



Santiago Ferrándiz Bou

Generated from: Universitat Politècnica de València

Date of document: 01/11/2018

v 1.4.0

79e2ce2107f2f79842a3759503b3e818

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

Santiago Ferrándiz Bou

Surname(s): **Ferrándiz Bou**
Name: **Santiago**
DNI: **21634797P**
ResearcherID: **L-6968-2014**
ScopusID: **23018514800**
ORCID: **0000-0001-7137-9298**
Date of birth:
Gender:
Land line phone:
Email: **sferrand@mcm.upv.es**

Current professional situation

Employing entity: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Type of entity: University
Department: D. Ingeniería Mecánica y de Materiales, E.P.S. de Alcoy
Professional category: Profesor/a Titular de Universidad
Educational Management (Yes/No): Yes
Email: sferrand@mcm.upv.es
Start date: 13/10/2009
Type of contract: Civil servant
Dedication regime: Full time

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universitat Politècnica de València	Subdtor.Departamento Ing ^a Mecánica y Materiales	01/12/2016
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	13/10/2009
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	14/05/2007
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	04/03/2002
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	25/10/2000
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/10/1999
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	01/10/1996
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	30/10/1995
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	01/02/1995

1 **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Subdtor.Departamento Ing^a Mecánica y Materiales
Start date: 01/12/2016

2



Employing entity: Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Titular de Universidad
Start date: 13/10/2009

- 3** **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Start date: 14/05/2007 **Duration:** 2 years - 4 months - 29 days
- 4** **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Start date: 04/03/2002 **Duration:** 5 years - 2 months - 9 days
- 5** **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Start date: 25/10/2000 **Duration:** 1 year - 4 months - 9 days
- 6** **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Start date: 01/10/1999 **Duration:** 1 year - 23 days
- 7** **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Start date: 01/10/1996 **Duration:** 2 years - 11 months - 29 days
- 8** **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Start date: 30/10/1995 **Duration:** 11 months
- 9** **Employing entity:** Universitat Politècnica de València
Professional category: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Start date: 01/02/1995 **Duration:** 8 months - 28 days



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

- 1 University degree:** INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
Name of qualification: INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
City degree awarding entity: Alcoy, Spain
Degree awarding entity: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Type of entity: University
Date of qualification: 07/09/2001
- 2 University degree:** INGENIERO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL
Name of qualification: INGENIERO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL
City degree awarding entity: Alcoy, Spain
Degree awarding entity: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Type of entity: University
Date of qualification: 15/03/1984

Doctorates

Doctorate programme: DOCTOR POR LA UPV
Degree awarding entity: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Type of entity: University
City degree awarding entity: Valencia, Spain
Date of degree: 21/03/2007
DEA awarding entity: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Date DEA was awarded: 12/11/2003
Thesis title: Aplicación del análisis de imágenes a la determinación de la orientación de fibra larga de vidrio en diferentes condiciones de proceso.
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
French					
English					

Teaching experience

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1** **Project title:** Development of green composites based on epoxidized vegetable oils (EVOs) with hybrid reinforcements: natural and inorganic fibers.
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universitat Politècnica de València
Student: Motoc, Dana
Obtained qualification: SOBRESALIENTE (cum laude)
Date of reading: 05/09/2017
Quality recognition: Yes
- 2** **Project title:** Modelado y verificación experimental del comportamiento a tracción de probetas bimaterial termoplásticas. (PP-PE y ABS-HIPS)
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universitat Politècnica de València
Student: Martínez Sanz, Antonio Vicente
Obtained qualification: SOBRESALIENTE (cum laude)
Date of reading: 20/01/2016
Quality recognition: Yes
- 3** **Project title:** ANÁLISIS DE LA DEFORMACIÓN EN LA INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS BAJO VARIABLES DE FORMA DE LA PIEZA MEDIANTE RED NEURONAL Y SUPERFICIES RESPUESTA
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universitat Politècnica de València
Student: Gámez Martínez, Juan Luis
Obtained qualification: SOBRESALIENTE
Date of reading: 23/07/2014
Quality recognition: No
- 4** **Project title:** Methods and techniques for bio-system's materials behaviour analysis
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universitat Politècnica de València
Student: Mitu, Leonard Gabriel
Obtained qualification: SOBRESALIENTE (cum laude)
Date of reading: 23/01/2014
Quality recognition: Yes
- 5** **Project title:** Procesado, modelización y caracterización de mezclas industriales de SEBS con materiales con cambio de fase (PCM) para la mejora del confort térmico en aplicaciones de ortopedia y puericultura
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universitat Politècnica de València
Student: Juárez Varón, David
Obtained qualification: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Date of reading: 19/07/2011
Quality recognition: Yes



- 6** **Project title:** Influencia de la viscosidad en la incompatibilidad de mezclas de residuos de materiales plásticos en el proceso de reciclado
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universitat Politècnica de València
Student: Navarro Vidal, Raúl
Obtained qualification: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Date of reading: 10/12/2008
Quality recognition: No

Scientific and technological experience

Research and development groups/teams

Name of the group: Instituto de Tecnología de Materiales

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** Directional Composites through Manufacturing Innovation (MSCA-RISE-2017 CONTR. 778068)
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Antonio García Manrique
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Start date: 01/03/2018 **Duration:** 4 years
Total amount: 157.500 €
- 2** **Name of the project:** ARTROPLASTIA INVERSA DE HOMBRO: DISEÑO-IMPRESION 3D PROTESIS PERSONALIZADAS (UPV-FISABIO-2017-003-1606)
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Vicente Jesús Seguí Llinares
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Start date: 01/01/2018 **Duration:** 9 months
Total amount: 1.500 €
- 3** **Name of the project:** TECNICAS AVANZADAS DE PROCESADO PARA SISTEMAS ACTIVOS ENCAPSULADOS (MAT2014-59242-C2-1-R-AR)
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez
Nº of researchers: 13
Funding entity or bodies:



MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Start date: 01/01/2015**Duration:** 3 years**Total amount:** 169.400 €

- 4** **Name of the project:** TECNICAS AVANZADAS DE PROCESADO PARA SISTEMAS ACTIVOS ENCAPSULADOS (MAT2014-59242-C2-1-R-AR)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez**Nº of researchers:** 11**Funding entity or bodies:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Start date: 01/01/2015**Duration:** 3 years**Total amount:** 169.400 €

- 5** **Name of the project:** CENTRO DE EXCELENCIA EN NANOFIBRAS LEITAT CHILE (CEN LEITAT-CHILE) (LEITAT. 13CEI2-21839)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** María Desamparados Ribes Greus**Nº of researchers:** 27**Funding entity or bodies:**

CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION, CORFO

Start date: 28/11/2014**Duration:** 6 years**Total amount:** 64.742,87 €

- 6** **Name of the project:** MEJORA DEL PROCESO DE UNION EN FRACTURAS DE FEMURES HUMANOS. (GV/2013/046)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Samuel Sánchez Caballero**Nº of researchers:** 8**Funding entity or bodies:**

GENERALITAT VALENCIANA

Start date: 01/01/2013**Duration:** 2 years**Total amount:** 11.900 €

- 7** **Name of the project:** PROCESADO DE SISTEMAS LAMINADOS EN BASE BIOPOLIMERICA PARA EL ENVASADO ACTIVO DE ALIMENTOS (MAT2011-28468-C02-02)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Juan López Martínez**Nº of researchers:** 5**Funding entity or bodies:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Start date: 01/01/2012**Duration:** 2 years - 11 months - 30 days**Total amount:** 49.999,62 €

- 8** **Name of the project:** REVALORIZACION DE LA FRACCION DE POLIETILEN TEREFTALATO (PET) PRESENTE EN LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU) (GV/2011/051)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Raúl Navarro Vidal**Nº of researchers:** 3

**Funding entity or bodies:**

GENERALITAT VALENCIANA

Start date: 01/01/2011**Duration:** 2 years**Total amount:** 8.800 €

- 9** **Name of the project:** PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLILACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS (ACOMP/2011/282)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Juan López Martínez**Nº of researchers:** 6**Funding entity or bodies:**

GENERALITAT VALENCIANA

Start date: 01/01/2011**Duration:** 1 year**Total amount:** 7.000 €

- 10** **Name of the project:** UTILIZACION DEL POLIETILEN TEREFTALATO RECICLADO (PET-R) EN EL SECTOR DEL JUGUETE (PAID-06-10-003-306)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Raúl Navarro Vidal**Nº of researchers:** 5**Funding entity or bodies:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Start date: 01/11/2010**Duration:** 2 years**Total amount:** 9.000 €

- 11** **Name of the project:** PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLIACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS (MAT2008-06840-C02-02)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Juan López Martínez**Nº of researchers:** 6**Funding entity or bodies:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Start date: 01/01/2009**Duration:** 3 years**Total amount:** 24.200 €

