



Santiago Ferrándiz Bou

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 25/02/2022

v 1.4.0

7b786412ebd0c86c7d68240fa3a2c80e

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

**Santiago Ferrándiz Bou**

Apellidos: **Ferrándiz Bou**
 Nombre: **Santiago**
 ResearcherID: **L-6968-2014**
 ScopusID: **23018514800**
 ORCID: **0000-0001-7137-9298**
 Correo electrónico: **sferrand@mcm.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Ingeniería Mecánica y de Materiales, E.P.S. de Alcoy
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: sferrand@mcm.upv.es
Fecha de inicio: 13/10/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
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 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor. Departamento Ing^a Mecánica y Materiales
Fecha de inicio: 01/12/2016 **Duración:** 4 años - 30 días



- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 13/10/2009
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 14/05/2007 **Duración:** 2 años - 4 meses - 29 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 04/03/2002 **Duración:** 5 años - 2 meses - 9 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 25/10/2000 **Duración:** 1 año - 4 meses - 9 días
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Duración:** 1 año - 23 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 30/10/1995 **Duración:** 11 meses
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 01/02/1995 **Duración:** 8 meses - 28 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
Nombre del título: INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
Ciudad entidad titulación: Alcoy, España
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/09/2001
- 2 Titulación universitaria:** INGENIERO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL
Nombre del título: INGENIERO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL
Ciudad entidad titulación: Alcoy, España
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/03/1984

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR POR LA UPV
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Valencia, España
Fecha de titulación: 21/03/2007
Entidad de titulación DEA: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Fecha de obtención DEA: 12/11/2003
Título de la tesis: Aplicación del análisis de imágenes a la determinación de la orientación de fibra larga de vidrio en diferentes condiciones de proceso.
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Titulo especialista superior de teoria y práctica del método de elementos finitos
Ciudad entidad titulación: Alcoy, España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** universidad
Fecha de finalización: 01/06/1995



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio y diseño de materiales de impresión 3d que soporten los sistemas de esterilización médicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Fuentes Fuentes, Jorge Mauricio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 10/01/2022
Mención de calidad: No
- Título del trabajo:** Caracterización de nano compuestos a base de nanotubos de carbono y fibras para aplicaciones en tecnologías aditivas (impresión 3D)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cobos Maldonado, Christian Mauricio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 01/10/2021
Mención de calidad: No
- Título del trabajo:** DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE BIOCOPÓSITOS CON CÁSCARA DE ALMENDRA PARA EL SECTOR JUGUETERO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ibáñez García, Ana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 02/07/2021
Mención de calidad: Si
- Título del trabajo:** Desarrollo de materiales de alto rendimiento medioambiental basados en poliésteres con aditivos de origen renovable.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Montava Jordà, Sergi
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 09/12/2019
Mención de calidad: Si



- 5 Título del trabajo:** Development of green composites based on epoxidized vegetable oils (EVOs) with hybrid reinforcements: natural and inorganic fibers.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Motoc, Dana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 05/09/2017
Mención de calidad: Si
- 6 Título del trabajo:** Modelado y verificación experimental del comportamiento a tracción de probetas bimatériau termoplásticas. (PP-PE y ABS-HIPS)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Sanz, Antonio Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/01/2016
Mención de calidad: Si
- 7 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA DEFORMACIÓN EN LA INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS BAJO VARIABLES DE FORMA DE LA PIEZA MEDIANTE RED NEURONAL Y SUPERFICIES RESPUESTA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gámez Martínez, Juan Luís
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 23/07/2014
Mención de calidad: No
- 8 Título del trabajo:** Methods and techniques for bio-system's materials behaviour analysis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mitu, Leonard Gabriel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/01/2014
Mención de calidad: Si
- 9 Título del trabajo:** 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
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Juárez Varón, David
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 19/07/2011
Mención de calidad: Si
- 10 Título del trabajo:** Influencia de la viscosidad en la incompatibilidad de mezclas de residuos de materiales plásticos en el proceso de reciclado
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Navarro Vidal, Raúl
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 10/12/2008



Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto de Tecnología de Materiales

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Uso de residuos agroforestales para revalorizar el reciclado de productos plásticos en comunidades de la Republica Dominicana (AD2121)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Samper Madrigal
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES RECICLADOS A PARTIR DE RESIDUOS DE ENVASES DE PET MULTICAPA PARA APLICACIONES DE CALZADO, JUGUETE Y CONSTRUCCIÓN (INNEST/2021/308)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Garcia Garcia
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 214.950,95 €
- 3 Nombre del proyecto:** OBTENCION DE NANOCOMPOSITES DE ORIGEN BIO A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS PARA SU USO EN FILMS MULTICAPA (PID2020-116496RB-C22)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 108.900 €



- 4** **Nombre del proyecto:** PULIDO ROBOTIZADO AVANZADO DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL (PID2020-117421RB-C21)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ignacio Gracia Calandin; Josep Tornado Montserrat
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 41.745 €
- 5** **Nombre del proyecto:** INNOVATIVE TOOLS FOR ENHANCING E-LEARNING SOLUTIONS IN UNIVERSITIES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Ferrándiz Bou
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/04/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 34.583 €
- 6** **Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES SOSTENIBLES DERIVADOS DE LA REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE CÍTRICOS ¿ CitricNewLife (AICO/2021/025)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 86.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO DE PREPARACION DE ADITIVOS Y REFUERZOS NATURALES PARA LA MEJORA DE MATERIALES PLASTICOS Y TEXTILES COMPUESTOS (IDIFEDER/2021/056)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Martínez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 371.875,5 €
- 8** **Nombre del proyecto:** INTRODUCING INTELLECTUAL PROPERTY EDUCATION FOR LIFELONG LEARNING AND THE KNOWLEDGE ECONOMY (2020-1-IE02-KA203-000758)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Ferrándiz Bou
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2020**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 45.303 €**9 Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE UN MÉTODO DE FABRICACIÓN 3D, METALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ALTA FRECUENCIA (INNVA1/2020/84)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Carmen Bachiller Martin**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2020**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 149.993,67 €**10 Nombre del proyecto:** 3D PRINTING SUPPORT SERVICE FOR INNOVATIVE CITIZENS (2019-1-IE02-KA203-000693)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Ferrándiz Bou**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2019**Duración:** 3 años - 4 meses**Cuantía total:** 45.866 €**11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Ferrándiz Bou**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.400 €**12 Nombre del proyecto:** Diseño de prototipos de materiales biodegradables para andamios en ingeniería tisular y aplicaciones en empaquetamiento alimenticio (012-002-2018-04-05)**Entidad de realización:** Universidad Politécnica Salesiana**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica Salesiana

