



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Instituto de Tecnología de Materiales Universitat Politècnica de València

Memoria de Actividades de I +D +i 2008

Índice/

| | |
|--------------------------------------|----|
| Presentación del Director | 2 |
| Personal | 3 |
| ITM en cifras | 5 |
| Grupos de I+D | 12 |
| Proyectos de I+D | 14 |
| Proyectos de I+D con empresas | 22 |
| Publicaciones científicas | 25 |
| Libros y capítulos de libros | 31 |
| Comunicaciones en congresos | 36 |
| Patentes | 59 |
| Tesis doctorales | 60 |
| Otras actividades y resultados | 61 |

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)

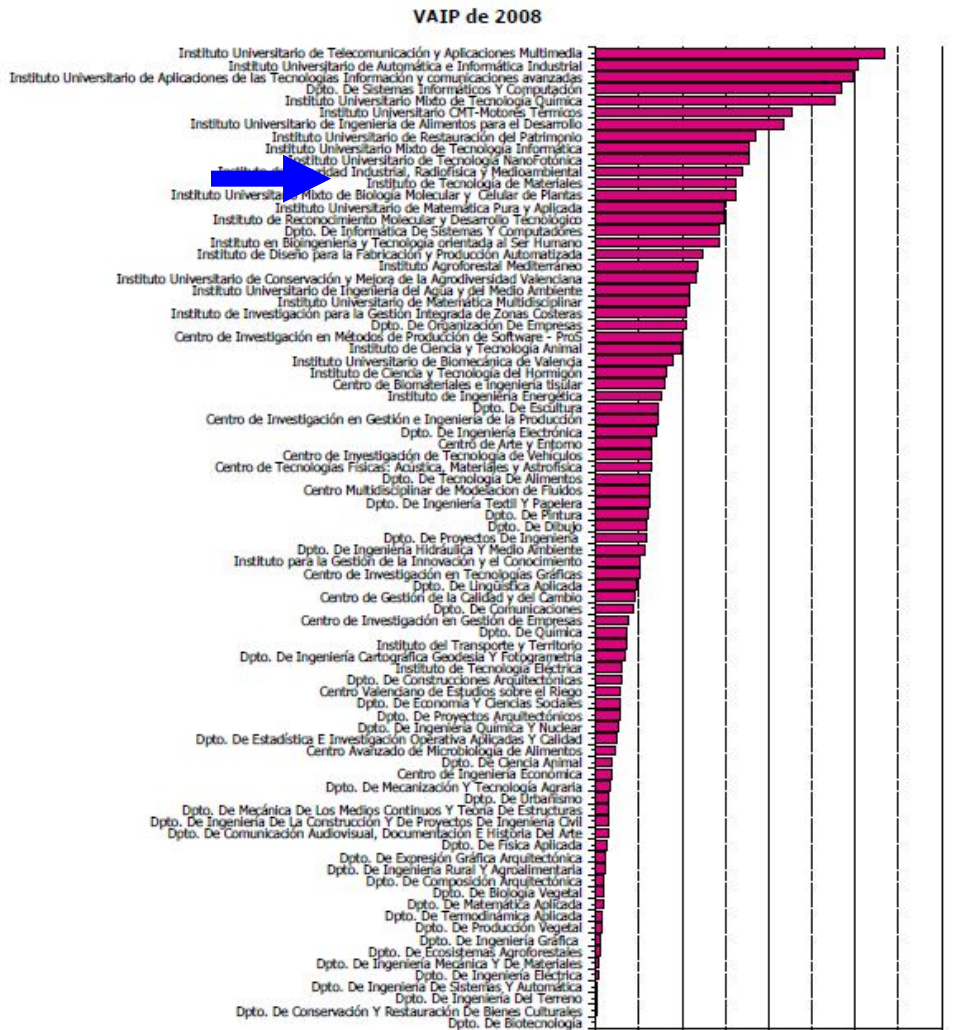
Marcos Signes Orovay

Servicios de Apoyo a la Investigación (7)

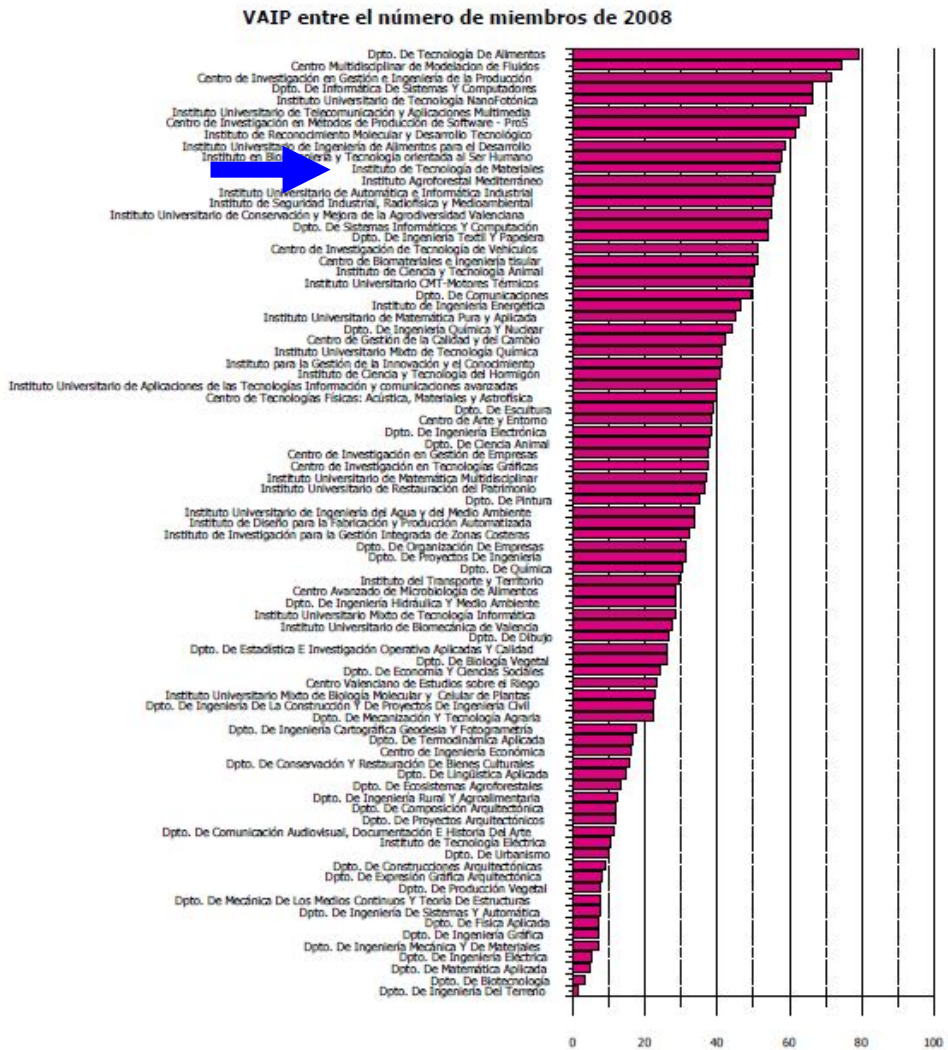
Rayón Encinas, Emilio
Romero Sanchis, Fátima Beatriz
Villena Carretero, José
Salas Vicente, Fidel
Gamir Aleixandre, M^a Carmen
Balart Gimeno, Javier Francisco
Monzó Pérez, Matías Raimundo

ITM en cifras

Listado de las Entidades de Investigación ordenadas por el VAIP del 2008

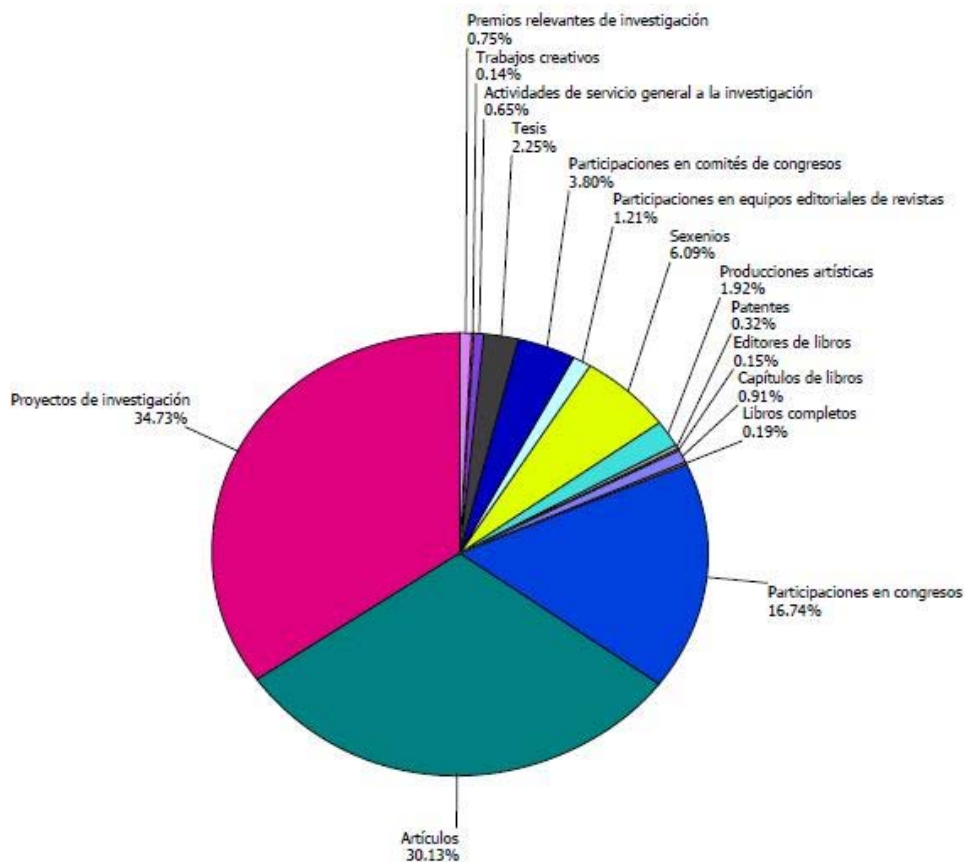


Relación de las Entidades de Investigación ordenadas por el VAIP entre el número de miembros de 2008



Distribución general del VAIP de la Universidad en 2008

Distribución del VAIP

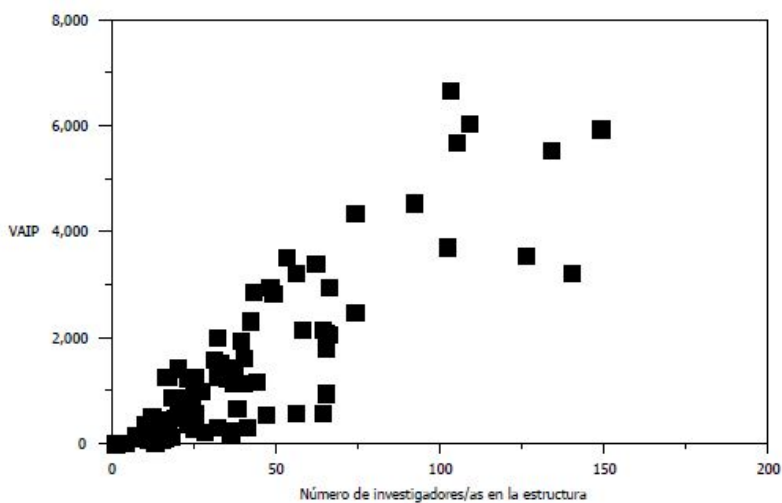


Indicadores generales de la Universidad en 2008

Indicadores generales

| | Institutos universitarios | Institutos | Centros | Departamentos |
|--------------------------------|---------------------------|------------|---------|---------------|
| Número de entidades | 17 | 11 | 13 | 42 |
| Número de PDIs | 773 | 358 | 263 | 1394 |
| Número total de investigadores | 1474 | 516 | 323 | 1165 |

Relación VAIP con el número de investigadores/as



Indicadores del ITM de 2008

Instituto de Tecnología de Materiales

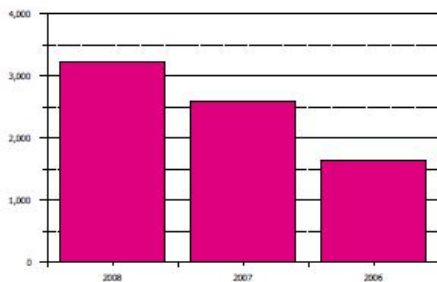
| Indicadores de personal | Investigadores/as internos | Investigadores/as externos |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nº de profesores/as a tiempo completo | 36 | 0 |
| Nº de profesores/as a tiempo parcial | 4 | |
| Nº doctores/as | 27 | |
| Nº becarios/as de investigación | 5 | |
| Nº contratados/as UPV | 13 | |

| Indicadores de producción I+D+I | | | |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------------------|
| | | Valor medio UPV | Porcentaje sobre total |
| VAIP (personal interno) | 3.225,22 | - | 2,48 |
| VAIP (personal externo) | 0,00 | - | |
| VAIP / nº PDI | 80,63 | 58,36 | - |
| VAIP / nº miembros | 57,59 | 37,42 | - |
| Nº sexenios | 27 | - | 1,89 |

