|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **CONGRESSOS** **2009-2013:****(els nacionals, amb lletra vermella)****1. Conference:**  | 4th FEPRE Annual Workshop on the Neolithic Transition . Newcastle (GBR) 2010.  |
| **Title:**  | **Demic versus cultural diffusion in the Neolithic transition** **in Europe** |
| **Author:**  | Fort, J. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Conference:**  | 3rd SimulPast plenary workshop. Barcelona (ESP) 2012.  |
| **Title:**  | **Simulating expansive phenomena in Archaeology**  |
| **Author:**  | J. Fort |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Conference:**  | 104th Statistical Mechanics Conference. Rutgers, New Jersey (USA) 2010.  |
| **Title:**  | **Effects of punishment in a population of mobile prisoner's dilemma players**  |
| **Author:**  | Amor, D. R.; Fort, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Conference:**  | 3rd International FEPRE Workshop on the Neolithic Transition. Girona (ESP) 2009.  |
| **Title:**  | **Simulating the Neolithic advance: the roles of geography and cultural diffusion** |
| **Author:**  | Pujol, T. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **4. Conference:**  | 3rd International FEPRE Workshop on the Neolithic Transition . Girona (ESP) 2009.  |
| **Title:**  | **Data and mathematical approaches to the Neolithic transition**  |
| **Author:**  | Fort, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **5. Conference:**  | 10 Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos (CAIP) 2011. Girona (ESP) 2011.  |
| **Title:**  | **Mejoras en el diseño de geometrías de agitadores industriales mediante** **el empleo de programas informáticos de simulación de mecánica de fluidos (CFD)** |
| **Author:**  | Montoro L, Pujol T, González JR, Velayos J |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **6. Conference:**  | The Neolithic frontier: new models and data for Europe and Asia (SIMULPAST CONSOLIDER-INGENIO2010). Barcelona (ESP) 2011.  |
| **Title:**  | **Evolution of cultural diversity in Neolithic Europe can be explained by spatial drift** |
| **Author:**  | Perez-Losada, J |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **7. Conference:**  | 3rd International FEPRE Workshop on the Neolithic Transition. Girona (ESP) 2009.  |
| **Title:**  | **Space-time simulations of Neolithic agricultural variability evolution** |
| **Author:**  | Pérez-Losada, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **8. Conference:**  | 34th International Symposium on Combustion. Warsaw (POL) 2012.  |
| **Title:**  | **An experimental study of the effects of sample inclination on the flame spread** **rate of thin solid fuels** |
| **Author:**  | Bruna Comas; Laura Pou; Toni Pujol |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **9. Conference:**  | 34th International Symposium on Combustion. Warsaw (POL) 2012.  |
| **Title:**  | **An experimental study of the effects of sample inclination on the flame spread** **rate of thin solid fuels** |
| **Author:**  | Bruna Comas; Laura Pou; Toni Pujol |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **10. Conference:**  | International Symposium on Biomathematics and Ecology. Portland, Oregon (USA) 2011.  |
| **Title:**  | **Cooperation enhancement by probabilistic punishers in a mobile population**  |
| **Author:**  | Amor, D. R.; Fort, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **11. Conference:**  | XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Ciudad Real (ESP) 2010.  |
| **Title:**  | **Evolución tecnológica en los molinos hidráulicos de rodete horizontal** |
| **Author:**  | Pujol, T.; Montoro, L.; Velayos, J.; González Castro, J.R. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **12. Conference:**  | XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Ciudad Real (ESP) 2010.  |
| **Title:**  | **Interacción fluido-estructura: ejemplo docente** |
| **Author:**  | Montoro, L.; Pujol, T.; González Castro, J.R.; Velayos ,J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **13. Conference:**  | XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Ciudad Real (ESP) 2010.  |
| **Title:**  | **Comparativa entre la ferrografía analítica y las técnicas espectrométricas** **de análisis de aceites lubricantes usados** |
| **Author:**  | Montoro, L.; Pujol, T.; Velayos, J.; González, J.R. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **14. Conference:**  | XVI Congrés Nacional de Física Estadística (FisEs 2009). Huelva (ESP) 2009.  |
| **Title:**  | **Realistic dispersion kernels in reaction-dispersion equations. Application to the** **Neolithic** |
| **Author:**  | Isern, N.; Fort, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **15. Conference:**  | 1st International Workshop on Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimal and Computional Solutions (IWEH 09) . Valencia (ESP) 2009.  |
| **Title:**  | **Classical renewable hydro-energy devices: The case of an ancient Spanish watermill** |
| **Author:**  | Montoro, L.; Pujol, T.; Pelegrí, M.; González, J. R.; Velayos, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **16. Conference:**  | 1st International Workshop on Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimal and Computional Solutions (IWEH 09). Valencia (ESP) 2009.  |
| **Title:**  | **Evaluation of the front leakage flow in a low-specific-speed centrifugal pump** |
