



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



# Instituto de Tecnología de Materiales Universitat Politècnica de València

## Memoria de Actividades de I +D +i 2009

### Índice/

Presentación del Director .....	2
Personal .....	3
ITM en cifras .....	5
Grupos de I+D .....	13
Proyectos de I+D .....	15
Proyectos de I+D con empresas .....	24
Publicaciones científicas .....	27
Libros y capítulos de libros .....	33
Comunicaciones en congresos .....	39
Patentes .....	57
Tesis doctorales .....	58
Otras actividades y resultados .....	59

## Presentación del Director

Ya son cuatro años de andadura y el Instituto se consolida como una necesaria realidad en la Universidad, por el esfuerzo de todos sus miembros.

Los cinco grupos que lo forman, METCOMP, DEGRADACION, GIMAT, MACOARQ y GPCMP, casi desde su inicio, son los actores de esta importante obra que va transformando las actividades de investigación y desarrollo alrededor de la tecnología de Materiales, que es la razón de ser del ITM al ofrecer al ámbito empresarial, industrial y de la construcción, un servicio integral de I+D+i que de una respuesta satisfactoria a sus necesidades tecnológicas y de investigación en el campo de los Materiales, sus Procesos y Tratamientos.

Nos sentimos especialmente orgullosos por el esfuerzo realizado por cada miembro del Instituto que ha originado la documentación que la presente memoria contiene, fruto de la dedicación y bien hacer de sus miembros, deseando sirva como núcleo para el próximo futuro, que sin duda no vendrán faltos de dificultades, pero que unidos podemos ser capaces de superar, alcanzando cuantas metas se nos presenten en un futuro.

Enhorabuena a todos. Gracias,

**Carlos Ferrer Giménez**  
Director del ITM

# Personal

## **Dirección**

Carlos Ferrer Giménez

## **Responsables de Grupo (5)**

Juan López Martínez (grupo GPCMP)  
Vicente Galvañ Llopis (grupo MACOARQ)  
Amparo Ribes Greus (grupo DEGRADACIÓN)  
Carlos Ferrer Giménez (grupo GIMAT)  
María Dolores Salvador Moya (grupo METCOMP)

## **Profesores Investigadores (31)**

Amigó Borrás, Vicente  
Balart Gimeno, Rafael Antonio  
Boronat Vitoria, Teodomiro  
Busquets Mataix, David Jeronimo  
Cárcel González, Alfonso Cristóbal  
Cembrero Cil, Jesús  
Contat Rodrigo, Laura  
Crespo Amorós, José Enrique  
Donderis Quiles, Vicente  
Ferrándiz Bou, Santiago  
Ferrer Giménez, Carlos  
Galvañ Llopis, Vicente  
García Sanoguera, David  
Giménez Torres, Enrique  
Hernández Fenollosa, María De Los Ángeles  
López Martínez, Juan  
Martinez Felipe, Alfonso  
Nadal Gisbert, Antonio Vicente  
Navarro Vidal, Raúl  
Orozco Messana, Javier  
Parres García, Francisco José  
Pascual Guillamón, Manuel  
Reig Pérez, Miguel Jorge  
Ribes Greus, María Desamparados  
Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores  
Sánchez Nacher, Lourdes  
Sanz Box, Concepción  
Segovia López, Emilio Francisco  
Segui Llinares, Vicente Jesús  
Sellés Cantó, Miguel Ángel  
Soriano Cubells, M<sup>a</sup> Juana

**Investigadores (23)**

Badía Valiente, José David  
Bonache Bezares, Victoria  
Candel Bou, Juan Jose  
Cárcel Carrasco, Francisco Javier  
Climent Giménez, Vicente  
Devesa Albeza, Francisco  
España Giner, José Manuel  
Fenollar Gimeno, Octavio Ángel  
Fombuena Borrás, Vicent  
Gallego Rivera, Juan Manuel  
Juárez Varón, David  
Klyatskina ., Elizaveta  
Molina Nieto, José Rafael  
Moreno Ballester, José Francisco  
Perales Villena, Mercedes  
Pérez Puig, Miguel Angel  
Peydro Rasero, Miguel Ángel  
Reyes Tolosa, María Dolores  
Sahuquillo Navarro, Oscar  
Santonja Blasco, Laura  
Tormo Esteve, Santiago  
Vercher Sanchis, José María  
Vicente Escuder, Ángel

**Administración (1)**

Eva María Vázquez Navarro

**Servicios de Transferencia de Tecnología (1)**

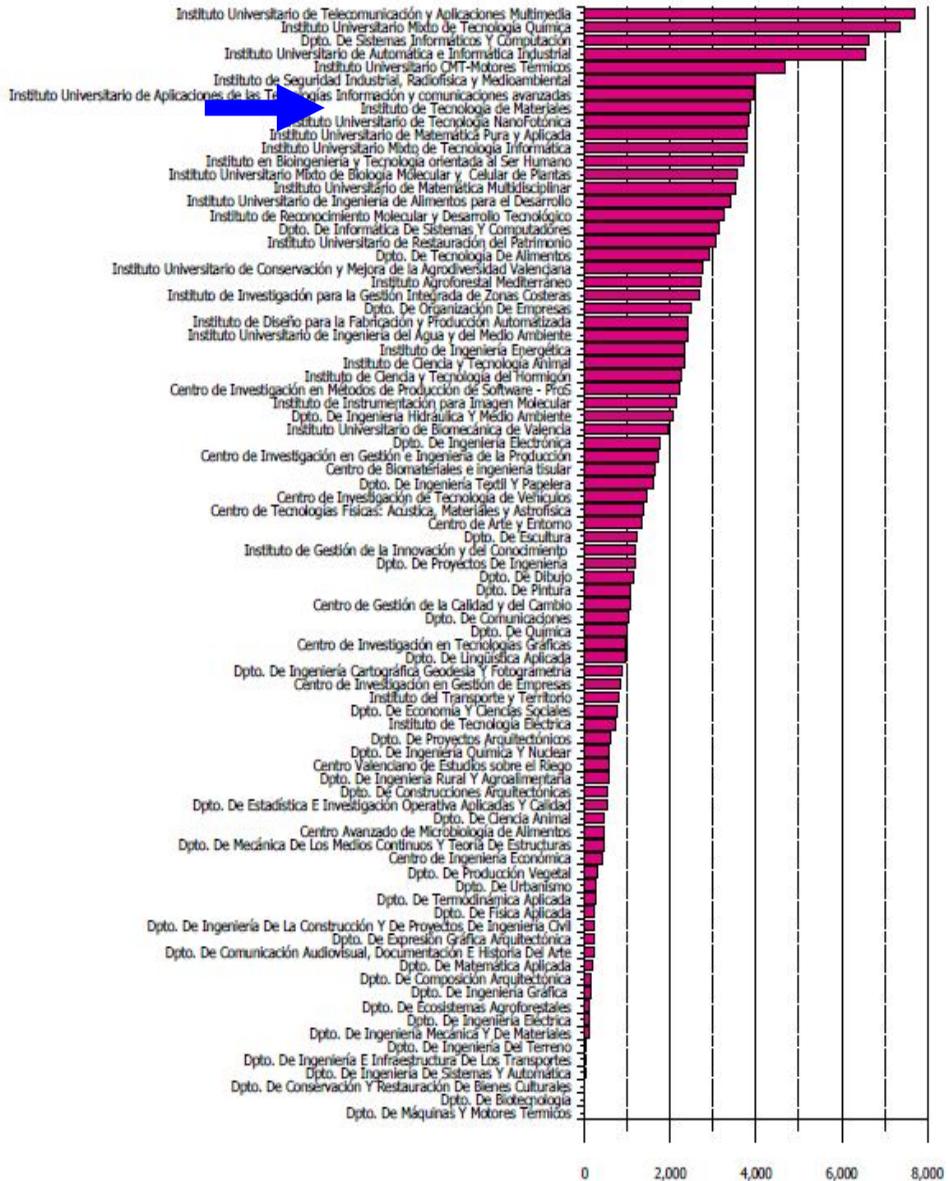
Marcos Signes Orovay

**Servicios de Apoyo a la Investigación (7)**

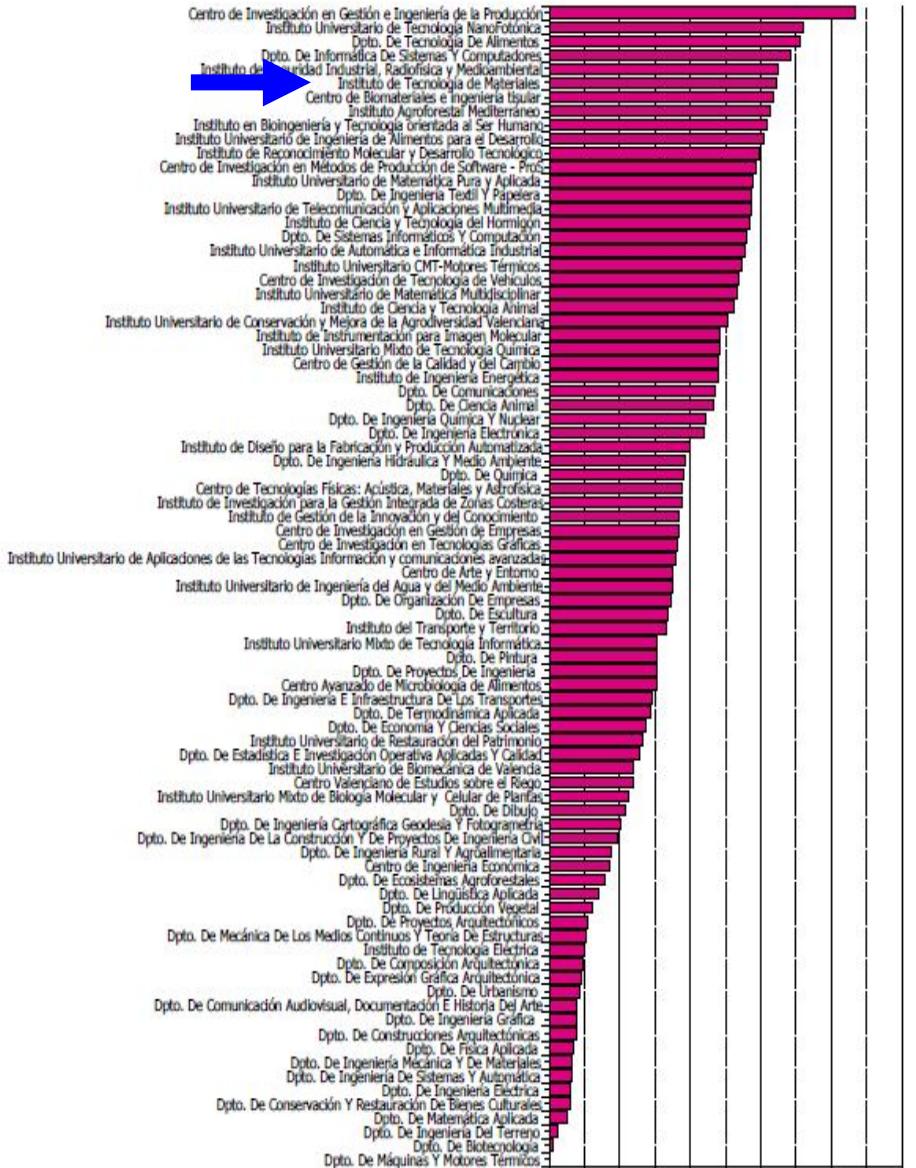
Rayón Encinas, Emilio  
Romero Sanchis, Fátima Beatriz  
Villena Carretero, José  
Salas Vicente, Fidel  
Gamir Aleixandre, M<sup>a</sup> Carmen  
Balart Gimeno, Javier Francisco  
Monzó Pérez, Matías Raimundo

# ITM en cifras

Listado de las Entidades de Investigación ordenadas por el VAIP del 2009

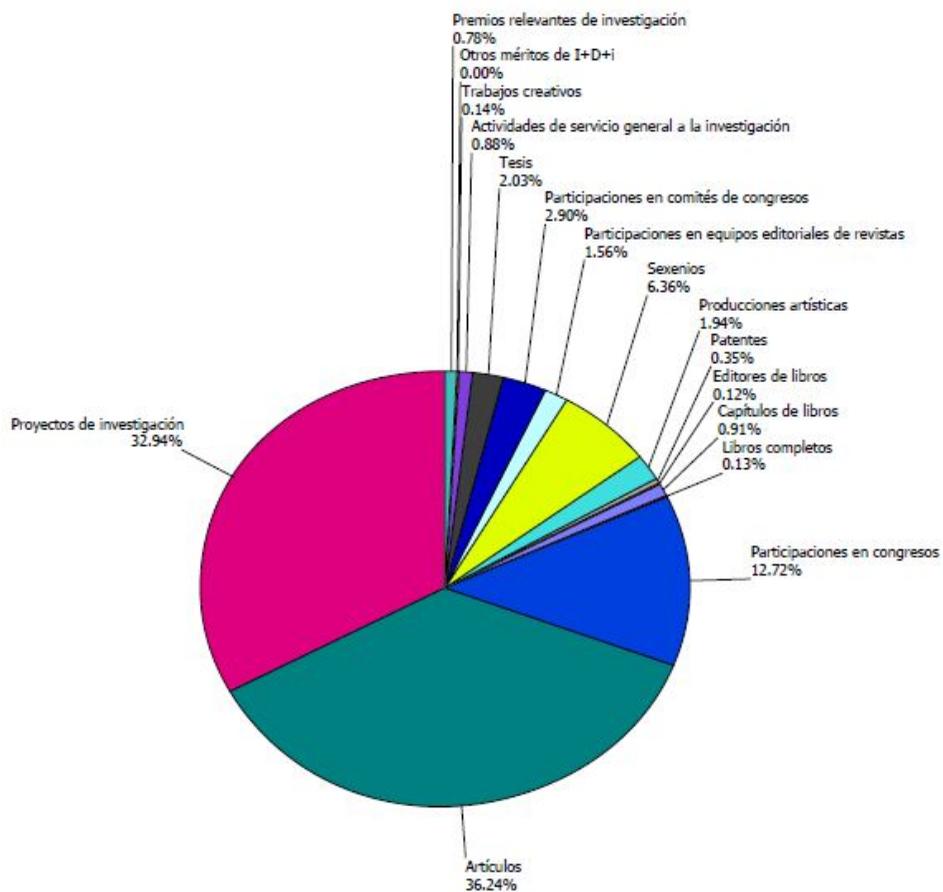


Relación de las Entidades de Investigación ordenadas por el VAIP entre el número de miembros de 2009



Distribución general del VAIP de la Universidad EN 2009

Distribución del VAIP



Distribución general del VAIP de la Universidad según Categorías en 2009

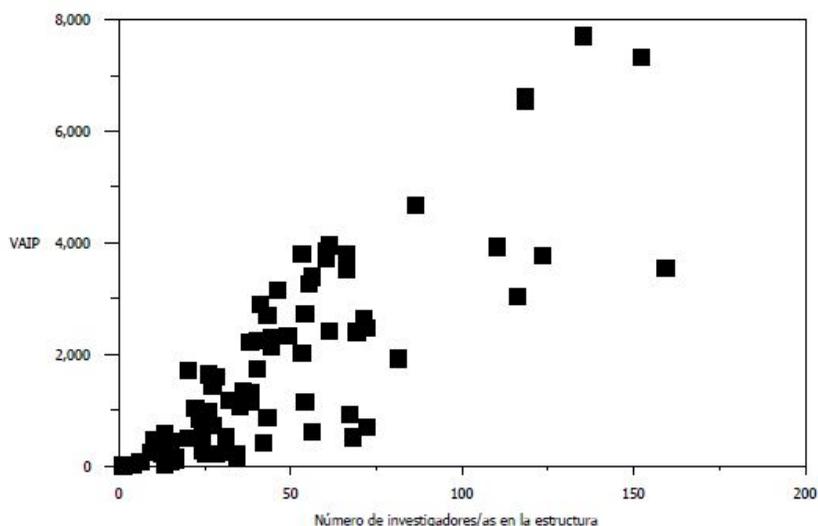
Tabla de Valores medios según Categorías