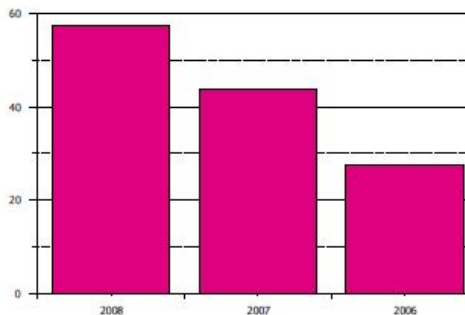
VAIP total: 130.141,19

Nº sexenios total: 1432

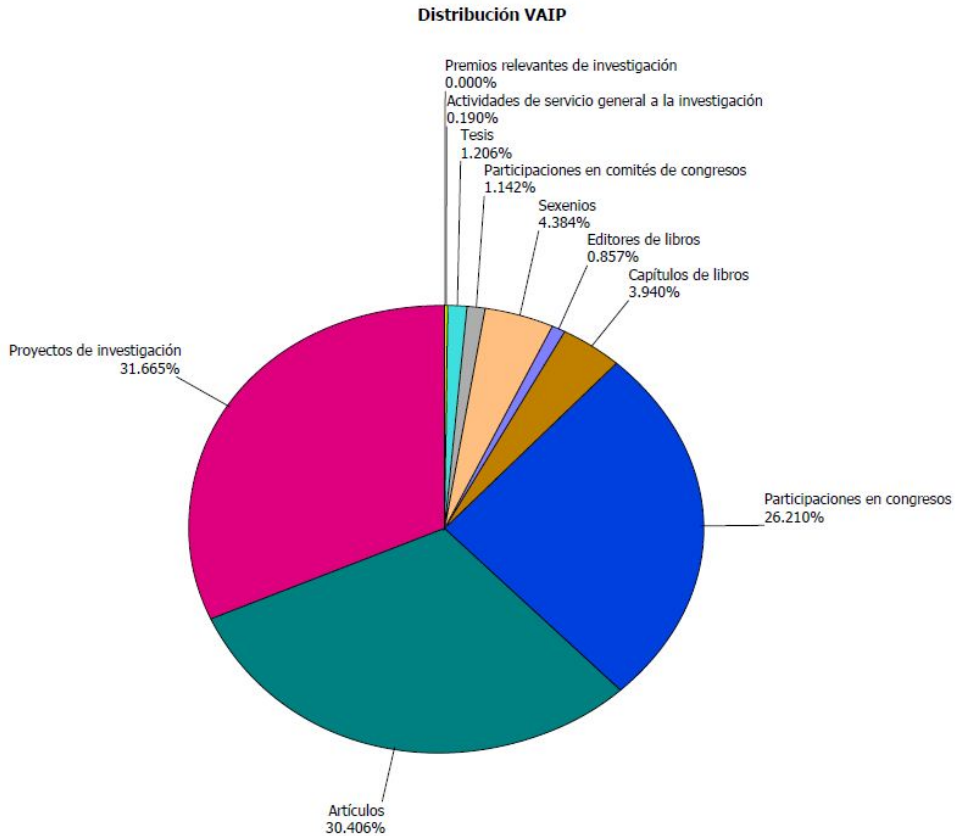
VAIP



VAIP / Nº de miembros



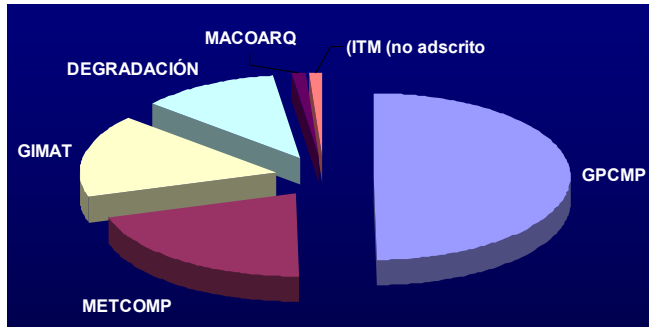
Distribución del VAIP del ITM de 2008



Valoración del Índice de Actividad Investigadora en 2008

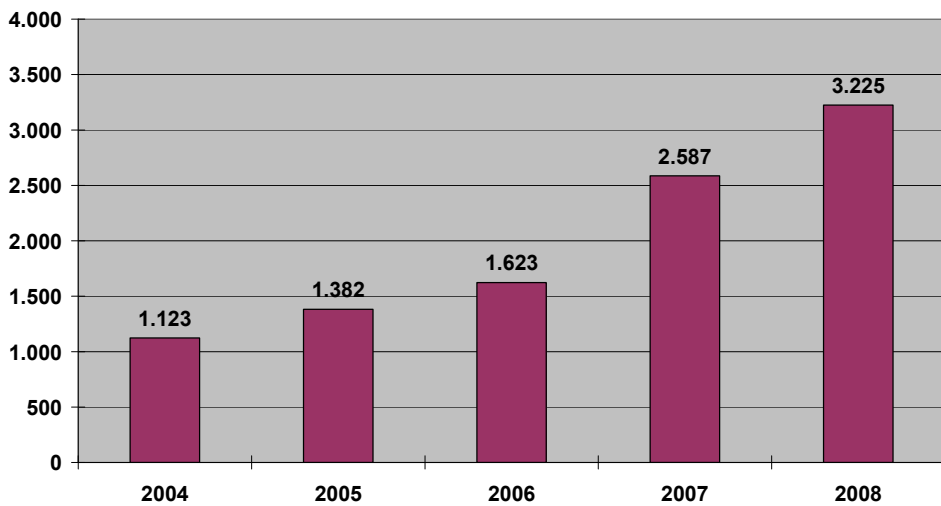
| Grupo | IAIP 2008 | VIAIP 2008 |
|--|-----------------|-----------------|
| GPCMP | 791,79 | 1.607,38 |
| METCOMP | 309,05 | 659,31 |
| GIMAT | 258,64 | 515,51 |
| Degra. | 187,59 | 375,47 |
| MACOARQ | 10,55 | 32,13 |
| ITM (no adscrito) | 18,40 | 35,42 |
| Total | 1.576,02 | 3.225,22 |
| VAIP medio de los últimos tres años | | 2.447,57 |

Distribución del **VAIP 2008** por grupo de investigación



Evolución del **VAIP del Instituto 2004-2008**

Evolución del VAIP del ITM



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
Moriana 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: NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA VENTANAS OPTICAS DE TRANSPARENCIA VARIALBE.

Clave específica: 20060667 **Fecha Inicio:** 13/12/2004 **Fecha Fin:** 13/06/2008

Referencia: MAT2004-00829

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Curiel Esparza, Jorge; Makushok, Yury; Matveyeva, Eugenia; Millan Gonzalez, Maria del Carmen; Rayón Encinas, Emilio

Título: NANOSILICON-BASED PHOTOSYNTHESIS FOR CHEMICAL AND BIOMEDICAL APPLICATIONS

Clave específica: 20050332 **Fecha Inicio:** 01/03/2005 **Fecha Fin:** 01/03/2008

Referencia: NMP4-CT-2004-013875

Entidad financiadora: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Participantes: Chyrvony, Vladimir; Gonzalez Albuixech, Vicente Francisco; Makushok ., Yury; Matveyeva, Eugenia; Ovejero Olmeda, Jaume; Parkhutik Yakubitsky, Vitali; Pastor Galiano, Ester Lorena; Rayón Encinas, Emilio; Roca Sáiz, María Carmen

Título: PLAQUEADO Y SOLDADURA POR CONDUCCION MEDIANTE LASER DE ND: YAG Y CO2 DE ALTA POTENCIA

Clave específica: 20060123 **Fecha Inicio:** 31/12/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2008

Referencia: DPI2005-09244-C04-04

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Garcia Prats, Alberto; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, María Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco

Título: PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) MEDIANTE LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURAS INORGANICAS

Clave específica: 20050909 **Fecha Inicio:** 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/04/2008

Referencia: CIT-420000-2007-5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Bañuls Polo, María José; Benito Beorlegui, Angel Francisco; Calero Rodriguez, María Del Pilar; Crespo Amoros, Jose Enrique; Devesa Albeza, Francisco; Garcia Sanoguera, David; Lizondo Sabater, Josefa; Lopez Martinez, Juan; Marcos Martinez, M^a Dolores; Martinez Mañez, Ramon; Nadal Gisbert, Antonio; Pardo Vicente, María Teresa; Parres Garcia, Francisco; Rico Beneito, María Isabel; Samper Madrigal, María Dolores; Sancenon Galarza, Felix; Sanchez Nacher, Lourdes; Sanfeliu Cano, Cristina; Soto Camino, Juan; Villaescusa Alonso, Luis Angel

Título: PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) MEDIANTE LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURAS INORGANICAS (II)

Clave específica: 20050910 **Fecha Inicio:** 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/04/2008

Referencia: CIT-420000-2005-4

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Lopez Martinez, Juan

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 Víctor; Insa Franco, Ricardo; Orozco Messana, Javier; Pallarol Medina, Alberto Enrique; Real Herraiz, Julia Irene; Roda Buch, Alejandro; Rovira Cardete, Andres; Salvador Moya, María Dolores; Tarancon Caro, Jose Enrique; Vicente Escuder, Angel; Vila Tortosa, María 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, María 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: AYUDA PARA LA CONSTITUCION DE UNA RED DE GRUPOS Y CENTROS DE INVESTIGACION AL INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES

Clave específica: 20070898 **Fecha Inicio:** 01/01/2007 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: CORRELACION DEL ESTADO DE DEGRADACION DE NUEVAS POLIOLEFINAS CON DEGRADABILIDAD AMBIENTAL CONTROLADA SOMETIDAS A ENSAYOS DE DEGRADACION NATURALES Y ACELERADOS

Clave específica: 20070736 **Fecha Inicio:** 01/01/2007 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Referencia: GV/2007/220

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Contat Rodrigo, Laura; Vidal Gandia, Maria Teresa; Vilaplana Domingo, Francisco Javier

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: DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES TERMOPLASTICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO A PARTIR DE RESIDUOS PROCEDENTES DEL TRITURADO Y/O DESMONTAJE DE EQUIPOS DEL SECTOR ELECTRICO Y ELECTRONICO (2007-2009)

Clave específica: 20071062 **Fecha Inicio:** 01/01/2007 **Fecha Fin:** 01/04/2008

Referencia: A443/2007/3-02.5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Parres Garcia, Francisco; Sanchez Nacher, Lourdes

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; Martínez 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: ESTUDIO SOBRE EL DESARROLLO DE MOLDES RAPIDOS PARA LA FABRICACION FLEXIBLE EN EPROCESOS DE INYECCION

Clave específica: 20070947 **Fecha Inicio:** 10/02/2007 **Fecha Fin:** 10/02/2008

Referencia: IMCITA/2007/39

Entidad financiadora: IMPIVA

Participantes: Benitez Serra, Miriam; Corbi Cabrera, Adrian; Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Perez Puig, Miguel Angel; Rayón Encinas, Emilio; Salas Vicente, Fidel

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: VALORIZACION DE RESIDUOS PLASTICOS Y DE FIBRAS TEXTILES COMO FUENTE SOSTENIBLE DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCION

Clave específica: 20071060 **Fecha Inicio:** 01/01/2007 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Referencia: A581/2007/2-02.2

Entidad financiadora: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Bonache Bezares, Victoria; Candel Bou, Juan José; Díaz Gómez, María Pilar; Nuez Imbernón, Alicia; Oltra Badenes, Raúl Francisco; Sabsabi ., Mohamad; Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Toneu García Carreño, Xavier; Vicente Escuder, Angel

Proyectos que inician

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 Fenolosa, M^a 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, María Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco

Título: CONGRESO MESIC 09

Clave específica: 20080578 **Fecha Inicio:** 10/07/2008 **Fecha Fin:** 10/12/2008

Referencia: PAID-03-08-003-625

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Juan Nadal, Sara; Reig Perez, Miguel Jorge; Seguí Llinares, Vicente Jesus

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: GERONIMO FORTEZA - VICENTE AMIGO

Clave específica: 20081237 **Fecha Inicio:** 01/07/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Referencia: FPA/2008/034

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Amigo Borrás, Vicente

Título: MAGNETIC SCAFFOLDS FOR IN VIVO TISSUE ENGINEERING

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

Referencia: NMP3-LA-2008-214685

Entidad financiadora: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

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

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

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

Referencia: IMIDIN/2008/1

Entidad financiadora: IMPIVA

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

Título: MEJORA DE CARACTERISTICAS TECNICAS DE PROTOTIPOS MEDIANTE RECUBRIM. CERAMICO POR PROYECCION PLASMA

Clave específica: 20080543 **Fecha Inicio:** 21/02/2008 **Fecha Fin:** 21/12/2008

Referencia: IMIDIN/2008/36

Entidad financiadora: IMPIVA

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; García Ibáñez, Juan Carlos; Klyatskina, Elizaveta; Oltra Badenes, Raúl Francisco; Salvador Moya, Maria Dolores

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, Maria Angeles; Diaz Garcia, Pablo; Garcia Sanoguera, David; Monllor Perez, Pablo; Montava Segui, Ignacio Jose; Sanchez Nacher, Lourdes; Santamaria Guillem, Carlos

Título: INVESTIGACION DE LA ELASTICIDAD AL CHOQUE DE MATERIALES OBTENIDOS MEDIANTE TERMOCOMPRESION CON RESIDUOS ELASTOMERICOS PARA APLICACIONES EN SISTEMAS DE PROTECCION PARA MOTORISTAS

Clave específica: 20080882 **Fecha Inicio:** 01/01/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Referencia: GVPRE/2008/262

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

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

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: OBTENCION MEDIANTE ELECTRODEPOSICIONES DE NANOCOLUMNAS SEMICONDUCTORAS DE ZNO SOBRE DIVERSOS SUSTRATOS PARA APLICACIONES OPTICAS Y OPTOELECTRONICAS

Clave específica: 20080829 **Fecha Inicio:** 01/01/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Referencia: GVPRE/2008/080

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Cembrero Cil, Jesus; Donderis Quiles, Vicente; Pascual Guillamon, Manuel; Perales Villena, Mercedes; Rayón Encinas, Emilio

Título: REALIZACION DE ENSAYOS ESTATICOS Y DE FATIGA EN UN BASTIDOR DE BOGIE DE MERCANCIAS FABRICADO POR TAFESA

Clave específica: 20080114 **Fecha Inicio:** 25/01/2008 **Fecha Fin:** 25/09/2008

Entidad financiadora: TAFESA, S.A.