Fecha de inicio: 05/03/2018**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.250 €**13 Nombre del proyecto:** Directional Composites through Manufacturing Innovation (MSCA-RISE-2017 CONTR. 778068)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio García Manrique**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/03/2018**Duración:** 9 meses - 16 días**Cuantía total:** 0 €

- 14 Nombre del proyecto:** ARTROPLASTIA INVERSA DE HOMBRO: DISEÑO-IMPRESION 3D PROTESIS PERSONALIZADAS (UPV-FISABIO-2017-003-1606)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Jesús Seguí Llinares**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 1.500 €

- 15 Nombre del proyecto:** Reciclaje y revalorización de botellas de leche en materiales innovadores (REVALPET) (EFA064/15 REVALPET)

Entidad de realización: UPC**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Dolores Samper Madrigal**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Programa INTERREG V A España-Francia-Andorra (POCTEFA) 2014-2020

Fecha de inicio: 01/11/2016**Duración:** 3 años - 29 días

- 16 Nombre del proyecto:** TECNICAS AVANZADAS DE PROCESADO PARA SISTEMAS ACTIVOS ENCAPSULADOS (MAT2014-59242-C2-1-R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 169.400 €

- 17 Nombre del proyecto:** TECNICAS AVANZADAS DE PROCESADO PARA SISTEMAS ACTIVOS ENCAPSULADOS (MAT2014-59242-C2-1-R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 169.400 €

- 18 Nombre del proyecto:** CENTRO DE EXCELENCIA EN NANOFIBRAS LEITAT CHILE (CEN LEITAT-CHILE) (LEITAT. 13CEI2-21839)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Desamparados Ribes Greus**Nº de investigadores/as:** 31

**Entidad/es financiadora/s:**

CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION, CORFO

Fecha de inicio: 28/11/2014**Duración:** 7 años - 8 meses**Cuantía total:** 160.380,98 €

- 19 Nombre del proyecto:** MEJORA DEL PROCESO DE UNION EN FRACTURAS DE FEMURES HUMANOS. (GV/2013/046)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Samuel Sánchez Caballero**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2013**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 11.900 €

- 20 Nombre del proyecto:** PROCESADO DE SISTEMAS LAMINADOS EN BASE BIOPOLIMERICA PARA EL ENVASADO ACTIVO DE ALIMENTOS (MAT2011-28468-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Martínez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 49.999,62 €

- 21 Nombre del proyecto:** REVALORIZACION DE LA FRACCION DE POLIETILEN TEREFTALATO (PET) PRESENTE EN LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU) (GV/2011/051)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Navarro Vidal**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 8.800 €

- 22 Nombre del proyecto:** PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLILACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS (ACOMP/2011/282)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Martínez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** UTILIZACION DEL POLIETILEN TEREFTALATO RECICLADO (PET-R) EN EL SECTOR DEL JUGUETE (PAID-06-10-003-306)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Navarro Vidal



Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.000 €

24 Nombre del proyecto: PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLIACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS (MAT2008-06840-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Martínez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 24.200 €

25 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE COMO BARRERA ELECTROMAGNETICA EN TEXTILES PARA EL HOGAR A TRAVES DE LA NANOADITIVACION DDE DISTINTOS OXIDOS METALICOS (CIT-020000-2008-14)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Antonio Balart Gimeno
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 12/05/2008 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 21.199 €

26 Nombre del proyecto: PREP. NUEVAS SUST. COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) INCORP. ESCALAS NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUC. INORG. (IMCITA/2007/66)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan López Martínez
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 10/02/2007 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 78.137,59 €

27 Nombre del proyecto: Procesado Industrial de Plásticos de PVC con Plastificantes de Baja Migración y Viscosidad Controlada (Desconocido)

Entidad de realización: Universidad d'Alacant
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO JIMENEZ MIGALLON
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Empresa, Universitat y Ciència

Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 8.750 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE BLENDS TERMOPLASTICOS RIGIDOS Y PROCESABLES A BAJA TEMPERATURA PARA EL CALZADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Samper Madrigal
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MB MIBOR INTERNACIONAL, SLU

Fecha de inicio: 20/11/2019 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 20.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** 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
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Giménez Torres
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SUAVIZANTES Y PLASTIFICANTES BITUMINOSOS, S.L.

Fecha de inicio: 24/04/2018 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 19.500 €
- 3 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN NUEVO MODELO DE SECADOR DE MANOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Jorge Reig Pérez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
JOFEL INDUSTRIAL, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2006 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 15.252 €
- 4 Nombre del proyecto:** DISEÑO DEL DISPOSITIVO DE ENSAYO DE FUNDA PROTECTORA PARA LA CONDUCCION DE FIBRA OPTICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Jorge Reig Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
PLASTICOS ALCO, S.L.

Fecha de inicio: 19/05/2006 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.800 €
- 5 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION DE NUEVOS MATERIALES APLICADOS AL DESARROLLO DE MANIQUIES ARTICULADOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Antonio Balart Gimeno
Nº de investigadores/as: 7



Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha de inicio: 25/02/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE ANCLAJE PARA PERCHAS DE ROPA (IMIDTB/2002/139)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Jesús Seguí Llinares

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

PLASTICOS ERUM, S.L.

Fecha de inicio: 27/05/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.200 €

- 7 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN MODELO DE DISEÑO ROBUSTO DE INGENIERIA DE CALIDAD EN PRODUCTOS INYECTADOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Jesús Seguí Llinares

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

PLASTICOS ERUM, S.L.

Fecha de inicio: 21/05/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 25.150 €

- 8 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO SOBRE IMPLANTACION DELAS NUEVAS INSTALACIONES Y SOBRE LA INTEGRACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Jorge Reig Pérez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

ARA LABORAL, S.A.L.