CATEGORÍA	Promedio de VAIP	Nº personas
Catedrático/a de Universidad	120,27	316
Titular de Universidad	57,22	751
Catedrático/a de Escuela Universitaria	45,90	57
Titular de Escuela Universitaria	16,03	485
Profesor/a Contratado Doctor	56,09	240
Profesor/a Ayudante Doctor	44,20	14
Profesor/a Ayudante	30,63	70
Profesor/a Colaborador	21,88	162
Profesor/a Asociado/a	12,09	226
Investigador Doctor	49,91	37
Investigador en formación	29,80	117
<b>Promedio Global</b>	<b>48,16</b>	<b>2475</b>

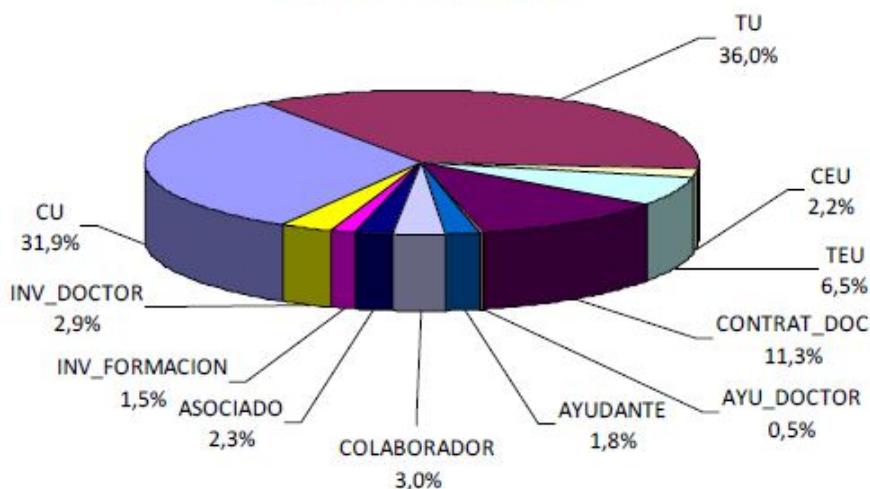
Indicadores generales

	Institutos universitarios	Institutos	Centros	Departamentos
<b>Número de entidades</b>	17	12	12	42
<b>Número de PDI's</b>	789	392	271	1452
<b>Número total de investigadores</b>	1559	601	319	1270

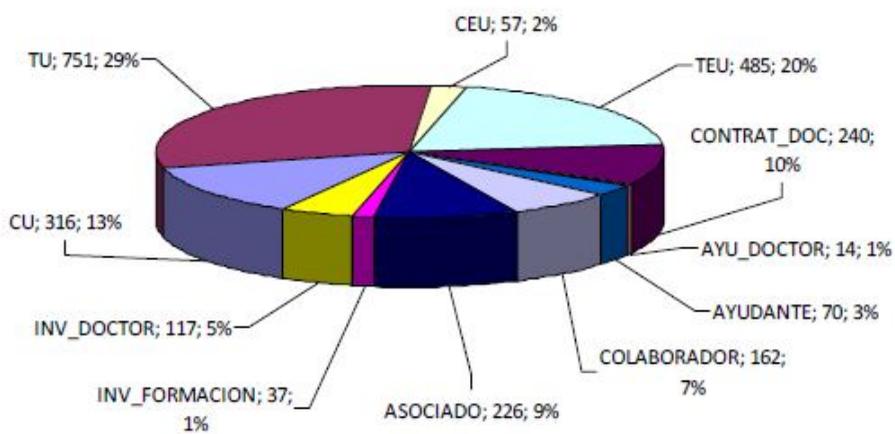
**Relación VAIP con el número de investigadores/as**



**VAIP2009 por Categoría**



**Nº de personas por Categoría**



## Indicadores del ITM de 2009

### Instituto de Tecnología de Materiales

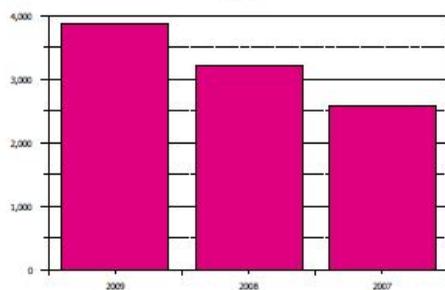
Indicadores de personal	Investigadores/as internos	Investigadores/as externos
Nº de profesores/as a tiempo completo	38	0
Nº de profesores/as a tiempo parcial	4	
Nº doctores/as	30	
Nº becarios/as de investigación	3	
Nº contratados/as UPV	16	

Indicadores de producción I+D+I			
		Valor medio UPV	Porcentaje sobre total
VAIP (personal interno)	3.872,72	-	2,64
VAIP (personal externo)	0,00	-	
VAIP / nº PDI	94,46	65,00	-
VAIP / nº miembros	64,55	39,13	-
Nº sexenios	33	-	1,95

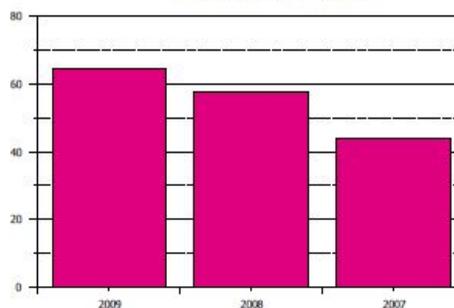
VAIP total: 146.715,37

Nº sexenios total: 1690

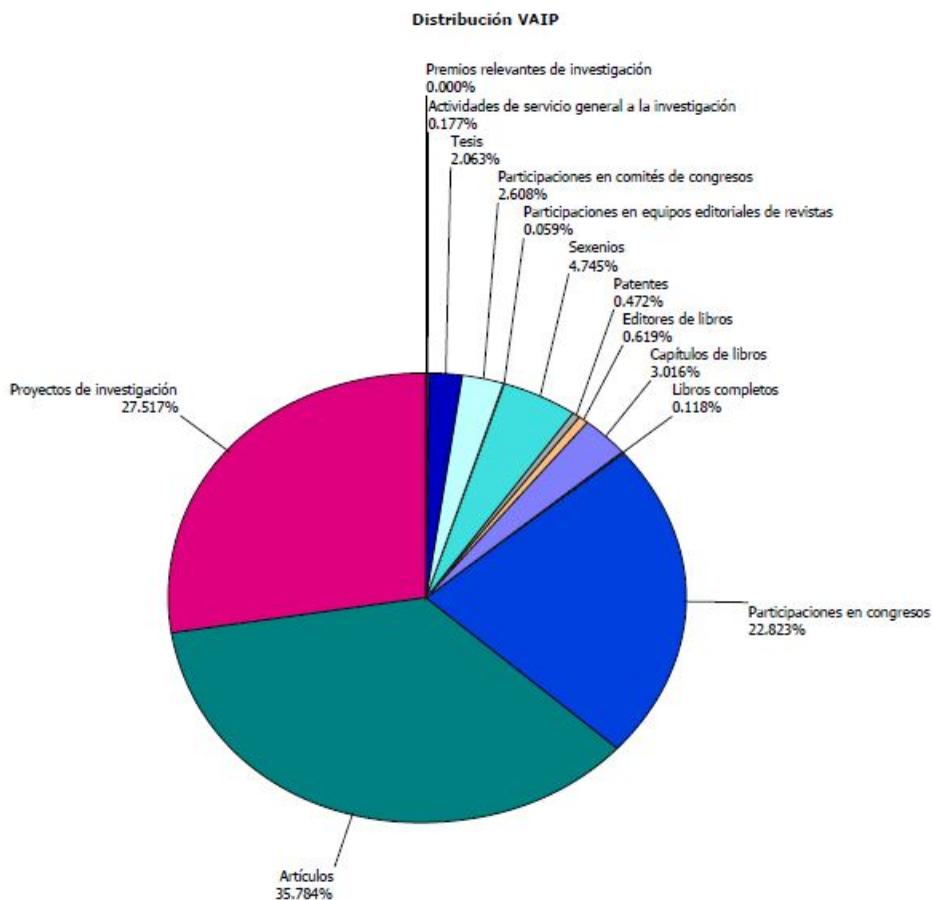
VAIP



VAIP / Nº de miembros



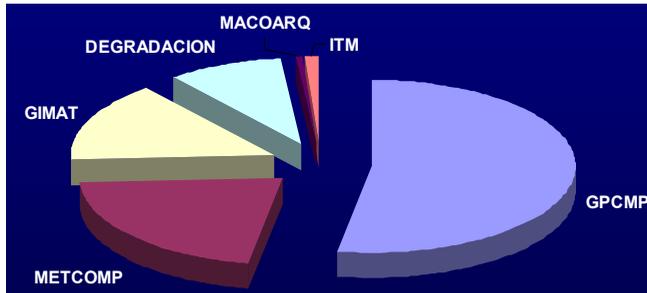
### Distribución del VAIP del ITM de 2009



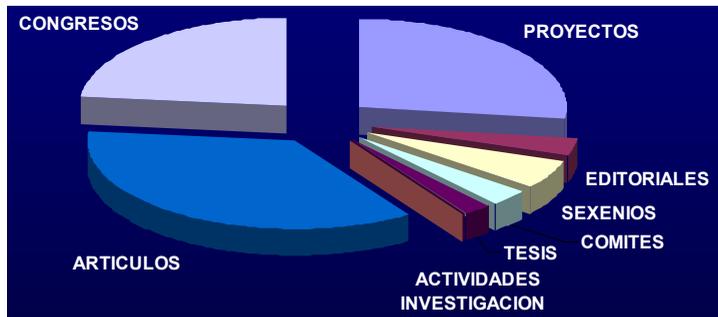
### Valoración del Índice de Actividad Investigadora en 2009

Grupo	IAIP 2009	VIAIP 2009
GPCMP	992,82	2.049,21
METCOMP	352,26	821,71
GIMAT	218,31	577,50
Degra.	107,43	359,26
MACOARQ	5,83	25,57
ITM (no adscrito)	19,92	39,47
<b>Total</b>	<b>1.696,57</b>	<b>3.872,72</b>
<b>VAIP medio de los últimos tres años</b>		<b>3.228,24</b>

Distribución del **VAIP 2009** por grupo de investigación



Distribución del **VAIP 2009** por actividades



# Grupos de I+D

## Grupo de Degradación y Reciclaje de Polímeros - DEGRADACIÓN

Ribes Greus, María Desamparados (Responsable)  
Badía Valiente, José David  
Contat Rodrigo, Laura  
Martinez Felipe, Alfonso  
Mariana Torró, Rosana  
Santonja Blasco, Laura

## Grupo de Investigación en Materiales - GIMAT

Ferrer Giménez, Carlos (Responsable)  
Cárcel Carrasco, Francisco Javier  
Cárcel González, Alfonso Cristóbal  
Cembrero Cil, Jesús  
Climent Giménez, Vicente  
Donderis Quiles, Vicente  
Gamir Aleixandre, M<sup>a</sup> Carmen  
Giménez Torres, Enrique  
Hernández Fenollosa, María De Los Ángeles  
Moreno Ballester, José Francisco  
Orozco Messana, Javier  
Pascual Guillamón, Manuel  
Perales Villena, Mercedes  
Pérez Puig, Miguel Angel  
Reyes Tolosa, María Dolores  
Sonseca Olalla, Agueda  
Tormo Esteve, Santiago  
Villena Carretero, José

## Grupo de Materiales de Construcción en Arquitectura - MACOARQ

Galvañ Llopis, Vicente (Responsable)  
Molina Nieto, José Rafael

Soriano Cubells, M<sup>a</sup> Juana  
Vercher Sanchis, José María

## Grupo de Metalurgia y Materiales Compuestos - METCOMP

Amigó Borrás, Vicente (Responsable)  
Bonache Bezares, Victoria  
Busquets Mataix, David Jeronimo  
Candel Bou, Juan Jose  
Devesa Albeza, Francisco  
García Ibáñez, Juan Carlos  
Klyatskina ., Elizaveta  
Sahuquillo Navarro, Oscar  
Salas Vicente, Fidel  
Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores  
Sanz Box, Concepción  
Segovia López, Emilio Francisco  
Vicente Escuder, Ángel

## Grupo de Procesado y Caracterización de Materiales Plásticos - GPCMP

López Martínez, Juan (Responsable)  
Balart Gimeno, Javier Francisco  
Balart Gimeno, Rafael Antonio  
Boronat Vitoria, Teodomiro  
Crespo Amorós, José Enrique  
España Giner, José Manuel  
Fenollar Gimeno, Octavio Ángel  
Ferrándiz Bou, Santiago  
Fombuena Borrás, Vicent  
Gallego Rivera, Juan Manuel  
García Sanoguera, David  
Juárez Varón, David  
Monzó Pérez, Matías Raimundo  
Nadal Gisbert, Antonio Vicente  
Navarro Vidal, Raúl  
Parres García, Francisco José  
Peydro Rasero, Miguel Ángel  
Reig Pérez, Miguel Jorge  
Sánchez Nacher, Lourdes  
Segui Llinares, Vicente Jesús  
Sellés Cantó, Miguel Ángel

# Proyectos de I+D

## Proyectos vigentes

**Título:** BOLSA INNOVA INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES

**Clave específica:** 20060373 **Fecha Inicio:** 03/03/2006 **Fecha Fin:** 03/07/2010

**Referencia:** PAI-05 595

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Ferrer Gimenez, Carlos; Reyes Tolosa, María Dolores

**Título:** CAPAS NANOESTRUCTURADAS DE OXIDOS SEMICONDUCTORES POR ELECTRODEPOSICION

**Clave específica:** 20070173 **Fecha Inicio:** 01/10/2006 **Fecha Fin:** 01/10/2009

**Referencia:** MAT2006-02279

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Bosca Berga, Jose-Vte; Cembrero Cil, Jesus; Ibañez Civera, Javier; Manjon Herrera, Francisco Javier; Mari Soucase, Bernabe; Mollar Garcia, Miguel; Pascual Guillamon, Manuel; Perales Villena, Mercedes

**Título:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES PARA LA MEJORA DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DELA VIA

**Clave específica:** 20070029 **Fecha Inicio:** 13/12/2006 **Fecha Fin:** 13/01/2010

**Referencia:** 79

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE FOMENTO

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Baeza Gonzalez, Luis Miguel; Barrachina Berbis, Carlos; Besa Gonzalez, Antonio; Carballeira Morado, Javier; Denia Guzman, Francisco David; Fayos Sancho, Juan; Fuenmayor Fernandez, Fco. Javier; Giner Maravilla, Eugenio; Gonzalez Martino, Ignacio; Hernandez Saz, Jesus; Hoyos Fuentes, Juan Victor; Insa Franco, Ricardo; Orozco Messana, Javier; Pallarol Medina, Alberto Enrique; Real Herraiz, Julia Irene; Roda Buch, Alejandro; Rovira Cardete, Andres; Salvador Moya, Maria Dolores; Tarancon Caro, Jose Enrique; Vicente Escuder, Angel; Vila Tortosa, Maria Paloma

**Título:** Desarrollo y optimización de nuevos nanobiocompuestos mediante mezclado en fundido con propiedades mecánicas mejoradas y capacidad de termoconformado para aplicaciones de envasado de alimentos

**Clave específica:** **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2009

**Referencia:** MAT2006-10261-C03-02

**Entidad financiadora:** MEC

**Participantes:** Giménez Torres, Enrique

**Título:** DESARROLLO Y PROPIEDADES DE RECUBRIMIENTOS DE CERMETS NANOESTRUCTURADOS DE ALTAS PRESTACIONES

**Clave específica:** 20070199 **Fecha Inicio:** 01/10/2006 **Fecha Fin:** 01/10/2009

**Referencia:** MAT2006-12945-C03-02

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Busquets Mataix, David Jeronimo; García Ibáñez, Juan Carlos; Orozco Messana, Javier; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco

**Título:** FABRICACION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO OBTENIDAS MEDIANTE TECNOLOGIAS DE COSTE MEJORADO  
**Clave específica:** 20070217 **Fecha Inicio:** 01/10/2006 **Fecha Fin:** 01/10/2009  
**Referencia:** MAT2006-13347-C03-03

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Cárcel González, Bernabé; Perez Puig, Miguel Angel

**Título:** CRECIMIENTO Y ESTUDIO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA SU APLICACION EN LA ELABORACION DE CELULAS SOLARES FOTOVOLTAICAS SOBRE MATERIALES CERAMICOS.

