



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^a Dolores
Sánchez Nacher, Lourdes
Sanz Box, Concepción
Segovia López, Emilio Francisco
Segui Llinares, Vicente Jesús
Sellés Cantó, Miguel Ángel
Soriano Cubells, M^a 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)

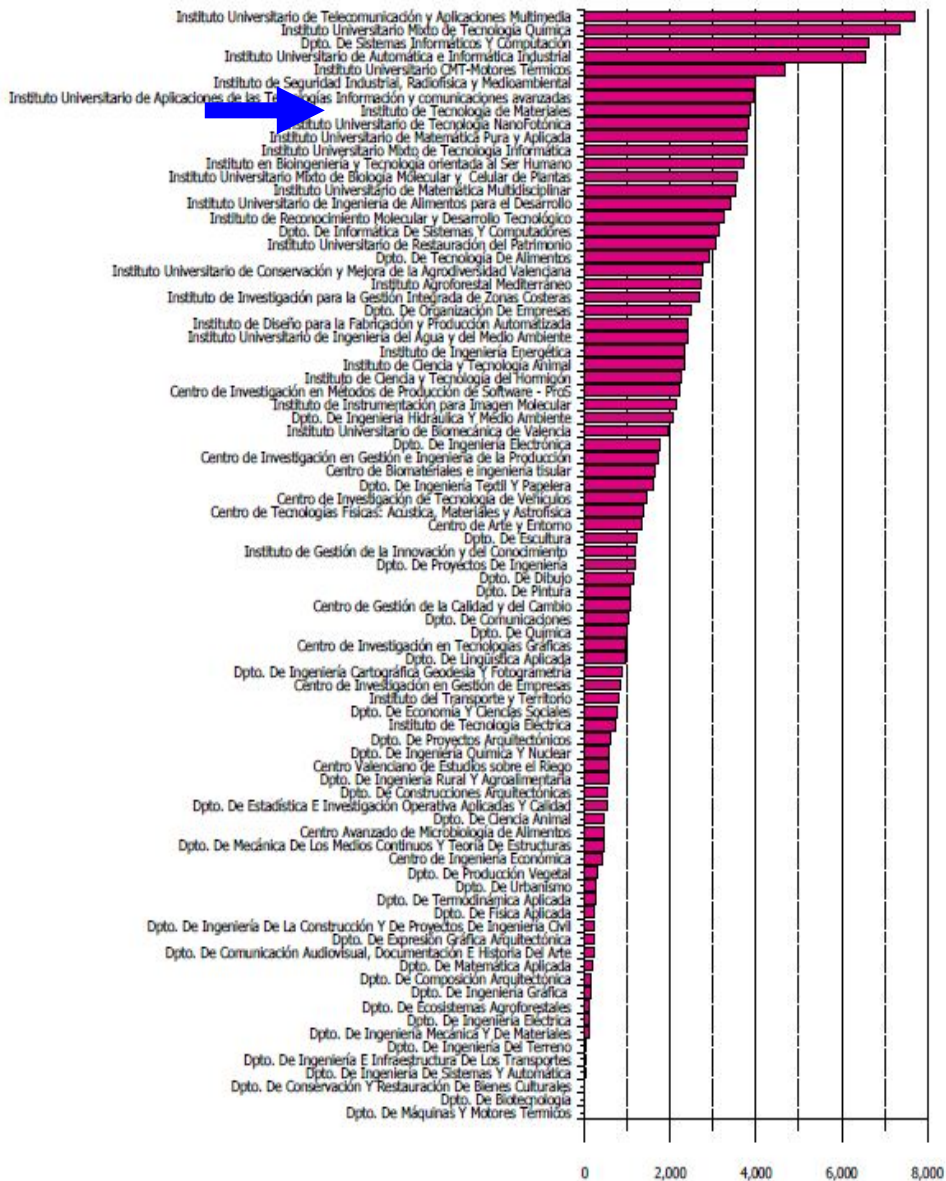
Marcos Signes Orovay

Servicios de Apoyo a la Investigación (7)

