



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Instituto de Tecnología de Materiales Universitat Politècnica de València

Memoria de Actividades de I +D +i 2005

Índice/

Presentación del Director	2
Personal	3
ITM en cifras	5
Grupos de I+D	7
Proyectos de I+D	9
Proyectos de I+D con empresas	17
Publicaciones científicas	19
Libros y capítulos de libros	23
Comunicaciones en congresos	27
Patentes	44
Tesis doctorales	45
Otras actividades y resultados	46

Presentación del Director

En su primer año de andadura, se presenta la memoria de actividades desarrollada por los distintos grupos que componen el Instituto de Tecnología de Materiales. Desde su creación en abril de 2004, algunos investigadores pidieron la baja hasta llegar a la conformación actual del instituto formado por cinco grupos de investigación.

Los cinco grupos que lo forman, METCOMP, DEGRADACION, GIMAT, MACOARQ y GPCMP 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 orgullosos por el esfuerzo realizado por cada miembro del Instituto, en este su primer año completo, 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

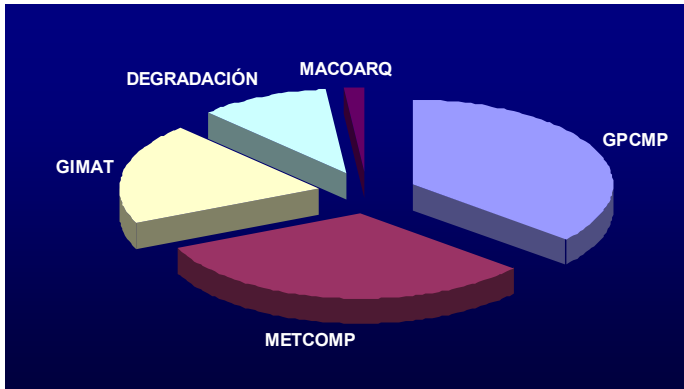
Distribución general del VAIP de la Universidad según Categorías en 2009

Categoría	Media VAIP 2005
Catedrático de Universidad	80.77
Titular de Universidad	41.41
Catedrático de Escuela Universidad	27.65
Titular de Escuela Universitaria	18.78
Profesor Contratado Doctor	28.05
Profesor Ayudante Doctor	25.25
Profesor Colaborador	25.37
Profesor Ayudante	28.70
Profesor Asociado	2.98
Media Global	35.00

Valoración del Índice de Actividad Investigadora en 2009

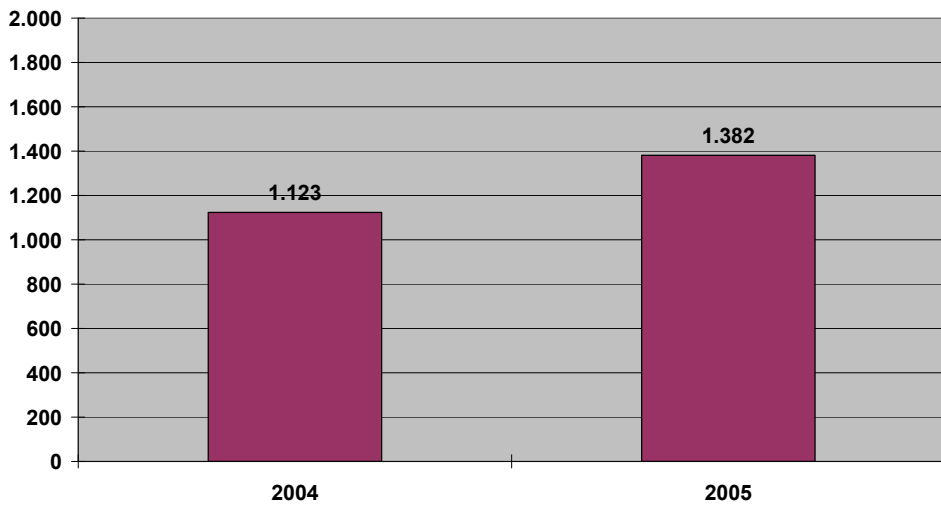
Grupo	IAIP 2005	VIAIP 2005
GPCMP	305,90	495,79
METCOMP	179,75	440,22
GIMAT	99,42	264,33
DEGRADACIÓN	58,75	147,79
MACOARQ	10,94	21,22
Total	654,76	1.369,35

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



Evolución del **VAIP del Instituto 2004-2005**

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
Mariana Torró, Rosana
Santonja Blasco, Laura

Grupo de Investigación en Materiales - GIMAT

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

Grupo de Materiales de Construcción en Arquitectura - MACOARQ

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

Soriano Cubells, M^a Juana
Vercher Sanchis, José María

Grupo de Metalurgia y Materiales Compuestos - METCOMP

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

Grupo de Procesado y Caracterización de Materiales Plásticos - GPCMP

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

Proyectos de I+D

Proyectos vigentes

Título: APLICACION DE LA VISION POR COMPUTADOR A LA CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES SEMICONDUCTORAS

Clave específica: 20040495 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Cuesta Frau, David; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mico Tormos, Pau; Satorre Aznar, Miguel Angel

Título: APLICACION DE LA VISION POR COMPUTADOR A LA CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES SEMICONDUCTORAS

Clave específica: 20040495 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Cuesta Frau, David; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mico Tormos, Pau; Satorre Aznar, Miguel Angel

Título: APLICACION DE NUEVAS FORMULACIONES DE PLASTISOLES DE PVC DE BAJA MIGRACION A LA FABRICACION DE MATERIAL DE USO HOSPITALARIO.

Clave específica: 20040320 **Fecha Inicio:** 01/05/2004 **Fecha Fin:** 01/08/2005

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Jimenez Migallon, Alfonso; Lopez Martinez, Juan

Título: AYUDA AL GRUPO: GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE MATERIALES

Clave específica: 20030872 **Fecha Inicio:** 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Busquets Mataix, David Jeronimo; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Cembrero Cil, Jesus; Crespo Amoros, Jose Enrique; Ferrer Gimenez, Carlos; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Nadal Gisbert, Antonio; Pascual Guillamon, Manuel; Perales Villena, Mercedes; Perez Puig, Miguel Angel; Rodilla Hoyo, M^a Elena; Salas Vicente, Fidel; Salvador Moya, Maria Dolores; Sanchez Nacher, Lourdes; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel

Título: AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: MATERIALES Y TECNOLOGIAS DE MICROFABRICACION

Clave específica: 20040477 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Curiel Esparza, Jorge; Makushok ., Yury; Millan Gonzalez, Maria del Carmen; Parkhutik Yakubitsky, Vitali; Pastor Galiano, Ester Lorena; Rayón Encinas, Emilio

Título: CAMPAÑA DE PRESENTACION DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA DE MATERIALES

Clave específica: 20040993 **Fecha Inicio:** 20/12/2004 **Fecha Fin:** 20/07/2005

Referencia: PAI01-04-4718

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: CARACTERIZACION DE CAPAS DELGADAS Y MONOCRISTALES DE OXIDO DE ZINC Y DESARROLLO DE DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS

Clave específica: 20020739 **Fecha Inicio:** 01/11/2002 **Fecha Fin:** 01/11/2005

Referencia: MAT2002-04539-C02-

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Participantes: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Manjon Herrera, Francisco Javier; Mari Soucase, Bernabe; Mollar Garcia, Miguel

Título: CARACTERIZACION DEL ESTADO DE DEGRADACION DE PLASTICOS RECICLADOS PARA SU APLICACION EN LA FABRICACION DE MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON MATERIALES LIGNOCELULOSICOS

Clave específica: 20040554 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Referencia: GV04B/428

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Contat Rodrigo, Laura; Fuentes Dura, Pedro; Martinez Felipe, Alfonso; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Santonja Blasco, Laura; Valles Lluch, Ana; Vilaplana Domingo, Francisco Javier

Título: COINYECCION DE MATERIALES POLIMERICOS CON PROPIEDADES DE DESGASTE MODIFICADAS MEDIANTE NANOPARTICULAS

Clave específica: 20040794 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Referencia: IIAIRC0/2004/145

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; López Sánchez, Inmaculada; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel

Título: COMPORTAMIENTO TRIBOLOGICO EN LA EMBITICION DE CHAPAS DE ACERO RECUBIERTAS DE NS-NI Y ZN-FE CON HERRAMIENTAS TRATADAS SUPERFICIALMENTE CON CW Y CR-NI-MO APLICADAS POR PROYECCION TERMICA.

Clave específica: 20050043 **Fecha Inicio:** 13/12/2004 **Fecha Fin:** 13/12/2007

Referencia: MAT2004-04909

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamon, Manuel; Perez Puig, Miguel Angel; Segovia Lopez, Emilio Francisco

Título: DESARROLLO DE BIOPOLIMEROS TERMOCONFORMABLES. CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE SU DEGRADACION EN SUELO MEDIANTE ANALISIS TERMICO.

Clave específica: 20050114 **Fecha Inicio:** 13/12/2004 **Fecha Fin:** 13/12/2007

Referencia: CTM2004-04977

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Contat Rodrigo, Laura; Fuentes Dura, Pedro; Martinez Felipe, Alfonso; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Santonja Blasco, Laura

Título: Desarrollo de nanocompuestos basados en mezclas de EVOH con arcillas de aplicación en estructuras de alta barrera para envases alimentarios

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2003 **Fecha Fin:** 31/12/2006

Entidad financiadora: CICYT, (MAT2003-08480-C03-00)

Participantes: Giménez Torres, Enrique

Título: Desarrollo de sistemas de envasado compatibles con las tecnologías emergentes de conservación de alimentos y su impacto sobre la seguridad alimentaria

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2003 **Fecha Fin:** 31/12/2006

Entidad financiadora: CICYT, (AGL2003-07326-C02-02)

Participantes: Giménez Torres, Enrique; Saura Barreda, Juan Jose

Título: DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA CAPAZ DE EVALUAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS NUEVOS MATERIALES ADAPTATIVOS PARA LA SATISFACCION DEL CONFORT TERMICO EN PRODUCTOS DE USO HUMANO

Clave específica: 20040790 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Referencia: IIARC0/2004/115

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Antolinos Turpin, Carmen Maria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, Maria Dolores; Vicente Escuder, Angel

Título: DISEÑO AVANZADO DE MOLDES PARA LOS PROCESOS POR INYECCION DE RESINA INTEGRANDO TECNICAS DE SIMULACION NUMERICA, OPTIMIZACION Y CONTROL DE PROCESOS.