- 12** **Name of the project:** DESARROLLO DE COMO BARRERA ELECTROMAGNETICA EN TEXTILES PARA EL HOGAR A TRAVES DE LA NANOADITIVACION DDE DISTINTOS OXIDOS METALICOS (CIT-020000-2008-14)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rafael Antonio Balart Gimeno**Nº of researchers:** 8**Funding entity or bodies:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Start date: 12/05/2008**Duration:** 8 months**Total amount:** 21.199 €

- 13** **Name of the project:** PREP. NUEVAS SUST. COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) INCORP. ESCALAS NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUC. INORG. (IMCITA/2007/66)

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València



Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan López Martínez

Nº of researchers: 22

Funding entity or bodies:

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Start date: 10/02/2007

Duration: 11 months

Total amount: 78.137,59 €

14 Name of the project: Procesado Industrial de Plastisoles de PVC con Plastificantes de Baja Migración y Viscosidad Controlada (Desconocido)

Entity where project took place: Universidad d'Alacant

Name principal investigator (PI, Co-PI....): ALFONSO JIMENEZ MIGALLON

Nº of researchers: 3

Funding entity or bodies:

Conselleria d'Empresa, Universitat y Ciència

Start date: 01/01/2006

Duration: 11 months - 30 days

Total amount: 8.750 €

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

1 Name of the project: DISEÑO, SIMULACION Y OPTIMIZACION DE LOS PARAMETROS DE FABRICACION DE UNA BOTELLA DE PET PARA SU USO EN EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS DE CARACTER ALCALINO

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Enrique Giménez Torres

Nº of researchers: 4

Funding entity or bodies:

SUAVIZANTES Y PLASTIFICANTES BITUMINOSOS, S.L.

Start date: 24/04/2018

Duration: 2 years

Total amount: 19.500 €

2 Name of the project: PRESTACIONES DE SERVICIO DE SANTIAGO FERRANDIZ BOU

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Santiago Ferrándiz Bou

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:

SEBASTIAN FUSTEL S.L.

Start date: 08/10/2008

Duration: 8 years - 2 months - 22 days

Total amount: 30.155 €

3 Name of the project: ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN NUEVO MODELO DE SECADOR DE MANOS

Entity where project took place: Universitat Politècnica de València

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Jorge Reig Pérez

Nº of researchers: 9

Funding entity or bodies:

JOFEL INDUSTRIAL, S.A.

Start date: 01/12/2006

Duration: 6 months

Total amount: 15.252 €

- 4** **Name of the project:** DISEÑO DEL DISPOSITIVO DE ENSAYO DE FUNDA PROTECTORA PARA LA CONDUCCION DE FIBRA OPTICA
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Jorge Reig Pérez
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
PLASTICOS ALCO, S.L.
Start date: 19/05/2006 **Duration:** 6 months
Total amount: 6.800 €
- 5** **Name of the project:** INVESTIGACION DE NUEVOS MATERIALES APLICADOS AL DESARROLLO DE MANIQUES ARTICULADOS
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Rafael Antonio Balart Gimeno
Nº of researchers: 7
Funding entity or bodies:
ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Start date: 25/02/2006 **Duration:** 1 year
Total amount: 11.000 €
- 6** **Name of the project:** DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE ANCLAJE PARA PERCHAS DE ROPA (IMIDTB/2002/139)
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Vicente Jesús Seguí Llinares
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
PLASTICOS ERUM, S.L.
Start date: 27/05/2002 **Duration:** 1 year
Total amount: 4.200 €
- 7** **Name of the project:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN MODELO DE DISEÑO ROBUSTO DE INGENIERIA DE CALIDAD EN PRODUCTOS INYECTADOS
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Vicente Jesús Seguí Llinares
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies:
PLASTICOS ERUM, S.L.
Start date: 21/05/2002 **Duration:** 1 year
Total amount: 25.150 €
- 8** **Name of the project:** ASESORAMIENTO SOBRE IMPLANTACION DELAS NUEVAS INSTALACIONES Y SOBRE LA INTEGRACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
Entity where project took place: Universitat Politècnica de València
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Jorge Reig Pérez
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies:
ARA LABORAL, S.A.L.
Start date: 01/03/2001 **Duration:** 1 year
Total amount: 15.626,31 €

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 1** Samuel Sánchez Caballero; Miguel Ángel Sellés Cantó; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; BERNARDO ANTONIO OLIVER BORRACHERO. Failure analysis of a plastic modular belt in-service. Engineering Failure Analysis. 93, pp. 13 - 25. 2018. ISSN 1350-6307. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2018.06.019>
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 2** DANA MOTOC LUCA; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. Thermal properties comparison of hybrid CF/FF and BF/FF cyanate ester-based composites. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. pp. 1 - 10. 2018. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-018-7222-y
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 3** Victor Mirón; Santiago Ferrándiz Bou; David Juárez Varón; ANA MENGUAL RECUERDA. Manufacturing and characterization of 3D printer filament using tailoring materials. Procedia Manufacturing. 13, pp. 888 - 894. 2017. ISSN 2351-9789. DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.151
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 4** ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. Mechanical characterization of composite materials based on pine needle residues processed by thermocompression. Procedia Engineering. 13, pp. 315 - 320. 2017. ISSN 1877-7058. DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.081
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 5** ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. PE-g-MA, PP-g-MA and SEBS-g-MA compatibilizers used in materials blends. Procedia Engineering. 13, pp. 321 - 326. 2017. ISSN 1877-7058. DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.083
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 6** Sara Rosales; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Vicente Jesús Seguí Llinares. Study of soluble supports generation in 3d printed part. Procedia Manufacturing. 13, pp. 833 - 839. 2017. ISSN 2351-9789. DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.188
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 7** Miguel Fernandez Vicente; WILSON PATRICIO CALLE GUAMANTARIO; Santiago Ferrándiz Bou; Andrés Conejero Rodilla. Effect of Infill Parameters on Tensile Mechanical Behavior in Desktop 3D Printing. 3D Printing and Additive Manufacturing. 3, pp. 183 - 192. 2016. ISSN 2329-7662. DOI: 10.1089/3dp.2015.0036
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 8** David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; ANA MENGUAL RECUERDA; Santiago Ferrándiz Bou. A REVIEW OF CONCURRENT ENGINEERING. ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. pp. 94 - 97. 2015. ISSN 1583-0691
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

- 9** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; ANA MENGUAL RECUERDA. Aplicaciones Industriales de los materiales con cambio de Fase. 3C Tecnología. 4, pp. 32 - 41. 2015. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/revistas/revista/3c-tecnologia-volumen-4-numero-1-edicion-13/>
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 10** David Juárez Varón; Vicente Jesús Seguí Llinares; ANA MENGUAL RECUERDA; Santiago Ferrándiz Bou. APPLICATION OF CONCURRENT ENGINEERING IN PRODUCT AND PROCESS DESIGN. ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. pp. 77 - 80. 2015. ISSN 1583-0691
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 11** David Juárez Varón; Vicente Jesús Seguí Llinares; ANA MENGUAL RECUERDA; Santiago Ferrándiz Bou. CONCURRENT ENGINEERING APPLIED TO KEY INDUSTRIAL SECTORS. ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. pp. 81 - 84. 2015. ISSN 1583-0691
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 12** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; MERCEDES PELTZER. Effect of D-Limonene on the Stabilization of Poly (Lactic Acid). Acta Horticulturae. 1065, pp. 719 - 725. 2015. ISSN 0567-7572
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 13** DANA MOTOC LUCA; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. Effects of fibre orientation and content on the mechanical, dynamic mechanical and thermal expansion properties of multi-layered glass/carbon fibre-reinforced polymer composites. Journal of Composite Materials. Vol 49,, pp. 1211 - 1221. 2015. ISSN 0021-9983. DOI: 10.1177/0021998314532151
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 14** Emilio Rayón Encinas; Santiago Ferrándiz Bou; Maria Isabel Rico Beneito; Juan López Martínez; MARINA PATRICIA ARRIETA. Microstructure, Mechanical, and Thermogravimetric Characterization of Cellulosic By-Products Obtained from Biomass Seeds. International Journal of Food Properties. 18, pp. 1211 - 1222. 2015. ISSN 1094-2912. DOI: 10.1080/10942912.2014.884578
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 15** David Juárez Varón; ANA MENGUAL RECUERDA; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou. MODELIZACIÓN DEL GRADO DE INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE FABRICACIÓN RESPECTO AL CONCEPTO DE CIM. PARTE 1. 3C TIC, cuadernos de desarrollo aplicados a las TIC. 4, pp. 266 - 280. 2015. ISSN 2254-6529. DOI: <http://dx.doi.org/10.17993/3ctic.2015.43.266-280>
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 16** DANA MOTOC LUCA; Santiago Ferrándiz Bou; Petru Adrian Pop. Particle reinforced composites' elastic properties retrieval by aid of laser generated ultrasound waves. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS. 17, pp. 1032 - 1037. 2015. ISSN 1454-4164
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 17** David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou; ANA MENGUAL RECUERDA. Análisis DSC para la caracterización térmica de mezclas de polímeros para inyección. 3C Tecnología. 3, pp. 52 - 63. 2014. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/articulos/articulo/analisis-dsc-para-la-caracterizacion-termica-de-mezclas-de-polimeros-para-inyeccion/>
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 18** David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou; ANA MENGUAL RECUERDA. Análisis TGA para la caracterización térmica de mezclas de polímeros para inyección. 3C Tecnología. 3, pp. 152 - 161. 2014. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/articulos/articulo/analisis-tga-para-la-caracterizacion-termica-de-mezclas-de-polimeros-para-inyeccion/>