Fecha de inicio: 01/03/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.626,31 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN MATERIAL RECICLADO A PARTIR DE ENVASES DE PET MULTICAPA Y MATERIAL RECICLADO OBTENIDO CON EL MISMO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José Enrique Crespo Amorós; Santiago Ferrándiz Bou; Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Cristina Paola Pavón Vargas; Luis Jesús Quiles Carrillo; Harrison de la Rosa Ramírez; María Dolores Samper Madrigal
Nº de solicitud: P202130117
Fecha de registro: 15/02/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** MICROESFERAS DE COLOFONIA Y SUS DERIVADOS COMO SISTEMA DE INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS ACTIVOS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: MARINA PATRICIA ARRIETA; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; Juan López Martínez; Cristina Paola Pavón Vargas; Harrison de la Rosa Ramírez; María Dolores Samper Madrigal
Nº de solicitud: P202030422
Fecha de registro: 11/05/2020

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JORGE FUENTES FUENTES; MARINA PATRICIA ARRIETA; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou. Effects of Steam Heat and Dry Heat Sterilization Processes on 3D Printed Commercial Polymers Printed by Fused Deposition Modeling. *Polymers*. 14, pp. 855 - 878. 2022. ISSN 2073-4360. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym14050855>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Narcisa Vrinceanu; Stefan Bucur; Cristina Mihaela Rimbu; Sabina Neculai-Valeanu; Santiago Ferrándiz Bou; Mirela Petruta Sucheá. Nanoparticle/biopolymer-based coatings for functionalization of textiles: recent developments (a minireview). *Textile Research Journal*. pp. 1 - 22. 2022. ISSN 0040-5175. DOI: [10.1177/00405175211070613](https://doi.org/10.1177/00405175211070613)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** David Juárez Varón; ANA MENGUAL RECUERDA; Santiago Ferrándiz Bou; Faustino Alarcón Valero. Aspects of Industrial Design and Their Implications for Society. Case Studies on the Influence of Packaging Design and Placement at the Point of Sale. *Applied Sciences*. 11, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app11020517>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 4** DANA MOTOC LUCA; José Miguel Ferri Azor; Santiago Ferrándiz Bou; Daniel Garcia Garcia; Rafael Antonio Balart Gimeno. Dynamic-Mechanical and Decomposition Properties of Flax/Basalt Hybrid Laminates Based on an Epoxidized Linseed Oil Polymer. *Polymers*. 13, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13040479
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** JORGE FUENTES FUENTES; Santiago Ferrándiz Bou; Omar Flor Unda; Franyelit Suarez. Effects of Steam Heat And Dry Heat Sterilization on Thermal And Mechanical Properties of Nylon and Polycarbonate in Fabrication with Fused Filament. *Key Engineering Materials (Online)*. 2021. ISSN 1662-9795. DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.891.150>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** JORGE FUENTES FUENTES; Santiago Ferrándiz Bou. EFFECTS OF STEAM HEAT AND DRY HEAT STERILIZATION PROCESSES ON POLYLACTIC ACID WITH HYDROXYAPATITE COMPOSITE PRINTED BY FFF. *ANTEC Conference Proceedings*. 2021. ISSN 1539-2252. DOI: https://www.4spe.org/files/resource_library_files/OTL/ANTEC2021/ANTEC2021-Fuentes.pdf.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** ANA IBÁÑEZ GARCÍA; Asunción Martínez García; Santiago Ferrándiz Bou. Recyclability Analysis of Starch Thermoplastic/Almond Shell Biocomposite. *Polymers*. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym13071159>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Juan Ivorra Martínez; Luis Jesús Quiles Carrillo; Diego Sebastián Lascano Aimacaña; Santiago Ferrándiz Bou; Teodomiro Boronat Vitoria. Effect of infill parameters on mechanical properties in additive manufacturing. *DYNA Ingeniería e Industria (Online)*. 95, pp. 412 - 417. 2020. ISSN 1989-1490. DOI: 10.6036/9674
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** CHRISTIAN COBOS; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Luis Garzón. Effect of Maleinized Linseed Oil (MLO) on thermal and rheological properties of PLA/MWCNT and PLA/HNT nanocomposites for additive manufacturing. *Rapid Prototyping Journal*. pp. 1 - 7. 2020. ISSN 1355-2546. DOI: 10.1108/RPJ-08-2019-0217
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** ANA IBÁÑEZ GARCÍA; Santiago Ferrándiz Bou; Asunción Martínez García. Influence of almond shell content and particle size on mechanical properties of starchbased biocomposites. *Waste and Biomass Valorization*. 2020. ISSN 1877-2641
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** NADINNE ROMAN; DAN COJOCARU; CLAUDIU COMAN; Angela Repanovici; Santiago Ferrándiz Bou; ROXANA STELIANA MICLAUS. Materials for Respiratory Masks in the Context of COVID 19 Pandemic. *MATERIALE PLASTICE*. 57, pp. 236 - 247. 2020. ISSN 0025-5289. DOI: <https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5423>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Sergi Montava Jordà; Diego Sebastián Lascano Aimacaña; Luis Jesús Quiles Carrillo; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Teodomiro Boronat Vitoria; Antonio Vicente Martínez Sanz; Santiago Ferrándiz Bou; Sergio Torres Giner. Mechanical Recycling of Partially Bio-Based and Recycled Polyethylene Terephthalate Blends by Reactive Extrusion with Poly(styrene-co-glycidyl methacrylate). *Polymers*. 12, pp. 1 - 20. 2020. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12010174
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Cristina Paola Pavón Vargas; Miguel Fernando Aldás Carrasco; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. New Materials for 3D-Printing Based on Polycaprolactone with Gum Rosin and Beeswax as Additives. *Polymers*. 12, pp. 1 - 20. 2020. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12020334
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 14** ANA IBÁÑEZ GARCÍA; Asunción Martínez García; Santiago Ferrándiz Bou. Study of the influence of the almond shell variety on the mechanical properties of starch-based polymer biocomposites. *Polymers*. 12, pp. 1 - 20. 2020. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12092049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Sergi Montava Jordà; Sergio Torres Giner; Santiago Ferrándiz Bou; Luis Jesús Quiles Carrillo; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ. Development of Sustainable and Cost-Competitive Injection-Molded Pieces of Partially Bio-Based Polyethylene Terephthalate through the Valorization of Cotton Textile Waste. *International Journal of Molecular Sciences*. 20, pp. 1 - 19. 2019. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms20061378
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Luis Jesús Quiles Carrillo; Santiago Ferrándiz Bou; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. Effects of Lignocellulosic Fillers from Waste Thyme on Melt Flow Behavior and Processability of Wood Plastic Composites (WPC) with Biobased Poly(ethylene) by Injection Molding. *Journal of Polymers and the Environment*. 2019. ISSN 1566-2543. DOI: 10.1007/s10924-019-01388-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** CHRISTIAN COBOS; Andrés Conejero Rodilla; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. INFLUENCE OF THE ADDITION OF 0.5 AND 1% IN WEIGHT OF MULTI-WALL CARBON NANOTUBES (MWCNTs) IN POLY-LACTIC ACID (PLA) FOR 3D PRINTING. *Procedia Manufacturing*. 41, pp. 875 - 881. 2019. ISSN 2351-9789. DOI: 10.1016/j.promfg.2019.10.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** CHRISTIAN COBOS; Luis Garzón; Juan López Martínez; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. Study of thermal and rheological properties of PLA loaded with carbon and halloysite nanotubes for additive manufacturing. *Rapid Prototyping Journal*. 25, pp. 738 - 743. 2019. ISSN 1355-2546. DOI: 10.1108/RPJ-11-2018-0289
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** José Miguel Ferri Azor; DANA MOTOC LUCA; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. Thermal expansivity and degradation properties of PLA/HA and PLA/ bTCP in vitro conditioned composites. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Online)*. 138, pp. 2691 - 2702. 2019. ISSN 1588-2926. DOI: 10.1007/s10973-019-08799-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** 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: 10.1016/j.engfailanal.2018.06.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** 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*. 133, pp. 509 - 518. 2018. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-018-7222-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Jorge Salvador Marín; LAURA PILES CABO; José Miguel Seguí Ripoll; Samuel Sánchez Caballero; Miguel Jorge Reig Pérez; Rafael Plá Ferrando; Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Jesús Seguí Llinares; José Fernando Martínez López. Diseño y posicionado de la prótesis inversa de hombro utilizando técnicas de simulación numérica por método de los elementos finitos y biomodelos realizados por impresión 3D. *Revista Española de Cirugía Osteoarticular*. 52, pp. 96 - 101. 2017. ISSN 0304-5056
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 23** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 33** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** 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>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** 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: 10.1177/0021998314532151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** 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>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 43** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Leonard Gabriel Mitu; Santiago Ferrándiz Bou; Ileana Constança Rosca; GHEORGHE BEJINARU. EXPERIMENTAL RESEARCH CONCERNING THE PLASTIC MATERIALS BEHAVIOUR IN MEDICAL ENGINEERING. Metalurgia International. XVIII, pp. 127 - 130. 2013. ISSN 1582-2214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Leonard Gabriel Mitu; Ileana Constança 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 53** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** 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>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 63** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** CHRISTIAN COBOS; Santiago Ferrándiz Bou. Fabricación aditiva como apoyo en la fabricación de artesanías. Digital crafts. how to revitalize cultural heritage through innovation and digital fabrication?. 20, pp. 168 - 173. Universidad Nacional de Ingeniería, 2020. ISBN 978-9972-794-35-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 73** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 77** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** 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
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 82** 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