Clave específica: 20050142 **Fecha Inicio:** 13/12/2004 **Fecha Fin:** 13/12/2007

Referencia: DPI2004-03152

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Garcia Manrique, Juan Antonio; Gascon Martinez, Maria Llanos; Juarez Varon, David; Ordeig Fernandez, Isabel N.; Solano Garcia, Lorenzo

Título: DISEÑO DE LA PAGINA WEB DEL GRUPO DE DEGRADACION Y RECICLAJE DE POLIMEROS

Clave específica: 20041010 **Fecha Inicio:** 20/12/2004 **Fecha Fin:** 20/07/2005

Referencia: PAI01-04-4818

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Ribes Greus, Amparo

Título: DISEÑO Y FABRICACION DE UN BANCO DE FRETING. CARACTERIZACION

Clave específica: 20030567 **Fecha Inicio:** 18/07/2003 **Fecha Fin:** 18/07/2005

Referencia: PPI05-03-4237

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Ferrer Gimenez, Carlos; Perez Puig, Miguel Angel; Salas Vicente, Fidel; Vicente Escuder, Angel

Título: GESTOR PARA INSTITUTO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE MATERIALES

Clave específica: 20040978 **Fecha Inicio:** 20/12/2004 **Fecha Fin:** 20/12/2007

Referencia: PAI04-04-4717

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: GRUPOS I+D+ I: Grupo de Envasado y Seguridad Alimentaria

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2003 **Fecha Fin:** 31/12/2006

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA, (GRUPOS03/011)

Participantes: Giménez Torres, Enrique; Gavara Clemente, Rafael Jose

Título: MODIFICACION DE SUPERFICIES MEDIANTE RECUBRIMIENTO POR LASER DE POLVOS. APLICACION A PRODUCTOS PULVIMETALURGICOS

Clave específica: 20040518 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Referencia: GV04B/425

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jerónimo; Salvador Moya, María Dolores; Segovia López, Emilio Francisco

Título: NANOCOMPOSITOS BASADOS EN POLÍMEROS INORGÁNICOS APLICADOS A MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2005

Entidad financiadora: Consellería de industria, comercio y turismo

Participantes: Sánchez López, Fernando; García Manrique, Juan Antonio; Carcel González, Alfonso Cristóbal

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

Clave específica: 20050118 **Fecha Inicio:** 13/12/2004 **Fecha Fin:** 13/12/2007

Referencia: MAT2004-00829

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Curiel Esparza, Jorge; Makushok ., Yury; Matveyeva, Eugenia; Millán González, María del Carmen; Parkhutik Yakubitsky, Vitali; Rayón Encinas, Emilio

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; Millán González, María del Carmen; Rayón Encinas, Emilio

Título: OBTENCION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO

Clave específica: 20040065 **Fecha Inicio:** 01/12/2003 **Fecha Fin:** 01/12/2006

Referencia: MAT2003-08873-C03-03

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Participantes: Busquets Mataix, David Jerónimo; Carcel González, Alfonso Cristóbal; Cembrero Cil, Jesús; Cárcel González, Bernabé; Ferrer Giménez, Carlos; Perales Villena, Mercedes

Título: PREPARACION DE ESTRUCTURAS NANO-SI/HIDROAPATITA PARA IMPLANTES OSEOS Y CARACTERIZACION DE SUS PROPIEDADES

Clave específica: 20040914 **Fecha Inicio:** 10/12/2004 **Fecha Fin:** 10/12/2006

Referencia: PPI-05-04-5628

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Makushok ., Yury; Matveyeva, Eugenia; Parkhutik Yakubitsky, Vitali; Pastor Galiano, Ester Lorena; Rayón Encinas, Emilio

Título: PRESENTACION DEL INSTITUTO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE MATERIALES

Clave específica: 20041028 **Fecha Inicio:** 20/12/2004 **Fecha Fin:** 20/07/2005

Referencia: PAI02-04-4716

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Ferrer Giménez, Carlos

Título: PRESENTACION DEL INSTITUTO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE MATERIALES

Clave específica: 20050474 **Fecha Inicio:** 20/12/2004 **Fecha Fin:** 20/07/2005

Referencia: PAI02-04-4716

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: PROCESADO INDUSTRIAL DE FORMULACIONES DE PVC PLASTIFICADO CON EL USO DE

PLASTIFICANTES DE BAJA MIGRACION

Clave específica: 20040798 **Fecha Inicio:** 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Referencia: IIARC0/2004/223

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan

Título: PROTOTIPO PARA LA SELECCION DE CONDICIONES OPTIMAS DE PROCESO DE INYECCION DE PLASTICOS RECICLADOS

Clave específica: 20041037 **Fecha Inicio:** 20/12/2004 **Fecha Fin:** 20/07/2005

Referencia: PAI02-04-1690

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Lopez Martinez, Juan

Título: REVALORIZACION DE MATERIALES ESTIRENICOS MEDIANTE SISTEMAS DE MEZCLADO

Clave específica: 20040069 **Fecha Inicio:** 01/12/2003 **Fecha Fin:** 01/12/2006

Referencia: MAT2003-05511

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Nadal Gisbert, Antonio; Samper Madrigal, María Dolores; Sanchez Nacher, Lourdes

Proyectos que inician

Título: APLICACION DE METODOS NO DESTRUCTIVOS PARA INSPECCION Y DIAGNOSTICO DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN EDIFICIOS HISTORICOS PARA SU CONSERVACION

Clave específica: 20051054 **Fecha Inicio:** 07/12/2005 **Fecha Fin:** 07/12/2007

Entidad financiadora: MINISTERIO DE FOMENTO

Participantes: Alvarez Gonzalez, Maria de los Angeles; Castello Juan, Carlos; Gil Salvador, Maria Luisa; Giner García, María Isabel; Lopez Mateu, Vicente; Monfort Leonart, Jose; Navarro Calderon, Patricia; Palaia Perez, Liliانا; Perez Garcia, Maria del Carmen; Tormo Esteve, Santiago; Torregrosa Piquer, Maria

Título: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O MEJORA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PARA INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

Clave específica: **Fecha Inicio:** 29/06/2005 **Fecha Fin:** 29/06/2005

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes: Amigo Borrás, Vicente

Título: AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O MEJORA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PARA INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

Clave específica: Fecha Inicio: 29/06/2005 Fecha Fin: 29/06/2005

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes: Ribes Greus, Amparo

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

Clave específica: 20050976 Fecha Inicio: 18/11/2005 Fecha Fin: 18/02/2006

Referencia: IMCITA/2005/19

Entidad financiadora: IMPIVA

Participantes: Amigo Borrás, Vicente

Título: DESARROLLO DE UNA TECNOLOGIA DE RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL SECTOR CERAMICO VALENCIANO

Clave específica: 20050977 Fecha Inicio: 18/11/2005 Fecha Fin: 18/02/2006

Referencia: IMCITA/2005/2

Entidad financiadora: IMPIVA

Participantes: Salvador Moya, Maria Dolores

Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LA ACTIVIDAD FISICA SOBRE LOS MECANISMOS HUMANOS DE INTERCAMBIO DE CALOR PARA SU APLICACION EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS

Clave específica: 20050981 Fecha Inicio: 18/11/2005 Fecha Fin: 18/02/2006

Referencia: IMCITA/2005/27

Entidad financiadora: IMPIVA

Participantes: Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel

Título: MODIFICACION SUPERFICIAL DE MATERIALES TEXTILES: ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD TERMICA DE RECUBRIMIENTOS CONDUCTORES. ANALISIS DE LA DEGRADACION

Clave específica: 20060267 Fecha Inicio: 31/12/2005 Fecha Fin: 31/12/2007

Referencia: PPI-05-05-5543-03

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Crespo Amoros, Jose Enrique; Lopez Martinez, Juan; Sanchez Nacher, Lourdes

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: NUEVOS MODELOS DE PRESTACION DE SERVICIOS SANITARIOS UTILIZANDO TELEMEDICINA

Clave específica: 20060207 Fecha Inicio: 30/12/2005 Fecha Fin: 30/12/2006

Referencia: PI050815

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Participantes: Angulo Fernandez, Carlos; Crespo Molina, Pedro; Maldonado Segura, Jose Alberto; Moner Cano, David; Orozco Messana, Javier; Robles Viejo, Monserrat

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, Maria 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, Maria Teresa; Parres Garcia, Francisco; Rico Beneito, Maria Isabel; Samper Madrigal, Maria 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: PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) PARA LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURAS INORGANICAS

Clave específica: 20050968 **Fecha Inicio:** 01/11/2005 **Fecha Fin:** 01/02/2006

Referencia: IMCITA/2005/4

Entidad financiadora: IMPIVA

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

Título: PROPICIAR LA PARTICIPACION DEL ITM Y DE EMPRESAS DE LA CV EN P. EUROPEOS DE I+D+I

Clave específica: 20050766 **Fecha Inicio:** 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Referencia: AE05/064

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Compañ Moreno, Vicente; Ferrer Gimenez, Carlos; Lopez Martinez, Juan; Ribes Greus, Amparo; Salvador Moya, Maria Dolores

Título: UTILIZACION DE CONTENEDORES BIODEGRADABLES EN VIVEROS DE CULTIVOS LEÑOSOS

Clave específica: 20060356 **Fecha Inicio:** 21/07/2005 **Fecha Fin:** 21/10/2005

Entidad financiadora: SANSAN PRODESING, S.L.