| **Author:**  | Pelegrí, M.;, Armengol, J.; González, J. R.; Pujol, T.; Montoro,L.; Tubert, P. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **17. Conference:**  | IV Congrés Interncional UNIVEST 2013. Girona (ESP) 2013.  |
| **Title:**  | **Aprenentatge col·laboratiu en el marc de l'assignatura de dinàmica de fluids** **computacional en els estudis d'enginyeria industrial** |
| **Author:**  | Ricart Ferrer, Josep; González Castro, Josep Ramon; Pujol Sagaró, Toni; Velayos Solé, Joaquim; Massaguer Colomer, Eduard |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **18. Conference:**  | International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng. Valencia (ESP) 2012.  |
| **Title:**  | **Hydrodynamic behaviour of the underdrains in a microirrigation sand filter** **using CFD software** |
| **Author:**  | Arbat, G.;Pujol, T.; Puig-Bargués, J.; Duran-Ros, M.; Barragán, J.; Montoro, L.; Ramírez de Cartagena, F. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **19. Conference:**  | VII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Barcelona (ESP) 2012.  |
| **Title:**  | **Using smart phones to enhance undergraduate learning in laboratory classes** |
| **Author:**  | J. Pérez-Losada; J. Fort |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **20. Conference:**  | VII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Barcelona (ESP) 2012.  |
| **Title:**  | **Using smart phones to enhance undergraduate learning in laboratory classes** |
| **Author:**  | J. Pérez-Losada; J. Fort |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **21. Conference:**  | 10º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de procesos (CAIP). Girona (ESP) 2011.  |
| **Title:**  | **Análisis del Comportamiento Hidrodinámico de las Crepinas en un filtro de Arena** |
| **Author:**  | Arbat, G.; Pujol, T.; Puig-Bargués, J.; Duran-Ros, M.; Barragán, J.; Montoro, L.; Ramírez de Cartagena, F. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **22. Conference:**  | III Congrés Internacional UNIVEST 11 'L'autogestió de l'aprenentatge'. Girona (ESP) 2011.  |
| **Title:**  | **Hábitos de trabajo de estudiantes de ingeniería dentro de la plataforma Moodle** |
| **Author:**  | Montoro L, Pujol T, González JR, Velayos J, Comamala M. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **23. Conference:**  | International Symposium on Biomathematics and Ecology. Portland, Oregon (USA) 2011.  |
| **Title:**  | **Modelling Vesicular Stomatitis Virus infection fronts: the key role of the delay time**  |
| **Author:**  | Amor, D. R.; Fort, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **24. Conference:**  | 4th FEPRE International Workshop on the Neolithic Transition. Newcastle (GBR) 2010.  |
| **Title:**  | **Evolution of cultural diversity in Neolithic Europe can be explained by spatial drift**  |
| **Author:**  | Pérez-Losada, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **25. Conference:**  | IV Congrés Interncional UNIVEST 2013. Girona (ESP) 2013.  |
| **Title:**  | **Aprenentatge col·laboratiu en el marc de l'assignatura de dinàmica de fluids** **computacional en els estudis d'enginyeria industrial** |
| **Author:**  | Ricart Ferrer, Josep; González Castro, Josep Ramon; Pujol Sagaró, Toni; Velayos Solé, Joaquim; Massaguer Colomer, Eduard |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **26. Conference:**  | International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng. Valencia (ESP) 2012.  |
| **Title:**  | **Hydrodynamic behaviour of the underdrains in a microirrigation sand filter using** **CFD software** |
| **Author:**  | Arbat, G.;Pujol, T.; Puig-Bargués, J.; Duran-Ros, M.; Barragán, J.; Montoro, L.; Ramírez de Cartagena, F. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **27. Conference:**  | VII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Barcelona (ESP) 2012.  |
| **Title:**  | **Using smart phones to enhance undergraduate learning in laboratory classes** |
| **Author:**  | J. Pérez-Losada; J. Fort |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **28. Conference:**  | 10º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de procesos (CAIP). Girona (ESP) 2011.  |
| **Title:**  | **Análisis del Comportamiento Hidrodinámico de las Crepinas en un filtro de Arena** |
| **Author:**  | Arbat, G.; Pujol, T.; Puig-Bargués, J.; Duran-Ros, M.; Barragán, J.; Montoro, L.; Ramírez de Cartagena, F. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **29. Conference:**  | III Congrés Internacional UNIVEST 11 'L'autogestió de l'aprenentatge'. Girona (ESP) 2011.  |
| **Title:**  | **Hábitos de trabajo de estudiantes de ingeniería dentro de la plataforma Moodle** |
| **Author:**  | Montoro L, Pujol T, González JR, Velayos J, Comamala M. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **30. Conference:**  | International Symposium on Biomathematics and Ecology. Portland, Oregon (USA) 2011.  |
| **Title:**  | **Modelling Vesicular Stomatitis Virus infection fronts: the key role of the delay time**  |
| **Author:**  | Amor, D. R.; Fort, J. |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **31. Conference:**  | 4th FEPRE International Workshop on the Neolithic Transition. Newcastle (GBR) 2010.  |
| **Title:**  | **Evolution of cultural diversity in Neolithic Europe can be explained by spatial drift**  |
| **Author:**  | Pérez-Losada, J. |