Participantes: Baeza Gonzalez, Luis Miguel; Ferrer Gimenez, Carlos; Fuenmayor Fernandez, Fco. Javier; Hoyos Fuentes, Juan Víctor; Pascual Guillamon, Manuel; Perez Puig, Miguel Angel; Salas Vicente, Fidel

Título: REVALORIZACION DE RESIDUOS PLASTICOS DEL SECTOR ELECTRICO ELECTRONICO MEDIANTE SISTEMAS DE MEZCLADO.

Clave específica: 20080901 **Fecha Inicio:** 01/01/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Referencia: GVPRE/2008/329

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Crespo Amoros, Jose Enrique; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Parres Garcia, Francisco; Sanchez Nacher, Lourdes

Título: SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. CAMPUS DE ALCOY

Clave específica: 20080650 **Fecha Inicio:** 01/01/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2009

Referencia: FCT-08-0709

Entidad financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Participantes: Agud Albesa, Lucia; Amat Paya, Ana Maria; Blanes Nadal, Georgina; Capablanca Frances, Lucia; Lopez Martinez, Juan; Satorre Aznar, Miguel Angel

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 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: ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE DIFERENTES PARAMETROS DE PROCESO EN EL PROCESADO PULVIMETALURGICO DE TITANIO

Clave específica: 20060428 **Fecha Inicio:** 15/02/2006 **Fecha Fin:** 15/02/2008

Entidad financiadora: ALEACIONES DE METALES SINTERIZADOS S.A.

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Salvador Moya, Maria Dolores

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 MATERIALES HIBRIDOS AVANZADOS PARA LA CONSTRUCCION, CON PROPIEDADES TRIBOLOGICAS OPTIMIZADAS

Clave específica: 20061114 **Fecha Inicio:** 15/05/2006 **Fecha Fin:** 15/05/2008

Referencia: CN060039

Entidad financiadora: ASOC. INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS CERAMICAS

Participantes: Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel

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 UNA TECNOLOGIA DE RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES TRANSFERIBLES AL SECTOR CERAMICO VALENCIANO

Clave específica: 20061113 **Fecha Inicio:** 15/05/2006 **Fecha Fin:** 15/05/2008

Referencia: CN060037

Entidad financiadora: ASOC. INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS CERAMICAS

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco

Título: ESTUDIO SOBRE EL DESARROLLO DE MOLDES RAPIDOS PARA LA FABRICACION FLEXIBLE EN PROCESOS DE INYECCION DE ALEACIONES NO FERRICAS MEDIANTE LAS TECNICAS DE HYBRID TOOLING

Clave específica: 20061112 **Fecha Inicio:** 31/01/2006 **Fecha Fin:** 31/01/2008

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

Participantes: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: INVESTIGACION DE LA MODIFICACION DE FIBRAS DE POLIPROPILENO POR ADICION DE

NANOARCILLAS (NANOCOMPUESTOS DE BASE ARCILLA)

Clave específica: 20061099 **Fecha Inicio:** 09/05/2006 **Fecha Fin:** 09/05/2008

Entidad financiadora: AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Parres Garcia, Francisco; Sanchez Nacher, Lourdes

Título: ASISTENCIA TECNICA PARA LA REDACCION DEL PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION, SU DIRECCION DE OBRA, REDACCION DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Y SU COORDINACION EN EJECUCION DE LAS OBRAS DE REPARACION DEL SALON NOBLE DE LA CASA CONSISTORIAL DE ALZIRA

Clave específica: 20071324 **Fecha Inicio:** 19/10/2007 **Fecha Fin:** 19/12/2008

Entidad financiadora: AYUNTAMIENTO DE ALZIRA

Participantes: Palaia Perez, Liliانا; Tormo Esteve, Santiago

Título: DESARROLLO DE NUEVAS FIBRAS OLIOLEFINICAS ANTIBACTERIANAS HIGH-TECH, COMO

ALTERNATIVA A LOS TRATAMIENTOS TEXTILES CONVENCIONALES POR RECUBRIMIENTO Y PROCESOS DE ACABADO

Clave específica: 20071387 **Fecha Inicio:** 07/05/2007 **Fecha Fin:** 07/05/2008

Entidad financiadora: AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

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

Título: FUNCIONALIZACION DE FIBRAS POLIOLEFINICAS MEDIANTE LA ADITIVACION DE NANOCOMPUESTOS METALICOS Y BIOADITIVOS

Clave específica: 20071386 **Fecha Inicio:** 07/05/2007 **Fecha Fin:** 07/05/2008

Entidad financiadora: AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL

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

Título: INVESTIGACION DE MATERIALES Y CONFORMACIONES PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE MANIQUES FLEXIBLES NO ARTICULADOS

Clave específica: 20071385 **Fecha Inicio:** 22/02/2007 **Fecha Fin:** 22/02/2008
Entidad financiadora: AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL
Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

Proyectos que inician

Título: DESARROLLO DE FIBRAS TEXTILES BIODEGRADABLES MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE BIOPOLIMEROS

Clave específica: 20080930 **Fecha Inicio:** 01/10/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2009
Entidad financiadora: AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL
Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

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, Liliana; Tormo Esteve, Santiago

Título: MODIFICACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE HILOS MULTIFILAMENTOS PARCIALMENTE ORIENTADOS MEDIANTE TECNICAS TASLAN DE TEXTURIZADO

Clave específica: 20080931 **Fecha Inicio:** 01/06/2008 **Fecha Fin:** 01/01/2009
Entidad financiadora: AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL
Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes

Título: REALIZACION DE ENSAYOS ESTATICOS Y DE FATIGA EN UN BASTIDOR DE BOGIE DE MERCANCIAS FABRICADO POR TAFESA

Clave específica: 20080114 **Fecha Inicio:** 25/01/2008 **Fecha Fin:** 25/09/2008
Entidad financiadora: TAFESA, S.A.
Participantes: Baeza Gonzalez, Luis Miguel; Ferrer Gimenez, Carlos; Fuenmayor Fernandez, Fco. Javier; Hoyos Fuentes, Juan Víctor; Pascual Guillamon, Manuel; Perez Puig, Miguel Angel; Salas Vicente, Fidel

Publicaciones científicas

Artículos:

Título: A Thermogravimetric Approach to Study the Influence of a Biodegradation in Soil Test to a Poly(lactic acid)

Revista: MACROMOLECULAR SYMPOSIA

Número: 272 **Volumen:** Año: 2008 **Pág. Inicio:** 93 **Pág. Fin:** 99

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

Título: Analysis of brominated flame retardants in styrenic polymers. Comparison of the extraction efficiency of ultrasonication, microwave-assisted extraction and pressurised liquid extraction

Revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Número: 1196 **Volumen:** Año: 2008 **Pág. Inicio:** 139 **Pág. Fin:** 146

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

Título: Analysis of the weldability of ductil iron

Revista: MATERIALS LETTERS

Número: **Volumen:** 62 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 1359 **Pág. Fin:** 1362

Autores: Pascual Guillamon, Manuel; Cembrero Cil, Jesus; Salas Vicente, Fidel

Título: Analytical Assessment of the Quality Properties of Recycled Styrenic Polymers Using Spectroscopy and Chromatography

Revista: Polymeric Materials: Science and Engineering

Número: **Volumen:** 98 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 624 **Pág. Fin:** 624

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

Título: Changes in the mechanical and thermal properties of high impact polystyrene (HIPS) in the presence of low polypropylene (PP) contents

Revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Número: **Volumen:** 43 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 3203 **Pág. Fin:** 3209

Autores: Parres Garcia, Francisco; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan; Garcia Sanoguera, David

Título: Characterization of the morphology and thermal properties of zein prolamine nanostructures obtained by electrospinning

Revista: FOOD HYDROCOLLOIDS

Número: **Volumen:** 22 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 601 **Pág. Fin:** 614

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Characterization of the surface changes and the aging effects of low-pressure nitrogen plasma treatment in a polyurethane film

Revista: POLYMER TESTING

Número: 1 **Volumen:** 27 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 75 **Pág. Fin:** 83

Autores: Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Calvo, Oscar; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; García Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Comportamiento a desgaste de recubrimientos de WC proyectados por plasma a partir de polvos micro y nanoestructurados

Revista: REVISTA DE METALURGIA

Número: 3 **Volumen:** 44 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 222 **Pág. Fin:** 232

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Candel Bou, Juan José; Bonache Bezares, Victoria; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Amigo Borrás, Vicente

Título: Deposition of Al₂O₃ nanostructured powders by Atmospheric Plasma Spraying

Revista: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

Número: 3 **Volumen:** 17 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 329 **Pág. Fin:** 337

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Klyatskina, Elizaveta

Título: Dopants Incorporation in ZnO Mechanical Milled Powders Sensed By Positrons

Revista: HYPERFINE INTERACTIONS

Número: **Volumen:** 179 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 73 **Pág. Fin:** 79

Autores: Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenolosa, M^a Angeles

Título: Durability of the Wettability Properties of a Polypropylene Film with a Low-Pressure CH₄-O₂ Plasma Treatment

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: **Volumen:** 110 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 1201 **Pág. Fin:** 1207

Autores: García Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; López Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Estudio del comportamiento durante la sinterización de mezclas CW-Co finas, ultrafinas y nanocrystalinas obtenidas por molienda de alta energía

Revista: REVISTA DE METALURGIA

Número: 5 **Volumen:** 44 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 418 **Pág. Fin:** 431

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Bonache Bezares, Victoria; Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: Etude des mecanismes de Recyclage des caoutchoucs provenant des déchets de pneus

Revista: ANNALES DE CHIMIE-SCIENCE DES MATERIAUX

Número: 3 **Volumen:** 33 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 179 **Pág. Fin:** 188

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Ferrer Gimenez, Carlos; Monzo Perez, Matias Raimundo; Lopez Martinez, Juan

Título: Hydrogen and Oxygen in-depth during electrochemical hydrogenation/dehydrogenation of Y-Pd thin films analyzed by Glow Discharge Optical Emission Spectroscopy

Revista: THIN SOLID FILMS

Número: 516 **Volumen:** 0 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 6524 **Pág. Fin:** 6530

Autores: Rayón Encinas, Emilio

Título: Improved adhesion of LDPE films to polyolefin foams for automotive industry using low-pressure plasma

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES

Número: 28 **Volumen:** 28 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 445 **Pág. Fin:** 451

Autores: Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Ironability of a three-layered polymer coated steel. Part 1: Experimental investigation.

Revista: JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY

Número: 202 **Volumen:** 202 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 7 **Pág. Fin:** 14

Autores: Selles Canto, Miguel Angel; Schmidt, Ralf; Segui Llinares, Vicente Jesus

Título: Modification of polypropylene surface by CH₄/O₂ low-pressure plasma to improve wettability

Revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Número: 43 **Volumen:** 43 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 3466 **Pág. Fin:** 3473

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

Título: Morphology and Barrier Properties of Nanobiocomposites of Poly(3-hydroxybutyrate) and Layered Silicates

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: 108 **Volumen:** 108 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 2787 **Pág. Fin:** 2801

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Morphology and barrier properties of solvent cast composites of thermoplastic biopolymers and purified cellulose fibers

Revista: CARBOHYDRATE POLYMERS

Número: 71 **Volumen:** 71 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 235 **Pág. Fin:** 244

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Novel Polycaprolactone Nanocomposites Containing Thymol of Interest in Antimicrobial Film and Coating Applications

Revista: JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING

Número: 24 **Volumen:** 24 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 239 **Pág. Fin:** 251

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Optical properties of zinc oxide-based ternary compounds synthesized by electrodeposition

Revista: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH

Número: 2 **Volumen:** 5 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 555 **Pág. Fin:** 558

Autores: Mari Soucase, Bernabe; Cembrero Cil, Jesus; Mollar Garcia, Miguel; Tortosa, Mariola

Título: Propiedades mecánicas y tribológicas de recubrimientos alúmina- titania proyectadas por oxifuel spray llama

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Número: 1 **Volumen:** 47 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 7 **Pág. Fin:** 12

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos; Giménez Torres, Enrique

Título: Role of precursors on morphology and optical properties of ZnS thin films prepared by chemical spray pyrolysis

Revista: THIN SOLID FILMS

Número: **Volumen:** 516 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 1622 **Pág. Fin:** 1625

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Donderis Quiles, Vicente; Mari, B.