Participantes: Contat Rodrigo, Laura; Ribes Greus, Amparo

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: Characterization of barrier properties to oxygen, water and standard aroma components of high density polyethylene (HDPE)-based food packaging materials

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2003 **Fecha Fin:** 31/12/2006

Entidad financiadora: BP Solvay Polyethylene (BP Chemicals Limited)

Participantes: Giménez Torres, Enrique

Título: Desarrollo de esmaltes híbridos (vidrio-polímero) para su uso en el sector cerámico

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2003 **Fecha Fin:** 31/12/2006

Entidad financiadora: Colorificio Cerámico Bonet, S.A.

Participantes: Giménez Torres, Enrique

Título: MEJORA DEL COMPORTAMIENTO TRIBOLOGICO DE PROTESIS DE CADERA

Clave específica: 20030127 **Fecha Inicio:** 03/02/2003 **Fecha Fin:** 03/01/2007

Entidad financiadora: LAFITT, S.A.

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Sanchís Almenara, Mercedes

Título: PREPARACION Y OPTIMIZACION DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE PIEZAS MOLDEADAS MEDIANTE INYECCION SANDWICH

Clave específica: 20040865 **Fecha Inicio:** 30/11/2004 **Fecha Fin:** 30/11/2005

Referencia: PRO04-0047

Entidad financiadora: AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PLASTICO

Participantes: Amigo Borrás, Vicente

Título: SINTERIZADO DE MICROESFERAS SOBRE ACERO INOXIDABLE PARA IMPLANTES QUIRURGICOS

Clave específica: 20040199 **Fecha Inicio:** 01/04/2004 **Fecha Fin:** 01/04/2005

Entidad financiadora: BIO- VAC ESPAÑA, S.A.

Participantes: Amigo Borrás, Vicente

Proyectos que inician

Título: Caracterización de la Morfología y Procesado de Muestras de Nanocompuestos de Interés en Aplicaciones de Envasado de Alimentos

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2007

Entidad financiadora: NanoBioMatters S.L.

Participantes: Giménez Torres, Enrique

Título: ENSAYOS ESTATICOS Y DE FATIGA EN BASTIDOR DE BOGIE DE LA LOCOMOTORA TALGO 250

Clave específica: 20051038 **Fecha Inicio:** 25/07/2005 **Fecha Fin:** 25/11/2005

Entidad financiadora: PATENTES TALGO, S.A.

Tipo: Análisis/Ensayos

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Baeza Gonzalez, Luis Miguel; Besa Gonzalvez, Antonio; Ferrer Gimenez, Carlos; Fuenmayor Fernandez, Fco. Javier; Hoyos Fuentes, Juan Víctor; Pascual Guillamon, Manuel; Perez Puig, Miguel Angel; Roda Buch, Alejandro; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Salas Vicente, Fidel; Vicente Escuder, Angel

Título: ESTUDIO Y DIAGNOSIS DE LA PATOLOGIA DE LAS TORRES DEL PORTAL DE QUART Y SU PROYECTO DE EJECUCION Y DIRECCION DE LAS OBRAS DE LIMPIEZA, RESTAURACION Y CONSERVACION

Clave específica: 20050442 **Fecha Inicio:** 10/03/2005 **Fecha Fin:** 10/07/2005

Entidad financiadora: AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

Participantes: Benlloch Marco, Javier; Bolufer Catala, Eduardo; Capuz Lladro, Rafael; Curiel Esparza, Jorge; Fuentes Giner, Maria Begoña; Garcia Garcia, Francisco; Martinez Sala, Rosa Maria; Millan Gonzalez, Maria del Carmen; Montalva Conesa, Jose Luis; Ramirez Blanco, Manuel Jesus; Rodriguez Abad, Isabel; Saiz Mauleón, María Begoña; Soriano Cubells, Maria Juana; Tort Ausina, Isabel; Verdejo Gimeno, Pedro

Título: SISTEMA DE LIMPIEZA HIDROCINETICA POR AGUA A PRESION

Clave específica: 20051005 **Fecha Inicio:** 28/07/2005 **Fecha Fin:** 28/12/2006

Referencia: IMIDTF/2006/109

Entidad financiadora: LOGIST.Y ACONDIC.INDUSTR.,S.A.

Participantes: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Ivorra Chorro, Salvador; Palomo Anaya, Maria Josefa; Sanchis Arnal, Ricardo; Vaquer Perez, Juan Ignacio; Verdu Martin, Gumersindo Jesus

Título: UTILIZACION DE CONTENEDORES BIODEGRADABLES EN VIVEROS DE CULTIVOS LEÑOSOS

Clave específica: 20060356 **Fecha Inicio:** 21/07/2005 **Fecha Fin:** 21/10/2005

Entidad financiadora: SANSAN PRODESING, S.L.

Participantes: Contat Rodrigo, Laura; Ribes Greus, Amparo

Publicaciones científicas

Artículos:

Título: Adsorption of mercury by carbonaceous adsorbents prepared from rubber of tyre wastes

Revista: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

Número: Volumen: 119 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 231 **Pág. Fin:** 238

Autores: Nadal Gisbert, Antonio

Título: Defects in electron irradiated ZnO single crystals

Revista: SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES

Número: Volumen: 38 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 336 **Pág. Fin:** 343

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Damonte ., Laura Cristina; Mari Soucase, Bernabe

Título: Development of Amorphous PLA-montmorillonite nanocomposites

Revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Número: Volumen: 40 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 1785 **Pág. Fin:** 1788

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Electrochemical oscillation of open circuit potential during immersion plating of copper on silicon

Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

Número: Volumen: 8 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 537 **Pág. Fin:** 541

Autores: Rayón Encinas, Emilio; Pastor Galiano, Ester Lorena; Parkhutik Yakubitsky, Vitali

Título: Estudio de las propiedades mecánicas en materiales compuestos de matriz de aluminio pulvimetalúrgicos conformados mediante forja o extrusión

Revista: REVISTA DE METALURGIA

Número: Volumen: 5 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 365 **Pág. Fin:** 373

Autores: Busquets Mataix, David Jeronimo; Gomez Rodriguez, Leonir Jose; Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, Maria Dolores

Título: Evaluation of vegetable oils as prelube oils for stamping

Revista: MATERIALS & DESIGN

Número: Volumen: 7 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 587 **Pág. Fin:** 593

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel

Título: Gas Barrier Changes and Morphological Alterations Induced by Retorting in Ethylene Vinyl Alcohol-Based Food Packaging Structures

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: **Volumen:** 96 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 2192 **Pág. Fin:** 2202

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Improving Packaged Food Quality and Safety: (II) Nanocomposites

Revista: FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS

Número: 10 **Volumen:** 22 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 994 **Pág. Fin:** 998

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Nanostructured ZnO films grown by microwave activated aqueous solutions

Revista: THIN SOLID FILMS

Número: **Volumen:** 483 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 79 **Pág. Fin:** 83

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mollar Garcia, Miguel; Mari Soucase, Bernabe

Título: New low-temperature preparation method of the TiO₂ porous photoelectrode for dye-sensitized solar cells using UV irradiation

Revista: JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY

Número: **Volumen:** 175 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 165 **Pág. Fin:** 171

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Título: Optical and electrical properties of Mg/Ni alloy subjected to electrochemical hydrogenation

Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

Número: 12 **Volumen:** 152 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 209 **Pág. Fin:** 212

Autores: Parkhutik Yakubitsky, Vitali; Matveyeva, Eugenia; Makushok ., Yury; Rayón Encinas, Emilio

Título: Predictive models of Ethylene-Vinyl-Acetate (EVA) copolymers with powdered Zn Fillers

Revista: MACROMOLECULAR SYMPOSIA

Número: 221 **Volumen:** **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 209 **Pág. Fin:** 216

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

Título: Preparation of activated carbons previously treated with hydrogen peroxide: Study of Their porous texture

Revista: APPLIED SURFACE SCIENCE

Número: 12 **Volumen:** xxx **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 11 **Pág. Fin:** 15

Autores: Macias García, Antonio; Nadal Gisbert, Antonio

Título: Propiedades mecánicas de las uniones por láser de aceros inoxidables dúplex.

Revista: REVISTA DE METALURGIA

Número: **Volumen:** 41 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 90 **Pág. Fin:** 97

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Teruel Biosca, Laura; Vicente Escuder, Angel

Título: Raman measurements on nanocolumnar ZnO crystals

Revista: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH

Número: Volumen: 202 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 1602 **Pág. Fin:** 1605

Autores: Mari Soucase, Bernabe; Cembrero Cil, Jesus; Manjon Herrera, Francisco Javier; Mollar Garcia, Miguel; Gómez, Roberto

Título: Recycling of ABS and PC from electrical and electronic waste. Effect of miscibility and previous degradation on final performance of industrial blends

Revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Número: Volumen: 41 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 2150 **Pág. Fin:** 2160

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Salvador Moya, Maria Dolores

Título: Rheological behavior modeling of recycled ABS/PC blends applied to injection molding process

Revista: JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING

Número: Volumen: 5 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 435 **Pág. Fin:** 457

Autores: Reig Perez, Miguel Jorge; Segui Llinares, Vicente Jesus; Zamanillo Cantolla, Jose Domingo

Título: Structural characterisation of semiconductors by computer methods of image analysis

Revista: Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering

Número: Volumen: 8 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 312 **Pág. Fin:** 325

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Cuesta Frau, David; Damonte, Laura Cristina; Satorre Aznar, Miguel Angel

Título: Study of Oscillatory Behavior of Open-Circuit Potential of Silicon Immersed in CuSO₄/HF Solutions

Revista: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH

Número: Volumen: 8 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 1586 **Pág. Fin:** 1591

Autores: Parkhutik Yakubitsky, Vitali; Rayón Encinas, Emilio; Pastor Galiano, Ester Lorena; Matveyeva, Eugenia

Título: Surface modification of austenite steel by low-temperature plasma.