 |

32.

**Autores:** Bonastre, J.; Escoda, L.; Hernando, B.; Sánchez Llamazares, J. L.; Suñol, J. J.

**Título:** Nanostructured materials developed by controlled annealing

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** TNT 2009 Trends in NanoTechnology

**Publicación:** Book of Abstracts (Spanish Legal Deposit: M-37084-2009)

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 014740    **Orden:** 137

33.

**Autores:** Hernando, B.; Sánchez-Llamazares, J. L.; Sánchez, M.L.; Pérez,M. J.; Prida, V.M.; Suñol, J.J.; Escoda,L.; Garcia,C.

**Título:** Annealing effect on the structural and magnetic properties of melt spun Ni50Mn37Sn13 Heusler alloy ribbons

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 8th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT09)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Prague (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2009

**Código:** 014741    **Orden:** 138

34.

**Autores:** Suñol, J.J.; Escoda,L.; Hernando, B.; Sánchez-Llamazares, J. L; Prida, V.

**Título:** Structural behavior of Ni-Mn-(In, Sn) Heusler alloys melt spun ribbons

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 8th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT09)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Prague (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2009

**Código:** 014742    **Orden:** 139

34.

**Autores:** Escoda, L.; Coll, R.; Arcondo,B.; Suñol, J.J.

**Título:** Amorphization of FeCo based alloys by mechanical alloying

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International Workshop on Structural and Mechanical Prperties of Metallic Glasses (IWMG09)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 014744    **Orden:** 140

36.

**Autores:** Coll, R.; Escoda, L.; Bonastre, J.; Suñol, J.J.; Sánchez-Llamazares, J.; Hernando. B.

**Título:** Structural and thermal stability study of amorphous Fe based alloys:quenched and/or milled

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International Workshop on Structural and Mechanical Prperties of Metallic Glasses (IWMG09)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 014745    **Orden:** 141

37.

**Autores:** Suñol, J.J.; Escoda, L.; Coll, R.; Bonastre, J.

**Título:** Thermal analysis of Fe based alloys developed by mechanical alloying

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 9th Mediterranenan Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2009)

**Publicación:** Book of Abstract

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Marsella (FRANCIA) **Año:** 2009

**Código:** 014750    **Orden:** 142

38.

**Autores:** Sánchez, T.; Prida, V.M.; Sánchez, M.L.; Sánchez, J.L.; Escoda, L.; Suñol, J. J.; Hernando, B.

**Título:** Field quenching influence on off-diagonal magnetoimpedance in Co-Rich metallic glasses

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** European Congress on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Glasgow (INGLATERRA) **Año:** 2009

**Código:** 015759    **Orden:** 143

39.

**Autores:** Suñol, J.J.

**Título:** Crystallization kinetics of metallic glasses: transformation diagrams

**Tipo de participación:** Conferencia invitada

**Congreso:** 37th North American Thermal Analysis Society (NATAS)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Lubbock (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2009

**Código:** 015760    **Orden:** 144

40.

**Autores:** Suñol, J.J., Colom, X.; Carrillo, F.

**Título:** Thermal degradation kinetics of textile fibers

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 37th North American Thermal Analysis Society (NATAS)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 3

**Lugar de celebración:** Lubbock (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2009

**Código:** 015761    **Orden:** 145

41.