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 19** Dana Luca Motoc; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. Effects of fibre orientation and content on the mechanical, dynamic mechanical and thermal expansion properties of multi-layered glass/carbon fibre-reinforced polymer composites. *Journal of Composite Materials*. 23, pp. 1 - 12. 2014. ISSN 0021-9983. DOI: DOI: 10.1177/0021998314532151

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 20** María Dolores Samper Madrigal; MARINA PATRICIA ARRIETA; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. Influence of Biodegradable Materials in the Recycled Polystyrene. *Journal of Applied Polymer Science*. pp. 41161 - 41168. 2014. ISSN 0021-8995

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 21** MARINA PATRICIA ARRIETA; Santiago Ferrándiz Bou; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez. Cambios en la estructura cuticular *Ornithodoros erraticus* hembra durante el proceso de alimentación/ Changes in cuticular structure of female *Ornithodoros erraticus* during the feeding process. *Gayana*. 77, pp. 43 - 52. 2013. ISSN 0717-652X

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 22** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; MERCEDES PELTZER. Characterization of PLA-limonene blends for food packaging applications. *Polymer Testing*. pp. 1 - 29. 2013. ISSN 0142-9418. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.polymertesting.2013.03.016>

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 23** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Estudio y análisis de los polímeros derivados del estireno-butadieno. *3C Tecnología*. pp. 26 - 42. 2013. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/articulos/articulo/estudio-y-analisis-de-los-polimeros-derivados-del-estireno-butadieno/>

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 24** Leonard Gabriel Mitu; Santiago Ferrándiz Bou; Ileana Constanța Rosca; GHEORGHE BEJINARU. EXPERIMENTAL RESEARCH CONCERNING THE PLASTIC MATERIALS BEHAVIOUR IN MEDICAL ENGINEERING. *Metalurgia International*. XVIII, pp. 127 - 130. 2013. ISSN 1582-2214

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 25** Miguel Ángel Peydro Rasero; David Juárez Varón; Samuel Sánchez Caballero; Santiago Ferrándiz Bou. Investigación en creación de prácticas a partir de proyectos en el ámbito universitario. *3C Tecnología*. 5, pp. 37 - 48. 2013. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/articulos/articulo/investigacion-en-creacion-de-practicas-a-partir-de-proyectos-en-el-ambito-universitario/>

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 26** MARINA PATRICIA ARRIETA; Santiago Ferrándiz Bou; María Dolores Samper Madrigal; Juan López Martínez. Prediction of properties value in thermoplastic mixtures applying box equivalent model incompatibility in recycled polymer blends. *JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS*. 15, pp. 662 - 666. 2013. ISSN 1454-4164

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 27** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Propiedades y procesado de la silicona líquida inyectada. *3C Tecnología*. pp. 43 - 53. 2013. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/articulos/articulo/propiedades-y-procesado-de-la-silicona-liquida-inyectada/>

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 28** JERICA MARÍA RISENT RODRÍGUEZ; Jaime Masiá Vañó; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. Reconstrucción Tridimensional de Superficies en el Cuerpo Humano. Información Tecnológica. 24, pp. 31 - 40. 2013. ISSN 0716-8756. DOI: 10.4067/S0718-07642013000500005
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 29** David Juárez Varón; David García Sanoguera; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Rafael Antonio Balart Gimeno. Study, Mechanical Characterization and Mathematical Modeling of Compatible SEBS Blends for Industrial Applications in Orthopedics and Childcare. Polymer-Plastics Technology and Engineering. 52, pp. 862 - 868. 2013. ISSN 0360-2559. DOI: 10.1080/03602559.2013.763363
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 30** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Samuel Sánchez Caballero. Thermal Analysis (Differential Scanning Calorimetry And Thermogravimetric Analysis) Of SEBS Blends For Injection Molding. ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. XXII, pp. 143 - 146. 2013. ISSN 1583-0691. DOI: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2013-v1/Juarez%20D.%20I.pdf>
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 31** Leonard Gabriel Mitu; Ileana Constanța Rosca; Santiago Ferrándiz Bou. Ultra-high molecular weight polyethylene □ UHMWPE behaviour in injection molding processes. Metalurgia International. XVIII, pp. 103 - 106. 2013. ISSN 1582-2214
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 32** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou. Validation of the Use of SEBS Blends as a Substitute for Liquid Silicone Rubber in Injection Processes. Materials and Manufacturing Processes. 28, pp. 1215 - 1221. 2013. ISSN 1042-6914. DOI: 10.1080/10426914.2013.811732
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 33** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Estudio, análisis y clasificación de elastómeros termoplásticos. 3C Tecnología. pp. 22 - 41. 2012. ISSN 2254-4143
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 34** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Estudio de materiales con cambio de fase (PCM) y análisis SEM de micro PCM. 3C Tecnología. pp. 54 - 77. 2012. ISSN 2254-4143
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 35** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou. Estudio y análisis del moldeo por inyección de materiales poliméricos termoplásticos. 3C Tecnología. pp. 40 - 53. 2012. ISSN 2254-4143. DOI: http://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2012/11/3C-Tecnología_3.pdf
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 36** David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou; ANA MENGUAL RECUERDA. Las tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a sistemas de fabricación flexible. 3C TIC, cuadernos de desarrollo aplicados a las TIC. pp. 6 - 13. 2012. ISSN 2254-6529. DOI: <http://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2013/01/sff-comunicacion.pdf>
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 37** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno. Mejora de la inercia térmica de mezclas de sebs mediante la adición de materiales con cambio de fase (PCMs) a 28 °C. 3C Tecnología. pp. 48 - 66. 2012. ISSN 2254-4143
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

- 38** MARINA PATRICIA ARRIETA; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou. PIRÓLISIS DE RESIDUOS DE BIOPLÁSTICOS: PRODUCTOS OBTENIDOS DEL ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA). DYNA Ingeniería e Industria. 87, pp. 395 - 399. 2012. ISSN 0012-7361. DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/4673>
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 39** Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. Process behavior of compatible polymer blends. Journal of Applied Polymer Science. 124, pp. 2485 - 2493. 2012. ISSN 0021-8995
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 40** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Peydro Rasero. Rheological characterization and mathematical modeling of a SEBS blend for industrial applications where nowadays liquid silicone rubber is used. KEY ENGINEERING MATERIALS. 502, pp. 109 - 114. 2012. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.502.109
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 41** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improvement of thermal inertia of styrene-ethylene/butylene-styrene (SEBS) polymers by addition of microencapsulated phase change materials (PCMs). European Polymer Journal. 47, pp. 153 - 161. 2011. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2010.11.004
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 42** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Ángel Peydro Rasero; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. MECHANICAL CHARACTERIZATION OF SEBS COMPOUNDS WITH PHASE CHANGE MATERIALS (PCM). ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. 10, pp. 461 - 465. 2011. ISSN 1583-0691
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 43** Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Francisco José Parres García. Rheological behavior of recycled polypropylene for reuse in the automotive sector. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS. 13, pp. 902 - 905. 2011. ISSN 1454-4164
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 44** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Ángel Sellés Cantó. STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF A SEBS BLEND FOR INJECTION MOLDING. ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. 10, pp. 21 - 25. 2011. ISSN 1583-0691
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 45** Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Juan Manuel Gallego Rivera; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. Analysis Weld seam Peak in blow holding parts made of commodity plastics. Engineering Failure Analysis. 16, pp. 856 - 862. 2009. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 46** Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Juan Manuel Gallego Rivera; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. Failure analysis of automotive battery parts. Engineering Failure Analysis. 16, pp. 2217 - 2223. 2009. ISSN 1350-6307
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 47** Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Vicente Jesús Seguí Llinares. The influence of polyethylene in the mechanical recycling of polyethylene terephthalate. Journal of Materials Processing Technology. 195, pp. 110 - 116. 2008. ISSN 0924-0136

