DE INDISTINGUIBILIDAD: APLICACIONES EN ROBOTICA

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...): Oscar Valero Sierra / Alberto Ortiz Rodríguez

Nombre d'investigadors: 10

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PGC2018-095709-B-C21

Data d'inici-fi: 01/01/2019 - 31/12/2021

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 61.468 €

2 Denominació del projecte: Métodos Sensoriales para la manipulación submarina multi-robot.

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...): Gabriel Oliver Codina/Antoni Burguera Burguera

Nombre d'investigadors: 7

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: DPI2017-86372-C3-3-R

Data d'inici-fi: 01/01/2018 - 31/12/2020

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 57.000 €

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:

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

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 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 - 5 dies

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

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: 14

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

Data d'inici-fi: 01/09/2015 - 20/12/2016

Durada: 1 any - 3 mesos - 22 dies

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 42.788 €

5 Denominació del projecte: Evaluación de la eficacia de una intervención multifactorial breve en el aumento de la adherencia a la prescripción del ejercicio físico en pacientes con riesgo cardiovascular moderado o alto.

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...): Antoni Aguiló Pons

Nombre d'investigadors: 19

Entitats de finançament:

MICINN

FEDER

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: PI 13/01477

Data d'inici-fi: 20/11/2013 - 20/11/2016

Durada: 3 anys - 2 dies

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 51.667 €

6 Denominació del projecte: Integración de escenarios virtuales con Agentes Inteligentes 3D (INEVAI)

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...): Francisco José Perales

Nombre d'investigadors: 4

Entitats de finançament:

MICINN

FEDER

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIN 2004-07926

Data d'inici-fi: 2004 - 2007

Durada: 3 anys - 2 dies



Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 245.810 €

- 7 Denominació del projecte:** Disseny d'un model d'arquitectura per al diagnòstic mèdic. Anàlisi inferencial d'Ascitic-1, un sistema d'ajuda per al diagnòstic etiològic de l'ascites

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...): Fiol Roig, Gabriel

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: UIB 2003/11

Data d'inici-fi: 2003 - 2005

Durada: 2 anys - 2 dies

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 3.600 €

- 8 Denominació del projecte:** Métodos genéricos de soporte para bases de datos inteligentes para la supervisión de sistemas dinámicos en tiempo real

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...): Fiol Roig, G.

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: TAP96-1114-C03-02

Data d'inici-fi: 1996 - 1999

Durada: 3 anys - 2 dies

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 9 Denominació del projecte:** Hierarchical Performances Evaluation Modelling of Large Information Open Systems

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...): Ramon Puigjaner Trepal

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: TIC96-0513

Data d'inici-fi: 1996 - 1999

Durada: 3 anys - 2 dies

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 10 Denominació del projecte:** Sistema experto para la supervisión, la monitorización y la simulación de procesos industriales en tiempos real.

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...):** Fiol Roig, G.**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:** TAP93-0596-C04-04**Data d'inici-fi:** 1993 - 1996**Durada:** 3 anys - 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** P. Fuster-Parra; J. Martín; J.J Miñana; O. Valero. A study on the relationship between relaxed metrics and indistinguishability operators. 913048 - Soft Computing. 23 - 16, pp. 6785 - 6795. (Estats Units d'Amèrica): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00500-018-03675-9>>. ISSN 1432-7643
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00500-018-03675-9>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 4
- 2** Olmedilla, A.; Rubio, V.J.; Fuster-Parra, P.; Pujals, C.; Garcia-Mas, A.A Bayesian approach to Sport Injuries Likelihood: Does Player's Self-Efficacy and Environmental Factors Plays the Main Role?. 917672 - Frontiers In Psychology. 9 - 1174, (Suïssa): 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2018.01174>>. ISSN 1664-1078
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.01174>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5
- 3** Fuster-Parra, Pilar; Vidal-Conti, Josep; Borràs, Pere Antoni; Palou, Pere. Bayesian networks to identify statistical dependencies. A case study of Spanish university students' habits. 914763 - Informatics For Health & Social Care. 42 - 2, pp. 166 - 179. (Regne Unit): 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/17538157.2016.1178117>>. ISSN 1753-8157
DOI: <https://doi.org/10.1080/17538157.2016.1178117>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.137
- 4** Gleb Beliakov; Tomasa Calvo; Pilar Fuster-Parra. Implicit averaging functions. 900910 - Information Sciences. 417, pp. 96 - 112. (Estats Units d'Amèrica): 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ins.2017.07.008>>. ISSN 0020-0255
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 4.305

- 5** Fuster-Parra, P; Garcia-Mas, A; Cantallops, J; Ponset, F J; Luo, Y. Ranking features on psychological dynamics of cooperative team work through Bayesian networks. 917761 - Symmetry-Basel. 8(5) - 34, pp. 1 - 17. (Suïssa): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2073-8994/8/5/34/>>. ISSN 2073-8994