Revista: VACUUM

Número: Volumen: 78 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 389 **Pág. Fin:** 394

Autores: Baranowska, Jolanta; Amigo Borrás, Vicente

Título: Thermal analysis characterization of the degradation of biodegradable starch blends in soil

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: Volumen: 96 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 358 **Pág. Fin:** 371

Autores: Valles Lluch, Ana; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Título: Thermogravimetric analysis of composites obtained from sintering of rice husk- scrap tire mixtures

Revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

Número: **Volumen:** 81 **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 315 **Pág. Fin:** 320

Autores: Stefani, Pablo Marcelo; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Jimenez Migallon, Alfonso

No indexadas

Título: ESTUDIO DE MUESTRAS FÉRRICAS DE LOS SIGLOS I O II A.C. DESCUBIERTOS EN EL POBLADO IBERICO DE "LA CONEJA" PARTIDA DE CASTELLAR EN EL TÉRMINO DE SIETE AGUAS .VALENCIA-ESPAÑA

Revista: Tratamientos térmicos

Número: 82 **Volumen:** NOV **Año:** 2005 **Pág. Inicio:** 24 **Pág. Fin:** 27

Autores: Esteller Lores, Gabriel; Ferrer Gimenez, Carlos

Libros y capítulos de libro

Libro completo:

Título: Estudio del curado de las resinas de poliéster ortoftálico: Efecto sobre la degradación en medio salino

Editorial: ProQuest Information Learning España

I.S.B.N.: 0-496-96559-X **Páginas:** 287 **Año:** 2005

Autores: Sanchez Nacher, Lourdes

Título: Investigación de la utilización de partículas procedentes de la cáscara de almendra como carga en plastisoles vinílicos para la fabricación de piezas huecas mediante moldeo rotacional que simulen la madera

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

I.S.B.N.: 84-689-3394-5 **Páginas:** 597 **Año:** 2005

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique

Título: Investigación de las variables limitantes en la recuperación de los residuos de poliestireno procedentes del sector envase

Editorial: SPUPV

I.S.B.N.: 84-689-3393-7 **Páginas:** 385 **Año:** 2005

Autores: Parres Garcia, Francisco

Título: Investigación de los mecanismos de compatibilización de materiales reciclados proveniente de policloruro de vinilo procedentes de láminas flexibles con materiales estirénicos, para aplicaciones hidrosanitarias

Editorial: Editorial de la UPV

I.S.B.N.: 84-689-2055-X **Páginas:** 377 **Año:** 2005

Autores: Garcia Sanoguera, David

Título: INVESTIGACIÓN DEL RECICLADO DE NEUMÁTICOS A REQUISITOS ELSTOMÉRICOS POR TÉCNICAS DE TERMOCOMPRESIÓN

Editorial: UMI (PROQUEST)

I.S.B.N.: 0-493-64167-X **Páginas:** 321 **Año:** 2005

Autores: Nadal Gisbert, Antonio

Título: Research on compatibility mechanism of recycled poly(vinyl chloride) materials coming from flexible sheet with styrenic by-product, for application on hydro-sanitary sector

Editorial: ProQuest

I.S.B.N.: 0-496-96557-3 **Páginas:** 377 **Año:** 2005

Autores: Garcia Sanoguera, David

Título: Research on the limiting parameters of the upgrading process for polystyrene wastes coming from packing industries

Editorial: Proquest

I.S.B.N.: 0-542-13632-5 **Páginas:** 385 **Año:** 2005

Autores: Parres Garcia, Francisco

Título: Research on the use of particles coming from almond husk as fillers for vinyl plastisols to manufacture hollow pieces with similar surface finishing than wood by using a rotational moulding process

Editorial: ProQuest

I.S.B.N.: 0-542-13633-3 **Páginas:** 597 **Año:** 2005

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique

Título: VOCABULARIO BASICO DE CONTRUCCION ARQUITECTONICA

Editorial: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

I.S.B.N.: 84-9705-884-4 **Páginas:** 421 **Año:** 2005

Autores: Alvarez Gonzalez, Maria de los Angeles; Benlloch Marco, Javier; Gil Salvador, Maria Luisa; Giner García, María Isabel; Lopez Mateu, Vicente; Palaia Perez, Liliana; Tormo Esteve, Santiago

Capítulos de libro:

Título: Rheological Behavior of Recycled ABS/PC Blends: Modelling applied to Injection Molding Process

Referencia: New Developments in Polymer Analysis, Degradation, and Stabilization

Editorial: Nova Science Publishers Inc., New York

I.S.B.N.: 1594545111 **Capítulo:** 2 **Año:** 2005 **Pág. inicio:** 11 **Pág. fin:** 32

Autores: Reig Perez, Miguel Jorge; Selles Canto, Miguel Angel; Boronat Vitoria, Teodomiro; Zamanillo Cantolla, Jose Domingo

Título: The effect of processing variables on environmental Stress Cracking Resistance in LDPE injected parts

Referencia: New Developments in Polymer Analysis, Degradation, and Stabilization

Editorial: Nova Science Publishers Inc., New York

I.S.B.N.: 1594545111 **Capítulo:** 3 **Año:** 2005 **Pág. inicio:** 33 **Pág. fin:** 44

Autores: Ferrandiz Bou, Santiago; Segui Llinares, Vicente Jesus; Reig Perez, Miguel Jorge; Garcia Manrique, Juan Antonio

Título: Mechanical And Thermal Characterization Of High Impact Polystyrene - Polypropylene Blends

Referencia: New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.

I.S.B.N.: 1-59454-511-1 **Capítulo:** 6 **Año:** 2005 **Pág. inicio:** 71 **Pág. fin:** 84

Autores: Di Rienzo, Daniele; Kenny, Jose Maria; Parres Garcia, Francisco; Lopez Martinez, Juan; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Recycling Of Plastics Wastes Coming From Electrical And Electronics Industry

Referencia: New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.

I.S.B.N.: 1-59454-511-1 **Capítulo:** 7 **Año:** 2005 **Pág. inicio:** 85 **Pág. fin:** 100

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan; Salvador Moya, Maria Dolores; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David

Título: Aging Of Polyester Matrix in Saline Water

Referencia: New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.

I.S.B.N.: 1-59454-511-1 **Capítulo:** 8 **Año:** 2005 **Pág. inicio:** 101 **Pág. fin:** 114

Autores: Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Parres Garcia, Francisco

Título: Modeling of long-term degradation behaviour of reinforced composites in chemical environments

Referencia: Polymer Analysis, Degradation and Stabilization

Editorial: Nova Science Publishers, Inc

I.S.B.N.: 1 59454 216 3 **Capítulo:** 8 **Año:** 2005 **Pág. inicio:** 153 **Pág. fin:** 173

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

Edición de libros:

Libro: MATERIALES COMPUESTOS 05

Editores: VICENTE AMIGO BORRAS, EMILIO FRANCISCO SEGOVIA LOPEZ, MARIA DOLORES SALVADOR MOYA

I.S.B.N.: 84-9705-821-6 **Año:** 2005

Editorial: Editorial de la UPV

Libro: Campaña de Restauración Monumental LA LLUM DE LES IMATGES

Participante: SANTIAGO TORMO ESTEVE

I.S.B.N.: 978-84-482-4777- **Año:** 2007

Editorial: Fundación de la Luz de las Imagenes

Tipo editorial: Editorial institucional nacional

Número de editores: 2

Libro: Cuadernos de Investigación en la Ingeniería vol. I

Participante: RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO, : DAVID GARCIA SANOGUERA

I.S.B.N.: 978-842681302-2 **Año:** 2007

Editorial: Editorial MARFIL S.A.

Tipo editorial: Editorial institucional nacional

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: Publicacions 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

Libro: Avance en Tecnología de Materiales Poliméricos
Participante: Octavio Ángel Fenollar Gimeno
I.S.B.N.: 978-84-268-1493- **Año:** 2009
Editorial: Marfil
Tipo editorial: Editorial competitiva
Número de editores: 4

Comunicaciones en congresos

Congreso: CONSERVATION OF HISTORIC WOODEN STRUCTURES
Edición: INTERNATIONAL CONFERENCE CONSERVATION OF HISTORIC WOODEN STRUCTURES
Fecha: 22/02/2005 **Lugar:** Florence (Itali)
Editorial: Gennaro Tampone Ed.