**Autores:** Suñol, J.J.; Escoda, L.; Coll, R.; Saurina, J.; Hernando, B.; Varga, R.

**Título:** Ferromagnetic shape memory alloys: structural and magnetic properties

**Tipo de participación:** Conferencia invitada

**Congreso:** 2 ème Journées Internationales de la Physique des Matériaux et Applications (MATERIAUX 2009 / JIPMA 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Gafsa (TÚNEZ) **Año:** 2009

**Código:** 015762    **Orden:** 146

42.

**Autores:** Tebib, W.; Alleg, S.; Bensalem, R.; Suñol, J.J.; Greneche J.M.

**Título:** Mössbauer study of the heated Fe-8P powder mixture

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2 ème Journées Internationales de la Physique des Matériaux et Applications (MERERIAUX 2009 / JIPMA 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Gafsa (TÚNEZ) **Año:** 2009

**Código:** 015763    **Orden:** 147

43.

**Autores:** Khitouni, M.; Suñol, J.J.; Kolsi, A.W.

**Título:** Syhthesis and characterization of mechanically alloyed nanostructured NiAl powder

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2 ème Journées Internationales de la Physique des Matériaux et Applications (MERERIAUX 2009 / JIPMA 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 3

**Lugar de celebración:** Gafsa (TÚNEZ) **Año:** 2009

**Código:** 015764    **Orden:** 148

44.

**Autores:** Mhadhbi, M.; Khitouni, M.; Escoda, L.; Suñol, J.J.; Kolsi, A.

**Título:** The mechanism of nanocrystalline structure formation during mechanical alloying followed by cold consolidation of Fe-40%Al

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2 ème Journées Internationales de la Physique des Matériaux et Applications (MERERIAUX 2009 / JIPMA 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Gafsa (TÚNEZ) **Año:** 2009

**Código:** 015765    **Orden:** 149

45.

**Autores:** Azabou, M.; Khitouni, M.; Escoda, L.; Suñol, J.J.; Kolsi, A.W.

**Título:** X-ray studies of structure defects in nanocrystalline Cu-40%Fe during mechanical alloying

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2 ème Journées Internationales de la Physique des Matériaux et Applications (MERERIAUX 2009 / JIPMA 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Gafsa (TÚNEZ) **Año:** 2009

**Código:** 015766    **Orden:** 150

46.

**Autores:** Souilah, S.; Alleg, S.; Bensalem, R.; Younes, A.; Azzaza, S.; Hamouda, A.; Suñol, J.J.

**Título:** Solid state amorphyzation of Fe57Co21Nb7B15 powder mixture

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2 ème Journées Internationales de la Physique des Matériaux et Applications (MERERIAUX 2009 / JIPMA 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Gafsa (TÚNEZ) **Año:** 2009

**Código:** 015767    **Orden:** 151

47.

**Autores:** Prida, V.; Vega, V.; Sánchez, J.L.; Sánchez, M.L.; Hernando, B.; Suñol, J.J.; Escoda, L.; García, C.; Ross, C.

**Título:** Thermal annealing influence on magnetic and structural properties of Cu56Ga28Mn16 microwires

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2009 Materials Research Society Fall Meeting (RMS)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 9

**Lugar de celebración:** Boston (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2009

**Código:** 015768    **Orden:** 152

48.

**Autores:** Vega, V.; Prida, V.M.; Ilyn, M.; Suñol, J.J.; González, J.; Hernando, B.

**Título:** Synthesis and characterization of highly ordered FexPd100-x nanowire arrays by template assisted electrodeposition

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** TNT 2009 Trends in NanoTechnology

**Publicación:** Book of Abstracts (Spanish Legal Deposit: M-37084-2009)

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 015769    **Orden:** 153

49.

**Autores:** Khovaylo, V.; Avilova, E.; Hernando, B.; Koledov, V.; Kuchin, D.; Miki, H.; Resnina N.; Sánchez-Llamazares, J.L.; Shavrov V.; Suñol, J.J.; Takagi, T.; Zolotorev, V.

**Título:** Structural and magnetic properties of melt span Ni2.15Mn0.79Fe0.06Ga ferromagnetic shape memory ribbon

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 8th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT09)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 12

**Lugar de celebración:** Prague (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2009

**Código:** 015770    **Orden:** 154

50.

**Autores:** Hernando, B.; Sánchez-Llamazares, J. L.; Sánchez, M.L.; Pérez,M. J.; Prida, V.M.; Suñol, J.J.; Escoda,L.; Garcia,C.

**Título:** Ni-Mn-X (X=In, Sn) Heusler alloys melt spun ribbons: exchange bias phenomena and magnetocaloric properties

**Tipo de participación:** Conferencia invitada

**Congreso:** 2nd International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys (ICFSMA)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Bilbao (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 015771    **Orden:** 154

51.