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.457

- 6** Aguiló, I.; Calvo, T.; Fuster-Parra, P.; Martín, J.; Mayor, G.; Suñer, J. Preference structures: qualitative judgements based on smooth t-conorms. 900910 - Information Sciences. 366, pp. 165 - 176. (Estats Units d'Amèrica): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025516303383>>. ISSN 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2016.05.014>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 4.832

- 7** F Javier Ponseti; Alexandre García-Mas; Pere Palou; Jaume Cantallops; Pilar Fuster-Parra. Self-determined motivation and types of sportive cooperation among players on competitive teams. A Bayesian network analysis. 909968 - International Journal of Sport Psychology. 47, pp. 1 - 15. (Itàlia): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ijsp-online.com/abstract>>. ISSN 0047-0767

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI); Social Science Citation Index (SSCI)

Índex d'impacte: 0.871

- 8** Tomasa Calvo Sánchez; Ramón Fuentes González; Pilar Fuster-Parra. On weighting triangles using fuzzy relations and its application to aggregation functions. Fuzzy Logic and Information Fusion. 339 - 1, pp. 79 - 100. (Suïssa): Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN 978-3-319-30419-9

Dipòsit legal: ISSN 1434-9922

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3

- 9** Aguiló, I.; Calvo, T.; Fuster-Parra, P.; Martín, J.; Súñer, J.; Valero, O. New advances in the aggregation of asymmetric distances. The bounded case. Fuzzy Logic and Information Fusion, Studies in Fuzziness and Soft Computing. 339, pp. 101 - 122. (Suïssa): Springer International Publishing Switzerland, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/series/2941>>. ISBN 978-3-319-30419-9

Dipòsit legal: ISSN 1434-9922

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 6

- 10** Aurelio Olmedilla; Alexandre García-Mas; Yuhua Luo; Cristina Llaneras; Roberto Ruíz-Barquín; Pilar Fuster-Parra. Multilevel Psychological Analysis for Cooperative Work Teams. Cooperative Design, Visualization, and Engineering. 9929, pp. 322 - 331. Sydney(Austràlia): Springer International Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-46771-9_42>. ISBN 978-3-319-46770-2
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 11** García-Mas, A.; Fuster-Parra, P.; Ponseti, F.J.; Palou, P.; Olmedilla, A.; Cruz, J. Análisis de las relaciones entre motivación, el clima motivacional y la ansiedad competitiva entre jóvenes jugadores de equipo mediante una red Bayesiana. 914384 - Anales de Psicología. 3 - 1, pp. 355 - 366. (Espanya): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6018/analesps.31.1.167531>>. ISSN 0212-9728
DOI: <https://doi.org/10.6018/analesps.31.1.167531>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI); Social Science Citation Index (SSCI)
Índex d'impacte: 0.574
- 12** Fuster-Parra, P.; Garcia-Mas, A; Ponseti, F.J.; Leo, F.M. Team performance and collective efficacy in the dynamic psychology of competitive team: A Bayesian network analysis. 909928 - Human Movement Science. 40, pp. 98 - 118. (Holanda): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.humov.2014.12.005>>. ISSN 0167-9457
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.humov.2014.12.005>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI); Social Science Citation Index (SSCI)
Índex d'impacte: 1.606
- 13** Fuster Parra, Pilar; Bennasar Veny, Miguel; Tauler Riera, Pedro José; Yañez Juan, Aina Maria; López González, Ángel Arturo; Aguiló Pons, Antonio. A Comparison between Multiple Regression Models and CUN-BAE Equation to Predict Body Fat in Adults. 915133 - Plos One. 10 - 3, (Estats Units d'Amèrica): Public Library of Science, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0122291>>. ISSN 1932-6203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0122291>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/1708>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.057
- 14** Fuster-Parra, P.; Tauler, P.; Bennasar-Veny, M.; Ligeza, A.; López-González, A.A.; Aguiló, A. Bayesian network modeling: a case study of an epidemiologic system analysis of cardiovascular risk. 900882 - Computer Methods and Programs in Biomedicine. 126, pp. 128 - 142. (Holanda): 2015. ISSN 0169-2607
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2015.12.010>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.897