Título: SURVEYING TIMBER ROOF CEILINGS, FOR THEIR CONSERVATION. **Pág. Inicio:** 285 **Pág. Fin:** 288
Autores: Palaia Perez, Liliانا; Tormo Esteve, Santiago

Congreso: NANOSPAIN WORKSHOP
Edición: 2nd NanoSpain Workshop (NANOSPAIN 2005)
I.S.B.N.: **Fecha:** 14/03/2005 **Lugar:** Barcelona, Spain
Editorial: Red Española de Nanotecnología

Título: Influence of the Clay Type and Modification on the Final Properties of Amorphous PLA Nanocomposites **Pág. Inicio:** 10 **Pág. Fin:** 10
Autores: Giménez Torres, Enrique

Congreso: Identiplast 2005
Edición: 5th IDENTIPLAST 2005, the Biennial Conference on the Recycling and Recovery of Plastics Identifying the Opportunities for Plastics Recovery
Fecha: 19/04/2005 **Lugar:** Brussels (Belgium)

Título: Quality Assessment of Recycled Plastics. **Pág. Inicio:** 26 **Pág. Fin:** 30
Autores: Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS AND NANOCOMPOSITES
Edición: 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS AND NANOCOMPOSITES
Fecha: 27/04/2005 **Lugar:** Dresden (Germany)
Editorial: European Centre for Nanostructured Polymers

Título: Barrier properties of nanocomposites and nanobiocomposites of interest in high and ultrahigh barrier food packaging applications and controlled release. **Pág. Inicio:** 83 **Pág. Fin:** 83
Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Influence of the clay type and modification on the final properties of amorphous PLA nanocomposites. **Pág. Inicio:** 110 **Pág. Fin:** 110

Autores: Giménez Torres, Enrique

Congreso: ANTEC Annual Technical Conference SPE

Edición: ANTEC 2005 A Revolution in Plastic

I.S.B.N.: 0-9753707-2-3 **Fecha:** 05/05/2005 **Lugar:** Boston (USA)

Editorial: SPE Society of Plastics Engineers

Título: Comparative Performance and Barrier Properties of Biodegradable Thermoplastics and Nanobiocomposites vs. PET for Food Packaging Applications. **Pág. Inicio:** 1762

Pág. Fin: 1765

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Development and Characterization of Thermoplastic Biodegradable Nanocomposites. **Pág. Inicio:** 1300 **Pág. Fin:** 1304

Autores: Giménez Torres, Enrique

Congreso: International Symposium on Cellular Metals for Structural and Functional Applications

Edición: International Symposium on Cellular Metals for Structural and Functional Applications - Cellmet 2005

I.S.B.N.: 3-8167-6931-4 **Fecha:** 10/05/2005 **Lugar:** Dresden, Germany

Editorial: Fraunhofer IRB Verlag

Título: Anisotropy of closed cell cast aluminium foams and its effects on collapse stresses.

Pág. Inicio: 237 **Pág. Fin:** 243

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Busquets Mataix, David Jeronimo; Cárcel González, Bernabé

Congreso: Eurofillers

Edición: 8Th European Symposium on polymer Blends and Eurofillers 2005

I.S.B.N.: **Fecha:** 12/05/2005 **Lugar:** Brugues-Belgium

Editorial: Eurofillers 2005

Título: Effect Of Modified Nanoclay Fillers As Compatibilizers For PVC-Styrenic Blends.

Pág. Inicio: 86 **Pág. Fin:** 86

Autores: Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Parres Garcia, Francisco

Título: Mechanical Behaviour Of Vinyl Plastics With Cellulosic Fillers. Influence Of Particle Size And Morphology On Final Performance. **Pág. Inicio:** 69 **Pág. Fin:** 69

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Lopez Martinez, Juan; Garcia Sanoguera, David

Título: OPTIMIZATION OF BIODEGRADABLE NANOCOMPOSITES BASED ON PLA/PCL BLENDS FOR FOOD PACKAGING APPLICATIONS. **Pág. Inicio:** 88 **Pág. Fin:** 88

Autores: Giménez Torres, Enrique

Congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT

Edición: 1st International Congress Energy and environment engineering and management

I.S.B.N.: 84-934089-9-9 **Fecha:** 20/05/2005 **Lugar:** Portalegre (Portugal)

Editorial: ICIEM

Título: Análisis de la hipótesis del mecanismo de reciclado de productos elaborados mediante termocompresión a partir de GTR (Ground Tyre Rubber) **Pág. Inicio:** 236 **Pág. Fin:** 236

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Macias García, Antonio; Lopez Martinez, Juan; Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Análisis de la Influencia en las propiedades mecánicas y térmicas de las mezclas de materiales termoplásticos reciclados con GTR (Ground Tyre Rubber) **Pág. Inicio:** 237 **Pág. Fin:** 237

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Macias García, Antonio; Lopez Martinez, Juan

Título: Investigación de la cinética de las transformaciones en el proceso de degradación térmica del polvo GTR(Ground Tyre Rubber) **Pág. Inicio:** 270 **Pág. Fin:** 270

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Macias García, Antonio; Lopez Martinez, Juan; Crespo Amoros, Jose Enrique; López de Letona Sanchez, Marta

Título: Preparación de carbones activados tratados previamente con peróxido de hidrógeno. Estudio de su porosidad. **Inicio:** 220 **Pág. Fin:** 220

Autores: López de Letona Sanchez, Marta; Macias García, Antonio; Nadal Gisbert, Antonio

Congreso: Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Edición: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

I.S.B.N.: 84-7359-585-8 **Fecha:** 02/06/2005 **Lugar:** Logroño

Editorial: Universidad de la Rioja

Título: Análisis calorimétrico de la degradación en suelo del ácido poliláctico **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 7

Autores: Valles Lluch, Ana; Ribes Greus, Amparo

Título: Análisis Termogravimétrico de Nuevas Membranas Basadas en Dispersiones de Cristales Líquidos en Acetato de Celulosa conteniendo COC y MBBA. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 5

Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Título: Estudio de la Biodegradación de Copolímeros Vinílicos de Celulosa por Análisis Termogravimétrico. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 13

Autores: Contat Rodrigo, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Congreso: EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING

Edición: E-MRS Spring Meeting 2005

Fecha: 03/06/2005 **Lugar:** Strasbourg (Francia)

Editorial: European Materials Research Society

Título: Defects in electron irradiated ZnO single crystals

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Damonte ., Laura Cristina; Mari, B.

Título: Defects in electron irradiated ZnO single crystals. **Pág. Inicio:** 103 **Pág. Fin:** 103
Autores: Damonte ., Laura Cristina; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari Soucase, Bernabe

Título: Effect of thermal annealing on the optical properties of zinc oxide grown by PLD.
Pág. Inicio: 101 **Pág. Fin:** 101
Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari Soucase, Bernabe; Segura, A

Título: Preparation and characterization of Ga-doped ZnO thin films by pulsed laser deposition. **Pág. Inicio:** 102 **Pág. Fin:** 102
Autores: Segura, A; Mari Soucase, Bernabe; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Título: Electrical and optical properties of smart optical windows based on Mg-Ni alloys.
Pág. Inicio: 100 **Pág. Fin:** 102
Autores: Rayón Encinas, Emilio

Título: Kinetics of hydrogen loading and release in yttrium metal during its electrochemical polarization. **Pág. Inicio:** 90 **Pág. Fin:** 92
Autores: Rayón Encinas, Emilio

Congreso: European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Edición: 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Fecha: 06/06/2005 **Lugar:** Barcelona
Editorial: Comité organizador

Título: Alternative Fluoride Scavengers to produce TiO₂ films by the liquid phase deposition. **Pág. Inicio:** 61 **Pág. Fin:** 61
Autores: Gutierrez-Tauste, David; Domenech, Xavie; Ayllón, José A.; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Título: Radiation Induced Defects In III-V Single Crystals. **Pág. Inicio:** 14 **Pág. Fin:** 17
Autores: Damonte, Laura Cristina; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari, B.

Título: Radiation Induced Defects in III-V Single Crystals. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 1
Autores: Damonte ., Laura Cristina; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari Soucase, Bernabe

Congreso: International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing
Edición: Third International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing
I.S.B.N.: 3-00-016402-2 **Fecha:** 13/06/2005 **Lugar:** Munich, Alemania
Editorial: German Scientific Laser Society

Título: Repairing Titanium Coating of Medical Implants Using Lasr Welding. **Pág. Inicio:** 869 **Pág. Fin:** 869
Autores: Moreno Ballester, Jose Francisco; Amigo Borrás, Vicente

Congreso: CONGRESO IBERICO DE TRIBOLOGIA
Edición: IBERTRIB 2005.III CONGRESO IBERICO DE TRIBOLOGÍA
I.S.B.N.: 972-99596-0-9 **Fecha:** 17/06/2005 **Lugar:** Guimaraes (Portugal)
Editorial: Universidade do Minho

Título: Análisis de la tendencia al desgaste adhesivo comparado por la investigación de la curva de Stribeck mediante el ensayo Pin on Disk con lubricante Cut Max 212 de Houghton. Aplicación a los pares Acero Inox 304, bronce al Al con ac.1.2379. **Pág. Inicio:** 61 **Pág. Fin:** 68

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel; Esteller Lores, Gabriel; Ferrer Gimenez, Carlos; Saura Barreda, Juan Jose

Título: Evaluación de la Influencia del Sustrato Sobre la Valores de Adherencia del Recubrimiento Aleado CW-Ni Aplicado Por Proyección Térmica (Flame Spray) Sobre Sustratos de Fundición Gris y Acero Forjado F-1110. **Pág. Inicio:** 102 **Pág. Fin:** 110
Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel

Título: Friction Tests for the Prevention of Failures During Stamping Car Body Parts. **Pág. Inicio:** 130 **Pág. Fin:** 133
Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel

Título: Identificación de los mecanismos de desgaste en las cuchillas picadoras de caña de azúcar contaminada por sílice, fabricadas de acero al carbono UNS UK 02600. **Pág. Inicio:** 51 **Pág. Fin:** 59
Autores: Perez Puig, Miguel Angel; Pascual Guillamon, Manuel; Ferrer Gimenez, Carlos; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

Título: Influencia de los recubrimientos de Fe-C-Cr y Fe-C-V-W aplicados sobre el sustrato de acero en los mecanismos de desgaste de las cuchillas picadoras de caña de azúcar contaminada por sílice. **Pág. Inicio:** 31 **Pág. Fin:** 39
Autores: Pascual Guillamon, Manuel; Ferrer Gimenez, Carlos; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel

Título: Investigación de la Influencia del sustrato sobre los valores de adherencia del recubrimiento aleado de Cr-Ni-Mo aplicado por proyección térmica sobre sustratos de fundición gris y acero forjado F-1110. **Pág. Inicio:** 21 **Pág. Fin:** 29
Autores: Pascual Guillamon, Manuel; Cembrero Cil, Jesus; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel; Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Investigación del modelo de comportamiento de la lubricación límite (Boundary Lubrication), Aplicación a chapa electrocincada. **Pág. Inicio:** 213 **Pág. Fin:** 220
Autores: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Lubricantes Naturales para Estampación de Chapas. Evaluación Bajo Condiciones de Lubricación Límite. **Pág. Inicio:** 112 **Pág. Fin:** 114
Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel

Título: Síntesis de los útiles para el estudio de los distintos casos modales de fretting. Características y propiedades. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 11
Autores: Salas Vicente, Fidel; Ferrer Gimenez, Carlos; Amigo Borrás, Vicente; Perez Puig, Miguel Angel

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN BIOMEDICAL POLYMERS

Edición: Sixth International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers

Fecha: 19/06/2005 **Lugar:** Granada (España)

Editorial: FBPS

Título: Characterization And Migration Studies On Plasticized PVC Based On Low Migration Plasticizers For Medical Use. **Pág. Inicio:** 27 **Pág. Fin:** 27
Autores: Burgos, Nuria; Crespo Amoros, Jose Enrique; Lopez Martinez, Juan; Jimenez Migallon, Alfonso
Congreso: European Polymer Congress
Edición: European Polymer Congress 2005
Fecha: 27/06/2005 **Lugar:** Moscow, Russia

Título: Characterisation Techniques for Quality Assessment of Recycled Plastics **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 3
Autores: Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo

Congreso: ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN **Congreso:** Jornadas de Didáctica de la Física de la UPV
Edición: IV Jornadas de Didáctica de la Física; III Encuentro de Investigación
I.S.B.N.: 84-9705-833-X **Fecha:** 27/06/2005 **Lugar:** Valencia
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

Título: Defectos inducidos por irradiación de electrones y molienda en compuestos de ZnO **Pág. Inicio:** 511 **Pág. Fin:** 513
Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Damonte ., Laura Cristina; Mari Soucase, Bernabe

Título: Preparación de Capas Finas Nanoestructuradas de ZnO para aplicaciones en Dispositivos Optoelectrónicos. **Pág. Inicio:** 509 **Pág. Fin:** 510
Autores: Cembrero Cil, Jesus

Congreso: Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Edición: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos
I.S.B.N.: 84-9705-821-6 **Fecha:** 29/06/2005 **Lugar:** Valencia
Editorial: UPV

Título: Análisis de la degradación de materiales reforzados con fibra de vidrio de matriz polimérica en medios básicos. **Pág. Inicio:** 89 **Pág. Fin:** 96
Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Sahuquillo Navarro, Oscar; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel; Sanz Box, Concepción

Título: Análisis mecánico y térmico de la degradación en resinas base poliéster reforzadas con fibra de vidrio en agua y solución salina. **Pág. Inicio:** 65 **Pág. Fin:** 72
Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Sahuquillo Navarro, Oscar; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel; Sanz Box, Concepción

Título: Aplicación del Image Tools e ImageJ al analisis de orientacion de fibras largas en materiales compuestos. **Pág. Inicio:** 643 **Pág. Fin:** 650
Autores: Ferrandiz Bou, Santiago; Lopez Martinez, Juan; Navarro Vidal, Raul; Reig Perez, Miguel Jorge

Título: Caracterización mecánica y microestructural de materiales compuestos de matriz de aluminio obtenidos por estampación en caliente. **Pág. Inicio:** 111 **Pág. Fin:** 118

Autores: Gomez Rodriguez, Leonir Jose; Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, María Dolores; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: Caracterización mecánica y térmica de compuestos poliméricos reforzados con fibra de vidrio en medios orgánicos. **Pág. Inicio:** 81 **Pág. Fin:** 88

Autores: Salvador Moya, María Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Sahuquillo Navarro, Oscar; Antolinos Turpin, Carmen María; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel; Sanz Box, Concepción

Título: Caracterización Termo-mecánica De Compuestos De Matriz Polimérica Con Nanoarcillas Base Montmorillonita. **Pág. Inicio:** 397 **Pág. Fin:** 404

Autores: García Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Crespo Amoros, Jose Enrique

Título: Compatibilización De Polímeros Parcialmente Miscibles Mediante La Incorporación De Nanorefuerzos Inorgánicos Modificados. **Pág. Inicio:** 427 **Pág. Fin:** 432

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Parres García, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique

Título: Correlación Del Parametro De Solubilidad Con El Parametro De Interacción "A" del EBM. **Pág. Inicio:** 605 **Pág. Fin:** 610

Autores: Parres García, Francisco; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martínez, Juan; García Sanoguera, David

Título: Desarrollo de materiales compuestos de matriz de titanio reforzados por vía pulvimetalúrgica. **Pág. Inicio:** 255 **Pág. Fin:** 262

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Salvador Moya, María Dolores

Título: Efecto de diferentes agentes compatibilizantes sobre el comportamiento viscoelástico de materiales compuestos en base polipropileno reforzados con cáscara de arroz. **Pág. Inicio:** 209 **Pág. Fin:** 216

Autores: Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo; Sanz Box, Concepción

Título: Efecto de las condiciones de ensayo en la caracterización a flexión y cortadura de materiales compuestos. **Pág. Inicio:** 485 **Pág. Fin:** 492

Autores: Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel; Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, María Dolores; Sahuquillo Navarro, Oscar

Título: Microestructura y propiedades mecánicas del acero inoxidable 316L reforzado con TiN. **Pág. Inicio:** 41 **Pág. Fin:** 48

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Martínez Díaz, Elkin; Bonache Bezares, Victoria; Pineda Triana, Yaneth

Título: Modelos De Predicción Del Valor De La Temperatura De Reblandecimiento Vicat A Partir De Modelos De Comportamiento De Composites. **Pág. Inicio:** 575 **Pág. Fin:** 580

Autores: Lopez Martínez, Juan; Sanchez Nacher, Lourdes; García Sanoguera, David; Parres García, Francisco

Título: Obtención por vía PM de precursores de espumas metálicas a partir de compuestos de matriz de aluminio. **Pág. Inicio:** 247 **Pág. Fin:** 254

Autores: Busquets Mataix, David Jeronimo; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Amigo Borrás, Vicente

Congreso: ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Edición: III ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

I.S.B.N.: 84-9705-833-X **Fecha:** 30/06/2005 **Lugar:** Valencia

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

Título: Defectos inducidos por irradiación de electrones y molienda mecánica en compuestos de ZnO. **Pág. Inicio:** 511 **Pág. Fin:** 512

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Damonte ., Laura Cristina; Mari, B.

Título: Preparación de capas finas y nanoestructuradas de ZnO para aplicación en dispositivos optoelectrónicos. **Pág. Inicio:** 10 **Pág. Fin:** 13

Autores: Cembrero Cil, Jesus; Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari, B.; Mollar Garcia, Miguel; Segura, Alfredo

Título: Preparación de capas finas y nanoestructuras de ZnO para aplicación en dispositivos optoelectrónicos. **Pág. Inicio:** 509 **Pág. Fin:** 510

Autores: Cembrero Cil, Jesus; Damonte ., Laura Cristina; Donderis Quiles, Vicente; Mari Soucase, Bernabe; Mollar Garcia, Miguel

Congreso: Jornadas sobre adhesivos

Edición: VI Jornadas sobre adhesivos

Fecha: 01/07/2005 **Lugar:** Paterna (Valencia)

Editorial: AIDIMA

Título: Comportamiento A La Fractura De Recubrimientos De Resina De Poliéster Ortoftálico. **Pág. Inicio:** 6 **Pág. Fin:** 6

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

Título: Morfología De Partículas Lignocelulósicas Y Mecanismos De Adhesión. **Pág. Inicio:** 7 **Pág. Fin:** 7

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan; Garcia Sanoguera, David

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

Edición: 12th International Symposium on Metastable and Nano Materials (ISMANAM)

Fecha: 03/07/2005 **Lugar:** Paris (France)

Título: Cation Substitution In ZnO Obtained By Mechanical Milling **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 1

Autores: Damonte ., Laura Cristina; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari, B.

Congreso: Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Membranas

Edición: 5º Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Membranas

I.S.B.N.: 84-689-2727-9 **Fecha:** 06/07/2005 **Lugar:** Valencia

Editorial: UPV

Título: Novel Modulus for Testing Polymer Dispersed Liquid Crystals Membranes Under Electrical Fields. **Pág. Inicio:** 57 **Pág. Fin:** 57

Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Perez Fuster, Clara; Gozalvez Zafrilla, Jose Marcial; Ribes Greus, Amparo

Congreso: Coloquio Venezolano de Polímeros

Edición: XI Coloquio Venezolano de Polímeros

Fecha: 20/07/2005 **Lugar:** Caracas (Venezuela)

Editorial: Sociedad Venezolana de Polímeros (SOVEP)

Título: Desarrollo de Nanocompuestos Biodegradables de Aplicación en Envases. **Pág.**

Inicio: 1 **Pág. Fin:** 1

Autores: Giménez Torres, Enrique

Congreso: SPIE Optics & Photonics

Edición: Advanced Characterization Techniques for Optics, Semiconductors, and Nanotechnologies II

Fecha: 31/07/2005 **Lugar:** San Diego (USA)

Título: Structural characterisation of semiconductors by computer methods of image analysis. **Pág. Inicio:** 84 **Pág. Fin:** 96

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Cuesta Frau, David; Satorre Aznar, Miguel Angel

Congreso: Nordic Polymer Days

Edición: Nordic Polymer Days

Fecha: 19/08/2005 **Lugar:** Göteborg

Editorial: Rodney Rychwalski

Título: Strategies for the Quality Analysis of Recycled Styrenic Polymeric Materials **Pág.**

Inicio: 67 **Pág. Fin:** 68

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

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

Edición: 4Th International Conference on Science, Technology and Applications of Sintering

Fecha: 01/09/2005 **Lugar:** Grenoble (Francia)

Editorial: Ecole Nationale Supérieure des mines

Título: Effect of sintering temperatures on titanium matrix composites reinforced by ceramic particles. **Pág. Inicio:** 351 **Pág. Fin:** 354

Autores: Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Klyatskina, Elizaveta

Congreso: CAIP Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la industria de Procesos

Edición: 7º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos-CAIP'2005

I.S.B.N.: 972-669-677-1 **Fecha:** 01/09/2005 **Lugar:** Vila Real (Portugal)

Editorial: Universidade de Tras-os-montes e Alto Duoro

Título: Metodología de optimización de las condiciones de proceso en el moldeo por inyección de termoplásticos. **Pág. Inicio: 7 Pág. Fin: 10**

Autores: Seguí Llinares, Vicente Jesus; Reig Perez, Miguel Jorge; Ferrandiz Bou, Santiago; Zamanillo Cantolla, Jose Domingo

Congreso: International Workshop on Positron and Positronium Chemistry Positrons in Medicine Symposium

Edición: 8th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry Positrons in Medicine Symposium

Fecha: 04/09/2005 **Lugar:** Coimbra (Portugal)

Título: Positron Trapping In ZnO-Based Nanocrystal Semiconductor Powders. **Pág. Inicio: 2 Pág. Fin: 2**

Autores: Damonte, Laura Cristina; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari, B.