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 48** Miguel Jorge Reig Pérez; Vicente Jesús Seguí Llinares; Santiago Ferrándiz Bou; José Domingo Zamanillo Cantolla. An evaluation of processability by injection molding of ABS/PC blends obtained from recycled materials. Journal of Polymer Engineering. 27, pp. 29 - 45. 2007. ISSN 0334-6447

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 49** Miguel Ángel Sellés Cantó; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou. Desarrollan un modelo IDEF0 del proceso de inyección. PLÁSTICOS UNIVERSALES. 1, pp. 49 - 52. 2003. ISSN 0303-4011

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 50** Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; David Juárez Varón. Una introducción al moldeo rotacional. Revista de Plásticos Modernos. 81, pp. 562 - 568. 2001. ISSN 0034-8708

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 51** Juan López Martínez; SANTIAGO GISBERT SOLER; Santiago Ferrándiz Bou; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Modification of Epoxy Resins by the Addition of PVC plastisols. Journal of Applied Polymer Science. 67, pp. 1769 - 1777. 1998. ISSN 0021-8995

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 52** ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. Caracterización mecánica de biocomposites basados en residuos de pinocha. CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA. VOL. I 2016. AVANCES EN EL ÁREA DE MATERIALES Y SUS PROCESOS. 4, pp. 45 - 52. Área de Innovación y Desarrollo, S.L., 2016. ISBN 978-84-946684-9-4

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 53** ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou. Estado del arte de la utilización de los compatibilizantes PE-g-MA, PP-g-MA y SEBS-g-MA en mezclas de materiales. Parte 1. Campos de aplicación. Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en el Área de Materiales y sus Procesos. 7, pp. 67 - 86. 3C Tecnología, 2015. ISBN 978-84-944687-8-0

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 54** David Juárez Varón; ANA MENGUAL RECUERDA; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou. Estado del arte de la utilización de los compatibilizantes PE-g-MA, PP-g-MA y SEBS-g-MA en mezclas de materiales. Parte 2. Estadísticas de uso. Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en el Área de Materiales y sus Procesos. 8, pp. 87 - 105. 3C Tecnología, 2015. ISBN 978-84-944687-8-0

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 55** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; ANA MENGUAL RECUERDA. Análisis térmico (calorimetría diferencial de barrido) de mezclas de SEBS para moldeo por inyección. Avances en el área de materiales y sus procesos. 3, pp. 38 - 47. 3C Tecnología, 2014. ISBN 978-84-942901-9-0

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 56** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; José Enrique Crespo Amorós; ANA MENGUAL RECUERDA. Análisis térmico (análisis termogravimétrico) de mezclas de SEBS para moldeo por inyección. Avances en el área de materiales y sus procesos. 4, pp. 48 - 55. 3C Tecnología, 2014. ISBN 978-84-942901-9-0

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 57** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Vicent Fombuena Borrás. Análisis de los materiales plásticos flexibles empleados en el sector de puericultura. Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales. 9, pp. 135 - 146. Marfil S.A, 2012. ISBN 978-84-268-1634-4

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 58** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Vicent Fombuena Borrás. Estudio y análisis de los materiales plásticos flexibles empleados en el sector ortopédico. Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales. 10, pp. 147 - 158. Marfil S.A, 2012. ISBN 978-84-268-1634-4

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 59** Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. ANALYSIS WELD SEAM WEAK IN BLOW MOLDING LARGE PARTS MADE OF COMMODITY PLASTICS. Investigación, desarrollo, modelización y aplicación de materiales poliméricos. 1, pp. 3 - 14. Marfil, 2010. ISBN 978-84-268-1534-7

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 60** Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. PROCESSABILITY OF POLYMER BLENDS DURING RECYCLING. Investigación, desarrollo, modelización y aplicación de materiales poliméricos. 2, pp. 15 - 38. Marfil, 2010. ISBN 978-84-268-1534-7

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 61** Antonio Vicente Martínez Sanz; Juan López Martínez; María Dolores Samper Madrigal; Santiago Ferrándiz Bou. Utilización de materiales composites de matriz termoplástica en ambiente marino como alternativa a los composites de matriz termoestable. Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil. 1, pp. 5 - 16. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISBN 978-84-268-1535-4

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 62** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou. Modificación de las propiedades de poliéster termoplástico mediante la incorporación de nanofibras de carbono. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 2, pp. 19 - 28. Editorial Marfil S.A., 2008. ISBN 978-84-268-1437-1

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 63** David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Ángel Sellés Cantó; Santiago Ferrándiz Bou. Estrategias y modelización del control de calidad en un Sistema de Fabricación Flexible. Avances en desarrollo sostenible y medioambiente. 14, pp. 185 - 196. Editorial Marfil, 2008. ISBN 978-84-268-1444-9

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 64** Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Juan Antonio García Manrique. The effect of processing variables on environmental Stress Cracking Resistance in LDPE injected parts. New Developments in Polymer Analysis, Degradation, and Stabilization. 3, pp. 33 - 44. Nova Science Publishers Inc., New York, 2005. ISBN 1594545111

Type of production: Book chapter**Format:** Book

- 65** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS Y MEJORA DEL CONFORT TÉRMICO PARA EL SECTOR DE ORTOPEDIA DEL PIE Y PUERICULTURA LIGERA. 3C TECNOLOGÍA, 2014. ISBN 978-84-943486-4-8

Type of production: Scientific book or monograph**Format:** Book

- 66** Santiago Ferrándiz Bou. Aplicación del análisis de imágenes a la determinación de la orientación de fibra larga de vidrio en diferentes condiciones de proceso. ProQuest Information and Learning Company, 2007. ISBN UMI 3247502

Type of production: Scientific book or monograph**Format:** Book



- 67** Santiago Ferrándiz Bou. Aplicación del análisis de imágenes a la determinación de la orientación de fibra larga de vidrio en diferentes condiciones de proceso. Servicio de publicaciones UPV, 2007. ISBN 978-84-690-4666-1
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Evolución de las características de Polietilenos procedentes de residuos - características reológicas a baja cizalla
Name of the conference: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
City of event: Alcoi, Spain,
Date of event: 07/07/2017
Juan López Martínez; MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; Santiago Ferrándiz Bou; José Miguel Ferri Azor; María Dolores Samper Madrigal. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 157 - 160. Compobell S.L.,
- 2** **Title of the work:** Mechanical characterization of composite materials based on pine needle residues processed by thermocompression
Name of the conference: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017)
City of event: Vigo, Spain,
Date of event: 30/06/2017
ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. "Procedia Manufacturing". pp. 167 - 171.
- 3** **Title of the work:** PE-g-MA, PP-g-MA and SEBS-g-MA compatibilizers used in material blends
Name of the conference: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017)
City of event: Vigo, Spain,
Date of event: 30/06/2017
ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. "Procedia Manufacturing". pp. 179 - 187.
- 4** **Title of the work:** Characterization of thermoplastic bearings by using of horizontal rotational forming
Name of the conference: 10th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2017)
City of event: Brasov, Romania,
Date of event: 11/03/2017
PETRU ADRIAN POP; Juan López Martínez; I.M. GORDAN; Santiago Ferrándiz Bou; LEONARD GABRIEL MITU. "Book of abstracts". pp. 1 - 1. UTB,
- 5** **Title of the work:** INFLUENCE OF BIODEGRADABLE POLYMERS IN THE WASTE GENERATED FROM POLYPROPYLENE FOOD CONTAINERS.
Name of the conference: 10th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2017)
City of event: Brasov, Romania,
Date of event: 11/03/2017
Santiago Ferrándiz Bou; David Bertomeu Perelló; MARINA PATRICIA ARRIETA; María Dolores Samper Madrigal; Juan López Martínez. "Book of abstracts". pp. 1 - 12. UTB,
- 6** **Title of the work:** THERMAL CONDUCTIVITY OF HYBRID CF/FF EPOXY BASED COMPOSITE MATERIALS
Name of the conference: 6th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2016)



City of event: Brasov, Romania,

Date of event: 25/11/2016

Dana Luca Motoc; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Proceedings ICMSAV 2016 and COMAT 2016". pp. 135 - 138. Transilvania University Press,

- 7 Title of the work:** Análisis preliminar de la influencia de la Estrategia de Fabricación en el rendimiento Económico-Funcional de piezas desarrolladas mediante Modelado por Deposición Fundida

Name of the conference: XIV Congreso Nacional de Materiales

City of event: Gijón, Spain,

Date of event: 10/06/2016

Ana Pilar Valerga Puerta; Santiago Ferrándiz Bou; Christiane Wendt; Miguel Jorge Reig Pérez; Mariano Macos Barcena. "Libro abstracts". pp. 1 - 1. sociemat,

- 8 Title of the work:** Metodología para la Estandarización de Ensayos Mecánicos en piezas desarrolladas mediante Tecnologías de Fabricación Aditiva

Name of the conference: XIV Congreso Nacional de Materiales

City of event: Gijón, Spain,

Date of event: 10/06/2016

Christiane Wendt; Ana Pilar Valerga Puerta; Santiago Ferrándiz Bou; S.R. Fernández Vidal; Mariano Macos Barcena. "Libro abstracts". pp. 1 - 1. sociemat,

- 9 Title of the work:** Evaluation of natural antioxidants addition in the polypropylene manufacturing

Name of the conference: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)

City of event: Donostia-San Sebastián, Spain,

Date of event: 09/10/2015

JOAQUIN ALEJANDRO HERNANDEZ FERNANDEZ; Daniel Garcia Garcia; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. pp. 0 - 0.