- 15** Fuster-Parra, P.; García-Mas, A.; Cantallops, J.; Ponseti, F.J. Cooperative team work analysis and modeling: A Bayesian network approach. Cooperative Design, Visualization, and Engineering. 1 - 1, pp. 1 - 10. Heidelberg, New York, Dordrecht, (Alemania): Springer International Publishing Switzerland, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com>>. ISBN 978-3-319-24131-9
Dipòsit legal: ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 16** García-Mas, A.; Pujals, C.; Fuster-Parra, P.; Núñez, A.; Rubio, V.J. Determinación de las variables psicológicas y deportivas relevantes a las lesiones deportivas: un análisis bayesiano. 915218 - Revista de Psicología del Deporte. 23 - 2, pp. 423 - 429. (Espanya): 2014. ISSN 1132-239X
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11135-013-9848-y>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Social Science Citation Index (SSCI)
Índex d'impacte: 0.897
- 17** Fuster Parra, Pilar; Tauler Riera, Pedro José; Bennasar Veny, Miguel; Aguiló Pons, Antonio. Usefulness of Bayesian networks in epidemiological studies. 000398 - Medicina Balear. 29 - 3, pp. 10 - 17. (Espanya): REIAL ACADEMIA DE MEDICINA DE LES ILLES BALEARS, 2014. Disponible en Internet en: <http://ibdigital.uib.es/greenstone/collect/medicinaBalear/index/assoc/Medicina/_Balear_/2014_vol/29_n3p01.dir/Medicina_Balear_2014_vol29_n3p010.pdf>. ISSN 1579-5853
DOI: <https://doi.org/10.3306/MEDICINABALEAR.29.03.10>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/1713>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 4
- 18** Fuster-Parra, P.; García-Mas, A.; Ponseti, F.J.; Palou, P.; Cruz, J. A Bayesian network to discover relationships between negative features in sport. A case study of teen players. 905601 - Quality & Quantity. 48 - 3, pp. 1473 - 1491. (Holanda): 2013. ISSN 0033-5177
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11135-013-9848-y>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI); Social Science Citation Index (SSCI)
Índex d'impacte: 0.728
- 19** García, A.; Fuster, P.; Palou, P.; Ponseti, X.; Cantallops, J. Motivational Climate, self determination and cooperation in youth basketball players; an analyssis with bayesian networks. Antúnez, A. and Jiménez, S. (eds). El Camino hacia la Excelencia en Baloncesto, Wanceulen. pp. 117 - 136. sevilla(Espanya): Wanceulen, 2012. ISBN 978-84-9993-292-7
Dipòsit legal: SE-4306-2012
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 20** Fuster-Parra, P.; González-García, R. A rule-base result analyst tool for simulation models of computer systems. 200719 - Transactions of the Wessex Institute és una revista online. pp. 355 - 363. (Regne Unit): 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.witpress.com>>.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista

Nombre total d'autors: 2

- 21** Fuster-Parra, P.; Ligeza, A. Causal structures: from logical models to diagnostic applications. 001505 - International Journal of Computing Anticipatory Systems, Chaos. 9 - 1, pp. 366 - 381. (Bèlgica): 2001.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 22** Ligeza, A.; Fuster-Parra, P. Tabular systems with object values. Extended knowledge representation and knowledge manipulation algebra. 001506 - Automatyka Journal. 5 - 1, pp. 355 - 363. 2001.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 23** Ligeza, A.; Fuster-Parra, P. Abductive diagnostic inference: theory and implementation. 001506 - Automatyka Journal. 1 - 1, pp. 201 - 207. 1999.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 24** Fuster-Parra, P.; González-García, R. A rule-based result analyst tool for simulation models of computer systems. Adey, R.A., Rzevski, G. and Nolan, P. (eds). Applications of Artificial Intelligence in Engineering XII. B - 15, pp. 131 - 134. Oxford (Regne Unit): 1998. ISBN 1-85312 596 2
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 25** Ligeza, A.; Fuster-Parra, P. A multi-level knowledge-based model of diagnostic reasoning. Charrel, P.J., Jaakkola, H. and Kangassalo, H. (eds). Information Modelling and Knowledge Bases IX, IOS Press. 1 - 1, pp. 330 - 345. UK (Regne Unit): 1998. ISBN 90 5199 396 X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 26** Fuster-Parra, P.; Ligeza, A. Diagnostic knowledge representation and reasoning with use of AND/OR/NOT causal graphs. 000982 - Systems Science Journal. 22 - 3, pp. 53 - 61. 1996. ISSN 0137-1223
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 27** Ligeza, A.; Fuster-Parra, P. AND/OR/NOT causal graphs - a model for diagnostic reasoning. 000751 - Applied Mathematics and Computer Science. 7 - 1, pp. 185 - 203. 1996. ISSN 0867-857X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 28** Fuster-Parra, P.; Ligeza, A. An approach to diagnosis of dynamic systems. 000832 - Elektrotechnika journal. 3 - 14, pp. 225 - 230. (Polònia): 1995.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 29** Fuster-Parra, P.; Ligeza, A. Fuzzy fault evaluation in causal diagnostic reasoning. Applications of Artificial Intelligence in Engineering X. Computational Mechanics Publications. 1 - 1, pp. 137 - 144. Southampton, Boston (Regne Unit): 1995. ISBN 1-85312-316-1
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 30** Fuster-Parra, P.; Ligeza, A. Qualitative probabilities for causal diagnostic reasoning. Bramer, M.A.; Nealon, J. L.; Milne, R. (Eds). Research and Development in Expert Systems XII. SGES Publications, Information Press Ltd. 1 - 1, pp. 327 - 340. Oxford (Regne Unit): 1995. ISBN 1-899621 04 0
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 31** Calvo, T.; Fuster-Parra, P.; Valero, O. On the Problem of Aggregation of Partial T-Indistinguishability Operators. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Theory and Foundations. 1, pp. 207 - 218. 6330 Cham, Switzerland (Suïssa): Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-91473-2>>. ISBN 978-3-319-91472-5
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- Nombre total d'autors: 3**