**Clave específica:** 20071289 **Fecha Inicio:** 01/10/2007 **Fecha Fin:** 01/09/2010

**Referencia:** MAT2007-66492

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Gonzalez Albuixech, Vicente Francisco; Hernandez Fenollosa, M<sup>a</sup> Angeles

**Título:** DISEÑO Y CARACTERIZACION DE NUEVAS POLIOLEFINAS CON DEGRADABILIDAD AMBIENTAL CONTROLADA

**Clave específica:** 20070309 **Fecha Inicio:** 31/01/2007 **Fecha Fin:** 31/01/2009

**Referencia:** PAID-06-06-4749

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Contat Rodrigo, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Santonja Blasco, Laura; Vilaplana Domingo, Francisco Javier

**Título:** DISEÑO Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE PROTECCION PARA MOTORISTAS EN VIALES A PARTIR DE LA REVALORIZACION DE RESIDUOS ELASTOMERICOS PROCEDENTES DE NEUMATICOS FUERA DE USO MEDIANTE SISTEMA DE TERMO-COMPRESION.

**Clave específica:** 20080012 **Fecha Inicio:** 04/12/2007 **Fecha Fin:** 04/12/2009

**Referencia:** PAID-06-07-003-23

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Gallego Rivera, Juan Manuel; Juarez Varon, David; Lopez Martinez, Juan

**Título:** ESTRATEGIAS ANALITICAS PARA LA OPTIMIZACION DE LAS PROPIEDADES DE CALIDAD DE PLASTICOS RECICLADOS PROCEDENTES DE COMPONENTES DE VEHICULOS FUERA DE USO

**Clave específica:** 20071061 **Fecha Inicio:** 01/01/2007 **Fecha Fin:** 01/04/2008

**Referencia:** A580/2007/2-06.1

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

**Participantes:** Contat Rodrigo, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Santonja Blasco, Laura; Vilaplana Domingo, Francisco Javier

**Título:** ESTUDIO DE PILAS DE COMBUSTIBLE DISEÑADAS CON MEMBRANAS POLIMERICAS DOTADAS DE CONTROL MORFOLOGICO PARA BIO-ALCOHOLES.

**Clave específica:** 20071273 **Fecha Inicio:** 01/10/2007 **Fecha Fin:** 01/10/2010

**Referencia:** ENE2007-67584-C03-02

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Badia Valiente, Jose David; Ballester Sarrias, Enrique; Contat Rodrigo, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Montes Hernando, Angel; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Santonja Blasco, Laura; Vilaplana Domingo, Francisco Javier

**Título:** INVESTIGACION DE LOS MECANISMOS DE ACTUACION DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, PARA LA CUANTIFICACION DE LA HIDROFILIDAD Y DURABILIDAD, APLICADOS SOBRE MATERIALES TEXTILES.

**Clave específica:** 20071256 **Fecha Inicio:** 01/10/2007 **Fecha Fin:** 01/10/2010

**Referencia:** DPI2007-66849-C02-02

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Monzo Perez, Matias Raimundo; Parres Garcia, Francisco; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** AYUDA COFINANCIACION UPV AL PROYECTO: INVESTIGACION DE LOS MECANISMOS DE ACTUACION DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, PARA LA CUANTIFICACION DE LAHIDROFILIDAD Y DURABILIDAD APLICADOS SOBRE MATERIALES TEXTILES

**Clave específica:** 20080936 **Fecha Inicio:** 16/09/2008 **Fecha Fin:** 16/09/2009

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: CRECIMIENTO Y ESTUDIO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA SU APLICACION EN LA ELABORACION DE CELULAS SOLARES FOTOVOLTAICAS SOBRE MATERIALES CERAMICOS

**Clave específica:** 20080975 **Fecha Inicio:** 16/09/2008 **Fecha Fin:** 16/09/2009

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Hernandez Fenollosa, Mª Angeles

**Título:** AYUDA UPV PROYECTOS INTERDISCIPLINARES: PLAQUEADO Y SOLDADURA POR CONDUCCIÓN MEDIANTE LASERES DE ND-YAG Y CO2 DE ALTA POTENCIA (DPI2005-09244-C04-04)

**Clave específica:** 20080121 **Fecha Inicio:** 29/01/2008 **Fecha Fin:** 29/01/2009

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Candel Bou, Juan José; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco

**Título:** DESARROLLO DE COMO BARRERA ELECTROMAGNETICA EN TEXTILES PARA EL HOGAR A TRAVES DE LA NANOADITIVACION DDE DISTINTOS OXIDOS METALICOS

**Clave específica:** 20080633 **Fecha Inicio:** 12/05/2008 **Fecha Fin:** 12/01/2009

**Referencia:** CIT-020000-2008-14

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; España Giner, José Manuel; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Ferrandiz Bou, Santiago; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Desarrollo de espumas poliméricas biodegradables mediante un proceso en batch

**Clave específica:** **Fecha Inicio:** 01/01/2008 **Fecha Fin:** 31/12/2011

**Referencia:** 08I431.01

**Entidad financiadora:** FUNDACIO CAIXA CASTELLÓ-BANCAIXA

**Participantes:** Giménez Torres, Enrique

**Título:** DESARROLLO DE MATERIALES DE ALTA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA MEDIANTE LA ADICION DE NANOCARGAS

**Clave específica:** 20080516 **Fecha Inicio:** 21/02/2008 **Fecha Fin:** 21/01/2009

**Referencia:** IMIDIN/2008/23

**Entidad financiadora:** IMPIVA

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Calero Rodriguez, María Del Pilar; Crespo Amoros, Jose Enrique; Devesa Albeza, Francisco; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Marcos Martinez, M<sup>a</sup> Dolores; Martinez Mañez, Ramon; Nadal Gisbert, Antonio; Parres Garcia, Francisco; Ros Lis, Jose Vicente; Samper Madrigal, María Dolores; Sancenon Galarza, Felix; Sanchez Nacher, Lourdes; Soto Camino, Juan; Villaescusa Alonso, Luis Angel; Vivancos Bono, Jose Luis

**Título:** MAGNETIC SCAFFOLDS FOR IN VIVO TISSUE ENGINEERING

**Clave específica:** 20090148 **Fecha Inicio:** 01/12/2008 **Fecha Fin:** 01/12/2012

**Referencia:** NMP3-LA-2008-214685

**Entidad financiadora:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, Maria Dolores; Zanin, Stefano

**Título:** MEJORA COMPORTAMIENTO MECANICO DE UNIONES SOLDADAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ALEACIONES DE ALUMINIO MEDIANTE SOLDADURA POR FRICCION

**Clave específica:** 20080523 **Fecha Inicio:** 21/02/2008 **Fecha Fin:** 21/01/2009

**Referencia:** IMIDIN/2008/1

**Entidad financiadora:** IMPIVA

**Participantes:** Ferrer Gimenez, Carlos; Navarro Tarazaga, Maria Llanos; Orozco Messana, Javier; Pascual Guillamon, Manuel; Perez Puig, Miguel Angel; Salas Vicente, Fidel

**Título:** MEJORA DE LA ADHESION DE LOS VELOS DE NANOFIBRAS DE POLIAMIDA MEDIANTE TECNICAS DE TRATAMIENTO SUPER

**Clave específica:** 20080555 **Fecha Inicio:** 29/01/2008 **Fecha Fin:** 29/01/2009

**Referencia:** IMIDIN/2008/25

**Entidad financiadora:** IMPIVA

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Bonet Aracil, María Angeles; Diaz Garcia, Pablo; Garcia Sanoguera, David; Monllor Perez, Pablo; Montava Segui, Ignacio Jose; Sanchez Nacher, Lourdes; Santamaria Guillem, Carlos

**Título:** OBTENCION DE RECUBRIMIENTOS POR PLASMA ATMOSFERICO A PARTIR DE POLVOS

NANOESTRUCTURADOS

**Clave específica:** 20080655 **Fecha Inicio:** 12/05/2008 **Fecha Fin:** 12/01/2010

**Referencia:** CIT-420000-2008-2

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Klyatskina, Elizaveta; López Sánchez, Inmaculada; Rayón Encinas, Emilio; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco

**Título:** OBTENCION DE SUPERFICIES AUTOLIMPIANTES SOBRE DISTINTOS SUBSTRATOS

**Clave específica:** 20080556 **Fecha Inicio:** 21/02/2008 **Fecha Fin:** 21/01/2009

**Referencia:** IMIDIN/2008/

**Entidad financiadora:** IMPIVA

**Participantes:** Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Díaz Gómez, María Pilar; Ferrer Gimenez, Carlos; Klyatskina, Elizaveta; López Sánchez,

Inmaculada; Oltra Badenes, Raúl Francisco; Orozco Messana, Javier; Parres Garcia, Francisco; Rayón Encinas, Emilio; Salas Vicente, Fidel; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** SHIELD-TEX DESARROLLO DE SISTEMAS TEXTILES DE APANTALLAMIENTO ELECTROMAGNETICO CON APLICACION EN TEXTIL-HOGAR MEDIANTE LA INTEGRACION DE NANOOXIDOS METALICOS EN FIBRAS TERMOPLASTICAS Y LA UTILIZACION DE POLIMEROS INTRINSECAMENTE CONDUCTORES

**Clave específica:** 20080524 **Fecha Inicio:** 21/02/2008 **Fecha Fin:** 21/01/2009

**Referencia:** IMIDIN/2008/26

**Entidad financiadora:** IMPIVA

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Sanchez Nacher, Lourdes; Santamaria Guillem, Carlos

## Proyectos que inician

**Título:** BECA FORMACION PERSONAL INVESTIGADOR SANTIAGO GRISOLIA - DEVAUD, JULIEN

**Clave específica:** 20090276 **Fecha Inicio:** 01/05/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** GRISOLIA/2009/003

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente

**Título:** CAPES FINES I NANOESTRUCTURADES D'OXIDIS TERNARIS PER ELECTRODEPOSICIO

**Clave específica:** 20090652 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** ACOMP/2009/

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Cembrero Cil, Jesus; Mari Soucase, Bernabe; Mollar Garcia, Miguel

**Título:** CARACTERIZACION DE LA CONDUCTIVIDAD PROTONICA Y LA SOLUBILIDAD DE METANOL Y AGUA EN MEMBRANAS ENTRECruzADAS CON CONTROL MORFOLOGICO A TRAVES DE PARAMETROS ELECTRICOS

**Clave específica:** 20100088 **Fecha Inicio:** 15/12/2009 **Fecha Fin:** 15/12/2010

**Referencia:** PAID-05-09-4331

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Badia Valiente, Jose David; Martinez Felipe, Alfonso; Mateo Pla, Miguel Angel; Moriana Torró, Rosana; Perles Ivars, Angel; Ribes Greus, Amparo; Santonja Blasco, Laura

**Título:** CERAMICA FOTOVOLTAICA

**Clave específica:** 20100167 **Fecha Inicio:** 01/04/2009 **Fecha Fin:** 01/05/2011

**Referencia:** PAI-09-L5-6406

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

**Título:** CONTRATO FPI MINISTERIO JUAN GARCIA IBAÑEZ

**Clave específica:** 20090392 **Fecha Inicio:** 01/07/2009 **Fecha Fin:** 01/07/2011

**Referencia:** BES-2007-15567

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** García Ibañez, Juan Carlos; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** CRECIMIENTO Y ESTUDIO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA SU APLICACION EN LA ELABORACION DE CELULARES SOLARES

**Clave específica:** 20090644 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** ACOMP/2009/245

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenollosa, M<sup>a</sup> Angeles

**Título:** DESARROLLO DE ALEACIONES Y COMPUESTOS PARA RECUBRIMIENTOS POR LASER SOBRE ALEACIONES DE TITANIO

**Clave específica:** 20090628 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** ACOMP/2009/232

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Sahuquillo Navarro, Oscar; Segovia Lopez, Emilio Francisco

**Título:** DESARROLLO DE ALEACIONES Y COMPUESTOS PARA RECUBRIMIENTOS POR LASER SOBRE ALEACIONES DE TITANIO

**Clave específica:** 20090012 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2012

**Referencia:** MAT2008-06882-C04-04

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Candel Bou, Juan José; Sahuquillo Navarro, Oscar; Segovia Lopez, Emilio Francisco

**Título:** DESARROLLO DE COMPONENTES ALTAMENTE POROSOS BASE TITANIO POR VIA PULVIMETALURGICA

**Clave específica:** 20090613 **Fecha Inicio:** 01/03/2009 **Fecha Fin:** 01/03/2011

**Referencia:** PET2008\_0158\_02

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Devesa Albeza, Francisco; Franconetti Rodríguez, Patricia; Rial Domínguez, Silvia; Salvador Moya, Maria Dolores; Tojal Domenech, Concepcion

**Título:** DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS FOTOCATALÍTICOS CON ALTAS PRESTACIONES POR PROCEDIMIENTOS ESCALABLES A LA INDUSTRIA.

**Clave específica:** 20090762 **Fecha Inicio:** 20/04/2009 **Fecha Fin:** 20/01/2012

**Referencia:** PID-600200-2009-5

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Esteve Esteve, Marta; García Ibáñez, Juan Carlos; Klyatskina, Elizaveta; Rayón Encinas, Emilio; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** DESARROLLO Y PROPIEDADES DE RECUBRIMIENTOS DE CERMETS NANOESTRUCTURADOS DE ALTAS PRESTACIONES

**Clave específica:** 20090670 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** ACOMP/2009/221

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Busquets Mataix, David Jeronimo; Orozco Messana, Javier; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco

**Título:** ESTUDIO DE PILAS DE COMBUSTIBLE DISEÑADAS CON MEMBRANAS DE CONTROL MORFOLOGICO PARA BIOALCOHOLES

**Clave específica:** 20090665 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** ACOMP/2009/231

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Badia Valiente, Jose David; Martinez Felipe, Alfonso; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Santonja Blasco, Laura; Vilaplana Domingo, Francisco Javier

**Título:** GERONIMO FORTEZA-SALVADOR MOYA, M. DOLORES

**Clave específica:** 20090311 **Fecha Inicio:** 01/05/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** FPA/2009/061

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** GRAFTEX: TECNOLOGIA DE FOTO-GRAFTING APLICADA EN EL PROCESO DE FUNCIONALIZACION DE SUSTRATOS TEXTILES

**Clave específica:** 20091075 **Fecha Inicio:** 01/06/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** IMPIVA IT 2009

**Entidad financiadora:** AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Boronat Vitoria, Teodomiro; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** III CONGRESO MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE

**Clave específica:** 20090444 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** AORG/2009/096

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Reig Perez, Miguel Jorge; Segui Llinares, Vicente Jesus

**Título:** INVESTIGACION DE LAS PROPIEDADES ACUSTICAS DE MATS ELABORADOS A PARTIR DE FIBRAS RECICLADAS PROCEDENTES DEL TRITURADO DE NEUMATICOS FUERA DE USO

**Clave específica:** 20100065 **Fecha Inicio:** 15/12/2009 **Fecha Fin:** 15/12/2010

**Referencia:** PAID-05-09-4284

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Gadea Borrell, Jose Maria; Julia Sanchis, Ernesto; Nadal Gisbert, Antonio; Parres Garcia, Francisco; Segura Alcaraz, Jorge Gabriel

**Título:** INVESTIGACION DE LOS MECANISMOS DE ACTUACION DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, PARA LA CUANTIFICACION DE LA HIDROFILIDAD Y DURABILIDAD, APLICADOS SOBRE MATERIALES TEXTILES