**Autores:** Khovailo, V.; Koledov, V.; Kuchin, D.; Shavrov, V.; Zolotorev, V.; Hernando, B.; Sánchez-Llamazares, J.L.; Suñol, J.J.

**Título:** Magnetic properties and shape memory effect in Ni46Mn46-xIn12+x metamagnetic Heusler alloys

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2nd International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys ((ICFSMA)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Bilbao (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 015772    **Orden:** 155

52.

**Autores:** Sánchez, T.; Garcia, J.; Santos, J. D.; Escoda, L.; Prida, V.M.; Sánchez, M.L.; Suñol, J. J.; Hernando, B.

**Título:** Off diagonal magnetoimpedance dependence of magnetostriction and anisotropy in Co based and Fe based amorphous ribbons

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** GSMAG'10

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 9

**Lugar de celebración:** Kosice (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2010

**Código:** 016421    **Orden:** 156

53.

**Autores:** Suñol, J. J.; Escoda, L.; Hernando, B.; Sánchez, T.; Santos, J. D.;Prida, V.M.; Shavrov, V. G.

**Título:** Nanostructure of quenched Ga-free Heusler alloys

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 10th International Workshop on Non-Crystalline Solids (IWNCS 10)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 016422    **Orden:** 157

54.

**Autores:** Suñol, J. J.; Escoda, L.; Coll, R.; Hernando, B.; Santos, J. D.; Gersallah, H.; Khitouni, M.

**Título:** Structural and thermal stability study of amorphous Fe based alloys

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 10th International Workshop on Non-Crystalline Solids (IWNCS 10)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 016423    **Orden:** 158

55.

**Autores:** Sánchez, T.;Vega, V.; Garcia,J.; Santos, J. D.; Pérez, M. J.; Prida ,V.M.; Sánchez,M. L.; Escoda, L.; Suñol, J. J.;

**Título:** Off diagonal magnetoimpedance studies in fiels quenched Co69Fe4Si15B12 amorphous ribbons

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 10th International Workshop on Non-Crystalline Solids (IWNCS 10)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 9

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 016424    **Orden:** 159

56.

**Autores:** Suñol,J. J.; Escoda, L.; Louidi, S.; Bentayeb, F.Z.

**Título:** Synthesis and structural characterization of the ball-milled Cr20Co80 anf Fe70Co30 alloys

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 016425    **Orden:** 160

57.

**Autores:** Sánchez, T.; Prida, V.M.; Sánchez, M.L.; Sánchez, J.L.; Escoda, L.; Suñol, J. J.; Hernando, B.

**Título:** Field quenching influence on off-diagonal magnetoimpedance in Co-Rich metallic glasses

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** European Congress on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2009)

**Publicación:** Book of Abstracts

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Glasgow (INGLATERRA) **Año:** 2009

**Código:** 015759    **Orden:** 161

58.

**Autores:** V. Vega; W.O. Rosa; R. Varga; G.A. Badini-Confalonieri; J.D. Samtos; Ll. Escoda; J.J. Suñol; V.M. Prida; B. Hernando

**Título:** Structural and magnetic properties of NiMnIn microwires

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Joint European Magnetic Symposia (JEMS 2010)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 9

**Lugar de celebración:** Krakow (Poland) (POLONIA) **Año:** 2010

**Código:** 710968    **Orden:** 162

59.

**Autores:** W.O. Rosa; T. Sanchez; J. Garcia; J.D. Santos; M-L. Sanchez; Ll. Escoda; J.J. Suñol; V.M. Prida; B. Hernando

**Título:** Magnetostructural phasetransitions and magnetocaloric properties in NiMnSn ribbons

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Joint European Magnetic Symposia (JEMS 2010)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 9

**Lugar de celebración:** Krakow (Poland) (POLONIA) **Año:** 2010

**Código:** 710969    **Orden:** 163

60.

**Autores:** W.O. Rosa; T. Sanchez; V.M. Prida; Ll. Escoda; J.J. Suñol; B. Hernando; A. Allev; B. Batdalov; V. Khovaylo; V. Koledov; V. Shavrov

**Título:** Field effect on martensitic transition and magnetocaloric effect for NiMnIn Heusler alloys ribbons near room temperature

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Baikal international scientific conference 'Magnetic materials new technologies'

**Publicación:** Libro de resúmenes ISBN978-5-91344-218-5

**Número de autores:** 11

**Lugar de celebración:** Irkutsk (RUSIA) **Año:** 2010

**Código:** 710970    **Orden:** 164

61.