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** On the problem of aggregation of partial t-indistinguishability operators
Nom del congrés: 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Cádiz, Spain, June 11th - 15th (IPMU2018)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cádiz, Espanya
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Entitat organitzadora: 2808 - Eusflat Association
Calvo Sánchez, T.; Fuster-Parra, P., Valero, O."Capítulo de libro".
- 2** **Títol del treball:** Models per al Tractament de la Informació en Medicina
Nom del congrés: Exposició científica "INVESTIGACIÓ BIOSANITÀRIA A LES ILLES BALEARS"
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Entitat organitzadora: 06733 - Institut d'Investigació **Tipus d'entitat:** Centres de Recerca Sanitària Illes Balears
Dionís Boixader; Tomasa Calvo; Pilar Fuster-Parra; José Guerrero; Javier Martín; José María Merigó; Juan José Miñana; Jordi Recasens; Jesús Rodríguez-López; Salvador Romaguera; Andreu Sansó; Almanzor Sapena; Óscar Valero.
- 3** **Títol del treball:** On the problem of relaxed indistinguishability operators aggregation
Nom del congrés: Workshop on Applied Topological Structures'17 (WATS17)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Entitat organitzadora: UPVA - Universitat Politècnica de València (UPV) **Tipus d'entitat:** Universitat
Calvo Sánchez, T.; Fuster-Parra, P.; Valero, O."Proceedings".
- 4** **Títol del treball:** New results on possibilistic cooperative multi-robot systems
Nom del congrés: Cooperative Design, Visualization, and Engineering (CDVE2017)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Alcudia (Mallorca), Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Entitat organitzadora: UIB - Universitat de les Illes Balears **Tipus d'entitat:** Universitat
Fuster-Parra, P.; Guerrero, J.; Martin, J.; Valero, O."Libro Springer".

- 5** **Títol del treball:** Functions preserving a class of fuzzy binary relations
Nom del congrés: XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF, Donostia-San Sebastián 25-27 Mayo 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Donostia-San Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Aguiló, I.; Calvo, T.; Fuster-Parra, P.; Mayor, G.; Suñer, J."Actas".
- 6** **Títol del treball:** Partial metric spaces and indistinguishability operators: a duality relationship
Nom del congrés: XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2016, 25-27 Mayo
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Donostia-San Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Entitat organitzadora: 2175 - Universidad del País Vasco
Fuster-Parra, P.; Martin, J.; Valero, O."actas del congreso".
- 7** **Títol del treball:** Organización de la sesión de Relaciones Multivaluadas (SE 11)
Nom del congrés: XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ESTYLF 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Donostia-San Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Pilar Fuster-Parra.
- 8** **Títol del treball:** Cooperative team work analysis and modeling: a Bayesian network approach.
Nom del congrés: 12th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering 2015, Mallorca, Spain, 20-23 September 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Alcudia (Mallorca), Espanya
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Entitat organitzadora: UIB - Universitat de les Illes Balears **Tipus d'entitat:** Universitat
Fuster-Parra, P.; García-Mas, A.; Cantallops, J.; Ponseti, J."LNCS, Springer".
- 9** **Títol del treball:** Session 12.15-13.20 (Monday, Sept. 21, 2015) (Presidència de sessió)
Nom del congrés: 12th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering 2015, Mallorca, Spain, 20-23 September 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Alcudia (Mallorca), Espanya
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Entitat organitzadora: UIB - Universitat de les Illes Balears **Tipus d'entitat:** Universitat

Fuster-Parra, P."LNCS, Springer".

- 10** **Títol del treball:** Consistency of Qualitative judgements from discrete t-conorms
Nom del congrés: CAEPIA'15
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
Entitat organitzadora: 6218 - instituto de investigación de informática de albacete **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Aguiló, I.; Calvo, T; Fuster-Parra, P.; Martín, J.; Mayor, G.; Suñer, J."Actas".
- 11** **Títol del treball:** Stress management interventation with Spanish youth soccer players for preventing sport injuries
Nom del congrés: 14th European Congress of Sport Psychology. Sport Psychology - Theories and Application for Performance, Health and Humanity
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bern, Suïssa
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Entitat organitzadora: 0063 - European Federation of Sport Psychology FEPSAC **Tipus d'entitat:** Organitzacions No Governament.
Olmedilla, A.; Rubio, V.; Ortega, E.; García-Mas, A.; Fuster-Parra, P.; Boladeras, A."Proceedings".
- 12** **Títol del treball:** Análisis Bayesiano de la ansiedad y la motivación en jóvenes jugadores de equipo.
Nom del congrés: XIV Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Psicología de la Actividad Física y el Deporte
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cáceres, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
García Mas, A.; Fuster-Parra, P.; Ponseti, J."Actas del Congreso".
- 13** **Títol del treball:** Using Bayesian network modelling in metabolic sindrome risk. A comparison with Bayesian classifiers and logistic regression
Nom del congrés: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Entitat organitzadora: 06686 - Instituto de Matemática Multidisciplinar. Universidad Politécnica de Valencia **Tipus d'entitat:** Universitat
Pilar Fuster-Parra; Pedro Tauler; Miquel Bennasar-Veny; Arturo A. López-Gonzalez; Antoni Aguiló. "Instituto de Matemática Multidisciplinar, UPV".