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 83** 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

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 84** 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

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 85** 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

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 86** 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

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 87** 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

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 88** 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

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efectos de los procesos de esterilización de calor húmedo y calor seco sobre el PLA Smartfill
Nombre del congreso: VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 15/07/2021
JORGE FUENTES FUENTES; MARINA PATRICIA ARRIETA; Santiago Ferrándiz Bou. "VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias: Libro de resúmenes". pp. null - null. Universitat Politècnica de València,
- 2** **Título del trabajo:** The effect of different epoxidised vegetable oils on injection-moulded starch based thermoplastic polymer filled with almond shell powder
Nombre del congreso: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 25/06/2021
ANA IBÁÑEZ GARCÍA; Santiago Ferrándiz Bou; Asunción Martínez García. pp. null - null.



- 3** **Título del trabajo:** EFFECTS OF STEAM HEAT AND DRY HEAT STERILIZATION PROCESSES ON POLYLACTIC ACID WITH HYDROXYAPATITE COMPOSITE PRINTED BY FFF
Nombre del congreso: Annual Technical Conference Classic - ANTEC of the Society of Plastics Engineers (SPE) 2021
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 21/05/2021
JORGE FUENTES FUENTES; Santiago Ferrándiz Bou. pp. null - null.
- 4** **Título del trabajo:** Ankle Prosthesis Design for Transtibial Amputation
Nombre del congreso: Mechanical Engineering Trends (MET 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 26/03/2021
Juan A. Garcia Matute; Giovani W. Muñoz Toral; CHRISTIAN COBOS; Santiago Ferrándiz Bou. pp. 1 - 6.
- 5** **Título del trabajo:** Effects of Steam Heat And Dry Heat Sterilization on Thermal And Mechanical Properties of Nylon and Polycarbonate in Fabrication with Fused Filament (FFF)
Nombre del congreso: 9th International Conference on Nano and Materials Science (ICNMS 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 29/01/2021
JORGE FUENTES FUENTES; Santiago Ferrándiz Bou; Omar Flor Unda; Franyelit Suarez. "Materials Science Forum". pp. null - null. Trans Tech Publications,
- 6** **Título del trabajo:** Mechanical Design of a Knee Prosthesis for Transfemoral Amputation
Nombre del congreso: Technical and Scientific Conference of the Andean Council of the IEEE (ANDESCON 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 16/10/2020
Gustavo Fernando Vintimilla Leon; Fernando Vladimir Pintado Albarracin; CHRISTIAN COBOS; Santiago Ferrándiz Bou. pp. null - null.
- 7** **Título del trabajo:** Influence of the almond shell particle size on mechanical properties of biodegradable polymer
Nombre del congreso: International Conference on Materials and Nanomaterials (MNs-19)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 19/07/2019
ANA IBÁÑEZ GARCÍA; Santiago Ferrándiz Bou; Asunción Martínez García. pp. null - null.
- 8** **Título del trabajo:** Development of biobased formulation with natural fillers for blow molding
Nombre del congreso: Rotomolding, Thermoforming and Blow-molding (RTS 2019)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 12/07/2019
ANA IBÁÑEZ GARCÍA; Santiago Ferrándiz Bou; Asunción Martínez García. pp. null - null.
- 9** **Título del trabajo:** Uso de aditivos naturales en materiales para impresión 3D
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019
Cristina Paola Pavón Vargas; Miguel Fernando Aldás Carrasco; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 49 - 52. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L.,