**Clave específica:** 20090629 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** ACOMP/2009/004

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Monzo Perez, Matias Raimundo; Parres Garcia, Francisco; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** INVESTIGACION DE SISTEMAS TERNARIOS APLICADOS A MATERIALES POLIMERICOS PARA LA REVALORIZACION DE RESIDUOS ESTIRENICOS

**Clave específica:** 20091056 **Fecha Inicio:** 01/12/2009 **Fecha Fin:** 01/12/2011

**Referencia:** PAID-06-09-2781

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio; Navarro Vidal, Raul; Parres Garcia, Francisco; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** MOD A: CONGRESO MESIC 2009

**Clave específica:** 20100365 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** DPI2009-06578-E

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Reig Perez, Miguel Jorge; Segui Llinares, Vicente Jesus

**Título:** MOD A: CONGRESO: 17 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS

**Clave específica:** 20100359 **Fecha Inicio:** 01/07/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** EDU2009-06192-E

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Ballester Sarrias, Enrique; Contat Rodrigo, Laura; Monsoriu Serra, Juan Antonio; Ramón Fernández, Francisca; Sanchez Ruiz, Luis Manuel

**Título:** NUEVOS RETOS EN I+D+I PARA EL SECTOR DEL AUTOMOVIL

**Clave específica:** 20090407 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** AORG/2009/077

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente

**Título:** PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CAPAS DE SILICIO AMORFO HIDROGENADO SOBRE MATERIAL CERAMICO, PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS MEDIANTE DEPOSICION QUIMICA POR PLASMA DE RADIOFRECUENCIA

**Clave específica:** 20100074 **Fecha Inicio:** 15/12/2009 **Fecha Fin:** 15/12/2010

**Referencia:** PAID-05-09-4355

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Cruz Alcazar, Pedro Pablo; Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenollosa, M<sup>a</sup> Angeles; Orozco Messana, Javier

**Título:** PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLIACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS

**Clave específica:** 20090033 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2012

**Referencia:** MAT2008-06840-C02-02

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Ferrandiz Bou, Santiago; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Navarro Vidal, Raul; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** RTD-based Cluster initiative to target future challenges of the Valencia plastic processing industry

**Clave específica:** 20090360 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2011

**Referencia:** 229935

**Entidad financiadora:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Participantes:** Lopez Martinez, Juan

**Título:** SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UPV. CAMPUS DE VERA

**Clave específica:** 20090748 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** FCT-09-842 MINIMIS

**Entidad financiadora:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Participantes:** Buchon Moragues, Fernando Francisco; Díez Ruano, Jose Luis; Font Villanueva, Rosa; Garcia Segovia, Purificacion; Gomez Hernandez, Jose Jaime; Hernandez Fenollosa, M<sup>a</sup> Angeles; Peiró López, Juan Bautista; Plasencia Diago, Adolfo; Poza Lujan, Jose Luis; Royo Pastor, Rafael; Segura Domingo, Yolanda; Urchueguia Scholzel, Javier Fermin

**Título:** SEMANA DE LA CIENCIA 2009- UPV ALCOY

**Clave específica:** 20090747 **Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** FCT-09-696 MINIMIS

**Entidad financiadora:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Participantes:** Agud Albesa, Lucia; Amat Paya, Ana Maria; Blanes Nadal, Georgina; Díez Valdés, Vicente; Lopez Martinez, Juan; Satorre Aznar, Miguel Angel; Tormo Carbo, Guillermina

**Título:** SINTERIZACION DE COMPOSITES ULTRAFINOS Y NANOMETRICOS WC-Co MEDIANTE MICROONDAS

**Clave específica:** 20100085 **Fecha Inicio:** 15/12/2009 **Fecha Fin:** 15/12/2010

**Referencia:** PAID-05-09-4328

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Peñaranda Foix, Felipe; Plaza Gonzalez, Pedro Jose; Rayón Encinas, Emilio; Salvador Moya, Maria Dolores

# Proyectos de I+D con empresas

## Proyectos vigentes

**Título:** ASESORAMIENTO, ASISTENCIA TECNICA Y COORDINACION DE PROYECTOS

**Clave específica:** 19980075 **Fecha Inicio:** 01/03/1998 **Fecha Fin:** 31/12/2010

**Entidad financiadora:** ASOC. INVEST. INDUS. METAL-MECAN, AFINES Y CONEXAS

**Participantes:** Ferrer Gimenez, Carlos

**Título:** DESARROLLO DE ESPUMAS Y COMPONENTES ALTAMENTE POROSOS DE TITANIO POR VIA PULVIMETALURGICA

**Clave específica:** 20070012 **Fecha Inicio:** 19/12/2006 **Fecha Fin:** 19/01/2009

**Entidad financiadora:** ALEACIONES DE METALES SINTERIZADOS S.A.

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Reig Cerdá, Lucia; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** DESARROLLO DE PIEZAS CO-INYECTADAS DE MATRIZ PC/ABS CON UNA ALTA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA UTILIZANDO MEZCLAS DE NANOFIBRAS DE CARBONO Y NANOMETALES

**Clave específica:** 20061074 **Fecha Inicio:** 26/07/2006 **Fecha Fin:** 26/07/2009

**Entidad financiadora:** AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PLASTICO

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente

**Título:** DESARROLLO DE PROCESOS DE DISPERSION DE NANOPARTICULAS EN MATRICES POLIMERICAS CON APLICACION EN EL SECTOR DE CONSTRUCCION

**Clave específica:** 20061073 **Fecha Inicio:** 26/07/2006 **Fecha Fin:** 26/07/2009

**Entidad financiadora:** AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PLASTICO

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente

**Título:** DESARROLLO DE FORJA Y MECANIZADO DE ALEACIONES LIGERAS ESTRUCTURALES

**Clave específica:** 20081112 **Fecha Inicio:** 01/10/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2011

**Entidad financiadora:** ALEACIONES ESTAMPADAS, S.A.

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** DIRECCION DE OBRA COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA EJECUCION DE LA OBRA REPARACION CUBIERTA CASA CONSISTORIAL

**Clave específica:** 20080752 **Fecha Inicio:** 01/10/2008 **Fecha Fin:** 01/06/2009

**Entidad financiadora:** AYUNTAMIENTO DE ALZIRA

**Participantes:** Palaia Perez, Liliانا; Tormo Esteve, Santiago

## Proyectos que inician

**Título:** DESARROLLO DE BALDOSAS FOTOVOLTAICAS PARA FACHADAS CON ALTA DURABILIDAD

**Clave específica:** 20090930 **Fecha Inicio:** 21/09/2009 **Fecha Fin:** 21/03/2011

**Entidad financiadora:** CERAMICAS BELCAIRE, S.A.

**Participantes:** Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenollosa, M<sup>a</sup> Angeles; Orozco Messana, Javier; Salas Vicente, Fidel

**Título:** ESPUMAS METALICAS BASE TITANIO PARA RECONSTRUCCIONES OSEAS

**Clave específica:** 20100901 **Fecha Inicio:** 02/06/2009 **Fecha Fin:** 02/06/2011

**Entidad financiadora:** ALEACIONES DE METALES SINTERIZADOS S.A.

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente

**Título:** ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES FERROVIARIAS EN ALEACIONES LIGERAS SOLDADAS POR FRICCION

**Clave específica:** 20090780 **Fecha Inicio:** 24/02/2009 **Fecha Fin:** 24/12/2009

**Entidad financiadora:** TALL SCAN 3D, S.L.

**Participantes:** Ferrer Gimenez, Carlos; Orozco Messana, Javier; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel

**Título:** ICP-TEX: INVESTIGACION DE FIBRAS TEXTILES MODIFICADAS CON PROPIEDADES TERMICA Y ELECTRICAMENTE CONDUCTORAS BASADAS EN EL USO DE POLIMEROS INTRINSECAMENTE CONDUCTORES (ICP'S)

**Clave específica:** 20091072 **Fecha Inicio:** 01/06/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** IMPIVA IT 2009

**Entidad financiadora:** AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Boronat Vitoria, Teodomiro; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** LCP.- OBTENCION DE FIBRAS TEXTILES PARA APLICACIONES TECNICAS A PARTIR DE POLIMEROS DE CRISTAL LIQUIDO (LCP) MEDIANTE HILATURA POR FUSION "MELT SPINNING"

**Clave específica:** 20091077 **Fecha Inicio:** 01/06/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** IMPIVA IT 2009

**Entidad financiadora:** AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Boronat Vitoria, Teodomiro; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** METODO DE MEDIDA Y DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE ESPESORES, EN PROTECCIONES MULTICAPAS

**Clave específica:** 20090945 **Fecha Inicio:** 24/02/2009 **Fecha Fin:** 24/03/2011

**Referencia:** IMPIVA I+DT 2009

**Entidad financiadora:** TITANIA SERVICIOS TECNOLOGICOS S.L.

**Participantes:** Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Perez Puig, Miguel Angel; Salas Vicente, Fidel

**Título:** MODIFICACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE HILOS MULTIFILAMENTOS PARCIALMENTE ORIENTADOS MEDIANTE TECNICAS TASLAN DE TEXTURIZADO (2<sup>a</sup> AÑO)

**Clave específica:** 20091074 **Fecha Inicio:** 01/06/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** IMPIVA IT 2009

**Entidad financiadora:** AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Boronat Vitoria, Teodomiro; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** NUEVOS COMPUESTOS TERMOPLASTICOS CONTENIENDO NANOPARTICULAS METALICAS CON TRATAMIENTOS ESPECIALES NANESTRUCTURAS CARBONOSAS PARA LA FABRICACION DE PIEZAS COINYECTADAS CON PROPIEDADES CONDUCTORAS Y ANTIMICROBIANAS

**Clave específica:** 20090829 **Fecha Inicio:** 01/07/2009 **Fecha Fin:** 01/04/2010

**Referencia:** IAP600100-2008-16

**Entidad financiadora:** AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PLASTICO

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Devesa Albeza, Francisco; Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** PROCESADO DE COMPONENTES LIGEROS DE MAGNESIO Y TITANIO PARA EL SECTOR DE TRANSPORTE (PROCESALI 2009-2010)

**Clave específica:** 20090533 **Fecha Inicio:** 15/01/2009 **Fecha Fin:** 15/01/2011

**Entidad financiadora:** ALEACIONES ESTAMPADAS, S.A.

**Participantes:** Amigo Borrás, Vicente; Benavente Martínez, Esther; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** PROYECTOS CORNET: INICIATIVAS SOBRE FIBRAS (BIOTEX, BIOTEX II Y FAFEX)

**Clave específica:** 20091076 **Fecha Inicio:** 01/07/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2010

**Referencia:** IMPIVA IT 2009

**Entidad financiadora:** AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

**Participantes:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Boronat Vitoria, Teodomiro; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

# Publicaciones científicas

## Artículos:

**Título:** An approach to evaluation of sheet bending force under successive multiaxial stress condition

**Revista:** JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY

**Número:** 209 **Volumen:** 04 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 1588 **Pág. Fin:** 1596

**Autores:** Miguel Eguia, Valentín; Coello Sobrino, Juana; Calatayud Colomer, Antonio; Martínez, A; Ferrer Gimenez, Carlos

**Título:** Analysis of Boron Carbide Aluminum Matrix Composites

**Revista:** JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS

**Número:** 9 **Volumen:** 43 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 987 **Pág. Fin:** 995

**Autores:** Busquets Mataix, David Jeronimo; Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** Analysis Weld seam Peak in blow holding parts made of commodity plastics

**Revista:** ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

**Número:** **Volumen:** 16 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 856 **Pág. Fin:** 862

**Autores:** Lopez Martínez, Juan; Navarro Vidal, Raul; Gallego Rivera, Juan Manuel; Parres García, Francisco; Ferrandiz Bou, Santiago

**Título:** Cerámicas nanoestructuradas de óxido anódico de aluminio. Diseño de célula electroquímica, cinética de crecimiento y caracterización

**Revista:** Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

**Número:** 1 **Volumen:** 48 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 25 **Pág. Fin:** 32

**Autores:** Rayón Encinas, Emilio; Ferrer Gimenez, Carlos

**Título:** Characterisation of elastomer prepared from ground tyre rubber: morphological and granulometric study

**Revista:** PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES

**Número:** **Volumen:** 38 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 195 **Pág. Fin:** 200

**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Lopez Martínez, Juan; Nadal Gisbert, Antonio; Cuerda Correa, Eduardo; Macías García, Antonio

**Título:** Characterization of Fibers Obtained from Shredded Tires

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Número:** **Volumen:** 113 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 2136 **Pág. Fin:** 2142

**Autores:** Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Discrete acoustic emission waves during stick-slip friction between steel samples

**Revista:** TRIBOLOGY INTERNATIONAL

**Número:** **Volumen:** **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 25 **Pág. Fin:** 35

**Revisión:** No

**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Salas Vicente, Fidel; Pascual Guillamon, Manuel; Orozco Messana, Javier

**Ranking de la revista:** Revista indexada en el nivel 1

**Título:** Effect of photooxidative ageing at natural conditions on dynamic mechanical properties of PE-LD/PELLD blends

**Revista:** POLIMERY

**Número:** 4 **Volumen:** 54 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 250 **Pág. Fin:** 254

**Autores:** Saenz de Juano, Victor; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Efficient Polymer Light-Emitting Diode Using Air-Stable

**Revista:** ADVANCED MATERIALS

**Número:** 1 **Volumen:** 21 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 79 **Pág. Fin:** 82

**Autores:** Orozco Messana, Javier

**Título:** Environmental Conditions in the Deterioration of Brick Façades

**Revista:** JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES

**Número:** 3 **Volumen:** 23 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 144 **Pág. Fin:** 151

**Autores:** Mas Tomas, M<sup>a</sup> de los Angeles; Galvañ Llopis, Vicente; Gil Benso, Enrique

**Título:** Fabrication of ultrafine and nanocrystalline WC-Co mixtures by high energy milling

**Revista:** POWDER METALLURGY

**Número:** **Volumen:** **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 11

**Autores:** Bonache Bezares, Victoria; Salvador Moya, Maria Dolores; Busquets Mataix, David Jeronimo; Segovia Lopez, Emilio Francisco

**Título:** Failure analysis of automotive battery parts

**Revista:** ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

**Número:** **Volumen:** 16 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 2217 **Pág. Fin:** 2223

**Autores:** Lopez Martinez, Juan; Navarro Vidal, Raul; Gallego Rivera, Juan Manuel; Parres Garcia, Francisco; Ferrandiz Bou, Santiago

**Título:** High-temperature mechanical properties of aluminium alloys reinforced

**Revista:** MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROST

**Número:** **Volumen:** 499 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 421 **Pág. Fin:** 426

**Autores:** Salvador Moya, Maria Dolores

**Título:** Influence of Sawdust on the Mechanical Properties of Vinyl Plasticized Composites

**Revista:** JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS

**Número:** **Volumen:** 22 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 259 **Pág. Fin:** 271

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Sanchez Nacher, Lourdes; Parres Garcia, Francisco; Lopez Martinez, Juan

**Título:** Influence of temperature and shear rate on the rheology and processability of reprocessed ABS in injection molding process

**Revista:** JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY

**Número:** 5 **Volumen:** 209 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 2735 **Pág. Fin:** 2745

**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro; Segui Llinares, Vicente Jesus; Peydro Rasero, Miguel Angel; Reig Perez, Miguel Jorge

**Título:** Influence of the compatibilizer/nanoclay ratio on final properties of polypropylene matrix modified with montmorillonite-based organoclay

**Revista:** POLYMER BULLETIN

**Número:** **Volumen:** 62 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 367 **Pág. Fin:** 380

**Autores:** Pascual, Javier; Fages, Eduardo; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Mechanical behavior analysis of sintered products of natural rubber crumb rubber (NRCR) using adhesives