- 14** **Títol del treball:** Analysis of the Subjects'Attitude toward Risk and Ambiguity in the Finantial Game through a Bayesian Network
Nom del congrés: ECEC'2013-FUBUTEC'2013-EUROMEDIA'2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lincoln, UK, Regne Unit
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: 5029 - European Technology Institute (Bvba, EUROSIS)
Tipus d'entitat: Unió Europea
Comeig, I.; Fuster-Parra; P.; Jaramillo-Gutiérrez, A."Proceedings of the conference".
- 15** **Títol del treball:** Bayesian networks and psychology of sport
Nom del congrés: III Simposium Internacional de Actividad Física y Deporte: Aspectos Psicológicos de las lesiones en la Actividad Física y el Deporte.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Spain, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: 5080 - GICAFE
Fuster-Parra, P."Proceedings of the simposium".
- 16** **Nom del congrés:** III Simposium Internacional de Actividad Física y Deporte: Aspectos Psicológicos de las lesiones en la Actividad Física y el Deporte.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Spain, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: 5080 - GICAFE
Fuster-Parra, P."Proceedings of the simposium".
- 17** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: III Simposium Internacional de Actividad Física y Deporte: Aspectos Psicológicos de las lesiones en la Actividad Física y el Deporte.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Spain, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: 5080 - GICAFE
Fuster-Parra, P."Proceedings of the simposium".
- 18** **Títol del treball:** A Bayesian network to study motivation, motivational climate and anxiety in young competitive team players.
Nom del congrés: 13th ISSP World Congress of Sport Psychology, Beijing, China
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Spain, Espanya
Data de celebració: 2013



Data de finalització: 2013

García-Mas, A.; Fuster-Parra, P.; Ponseti, F.J.; Palou, P.; Olmedilla, A.; Cruz, J.; López de la Llave, A. "Poster".

- 19** **Títol del treball:** Aplicación de Redes Bayesianas en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.
Nom del congrés: 1r Seminario de Aplicación de Redes Bayesianas en las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.
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: 2013
Data de finalització: 2013
 Fuster-Parra, P. "Actas del grupo GICAFE".
- 20** **Títol del treball:** Bayesian network applied to the study of depression symptomatology in the elderly.
Nom del congrés: III Jornadas de Modelización Matemática
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Gandía, Spain, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
 Fuster, P.; Navarro, E.; Moret, C.; Díaz, E.; Vázquez, A.; Pastor, T.; Fernández de Córdoba, P.
- 21** **Títol del treball:** Study of the involved variables of depression and their independency in the elderly through a Bayesian network
Nom del congrés: III Jornadas de Modelización Matemática
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Gandía, Spain, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
 Fuster, P.; Navarro, E.; Moret, C.; Díaz, E.; Vázquez, A.; Pastor, T.; Fernández de Córdoba, P.
- 22** **Títol del treball:** An Intelligent interface using a fuzzy model in prevention of forest fire
Nom del congrés: The 24th annual European Simulation and Modelling Conference (ESM'2010) Conference Series: European Simulation Multiconference - Indicios de calidad: Categoría B en el listado CORE - Posición 1 de 1 en Categoría 'Top Conferences in Multidisciplinary' de Microsoft Academic Research (ocuparía posición 9 de 17 en la Categoría 'Top Conferences in Simulation' de Microsoft Academic Research, que es la temática principal de la conferencia).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Hasselt, Belgium, Bèlgica
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Entitat organitzadora: 4875 - EUROSIS. EUROSIS aims at stimulating simulation and modelling projects in various fields in Europe and beyond using its Technical Committees structure. As EUROSIS is a non-profit society, it is an auto-financing entity funded by membership dues. EUROSIS is a division of the European Technology Institute (ETI). **Tipus d'entitat:** Organitzacions No Governament.
 Fuster-Parra, P.; Galmés, S.; Ligeza, A. "ISBN: 978-90-77381-57-1".