**Autores:** N. Nazmunnabar;M Ilyn; J. J. del Val; J. J. Suñol; Ll. Escoda; J. L. Sánchez-Llamazares; B. Hernando and J. González

**Título:** Magnetic properties of Co50Mn30InxSn20-x Heusler alloys prepared by melt spinning

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Baikal international scientific conference 'Magnetic materials new technologies'

**Publicación:** Libro de resúmenes ISBN978-5-91344-218-5

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Irkutsk (RUSIA) **Año:** 2010

**Código:** 710971    **Orden:** 165

62.

**Autores:** L. Escoda; J.J. Suñol; J. Saurina; L. González; W.O. Rosa; V.M. Prida; M. Leoni; V.V. Koledov; V.G. Shavrov and B. Hernando.

**Título:** Structural and magnetic analysis of non-stoichiometric Ni45.3Mn42.3In12.4 Heusler alloy

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 3rd International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 10

**Lugar de celebración:** Dresden (ALEMANIA) **Año:** 2011

**Código:** 710972    **Orden:** 166

63.

**Autores:** S. Loudi; E.Z. Bentayeb; W. Tebib; J.J. Suñol; L. Escoda; A.M. Mercier

**Título:** Formation study of nanostructured Cr100-xCox (x=10,90)alloys

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** ISMANAM 2011

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Gijón (ESPAÑA) **Año:** 2011

**Código:** 710973    **Orden:** 167

64.

**Autores:** S. Loudi; E.Z. Bentayeb; W. Tebib; J.J. Suñol; L. Escoda

**Título:** Structural study of the Cr80Co10Si10 alloy obtained by ball milling

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** ISMANAM 2011

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Gijón (ESPAÑA) **Año:** 2011

**Código:** 710974    **Orden:** 168

65.

**Autores:** M. Mhandhbi; M. Khitouni; L. Escoda, J. J. Suñol

**Título:** Influence of heat treatments on the structure of FeAl powder mixture obtained by mechanical alloying

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International conference on non equilibrium materials (ICONEM 20011)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Annaba (ARGELIA) **Año:** 2011

**Código:** 710975    **Orden:** 169

66.

**Autores:** S. Loudi; F.Z. Bentayeb; W. Tebib; J.J. Suñol; L. Escoda

**Título:** Stacking fault study of ball-milled Cr50Co50 alloy

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International conference on non equilibrium materials (ICONEM 20011)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Annaba (ARGELIA) **Año:** 2011

**Código:** 710976    **Orden:** 170

67.

**Autores:** J.J. Suñol; M.L. Escoda; J. Saurina. R. Coll; B. Hernando

**Título:** Thermal analysis of NiMnSn magnetic shape memory alloys

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 10 th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta 2011)

**Publicación:** Libro de resúmenes ISBN 978 980 202561 2

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Porto (PORTUGAL) **Año:** 2011

**Código:** 710977    **Orden:** 171

68.

**Autores:** A. Deltell, L. Lucas, L. Escoda, J.J. Suñol, J. García, V. Prida, B. Hernando

**Título:** Structural and Thermal analysis of melt-spun alloy ribbons

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EUROMAT 2011

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Montpellier (FRANCIA) **Año:** 2011

**Código:** 710978    **Orden:** 172

69.

**Autores:** J.J. Suñol, E. Coll, J. Saurina, A. Deltell, B. Hernando

**Título:** Nanoastructured shape memory alloys obtained by mechanical alloying

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** ISMANAM 2011

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Gijón (ESPAÑA) **Año:** 2011

**Código:** 710979    **Orden:** 173

70.

**Autores:** J. Bonastre, A. Deltell, R. Coll, L. Escoda, J.J. Suñol

**Título:** Amorphous and nanocrystalline Fe-based alloys developed by mechancial alloying

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EURO-PM 2011

**Publicación:** Libro de resúmenes. ISBN: 978-1-899072-21-7

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2011

**Código:** 710980

71.

**Autores:** M. Nazumunnahar, L. González, M. Ilyn, J.J. del Val, J.J. Suñol, B. Hernando, J. González

**Título:** Structural and magnetization changes at high temperature in Co50Mn30In20 alloy

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** RTNA

**Publicación:** Libro de resúmenes.

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Ordizia (ESPAÑA) **Año:** 2011

**Código:**

72.

**Autores:** J.J. Suñol

**Título:** Ni-Mn-(In,Sn) ferromagnetic shape memory alloys: Thermal, structural and magnetic behavior

**Tipo de participación:** Conferencia Plenaria

**Congreso:** Journées de Chimie de l’Etat Solide

**Publicación:** Libro de resúmenes.

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Zarzis (Tunez) **Año:** 2012

**Código:**

73.