Ranking de la revista: Revista indexada en el nivel 1

Título: Role of precursors on morphology and optical properties of ZnS thin films prepared by chemical spray pyrolysis

Revista: THIN SOLID FILMS

Número: **Volumen:** 516 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 1622 **Pág. Fin:** 1625

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; López, Maria Cruz; Donderis Quiles, Vicente; Gonzalez Perales, Mercedes; Mari Soucase, Bernabe; Ramos Barrado, José Ramón

Título: Study of the aging process of corona discharge plasma effects on low density polyethylene film surface

Revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Número: **Volumen:** 43 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 4901 **Pág. Fin:** 4909

Autores: Pascual Paya, Monica de los Dolores; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Calvo, Oscar

Título: Study of the Mechanical and Morphological properties of Plasticized PVC composites containing rice husk Fillers

Revista: JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES

Número: 3 **Volumen:** 27 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 229 **Pág. Fin:** 243

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan

Título: Study of Thermal Degradation Kinetics of Elastomeric Powder (ground Tire Rubber)

Revista: POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING

Número: 1 **Volumen:** 47 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 36 **Pág. Fin:** 39

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Lopez Martinez, Juan; Macias García, Antonio

Título: Surface Modification of Low Density Polyethylene (LDPE) Film Using Corona Discharge Plasma for Technological Applications

Revista: JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY

Número: **Volumen:** 22 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 1425 **Pág. Fin:** 1442

Autores: Pascual Paya, Monica de los Dolores; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: The influence of polyethylene in the mechanical recycling of polyethylene terephthalate

Revista: JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY

Número: Volumen: 195 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 110 **Pág. Fin:** 116

Autores: Navarro Vidal, Raul; Ferrandiz Bou, Santiago; Lopez Martinez, Juan; Segui Linares, Vicente Jesus

Título: Thermal Characterisation of Photo-Oxidized HDPE/Mater-BI and LDPE/Mater-BI Blends Buried in Soil

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: Volumen: 109 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 1177 **Pág. Fin:** 1188

Autores: Moriana Torró, Rosana; Contat Rodrigo, Laura; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, Amparo

Título: Trivalent dopants on ZnO semiconductor obtained by mechanical milling

Revista: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

Número: Volumen: Año: 2008 **Pág. Inicio:** 0 **Pág. Fin:** 3

Autores: Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

No indexadas

Título: Assessment of timber structures in service, by using combined methods of non-destructive testing together with traditional ones

Revista: The e-Journal & Exhibition of Nondestructive Testing

Número: Volumen: Año: 2008 **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 10

Autores: Palaia Perez, Liliana; Monfort Lleonart, Jose; Tormo Esteve, Santiago

Título: Corrosión bimetálica de conducciones de acero en redes de distribución mixtas con tuberías de cobre

Revista: MONTAJES E INSTALACIONES

Número: 431 **Volumen:** XXX **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 102 **Pág. Fin:** 107

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Segovia Lopez, Emilio Francisco

Título: Ealuación del rendimiento de velos de nanofibras como aislante acústico

Revista: Revista de Química Textil

Número: 189 **Volumen: Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 25 **Pág. Fin:** 29

Autores: Blanes, María; Marco, Bruno; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Bonet Aracil, María Angeles; Diaz Garcia, Pablo

Título: Procedure For Ndt And Traditional Methods Of Ancient Buildings Diagnosis, By Using Thermograph, Digital Images And Other Instruments Data Analysis

Revista: The e-Journal & Exhibition of Nondestructive Testing

Número: Volumen: Año: 2008 **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 8

Autores: Palaia Perez, Liliana; Monfort Lleonart, Jose; Tormo Esteve, Santiago

Título: Tras las huellas de un patio clásico. Estudios previos del palau-Castell de Betxí

Revista: ARCHÉ. PUBLICACIÓN DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO DE LA UPV

Número: 3 **Volumen:** 1 **Año:** 2008 **Pág. Inicio:** 317 **Pág. Fin:** 326

Autores: Grande Grande, Francisco; Juan Vidal, Francisco; Palaia Perez, Liliana; Tormo Esteve, Santiago

Libros y capítulos de libro

Libro completo:

Título: Aceros y aleaciones de alta resistencia, resistencia a la corrosión y refractarios.

Editorial: Prommet-splav

I.S.B.N.: 978-5-99011821-1- **Páginas:** 336 **Año:** 2008

Autores: Klyatskina, Elizaveta

Título: Nuevos Retos en Materiales Poliméricos

Editorial: Publicacions de la Universitat Jaume I

I.S.B.N.: 978-84-8021-673-9 **Páginas:** 198 **Año:** 2008

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: The influence of the viscosity in the incompatibility of plastic waste during recycling process

Editorial: PROQUEST

I.S.B.N.: 978-0-549-99637-8 **Páginas:** 366 **Año:** 2008

Autores: Navarro Vidal, Raul

Capítulos de libro:

Título: Utilización de las técnicas de análisis térmico para el estudio del grado de curado de plastisoles vinílicos con plastificantes de origen natural

Referencia: Avances en desarrollo sostenible y medioambiente

Editorial: Editorial Marfil

I.S.B.N.: 978-84-268-1444- **Capítulo:** 1 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 7 **Pág. fin:** 18

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

Título: Las redes neuronales y el análisis de la sensibilidad como métodos para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección de termoplásticos

Referencia: Avances en desarrollo sostenible y medioambiente

Editorial: Editorial Marfil

I.S.B.N.: 978-84-268-1444- **Capítulo:** 12 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 157 **Pág. fin:** 170

Autores: Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Segui Llinares, Vicente Jesus

Título: Comparativa en el moldeo por inyección entre la presión obtenida mediante simulación y mediante monitorización de un molde

Referencia: Avances en desarrollo sostenible y medioambiente

Editorial: Editorial Marfil

I.S.B.N.: 978-84-268-1444- **Capítulo:** 13 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 171 **Pág. fin:** 184

Autores: Peydro Rasero, Miguel Angel; Juarez Varon, David; Boronat Vitoria, Teodomiro; Selles Canto, Miguel Angel

Título: Estrategias y modelización del control de calidad en un Sistema de Fabricación Flexible

Referencia: Avances en desarrollo sostenible y medioambiente

Editorial: Editorial Marfil

I.S.B.N.: 978-84-268-1444- **Capítulo:** 14 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 185 **Pág. fin:** 196

Autores: Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel; Selles Canto, Miguel Angel; Ferrandiz Bou, Santiago

Título: Recuperación conjunta de materiales procedentes de residuos eléctricos y electrónicos

Referencia: Avances en desarrollo sostenible y medioambiente

Editorial: Editorial Marfil

I.S.B.N.: 978-84-268-1444- **Capítulo:** 18 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 237 **Pág. fin:**

Autores: Devesa Albeza, Francisco; Parres Garcia, Francisco; López Pascual, Juan ; Navarro Vidal, Raul

Título: Desarrollo de nanofibras de polialcohol vinílico (PVA) depositadas sobre substratos textiles para aplicaciones en aislamiento acústico

Referencia: Avances en desarrollo sostenible y medioambiente

Editorial: Editorial Marfil

I.S.B.N.: 978-84-268-1444- **Capítulo:** 2 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 19 **Pág. fin:** 32

Autores: Bonet Aracil, María Angeles; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: La Intervención en el exterior del Abside, Torre y Lienzo de la Muralla Medieval y la Urbanización de la plaza

Referencia: El arte de restaurar el patrimonio. Borriana, Castelló, Vila.Real

Editorial: Generalitat Valenciana. Conselleria de Cultura y e

I.S.B.N.: 978-84-482-5247- **Capítulo:** 4 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 85 **Pág. fin:** 98

Autores: Giner García, María Isabel; Tormo Esteve, Santiago

Título: THERMOPLASTIC NANOBIOCOMPOSITES FOR RIGID AND FLEXIBLE FOOD PACKAGING APPLICATIONS

Referencia: Environmentally compatible food packaging

Editorial: CRC Press

I.S.B.N.: 978-1-84569-194- **Capítulo:** 3 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 63 **Pág. fin:** 83

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Estudio de la dispersión de nanoarcillas base montmorillonita en matrices poliméricas de polipropileno

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 1 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 7 **Pág. fin:** 18

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

Título: Reciclado del ABS y su efecto sobre los parámetros de inyección

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 13 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 169 **Pág. fin:** 182

Autores: Peydro Raseo, Miguel Angel; Segui Llinares, Vicente Jesus; Juarez Varon, David; Selles Canto, Miguel Angel

Título: Análisis de la composición de los rechazos de materiales procedentes de equipos eléctricos y electrónicos

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 14 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 183 **Pág. fin:** 196

Autores: Rico Beneito, Maria Isabel; Crespo Amoros, Jose Enrique; Lopez Martinez, Juan; Parres Garcia, Francisco

Título: Nuevas fuentes aprovechables de residuos de poliestireno

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 15 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 197 **Pág. fin:** 206

Autores: Samper Madrigal, María Dolores; Nadal Gisbert, Antonio; Parres Garcia, Francisco; Lopez Martinez, Juan

Título: Utilización de fibras de kenaf de diferentes granulometrías para ensayos acústicos

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 16 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 207 **Pág. fin:** 218

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Nadal Gisbert, Antonio; Parres Garcia, Francisco; Macias García, Antonio; Cuerda Correa, Eduardo; Alexandre Franco, María F.

Título: Estudio de la influencia de los parámetros texturales sobre el comportamiento acústico del kenaf

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 17 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 219 **Pág. fin:** 228

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Macias García, Antonio; Cuerda Correa, Eduardo; Díaz Díez, Maria Angeles

Título: Estudio del proceso de envejecimiento de pastas de PVC con plastificantes naturales basados en aceite de linaza

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 18 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 229 **Pág. fin:** 240

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

Título: Modificación de las propiedades de poliéster termoplástico mediante la incorporación de nanofibras de carbono

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 2 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 19 **Pág. fin:** 28

Autores: Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Navarro Vidal, Raul; Ferrandiz Bou, Santiago

Título: Utilización de técnicas de espectroscopía fotoelectrónica de rayos X para la caracterización de la funcionalización de film de polietileno de baja densidad tratado con plasma por descarga de corona

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 3 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 29 **Pág. fin:** 41

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Pascual Paya, Monica de los Dolores; Calvo, Oscar; Sanchez Nacher, Lourdes

Título: Estudio de las propiedades térmicas y de dispersión de nanoplatina en matrices de polipropileno

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 4 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 43 **Pág. fin:** 54

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

Título: Estudio del proceso recuperación hidrofóbica sobre film de polipropileno tratado con plasma de baja presión con mezcla de gases CH₄-O₂

Referencia: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Editorial: Editorial Marfil S.A.

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Capítulo:** 5 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 55 **Pág. fin:** 68

Autores: Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Lopeze Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa

Título: ESGLÉSIA DEL CONVENT DE SANT DOMENEC

Referencia: Patrimonio Monumental 2. Intervenciones recientes

Editorial: Colegio territorial arquitectos de valencia

I.S.B.N.: 978-84-86828-81 **Capítulo:** 2 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 45 **Pág. fin:** 80

Autores: Tormo Esteve, Santiago

Título: CASTELL D'ALQUAS

Referencia: Patrimonio Monumental 2. Intervenciones recientes

Editorial: Colegio territorial arquitectos de valencia

I.S.B.N.: 978-84-86828-81 **Capítulo:** 6 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 319 **Pág. fin:** 324

Autores: Tormo Esteve, Santiago

Título: Homogeneity Effects on the Energy Absorption Performance of Aluminum Foams

Referencia: Porous Metals and Metallic Foams

Editorial: Destech Publications Inc.

I.S.B.N.: 978-1-932078-28- **Capítulo:** 96 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 411 **Pág. fin:** 414
Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

Título: Predictive model of GFRP mechanical response in contact with aggressive environments

Referencia: Recent Advances in Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites.

Volume 2

Editorial: Nova Science Publisher, Inc.

I.S.B.N.: 978-1-60692-094- **Capítulo:** 14 **Año:** 2008 **Pág. inicio:** 155 **Pág. fin:** 164

Autores: Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel; Sanz Box, Concepción

Edición de libros:

Libro: Avances en desarrollo sostenible y medioambiente

Participante: RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO

I.S.B.N.: 978-84-268-1444- **Año:** 2008

Editorial: Editorial Marfil S.A.

Tipo editorial: Editorial competitiva

Número de editores: 4

Libro: Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería

Participante: JUAN LOPEZ MARTINEZ, LOURDES SANCHEZ NACHER, DAVID GARCIA SANOGUERA

I.S.B.N.: 978-84-268-1437- **Año:** 2008

Editorial: Editorial Marfil S.A.

Tipo editorial: Editorial competitiva

Número de editores: 4

Libro: Nuevos retos en Materiales Poliméricos

Participante: Enrique Giménez Torres

I.S.B.N.: 978-84-8021-673- **Año:** 2008

Editorial: Publications de la Universitat Jaume I

Tipo editorial: Editorial institucional

Número de editores: 3

Libro: Procesado de Polímeros. Fundamentos

Participante: Enrique Giménez Torres

I.S.B.N.: 978-958-44-3202- **Año:** 2008

Editorial: Guadales

Tipo editorial: Editorial competitiva

Número de editores: 2

Libro: TRATERMAT 2008. XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Participante: VICENTE AMIGO BORRAS

I.S.B.N.: 978-84-8363-231- **Año:** 2008

Editorial: Editorial UPV

Tipo editorial: Editorial institucional

Número de editores: 2

Comunicaciones en congresos

Congreso: INTERNATIONAL MEETING ON DEVELOPMENTS IN MATERIALS, PROCESSES & APPLICATIONS OF NANOTECHNOLOGY

Edición: 2nd INTERNATIONAL MEETING // MPA-2008

I.S.B.N.: **Fecha:** 08/01/2008 **Lugar:** CAMBRIDGE, UNITED KINGDOM

Editorial: University of Cambridge

Título: NEW ANTIBACTERIAL TEXTILE FIBRES BASED ON THE USE OF A POLYPROPYLENE MATRIX AND NANOSILVER PARTICLES. **Pág. Inicio:** 43 **Pág. Fin:** 44

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

Título: TREATMENT OF POLYPROPYLENE NONWOVEN FABRICS USING METHANE-OXYGEN PLASMA FOR HYGIENIC APPLICATIONS. **Pág. Inicio:** 192 **Pág. Fin:** 193

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

Congreso: International Symposium on Advances in Extraction Techniques

Edición: Tenth International Symposium on advances in extraction techniques (Extech 2008)

I.S.B.N.: 9789081124829 **Fecha:** 01/02/2008 **Lugar:** Brujas (Bélgica)

Editorial: Ordibo BVBA

Título: Extraction and chromatographic determination of low molecular weight compounds in recycled polymers: a key tool for quality assessment. **Pág. Inicio:** 7 **Pág. Fin:** 7

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

Congreso: CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Edición: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

I.S.B.N.: 0212-5072 **Fecha:** 15/02/2008 **Lugar:** Gijón

Editorial: Asociación Española de Ingeniería Mecánica

Título: Aplicación de la técnica de emisión acústica al estudio de la fatiga interfacial. **Pág. Inicio:** 821 **Pág. Fin:** 827

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos; Salas Vicente, Fidel; Orozco Messana, Javier