**Revista:** MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK

**Número:** 3 **Volumen:** 40 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 211 **Pág. Fin:** 217

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Mechanical properties analysis of plaster reinforced with fiber and microfiber obtained from shredded tires

**Revista:** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

**Número:** **Volumen:** 23 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 3182 **Pág. Fin:** 3188

**Autores:** Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Mechanical Properties and Fracture Surface morphology of DEHP and DINCH based Plastisols

**Revista:** JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS

**Número:** **Volumen:** 41 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 145 **Pág. Fin:** 161

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan

**Título:** Microwave-assisted extraction for qualitative and quantitative determination of brominated flame retardants in styrenic plastic fractions from waste electrical and electronic equipment (WEEE)

**Revista:** TALANTA

**Número:** 78 **Volumen:** 78 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 33 **Pág. Fin:** 39

**Autores:** Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Optimization of Adhesive Joints of Low Density Polyethylene (LDPE) Composite Laminates with Polyolefin Foam Using Corona Discharge Plasma

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Número:** 5 **Volumen:** 114 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 2971 **Pág. Fin:** 2977

**Autores:** Pascual Paya, Monica de los Dolores; Calvo, Oscar; Sanchez Nacher, Lourdes; Bonet Aracil, María Angeles; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Optimization of the curing conditions of PVC plastisols based on the use of an epoxidized fatty acid ester plasticizer

**Revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL

**Número:** 9 **Volumen:** 45 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 2674 **Pág. Fin:** 2684

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Martinez, Juan; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Preparation and thermal characterization of films containing liquid crystals in a cellulose acetate substrate for externally regulated applications

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Número:** 6 **Volumen:** 115 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 3282 **Pág. Fin:** 3294

**Autores:** Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Study of the Dispersion of Nanoclays in a LDPE Matrix Using Microscopy and In-Process Ultrasonic Monitoring

**Revista:** POLYMER TESTING

**Número:** **Volumen:** 28 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 277 **Pág. Fin:** 287

**Autores:** Giménez Torres, Enrique

**Título:** Studying the Degradation of Polyhydroxybutyrate-co-valerate during Processing with Clay-Based Nanofillers

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Número:** **Volumen:** 112 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 3669 **Pág. Fin:** 3676

**Autores:** Giménez Torres, Enrique

**Título:** Surface Characterization of Hydrophilic Coating Obtained by Low-Pressure CH<sub>4</sub>O<sub>2</sub> Plasma Treatment on a Polypropylene Film

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Número:** **Volumen:** 111 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 2992 **Pág. Fin:** 2997

**Autores:** Lopez Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Garcia Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Synthesis and microstructure mechanical property relationships of segmented polyurethanes based on a PCL PTHF PCL block copolymer as soft segment

**Revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL

**Número:** **Volumen:** **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 100 **Pág. Fin:** 114

**Autores:** Ribes Greus, Amparo

**Título:** The effect of the curing time and temperature on final properties of flexible PVC with an epoxidized fatty ester as natural based plasticizer

**Revista:** JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

**Número:** 14 **Volumen:** 44 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 3702 **Pág. Fin:** 3711

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Martinez, Juan; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Thermal analysis as a quality tool for assessing the influence of thermo-mechanical degradation on recycled poly(ethylene terephthalate)

**Revista:** POLYMER TESTING

**Número:** 28 **Volumen:** Año: 2009 **Pág. Inicio:** 169 **Pág. Fin:** 175

**Autores:** Badia Valiente, Jose David; Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Thermal behaviour of microencapsulated flavours when applied to cellulosic fabrics

**Revista:** TEXTILE RESEARCH JOURNAL

**Número:** **Volumen:** 79 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 365 **Pág. Fin:** 380

**Autores:** Monllor Perez, Pablo; Sanchez Nacher, Lourdes; Cases Iborra, Francisco Javier; Bonet Aracil, María Angeles

**Título:** Thermal Degradation Analysis of Polyamide 6 Processed at Different Cycles Using Sequential Pyrolysis

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Número:** **Volumen:** 114 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 713 **Pág. Fin:** 719

**Autores:** Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Weldability of spheroidal graphite ductile cast iron using Ni / Ni-Fe electrodes

**Revista:** REVISTA DE METALURGIA

**Número:** 5 **Volumen:** 45 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 334 **Pág. Fin:** 338

**Autores:** Pascual Guillamon, Manuel; Ferrer Gimenez, Carlos; Rayón Encinas, Emilio

**Título:** ZnO crystals obtained by electrodeposition: Statistical analysis of most important

**Revista:** THIN SOLID FILMS

**Número:** **Volumen:** 517 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 2859 **Pág. Fin:** 2864

**Autores:** Cembrero Cil, Jesus; Busquets Mataix, David Jeronimo

### **No indexadas**

**Título:** Caracterización acustica de productos reciclados a partir del "FLUFF" procedente del triturado de NFUS

**Revista:** REVISTA DE ACÚSTICA

**Número:** 3 **Volumen:** 40 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 6

**Autores:** Nadal Gisbert, Antonio; Maderuelo Sanz, Rubén; Crespo Amoros, Jose Enrique; Martín Castizo, Manolo; Parres Garcia, Francisco; Pérez Pérez, Luis Miguel

**Título:** Development of Novel LDPE/Clay Nanocomposites

**Revista:** Journal of Plastics Technology

**Número:** 3 **Volumen:** 6 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 19

**Autores:** Giménez Torres, Enrique

**Título:** Manufacture of metal foam layers by laser metal deposition

**Revista:** Proceedings of SPIE

**Número:** **Volumen:** 7131 **Año:** 2009 **Pág. Inicio:** 7131231 **Pág. Fin:** 7131238

**Autores:** Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

**Título:** PM companies eye a new future of taking medicine

**Revista:** Metal Powder Report

**Número: 3 Volumen: 64 Año: 2009 Pág. Inicio: 12 Pág. Fin: 17**

**Autores:** Busquets Mataix, David Jeronimo; Reig Cerdá, Lucia; Amigo Borrás, Vicente; Calero, Jose Antonio

# Libros y capítulos de libro

## Libro completo:

**Título:** Estudio y modelización de la fase de estirado en el proceso de embutición profunda sobre chapa de acero bajo en carbono con revestimiento multicapa de polímero

**Editorial:** Proquest Information and Learning

**I.S.B.N.:** 978-1-109-36930-4 **Páginas:** 208 **Año:** 2009

**Autores:** Selles Canto, Miguel Angel

**Título:** Estudio y modelización de la procesabilidad mediante moldeo por inyección de materiales termoplásticos reciclados

**Editorial:** Proquest

**I.S.B.N.:** 978-1-109-36931-1 **Páginas:** 248 **Año:** 2009

**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro

**Título:** Estudio y modelización de la procesabilidad mediante moldeo por inyección de materiales termoplásticos reciclados

**Editorial:** Editorial UPV

**I.S.B.N.:** 978-84-692 5318 2 **Páginas:** 248 **Año:** 2009

**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro

**Título:** Influencia de la viscosidad en la incompatibilidad de mezclas de residuos plásticos en el proceso de reciclado

**Editorial:** ed. UPV

**I.S.B.N.:** 978-884-692-0756- **Páginas:** 356 **Año:** 2009

**Autores:** Navarro Vidal, Raul

## Capítulos de libro:

**Título:** Estudio de la migración de plastificantes de baja toxicidad en plastisoles vinílicos

**Referencia:** Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1495- **Capítulo:** 1 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 5 **Pág. fin:** 15

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Mejora de las propiedades antibacterianas de matrices de polipropileno mediante la incorporación de nanopartículas de plata

**Referencia:** Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1495- **Capítulo:** 2 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 17 **Pág. fin:** 28

**Autores:** Fages, Eduardo; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Pascual, Javier; García Sanoguera, David

**Título:** Envejecimiento de laminados film de LDPE - espuma poliolefinica en condiciones de temperatura y humedad

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 1 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 5 **Pág. fin:** 18

**Tipo editorial:** Editorial competitiva

**Autores:** Pascual Paya, Monica de los Dolores; Lopez Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Calvo, Oscar; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Modelización matemática para la determinación de los parámetros dependientes del modelo Cross-WLF

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 10 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 125 **Pág. fin:** 138

**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro; Selles Canto, Miguel Angel; Peydro Rasero, Miguel Angel; Reig Perez, Miguel Jorge

**Título:** Estudio de la interacción entre partículas de ethylene-propylene-diene-monomers (EPDM) reciclado adheridas mediante Látex

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 12 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 153 **Pág. fin:** 164

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Optimización de propiedades adhesivas de substratos de polipropileno mediante fotopolimerización de injerto de ácido acrílico y aditivos

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 2 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 19 **Pág. fin:** 33

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; García Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel

**Título:** Tratamientos superficiales mediante plasma atmosférico. Efecto de las variables de proceso en la humectabilidad

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 3 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 35 **Pág. fin:** 48

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Javier Francisco; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Obtención de fibras de polipropileno de alto rendimiento mediante la incorporación de nanoarcillas

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 4 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 49 **Pág. fin:** 59

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Pascual, Javier; Fages, Eduardo

**Título:** Caracterización de plastisoles vinílicos con cargas celulósicas que imitan el acabado de la madera

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 5 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 61 **Pág. fin:** 74

**Autores:** Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Javier Francisco

**Título:** Optimización de las propiedades de adhesión entre matrices de PVC plastificado y cargas celulósicas derivadas de la caña

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 6 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 75 **Pág. fin:** 86

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Cano Carpio, Miguel Angel

**Título:** Caracterización térmica y morfológica de composites de polipropileno con nanotubos y nanofibras de carbono

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 7 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 87 **Pág. fin:** 99

**Autores:** Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Pascual, Javier; Fages, Eduardo

**Título:** Estudio de la degradación por tiempo de permanencia a la temperatura de inyección por la medida de la viscosidad en el termoplástico PCTA DS2010 virgen y en el reciclado

**Referencia:** Avances en tecnología de materiales poliméricos

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Capítulo:** 9 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 115 **Pág. fin:** 124

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Segui Llinares, Vicente Jesus; Juarez Varon, David

**Título:** Utilización de fibras de pita como refuerzo en green composites con matrices de polihidroxi butirato (PHB)

**Referencia:** Innovación y desarrollo en aplicaciones medioambientales

**Editorial:** Editorial Marfil S.A.

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1494- **Capítulo:** 12 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 159 **Pág. fin:** 173

**Autores:** Garcia Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Javier Francisco; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel

**Título:** LA TORRE MAJOR DELCASTELL DE CULLERA

**Referencia:** JORNADES D'ESTUDIS DE CULLERA

**Editorial:** AJUNTAMENT DE CULLERA

**I.S.B.N.:** 978-84-935442-7 **Capítulo:** 12 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 245 **Pág. fin:** 254

**Autores:** Tormo Esteve, Santiago

**Título:** Infrared thermograph image analysis for the identification of masonry coatings in historic buildings, in relation to several samples prepared as patterns

**Referencia:** Structural studies, repairs and maintenance of heritage architecture XI

**Editorial:** WITpress

**I.S.B.N.:** 978-1-84564-196- **Capítulo:** 5,3 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 373 **Pág. fin:** 384

**Autores:** Palaia Perez, Liliانا; Monfort Lleonart, Jose; Navarro Esteve, Pablo Jose; Gil Salvador, Maria Luisa; Alvarez Gonzalez, Maria de los Angeles; Lopez Mateu, Vicente; Tormo Esteve, Santiago

**Título:** Estudio de la interacción entre partículas de ethylene-propylene-diene-monomers (EPDM) reciclado adhesidas mediante Látex

**Referencia:** TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.

**Editorial:** J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante

**I.S.B.N.:** 978-84-608-0930- **Capítulo:** 17 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 221 **Pág. fin:** 231

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Belmonte Galdolfo, Jesica; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Estudio de la adhesión fibra-matriz de "green composites" utilizando fibra de pita como refuerzo

**Referencia:** TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.

**Editorial:** J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante

**I.S.B.N.:** 978-84-608-0930- **Capítulo:** 20 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 255 **Pág. fin:** 263

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; España Giner, José Manuel; Fombuena Borrás, Vicent; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Caracterización de uniones adhesivas en laminados LDPE film-espuma poliolefínica

**Referencia:** TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.

**Editorial:** J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante

**I.S.B.N.:** 978-84-608-0930- **Capítulo:** 28 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 353 **Pág. fin:** 361

**Autores:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Pascual Paya, Monica de los Dolores; Calvo, Oscar; Lopez Ferre, Rosa; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Influencia de los parámetros de proceso de tratamiento con plasma atmosférico en las propiedades adhesivas de superficies de polietileno (PEBD)

**Referencia:** TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y

## ADHESIVOS NATURALES.

**Editorial:** J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante

**I.S.B.N.:** 978-84-608-0930- **Capítulo:** 31 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 393 **Pág. fin:** 401

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Javier Francisco; España Giner, José Manuel; Fombuena Borrás, Vicent; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Optimización de los parámetros del proceso de fotopolimerización sobre sustratos de polipropileno para la mejora de sus propiedades adhesivas

**Referencia:** TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.

**Editorial:** J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante

**I.S.B.N.:** 978-84-608-0930- **Capítulo:** 34 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 427 **Pág. fin:** 436

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; España Giner, José Manuel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Analisis Previo de sustratos Polimericos Reciclados para el sector automovil

**Referencia:** TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.

**Editorial:** J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante

**I.S.B.N.:** 978-84-608-0930- **Capítulo:** 4 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 243 **Pág. fin:** 254

**Autores:** Gallego Rivera, Juan Manuel; Maspoch, Maria Lluisa; Sanchez Soto, Manuel; Lopez Martinez, Juan

**Título:** Obra d'Emergencia en la Torre Major del Castell de Cullera

**Referencia:** VIII JORNADES D'ESTUDI DE CULLERA

**Editorial:** M.I. AJUNTAMENT DE CULLERA

**I.S.B.N.:** 978-84-935442-7- **Capítulo:** 8 **Año:** 2009 **Pág. inicio:** 185 **Pág. fin:** 219

**Autores:** Climent Simón, José Manuel; Tormo Esteve, Santiago

## Edición de libros:

**Libro:** Avance en Tecnología de Materiales Poliméricos

**Participante:** Octavio Ángel Fenollar Gimeno

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Año:** 2009

**Editorial:** Marfil

**Tipo editorial:** Editorial competitiva

**Número de editores:** 4

**Libro:** AVANCES EN TÉCNICAS DE REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

**Participante:** JOSE ENRIQUE CRESPO AMOROS

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1495- **Año:** 2009

**Editorial:** MARFIL

**Tipo editorial:** Editorial competitiva

**Número de editores:** 4

**Libro:** Avances en Tecnología de Materiales Poliméricos

**Participante:** LOURDES SANCHEZ NACHER, RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO, DAVID GARCIA SANOGUERA

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1493- **Año:** 2009

**Editorial:** Marfil S.A.

**Tipo editorial:** Editorial competitiva

**Número de editores:** 4

**Libro:** Innovación y Desarrollo en Aplicaciones medioambientales

**Participante:** LOURDES SANCHEZ NACHER, DAVID GARCIA SANOGUERA

**I.S.B.N.:** 978-84-268-1494- **Año:** 2009

**Editorial:** Marfil S.A.

**Tipo editorial:** Editorial competitiva

**Número de editores:** 4

**Libro:** La campaña de la restauración de la Luz de las Imagenes. ESPAIS DE LLUM

**Participante:** SANTIAGO TORMO ESTEVE

**I.S.B.N.:** 978-84-482-5247- **Año:** 2009

**Editorial:** Fundación de la CV La Llum de les Imatges

**Tipo editorial:** Editorial institucional

**Número de editores:** 1

**Libro:** Manufacturing engineering society international conference

**Participante:** SANTIAGO FERRANDIZ BOU

**I.S.B.N.:** 9788461334659 **Año:** 2009

**Editorial:** J.Segui, S.Ferrandiz

**Tipo editorial:** Editorial competitiva

**Número de editores:** 2

# Comunicaciones en congresos

**Congreso:** International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules

**Edición:** 4th International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic

Macromolecules (SCM-4)

**Fecha:** 30/01/2009 **Lugar:** Amsterdam (Países Bajos)

**Editorial:** Ordibo bvba

**Título:** Quality analysis of recycled styrenic polymers from packaging and electronic waste.

**Pág. 2**

**Autores:** Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Quality analysis of recycled styrenic polymers from packaging and electronic waste.