- 10 Title of the work:** Influence of PLA in mechanical properties of recycled packaging materials

Name of the conference: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)

City of event: Donostia-San Sebastián, Spain,

Date of event: 09/10/2015

David Bertomeu Perelló; María Dolores Samper Madrigal; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. pp. 0 - 0.

- 11 Title of the work:** A multicriteria based optimization technique for the plastic injection molding process

Name of the conference: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)

City of event: Barcelona,

Date of event: 24/07/2015

Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó; Vicente Jesús Seguí Llinares; Elena Pérez Bernabeu. "Proceedings of the 6th Manufacturing Engineering Society International Conference". pp. 43 - 48.

- 12 Title of the work:** Optimization of the process variables in the prototype manufacturing by 3D printing with ABS

Name of the conference: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)

City of event: Barcelona,

Date of event: 24/07/2015

Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Vicente Jesús Seguí Llinares; Jorge Pascual Cerdán. "Proceedings of the 6th Manufacturing Engineering Society International Conference". pp. 541 - 548.



- 13** **Title of the work:** Posibilidades del uso de prototipos en educación sanitaria
Name of the conference: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
City of event: Alcoi,
Date of event: 14/07/2015
Jorge Oltra Molines; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. "III Congreso I+D+i". pp. 175 - 178. Compobell,
- 14** **Title of the work:** PARTICLE REINFORCED COMPOSITES' ELASTIC PROPERTIES RETRIEVAL BY AID OF LASER ULTRASOUND IN ABLATIVE MODE
Name of the conference: 9th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2015)
City of event: Brasov, Romania,
Date of event: 07/03/2015
Dana Luca Motoc; Santiago Ferrándiz Bou; Petru Adrian Pop. pp. 245 - 245.
- 15** **Title of the work:** STUDY OF THE OPTICAL PROPERTIES OF BENDLAY AND FILL PATTERNS DENSITY USING 3D PRINTERS
Name of the conference: 9th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2015)
City of event: Brasov, Romania,
Date of event: 07/03/2015
Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Emilio Rayón Encinas; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. pp. 295 - 295.
- 16** **Title of the work:** Caracterización de resinas naturales procedentes de la recuperación de la explotación de pinares
Name of the conference: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
City of event: Alcoi,
Date of event: 12/11/2013
Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 83 - 86. Compobell, S.L.,
- 17** **Title of the work:** Classification of phase change materials and his behaviour in SEBS/PCM blends
Name of the conference: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
City of event: Zaragoza,
Date of event: 28/06/2013
David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "MESIC 2013. Book of abstracts". pp. 9 - 17. Universidad de Zaragoza,
- 18** **Title of the work:** Classification of thermoplastic elastomers based on their reprocessability and elasticity
Name of the conference: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
City of event: Zaragoza,
Date of event: 28/06/2013
David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "MESIC 2013. Book of abstracts". pp. 1 - 8. Universidad de Zaragoza,
- 19** **Title of the work:** Thermal analysis (Differential Scanning Calorimetry and Thermogravimetric Analysis) of SEBS blends for injection molding
Name of the conference: IMT Oradea 2013
City of event: Oradea, Rumania,
Date of event: 01/06/2013



David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Samuel Sánchez Caballero. "Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea". pp. 419 - 422. University of Oradea Publishing House,

- 20 Title of the work:** PREDICTION OF PROPERTIES VALUE IN THERMOPLASTIC MIXTURES APPLYING BOX EQUIVALENT MODEL INCOMPATIBILITY IN RECYCLED POLYMER BLENDS

Name of the conference: 8th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2013)

City of event: Brasov, Rumania,

Date of event: 02/03/2013

MARINA PATRICIA ARRIETA; María Dolores Samper Madrigal; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. pp. 1 - 1.

- 21 Title of the work:** SURFACE CHARACTERIZATION OF NATURAL MATERIALS BY NANOIDENTATION

Name of the conference: 8th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2013)

City of event: Brasov, Rumania,

Date of event: 02/03/2013

MARINA PATRICIA ARRIETA; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. pp. 1 - 1.

- 22 Title of the work:** biodegradable films made from PLA-Limonene blends for food packaging applications

Name of the conference: 12th International Citrus Congress

City of event: Valencia, España,

Date of event: 23/11/2012

MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; MERCEDES PELTZER. "XII International Citrus Congress: book of abstracts". pp. 161 - 162.

- 23 Title of the work:** PLA and PLA-PHB incorporated with Limonene for biodegradable food packaging

Name of the conference: 12th International Citrus Congress

City of event: Valencia, España,

Date of event: 23/11/2012

MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. "XII International Citrus Congress: book of abstracts". pp. 162 - 162.

- 24 Title of the work:** Development of flexible biodegradable films for food packaging applications

Name of the conference: Cantabria Campus Nobel 2012

City of event: Santander, España,

Date of event: 15/06/2012

MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; María Dolores Samper Madrigal; Santiago Ferrándiz Bou. pp. 1 - 2.

- 25 Title of the work:** TAILORING THERMAL PROPERTIES OF HYBRID GLASS FIBERS/CARBON FIBERS REINFORCED POLYMERIC COMPOSITES

Name of the conference: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition - IMECE2011

City of event: Denver, Colorado, USA,

Date of event: 11/11/2011

Dana Luca Motoc; PETRU ADRIAN POP; Santiago Ferrándiz Bou; Nicolae Dadirlat. "Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2011". pp. 1 - 6. ASME,

- 26** **Title of the work:** STRUCTURAL ANALYSIS OF CELLULOSIC REINFORCEMENTS
Name of the conference: 4th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering (COMEC 2011)
City of event: Brasov, Rumanía,
Date of event: 20/10/2011
Maria Isabel Rico Beneito; Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. "The 4th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering-COMEC2011". pp. 301 - 305. Lux Libris Publishing House,
- 27** **Title of the work:** Processing and characterization of SEBS compounds with phase change materials (PCM)
Name of the conference: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference
City of event: Cadiz. España,
Date of event: 23/09/2011
David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Proceedings". pp. 1 - 8. Universidad de Cadiz,
- 28** **Title of the work:** Rheological Characterization and Mathematical Modeling of a SEBS Blend for Injection Molding
Name of the conference: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference
City of event: Cadiz. España,
Date of event: 23/09/2011
David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Peydro Rasero. "Proceedings". pp. 1 - 8. Universidad de Cadiz,
- 29** **Title of the work:** MECHANICAL CHARACTERIZATION OF SEBS COMPOUNDS WITH PHASE CHANGE MATERIALS (PCM)
Name of the conference: IMT Oradea 2011
City of event: Oradea, Rumania,
Date of event: 23/05/2011
David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Ángel Peydro Rasero; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Proceedings of the annual session os scientific papers "ITM Oradea 2011"; extended abstratcs". pp. 461 - 465. Universidad de Oradea, Rumania,
- 30** **Title of the work:** STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF A SEBS BLEND FOR INJECTION MOLDING
Name of the conference: IMT Oradea 2011
City of event: Oradea, Rumania,
Date of event: 23/05/2011
David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Proceedings of the annual session os scientific papers "ITM Oradea 2011"; extended abstratcs". pp. 421 - 425. Universidad de Oradea, Rumania,
- 31** **Title of the work:** Failure analysis of a glass fiber reinforced thermoplastic automotive part
Name of the conference: 3rd International Conference Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2010)
City of event: Brasov, Rumania,
Date of event: 29/10/2010
Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Raúl Navarro Vidal. "Procedings". pp. 19 - 23. TRANSILVANIA UNIVERSITY of Brasov,