Título: Estudio comparativo de las propiedades tribológicas de una aleación sinterizada de Fe-Cu-Cr-Sn y una fundición gris utilizadas como zapatas de freno de locomotora. **Pág. Inicio:** 1263 **Pág. Fin:** 1268

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel; Climent Gimenez, Vicente Francisco; Rayón Encinas, Emilio

Congreso: Congreso Nacional de Tratamientos térmicos y de Superficie. TRATERMAT
Edición: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
I.S.B.N.: 978-84-8363-231-4 **Fecha:** 13/03/2008 **Lugar:** VALENCIA, ESPAÑA
Editorial: EDITORIAL DE LA UPV

Título: Análisis de la microestructura formada durante la reparación por láser cladding de aceros para herramienta EN 1.2379 con polvo de WC10Ni. **Pág. Inicio:** 189 **Pág. Fin:** 198

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria

Título: Caracterización del tratamiento termomecánico de la aleación de magnesio AZ31. **Pág. Inicio:** 175 **Pág. Fin:** 188

Autores: Amigo Borrás, Vicente

Título: Efecto del tratamiento de plasma-polimerización sobre film de polipropileno. **Pág. Inicio:** 81 **Pág. Fin:** 89

Autores: García Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Ferre, Rosa; Pascual, Javier; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Efecto del tratamiento térmico sobre el comportamiento frente a la corrosión de una aleación de aluminio reforzada con partículas de nitruro de titanio, consolidada por extrusión de polvos. **Pág. Inicio:** 399 **Pág. Fin:** 409

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Reig Cerdá, Lucia

Título: Influencia de los Microaleantes en la Textura de Recristalización en Aceros IF Procesados por Laminación en Tibio. **Pág. Inicio:** 13 **Pág. Fin:** 23

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, María Dolores

Título: Influencia de los parámetros del proceso de láser cladding en la reparación de componentes de acero para herramientas. **Pág. Inicio:** 165 **Pág. Fin:** 174

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Candel Bou, Juan José; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: Influencia del tratamiento isotermico a 400°C de la adherencia CW/Ni con composición 40/60 sobre sustrato de acero F-1110 a través de pruebas de cortadura y emisión acústica. **Pág. Inicio:** 611 **Pág. Fin:** 616

Autores: Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel

Título: Microestructura y propiedades de mezclas WC-12Co ultrafinas y nanocristalinas consolidadas por distintas técnicas de sinterización. **Pág. Inicio:** 387 **Pág. Fin:** 397

Autores: Bonache Bezares, Victoria; Salvador Moya, María Dolores; Amigo Borrás, Vicente; García Ibáñez, Juan Carlos

Título: Modificación de propiedades superficiales del polietileno de baja densidad con tratamiento de corona en continuo. **Pág. Inicio:** 73 **Pág. Fin:** 80

Autores: García Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchis Gisbert, María Rosa; Pascual Paya, Monica de los Dolores

Título: Uso de Técnicas de proyección térmica para la obtención de recubrimientos a partir de polvos nanoestructurados. **Pág. Inicio:** 501 **Pág. Fin:** 511

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Bonache Bezares, Victoria; Klyatskina, Elizaveta

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS AND NANOCOMPOSITES
Edición: 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS AND NANOCOMPOSITES
I.S.B.N.: Fecha: 18/04/2008 **Lugar:** ROME, ITALY
Editorial: European Centre for Nanostructured Polymers

Título: Dispersion and thermal behaviour of polypropylene-silver nanocomposites. **Pág. Inicio:** 290 **Pág. Fin:** 292

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

Título: Effects of the PP-g-MA compatibilizer content on the intercalation/exfoliation of a polypropylene matrix filled with montmorillonite-based nanoclay. **Pág. Inicio:** 293 **Pág. Fin:** 296

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

Título: Investigation of the influence of nanoclays on recycled materials of elastomeric nature. **Pág. Inicio:** 281 **Pág. Fin:** 284

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

Título: Preparation and thermal stability of polyester-carbon Nanofiber nanocomposites. **Pág. Inicio:** 214 **Pág. Fin:** 215

Autores: Ferrandiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raul; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David

Título: Study of the influence of nanoclays on the styrene-ethylene-butadiene-styrene (SEBS) block copolymer. **Pág. Inicio:** 277 **Pág. Fin:** 280

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

Título: Study of the surface morphology of natural cellulose particles used as fillers in Wood Substitute materials. **Pág. Inicio:** 183 **Pág. Fin:** 186

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

Título: Surface treatment of thermoplastic film with organic plasma discharge. **Pág. Inicio:** 123 **Pág. Fin:** 126

Autores: Lopez Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Calvo, Oscar; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David

Congreso: IFATCC International Congress
Edición: 21st IFATCC International Congress
I.S.B.N.: 978-84-612-2641-2 **Fecha:** 06/05/2008 **Lugar:** Barcelona
Editorial: Guinardó Digital, S.L.

Título: EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE VELOS DE NANOFIBRAS COMO AISLANTE ACÚSTICO

Autores: Blanes, María; Marco, Bruno; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Diaz Garcia, Pablo; Bonet Aracil, María Angeles

Título: Hydrophobic recovery of low density polyethylene treated with corona discharge plasma. **Pág. Inicio:** 238 **Pág. Fin:** 242

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Pascual Paya, Monica de los Dolores; Lopez Ferre, Rosa

IAI: 12

Título: Identification of tires and additives using Py - GC/MS. **Pág. Inicio:** 185 **Pág. Fin:** 194

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

Título: IMPROVE OF ADHESION PROPERTIES OF POLYPROPYLENE FILM USING LOW PREASURE PLASMA CONTAINING ORGANIC GAS.

Autores: Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Lopez Ferre, Rosa; Bonet Aracil, María Angeles

Título: SURFACE MODIFICATION OF NONWOVEN FABRICS USING LOW PRESSURE PLASMA WITH A MIXTURE GAS FOR FILTRATION APPLICATIONS.

Autores: Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Lopez Ferre, Rosa; Bonet Aracil, María Angeles

Título: Thermal and antibacterial behaviour of polypropylene-silver nanocomposites compatibilized with PPgMA. **Pág. Inicio:** 223 **Pág. Fin:** 225

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

Congreso: ANTEC Annual Technical Conference SPE

Edición: ANTEC 2008

I.S.B.N.: 9781605603209 **Fecha:** 08/05/2008 **Lugar:** Milwaukee (USA)

Editorial: SPE Society of Plastics Engineers

Título: High Water Barrier Nanobiocomposites for Coating and Lamination Applications.

Pág. Inicio: 82 **Pág. Fin:** 86

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Novel Nanobiocomposites with Antimicrobial and Barrier Properties of Interest in Active Packaging Applications. **Pág. Inicio:** 2101 **Pág. Fin:** 2105

Autores: Giménez Torres, Enrique

Congreso: International Conference Art2008

Edición: 9th International Conference Art2008. Non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage

Fecha: 20/05/2008 **Lugar:** Jerusalem, Israel

Editorial: ISAS International Seminars **Pág. Inicio:** **Pág. Fin:**

Título: ASSESSMENT OF TIMBER STRUCTURES IN SERVICE, BY USING COMBINED METHODS OF NONDESTRUCTIVE TESTING TOGETHER WITH TRADITIONAL ONES

Autores: Palaia Perez, Liliانا; Monfort Lleonart, Jose; Tormo Esteve, Santiago

Congreso: JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN
Edición: II Jornadas de Investigación en Construcción
I.S.B.N.: 978-84-7292-367-6 **Fecha:** 22/05/2008 **Lugar:** Madrid, España
Editorial: CSIC

Título: LA APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFIA EN LA TOMA DE DATOS Y ESTUDIO DE PATOLOGÍA EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO. **Pág. Inicio:** 56 **Pág. Fin:** 67
Autores: Palaia Perez, Liliانا; Tormo Esteve, Santiago; Monfort Lleonart, Jose

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACION DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO Y EDIFICACION
Edición: IX CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACION DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO Y EDIFICACION
I.S.B.N.: 978-84-612-3459-2 **Fecha:** 11/06/2008 **Lugar:** SEVILLA
Editorial: CENTRO INTERNACIONAL DE CONSERVACION DE PATRIMONIO (CICOP). UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARI

Título: LA CAMPAÑA DE RESTAURACIÓN DEL LA FUNDACIÓN DE LA CV LA LUZ DE LAS IMAGENES DE LA COLEGIATA DE SANTA MARIA EN XATIVA. **Pág. Inicio:** 201 **Pág. Fin:** 206
Autores: Tormo Esteve, Santiago

Congreso: Nordic Polymer Days
Edición: Nordic Polymer Days 2008
I.S.B.N.: **Fecha:** 13/06/2008 **Lugar:** Stockholm
Editorial: KTH

Título: Analytical strategies for the quality assessment of recycled plastics. **Pág. Inicio:** 114 **Pág. Fin:** 114
Autores: Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

Congreso: Congreso Nacional de Jovenes Investigadores en Polímeros (JIP)
Edición: IV Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros. Nuevos Retos en Materiales Poliméricos.
I.S.B.N.: 978-84-8021-673-9 **Fecha:** 19/06/2008 **Lugar:** Penyíscola (Castelló)
Editorial: Publicacions de la Universitat Jaume I

Título: Análisis calorimétrico y termogravimétrico de la influencia del reprocesado sobre el poli (Tereftalato de etileno) (PET) **Pág. Inicio:** 125 **Pág. Fin:** 128
Autores: Badia Valiente, Jose David; Moriana Torr6, Rosana; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Título: Estudio Comparativo de la degradación en tierra de dos poliácidos lácticos comerciales caracterizada por análisis térmico. **Pág. Inicio:** 154 **Pág. Fin:** 156
Autores: Santonja Blasco, Laura; Badia Valiente, Jose David; Moriana Torr6, Rosana; Ribes Greus, Amparo

Título: Estudio de la influencia de la adición de fibras naturales en biopolímeros de origen natural. **Pág. Inicio:** 159 **Pág. Fin:** 161
Autores: Moriana Torr6, Rosana; Martinez Felipe, Alfonso; Badia Valiente, Jose David; Ribes Greus, Amparo

Título: Preparacion y caracterizacion de nuevos cristales líquidos polimericos de base pva para pilas de combustible de metanol directo. **Pág. Inicio:** 107 **Pág. Fin:**
Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Moriana Torró, Rosana; Santonja Blasco, Laura; Badia Valiente, Jose David; Montes Hernando, Angel; Ballester Sarrias, Enrique; Ribes Greus, Amparo

Congreso: Annual Meeting of the Polymer Processing Society

Edición: 24th ANNUAL MEETING / PPS-24

I.S.B.N.: 88-7897-025-5 **Fecha:** 19/06/2008 **Lugar:** SALERNO, ITALY. **Editorial:**
Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare dell'Università degli Studi di Salerno

Título: CHARACTERIZATION OF VINYL PLASTISOLS BASED ON THE USE OF LOW ENVIRONMENTAL IMPACT PLASTICIZERS DERIVED FROM EPOXIDIZED LINSEED OIL. **Pág. Inicio:** 692 **Pág. Fin:** 693

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

Título: COMPARATIVE STUDY BETWEEN SIMULATION AND EXPERIMENTAL RESULTS OF FIBER ORIENTATION IN LFRT. **Pág. Inicio:** 409 **Pág. Fin:** 416

Autores: Ferrandiz Bou, Santiago; Reig Perez, Miguel Jorge; Segui Llinares, Vicente Jesus; Boronat Vitoria, Teodomiro

Título: INFLUENCE OF THERMAL AND SHEAR RATE DEGRADATION ON THE RHEOLOGY AND

PROCESSABILITY OF REPROCESSED ABS IN INJECTION MOLDING PROCESS. **Pág. Inicio:** 512 **Pág. Fin:** 519

Autores: Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Reig Perez, Miguel Jorge; Selles Canto, Miguel Angel

Título: NEW PLASMA TREATMENTS FOR IMPROVED DURABLE WETTING PROPERTIES OF NON-WOVEN POLYPROPYLENE TEXTILE SUBSTRATES FOR USES IN HYGIENIC APPLICATIONS. **Pág. Inicio:** 694 **Pág. Fin:** 696

Autores: Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Lopez Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa

Título: PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF HIGH PERFORMANCE COATINGS BASED ON THE USE OF PVA NANOFIBRES FOR ACOUSTIC INSULATION. **Pág. Inicio:** 685 **Pág. Fin:** 687

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Bonet Aracil, María Angeles; Blanes, María

Título: Structure Changes in Styrenic Polymers under first use and mechanical recycling using spectroscopic and spectrometric techniques. **Pág. Inicio:** 878 **Pág. Fin:** 878

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

Título: THE USE OF CORONA DISCHARGE PLASMA TREATMENT TO IMPROVE ADHESIVE PROPERTIES OF LOW DENSITY POLYETHYLENE TO OBTAIN LAMINATES WITH POLYOLEFIN FOAM FOR USES IN AUTOMOTIVE INDUSTRY. **Pág. Inicio:** 688 **Pág. Fin:** 691

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Pascual Paya, Monica de los Dolores

Congreso: Congreso Nacional de Materiales
Edición: X Congreso Nacional de Materiales
I.S.B.N.: 978-84-608-0768-1 **Fecha:** 20/06/2008 **Lugar:** SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA
Editorial: Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala

Título: Análisis de la adherencia entre los recubrimientos de CW/Ni depositados por proyección térmica en acero F1110 en función de la composición, geometría del depósito y rugosidad, **Pág. Inicio:** 36 **Pág. Fin:** 45

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

Título: Análisis de los indicadores estabilizados del modo de rozamiento cohesivo o de Coulomb para la función de Stribek resuelta en los ensayos de pin-on-disk con lubricación hidrodinámico. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 6

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

Título: Análisis microestructural de recubrimientos obtenidos mediante plaqueado por láser, sobre acero para trabajo en frío. **Pág. Inicio:** 289 **Pág. Fin:** 292