- 23** **Títol del treball:** EOG signal processing and analysis for controlling computer by eye movements
Nom del congrés: PETRA'09 2nd International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Corfu, Grecia, Grècia
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Estrany, B.; Fuster-Parra, P.; Garcia, A.; Luo, Y."ACM New York, NY, USA 2009. Proceedings of the 2nd International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments. Article No 18. ISBN:978-1-60558-409-6 doi: 10.1145/1579114.1579132".
- 24** **Títol del treball:** Accurate interaction with computer by eye movement tracking
Nom del congrés: 4th International Conference on Intelligent Environments, (IE 08), Seattle, USA, July, 2008.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Seattle, USA, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Estrany, B.; Fuster-Parra, P.; Garcia, A.; Luo, Y."Proceedings of the 4th International Conference on Intelligent Environments IE08. ISBN 9780863418945 ISSN 0537-0089 Reference PEP 404Z 2008 The Institution of Engineering and Technology".
- 25** **Títol del treball:** Human Computer Interface by EOG tracking
Nom del congrés: Workshop on affect-aware Human-Computer and Human-Robot Interaction/1st International Conference on Pervasive Technologies Related to assistive environments (PETRA'08)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Atenas, Grecia, Grècia
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Estrany, B.; Fuster-Parra, P.; Garcia, A.; Luo, Y."ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 282. Proceedings of the 1st ACM international conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments. Article No. 96. ISBN:978-1-60558-067-8".
- 26** **Títol del treball:** A Framework for Knowledge Management for Domotic Applications.
Nom del congrés: Eighteenth European Meeting on Cybernetics and Systems Research.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Fuster-Parra, P.; Ligeza, A."Proceedings of the conference".
- 27** **Títol del treball:** A Granular Attributive Logic for Rule-Based Systems Management within Extended Tabular Trees
Nom del congrés: Eighteenth European Meeting on Cybernetics and Systems Research.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria



Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

Ligeza, A.; Fuster-Parra, P. "Proceedings of the conference".

- 28** **Títol del treball:** El proyecto INEVAI 3D: Agentes Autónomos 3D, Escenarios Virtuales e Interfaces Inteligentes para aplicaciones de Domótica y de Realidad Virtual
Nom del congrés: CEDI 2005. I CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMATICA. I SIMPOSIO SOBRE COMPUTACION UBICUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
 Fiol, G.; Perales, F.J.; Fuster, P.; Miró, M.; Varona, M.; Cerezo, E.; Baldassarri, S.; Remiro, V.; Seron, F.J.; Pina, A.; Azcue, I. "Actas del I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAml'2005), pp. 479-486."
- 29** **Títol del treball:** Enhancing causality in an and/or/not causal graph for abductive diagnostic inference.
Nom del congrés: 15 European Meeting on Cybernetics and Systems Research
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
 Fuster-Parra, P.; Ligeza, A. "pp: 77-93".
- 30** **Títol del treball:** Causal structures: from logical models to diagnostic applications.
Nom del congrés: 4 International Conference on Computing Anticipatory Systems.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Liège, Bèlgica
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
 Fuster-Parra, P.; Ligeza, A. "pp: 77-93".
- 31** **Títol del treball:** Tabular systems with object values. Extended knowledge representation and knowledge manipulation algebra.
Nom del congrés: XIV International Symposium Applications of Systems Theory.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zakopane, Polònia
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
 Ligeza, A.; Fuster-Parra, P. "pp: 77-93".
- 32** **Títol del treball:** Abductive diagnostic inference: theory and implementation.
Nom del congrés: Symposium on Applications of Systems Theory
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zakopane (Polonia), Polònia
Data de celebració: 1999



Data de finalització: 1999

Ligeza, A.; Fuster-Parra, P."pp: 77-93".

- 33** **Títol del treball:** Rule-based Analysis for Performance Improve of Distributed Information System Models
Nom del congrés: Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS'98
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Reno (Nevada), Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
 González, R.; Fuster, P.; Puigjaner, R."pp: 122-126, ISBN: 1-56555-150-8".
- 34** **Títol del treball:** Abductive reasoning diagnostic methodology from an expected behaviour logical graph
Nom del congrés: Symposium on qualitative system modelling, qualitative fault diagnosis and fuzzy logic and control, MODIFY97 Tempus S-Jep 07759-94 workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Budapest and Miskole, Hongria
Data de celebració: 1997
Data de finalització: 1997
 Fuster-Parra, P.; Ligeza, A.; Aguilar-Martin, J.
- 35** **Títol del treball:** A multi-level knowledge-based model of diagnostic reasoning
Nom del congrés: The Seventh European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Toulouse, França
Data de celebració: 1997
Data de finalització: 1997
 Ligeza, A.; Fuster-Parra, P."pp: 294-308".
- 36** **Títol del treball:** Abductive diagnostic procedure based on an and/or/not graph for expected behaviour: application to a gas turbine
Nom del congrés: 10th International Congress and Exhibition on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management (COMADEM97)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Espoo (Helsinki), Finlàndia
Data de celebració: 1997
Data de finalització: 1997
 Fuster-Parra, P.; Ligeza, A.; Aguilar-Martin, J."pp: 77-93".
- 37** **Títol del treball:** A model for representing causal diagnostic reasoning
Nom del congrés: 13th European Meeting on Cybernetics and Systems Research
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996

Fuster-Parra, P.; Ligeza, A."pp: 1222-1227".