**Autores:** R. Coll, L. Escoda, L. González, W. Rosa, M.L. Sánchez, J.J. Suñol, B. Hernando

**Título:** Influence of Sn content on structure and martensitic transformation in Mn-Ni-Sn melt spun ribbons

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EUROMAT 2011

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Montpellier (FRANCIA) **Año:** 2011

**Código:** 710979    **Orden:** 173

74.

**Autores:** J. Bonastre, J.J. Suñol, L. Escoda, M.L. Sánchez, J.D. Santos, B. Hernando

**Título:** Processing influence on the structure and thermal behavior of a CoFeSiNbB metallic glass

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EUROMAT 2011

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Montpellier (FRANCIA) **Año:** 2011

**Código:** 710980    **Orden:** 174

75.

**Autores:** J. J. Suñol, E. Bosch, J. Saurina, L. Escoda, J. Bonastre, and B. Hernando

**Título:** Magnetic shape memory alloy developed by melt spinning and mechanical alloying

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 3rd internationsal conference on superconductivity and magnetism (ICSM-2012)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Instanbul (TÚNEZ) **Año:** 2012

**Código:** 020533    **Orden:** 170

76.

**Autores:** J.J. Suñol, L. Escoda, J. Saurina, A. Carrillo, E. Bosch, B. Hernando

**Título:** Nanocrystalline magnetic shape memory alloys: Ni-Mn-(In,Sn)

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Trenda in NanoTechnology (TNT 2012)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2012

**Código:** 020522    **Orden:** 171

77.

**Autores:** J.J. Suñol, R. Coll, J. Saurina, L. Escoda, J. Bonastre, B. Hernando

**Título:** Ga-free Heusler ferromagnetic shape memory alloys

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International conference new materials in the age of convergence

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Havana (CUBA) **Año:** 2012

**Código:** 020527    **Orden:** 172

78.

**Autores:** L. González, W.O. Rosa, R. Caballero-Flores, Ll. Escoda, J.J. Suñol, A.B. Batdalov, A.M.Aliev, V.V. Koledov, B. Hernando

**Título:** Magnetostructural phase transformation and MCEof Ni50.3Mn36.5Sn13.2 heusler alloy ribbon

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 9th European Symposium on Matensitic transformation ESOMAT 2012

**Publicación:** Book of abstract

**Número de autores:** 10

**Lugar de celebración:** Saint Petersburg (RUSIA) **Año:** 2012

**Código:** 020524    **Orden:** 173

79.

**Autores:** M. L. Escoda, A. Deltell, J. M. Güell, J.J. Suñol, N. Llorca

**Título:** Aleaciones con memoria de forma en forma de polvo

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Pulvimetalurgia

**Publicación:** Libro de resúmenes ISBN 84-695-3723-7

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2012

**Código:** 020521    **Orden:** 174

80.

**Autores:** R. Coll, J. Bonastre, J. Saurina, L. Escoda, J. J. Suñol

**Título:** Martensitic transformation in Ni-Mn-Sn alloys

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 9th European Symposium on Matensitic transformation ESOMAT 2012

**Publicación:** Book of abstract

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Saint Petersburg (RUSIA) **Año:** 2012

**Código:** 020525    **Orden:** 175

81.

**Autores:** T. Sánchez, L. González, J. Garcia, V. Vega, M. L. Sánchez, J.D. Santos, D. Serantes, V. M. Prida, W.O Rosa, Ll. Escoda, J.J. Suñol, V. Koledov R. Sato Turtelli, R. Grössinger and B. Hernando

**Título:** Magnetic and structural behavior of Ni50.0Mn35.5in14.5 Heusler alloy ribbons

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International conference new materials in the age of convergence

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 15

**Lugar de celebración:** Havana (CUBA) **Año:** 2012

**Código:** 020526    **Orden:** 176

82.

**Autores:** T. Sánchez, W.O. Rosa, J. García, L. González, M.L. Sánchez, J. D. Santos, D.Serantes, V.M. Prida, Ll. Escoda J.J. Suñol, B. Hernando

**Título:** Influence of thermal annealing on the microstructure and magnetocaloric properties of Ni-Mn-In Heusler alloys ribbons

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 3rd International conference on superconductivity and magnetism (ICSM-2012)

**Publicación:** Libro de resúmenes

**Número de autores:** 11

**Lugar de celebración:** Instanbul (Turquia) **Año:** 2012

**Código:** 020532    **Orden:** 177

83.