- 32** **Title of the work:** ALGORITHMS TO CALCULATE ORIENTATIONS OF FIBERS IN LFRT
Name of the conference: ASME 2010 International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC)
City of event: Pennsylvania (USA),
Date of event: 15/10/2010
PETRU ADRIAN POP; Juan López Martínez; FLAVIUS ARDELEAN; Santiago Ferrándiz Bou. "Conference proceedings". pp. 1 - 9. ASME Digital Library,
- 33** **Title of the work:** MODELIZATION OF PANELS OF REINFORCED RECYCLED THERMOPLASTIC MATRIX FOR USE IN PILES REINFORCED WITH STEEL TUBES FOR MARINE ENVIRONMENT APPLICATIONS
Name of the conference: Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2010
City of event: Oradea, Rumania,
Date of event: 28/05/2010
Antonio Vicente Martínez Sanz; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Samuel Sánchez Caballero. "Annual Session of Scientific Papers IMTOradea 2010". pp. 109 - 114. Universidad de Oradea,
- 34** **Title of the work:** SEBS (STYRENE - ETHYLENE - BUTADIENE - STYRENE) ANALYSIS THROUGH INJECTION REPROCESSING AND RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION
Name of the conference: Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2010
City of event: Oradea, Rumania,
Date of event: 28/05/2010
David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Ángel Sellés Cantó; Santiago Ferrándiz Bou. "Annual Session of Scientific Papers IMTOradea 2010". pp. 3225 - 3258. Universidad de Oradea,
- 35** **Title of the work:** USE OF RECYCLED IN THERMOPLASTIC MATRIX COMPOSITES REINFORCED MATERIALS IN MARINE ENVIRONMENT: CHARACTERIZATION AND PROCESSING
Name of the conference: Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2010
City of event: Oradea, Rumania,
Date of event: 28/05/2010
Antonio Vicente Martínez Sanz; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Colomer Romero. "Annual Session of Scientific Papers IMTOradea 2010". pp. 133 - 139. Universidad de Oradea,
- 36** **Title of the work:** Error estimation in the fiber orientation determination of injected LFRT
Name of the conference: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
City of event: San Sebastián, España,
Date of event: 09/10/2009
Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. "Proceedings of V International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 157 - 160. AEMAC,
- 37** **Title of the work:** Determination of specific heat capacity of a thermoplastic material (ABS) for use in computer aided simulation in the injection molding process
Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 19/06/2009
Miguel Ángel Peydro Rasero; David Juárez Varón; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou. "AIP Conference Proceedings 1181". pp. 743 - 747. American Institute of Physics,
- 38** **Title of the work:** Estudio de la influencia de la variación de la temperatura en la inyección del SEBS y su reprocesabilidad, basado en la caracterización reológica.
Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 19/06/2009

David Juárez Varón; José Enrique Crespo Amorós; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. "ABSTRACT BOOK". pp. 158 - 158. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),

- 39 Title of the work:** Estudio de la influencia de la variación de la temperatura en la inyección del SEBS y su reprocesabilidad, basado en la caracterización reológica.

Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 19/06/2009

David Juárez Varón; José Enrique Crespo Amorós; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. "Conference Proceedings". pp. 1125 - 1132. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),

- 40 Title of the work:** Influencia De La Viscosidad En La Incompatibilidad De Mezclas De Residuos De Materiales Plásticos En El Proceso De Reciclado

Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 19/06/2009

Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Francisco José Parres García. "ABSTRACT BOOK". pp. 154 - 154. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),

- 41 Title of the work:** Influencia de la viscosidad en la incompatibilidad de mezclas de residuos plásticos compatibles durante el proceso de reciclado

Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 19/06/2009

Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Francisco José Parres García. "Conference Proceedings". pp. 962 - 969. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),

- 42 Title of the work:** Using a neural network as a method to improve the quality in the thermoplastic injection molding process

Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 19/06/2009

Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "AIP Conference Proceedings 1181". pp. 769 - 774. American Institute of Physics,

- 43 Title of the work:** Utilización de una red neuronal como método para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección de termoplásticos

Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 19/06/2009

Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "ABSTRACT BOOK". pp. 140 - 140. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),

- 44 Title of the work:** Utilización de una red neuronal como método para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección de termoplásticos

Name of the conference: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 19/06/2009

Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "Conference Proceedings". pp. 1172 - 1179. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),

- 45** **Title of the work:** Alternativa al proceso tradicional de fabricacion de latas mediante la utilizacion de acero revestido por capas de polimero
Name of the conference: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 12/11/2008
Miguel Ángel Sellés Cantó; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou; Teodomiro Boronat Vitoria. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 185 - 188. Editorial Marfil S.A.,
- 46** **Title of the work:** Caracterización termica y mecanica del residuo EPS
Name of the conference: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 12/11/2008
María Dolores Samper Madrigal; Maria Isabel Rico Beneito; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 201 - 205. Editorial Marfil S.A.,
- 47** **Title of the work:** Degradación del copoliéster PCTA DS2010 por tiempo de permanencia a la temperatura de inyección
Name of the conference: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 12/11/2008
Miguel Ángel Peydro Rasero; Vicente Jesús Seguí Llinares; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 189 - 190. Editorial Marfil S.A.,
- 48** **Title of the work:** Determinacion y calculo de la orientacion de fibras largas en productos moldeados por compresión para la mejora de las propiedades mecánicas
Name of the conference: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 12/11/2008
Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 241 - 244. Editorial Marfil S.A.,
- 49** **Title of the work:** Modelización matemática para la determinación de los parámetros dependientes del modelo Cross-WLF de un blend miscible
Name of the conference: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 12/11/2008

Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó; Miguel Jorge Reig Pérez.
"Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 257
- 260. Editorial Marfil S.A.,

- 50** **Title of the work:** Thermal and mechanical properties of polyester - carbon nanofiber composites
Name of the conference: 3rd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat)
City of event: Barcelona, España,
Date of event: 24/10/2008
Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "ABSTRACTS BOOK". pp. 233 - 233. IRONIX CONFERENCES,
- 51** **Title of the work:** INFLUENCE OF THERMAL AND SHEAR RATE DEGRADATION ON THE RHEOLOGY AND PROCESSABILITY OF REPROCESSED ABS IN INJECTION MOLDING PROCESS
Name of the conference: 25th International Manufacturing Conference (IMC25)
City of event: Dublín, Reino Unido,
Date of event: 05/09/2008
Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Sellés Cantó.
"Proceedings". pp. 181 - 187. Dublin Institute of Technology,
- 52** **Title of the work:** The use of neural networks as a method to improve the injection molding process quality
Name of the conference: 25th International Manufacturing Conference (IMC25)
City of event: Dublín, Reino Unido,
Date of event: 05/09/2008
Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Elena Pérez Bernabeu.
"Proceedings". pp. 127 - 133. Dublin Institute of Technology,
- 53** **Title of the work:** REDUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL RESIDUO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO
Name of the conference: I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos
City of event: Castellón, España,
Date of event: 23/07/2008
María Dolores Samper Madrigal; Maria Isabel Rico Beneito; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez.
"Libro de Resúmenes y cd-Artículos". pp. 688 - 695. Universitat Jaume I,
- 54** **Title of the work:** analisis failure of an automotive heater control valve
Name of the conference: 3rd International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA III)
City of event: Sitges, España,
Date of event: 16/07/2008
Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Francisco José Parres García; Juan Manuel Gallego Rivera; Juan López Martínez. "Abstracts". pp. 12 - 12. Elsevier,
- 55** **Title of the work:** study of failure of LDPE injected part by environmental stress cracking
Name of the conference: 3rd International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA III)
City of event: Sitges, España,
Date of event: 16/07/2008
Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Francisco José Parres García; Juan Manuel Gallego Rivera; Juan López Martínez. "Abstracts". pp. 13 - 13. Elsevier,
- 56** **Title of the work:** COMPARATIVE STUDY BETWEEN SIMULATION AND EXPERIMENTAL RESULTS OF FIBER ORIENTATION IN LFRT
Name of the conference: 24th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS-24)
City of event: Salerno, Italia,



Date of event: 19/06/2008

Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Vicente Jesús Seguí Llinares; Teodomiro Boronat Vitoria. "Abstracts". pp. 409 - 416. Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare dell'Università degli Studi di Salerno,

57 Title of the work: INFLUENCE OF THERMAL AND SHEAR RATE DEGRADATION ON THE RHEOLOGY AND PROCESSABILITY OF REPROCESSED ABS IN INJECTION MOLDING PROCESS

Name of the conference: 24th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS-24)

City of event: Salerno, Italia,

Date of event: 19/06/2008

Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Abstracts". pp. 512 - 519. Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare dell'Università degli Studi di Salerno,

58 Title of the work: Preparation and thermal stability of polyester-carbon Nanofiber nanocomposites

Name of the conference: 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites

City of event: Roma, Italia,

Date of event: 18/04/2008

Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "Book of Abstracts". pp. 214 - 215. European Centre for Nanostructured Polymers,

59 Title of the work: Capillary flow behaviour of polypropylene stabilized with alfa tocopherol

Name of the conference: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)

City of event: Rio de Janeiro, Brasil,

Date of event: 12/12/2007

MERCEDES PELTZER; Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; A. JIMENEZ. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 117 - 119. Universidade Federal do Rio de Janeiro,

60 Title of the work: Determination of the fiber orientation evolution along and injected sample by means the use of an image analysis algorithm

Name of the conference: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)