**Pág. Inicio: 15 Pág. Fin: 16**

**Autores:** Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Quality analysis of recycled styrenic polymers from packaging and electronic waste.

**Pág. 3**

**Autores:** Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

**Congreso:** American Chemical Society National Meeting (ACS)

**Edición:** 235th American Chemical Society National Meeting (ACS)

**I.S.B.N.:** 978-0-8412-6985-9 **Fecha:** 06/04/2009 **Lugar:** New Orleans (USA)

**Editorial:** ACS

**Título:** Analytical assessment of the quality properties of recycled styrenic polymers using spectroscopy and chromatography. **Pág. Inicio: 100 Pág. Fin: 101**

**Autores:** Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

**Congreso:** CONFERENCE OF SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATERIAIS.

**Edición:** XIV CONFERENCE OF SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATERIAIS. V

International Materials Symposium -

A Materials Science Forum

**Fecha:** 08/04/2009 **Lugar:** Lisboa

**Editorial:** U. Lisboa

**Título:** Characterisation of the surface of activated carbons produced from tire residues.

**Pág. Inicio: 1 Pág. Fin: 6**

**Autores:** Valente Nabais, Joao Manuel; Laginhas, C.; Carrot, Peter J. M.; Ribeiro Carrot, M. Manuela L.; Galacho, C.;

Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio

**Congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY

**Edición:** ICREPQ'09 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY

**I.S.B.N.:** 978-84-612-80148 **Fecha:** 17/04/2009 **Lugar:** VALENCIA

**Editorial:** EA4EPQ

**Título:** Synthesis and characterisation of new polymer liquid crystals for externally regulated Direct Methanol Fuel Cells

**Autores:** Martinez Felipe, Alfonso; Ballester Sarrias, Enrique; Ribes Greus, Amparo

**Congreso:** Congreso Internacional de Ingeniería

**Edición:** V Congreso Internacional de Ingeniería

**I.S.B.N.:** 978-607-7740-13-1 **Fecha:** 20/04/2009 **Lugar:** Querétaro ( Mexico)

**Editorial:** CYTED/Universidad Autónoma de Querétaro

**Título:** Degradación acuosa de polietileno reciclado de alta densidad reforzado con fibras de cáñamo. **Pág. Inicio:** 675 **Pág. Fin:** 683

**Autores:** Amigo Borrás, Vicente; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Marti Ferrer, Ferran; Sahuquillo Navarro, Oscar

**Título:** Desarrollo de piezas de Ti6Al4V con elevada porosidad obtenidas mediante pulvimetalurgia

**Pág. Inicio:** 34 **Pág. Fin:** 49

**Autores:** Amigo Borrás, Vicente; Reig Cerdá, Lucia; Busquets Mataix, David Jeronimo; Calero, Jose Antonio

**Título:** Desarrollo de recubrimientos compuestos de titanio reforzados con TiC, obtenidos por láser cladding. **Pág. Inicio:** 62 **Pág. Fin:** 73

**Autores:** Amigo Borrás, Vicente; Candel Bou, Juan José; Ramos, Jose Antonio

**Título:** Estudio de piezas co-inyectadas de policarbonato conteniendo diferentes tipos de nanopartículas de plata y nanotubos de carbono. **Pág. Inicio:** 33 **Pág. Fin:** 33

**Autores:** Marti Ferrer, Ferran; Amigo Borrás, Vicente

**Título:** Geopolímeros multifuncionales: propiedades fotoluminiscentes y antibacteriales.

**Pág. Inicio:** 717 **Pág. Fin:** 725

**Autores:** Amigo Borrás, Vicente

**Título:** Influencia del contenido y naturaleza de las fibras de refuerzo en la obtención de extruídos de polietileno de alta densidad reciclado. **Pág. Inicio:** 803 **Pág. Fin:** 811

**Autores:** Amigo Borrás, Vicente; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Marti Ferrer, Ferran; Sahuquillo Navarro, Oscar

**Congreso:** Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

**Edición:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

**I.S.B.N.:** 978-84-692-2642-1 **Fecha:** 03/06/2009 **Lugar:** Córdoba

**Editorial:** Universidad de Córdoba

**Título:** Caracterización de Membranas externamente regulables para pilas de combustible. **Pág. Inicio:** 199 **Pág. Fin:** 199

**Autores:** Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Metodología de análisis cinético en la descomposición térmica de fibras lignocelulósicas y poliésteres naturales y sintéticos. **Pág. Inicio:** 232 **Pág. Fin:** 232  
**Autores:** Moriana Torró, Rosana; Badia Valiente, Jose David; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, Amparo

**Congreso:** International Conference and Exhibition of European Ceramic Society  
**Edición:** 11th International Conference and Exhibition of European Ceramic Society  
**I.S.B.N.:** 978-83-60958-54-4 **Fecha:** 25/06/2009 **Lugar:** Krakow  
**Editorial:** Polish Ceramic Society

**Título:** Deposition and characterisation of nanostructured YSZ coatings aobtained by atmosferic plasma spraying. **Pág. Inicio:** 158 **Pág. Fin:** 158  
**Autores:** Salvador Moya, Maria Dolores; García Ibáñez, Juan Carlos

**Título:** Reconstructions of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> powders to obtain nanostructured coatings by atmosferic plasma spraying. **Pág. Inicio:** 145 **Pág. Fin:** 145  
**Autores:** Salvador Moya, Maria Dolores; Bonache Bezares, Victoria; Klyatskina, Elizaveta

**Congreso:** International Symposium Frontiers in Polymer Science  
**Edición:** International Symposium Frontiers in Polymer Science  
**I.S.B.N.:** **Fecha:** 09/06/2009 **Lugar:** Mainz, Germany  
**Editorial:** Elsevier Limited

**Título:** Mechanical performance of recycled polymer matrix reinforced with vegetal fibres.  
**Pág. Inicio:** 122 **Pág. Fin:** 122  
**Autores:** Amigo Borrás, Vicente; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Díaz Gómez, María Pilar; Sahuquillo Navarro, Oscar; Martí, Ferrán

**Congreso:** CONGRESO IBERICO DE TRIBOLOGIA  
**Edición:** IBERTRIP 2009. V CONGRESO IBÉRICO DE TRIBOLOGÍA  
**I.S.B.N.:** 978-972-8954-17-8 **Fecha:** 18/06/2009 **Lugar:** Coimbra (Portugal)  
**Editorial:** Universidad de Coimbra

**Título:** Análisis de la tendencia al rozamiento cohesivo en los recubrimientos WC/Ni y Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> aplicados por proyección térmica. **Pág. Inicio:** 28 **Pág. Fin:** 28  
**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel

**Título:** Análisis de la velocidad de desgaste y sus modos en las cuchillas picadoras de caña de azúcar recubiertas por la aleación Fe-C-Cr en función de las variables del proceso de machaqueo. **Pág. Inicio:** 33 **Pág. Fin:** 33  
**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Perez Puig, Miguel Angel; Pascual Guillamon, Manuel; Orozco Messana, Javier

**Título:** Comportamiento tribológico de chapas galvanizadas con matrices tratadas con tratamientos convencionales. **Pág. Inicio:** 16 **Pág. Fin:** 16  
**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel

**Título:** Investigación del proceso de desgaste de las zapatas de freno de locomotoras fabricadas de sinterizado Fe-Cu-Cr-Sn grafito referenciandolas a las de fundición gris GG matriz perlítica. **Pág. Inicio:** 32 **Pág. Fin:** 32

**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel; Climent Gimenez, Vicente Francisco; Rayon Encinas, Emilio; Orozco Messana, Javier

**Título:** Modificación isoterma en la adherencia del recubrimiento 40%CW/60%Ni aplicado por proyección térmica. **Pág. Inicio:** 49 **Pág. Fin:** 49

**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel

**Título:** Señales de emisión acústica detectadas durante la transición de rozamiento estático a dinámico en un ensayo de stick-slip. **Pág. Inicio:** 38 **Pág. Fin:** 38

**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Salas Vicente, Fidel; Pascual Guillamon, Manuel

**Título:** Tendencia a la adhesión en las capas 40%CW/60%Ni y 30%WC/70%Ni aplicado por proyección térmica. **Pág. Inicio:** 50 **Pág. Fin:** 50

**Autores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel

**Título:** Tratamiento microestructural por fricción de la aleación AA6082: modelización microestructural y mecánica. **Pág. Inicio:** 12 **Pág. Fin:** 12

**Autores:** Orozco Messana, Javier; Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel; Climent Gimenez, Vicente Francisco

**Congreso:** [Manufacturing Engineering Society International Conference](#)

**Edición:** [III Manufacturing Engineering Society International Conference](#)

**I.S.B.N.:** [978-84-613-3166-6](#) **Fecha:** [19/06/2009](#) **Lugar:** [Alcoy](#)

**Editorial:** [Sociedad de Ingeniería de Fabricación \(SIF\) y Universidad Politécnica de Valencia \(UPV\)](#)

**Título:** Comparativa del SEBS virgen y sus reprocesados mediante caracterización mecánica. **Pág.**

**Inicio:** 1140 **Pág. Fin:** 1146

**Autores:** Juarez Varon, David; Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Fayos, Joaquin

**Título:** Determinación de los parámetros dependientes del modelo de Cross-WLF del PA6 Heramid S 233 virgen y sus reprocesados en varios ciclos de inyección. **Pág. Inicio:** 825

**Pág. Fin:** 832

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Parres Garcia, Francisco; Juarez Varon, David; Crespo Amoros, Jose Enrique

**Título:** Efecto de la cantidad de nanoarcilla en el comportamiento térmico y mecánico de nanocomposites de polipropileno-nanoarcilla (PP-Clay) **Pág. Inicio:** 970 **Pág. Fin:** 977

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Efecto de las condiciones de procesado en la dispersión de nanopartículas de plata (Ag NPs) en composites de polipropileno (PP) para aplicaciones antibacterianas. **Pág. Inicio:** 978 **Pág. Fin:** 985

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Estudio de la influencia de la variación de la temperatura en la inyección del SEBS y su reprocesabilidad, basado en la caracterización reológica. **Pág. Inicio:** 1125 **Pág. Fin:** 1132

**Autores:** Juarez Varon, David; Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Ferrandiz Bou, Santiago

**Título:** Estudio de la reprocesabilidad del SEBS mediante el proceso de inyección y caracterización reológica. **Pág. Inicio:** 1133 **Pág. Fin:** 1139

**Autores:** Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique

**Título:** Estudio del cambio de viscosidad entre el termoplástico PCTA 2010 virgen y el reciclado, degradación por tiempo de permanencia a la temperatura de inyección y mejora en la limpieza del reometro capilar. **Pág. Inicio:** 812 **Pág. Fin:** 816

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Reig Perez, Miguel Jorge; Juarez Varon, David

**Título:** Estudio del efecto del plasma atmosférico sobre las propiedades de compuestos de PVC plastificado con fibras naturales. **Pág. Inicio:** 1155 **Pág. Fin:** 1157

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Javier Francisco; España Giner, José Manuel; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Evolución del caprolactam de la poliamida 6 sometida a diferentes ciclos de inyección. **Pág. Inicio:** 1147 **Pág. Fin:** 1150

**Autores:** Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio; Juarez Varon, David

**Título:** Influence of injection conditions on the processability of reprocessed ABS in injection molding process. **Pág. Inicio:** 1158 **Pág. Fin:** 1164

**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro; Selles Canto, Miguel Angel; Peydro Rasero, Miguel Angel; Reig Perez, Miguel Jorge

**Título:** Influencia de la viscosidad en la incompatibilidad de mezclas de residuos plásticos compatibles durante el proceso de reciclado. **Pág. Inicio:** 962 **Pág. Fin:** 969

**Autores:** Navarro Vidal, Raul; Lopez Martinez, Juan; Ferrandiz Bou, Santiago; Parres Garcia, Francisco

**Título:** Influencia de las condiciones de procesado con plasma de baja presión sobre la humectabilidad de Films termoplásticos. **Pág. Inicio:** 1053 **Pág. Fin:** 1057

**Autores:** Lopez Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Influencia de las condiciones de proceso para la obtención de PVC flexible utilizando como plastificante aceite de linaza epoxidado (ELO) **Pág. Inicio:** 1045 **Pág. Fin:** 1052

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Influencia de los ciclos de procesado en las propiedades mecánicas en la poliamida (PA 6) **Pág. Inicio:** 1151 **Pág. Fin:** 1154

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** Innovative technical issues in the subject industrial processes. **Pág. Inicio:** 1165  
**Pág. Fin:** 1171

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Selles Canto, Miguel Angel; Navarro Vidal, Raul

**Título:** Investigation of morphology and mechanical properties of styrene-ethylene-butadiene-styrene (sebs) block copolymer reinforced with nanoclays. **Pág. Inicio:** 1103  
**Pág. Fin:** 1106

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** Investigation of the influence of the processing parameters in the acoustic properties of EPDMCR recycled products obtained by means of thermal-compression. **Pág. Inicio:** 1007 **Pág. Fin:** 1010

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio; Parres Garcia, Francisco; Maderuelo Sanz, Rubén; Martín Castizo, Manolo

**Título:** Mechanical and morphological studies of elastomeric materials recycling-nanoclays nanocomposites. **Pág. Inicio:** 1121 **Pág. Fin:** 1124

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio; Juarez Varon, David

**Título:** Modelización matemática para la determinación de los parámetros dependientes del modelo de Cross-WLF de un blend miscible. **Pág. Inicio:** 1088 **Pág. Fin:** 1091

**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro; Sanchez Caballero, Samuel; Peydro Rasero, Miguel Angel; Reig Perez, Miguel Jorge

**Título:** Optimización de las condiciones de procesabilidad de laminados film LDPEespuma LDPE mediante plasma corona. **Pág. Inicio:** 1080 **Pág. Fin:** 1087

**Autores:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Pascual Paya, Monica de los Dolores; Calvo, Oscar

**Título:** Optimización de las condiciones de transformado de plastisoles vinílicos con cargas celulósicas para acabados que emulan la madera. **Pág. Inicio:** 991 **Pág. Fin:** 998

**Autores:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Santamaria Guillem, Carlos

**Título:** Procesos de modificación superficial de polipropileno mediante fotopolimerización con luz ultravioleta (UV) para la mejora de las propiedades adhesivas. **Pág. Inicio:** 999 **Pág. Fin:** 1006

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel

**Título:** Secuenciación de tareas en un taller mecánico mediante el empleo de algoritmos genéticos. **Pág. Inicio:** 1092 **Pág. Fin:** 1099

**Autores:** Sanchez Caballero, Samuel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Colomer Romero, Vicente

**Título:** Utilización de una red neuronal como método para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección de termoplásticos. **Pág. Inicio:** 1172 **Pág. Fin:** 1179  
**Autores:** Selles Canto, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** Determinación de los parámetros dependientes del modelo de Cross-WLF del PA6 Heramid S 233 virgen y sus reprocesados en varios ciclos de inyección. **Pág. Inicio:** 96  
**Pág. Fin:** 96  
**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Parres Garcia, Francisco; Juarez Varon, David; Crespo Amoros, Jose Enrique

**Título:** Estudio de la influencia de la variación de la temperatura en la inyección del SEBS y su reprocesabilidad, basado en la caracterización reológica. **Pág. Inicio:** 158 **Pág. Fin:** 158  
**Autores:** Juarez Varon, David; Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Ferrandiz Bou, Santiago

**Título:** Estudio de la reprocesabilidad del SEBS mediante el proceso de inyección y caracterización reológica. **Pág. Inicio:** 157 **Pág. Fin:** 157  
**Autores:** Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel; Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco

**Título:** Estudio del cambio de la viscosidad entre el termoplástico PCTA DS2010 virgen y el reciclado, degradación por tiempo de permanencia a la temperatura de inyección y mejora en la limpieza del reómetro capilar. **Pág. Inicio:** 78 **Pág. Fin:** 78  
**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Reig Perez, Miguel Jorge; Boronat Vitoria, Teodomiro

**Título:** Influence of injection conditions on the processability of reprocessed ABS in injection molding process. **Pág. Inicio:** 95 **Pág. Fin:** 95  
**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro; Sanchez Caballero, Samuel; Peydro Rasero, Miguel Angel; Reig Perez, Miguel Jorge

**Título:** Influencia De La Viscosidad En La Incompatibilidad De Mezclas De Residuos De Materiales Plásticos En El Proceso De Reciclado. **Pág. Inicio:** 154 **Pág. Fin:** 154  
**Autores:** Navarro Vidal, Raul; Lopez Martinez, Juan; Ferrandiz Bou, Santiago; Parres Garcia, Francisco

**Título:** Influencia de los ciclos de procesado en las propiedades mecánicas en la poliamida (PA 6) **Pág. Inicio:** 97 **Pág. Fin:** 97  
**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** Innovation in the course Industrial Processes. **Pág. Inicio:** 153 **Pág. Fin:** 153  
**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Selles Canto, Miguel Angel; Navarro Vidal, Raul

**Título:** Investigation of morphology and mechanical properties of styrene-ethylene-butadiene-styrene (SEBS) block copolymer reinforced with nanoclays. **Pág. inicio:** 155  
**Pág. Fin:** 155

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** Utilización de una red neuronal como método para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección de termoplásticos. **Pág. Inicio:** 140 **Pág. Fin:** 140

**Autores:** Selles Canto, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** Comparative study of injection moulding Pressure obtained from simulation and from a monitored mold. **Pág. Inicio:** 748 **Pág. Fin:** 752

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Segui Llinares, Vicente Jesus; Boronat Vitoria, Teodomiro

**Título:** Design Of Innovation In A Technical Subject. **Pág. Inicio:** 738 **Pág. Fin:** 742

**Autores:** Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel; Reig Perez, Miguel Jorge; Parres Garcia, Francisco

**Título:** Determination of specific heat capacity of a thermoplastic material (ABS) for use in computer aided simulation in the injection molding process. **Pág. Inicio:** 743 **Pág. Fin:** 747

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago

**Título:** Innovative Technical Issues In The Subject Industrial Processes. **Pág. Inicio:** 722 **Pág. Fin:** 730

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Selles Canto, Miguel Angel; Navarro Vidal, Raul

**Título:** Mechanical Workshop Scheduling Using Genetic Algorithms. **Pág. Inicio:** 775 **Pág. Fin:** 785

**Autores:** Sanchez Caballero, Samuel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Colomer Romero, Vicente

**Título:** Study Of Changes In Viscosity Of Virgin And Recycled PCTA DS2010, Degradation Of This Material Due To Remaining At The Injection Temperature And Improvements In The Cleaning Of Capillary Rheometers. **Pág. Inicio:** 86 **Pág. Fin:** 93

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique

**Título:** Using a neural network as a method to improve the quality in the thermoplastic injection molding process. **Pág. Inicio:** 769 **Pág. Fin:** 774

**Autores:** Selles Canto, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Congreso:** International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X)

**Edición:** 3rd International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting ACE-X 2009

**Fecha:** 23/06/2009 **Lugar:** Roma

**Editorial:** Ironix

**Título:** Analysis of Mechanical Behaviour of Sintered Products of Ethylene-Propylene-Diene-Monomers Crumb Rubber (EPDMCR) Using Adhesives

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Effect of Plasma Treatment on Interfacial Adhesion in Thermoplastic Composites

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Enhancement of Adhesive Properties of Polypropylene Substrates by Two-Steps UVGraft Polymerization of Acrylic Acid

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Balart Gimeno, Javier Francisco; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel

**Título:** Investigation of the influence of ground tire rubber (GTR) in the mechanical and thermal properties of recycled thermoplastic materials

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio; Parres Garcia, Francisco

**Título:** Optimization of Adhesion Properties of Low Density Polyethylene (LDPE) films by Corona Discharge Plasma

**Autores:** Pascual Paya, Monica de los Dolores; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Calvo, Oscar; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Optimization of Adhesion Properties of Polypropylene (PP) Substrates by UVGraft Polymerization of Acrylic Acid (AA)

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Fombuena Borrás, Vicent; Sanchez Nacher, Lourdes

**Congreso:** International Conference on Diffusion in Solids and Liquids

**Edición:** 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids - Mass Transfer, Heat Transfer and Microstructure and Properties (DSL-2009)

**Fecha:** 26/06/2009 **Lugar:** Roma

**Editorial:** Ironix

**Título:** Antibacterial Effect of Nanosilver Particles as Fillers for Polypropylene Matrices

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

**Título:** Electrical, mechanical and thermal properties of nanocomposites of Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNT) with Polypropylene (PP)

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

**Título:** Influence of amount of nanoclay in mechanical and thermal properties of nanocomposites nanoclaypolypropylene

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

**Congreso:** International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies

**Edición:** 3rd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies

**Fecha:** 23/07/2009 **Lugar:** Manchester

**Editorial:** University of Cambridge

**Título:** Antibacterial properties of polypropylene matrix filled with coated silver nanoparticles (Ag NPs)

**Autores:** Pascual, Javier; Fages, Eduardo; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Characterization of vinyl plastisols with epoxidized linseed oil as natural-based plasticizer

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Martinez, Juan; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Modification of polypropylene (PP) surface by graft-polymerization of acrylic acid (AA) for improved adhesion

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Use of corona discharge plasma for surface modification of low density polyethylene (LDPE) films for composite laminates with polyethylene foam

**Autores:** Pascual Paya, Monica de los Dolores; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Calvo, Oscar; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Congreso:** International Conference on Engineering Education (ICEE)

**Edición:** ICEE & ICEER 2009 Korea- Engineering and Research under Knowledge Based Society

**I.S.B.N.:** 978-89-963027-1-1 **Fecha:** 28/08/2009 **Lugar:** Korea

**Editorial:** Hyung Sun Kim

**Título:** Use of active learning and assessment approaches for competences acquisition at the School of Design Engineering ETSID

**Autores:** Contat Rodrigo, Laura; Ballester Sarrias, Enrique; Sanchez Ruiz, Luis Manuel

**Congreso:** European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes

**Edición:** European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2009

**Fecha:** 10/09/2009 **Lugar:** Glasgow UK

**Editorial:** The Federation of European Materials Societies

**Título:** Mechanical and tribological properties of carbon nanofibers based nanostructured materials. **Pág. 1**

**Autores:** Bonache Bezares, Victoria; Salvador Moya, Maria Dolores

**Congreso:** Congreso Nacional de Adhesión y Adhesivos

**Edición:** X Congreso Nacional de Adhesión y Adhesivos

**I.S.B.N.:** 978-84-608-0929-6 **Fecha:** 11/09/2009 **Lugar:** Alicante

**Editorial:** Universidad de Alicante

**Título:** Analisis previo de substratos polimericos reciclados para el sector automovil. **Pág.**

**Inicio:** 84 **Pág. Fin:** 84

**Autores:** Gallego Rivera, Juan Manuel; Maspoch, Maria Lluisa; Sanchez Soto, Manuel; Lopez Martinez, Juan

**Título:** Caracterización de uniones adhesivas en laminados LDPE film espuma poliolefínica. **Pág. Inicio:** 87 **Pág. Fin:** 88

**Autores:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Pascual Paya, Monica de los Dolores; Calvo, Oscar; Lopez Ferre, Rosa; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Estudio de la adhesión fibra-matriz de "green composites" utilizando fibra de pita como refuerzo. **85 Pág. Fin:** 86

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; España Giner, José Manuel; Fombuena Borrás, Vicent; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Influencia de los parámetros de proceso del tratamiento con plasma atmosférico en las propiedades adhesivas de superficies de polietileno (PEBD) **Pág. Inicio:** 69 **Pág. Fin:** 70

**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Javier Francisco; España Giner, José Manuel; Fombuena Borrás, Vicent; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Optimización de los parámetros del proceso de fotopolimerización sobre sustratos de polipropileno para la mejora de sus propiedades adhesivas. **Pág. Inicio:** 67 **Pág. Fin:** 68

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; España Giner, José Manuel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

**Congreso:** Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)

**Edición:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

**I.S.B.N.:** 978-84-613-4617-2 **Fecha:** 15/09/2009 **Lugar:** Valencia

**Editorial:** ETSI Diseño

**Título:** Jornadas de Puertas Abiertas en la ETSID: una herramienta dinámica para facilitar y fomentar la incorporación de futuros alumnos.

**Autores:** Ballester Sarrias, Enrique; Contat Rodrigo, Laura; Garcia Mora, Maria Belen; Molina Palomares, M<sup>a</sup> Pilar; Monsoriu Serra, Juan Antonio

**Título:** Metodologías activas de aprendizaje en asignaturas técnicas. Experiencia y reflexiones

**Autores:** Sabater i Serra, Roser; Donderis Quiles, Vicente

**Congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS

**Edición:** 11 Th International Conference on Advanced Materials

**Fecha:** 20/09/2009 **Lugar:** Rio de Janeiro

**Editorial:** Libro de actas

**Título:** Doped ZnO powders for application in hybrid solar cells. **Pág. Inicio:** 124 **Pág. Fin:** 124

**Autores:** Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Orozco Messana, Javier; Hernandez Fenollosa, M<sup>a</sup> Angeles

**Congreso:** TECNIACUSTICA

**Edición:** 40 Congreso Nacional de Acústica

**I.S.B.N.:** 978-84-87985-17-1 **Fecha:** 23/09/2009 **Lugar:** Cádiz

**Editorial:** Comité organizador

**Título:** Caracterización acústica de productos reciclados a partir de productos reciclados a partir del "FLUFF" procedente del triturado NFUS. **Pág. Inicio:** 53 **Pág. Fin:** 53  
**Autores:** Nadal Gisbert, Antonio; Maderuelo Sanz, Rubén; Crespo Amoros, Jose Enrique; Martín Castizo, Manolo; Parres Garcia, Francisco; Pérez Pérez, Luis Miguel

**Congreso:** International conference on biodegradable polymers and sustainable composites

**Edición:** 2nd International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites

**Fecha:** 02/10/2009 **Lugar:** Alicante

**Editorial:** Universidad de Alicante

**Título:** A migration analysis of natural additives in plasticized PVC

**Autores:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Lopez Martinez, Juan

**Título:** Analysis of degradation effect by surface characterization in thermosetting composites.

**Autores:** Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Kenny, Jose Maria

**Título:** Characterization of polypropylene-silver nanoparticles (PP-Ag NPs) composites for antibacterial uses.

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Comparative study about the thermo-mechanical performance of different biocomposites based on thermoplastic starch reinforced with natural fibres

**Autores:** Moriana Torró, Rosana; Limones Herrero, Daniel; Ribes Greus, Amparo

**Título:** EFFECT OF THERMAL, PHOTO, AND BIODEGRADATION ON THE CRYSTALLIZATION RATE OF POLYLACTIDE

**Autores:** Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Effect of UV treatment on interfacial adhesion in PVC/natural fillers biocomposites

**Autores:** Garcia Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Cano Carpio, Miguel Angel

**Título:** Influence of polylactic acid (PLA) in the recycling of polyethylene terephthalate (PET)

**Autores:** Lopez Martinez, Juan; Samper Madrigal, María Dolores; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Parres Garcia, Francisco

**Título:** INFLUENCE OF VISIBLE RADIATION ON THE THERMAL PROPERTIES OF A POLYLACTIDE

**Autores:** Santonja Blasco, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Badia Valiente, Jose David; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Mechanical characterization of PHB-Agave Americana fibre biocomposites

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Study of the Composition of By-Products from Lignocellulosics Pyrolysis GC / MS

**Autores:** Rico Beneito, Maria Isabel; Lopez Martinez, Juan; Parres Garcia, Francisco; Navarro Vidal, Raul

**Título:** Thermal analysis applied to the characterization of degradation in soil of polylactide: I Calorimetric and viscoelastic analysis

**Autores:** Badia Valiente, Jose David; Santonja Blasco, Laura; Moriana Torr6, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Martinez Felipe, Alfonso

**Título:** Thermal and static mechanical properties of recycled high density polyethylene reinforced with natural fibres

**Autores:** Sahuquillo Navarro, Oscar; Amigo Borrás, Vicente; Martí, Ferrán

**Congreso:** Meeting of the electrochemical society

**Edición:** 216th Meeting of the Electrochemical Society

**I.S.B.N.:** 1091-8213 **Fecha:** 04/10/2009 **Lugar:** Viena (Austria)

**Editorial:** Electrochemical Society Inc.

**Título:** Corrosion Resistance, Morphological and Electrical Properties of Electroless Ni-Mo-P thin films deposited on Ceramic and Kapton Substrates. **Pág. Inicio:** 81 **Pág. Fin:** 88

**Autores:** Reyes Tolosa, María Dolores; Orozco Messana, Javier; Hernandez Fenollosa, M<sup>a</sup> Angeles

**Congreso:** International Manufacturing Science and Engineering Conference

**Edición:** MSEC2009 International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC)

**I.S.B.N.:** 978-0-7918-3859-4 **Fecha:** 07/10/2009 **Lugar:** Indiana, USA

**Editorial:** ASME Digital library

**Título:** Theoretical and Practical Estimations Regarding of Borderline Conditions Imposed for Qualitative Achievement of Sliding Bimetallic Bearings From Steel-Bronze. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 8

**Autores:** Pop, Petru Adrian ; Ungur, Petru ; Lopez Martinez, Juan; Bejinaru, Gheorghe

**Congreso:** Congreso Nacional de Materiales Compuestos

**Edición:** VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos

**I.S.B.N.:** 978-84-692-5483-7 **Fecha:** 09/10/2009 **Lugar:** San Sebastián

**Editorial:** AEMAC

**Título:** Antibacterial effect of nanosilver particles as fillers for polypropylene matrices. **Pág. Inicio:** 739 **Pág. Fin:** 742

**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes

**Título:** Assessing the viscoelastic behaviour and the thermostabilising effect of adding natural fibres to starch-based matrices to design sustainable biocomposites. **Pág. Inicio:** 537 **Pág. Fin:** 542

**Autores:** Moriana Torr6, Rosana; Badia Valiente, Jose David; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Assessing the viscoelastic behaviour and the thermostabilising effect of adding natural fibres to starch-based matrices to design sustainable biocomposites

**Autores:** Moriana Torr6, Rosana; Badia Valiente, Jose David; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Caracterización de green composites basados en matrices de polihidroxibutirato y fibra de pita como refuerzo. **Pág. Inicio:** 189 **Pág. Fin:** 192

**Autores:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; García Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

**Título:** Characterisation of the swelling properties of a new PVA membranes for DMFC.

**Pág. Inicio:** 93 **Pág. Fin:** 98

**Autores:** Martínez Felipe, Alfonso; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Characterisation of the swelling properties of a new PVA membranes for DMFC

**Autores:** Martínez Felipe, Alfonso; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, Amparo

**Título:** Desarrollo de compuestos de polietileno de alta densidad reforzados con fibras cortas de sisal y cáñamo. **Pág. Inicio:** 185 **Pág. Fin:** 188

**Autores:** Amigo Borrás, Vicente; Sahuquillo Navarro, Oscar; Díaz Gómez, María Pilar; Antolinos Turpin, Carmen María; Martí, Ferrán

**Título:** Error estimation in the fiber orientation determination of injected LFRT. **Pág. Inicio:** 157 **Pág. Fin:** 160

**Autores:** Lopez Martínez, Juan; Navarro Vidal, Raul; Parres García, Francisco; Ferrandiz Bou, Santiago

**Título:** Improvement of the interfacial adhesion of plasticized PVC filled with natural fillers.

**Pág. Inicio:** 561 **Pág. Fin:** 564

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; García Sanoguera, David

**Título:** Mechanical properties of plaster reinforced with polyamide fibres obtained from shredded tires. **Pág. Inicio:** 403 **Pág. Fin:** 406

**Autores:** Parres García, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Preparación de nanocomposites PP-nanotubos/nanofibras de carbono para la fabricación de fibras textiles con propiedades de apantallamiento electromagnético. **Pág. Inicio:** 735 **Pág. Fin:** 738

**Autores:** Pascual, Javier; Fages, Eduardo; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**Título:** Propiedades superficiales en materiales compuestos de matriz termoestable degradados en medios químicos. **Pág. Inicio:** 1141 **Pág. Fin:** 1144

**Autores:** Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, María Dolores; Rayón Encinas, Emilio; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Kenny, Jose María

**Congreso:** [European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy](#)

**Edición:** [EuroPM2009 International Powder Metallurgy Congress & Exhibition](#)

**I.S.B.N.:** [978-1899072071](#) **Fecha:** 14/10/2009 **Lugar:** [Copenhagen, Denmark](#)

**Editorial:** [EPMA](#)

**Título:** Ti-6Al-4V Porous Scaffolds by Sintering of Spherical Powder Beads: Influence of Porosity on Stiffness. **Pág. Inicio:** 101 **Pág. Fin:** 108

**Autores:** Busquets Mataix, David Jeronimo; Amigo Borrás, Vicente; Reig Cerdá, Lucía; Calero, Jose Antonio

**Congreso:** Congreso Nacional de Historia de la Construcción  
**Edición:** 6º Congreso Nacional de Historia de la Construcción  
**I.S.B.N.:** 978-84-9728-315-1 **Fecha:** 20/10/2009 **Lugar:** Valencia  
**Editorial:** UPV

**Título:** EL PALACIO DE BETXÍ. HISTORIA DE SU CONSTRUCCIÓN A TRAVÉS DE LA LECTURA DEL EDIFICIO. **Pág. Inicio:** 256 **Pág. Fin:** 265  
**Autores:** Palaia Perez, Liliانا; Tormo Esteve, Santiago

**Congreso:** Congreso sobre la investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Edición:** VI Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente  
**I.S.B.N.:** 978-84-608-0976-0 **Fecha:** 11/11/2009 **Lugar:** Alcoy (España)  
**Editorial:** Compobell S.L.