- 10 Título del trabajo:** Bio-based resins reinforced with cotton waste processability study
Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 21/06/2019
Sergi Montava Jordà; Luis Jesús Quiles Carrillo; Santiago Ferrándiz Bou; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ. "8th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2019 In Procedia Manufacturing, Volume 41 (2019)". pp. 83 - 88. Elsevier,
- 11 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE ADDITION OF 0.5 AND 1% IN WEIGHT OF MULTI-WALL CARBON NANOTUBES (MWCNTs) IN POLY-LACTIC ACID (PLA) FOR 3D PRINTING
Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 21/06/2019
CHRISTIAN COBOS; Andrés Conejero Rodilla; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. "8th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2019 In Procedia Manufacturing, Volume 41 (2019)". pp. null - null. Elsevier,
- 12 Título del trabajo:** Evolución de las características de Polietilenos procedentes de residuos - características reológicas a baja cizalla
Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Juan López Martínez; Miguel Fernando Aldás 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.,
- 13 Título del trabajo:** Mechanical characterization of composite materials based on pine needle residues processed by thermocompression
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017)
Ciudad de celebración: Vigo, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. "Procedia Manufacturing". pp. 167 - 171.
- 14 Título del trabajo:** PE-g-MA, PP-g-MA and SEBS-g-MA compatibilizers used in material blends
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017)
Ciudad de celebración: Vigo, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
ANA MENGUAL RECUERDA; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. "Procedia Manufacturing". pp. 179 - 187.
- 15 Título del trabajo:** Diseño y posicionado de la prótesis inversa de hombro utilizando técnicas de simulación numérica por método de los elementos finitos y biomodelos realizados por impresión 3D
Nombre del congreso: 45º Congreso de la Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad Valenciana
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 12/05/2017
LAURA PILES CABO; Jorge Salvador Marín; José Miguel Seguí Ripoll; Samuel Sánchez Caballero; Miguel Jorge Reig Pérez; Rafael Plá Ferrando; Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Jesús Seguí Llinares; José Fernando Martínez López. "Revista Española de Cirugía Osteoarticular. Volumen 52 - nº 271". pp. 96 - 101. SOTOCV,



- 16 Título del trabajo:** Characterization of thermoplastic bearings by using of horizontal rotational forming
Nombre del congreso: 10th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2017)
Ciudad de celebración: Brasov, Romania,
Fecha de celebración: 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,
- 17 Título del trabajo:** INFLUENCE OF BIODEGRADABLE POLYMERS IN THE WASTE GENERATED FROM POLYPROPYLENE FOOD CONTAINERS.
Nombre del congreso: 10th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2017)
Ciudad de celebración: Brasov, Romania,
Fecha de celebración: 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,
- 18 Título del trabajo:** THERMAL CONDUCTIVITY OF HYBRID CF/FF EPOXY BASED COMPOSITE MATERIALS
Nombre del congreso: 6th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2016)
Ciudad de celebración: Brasov, Romania,
Fecha de celebración: 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,
- 19 Título del trabajo:** Análisis preliminar de la influencia de la Estrategia de Fabricación en el rendimiento Económico-Funcional de piezas desarrolladas mediante Modelado por Deposición Fundida
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Gijón, Spain,
Fecha de celebración: 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,
- 20 Título del trabajo:** Metodología para la Estandarización de Ensayos Mecánicos en piezas desarrolladas mediante Tecnologías de Fabricación Aditiva
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Gijón, Spain,
Fecha de celebración: 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,
- 21 Título del trabajo:** Evaluation of natural antioxidants addition in the polypropylene manufacturing
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, Spain,
Fecha de celebración: 09/10/2015
JOAQUIN ALEJANDRO HERNANDEZ FERNANDEZ; Daniel Garcia Garcia; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. pp. 0 - 0.
- 22 Título del trabajo:** Influence of PLA in mechanical properties of recycled packaging materials
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, Spain,



Fecha de celebración: 09/10/2015

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

- 23 Título del trabajo:** A multicriteria based optimization technique for the plastic injection molding process
Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 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.
- 24 Título del trabajo:** Optimization of the process variables in the prototype manufacturing by 3D printing with ABS
Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 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.
- 25 Título del trabajo:** Posibilidades del uso de prototipos en educación sanitaria
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 14/07/2015
Jorge Oltra Molines; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. "III Congreso I+D+i". pp. 175 - 178. Compobell,
- 26 Título del trabajo:** PARTICLE REINFORCED COMPOSITES' ELASTIC PROPERTIES RETRIEVAL BY AID OF LASER ULTRASOUND IN ABLATIVE MODE
Nombre del congreso: 9th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2015)
Ciudad de celebración: Brasov, Romania,
Fecha de celebración: 07/03/2015
Dana Luca Motoc; Santiago Ferrándiz Bou; Petru Adrian Pop. pp. 245 - 245.
- 27 Título del trabajo:** STUDY OF THE OPTICAL PROPERTIES OF BENDLAY AND FILL PATTERNS DENSITY USING 3D PRINTERS
Nombre del congreso: 9th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2015)
Ciudad de celebración: Brasov, Romania,
Fecha de celebración: 07/03/2015
Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Emilio Rayón Encinas; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. pp. 295 - 295.
- 28 Título del trabajo:** Caracterización de resinas naturales procedentes de la recuperación de la explotación de pinares
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 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.,
- 29 Título del trabajo:** Classification of phase change materials and his behaviour in SEBS/PCM blends
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
Ciudad de celebración: Zaragoza,