- 38** **Títol del treball:** Towards logical analysis of rule-based systems. Quality and Reliability Verification
Nom del congrés: Proceedings of the 13th European Meeting on Cybernetics and Systems Research
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Ligeza, A.; Fuster-Parra, P.
- 39** **Títol del treball:** Enhancing search efficiency in diagnostic reasoning based on causal graphs via qualitative probabilities
Nom del congrés: 10th European Simulation Multiconference (ESM96)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Budapest, Hongria
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Fuster-Parra, P.; Ligeza, A.; Aguilar-Martin, J.
- 40** **Títol del treball:** Automated diagnosis. An expected behaviour based approach
Nom del congrés: The 8-th International Symposium System, Modelling and Control
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lodz-Zakopone, Polònia
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Ligeza, A.; Fuster-Parra, P."V: 2, pp: 7-12".
- 41** **Títol del treball:** Diagnostic knowledge representation and reasoning with use of AND/OR/NOT causal graphs
Nom del congrés: International Conference on Systems Science
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Wroclaw, Polònia
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Fuster-Parra, P.; Ligeza, A."pp: 223-230".
- 42** **Títol del treball:** An approach to diagnosis of dynamic systems through search of AND/OR/NOT causal graphs
Nom del congrés: Preprints of International workshop on Artificial Intelligence in Real-TimeControl
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bled, Eslovènia
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Ligeza, A.; Fuster-Parra, P."pp: 126-131".



- 43** **Títol del treball:** Knowledge-based approach of model-based diagnosis of complex processes
Nom del congrés: Proceedings of the workshop in model-based fault diagnosis of tempus impactjep 2011-93/3
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zakopone, Polònia
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Aguilar-Martin; J. Fuster-Parra; P."pp: 94-103".
- 44** **Títol del treball:** Los sistemas expertos como herramienta de construcción de modelos del comportamiento de sistemas informáticos.
Nom del congrés: 17 Conferencia Latinoamericana de Informática
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Caracas, Veneçuela
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Alberich-Martin, R.; Fuster-Parra, P.; Puigjaner-Trepat; R.; Torrens-Sastre, J."pp: 94-103".
- 45** **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".
- 46** **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".

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Psicología del deporte y redes Bayesianas
Nom de l'esdeveniment: III Simposium de la Actividad Física y el Deporte
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 21/06/2013
Data de finalització: 21/06/2013



- 2** **Títol del treball:** Raisonement diagnostic basé sur modèles.
Nom de l'esdeveniment: Seminari impartit en CRIN-INRIA Batiment Ioria en Nancy (França).
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Nancy, França
Data de celebració: 28/06/1994
Data de finalització: 28/06/1994
- 3** **Títol del treball:** Languages and software tools for expert systems; en el workshop: Foundations of Knowledge Engineering, dins del programa Tempus. UIB, Palma de Mallorca, 1991
Nom de l'esdeveniment: Seminari impartit dins el workshop: Foundations of Knowledge Engineering; dins del programa TEMPUS.
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 15/06/1991
Data de finalització: 15/06/1991

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

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Miembro de la Red Temática LODISCO
Entitat d'afiliació: 07179 - Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de España.
Data d'inici: 01/01/2016
- 2** **Títol del comitè:** Miembro del IDISPA
Entitat d'afiliació: IUNIC - Institut Universitari d'Investigacions en Ciències de la Salut (IUNICS)
Data d'inici: 01/01/2015
- 3** **Títol del comitè:** Miembro del comité científico y del comité organizador
Entitat d'afiliació: UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Data d'inici: 2003
- 4** **Títol del comitè:** Miembro del comité científico del 4t Congrés Català d'Intel·ligència Artificial
Entitat d'afiliació: UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Data d'inici: 2001
- 5** **Títol del comitè:** Miembro del comité de programa de JENUI
Entitat d'afiliació: UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Data d'inici: 2001
- 6** **Títol del comitè:** Miembro del comité de programa del 3r Congrés Català d'Intel·ligència Artificial
Entitat d'afiliació: UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Data d'inici: 2000
- 7** **Títol del comitè:** Miembro del comité de programa del 2n Congrés Català d'Intel·ligència Artificial
Entitat d'afiliació: UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Data d'inici: 1999



- 8** **Títol del comitè:** Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral presentada por Juan Carlos Aguado Chao
Entitat d'afiliació: UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Data d'inici: 1998

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1** **Entitat de realització:** LAAS (CNRS).
Ciutat de l'entitat de realització: Toulouse, França
Data d'inici: 1996 **Durada:** 1 mes - 1 dia
Objectiu de l'estada: Predoctoral
Tasques contrastables: Diagnóstico basado en modelos
- 2** **Entitat de realització:** Institute of Automatics of Faculty of Electrical Engineering.
Ciutat de l'entitat de realització: Cracovia, Polònia
Data d'inici: 1995 **Durada:** 1 mes - 1 dia
Objectiu de l'estada: Predoctoral
Tasques contrastables: Diagnóstico basado en modelos
- 3** **Entitat de realització:** Research Center in Computer Science
Ciutat de l'entitat de realització: Nancy, França
Data d'inici: 1994 **Durada:** 1 mes - 1 dia
Objectiu de l'estada: Predoctoral
Tasques contrastables: Diagnóstico basado en modelos
- 4** **Entitat de realització:** LAAS (CNRS)
Ciutat de l'entitat de realització: Toulouse, França
Data d'inici: 1991 **Durada:** 2 anys
Objectiu de l'estada: Predoctoral
Tasques contrastables: Diagnóstico basado en modelos