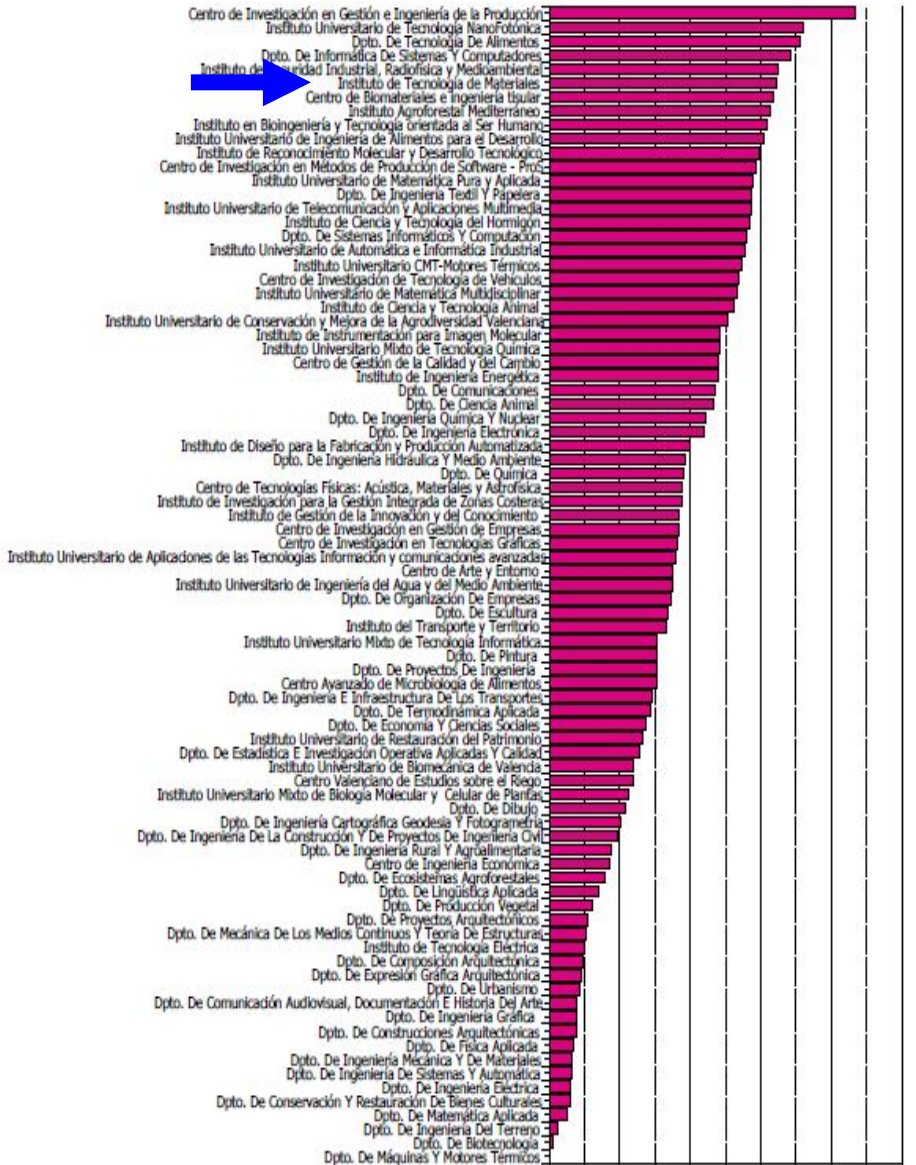
Rayón Encinas, Emilio
Romero Sanchis, Fátima Beatriz
Villena Carretero, José
Salas Vicente, Fidel
Gamir Aleixandre, M^a Carmen
Balart Gimeno, Javier Francisco
Monzó Pérez, Matías Raimundo