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN DE LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS.

Edición: VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias

I.S.B.N.: 0212-4521 **Fecha:** 07/09/2005 **Lugar:** Granada

Editorial: ICE de la Universidad Autónoma de Barcelona

Título: Percepciones y opiniones del profesorado sobre el proceso de convergencia y la adaptación de sus asignaturas al sistema ECTS. **Pág. Inicio: 31 Pág. Fin: 34**

Autores: Edwards Schachter, Mónica Elizabeth; Ballester Sarrias, Enrique; Fuentes Dura, Pedro; Donderis Quiles, Vicente

Congreso: EUROMAT

Edición: EUROMAT 2005

Fecha: 08/09/2005 **Lugar:** Prague, Czech Republic

Editorial: Federation of European Materials Societies

Título: A Study Of Adhesive Behaviour Of Lignocellulosic Fillers Based In Surface Morphology. **Pág. Inicio: 63 Pág. Fin: 63**

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

Título: An study on the influence of TiH₂ and SiC additions on the extrudability and foaming behaviour of PM AlMg₁Si_{0.7} and AlSi₁₂ metal foam precursors. **Pág. Inicio: 2075 Pág. Fin: 2075**

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Cárcel González, Bernabé

Título: Effects of Cell anisotropy on the energy absorbtion properties of closed cell aluminium foams. **Pág. Inicio: 2079 Pág. Fin: 2079**

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Cárcel González, Bernabé

Título: Evaluation of the fire protection response of porous and composite panels by FEM. **Pág. Inicio: 1270 Pág. Fin: 1270**

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Cárcel González, Bernabé

Título: Modelling and measurement of thermal properties in closed cell aluminium foams. **Pág. Inicio: 1540 Pág. Fin: 1540**

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Busquets Mataix, David Jeronimo; Cárcel González, Bernabé

Título: Relation Between Mechanical Properties Of Binary Blends And The Solubility Parameter: **Pág. Inicio:** 59 **Pág. Fin:** 59

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

Congreso: Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Edición: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

I.S.B.N.: 84-689-3266-3 **Fecha:** 12/09/2005 **Lugar:** Orense

Editorial: Real Sociedad Española de Física

Título: Obtención de capas nanoestructuradas de ZnO. **Pág. Inicio:** 513 **Pág. Fin:** 514

Autores: Cembrero Cil, Jesus

Título: Preparación de capas finas, nanoestructuradas y policristalinas de ZnO para aplicaciones en dispositivos optoelectrónicos. **Pág. Inicio:** 515 **Pág. Fin:** 516

Autores: Cembrero Cil, Jesus

Congreso: CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PEDAGOGIA UNIVERSITARIA

Edición: 22e Congrès de l'Association Internationale de Pédagogie Universitaire

Fecha: 12/09/2005 **Lugar:** Genève

Editorial: Association Internationale de pédagogie universitaire

Título: Perceptions et avis du profesorat espagnol sur le processus de convergence. **Pág. Inicio:** 101 **Pág. Fin:** 104

Autores: Edwards Schachter, Mónica Elizabeth; Ballester Sarrias, Enrique; Donderis Quiles, Vicente

Congreso: Reunión del Grupo Especializado de Polímeros de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (RSEF y RSEQ)

Edición: IX Reunión grupo especializado de polímeros

Fecha: 15/09/2005 **Lugar:** Jaca (Huesca)

Editorial: GEP

Título: Caracterización del proceso de hidrólisis del ácido poliláctico mediante análisis térmico. **Pág. Inicio:** 55 **Pág. Fin:** 55

Autores: Valles Lluch, Ana; Ribes Greus, Amparo

Título: ESTUDIO DE LA BIODEGRADABILIDAD DE MEZCLAS DE HDPE Y ADITIVO BIODEGRADABLE PREVIAMENTE FOTODEGRADAS. **Pág. Inicio:** 54 **Pág. Fin:** 54

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

Título: ESTUDIO DE LA BIODEGRADABILIDAD DE MEZCLAS DE LDPE CON ADITIVO BIODEGRADABLE SOMETIDAS PREVIAMENTE A TRATAMIENTO TÉRMICO. **Pág. Inicio:** 53 **Pág. Fin:** 53

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

Título: Estudio Termogravimétrico de Copolímeros Vinílicos de Celulosa. **Pág. Inicio:** 52
Pág. Fin: 53

Autores: Contat Rodrigo, Laura; Martínez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Título: Influencia De La Esterilización En Las Propiedades Térmicas Y Mecánicas De Nuevas Formulaciones De PVC. **Pág. Inicio:** 30 **Pág. Fin:** 30

Autores: Burgos, Nuria; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Jimenez Migallon, Alfonso

Título: Optimización de Nanocompuestos Biodegradables Basados en Mezclas de aPLA/PCL para Aplicaciones en el Envasado Alimentario. **Pág. Inicio:** 2 **Pág. Fin:** 2

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Preparación y Caracterización de Nanocompuestos Híbridos Polietileno/Arcilla Mediante Mezclado en Fundido. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 1

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Procedimientos Analíticos para evaluar el Estado de Degradación de Materiales Poliméricos Reciclados de Naturaleza Estirénica. **Pág. Inicio:** 56 **Pág. Fin:** 56

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

Congreso: WORLD TRIBOLOGY CONGRESS

Edición: WORLD TRIBOLOGY CONGRESS III

I.S.B.N.: 0-7918-3767-X **Fecha:** 16/09/2005 **Lugar:** Washington (U.S.A.)

Editorial: ASME

Título: ASME Paper 64278 -The influence of friction stability on the success of lubricated stamping operations. Predictive tools from plane friction tests. **Pág. Inicio:** 278 **Pág. Fin:** 279

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Perez Puig, Miguel Angel

Título: Effects of asperity shape on the tribological behaviour during stamping of zinc coated steel sheets. **Pág. Inicio:** 835 **Pág. Fin:** 836

Autores: Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD DE INGENIERIA DE FABRICACIÓN

Edición: PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE FABRICACION

I.S.B.N.: 84-608-0380-5 **Fecha:** 21/09/2005 **Lugar:** Calatayud (Spain)

Editorial: M.Marcos, L.Sevilla

Título: Evaluación de la Procesabilidad de los Materiales Poliméricos Termoplásticos Reciclados mediante Moldeo por Inyección. **Pág. Inicio:** 25 **Pág. Fin:** 25

Autores: Reig Perez, Miguel Jorge; Boronat Vitoria, Teodomiro; Selles Canto, Miguel Angel; Zamanillo Cantolla, Jose Domingo

Título: Programación de Actividades por Ordenador Mediante REDES DE PETRI en Células de Fabricación Flexible. **Pág. Inicio:** 71 **Pág. Fin:** 71

Autores: Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel; Gallego Rivera, Juan Manuel

Título: Programación y Simulación por Ordenador de Sistemas de Fabricación Flexible.

Pág. Inicio: 73 **Pág. Fin:** 73

Autores: Juarez Varon, David; Peydro Rasero, Miguel Angel; Gallego Rivera, Juan Manuel

Título: Resultados de la Aplicación de la Optimización Multicriterio al Proceso de Simulación del Moldeo por Inyección de Materiales Termoplásticos. **Pág. Inicio:** 44 **Pág. Fin:** 44

Autores: Segui Llinares, Vicente Jesus; Reig Perez, Miguel Jorge; Ferrandiz Bou, Santiago; Zamanillo Cantolla, Jose Domingo

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

Edición: XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

I.S.B.N.: 84-96502-47-3 **Fecha:** 21/09/2005 **Lugar:** Maspalomas (Gran Canaria)

Editorial: Gran Canaria

Título: Avances sobre la formación en competencias en la Escuela técnica Superior de Ingeniería del Diseño.