Resum d'altres mèrits

- 1** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Complement estímulo actividad investigadora CAIB
Entitat que acredita: CAIB
Data de la concessió: 01/01/2014
- 2** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Bayesian networks, structural equation modelling, Bayesian analysis, statistics; 01/2012 --
Data de la concessió: 01/2012
- 3** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Tramo 2010-2015 Comité Asesor 06.2 Fecha reunión del pleno 13 de Junio 2016 csv: 217392384213663250847028 CNEAI-15/05165
Entitat que acredita: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Data de la concessió: 2010

- 4** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Affective computing in collaborative systems; 09/2007 --
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 09/2007
- 5** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Complement estímulo actividad investigadora CAIB
Entitat que acredita: CAIB
Data de la concessió: 01/01/2003
- 6** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Métodos genéricos de soporte para bases de datos inteligentes para la supervisión de sistemas dinámicos en tiempo real. ; 09/1996 -- 09/1999
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 09/1996
- 7** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Herramienta de análisis de los resultados para modelos de simulación de sistemas informáticos; 09/1996 -- 09/1999
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 09/1996
- 8** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Modelos formales de diagnóstico; 09/1996 -- 09/2008
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 09/1996
- 9** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Sistema experto para la supervisión, monitorización y simulación de procesos industriales en tiempo real. ; 09/1993 -- 09/1996
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 09/1993
- 10** **Descripció del mèrit:** Memória de investigación: Diagnóstico de sistemas dinámicos (1993), 89 pàgines.
Data de la concessió: 10/1991
- 11** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Sistemas expertos para la modelización y evaluación de sistemas informáticos. ; 09/1989 -- 09/1991
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 09/1989
- 12** **Descripció del mèrit:** Technical Report n. 38, 40 pp., Institute of Automatics AGH, Cracovia, Polònia, (1994). 'Qualitative knowledge representation and processing for causal diagnostic reasoning. Extended reasoning modes and efficiency-related issues'
- 13** **Descripció del mèrit:** Technical Report 94251, Laas (CNRS), Toulouse, Francia, 1994. Aguilar-Martin, J. and Fuster-Parra, P.: 'Knowledge-based approach of model-based diagnosis of complex processes'.
- 14** **Descripció del mèrit:** Technical Report 96186, Laas (CNRS), Toulouse, Francia, 1996. Fuster-Parra, P., Ligeza, A.: 'A model for representing causal diagnostic reasoning'.
- 15** **Descripció del mèrit:** Tesis doctoral. P. Fuster-Parra: 'A model for causal diagnostic reasoning. Extended inference modes and efficiency problems'. 225 pàgines, 1996.



- 16 Descripció del mèrit:** Technical Report 96188, Laas (CNRS), Toulouse, Francia, 1996. Fuster-Parra, P., Ligeza, A., Aguilar-Martin, J. 'Enhancing search efficiency in diagnostic reasoning based on causal graphs via qualitative probabilities.
- 17 Descripció del mèrit:** Technical Report 96222, Laas (CNRS), Toulouse, Francia, 1996. Ligeza, A., Fuster-Parra, P., Aguilar-Martin, J. 'Backward search on causal logical graphs. Yet another view on diagnostic reasoning'.
- 18 Descripció del mèrit:** Technical Report 96316, Laas (CNRS), Toulouse, Francia, 1996. Ligeza, A., Fuster-Parra, P., Aguilar-Martin, J. 'Causal abduction: backward search on causal logical graphs as a model for diagnostic reasoning'.
- 19 Descripció del mèrit:** 1. Beca de Sa Nostra Caixa de Balears durante dos años (01-09-91 hasta 01-09-93), para estar en el LAAS (Laboratoire d'Automatique et d'Architecture de Systèmes) del CNRS en Toulouse, Francia; bajo la dirección del Dr. Joseph Aguilar-Martin.
- 20 Descripció del mèrit:** 2. Miembro del tribunal de tesis: para evaluar la tesis doctoral 'A mixed qualitative-quantitative self learning classification technique applied to situation assessment in industrial process control' presentada por Juan Carlos Aguado Chao en la Universitat Politècnica de Catalunya en diciembre de 1998.
- 21 Descripció del mèrit:** 3. Dirección del proyecto fin de carrera para la obtención del título de licenciado en Informática: 'Eina de diagnòstic basada en raonament causal abductiu utilitzant graphs causals', por el alumno Miquel Ramis Amengual, 2000.
- 22 Descripció del mèrit:** 4. Profesora Consultora de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) de la asignatura 'Lógica en los estudios de Informática (4.5 créditos por cuatrimestre durante 2 cuatrimestres por curso). Cursos académicos: 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007(sólo segundo cuatrimestre), 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 (sólo segundo cuatrimestre).