ITM en cifras

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

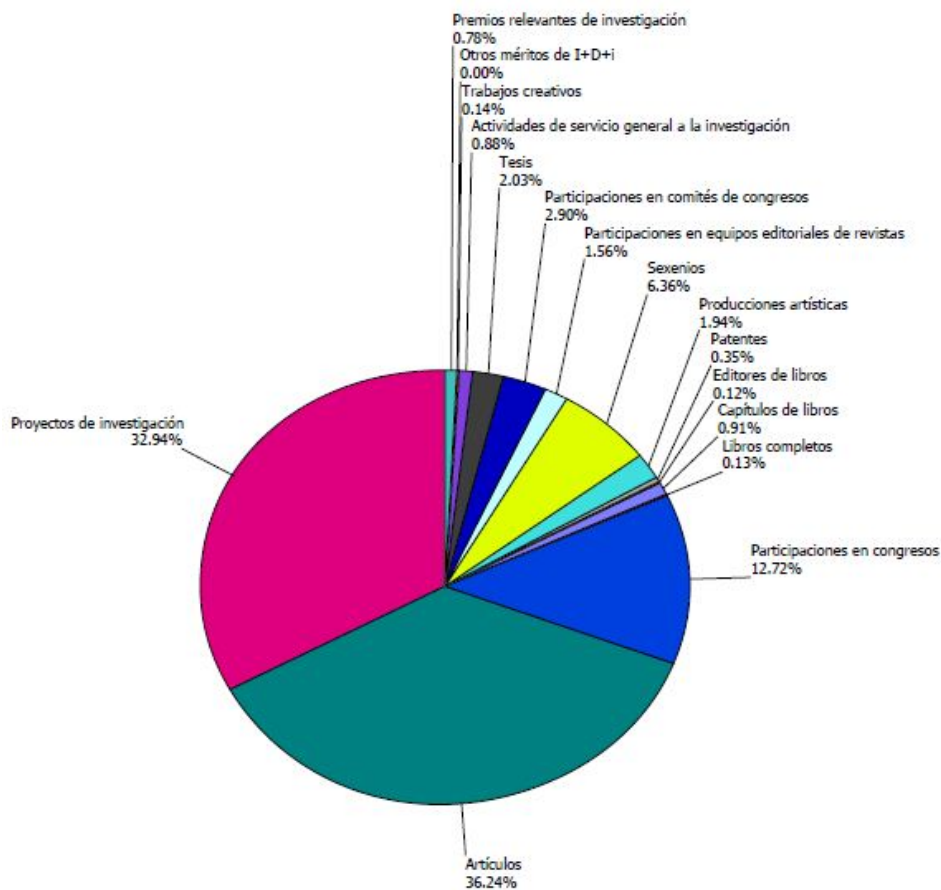


Relación de las Entidades de Investigación ordenadas por el VAIP entre el número de miembros de 2009



Distribución general del VAIP de la Universidad EN 2009

Distribución del VAIP



Distribución general del VAIP de la Universidad según Categorías en 2009

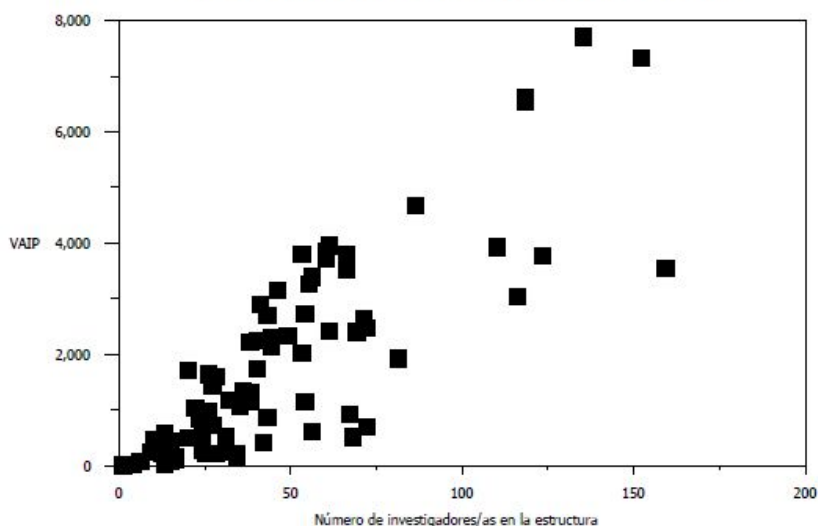
Tabla de Valores medios según Categorías