**Título:** Análisis comparativo de las condiciones de curado de plastisoles vinílicos con plastificantes derivados de ácidos grasos. **Pág. Inicio:** 103 **Pág. Fin:** 106  
**Autores:** Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Martinez, Juan; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Caracterización de composites de PVC de bajo impacto ambiental con cargas celulósicas derivadas de la caña. **Pág. Inicio:** 233 **Pág. Fin:** 236  
**Autores:** Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Cano Carpio, Miguel Angel

**Título:** Caracterización mecánica de compuestos de matriz polimérica biodegradable con fibras naturales. **Pág. Inicio:** 229 **Pág. Fin:** 232  
**Autores:** España Giner, José Manuel; Fombuena Borrás, Vicent; Garcia Sanoguera, David; Pascual, Javier; Fages, Eduardo

**Título:** Diseño de un material compuesto mediante el uso de fibras celulósicas para su aplicación en el sector naval. **Pág. Inicio:** 269 **Pág. Fin:** 272  
**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Ríquez Moreno, María; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Diseño y caracterización de materiales compuestos reforzados con paja de arroz. **Pág. Inicio:** 261 **Pág. Fin:** 264  
**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Paralera Romero, Jesús; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio; Colomer Romero, Vicente

**Título:** Efecto antibacteriano de aditivos con partículas de nanoplatata (Ag nps) en matrices de polipropileno para aplicaciones médicas. **Pág. Inicio:** 211 **Pág. Fin:** 214  
**Autores:** Fages, Eduardo; Pascual, Javier; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Efecto de la humedad y la temperatura en las prestaciones mecánicas de laminados film LDPE-espuma PE. **Pág. Inicio:** 273 **Pág. Fin:** 276  
**Autores:** Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Ferre, Rosa; Pascual Paya, Monica de los Dolores; Calvo, Oscar; Sanchis Gisbert, Maria Rosa

**Título:** Estudio de la influencia de la variación de la temperatura en la inyección del SEBS y su reprocesabilidad, basado en la caracterización reológica.. **Pág. Inicio:** 351 **Pág. Fin:** 354

**Autores:** Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique

**Título:** Estudio de la interacción entre partículas de ethylene-propylene-diene-monomers (EPDM) reciclado adheridas mediante látex. **Pág. Inicio:** 215 **Pág. Fin:** 218

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Belmonte Galdolfo, Jesica; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Estudio del comportamiento mecánico de la Poliamida (PA 6) en función de los ciclos de procesado. **Pág. Inicio:** 223 **Pág. Fin:** 227

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David

**Título:** Estudio del comportamiento reológico de la poliamida (PA 6) en función de los ciclos de procesado. **Pág. Inicio:** 345 **Pág. Fin:** 349

**Autores:** Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique

**Título:** Influencia de la cantidad de nanotubos/nanofibras de carbono en las características mecánicas y térmicas de nanocomposites con matriz de polipropileno. **Pág. Inicio:** 219 **Pág. Fin:** 222

**Autores:** Pascual, Javier; Fages, Eduardo; Garcia Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Boronat Vitoria, Teodomiro

**Título:** Investigación del comportamiento acústico de productos elaborados mediante fibras recicladas de neumático (FLUFF). **Pág. Inicio:** 277 **Pág. Fin:** 280

**Autores:** Nadal Gisbert, Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Zamorano Canto, Manuel; Pérez Pérez, Luis Miguel; Maderuelo Sanz, Rubén

**Título:** Investigación del efecto de la pirólisis secuencial sobre poliamida 6 sometida a diferentes ciclos de inyección. **Pág. Inicio:** 265 **Pág. Fin:** 268

**Autores:** Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel

**Título:** Mechanical and thermal properties analysis of polypropylene reinforced with microfiber obtained from shredded tires. **Pág. Inicio:** 207 **Pág. Fin:** 210

**Autores:** Sirvent, Alberto; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Mejora de la adhesión de laminados de neumáticos (GTR) mediante la incorporación de caucho regenerado. **Pág. Inicio:** 241 **Pág. Fin:** 244

**Autores:** Crespo Amoros, Jose Enrique; García García, Daniel; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio

**Título:** Mejora de las propiedades adhesivas superficiales de sustratos de polipropileno mediante técnicas de fotopolimerización de injerto UV. **Pág. Inicio:** 65 **Pág. Fin:** 68

**Autores:** Balart Gimeno, Javier Francisco; Fombuena Borrás, Vicent; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; España Giner, José Manuel

**Título:** Optimización de parámetros de proceso del tratamiento con plasma atmosférico para la mejora de las propiedades adhesivas de superficies de polietileno (PEBD) **Pág.**

**Inicio:** 237 **Pág. Fin:** 240

**Autores:** Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel; Balart Gimeno, Javier Francisco

**Título:** Reprocessing effect of blends high impact polystyrene (HIPS) with SEBS and PB on the mechanical and thermal properties. **Pág. Inicio:** 201 **Pág. Fin:** 205

**Autores:** Valero, María; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio

**Congreso:** ICERI - INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION

**Edición:** II ICERI 09

**I.S.B.N.:** 978-84-613-2955-7 **Fecha:** 18/11/2009 **Lugar:** Madrid

**Editorial:** International Association of Technology, Education and Development (IATED)

**Título:** Use of digital learning objects (DLOS) for supporting attendance classes. **Pág.**

**Inicio:** 3605 **Pág. Fin:** 3611

**Autores:** Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David

**Título:** Use of molecular diffusion assistant (MDA) software for teaching purposes. **Pág.**

**Inicio:** 3623 **Pág. Fin:** 3629

**Autores:** Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

**Congreso:** International Conference on Shaping of Advanced Ceramics

**Edición:** 4th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics

**I.S.B.N.:** 978-84-692-7117-9 **Fecha:** 18/11/2009 **Lugar:** Madrid

**Editorial:** CSIC

**Título:** Preparation of high solids suspensions for atmospheric plasma spraying. **Pág.**

**Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 2

**Autores:** Salvador Moya, Maria Dolores; Bonache Bezares, Victoria

**Congreso:** Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica - CIBEM

**Edición:** CIBIM9 IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

**I.S.B.N.:** 978-84-692-8516-9 **Fecha:** 20/11/2009 **Lugar:** Las Palmas de G Canaria (Esp)

**Editorial:** Universidad de Las Palmas de G. Canaria

**Título:** Aplicación de redes neuronales a la predicción de la calidad en piezas moldeadas.

**Pág. Inicio:** 1356 **Pág. Fin:** 1363

**Autores:** Selles Canto, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro

**Título:** Metodo para la obtención de modelo reológico adecuado para simulación de

inyección no convencional de piezas plasticas. **Pág. Inicio:** 2156 **Pág. Fin:** 2163

**Autores:** Boronat Vitoria, Teodomiro; Selles Canto, Miguel Angel

**Congreso:** Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique

**Edición:** 4th RIPT Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique

**Fecha:** 04/12/2009 **Lugar:** MACC - LILLE (France)

**Editorial:** Université Lille

**Título:** Architecture and phases compositium of suspension plasma sprayed alumina-titania coating. **Pág. Inicio:** 2 **Pág. Fin:** 2

**Autores:** Klyatskina, Elizaveta; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Salvador Moya, Maria Dolores

# Patentes

**Título:** Novel Nanocompound Materials with Infrared, Ultraviolet and Visible Electromagnetic Radiation Blocking Properties and Method for Obtaining them

**Referencia:** WO 2009/0659

**Entidad:** NANOBIMATTERS S.L.

**Fecha registro nacional:** 23/11/2007 **Fecha licencia nacional:**

**Fecha registro internacional:** 19/11/2008 **Fecha licencia internacional:** 28/05/2009

**Fecha concesión nacional:** 25/05/09 **Fecha concesión internacional:** 28/05/09

**Inventores:** Giménez Torres, Enrique

# Tesis doctorales

**Título:** Materiales Nanocompuestos Basados en Polietileno y Filosilicatos Laminares Obtenidos por Mezclado en Fundido. Estructura y Propiedades

**Autor:** M<sup>a</sup> PILAR VILLANUEVA REDÓN

**Fecha lectura:** 11/03/2009

**Directores:** Giménez Torres, Enrique

**Título:** Estudio y modelización de la fase de estirado en el proceso de embutición profunda sobre chapa de acero bajo en carbono con revestimiento multicapa de polímero.

**Autor:** Miguel Ángel Sellés Cantó

**Fecha lectura:** 21/05/2009

**Directores:** Reig Perez, Miguel Jorge; Segui Llinares, Vicente Jesus

**Título:** Estudio y modelización de la procesabilidad mediante moldeo por inyección de materiales termoplásticos reciclados.

**Autor:** Teodomiro Boronat Vitoria

**Fecha lectura:** 21/05/2009

**Directores:** Reig Perez, Miguel Jorge; Segui Llinares, Vicente Jesus

**Título:** Investigación de las transformaciones microestructurales y del comportamiento tribológico del acero inoxidable austenítico AISI 304 DDQ sometido a deformaciones con tensiones multiaxiales específicas del proceso de embutición profunda.

**Autor:** Juana Coello Sobrino

**Fecha lectura:** 28/07/2009

**Directores:** Ferrer Gimenez, Carlos; Miguel Eguia, Valentin

**Título:** Preparation and characterisation of new materials for electrolytes used in Direct Methanol Fuel Cells

**Autor:** Alfonso Martinez Felipe

**Fecha lectura:** 04/12/2009

**Directores:** Ribes Greus, Amparo

# Otras actividades y resultados

**Congreso:** Manufacturing Engineering Society International Conference  
**Edición:** American Institute of Physics III Manufacturing Engineering Society International Conference  
**Participantes:** MIGUEL JORGE REIG PEREZ, VICENTE JESUS SEGUI LLINARES  
**I.S.B.N.:** 978-0-7354-0722 **Fecha:** 19/06/2009 **Lugar:** Alcoy  
**Editorial:** American Institute of Physics  
**Tipo participación:** Editor de Actas

**Congreso:** Manufacturing Engineering Society International Conference  
**Edición:** III Manufacturing Engineering Society International Conference  
**Participante:** SANTIAGO FERRANDIZ BOU, JUAN LOPEZ MARTINEZ, MIGUEL JORGE REIG PEREZ, TEODOMIRO BORONAT VITORIA, DAVID GARCIA SANOGUERA, RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO, FRANCISCO PARRES GARCIA, MIGUEL ANGEL PEYDRO RASERO, VICENTE JESUS SEGUI LLINARES (Presidente), ANTONIO NADAL GISBERT, RAUL NAVARRO VIDAL  
**I.S.B.N.:** 978-84-613-3166 **Fecha:** 19/06/2009 **Lugar:** Alcoy  
**Editorial:** Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV)  
**Tipo editorial:** Internacional amb actes en editorial internac.  
**Tipo participación:** Miembro del comité de programa

**Congreso:** Manufacturing Engineering Society International Conference  
**Edición:** III Manufacturing Engineering Society International Conference  
**Participante:** SANTIAGO FERRANDIZ BOU, MIGUEL JORGE REIG PEREZ, TEODOMIRO BORONAT VITORIA, JOSE ENRIQUE CRESPO AMOROS, MIGUEL ANGEL SELLES CANTO, MIGUEL ANGEL PEYDRO RASERO, RAUL NAVARRO VIDAL, VICENTE JESUS SEGUI LLINARES  
**I.S.B.N.:** 978-84-613-3166 **Fecha:** 19/06/2009 **Lugar:** Alcoy  
**Editorial:** Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV)  
**Tipo editorial:** Internacional amb actes en editorial internac.  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización

**Congreso:** International conference on biodegradable polymers and sustainable composites  
**Edición:** 2nd International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites  
**Participante:** AMPARO RIBES GREUS  
**I.S.B.N.:** **Fecha:** 02/10/2009 **Lugar:** Alicante  
**Editorial:** Universidad de Alicante  
**Tipo participación:** Miembro del comité de programa

**Congreso:** International Manufacturing Science and Engineering Conference  
**Edición:** MSEC2009 International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC)  
**Participante:** DAVID JUAREZ VARON  
**I.S.B.N.:** 978-0-7918-3859 **Fecha:** 07/10/2009 **Lugar:** Indiana, USA  
**Editorial:** ASME Digital library  
**Tipo participación:** Miembro del comité de programa

**Congreso:** International Manufacturing Science and Engineering Conference  
**Edición:** MSEC2009 International Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC)  
**Participante:** DAVID JUAREZ VARON  
**I.S.B.N.:** 978-0-7918-3859 **Fecha:** 07/10/2009 **Lugar:** Indiana, USA  
**Editorial:** ASME Digital library  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización

**Congreso:** Congreso Nacional de Historia de la Construcción  
**Edición:** 6º Congreso Nacional de Historia de la Construcción  
**Participante:** SANTIAGO TORMO ESTEVE  
**I.S.B.N.:** 978-84-9728-315 **Fecha:** 20/10/2009 **Lugar:** Valencia  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización

**Congreso:** Congreso sobre la investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Edición:** VI Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente  
**Participantes:** DAVID GARCIA SANOGUERA, RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO, JOSE ENRIQUE CRESPO AMOROS, FRANCISCO PARRES GARCIA  
**I.S.B.N.:** 978-84-608-0976 **Fecha:** 11/11/2009 **Lugar:** Alcoy (España)  
**Editorial:** Compobell S.L.  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización

**Congreso:** Congreso sobre la investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Edición:** VI Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente  
**Participante:** JUAN LOPEZ MARTINEZ  
**I.S.B.N.:** 978-84-608-0976 **Fecha:** 11/11/2009 **Lugar:** Alcoy (España)  
**Editorial:** Compobell S.L.  
**Tipo participación:** Miembro del comité de programa