City of event: Rio de Janeiro, Brasil,

Date of event: 12/12/2007

Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Peydro Rasero. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 98 - 101. Universidade Federal do Rio de Janeiro,

61 Title of the work: Thermal degradation of reinforced materials used in the injection process

Name of the conference: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)

City of event: Rio de Janeiro, Brasil,

Date of event: 12/12/2007

Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; David Juárez Varón; Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 127 - 129. Universidade Federal do Rio de Janeiro,

- 62** **Title of the work:** Control de calidad en Sistemas de Fabricación Flexible: estrategias y modelización
Name of the conference: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 14/11/2007
David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó.
"Libro de resúmenes". pp. 247 - 250. Compobell, S.L.,
- 63** **Title of the work:** Estudio de la degradación térmica de polímeros reforzados utilizados en el proceso de inyección
Name of the conference: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 14/11/2007
Raúl Navarro Vidal; Vicente Jesús Seguí Llinares; Santiago Ferrándiz Bou; Teodomiro Boronat Vitoria.
"Libro de resúmenes". pp. 239 - 242. Compobell, S.L.,
- 64** **Title of the work:** Estudio de la reprocesabilidad de un ABS de inyección
Name of the conference: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 14/11/2007
Santiago Ferrándiz Bou; Teodomiro Boronat Vitoria; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Jorge Reig Pérez.
"Libro de resúmenes". pp. 187 - 190. Compobell, S.L.,
- 65** **Title of the work:** Evaluación de los métodos de simulación de materiales poliméricos reciclados en el moldeo por inyección
Name of the conference: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 14/11/2007
Miguel Ángel Peydro Rasero; Vicente Jesús Seguí Llinares; Santiago Ferrándiz Bou; David Juárez Varón; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Libro de resúmenes". pp. 251 - 254. Compobell, S.L.,
- 66** **Title of the work:** A novel implementation of an image analysis methodology for natural fiber orientation determination
Name of the conference: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites (BIOPOL 2007)
City of event: Alicante, España,
Date of event: 05/10/2007
Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Miguel Jorge Reig Pérez; Francisco José Parres García.
"Actas de congresos". pp. 146 - 147. Universidad de Alicante,
- 67** **Title of the work:** Influence of the curing temperature in the mechanical properties of citrate and benzoate plastiziers from pvc
Name of the conference: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites (BIOPOL 2007)
City of event: Alicante, España,
Date of event: 05/10/2007
Francisco José Parres García; José Enrique Crespo Amorós; Santiago Ferrándiz Bou; Juan Manuel Gallego Rivera. "Actas de congresos". pp. 136 - 137. Universidad de Alicante,



- 68** **Title of the work:** Cálculo del error en la determinación de la orientación de fibras largas en materiales reforzados
Name of the conference: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
City of event: Valladolid, España,
Date of event: 19/09/2007
Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Raúl Navarro Vidal; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Libro de Actas". pp. 859 - 864. Graficas 82, SL,
- 69** **Title of the work:** Procesos de prototipado. Ahorro en la producción
Name of the conference: Jornadas científico-tecnicas de verano 2007: Produccion y transformacion de materiales eficientes
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 16/07/2007
Santiago Ferrándiz Bou. "Actas". pp. 1 - 10. UPV,
- 70** **Title of the work:** Analysis of low impact strength on weld seams for big extrusion blow molded parts
Name of the conference: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
City of event: Algarve, Portugal,
Date of event: 13/07/2007
Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Francisco José Parres García; Juan Manuel Gallego Rivera. "ABSTRACT BOOK". pp. 23 - 23. University of Porto,
- 71** **Title of the work:** Determination of specific heat capacity of a thermoplastic material (ABS) for use in computer aided simulation in the injection molding process
Name of the conference: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
City of event: Algarve, Portugal,
Date of event: 13/07/2007
Miguel Ángel Peydro Rasero; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó. "ABSTRACT BOOK". pp. 69 - 69. University of Porto,
- 72** **Title of the work:** Effects of degree of recycling on the rheology and processability of the ABS polymer
Name of the conference: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
City of event: Algarve, Portugal,
Date of event: 13/07/2007
Teodomiro Boronat Vitoria; Vicente Jesús Seguí Llinares; Santiago Ferrándiz Bou; David Juárez Varón. "ABSTRACT BOOK". pp. 36 - 36. University of Porto,
- 73** **Title of the work:** Failure analysis in plastic automotive parts
Name of the conference: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
City of event: Algarve, Portugal,
Date of event: 13/07/2007
Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Juan Manuel Gallego Rivera. "ABSTRACT BOOK". pp. 24 - 24. University of Porto,
- 74** **Title of the work:** Efecto del reciclado del ABS sobre los parámetros de inyección en el moldeo por inyección
Name of the conference: II Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
City of event: Madrid, España,



Date of event: 11/07/2007

Miguel Ángel Peydro Rasero; Vicente Jesús Seguí Llinares; Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal. "Proceedings of the 2nd Manufacturing Engineering Society International Conference". pp. 737 - 744. Miguel A. Sebastián,

- 75 Title of the work:** Influencia y modelización de las características reológicas de los materiales reciclados en el moldeo por inyección de termoplástico

Name of the conference: II Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)

City of event: Madrid, España,

Date of event: 11/07/2007

Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou; David Juárez Varón; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Proceedings of the 2nd Manufacturing Engineering Society International Conference". pp. 777 - 784. Miguel A. Sebastián,

- 76 Title of the work:** experimental measurements of fiber orientation in long glass fiber reinforced polypropylene by means of image applications

Name of the conference: 3rd china-europe symposium on processing and properties of reinforced polymers

City of event: Budapest, Hungría,

Date of event: 15/06/2007

Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Francisco José Parres García. "Abstracts". pp. 57 - 57. Budapest University of Technology and Economics,

- 77 Title of the work:** Influencia de la presencia de polietileno en el reciclado del PET

Name of the conference: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 01/01/2007

Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007". pp. 165 - 180. Editorial Marfil, S.A.,

- 78 Title of the work:** Redes de cooperación, ¿Qué somos?

Name of the conference: I Congreso del Plástico

City of event: Onil, España,

Date of event: 14/12/2006

Santiago Ferrándiz Bou; RAUL RUIZ; VICENTE MARTIN; AITA CONSULTORES SL. "Resúmenes". pp. 3 - 3. Foia Industrial,

- 79 Title of the work:** analysis and interpretation of the fiber orientation in composite materials by means image processing tools

Name of the conference: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2005)

City of event: Buenos Aires, Argentina,

Date of event: 14/12/2005

Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Miguel Jorge Reig Pérez; Juan López Martínez. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 202 - 203. Universidad Nacional de Mar del Plata,

- 80 Title of the work:** effecting of the processing variables in the injection of reinforced polyethylenes

Name of the conference: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2005)

City of event: Buenos Aires, Argentina,

Date of event: 14/12/2005

Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Jesús Seguí Llinares. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 199 - 201. Universidad Nacional de Mar del Plata,

- 81 Title of the work:** Resultados de la Aplicación de la Optimización Multicriterio al Proceso de Simulación del Moldeo por Inyección de Materiales Termoplásticos

Name of the conference: I Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación

City of event: Calatayud, España,

Date of event: 21/09/2005

Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou; José Domingo Zamanillo Cantolla. "Libro de resúmenes". pp. 44 - 44. M.Marcos, L.Sevilla,

- 82 Title of the work:** Metodología de optimización de las condiciones de proceso en el moldeo por inyección de termoplásticos

Name of the conference: 7º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos (CAIP'2005)

City of event: Vila Real, Portugal,

Date of event: 01/09/2005

Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou; José Domingo Zamanillo Cantolla. "Actas del Congreso". pp. 7 - 10. Universidade de Tras-os-montes e Alto Duoro,

- 83 Title of the work:** Aplicación del Image Tools e ImageJ al análisis de orientación de fibras largas en materiales compuestos

Name of the conference: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

City of event: Valencia, España,

Date of event: 29/06/2005

Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Miguel Jorge Reig Pérez. "Materiales Compuestos 05". pp. 643 - 650. UPV,

- 84 Title of the work:** Evaluación del comportamiento reológico de blends de ABS/PC reciclados aplicada al modelo por inyección: modelización y análisis de variables.