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
Promedio Global	48,16	2475

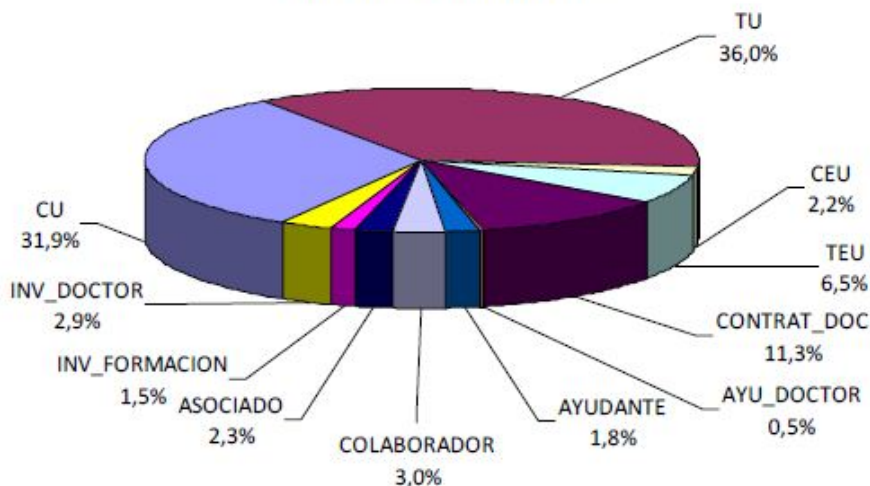
Indicadores generales

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

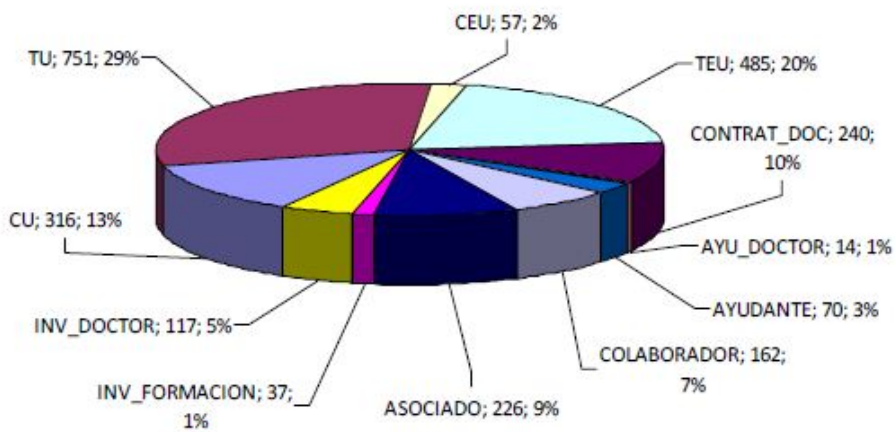
Relación VAIP con el número de investigadores/as



VAIP2009 por Categoría



Nº de personas por Categoría



Indicadores del ITM de 2009

Instituto de Tecnología de Materiales

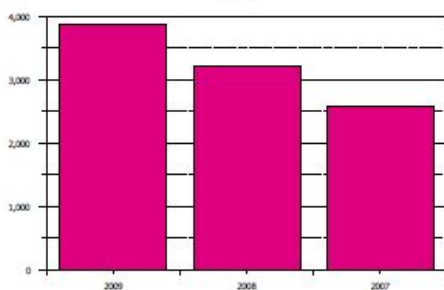
Indicadores de personal	Investigadores/as internos	Investigadores/as externos
Nº de profesores/as a tiempo completo	38	0
Nº de profesores/as a tiempo parcial	4	
Nº doctores/as	30	
Nº becarios/as de investigación	3	
Nº contratados/as UPV	16	