Autores: Candel Bou, Juan José; Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: Caracterización de fibras vegetales y de sus compuestos con matrices termoplásticas. **Pág. Inicio:** 727 **Pág. Fin:** 730

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, María Dolores; Nuez Imbernón, Alicia; Sahuquillo Navarro, Oscar; Martí, Ferrán

Título: Caracterización microestructural y resistentes de recubrimientos WC-Co convencionales y nanoestructurados depositados por plasma atmosférico. **Pág. Inicio:** 293 **Pág. Fin:** 296

Autores: Salvador Moya, María Dolores; Bonache Bezares, Victoria; García Ibáñez, Juan Carlos

Título: Creep y relajación de tensiones en espumas de aluminio de poro cerrado. **Pág. Inicio:** 159 **Pág. Fin:** 162

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

Título: Efecto de la co-inyección en la conductividad eléctrica de nanocomposites de policarbonato/nanotubos de carbono. **Pág. Inicio:** 649 **Pág. Fin:** 652

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Nuez Imbernón, Alicia

Título: EFECTO DEL TRATAMIENTO DE PLASMA DE BAJA PRESIÓN SOBRE TELA NO TEJIDA (NONWOVENS) DE POLIPROPILENO. **Pág. Inicio:** 877 **Pág. Fin:** 878

Autores: Lopez Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, María Rosa; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Balart Gimeno, Rafael Antonio; García Sanoguera, David

Título: Estudio de fibras sintéticas utilizadas en la fabricación de pavimentos de hierba artificial para fútbol. **Pág. Inicio:** 849 **Pág. Fin:** 852

Autores: Nuez Imbernón, Alicia; Salvador Moya, María Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Sahuquillo Navarro, Oscar

Título: Estudio de las condiciones de conformado de la aleación de magnesio AZ61 mediante ensayos de torsión en caliente. **Pág. Inicio:** 273 **Pág. Fin:** 276

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Toneu García Carreño, Xavier

Título: ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DE CONFORMADO DE LA ALEACIÓN Ti6Al4V MEDIANTE ENSAYOS DE TORSIÓN EN CALIENTE. **Pág. Inicio:** 277 **Pág. Fin:** 280

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Toneu García Carreño, Xavier

Título: ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CURADO DE PLASTISOLES VINÍLICOS UTILIZANDO COMO PLASTIFICANTE ACEITE DE LINAZA EPOXIDADO. **Pág. Inicio:** 873 **Pág. Fin:** 874

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

Título: Evolución de la microestructura de recubrimientos compuestos de titanio reforzados con TiC obtenidos mediante plaqueado por láser. **Pág. Inicio:** 113 **Pág. Fin:** 116

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Candel Bou, Juan José; Busquets Mataix, David Jeronimo; Bonache Bezares, Victoria

Título: LAMINADOS PLASMA CORONA: ENVEJECIMIENTO DE UNIONES ADHESIVAS EN LAMINADOS LDPEESPUMA LDPE. **Pág. Inicio:** 815 **Pág. Fin:** 816

Autores: Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Pascual Paya, Monica de los Dolores; Calvo, Oscar

Título: Microestructura y propiedades mecánicas de mezclas WC-Co ultrafinas y nanocristalinas consolidadas mediante sinterización por chispa de plasma. **Pág. Inicio:** 545 **Pág. Fin:** 548

Autores: Bonache Bezares, Victoria; Salvador Moya, Maria Dolores; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: Obtención de espumas de aluminio de poro cerrado mediante calentamiento por láser NdYAG. **Pág. Inicio:** 309 **Pág. Fin:** 312

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

Título: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPOSITES DE PP CON NANOPLATA PARA APLICACIONES TEXTILES. **Pág. Inicio:** 875 **Pág. Fin:** 876

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

Título: Respuesta frente a la degradación por inmersión en soluciones acuosas de materiales compuestos termoestables reforzados con fibra de vidrio. **Pág. Inicio:** 751 **Pág. Fin:** 754

Autores: Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Benavente Martínez, Rut; Sanz Box, Concepción

Título: Soldabilidad de grafito esferoidal con electrodos revestidos de Ni, efectuadas con tratamientos térmicos. **Pág. Inicio:** 305 **Pág. Fin:** 308

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Cembrero Cil, Jesus; Salas Vicente, Fidel; Rayón Encinas, Emilio

Título: Cambios morfológicos y estructurales en el polipropileno degradado. **Pág. Inicio:** 131 **Pág. Fin:** 131

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio; Lopez Martinez, Juan

Congreso: International Symposium on Metastable and Nano Materials (ISMANAM)

Edición: XV International Symposium on Metastable Amorphous and Nanostructures Materials (ISMANAM 08)

Fecha: 06/07/2008 **Lugar:** Buenos Aires (Argentina)

Título: Al doped ZnO mechanical milled powders for dye sensitized cells. **Pág. Inicio:** 45 **Pág. Fin:** 46

Autores: Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Orozco Messana, Javier; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Título: Electrodeposited Wurtzite nanocolumns characterization for hybrid solar cells fabrication. **Pág. Inicio:** 123 **Pág. Fin:** 123

Autores: Orozco Messana, Javier; Damonte ., Laura Cristina; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Donderis Quiles, Vicente; Raja, Y.

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

Edición: XI International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting ACE-X 2008

Fecha: 14/07/2008 **Lugar:** Barcelona

Editorial: Andreas Öchsner&Lucas da Silva

Título: Adaption of a bogies test bench for testing structural bearings

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Ferrer Gimenez, Carlos; Salas Vicente, Fidel; Ribelles Ferrándiz, Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco

Título: Characterization of LDPE-Polyolefin foam adhesion joints. Effects of aging cycles on final performance. **Pág. Inicio:** 114 **Pág. Fin:** 114

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

Título: Construction of a bench test for the fatigue characterization of agglomerated samples of CR (Crumb Rubber)

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Monzo Perez, Matias Raimundo; Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Lopez Martinez, Juan

Título: DEPOSITION OF POLYVINYL ALCOHOL (PVA) NANOFIBRES ON A NON-WOVEN POLYPROPYLENE SUBSTRATE BY ELECTROSPINNING PROCESS. **Pág. Inicio:** 103 **Pág. Fin:** 104

Autores: Blanes, María; Gisbert Ruiz, Maria José; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Monllor Perez, Pablo; Bonet Aracil, María Angeles

Título: Development of green composites based on the use of vinyl plastisols with fatty acid esters plasticizers filled with lignocellulosic particles. Influence of the particle morphology on adhesion particle-matrix. **Pág. Inicio:** 99 **Pág. Fin:** 99

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

Título: Influence of the Adhesives Addition in the Mechanical Behaviour of Laminate Product Obtained by Means of Elastomeric Residues

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

Título: Influence of the corona discharge plasma process main variables on wettability of polymer films for improved adhesión. **Pág. Inicio:** 113 **Pág. Fin:** 113

Autores: Pascual Paya, Monica de los Dolores; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Título: Investigation of the influence of the GTR in the elaboration of composite materials with thermoplastic matrix

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

Congreso: Congreso Español de Pulvimetalurgia

Edición: II Congreso Español de Pulvimetalurgia

Fecha: 15/07/2008 **Lugar:** San Sebastián

Editorial: CEIT-TECNUM

Título: ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE RECUBIERTAS CON ALUMINIO-SILICIO POR DEPOSICIÓN POR LASER. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 8

Autores: Candel Bou, Juan José; Amigo Borrás, Vicente

Título: ANÁLISIS DE LA MICROTEXTURA EN COMPUESTOS AISI 316L/CARBURO DE VANADIO

Autores: Martínez Díaz, Elkin; Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMPUESTOS DE TITANIO REFORZADOS CON TIC, OBTENIDOS POR LÁSER CLADDING.

Autores: Candel Bou, Juan José; Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS MEDIANTE MEZCLA DE POLVOS Y DEPOSICIÓN POR LÁSER

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Candel Bou, Juan José; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: PROPIEDADES MECÁNICAS DE PIEZAS POROSAS DE Ti6Al4V OBTENIDAS MEDIANTE SINTERIZACIÓN DE MICROESFERAS

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Reig Cerdá, Lucia; Busquets Mataix, David Jeronimo

Congreso: International conference on engineering failure analysis

Edición: Icefa-III Third international conference on engineering failure analysis

Fecha: 16/07/2008 **Lugar:** Sitges, Barcelona

Editorial: Elsevier

Título: analisis failure of an automotive heater control valve. **Pág. Inicio:** 12 **Pág. Fin:** 12

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

Título: study of failure of LDPE injected part by environmental stress cracking. **Pág. Inicio:** 13 **Pág. Fin:** 13

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

Título: Study of premature wear of diesel train's brakes based in sintered alloys by thermal and tribology methods. **Pág. Inicio:** 101 **Pág. Fin:** 103

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

Congreso: Simposio Latinoamericano de Polímeros

Edición: XI Simposio Latinoamericano de Polímeros y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP2008)

Fecha: 18/07/2008 **Lugar:** Lima - Perú

Editorial: Pontificia Universidad Católica del Perú

Título: Study on the influence of the nanoclays in styrene-ethylene-butadiene-styrene (SEBS) block copolymer

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

Congreso: Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos

Edición: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (Libro de Resúmenes)

I.S.B.N.: 978-84-8021-665-4 **Fecha:** 23/07/2008 **Lugar:** Castellón, España

Editorial: Universitat Jaume I

Título: ANÁLISIS DEL RECICLADO CONJUNTO DE ABS Y HIPS OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS. **Pág. Inicio:** 492 **Pág. Fin:** 499

Autores: Devesa Albeza, Francisco; Lopez Martinez, Juan; Samper Madrigal, María Dolores; Parres Garcia, Francisco

Título: DETERMINACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE LA COMPOSICIÓN DE LOS RECHAZOS DE RESIDUOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

Pág. Inicio: 333 **Pág. Fin:** 343

Autores: Rico Beneito, María Isabel; Devesa Albeza, Francisco; Navarro Vidal, Raul; Crespo Amoros, Jose Enrique

Título: Nanocompuestos Poliméricos Biodegradables: Nuevos Materiales para el Envasado Alimentario. **Pág. Inicio:** 20 **Pág. Fin:** 32

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: PROPIEDADES DE MATERIALES OBTENIDOS CON RESIDUOS DE NATURALEZA ELASTOMÉRICA ADICIONADOS CON NANOPARTÍCULAS DE ARCILLA. **Pág. Inicio:** 486 **Pág. Fin:** 491

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio; Rico Beneito, María Isabel

Título: REDUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL RESIDUO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. **Pág. Inicio:** 688 **Pág. Fin:** 695

Autores: Samper Madrigal, María Dolores; Rico Beneito, María Isabel; Ferrandiz Bou, Santiago; Lopez Martinez, Juan

Título: Valorización de residuos de fibras vegetales como refuerzo de plásticos industriales. **Pág. Inicio:** 59 **Pág. Fin:** 66

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, María Dolores; Sahuquillo Navarro, Oscar

Congreso: International NACE Mexican Section Congress

Edición: VII International NACE Mexican Section Congress

I.S.B.N.: **Fecha:** 17/08/2008 **Lugar:** Cancun (México)

Editorial: NACE Section México

Título: COMPORTAMIENTO A LA CORROSION DE ALEACIONES Ti-6Al-4V. **Pág.**

Inicio: 101 **Pág. Fin:** 110

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Reig Cerdá, Lucía

Congreso: WORLD CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING

Edición: 17th World Conference on Non-destructive Testing

Fecha: 26/08/2008 **Lugar:** Shanghai

Editorial: The Chinese Society for NDT

Título: Procedures for NDT and traditional Methods of Ancient Building Diagnosis, by using Thermograph, Digital Images and other instruments data Analysis

Autores: Palaia Pérez, Liliána; Monfort Lleó, Jose; Tormo Esteve, Santiago

Congreso: International RILEM Symposium on Site Assessment of Concrete, Masonry and Timber Structures SACoMaTiS 2008

Edición: First International RILEM Symposium On Site Assessment of Concrete, Masonry and Timber Structures SACoMaTiS 2008

I.S.B.N.: 978-2-35158-063-9 **Fecha:** 30/08/2008 **Lugar:** Varenna (Italy)

Editorial: RILEM Publications S.A.R.L

Título: ANCIENT TIMBER STRUCTURE ANALYSIS APPLYING NDT AND TRADITIONAL METHODS OF ASSESSMENT

Autores: Palaia Pérez, Liliána; Monfort Lleó, Jose; Tormo Esteve, Santiago

Congreso: European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition

Edición: 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition

I.S.B.N.: 3-936338-25-6 **Fecha:** 01/09/2008 **Lugar:** Valencia

Título: Characteristics of Undoped and metal-doped Zinc Oxide thin films obtained by Spray pyrolysis and Sputtering. **Pág. Inicio:** 185 **Pág. Fin:** 185

Autores: Orozco Messana, Javier; Donderis Quiles, Vicente; Curiel Esparza, Jorge; Hernández Fenolosa, M^a Angeles

Título: Effect of the conductive substrate on the properties of nanostructured Zinc Oxides and the resulting Hybrid solar cells. **Pág. Inicio:** 184 **Pág. Fin:** 184

Autores: Orozco Messana, Javier; Donderis Quiles, Vicente; Curiel Esparza, Jorge; Hernández Fenolosa, M^a Angeles

Título: Electrodeposited Wurzite Nanocolumns Characterization for hybrid solar cells fabrication. **Pág. Inicio:** 384 **Pág. Fin:** 385

Autores: Orozco Messana, Javier; Hernández Fenolosa, M^a Angeles; Donderis Quiles, Vicente

Título: Nanosized ZnO and doped ZnO mechanical milled powders for Dye Sensitized cells. **Pág. Fin:** 191

Autores: Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Congreso: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