Name of the conference: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

City of event: León, España,

Date of event: 15/12/2004

Teodomiro Boronat Vitoria; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,

- 85 Title of the work:** Efecto del PC en las propiedades reológicas en las mezclas ABS-PC

Name of the conference: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 17/11/2004

Teodomiro Boronat Vitoria; Miguel Jorge Reig Pérez; David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 194 - 195. Compobell S.L.,

- 86 Title of the work:** Modelización del comportamiento reológico de blends de materiales reciclados (ABS+PC)

Name of the conference: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento

City of event: Alcoy, España,

Date of event: 17/11/2004

Miguel Ángel Sellés Cantó; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Juan Antonio García Manrique. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 196 - 197. Compobell S.L.,

- 87** **Title of the work:** Valoración de variables de proceso de inyección. Contribuciones estrategicas de control
Name of the conference: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
City of event: Alcoy, España,
Date of event: 17/11/2004
Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 173 - 175. Compobell S.L.,
- 88** **Title of the work:** Effect of the PC on the rheological properties of ABS-PC recycled blends
Name of the conference: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
City of event: Alicante, España,
Date of event: 26/09/2003
Teodomiro Boronat Vitoria; Miguel Jorge Reig Pérez; David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou. pp. 50 - 51. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 89** **Title of the work:** Injection process settings evaluation. Strategies control contributions.
Name of the conference: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
City of event: Alicante, España,
Date of event: 26/09/2003
Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó. pp. 94 - 96. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 90** **Title of the work:** Rheological behaviour modelling of ABS/PC recycled blends
Name of the conference: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
City of event: Alicante, España,
Date of event: 26/09/2003
Miguel Ángel Sellés Cantó; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Juan Antonio García Manrique. pp. 48 - 49. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 91** **Title of the work:** The effect of processing variables on the enviromental stress cracking resistance of injected parts of LDPE.
Name of the conference: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
City of event: Alicante, España,
Date of event: 26/09/2003
Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Juan Antonio García Manrique. pp. 46 - 47. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 92** **Title of the work:** Determinación de las variables de proceso utilizando el diseño de experimentos para la modelización del moldeo por inyección de termoplásticos
Name of the conference: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
City of event: Cádiz, España,
Date of event: 10/12/2002
Teodomiro Boronat Vitoria; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 445 - 445. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,

- 93** **Title of the work:** Modelización del proceso de moldeo por inyección de termoplásticos mediante la utilización de la técnica IDEF0: aplicación al estudio y valoración de variables de procesos.
Name of the conference: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
City of event: Cádiz, España,
Date of event: 10/12/2002
Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Sellés Cantó; Santiago Ferrándiz Bou. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,
- 94** **Title of the work:** Aplicación de técnicas de decisión multicriterio para resolución de problemas de reparto de tolerancias en procesos industriales.
Name of the conference: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
City of event: Leganés, Madrid, España,
Date of event: 15/12/2000
David Juárez Varón; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Juan Guarinos Abad. "Anales de Ingeniería Mecánica". pp. 1767 - 1773. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 95** **Title of the work:** Necesidades técnicas de prototipado rápido como acelerador de competitividad de empresas en un mercado global.
Name of the conference: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
City of event: Leganés, Madrid, España,
Date of event: 15/12/2000
Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Juan Guarinos Abad; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez. "Anales de Ingeniería Mecánica". pp. 879 - 884. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,

R&D management and participation in scientific committees

Scientific, technical and/or assessment committees

- 1** **Committee title:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Start date: 2017
- 2** **Committee title:** 10th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Start date: 2017
- 3** **Committee title:** 6th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2016) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Start date: 2016
- 4** **Committee title:** 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Start date: 2015
- 5** **Committee title:** MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Start date: 2011



6 **Committee title:** Manufacturing engineering society international conference
Start date: 2009

7 **Committee title:** III Manufacturing Engineering Society International Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Start date: 2009

Other achievements

Periods of research activity

Nº of recognized periods: 2

Certifying entity: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Obtained accreditations/recognitions

Description: Quinquenios

Nº of recognized periods: 4

Summary of other achievements

1 **Description of the achievement:** OTROS MERITOS
 Experto tecnológico en el grupo de trabajo profesional de Artesanías, a través del Proyecto de renovación de contenidos de Formación profesional del Ministerio de Educación y Ciencia, en 1995
 Título de especialista superior en Teoría y práctica del mef - Febrero 1996
 Participación en el curso de Inyección IV y V en el TIIP de Zaragoza Mayo y Junio de 1994
 Asistencia al curso de Inyección 3 en AIMPLAS, Nov, 1994
 Asistencia al curso de Inyección 2 en AIMPLAS, Octubre 1994
 Asistencia al curso de Inyección 1 en AIMPLAS, Septiembre 1994
 Participación como ponente en el curso de verano de la UNED en Denia en Julio de 1998 con la ponencia "Implantación de sistemas de diseño asistido/ingeniería asistida"
 Participación como ponente en las jornadas de "Tecnología de diseño y Desarrollo de producto" el 7 y 8 de noviembre del 2000
 Reconocidos 4 tramos docentes (4 Quinquenios) y 2 tramo investigador (sexenio).
 Participación en la docencia del Master en Diseño de piezas y moldes para la inyección de plásticos (Edición I, II y III)
 Participación en docencia Master en Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador (Master CAD/CAM/CIM)

Cursos específicos postgrado realizados:

Cómo Aplicar la Formación en Competencias en Mis Asignaturas Formación Interna 9/06/11 9/06/11 8,00
 Asistencia (Nº Reg: 11/25206)
 Nivell C1 (Suficiència) de Coneixements de Valencià Formación Específica 14/02/11 11/05/11 63,00
 Asistencia (Nº Reg: 11/22825)
 Buscadores Académicos: Google Scholar, Scirus, Science Research Formación Interna 14/01/11 14/01/11 4,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 11/2741)
 Nivell B2 (Intermedi) de Coneixements de Valencià. Exámenes 12/01/11 12/01/11 3,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 11/11133)

Nivell B2 (Intermedi) de Coneixements de Valencià Formació Específica 27/09/10 15/12/10 63,00
Asistencia (Nº Reg: 11/7214)
Any acadèmic 2009-2010
Curs Tipus Data inici Data fi Hores Certificats
Diseño y Evaluación de Proyectos de Innovación-Investigación Sobre la Docencia Formación Interna 7/06/10 8/06/10 8,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 10/17665)
Comunicación en el Aula Formación Interna 4/06/10 4/06/10 4,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 10/17631)
Taller Básico de Matlab Formación Interna 25/02/10 27/02/10 10,00 Asistencia (Nº Reg: 10/7216)
Conocimiento y Práctica de la Inteligencia Emocional Formación Interna 3/02/10 4/02/10 8,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 10/6099)
Metodología Didáctica II Aplicada a la Formación Profesional Formación Específica 1/02/10 1/03/10 120,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 10/15562)
Claves Motivacionales en el Aula: Estrategias para el Profesor Formación Interna 28/01/10 29/01/10 8,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 10/6079)
El Grupo Como Espacio de Aprendizaje Formación Interna 25/01/10 26/01/10 8,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 10/6057)
Any acadèmic 2008-2009
Curs Tipus Data inici Data fi Hores Certificats
Aprendizaje 2.0 Formación Interna 29/06/09 29/06/09 8,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 09/16640)
Diseño y Evaluación de Actividades Fundamentadas en el Aprendizaje Basado en Problemas Formación Interna 15/06/09 30/06/09 8,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 09/16799)
Any acadèmic 2006-2007
Curs Tipus Data inici Data fi Hores Certificats
Introducción a la Modelización Mediante Inteligencia Artificial Formación Específica 7/06/07 11/06/07 10,00 Asistencia (Nº Reg: 07/20130)
Usos y aplicaciones de la plataforma PoliformaT para la docencia Formación Interna 10/11/06 10/11/06 4,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 07/2827)
Any acadèmic 2005-2006
Curs Tipus Data inici Data fi Hores Certificats
Taller de Introduccion Al Sistema de Gestion Telematica de Carta. Formación Específica 3/02/06 17/02/06 4,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 06/5146)
Any acadèmic 2002-2003
Curs Tipus Data inici Data fi Hores Certificats
Introducción a la Gestión de Proyectos de I+D+I - Campus Alcoi Formación Específica 1/07/03 14/07/03 40,00 Aprovechamiento (Nº Reg: 03/9826)
Any acadèmic 1999-2000
Curs Tipus Data inici Data fi Hores Certificats
Ciencia i Tecnologia del Segle Xxi Congreso 18/03/00 ...

2 Description of the achievement: ACTIVIDAD EN EMPRESA PRIVADA

ACTIVIDAD: Inspector de Calidad Petroquímico
EMPRESA: SGS Española de Control, S.A.
DURACIÓN DESDE: 01/08/1983 HASTA: 30/09/1989
ACTIVIDAD: Control de Calidad de maquinaria papelera
EMPRESA: Hijos de Francisco Blanes, S.A.
DURACIÓN DESDE: 03/10/1989 HASTA: 02/04/1991
ACTIVIDAD: Diseño y producción
EMPRESA: Juguetes Vercor, S.A.
DURACIÓN DESDE: 26/08/1991 HASTA: 20/04/1994
ACTIVIDAD: Técnico especialista en transformación de polímeros
EMPRESA: Asociación de Investigación de la Industria del Juguete (AIJU)
DURACIÓN DESDE: 21/04/1994 HASTA: 30/09/1999