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

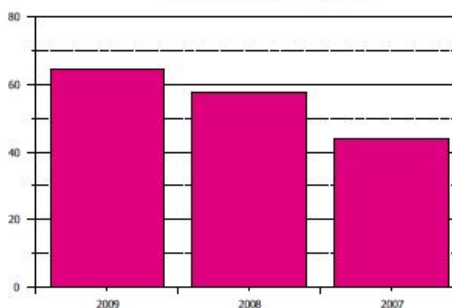
VAIP total: 146.715,37

Nº sexenios total: 1690

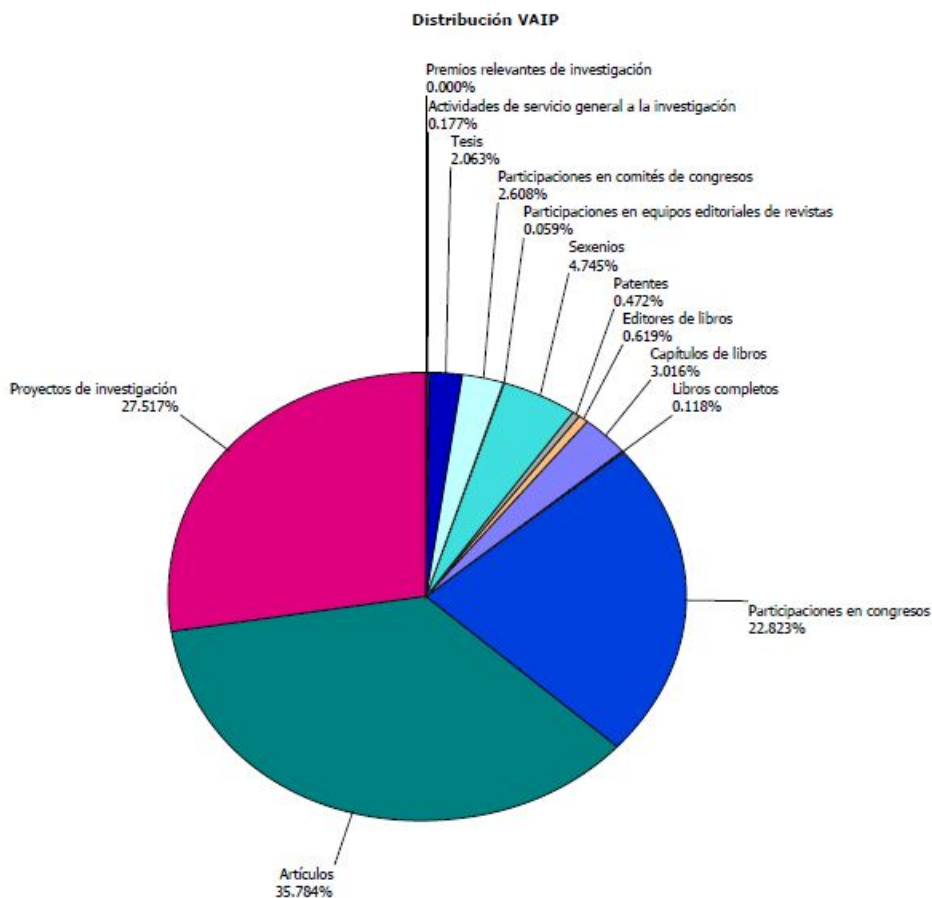
VAIP



VAIP / Nº de miembros



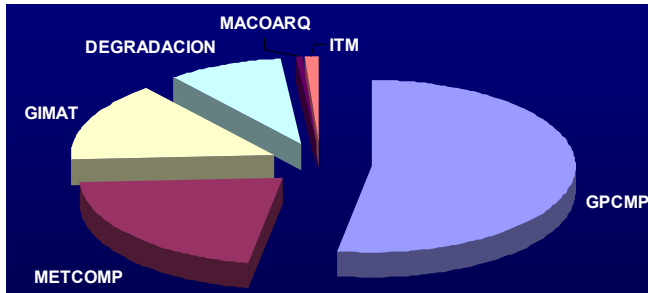
Distribución del VAIP del ITM de 2009



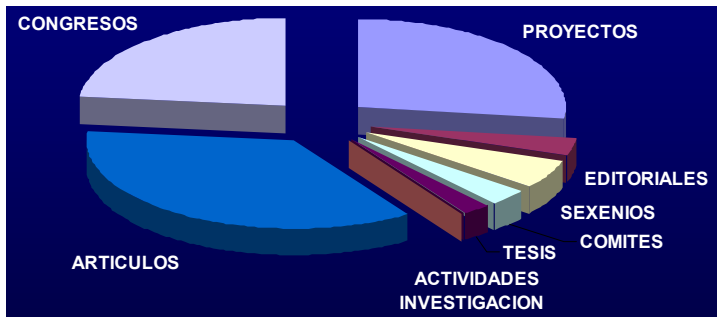
Valoración del Índice de Actividad Investigadora en 2009

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
Total	1.696,57	3.872,72
VAIP medio de los últimos tres años		3.228,24

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^a 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^a 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^a 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^a 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 ADICCION 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^a 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 FRICCIÓN

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^a 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^a 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; Diez Ruano, Jose Luis; Font Villanueva, Rosa; Garcia Segovia, Purificacion; Gomez Hernandez, Jose Jaime; Hernandez Fenollosa, M^a 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^a 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^a 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^a 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 CH₄O₂ 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: Badía 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, María Dolores; García Ibáñez, Juan Carlos

Título: Reconstructions of Al₂O₃-TiO₂ powders to obtain nanostructured coatings by atmosferic plasma spraying. **Pág. Inicio:** 145 **Pág. Fin:** 145
Autores: Salvador Moya, María 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 María; 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 Al₂O₃/TiO₂ 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^a 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^a 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^a 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 nanoplatina (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^a 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