Fecha de celebración: 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,

- 30 Título del trabajo:** Classification of thermoplastic elastomers based on their reprocessability and elasticity
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 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,
- 31 Título del trabajo:** Thermal analysis (Differential Scanning Calorimetry and Thermogravimetric Analysis) of SEBS blends for injection molding
Nombre del congreso: IMT Oradea 2013
Ciudad de celebración: Oradea, Rumania,
Fecha de celebración: 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,
- 32 Título del trabajo:** PREDICTION OF PROPERTIES VALUE IN THERMOPLASTIC MIXTURES APPLYING BOX EQUIVALENT MODEL INCOMPATIBILITY IN RECYCLED POLYMER BLENDS
Nombre del congreso: 8th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2013)
Ciudad de celebración: Brasov, Rumania,
Fecha de celebración: 02/03/2013
MARINA PATRICIA ARRIETA; María Dolores Samper Madrigal; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. pp. 1 - 1.
- 33 Título del trabajo:** SURFACE CHARACTERIZATION OF NATURAL MATERIALS BY NANOIDENTATION
Nombre del congreso: 8th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2013)
Ciudad de celebración: Brasov, Rumania,
Fecha de celebración: 02/03/2013
MARINA PATRICIA ARRIETA; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. pp. 1 - 1.
- 34 Título del trabajo:** biodegradable films made from PLA-Limonene blends for food packaging applications
Nombre del congreso: 12th International Citrus Congress
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 23/11/2012
MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; MERCEDES PELTZER. "XII International Citrus Congress: book of abstracts". pp. 161 - 162.
- 35 Título del trabajo:** PLA and PLA-PHB incorporated with Limonene for biodegradable food packaging
Nombre del congreso: 12th International Citrus Congress
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 23/11/2012
MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. "XII International Citrus Congress: book of abstracts". pp. 162 - 162.
- 36 Título del trabajo:** Development of flexible biodegradable films for food packaging applications
Nombre del congreso: Cantabria Campus Nobel 2012
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 15/06/2012



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

- 37 Título del trabajo:** TAILORING THERMAL PROPERTIES OF HYBRID GLASS FIBERS/CARBON FIBERS REINFORCED POLYMERIC COMPOSITES
Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition - IMECE2011
Ciudad de celebración: Denver, Colorado, USA,
Fecha de celebración: 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,
- 38 Título del trabajo:** STRUCTURAL ANALYSIS OF CELLULOSIC REINFORCEMENTS
Nombre del congreso: 4th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering (COMEC 2011)
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía,
Fecha de celebración: 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,
- 39 Título del trabajo:** Processing and characterization of SEBS compounds with phase change materials (PCM)
Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference
Ciudad de celebración: Cadiz. España,
Fecha de celebración: 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,
- 40 Título del trabajo:** Rheological Characterization and Mathematical Modeling of a SEBS Blend for Injection Molding
Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference
Ciudad de celebración: Cadiz. España,
Fecha de celebración: 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,
- 41 Título del trabajo:** MECHANICAL CHARACTERIZATION OF SEBS COMPOUNDS WITH PHASE CHANGE MATERIALS (PCM)
Nombre del congreso: IMT Oradea 2011
Ciudad de celebración: Oradea, Rumania,
Fecha de celebración: 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,
- 42 Título del trabajo:** STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF A SEBS BLEND FOR INJECTION MOLDING
Nombre del congreso: IMT Oradea 2011
Ciudad de celebración: Oradea, Rumania,
Fecha de celebración: 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,



- 43** **Título del trabajo:** Failure analysis of a glass fiber reinforced thermoplastic automotive part
Nombre del congreso: 3rd International Conference Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2010)
Ciudad de celebración: Brasov, Rumania,
Fecha de celebración: 29/10/2010
Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Raúl Navarro Vidal. "Proceedings". pp. 19 - 23. TRANSILVANIA UNIVERSITY of Brasov,
- 44** **Título del trabajo:** ALGORITHMS TO CALCULATE ORIENTATIONS OF FIBERS IN LFRT
Nombre del congreso: ASME 2010 International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC)
Ciudad de celebración: Pennsylvania (USA),
Fecha de celebración: 15/10/2010
PETRU ADRIAN POP; Juan López Martínez; FLAVIUS ARDELEAN; Santiago Ferrándiz Bou. "Conference proceedings". pp. 1 - 9. ASME Digital Library,
- 45** **Título del trabajo:** MODELIZATION OF PANELS OF REINFORCED RECYCLED THERMOPLASTIC MATRIX FOR USE IN PILES REINFORCED WITH STEEL TUBES FOR MARINE ENVIRONMENT APPLICATIONS
Nombre del congreso: Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2010
Ciudad de celebración: Oradea, Rumania,
Fecha de celebración: 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,
- 46** **Título del trabajo:** SEBS (STYRENE - ETHYLENE - BUTADIENE - STYRENE) ANALYSIS THROUGH INJECTION REPROCESSING AND RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION
Nombre del congreso: Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2010
Ciudad de celebración: Oradea, Rumania,
Fecha de celebración: 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,
- 47** **Título del trabajo:** USE OF RECYCLED IN THERMOPLASTIC MATRIX COMPOSITES REINFORCED MATERIALS IN MARINE ENVIRONMENT: CHARACTERIZATION AND PROCESSING
Nombre del congreso: Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea 2010
Ciudad de celebración: Oradea, Rumania,
Fecha de celebración: 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,
- 48** **Título del trabajo:** Error estimation in the fiber orientation determination of injected LFRT
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 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,



- 49** **Título del trabajo:** Determination of specific heat capacity of a thermoplastic material (ABS) for use in computer aided simulation in the injection molding process
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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,
- 50** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la variación de la temperatura en la inyección del SEBS y su reprocesabilidad, basado en la caracterización reológica.
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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),
- 51** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la variación de la temperatura en la inyección del SEBS y su reprocesabilidad, basado en la caracterización reológica.
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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),
- 52** **Título del trabajo:** Influencia De La Viscosidad En La Incompatibilidad De Mezclas De Residuos De Materiales Plásticos En El Proceso De Reciclado
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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),
- 53** **Título del trabajo:** Influencia de la viscosidad en la incompatibilidad de mezclas de residuos plásticos compatibles durante el proceso de reciclado
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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),
- 54** **Título del trabajo:** Using a neural network as a method to improve the quality in the thermoplastic injection molding process
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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,