Edición: MSE 08

I.S.B.N.: **Fecha:** 04/09/2008 **Lugar:** NÜRNBERG, GERMANY

Editorial: German Materials Societies

Título: Influence of Process Conditions in the Gelation Process in PVC Plastisols with Epoxidized Linseed Oil. **Pág. Inicio:** 392 **Pág. Fin:** 392

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

Título: Influence of the Compatibilizer Amount on Nanoclay Dispersion on a Polypropylene Matrix. **Pág. Inicio:** 216 **Pág. Fin:** 216

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

Título: Mechanical Characterisation of a Novel Plastisol Based on Polyvinyl Chloride and Epoxidized Fatty Acids. **Pág. Inicio:** 392 **Pág. Fin:** 392

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

Título: Use of Nanosilver Particles as Additive for Antibacterial Uses of Polypropylene Matrix. **Pág. Inicio:** 225 **Pág. Fin:** 225

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

Congreso: International Manufacturing Conference

Edición: 25th International Manufacturing Conference

I.S.B.N.: 1-900454-28-9 **Fecha:** 05/09/2008 **Lugar:** Dublin Irlanda

Editorial: Dublin Institute of Technology

Título: INFLUENCE OF THERMAL AND SHEAR RATE DEGRADATION ON THE RHEOLOGY AND PROCESSABILITY OF REPROCESSED ABS IN INJECTION MOLDING PROCESS. **Pág. Inicio:** 181 **Pág. Fin:** 187

Autores: Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Reig Perez, Miguel Jorge; Selles Canto, Miguel Angel

Título: The use of neural networks as a method to improve the injection molding process quality. **Pág. Inicio:** 127 **Pág. Fin:** 133

Autores: Selles Canto, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Perez Bernabeu, Elena

Congreso: ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY

Edición: 59TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY

Fecha: 07/09/2008 **Lugar:** Sevilla (España)
Editorial: INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY

Título: Tailoring the morphology of electrodeposited ZnO. **Pág. Inicio:** 18 **Pág. Fin:** 18
Autores: Mari Soucase, Bernabe; Casaus Lis, Rosa; Cembrero Cil, Jesus; Cui, Hai Ning; Mollar Garcia, Miguel

Congreso: International Conference on Polymer Modification, Degradation and stabilisation

Edición: V International Conference On Polymer Modification, Degradation And Stabilisation

Fecha: 11/09/2008 **Lugar:** Lieja, Bélgica

Editorial: MODEST

Título: An Isoconversional study on the thermal decomposition kinetics of a poly (lactic acid) submitted to an accelerated soil burial test

Autores: Badía Valiente, Jose David; Moriana Torró, Rosana; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, Amparo

Título: An Isoconversional study on the thermal decomposition kinetics of a poly (lactic acid) submitted to an accelerated soil burial test. **Pág. Inicio:** 65 **Pág. Fin:** 69

Autores: Badía Valiente, Jose David; Moriana Torró, Rosana; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, Amparo

Título: Design and set up of a separation plant for testing new electroresponsive polymers for fuel cells. **Pág. Inicio:** 47 **Pág. Fin:** 51

Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Montes Hernando, Angel; Ballester Sarrias, Enrique; Ribes Greus, Amparo

Título: Influence of the biofibres addition on the thermoplastic matrix from renewable resources: Infrared and thermogravimetric Studies. **Pág. Inicio:** 80 **Pág. Fin:** 86

Autores: Moriana Torró, Rosana; Martinez Felipe, Alfonso; Badía Valiente, Jose David; Ribes Greus, Amparo

Título: Photodegradation of a commercial poly(lactic acid): Calorimetric and mechanical characterisation. **Pág. Inicio:** 55 **Pág. Fin:** 59

Autores: Santonja Blasco, Laura; Badía Valiente, Jose David; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Título: Water and alcohol absorption in new side chain liquid crystals for fuel cells. **Pág. Inicio:** 45 **Pág. Fin:** 45

Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Santonja Blasco, Laura; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo

Congreso: Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Edición: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos PMS 2008

I.S.B.N.: 978-84-9828-212-2 **Fecha:** 12/09/2008 **Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Título: Estudio de la influencia de las nanoarcillas en materiales reciclados de naturaleza elastomérica. **Pág. Inicio:** 129 **Pág. Fin:** 129

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Parres Garcia, Francisco; Nadal Gisbert, Antonio; Lopez Martinez, Juan

Título: Influencia de la cantidad de compatibilizante PP-g-MA en las características mecánicas de composites polipropileno-nanoarcilla para la fabricación de fibras textiles de altas prestaciones. **Pág. Inicio:** 123 **Pág. Fin:** 124

Autores: Pascual, Javier; Fages, Eduardo; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Título: Influencia de las variables del proceso de tratamiento de plasma por descarga de corona sobre la humectabilidad de Films de LDPE. **Pág. Inicio:** 133 **Pág. Fin:** 134

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

Título: Mecanismos de fluencia en compresión en espumas de aluminio de poro cerrado. **Pág. Inicio:** 107 **Pág. Fin:** 108

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Arrue Burillo, Paloma

Título: Optimización de las condiciones de curado y caracterización mecánica de plastisoles vinílicos utilizando como plastificante aceite de linaza epoxidado. **Pág. Inicio:** 137 **Pág. Fin:** 137

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

Título: Optimización de las condiciones de curado y caracterización mecánica de plastisoles vinílicos utilizando como plastificante esteres de ácidos grasos epoxidados.

Pág. Inicio: 135 **Pág. Fin:** 135

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

Título: Study of erosion behaviour of conventional and nanostructured. **Pág. Inicio:** 142 **Pág. Fin:** 150

Autores: Bonache Bezares, Victoria; Salvador Moya, Maria Dolores; García Ibáñez, Juan Carlos

Congreso: International Conference on Polyolefin Characterization

Edición: 2nd International Conference on Polyolefin Characterization

I.S.B.N.: **Fecha:** 17/09/2008 **Lugar:** Valencia (Spain)

Editorial: Polymer Char

Título: Characterization of photo-oxidized polypropylene containing pro-oxidant additives by Thermal Analysis. **Pág. Inicio:** 76 **Pág. Fin:** 76

Autores: Contat Rodrigo, Laura

Congreso: International symposium on gas flow, chemical lasers and high power lasers

Edición: XVII International symposium on gas flow, chemical lasers and high power lasers GCL_HPL 2008

Fecha: 19/09/2008 **Lugar:** Lisboa (Portugal)

Editorial: Fundación Calouste Gulbenkian

Título: Manufacture of metal foam layers by laser metal deposition. **Pág. Inicio:** 167 **Pág. Fin:** 167

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

Congreso: International conference on Plasma Surface Engineering
Edición: 11th International conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2008)
Fecha: 19/09/2008 **Lugar:** GARMISCH-PARTENKIRCHEN
Editorial: EUROPEAN JOINT COMMITTEE ON PLASMA AND ION SURFACE ENGINEERING (EJC/PISE)

Título: Corona discharge plasma treatment of a LDPE film for improved adhesion to polyethylene foams for composite laminates. **Pág. Inicio:** 499 **Pág. Fin:** 499
Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Calvo, Oscar; Pascual Paya, Monica de los Dolores

Título: Improvement of wettability of nonwoven textile fabrics by low pressure glow discharge plasma. **Pág. Inicio:** 501 **Pág. Fin:** 501
Autores: Garcia Sanoguera, David; Lopez Ferre, Rosa; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Calvo, Oscar; Sanchis Gisbert, Maria Rosa

Congreso: Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Edición: XVI Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas
I.S.B.N.: 978-84-608-0803-9 **Fecha:** 23/09/2008 **Lugar:** Cádiz
Editorial: Universidad de Cádiz

Título: Aplicación de las tecnologías de la información y comunicación en la asignatura de "Degradación y Reciclaje de plásticos" de la titulación de Ingeniero técnico industrial (especialidad química industria)
Autores: Moriana Torró, Rosana; Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

Título: Enseñanza presencial y no presencial en la asignatura "pilas de combustible como alternativa energética del futuro" en la escuela técnica superior de ingeniería del diseño de Valencia
Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Badia Valiente, Jose David; Santonja Blasco, Laura; Ballester Sarrias, Enrique; Ribes Greus, Amparo

Congreso: European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy
Edición: EuroPM2008 International Powder Metallurgy Congress & Exhibition
I.S.B.N.: 9781899072040 **Fecha:** 01/10/2008 **Lugar:** Mannheim, Alemania
Editorial: EPMA

Título: Fabrication of Ti-6Al-4V porous scaffolds by sintering of spherical powder beads. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 8
Autores: Busquets Mataix, David Jeronimo; Reig Cerdá, Lucia; Amigo Borrás, Vicente; Calero, Jose Antonio

Título: Laser cladding on Ti-6Al-4V with TiC composites for improved wear behaviour. **Pág. Inicio:** 9 **Pág. Fin:** 15
Autores: Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Candel Bou, Juan José; Ramos, Jose Antonio

Congreso: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS (SLAFES XIX)
Edición: XIX Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XIX)
I.S.B.N.: **Fecha:** 05/10/2008 **Lugar:** Puerto Iguazú (Argentina)
Editorial: Comité Organizador

Título: Doped ZnO powders studied by positron. **Pág. Inicio:** 55 **Pág. Fin:** 56
Autores: Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Orozco Messana, Javier; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Congreso: Congreso Iberico de Acústica
Edición: V Congreso Iberico de Acústica
I.S.B.N.: **Fecha:** 20/10/2008 **Lugar:** Coimbra, Portugal
Editorial: Sociedad Española Acústica

Título: Caracterización Acústica de Láminas Elastoméricas (EPDM) realizadas mediante Termo-Compresión. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 6
Autores: Maderuelo Sanz, Rubén; Crespo Amoros, Jose Enrique; Martín, M.; Nadal Gisbert, Antonio; Bejarano Durán, Fernando

Congreso: International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat)
Edición: III International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat)
I.S.B.N.: **Fecha:** 24/10/2008 **Lugar:** BARCELONA, ESPAÑA
Editorial: IRONIX CONFERENCES

Título: Characterization of nonwoven textile fabrics treated with low pressure methane-oxygen plasma treatment. **Pág. Inicio:** 234 **Pág. Fin:** 234
Autores: Lopez Ferre, Rosa; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Calvo, Oscar; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David

Título: Influence of metal dopants on the electrochemical analysis, morfology and optical properties of Zinc Oxide electrodeposited thin Films. **Pág. Inicio:** 144 **Pág. Fin:** 144
Autores: Donderis Quiles, Vicente; Orozco Messana, Javier; Curiel Esparza, Jorge; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Título: Study of electrochemical nanocolumns of ZnO films by statistical analysis. **Pág. Inicio:** 104 **Pág. Fin:** 105
Autores: Pascual Guillamon, Manuel; Ferrer Gimenez, Carlos; Rayón Encinas, Emilio; Cembrero Cil, Jesus

Título: Thermal and mechanical properties of polyester - carbon nanofiber composites. **Pág. Inicio:** 233 **Pág. Fin:** 233

Autores: Ferrandiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raul; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Título: Thermal characterization of electrochemically nanocolumnar ZnO by differential scanning calorimetry, thermogravimetric analysis and fourier transformed infrared spectroscopy. **Pág. Inicio:** 83 **Pág. Fin:** 84

Autores: Rayón Encinas, Emilio; Rico Beneito, Maria Isabel; Lopez Martinez, Juan; Ferrer Gimenez, Carlos

Congreso: Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria

Edición: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria

I.S.B.N.: 978-84-691-8101-0 **Fecha:** 29/10/2008 **Lugar:** Valencia

Editorial: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPV, Asociación Iberoamericana de Didáctica Universitaria

Título: COORDINACIÓN Y ORDENACIÓN ACADÉMICA: UNA HERRAMIENTA PARA EL USO. **Pág. Inicio:** 726 **Pág. Fin:** 729

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Mendoza Roca, Jose Antonio; Lopez Jimenez, Petra Amparo; Cano Hurtado, Juan Jaime; Martinez de Juan, Jose Luis; Pla Pérez, Esther

Título: Diseño de la innovación en una enseñanza técnica. **Pág. Inicio:** 106 **Pág. Fin:** 108

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

Título: innovación en la asignatura procesos industriales. **Pág. Inicio:** 103 **Pág. Fin:** 105

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

Título: Asignaturas Semi-Presenciales en la titulación de ingeniería técnica industrial, especialidad química industrial.

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

Título: Diseño de la Innovación en una Enseñanza Técnica. **Pág. Inicio:** 10 **Pág. Fin:** 15

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

Título: Innovación en la asignatura "Procesos Industriales". **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 9

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

Congreso: International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT)

Edición: NOCMAT 2008

I.S.B.N.: 978-958-670-682-7 **Fecha:** 12/11/2008 **Lugar:** Cali, Colombia

Editorial: Universidad del Valle (S. Delvasto, K.Ghavami)

Título: Caracterización morfológica y mecánica de PE-HD reciclado reforzado con residuos de fibras de sisal **Pág. Inicio:** 120 **Pág. Fin:** 139

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, Maria Dolores; Sahuquillo Navarro, Oscar

Título: Comportamiento mecánico de polietileno de alta densidad reciclado reforzado con fibras naturales. **Pág. Inicio:** 160 **Pág. Fin:** 179

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, Maria Dolores; Sahuquillo Navarro, Oscar

Congreso: La Investigación ante la sociedad del conocimiento.Sostenibilidad y medio ambiente

Edición: V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente

I.S.B.N.: 978-84-608-0827-5 **Fecha:** 12/11/2008 **Lugar:** Alcoy

Editorial: Editorial Marfil S.A.