**Autores:** J.J. Suñol; M.L. Escoda; M. Soler; J. Planella; E. Úbeda

**Título:** Evaluación de competencias transversales en Fundamentos Físicos de la Ingeniería

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 23º Encuentro Ibérico para la enseñanza de la Física

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 178

84.

**Autores:** M. Krifa; M.L. Escoda; J.J. Suñol, M Khitouni

**Título:** X-ray structure defects in nanostructured Fe-Al-Cu alloys

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 2º Euromediterranean meeting on functionalized materials (EMM-FM-2013)

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Hammamet (Tunez) **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 179

85.

**Autores:** T. Bachaga, R. Daly, L. Escoda, J.J. Suñol, M. Khitouni

**Título:** Martensitic transformation and crystalline structure of 7M modulated in Ni-Mn-In Huesler alloys

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 2º Euromediterranean meeting on functionalized materials (EMM-FM-2013)

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Hammamet (Tunez) **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 180

86.

**Autores:** L. González-Legarreta, W.O. Rosa, J. García, M. Ipatov, L. Escoda, J.J. Suñol, V.M. Prida, R.L. Sommer, J. González, B. Hernando

**Título:** Exchange bias and annealing effect in Heusler Ni45.5Mn43In11.5 alloy ribbons

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 2º Euromediterranean meeting on functionalized materials (EMM-FM-2013)

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Hammamet (Tunez) **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 181

**87.**

**Autores:** J.J. Suñol, J. Bonastre

**Título:** Tratamiento térmico de aleaciones magnéticas producidas por aleado mecánico

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Tratermat 2013

**Publicación:** Proceedings (ISBN:9788865650417)

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 182

**88.**

**Autores:** J.J. Suñol, J. Bonastre

**Título:** Relaxation and crystallization kinetics of Fe based amorphous and nanocrystalline alloys

**Tipo de participación:** Oral

**Congreso:** Medicta 2013

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Atenas (Grecia) **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 183

**89.**

**Autores:** M. Pilar, L. Escoda and J.J. Suñol

**Título:** Study of the influence of process control agents on the termal stability and crystallization kinetics of Fe based alloys developed by mechanical alloying

**Tipo de participación:**Oral

**Congreso:** XXXIV reunión bienal RSEF. Coordinador del simposio “Calorimetría y Análisis Térmico”

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valencia **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 184

**90.**

**Autores:** J.J. Suñol, L. Sofiane, L. Escoda, L. González-Legarreta, W.O. Rosa, B. Hernando

**Título:** Thermomagnetic and structural analysis of as quenched Ni49Mn37Sn13Co1

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Dicnma 2013

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:**San Sebastián **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 185

**91.**

**Autores:** A. Carrillo, L. Escoda, J.J. Suñol, B. Hernando

**Título:** X-ray diffraction of magnetic shape memory alloys: modulated structures

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** EUROMAT 2013

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Sevilla **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 186

**92.**

**Autores:** A. Carrillo, A. Deltell, L. Escoda, J.J. Suñol, B. Hernando

**Título:** Austenite-martensite transformation in magnetic shape memory alloys

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** EUROMAT 2013

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Sevilla **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 187

**93.**

**Autores:** R. Coll, A. Deltell, L. Escoda, J.J. Suñol, B. Hernando

**Título:** Ni-Mn-(In;Sn) alloys obtained by melt spinning and mechanical alloying

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** EUROMAT 2013

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Sevilla **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 188

94.

**Autores:** Nazmunnahar, L. González-Legarreta, J.J. del Val, J. González, J.J. Suñol, B. Hernando

**Título:** Microstructural and magnetic properties of Ni-Mn-Sn annealed ribbon alloys

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** NANOSMAT 2013

**Publicación:** Proceedings

**Lugar de celebración:** Granada **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 189

95.

**Autores:** L. González-legarreta, M. Ipatov, L. Escoda, J.J. Suñol, V.M. Prida, V.V. Koledov, V.G. Shavrov, J. González, B. Hernando

**Título:** Exchange bias phenomena in Heusler Ni50.0Mn36.5Sn13.5 alloy ribbons

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** NANOSMAT 2013

**Publicación:** Proceedings

**Lugar de celebración:** Granada **Año:** 2013

**Código:** 715419    **Orden:** 190

96.

**Autores:** J.J. Suñol

**Título:** Amorphous and nanocrystalline alloys developed by mechanical alloying and/or rapid solidification.

**Tipo de participación:** Conferencia plenaria:

**Congreso:** Journées de Chimie Generale

**Lugar de celebración:** Hammamet, Tunicia **Año:** 2014