- 55 Título del trabajo:** Utilización de una red neuronal como método para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección de termoplásticos
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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),
- 56 Título del trabajo:** Utilización de una red neuronal como método para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección de termoplásticos
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 19/06/2009
Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "Conferencie Proceedings". pp. 1172 - 1179. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),
- 57 Título del trabajo:** Alternativa al proceso tradicional de fabricación de latas mediante la utilización de acero revestido por capas de polímero
Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 58 Título del trabajo:** Caracterización térmica y mecánica del residuo EPS
Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 12/11/2008
María Dolores Samper Madrigal; María 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.,
- 59 Título del trabajo:** Degradación del copoliéster PCTA DS2010 por tiempo de permanencia a la temperatura de inyección
Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 60 Título del trabajo:** Determinación y cálculo de la orientación de fibras largas en productos moldeados por compresión para la mejora de las propiedades mecánicas
Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,

- 61 Título del trabajo:** Modelización matemática para la determinación de los parámetros dependientes del modelo Cross-WLF de un blend miscible
Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 62 Título del trabajo:** Thermal and mechanical properties of polyester - carbon nanofiber composites
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 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,
- 63 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THERMAL AND SHEAR RATE DEGRADATION ON THE RHEOLOGY AND PROCESSABILITY OF REPROCESSED ABS IN INJECTION MOLDING PROCESS
Nombre del congreso: 25th International Manufacturing Conference (IMC25)
Ciudad de celebración: Dublín, Reino Unido,
Fecha de celebración: 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,
- 64 Título del trabajo:** The use of neural networks as a method to improve the injection molding process quality
Nombre del congreso: 25th International Manufacturing Conference (IMC25)
Ciudad de celebración: Dublín, Reino Unido,
Fecha de celebración: 05/09/2008
Miguel Ángel Sellés Cantó; Teodomiro Boronat Vitoria; Santiago Ferrándiz Bou; Elena Pérez Bernabeu. "Proceedings". pp. 127 - 133. Dublin Institute of Technology,
- 65 Título del trabajo:** REDUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL RESIDUO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO
Nombre del congreso: I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 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,
- 66 Título del trabajo:** analysis failure of an automotive heater control valve
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA III)
Ciudad de celebración: Sitges, España,
Fecha de celebración: 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,



- 67 Título del trabajo:** study of failure of LDPE injected part by environmental stress cracking
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA III)
Ciudad de celebración: Sitges, España,
Fecha de celebración: 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,
- 68 Título del trabajo:** COMPARATIVE STUDY BETWEEN SIMULATION AND EXPERIMENTAL RESULTS OF FIBER ORIENTATION IN LFRT
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS-24)
Ciudad de celebración: Salerno, Italia,
Fecha de celebración: 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,
- 69 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THERMAL AND SHEAR RATE DEGRADATION ON THE RHEOLOGY AND PROCESSABILITY OF REPROCESSED ABS IN INJECTION MOLDING PROCESS
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS-24)
Ciudad de celebración: Salerno, Italia,
Fecha de celebración: 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,
- 70 Título del trabajo:** Preparation and thermal stability of polyester-carbon Nanofiber nanocomposites
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 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,
- 71 Título del trabajo:** Capillary flow behaviour of polypropylene stabilized with alfa tocopherol
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de celebración: 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,
- 72 Título del trabajo:** Determination of the fiber orientation evolution along and injected sample by means the use of an image analysis algorithm
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de celebración: 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,



- 73 Título del trabajo:** Thermal degradation of reinforced materials used in the injection process
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de celebración: 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,
- 74 Título del trabajo:** Control de calidad en Sistemas de Fabricación Flexible: estrategias y modelización
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 75 Título del trabajo:** Estudio de la degradación térmica de polímeros reforzados utilizados en el proceso de inyección
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 76 Título del trabajo:** Estudio de la reprocessabilidad de un ABS de inyección
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 77 Título del trabajo:** Evaluación de los métodos de simulación de materiales poliméricos reciclados en el moldeo por inyección
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 78 Título del trabajo:** A novel implementation of an image analysis methodology for natural fiber orientation determination
Nombre del congreso: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites (BIOPOL 2007)
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 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,



- 79 Título del trabajo:** Influence of the curing temperature in the mechanical properties of citrate and benzoate plastiziers from pcv
Nombre del congreso: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites (BIOPOL 2007)
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 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,
- 80 Título del trabajo:** Cálculo del error en la determinación de la orientación de fibras largas en materiales reforzados
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 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,
- 81 Título del trabajo:** Procesos de prototipado. Ahorro en la producción
Nombre del congreso: Jornadas científico-tecnicas de verano 2007: Produccion y transformacion de materiales eficientes
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 16/07/2007
Santiago Ferrándiz Bou. "Actas". pp. 1 - 10. UPV,
- 82 Título del trabajo:** Analysis of low impact strength on weld seams for big extrusion blow molded parts
Nombre del congreso: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 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,
- 83 Título del trabajo:** Determination of specific heat capacity of a thermoplastic material (ABS) for use in computer aided simulation in the injection molding process
Nombre del congreso: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 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,
- 84 Título del trabajo:** Effects of degree of recycling on the rheology and processability of the ABS polymer
Nombre del congreso: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,
Fecha de celebración: 13/07/2007
Teodomiro Boronat Vitoria; Vicente Jesús Seguí Llinares; Santiago Ferrándiz Bou; David Juárez Varón. "ABSTRACT BOOK". pp. 36 - 36. University of Porto,
- 85 Título del trabajo:** Failure analysis in plastic automotive parts
Nombre del congreso: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)

Ciudad de celebración: Algarve, Portugal,

Fecha de celebración: 13/07/2007

Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Juan Manuel Gallego Rivera. "ABSTRACT BOOK". pp. 24 - 24. University of Porto,