Título: Alternativa al proceso tradicional de fabricación de latas mediante la utilización de acero revestido por capas de polímero. **Pág. Inicio:** 185 **Pág. Fin:** 188

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

Título: Caracterización acústica de mezclas de escayola con los subproductos obtenidos a partir del triturado de neumático, GTR (Ground Tyre Rubber) **Pág. Inicio:** 215 **Pág. Fin:** 218

Autores: Parres García, Francisco; Crespo Amoros, José Enrique; Nadal Gisbert, Antonio; Peydro Rasero, Miguel Ángel

Título: Caracterización de la activación superficial de film de polipropileno tratado con plasma de baja presión con mezcla de gases CH₄+ O₂. **Pág. Inicio:** 197 **Pág. Fin:** 200

Autores: López Ferre, Rosa; García Sanoguera, David; Sánchez Nacher, Lourdes; Sanchis Gisbert, María Rosa; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Título: Caracterización del curado de plastisoles vinílicos con ésteres grasos mediante técnicas de Microscopía Electrónica. **Pág. Inicio:** 177 **Pág. Fin:** 180

Autores: Sánchez Nacher, Lourdes; García Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; López Martínez, Juan

Título: Caracterización del curado de plastisoles vinílicos con plastificantes basados en ésteres de ácidos grasos epoxidados (EFAE) mediante técnicas de análisis térmico. **Pág. Inicio:** 261 **Pág. Fin:** 264

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; García Sanoguera, David; Sánchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; López Martínez, Juan

Título: Caracterización mecánica de las uniones adhesivas en laminados film LDPE-espuma tratados con plasma corona. **Pág. Inicio:** 211 **Pág. Fin:** 214

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sánchez Nacher, Lourdes; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Pascual Paya, Mónica de los Dolores; Calvo, Oscar

Título: Caracterización mediante técnicas instrumentales de los rechazos de residuos eléctricos y electrónicos. **Pág. Inicio:** 227 **Pág. Fin:** 232

Autores: Rico Beneito, María Isabel; López Martínez, Juan; Devesa Albeza, Francisco; Navarro Vidal, Raul

Título: Caracterización térmica y mecánica del residuo EPS. **Pág. Inicio:** 201 **Pág. Fin:** 205

Autores: Samper Madrigal, María Dolores; Rico Beneito, María Isabel; Ferrandiz Bou, Santiago; López Martínez, Juan

Título: Degradación del copoliéster PCTA DS2010 por tiempo de permanencia a la temperatura de inyección. **Pág. Inicio:** 189 **Pág. Fin:** 190

Autores: Peydro Rasero, Miguel Angel; Segui Llinares, Vicente Jesus; Ferrandiz Bou, Santiago; Selles Canto, Miguel Angel

Título: Determinacion y calculo de la orientacion de fibras largas en productos moldeados por compresión para la mejora de las propiedades mecánicas. **Pág. Inicio:** 241 **Pág. Fin:** 244

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

Título: Estudio de la compatibilidad de ABS y HIPS procedentes de residuos eléctricos y electrónicos. **Pág. Inicio:** 191 **Pág. Fin:** 196

Autores: Devesa Albeza, Francisco; Lopez Martinez, Juan; Parres Garcia, Francisco; Samper Madrigal, María Dolores

Título: Estudio de la dispersión de nanopartículas de plata en matrices termoplásticos.

Pág. Inicio: 303 **Pág. Fin:** 306

Autores: Fages, Eduardo; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Pascual, Javier; Bonet Aracil, María Angeles; Garcia Sanoguera, David

Título: Estudio del cambio de viscosidad entre el termoplastico PCTA DS2010 virgen y el reciclado. **Pág. Inicio:** 237 **Pág. Fin:** 240

Autores: Peydro Rasero, Miguel Angel; Garcia Manrique, Juan Antonio; Boronat Vitoria, Teodomiro; Reig Perez, Miguel Jorge

Título: Estudio del comportamietno no aleatorio del copoliéster PCTA DS2010 en la determinación de su viscosidad. Mejora en la limpieza del reómetro capilar. **Pág. Inicio:** 207 **Pág. Fin:** 210

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

Título: Influencia de la cantidad de nanoarcilla (MMT) en las propiedades mecánicas de fibras textiles de polipropileno de altas prestaciones. **Pág. Inicio:** 307 **Pág. Fin:** 310

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

Título: Investigación de la influencia de la granulometría del EPDMCR en el coeficiente de absorción acústica de productos obtenidos mediante un proceso de termocompresión.

Pág. Inicio: 233 **Pág. Fin:** 236

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

Título: Investigación de la influencia del residuo NRCR en la impedancia acústica de los morteros de cemento. **Pág. Inicio:** 181 **Pág. Fin:** 184

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Martín, M.; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Viu, Antonio; García Díaz, Maria de los Angeles

Título: Modelización matemática para la determinación de los parámetros dependientes del modelo Cross-WLF de un blend miscible. **Pág. Inicio:** 257 **Pág. Fin:** 260

Autores: Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Selles Canto, Miguel Angel; Reig Perez, Miguel Jorge

Título: Preparación y caracterización mecánica y térmica de composites de Poli(etilén tereftalato) con nanofibras de Carbono (CNF) **Pág. Inicio:** 253 **Pág. Fin:** 256

Autores: Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Martinez, Juan; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Devesa Albeza, Francisco; Samper Madrigal, María Dolores

Título: Residuos de caucho natural (NR) adicionados con nanopartículas de arcilla. **Pág. Inicio:** 269 **Pág. Fin:** 272

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

Título: Sinterizado de residuos elastoméricos para aplicaciones en sistemas de protección para motoristas (SPM) **Pág. Inicio:** 135 **Pág. Fin:** 138

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

Título: Utilización de plastificantes naturales basados en aceite de linaza. **Pág. Inicio:** 245 **Pág. Fin:** 248

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

Congreso: ICERI - INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION

Edición: ICERI 2008

I.S.B.N.: 978-84-612-5091-2 **Fecha:** 17/11/2008 **Lugar:** MADRID

Editorial: IATED

Título: Design of innovation in a technical subject

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

Título: Innovation in the course "industrial processes"

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

Título: Innovacion desing in a Technical Subjet

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

Título: Innovation in the Course "Industrial Processes"

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

Congreso: Congreso Internacional de fibras naturales con énfasis en materiales de construcción

Edición: 5to. Congreso Internacional de fibras naturales con énfasis en materiales de construcción

Fecha: 19/11/2008 **Lugar:** Ibarra, Ecuador

Título: Aprovechamiento de residuos de fibras naturales como elementos de refuerzo de materiales poliméricos naturales

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, María Dolores; Sahuquillo Navarro, Oscar

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS OF SINTERING

Edición: International conference on sintering 2008

Fecha: 20/11/2008 **Lugar:** La Jolla, California, EEUU

Título: Analysis of sintering of titanium porous materials processed by the space holder method. **Pág. Inicio:** 13 **Pág. Fin:** 18

Autores: Reig Cerdá, Lucia; Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, Maria Dolores; Calero, Jose Antonio

Título: Spark Plasma Sintering of Nanocrystalline WC-12Co Cermets. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 12

Tipo participación: Artículo

Autores: Bonache Bezares, Victoria; Salvador Moya, Maria Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Castro, Alicia

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES CULTURALES

Edición: 17TH INTERNATIONAL MEETING ON HERITAGE CONSERVATION

I.S.B.N.: 978-84-482-5069-0 **Fecha:** 20/11/2008 **Lugar:** CASTELLÓ/VILA-REAL

Editorial: FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA "LA LLUM DE LES IMATGES"

Título: NUEVOS HORIZONTES EN LA RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO: LA LUZ DE LAS IMÁGENES. **Pág. Inicio:** 34 **Pág. Fin:** 45

Autores: Tormo Esteve, Santiago

Congreso: Taller nacional procesado de materiales con láser

Edición: 5º Taller nacional procesado de materiales con láser

I.S.B.N.: 8978-84-934886-1-1 **Fecha:** 27/11/2008 **Lugar:** Paterna (Valencia)

Editorial: AIDO

Título: Problemática de los recubrimientos mediante láser cladding cobre aleaciones de aluminio con polvo de Al-Si. **Pág. Inicio:** 70 **Pág. Fin:** 77

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Candel Bou, Juan José

Título: Reactividad entre polvos elementales de titanio y grafito durante su procesado por láser cladding. **Pág. Inicio:** 86 **Pág. Fin:** 93

Autores: Candel Bou, Juan José; Amigo Borrás, Vicente

Congreso: Simposio de Ingeniería de Superficies

Edición: V Simposio de Ingeniería de Superficies

I.S.B.N.: **Fecha:** 28/11/2008 **Lugar:** Puerto Ordaz (Venezuela)

Editorial: Fundacite Bolívar

Título: Estudio de la adherencia en capas de carburo de wolframio y níquel sobre sustrato de acero aplicado por proyección térmica y mediante la técnica de emisión acústica. **Pág. Inicio:** 24 **Pág. Fin:** 26

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

Congreso: Convención Anual AsoVAC
Edición: LVIII Convención Anual AsoVAC
Fecha: 01/12/2008 **Lugar:** Yaracuy, Venezuela

Título: Influencia del tratamiento térmico sobre la adherencia en el recubrimiento 40CW/60Ni aplicado por proyección térmica. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 2
Autores: Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Salas Vicente, Fidel

Patentes

Título: Polymeric matrix nanocomposite materials having improved mechanical and barrier properties and procedure for preparing same

Referencia: WO 2010/0040

Entidad: NANOBIMATTERS S.L.

Fecha registro nacional: 08/07/2008 **Fecha licencia nacional:**

Fecha registro internacional: 08/07/2009 **Fecha licencia internacional:**

Fecha concesión nacional: 11/01/10 **Fecha concesión internacional:** 14/01/10

Inventores: Giménez Torres, Enrique

Tesis doctorales

Título: Analytical strategies for the quality assessment of recycled high-impact polystyrene (HIPS)

Autor: Francisco Javier Vilaplana Domingo

Fecha lectura: 09/05/2008

Directores: Ribes Greus, Amparo

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

Autor: Raúl Navarro Vidal

Fecha lectura: 10/12/2008

Directores: Ferrandiz Bou, Santiago; Lopez Martinez, Juan

Otras actividades y resultados

Congreso: Congreso Nacional de Tratamientos térmicos y de Superficie. TRATERMAT 2008

Edición: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Participante: CARLOS FERRER GIMENEZ, MARIA DOLORES SALVADOR MOYA

I.S.B.N.: 978-84-8363-231 **Fecha:** 13/03/2008 **Lugar:** VALENCIA, ESPAÑA

Tipo participación: Presidente del comité de organización

Congreso: Congreso Nacional de Tratamientos térmicos y de Superficie. TRATERMAT 2008

Edición: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Participante: MARIA DOLORES SALVADOR MOYA

I.S.B.N.: 978-84-8363-231 **Fecha:** 13/03/2008 **Lugar:** VALENCIA, ESPAÑA

Tipo participación: Presidente del comité del programa

Congreso: Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP)

Edición: IV Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros. Nuevos Retos en Materiales Poliméricos.

Participante: Enrique Giménez Torres

I.S.B.N.: 978-84-8021-673 **Fecha:** 19/06/2008 **Lugar:** Penyíscola (Castelló)

Tipo participación: Presidente del comité del programa

Congreso: Congreso Español de Pulvimetalurgia

Edición: II Congreso Español de Pulvimetalurgia

Participante: VICENTE AMIGO BORRAS

Fecha: 15/07/2008 **Lugar:** San Sebastián

Tipo participación: Miembro del comité de programa

Congreso: International Conference of Agricultural Engineering

Edición: XXXVII Brazilian Congress of Agricultural Engineering. International Livestock Environment Symposium - ILES VIII

Participante: VICENTE AMIGO BORRAS

I.S.B.N.: 1982-3797 **Fecha:** 31/08/2008 **Lugar:** Iguassu Falls City, Brazil

Editorial: CIGR

Tipo participación: Miembro del comité de programa

Congreso: Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Edición: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos PMS 2008

Participante: VICENTE AMIGO BORRAS

I.S.B.N.: 978-84-9828-212 **Fecha:** 12/09/2008 **Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Tipo participación: Miembro del comité de programa

Congreso: Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria
Edición: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria
Participante: AMPARO RIBES GREUS
I.S.B.N.: 978-84-691-8101 **Fecha:** 29/10/2008 **Lugar:** Valencia
Editorial: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPV, Asociación Iberoamericana de Didáctica Universitaria
Tipo participación: Miembro del comité de programa

Congreso: International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT)
Edición: NOCMAT 2008
Participante: VICENTE AMIGO BORRAS
I.S.B.N.: 978-958-670-682 **Fecha:** 12/11/2008 **Lugar:** Cali, Colombia
Editorial: Universidad del Valle (S. Delvasto, K.Ghavami)
Tipo participación: Miembro del comité de organización

Congreso: International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT)
Edición: NOCMAT 2008
Participante: VICENTE AMIGO BORRAS
I.S.B.N.: 978-958-670-682 **Fecha:** 12/11/2008 **Lugar:** Cali, Colombia
Editorial: Universidad del Valle (S. Delvasto, K.Ghavami)
Tipo participación: Miembro del comité de programa

Congreso: La Investigación ante la sociedad del conocimiento.Sostenibilidad y medio ambiente
Edición: V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente
Participante: FRANCISCO PARRÉS GARCÍA, RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO, DAVID GARCÍA SANOGUERA, JOSÉ ENRIQUE CRESPO AMOROS
I.S.B.N.: 978-84-608-0827 **Fecha:** 12/11/2008 **Lugar:** Alcoy
Editorial: Editorial Marfil S.A.
Tipo editorial: Nacional amb actes
Tipo participación: Miembro del comité de organización

Congreso: La Investigación ante la sociedad del conocimiento.Sostenibilidad y medio ambiente
Edición: V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente
Participante: JUAN LOPEZ MARTINEZ
I.S.B.N.: 978-84-608-0827 **Fecha:** 12/11/2008 **Lugar:** Alcoy
Editorial: Editorial Marfil S.A.
Tipo participación: Miembro del comité de programa