- 86 Título del trabajo:** Efecto del reciclado del ABS sobre los parámetros de inyección en el moldeo por inyección
Nombre del congreso: II Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 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,
- 87 Título del trabajo:** Influencia y modelización de las características reológicas de los materiales reciclados en el moldeo por inyección de termoplástico
Nombre del congreso: II Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 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,
- 88 Título del trabajo:** experimental measurements of fiber orientation in long glass fiber reinforced polypropylene by means of image applications
Nombre del congreso: 3rd china-europe symposium on processing and properties of reinforced polymers
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 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,
- 89 Título del trabajo:** Influencia de la presencia de polietileno en el reciclado del PET
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 90 Título del trabajo:** Redes de cooperación, ¿Qué somos?
Nombre del congreso: I Congreso del Plástico
Ciudad de celebración: Onil, España,
Fecha de celebración: 14/12/2006
Santiago Ferrándiz Bou; RAUL RUIZ; VICENTE MARTIN; AITA CONSULTORES SL. "Resúmenes". pp. 3 - 3. Foia Industrial,
- 91 Título del trabajo:** analysis and interpretation of the fiber orientation in composite materials by means image processing tools
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2005)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina,
Fecha de celebración: 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,

- 92 Título del trabajo:** effecting of the processing variables in the injection of reinforced polyethylenes
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2005)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina,
Fecha de celebración: 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,
- 93 Título del trabajo:** Resultados de la Aplicación de la Optimización Multicriterio al Proceso de Simulación del Moldeo por Inyección de Materiales Termoplásticos
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación
Ciudad de celebración: Calatayud, España,
Fecha de celebración: 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,
- 94 Título del trabajo:** Metodología de optimización de las condiciones de proceso en el moldeo por inyección de termoplásticos
Nombre del congreso: 7º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos (CAIP'2005)
Ciudad de celebración: Vila Real, Portugal,
Fecha de celebración: 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,
- 95 Título del trabajo:** Aplicación del Image Tools e ImageJ al análisis de orientación de fibras largas en materiales compuestos
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Miguel Jorge Reig Pérez. "Materiales Compuestos 05". pp. 643 - 650. UPV,
- 96 Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento reológico de blends de ABS/PC reciclados aplicada al modelo por inyección: modelización y análisis de variables.
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: León, España,
Fecha de celebración: 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,
- 97 Título del trabajo:** Efecto del PC en las propiedades reológicas en las mezclas ABS-PC
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,

- 98 Título del trabajo:** Modelización del comportamiento reológico de blends de materiales reciclados (ABS+PC)
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 99 Título del trabajo:** Valoración de variables de proceso de inyección. Contribuciones estrategicas de control
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 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.,
- 100 Título del trabajo:** Effect of the PC on the rheological properties of ABS-PC recycled blends
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 26/09/2003
Teodomiro Boronat Vitoria; Miguel Jorge Reig Pérez; David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou. pp. 50 - 51. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 101 Título del trabajo:** Injection process settings evaluation. Strategies control contributions.
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 26/09/2003
Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Sellés Cantó. pp. 94 - 96. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 102 Título del trabajo:** Rheological behaviour modelling of ABS/PC recycled blends
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 26/09/2003
Miguel Ángel Sellés Cantó; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Jorge Reig Pérez; Juan Antonio García Manrique. pp. 48 - 49. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 103 Título del trabajo:** The effect of processing variables on the enviromental stress cracking resistance of injected parts of LDPE.
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 26/09/2003
Santiago Ferrándiz Bou; Vicente Jesús Seguí Llinares; Miguel Jorge Reig Pérez; Juan Antonio García Manrique. pp. 46 - 47. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,



104 Título del trabajo: Determinación de las variables de proceso utilizando el diseño de experimentos para la modelización del moldeo por inyección de termoplásticos

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 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,

105 Título del trabajo: Modelización del proceso de moldeo por inyección de termoplásticos mediante la utilización de la técnica IDEFO: aplicación al estudio y valoración de variables de procesos.

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 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,

106 Título del trabajo: Aplicación de técnicas de decisión multicriterio para resolución de problemas de reparto de tolerancias en procesos industriales.

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Leganés, Madrid, España,

Fecha de celebración: 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,

107 Título del trabajo: Necesidades técnicas de prototipado rápido como acelerador de competitividad de empresas en un mercado global.

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Leganés, Madrid, España,

Fecha de celebración: 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,

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2021

2 Título del comité: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2019

3 Título del comité: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019). Tipo participación: Miembro del comité de organización

Fecha de inicio: 2019



- 4** **Título del comité:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2017
- 5** **Título del comité:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 6** **Título del comité:** 10th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2017
- 7** **Título del comité:** 6th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT 2016) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 8** **Título del comité:** 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 9** **Título del comité:** 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2013
- 10** **Título del comité:** MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 11** **Título del comité:** Manufacturing engineering society international conference
Fecha de inicio: 2009
- 12** **Título del comité:** III Manufacturing Engineering Society International Conference. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2009
- 13** **Título del comité:** III Manufacturing Engineering Society International Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: 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, October 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 3 tramos investigación (sexenio).

Participación en la docencia del Máster en Diseño de piezas y moldes para la inyección de plásticos (Edición I,II y III)

Participación en docencia Máster 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 Especifica 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 Formación Especifica 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 Especifica 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 Especifica 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 Introducción Al Sistema de Gestion Telemática de Carta. Formación Especifica 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 Especifica 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 Descripción del mérito: Red de Ingeniería y Tecnologías de Fabricación Aditiva (INTEFADIT). Referencia: DPI2016-81943-REDT (desde: julio de 2017 hasta: junio de 2019). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Redes Excelencia Programa Estatal de Fomento de La Investigación Científica y Técnica de Excelencia).

3 Descripción del mérito: ACTIVIDAD EN EMPRESA PRIVADA

ACTIVIDAD: Inspector de Calidad Petroquimico
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: Tecnico especialista en transformación de polímeros
EMPRESA: Asociación de Investigación de la Industria del Juguete (AIJU)
DURACIÓN DESDE: 21/04/1994 HASTA: 30/09/1999