Autores: Edwards Schachter, Mónica Elizabeth; Donderis Quiles, Vicente; Pardo Vicente, Maria Teresa; Ballester Sarrias, Enrique

Título: El Ingeniero Químico en el Espacio Europeo de Educación Superior

Autores: Contat Rodrigo, Laura; Ribes Greus, Amparo

Título: El Ingeniero químico en el espacio europeo de educación superior

Autores: Ballester Sarrias, Enrique; Contat Rodrigo, Laura; Pardo Vicente, Maria Teresa; Ribes Greus, Amparo

Título: Implantación, seguimiento y control de la adaptación al sistema de créditos ECTS en la E.T.S.I.D. de Valencia

Autores: Edwards Schachter, Mónica Elizabeth; Donderis Quiles, Vicente; Ballester Sarrias, Enrique; Pardo Vicente, Maria Teresa

Título: La Ingeniería Química hacia el Espacio Europeo

Autores: Ribes Greus, Amparo; Contat Rodrigo, Laura

Título: La ingeniería química hacia el espacio europeo

Autores: Ballester Sarrias, Enrique; Pardo Vicente, Maria Teresa; Ribes Greus, Amparo; Contat Rodrigo, Laura

Título: La participación del profesorado y de los estudiantes: factor clave para el éxito del proceso de Convergencia

Autores: Edwards Schachter, Mónica Elizabeth; Donderis Quiles, Vicente; Ballester Sarrias, Enrique

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM FEEDSTOCK RECYCLING OF PLASTICS

Edición: 3rd International Symposium Feedstock Recycling Plastics

I.S.B.N.: 3-937300-76-7 **Fecha:** 29/09/2005 **Lugar:** Karlsruhe(Alemania)

Editorial: Universitätsverlag karlsruhe

Título: Upgrading Of PVC From Credit Cards By Blends With Styrenic Plastics. **Pág. Inicio:** 481 **Pág. Fin:** 487

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

Título: Upgrading Styrene Wastes. Effect Of Impurities And Previous Degradation On Final Performance. **Pág. Inicio:** 489 **Pág. Fin:** 494

Autores: Parres Garcia, Francisco; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan; Sanchez Nacher, Lourdes

Congreso: European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy

Edición: Euro-PM 2005

I.S.B.N.: 1899072-18-7 **Fecha:** 05/10/2005 **Lugar:** Praga (Rep. Checa)

Editorial: EPMA

Título: Titanium Matriz Composites Reinforced by Ceramic Particles. **Pág. Inicio:** 237 **Pág. Fin:** 242

Autores: Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Amigo Borrás, Vicente; Bonache Bezares, Victoria; Klyatskina, Elizaveta

Congreso: European Symposium on Electrochemical Engineering

Edición: 7th European Symposium on Electrochemical Engineering

Fecha: 05/10/2005 **Lugar:** Toulouse (Francia)

Editorial: European Federation of Chemical Engineering

Título: Electrochemical behaviour of PP-Graphite+Nickel composite electrodes. **Pág. Inicio:** 277 **Pág. Fin:** 281

Autores: Sanz Box, Concepción

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

Edición: X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Fecha: 20/10/2005 **Lugar:** Sevilla (España)

Editorial: Universidad de Sevilla

Título: Efectos del refuerzo sobre la precipitación durante el tratamiento térmico de materiales compuestos base AA6061 reforzados con partículas cerámicas. **Pág. Inicio:** 209 **Pág. Fin:** 214

Autores: Gomez Rodriguez, Leonir Jose; Salvador Moya, Maria Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: Estudio de la respuesta al envejecimiento natural de la aleación AW 7020 (Al-Zn-Mg). **Pág. Inicio:** 53 **Pág. Fin:** 58

Autores: Bloem, Carlos; Salvador Moya, Maria Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Vicente Escuder, Angel

Título: Influencia de la temperatura de sinterización en las propiedades tribológicas de un acero inoxidable austenítico 316L reforzado con TiN. **Pág. Inicio:** 25 **Pág. Fin:** 30

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Martínez Díaz, Elkin; Pineda Triana, Yaneth; Bonache Bezares, Victoria; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Salvador Moya, Maria Dolores

Título: Mejora del tratamiento térmico de sinterización en titanios reforzados con diboruros. **Pág. Inicio:** 19 **Pág. Fin:** 24

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, María Dolores; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Klyatskina, Elizaveta

Título: Recubrimiento por láser de un acero inoxidable austenítico. **Pág. Inicio:** 315 **Pág. Fin:** 320

Autores: Pineda Triana, Yaneth; Amigo Borrás, Vicente; Martínez Díaz, Elkin; Segovia López, Emilio Francisco

Congreso: INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY

Edición: FIFTH INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY

Fecha: 29/10/2005 **Lugar:** Costa Do Sauipe (Brasil)

Editorial: Ptech

Título: Properties of AA601 Aluminum alloy reinforced with different intermetallic and ceramics particles.

Autores: Da Costa, Cesar Edil; Amigo Borrás, Vicente

Título: Titanium and aluminium composites materials reinforced by Ti-Al compounds.

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Da Costa, Cesar Edil; Salvador Moya, María Dolores; Klyatskina, Elizaveta

Congreso: Hyperfine Interactions at La Plata International Workshop

Edición: 35th Anniversary of Hyperfine Interactions at La Plata International Workshop

Fecha: 07/11/2005 **Lugar:** La Plata (Argentina)

Título: a new computer method of image analysis applied to semiconductor's structural characterization **Pág. Inicio:** 100 **Pág. Fin:** 102

Autores: Cuesta Frau, David; Hernández Fenollosa, M^a Angeles; Mico Tormos, Pau

Título: Positron traps in electron irradiated ZnO semiconductor. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 2

Autores: Damonte ., Laura Cristina; Hernández Fenollosa, M^a Angeles; Mari, B.; Navarro, Francisco Javier

Congreso: CONGRESO DEL GEIIC

Edición: II Congreso del GEIIC

I.S.B.N.: 84-89043-154-7 **Fecha:** 11/11/2005 **Lugar:** Barcelona

Editorial: Museo Nacional de Arte de Cataluña

Título: ESTUDIO ANALÍTICO PARA LA INTERVENCIÓN DE UN GRUPO ESCULTÓRICO EN TALÓN DEL SIGLO XV: SAN MARTÍN Y EL POBRE. **Pág. Inicio:** 409 **Pág. Fin:** 416

Autores: Amigo Borrás, Vicente

Congreso: Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento

Edición: II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento: Sostenibilidad y Medio ambiente

I.S.B.N.: 84-608-0389-9 **Fecha:** 11/11/2005 **Lugar:** ALCOY (España)

Editorial: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Título: Análisis de la cinética de las transformaciones en el proceso de degradación térmica del polvo elastomérico reciclado **Pág. Inicio: 173 Pág. Fin: 176**

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

Título: Análisis Fractográfico De Blends Reciclados De PVC/SAN. **Pág. Inicio: 117 Pág. Fin: 120**

Autores: Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Lopez Martinez, Juan

Título: Analysis of the recycling mechanism of GTR (Ground Tyre Rubber)products elaborated by thermal compression. **Pág. Inicio: 125 Pág. Fin: 128**

Autores: Nadal Gisbert, Antonio; Macias García, Antonio; Lopez Martinez, Juan; Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Compatibilización De Mezclas ABS/PC Mediante La Incorporación De Nanoarcillas Modificadas: **Pág. Inicio: 115 Pág. Fin: 116**

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

Título: Esterilización De Nuevas Formulaciones De PVC Para Dispositivos Médicos Hospitalarios. Propiedades Térmicas y Mecánicas. **Pág. Inicio: 189 Pág. Fin: 190**

Autores: Burgos, Nuria; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Jimenez Migallon, Alfonso

Título: Estudio De La Fractura A Nivel Macroscópico Producida En El PVC Flexible Cargado Con Cascara De Almendra. **Pág. Inicio: 111 Pág. Fin: 112**

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Sanchez Nacher, Lourdes; Garcia Sanoguera, David; Parres Garcia, Francisco

Título: Influencia De La Radiación Solar Sobre Las Propiedades Mecánicas De Láminas De Poliestireno. **Pág. Inicio: 113 Pág. Fin: 114**

Autores: Parres Garcia, Francisco; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Crespo Amoros, Jose Enrique; Sanchez Nacher, Lourdes

Título: Migration Of Plasticized PVC Based On Low Migration Plasticizers. **Pág. Inicio: 177 Pág. Fin: 178**

Autores: Burgos, Nuria; Crespo Amoros, Jose Enrique; Lopez Martinez, Juan; Jimenez Migallon, Alfonso

Título: Recuperación De Materiales Plásticos Procedentes De RSU: Aplicación A Los Materiales Estirénicos- **Pág. Inicio: 25 Pág. Fin: 28**

Autores: Lopez Martinez, Juan

Congreso: TALLER NACIONAL.PROCESADO DE MATERIALES CON LASER
Edición: 2º TALLER NACIONAL. PROCESADO DE MATERIALES CON LASER
I.S.B.N.: 84-923203-8-9 **Fecha:** 25/11/2005 **Lugar:** Paterna (Valencia)
Editorial: AIDO

Título: Estudio comparativo entre soldadura láser remota y convencional de aceros dúplex. **Pág. Inicio: 81 Pág. Fin: 86**

Autores: Amigo Borrás, Vicente

Congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials

Edición: COMAT 2005

I.S.B.N.: 987-544-162-7 **Fecha:** 14/12/2005 **Lugar:** Buenos Aires(Argentina)

Editorial: Universidad Nacional de Mar del Plata

Título: analysis and interpretation of the fiber orientation in composite materials by means image processing tools **Pág. Inicio:** 202 **Pág. Fin:** 203

Autores: Ferrandiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raul; Reig Perez, Miguel Jorge; Lopez Martinez, Juan

Título: Composites Based On PVC Plastisols With Almond Fillers As Substitute Of Wood Products For Building Applications. **Pág. Inicio:** 146 **Pág. Fin:** 147

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan

Título: effecting of the processing variables in the injection of reinforced polyethylenes.

Pág. Inicio: 199 **Pág. Fin:** 201

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

Título: Influence Of The Crosslinking Degree Of Orthophthalic Unsaturated Polyesters On Degradation In Saline Water. **Pág. Inicio:** 188 **Pág. Fin:** 189

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

Patentes

Título: Method for Producing Nanocomposite Materials for Multi-sectoral Applications

Referencia: WO2007074184

Entidad: NANOBiomatters S.L.

Fecha registro nacional: 29/12/2005 **Fecha licencia nacional:** 13/12/2006

Fecha registro internacional: 13/12/2006 **Fecha licencia internacional:** 05/07/2010

Fecha concesión nacional: 13/12/06 **Fecha concesión internacional:** 05/07/07

Inventores: Giménez Torres, Enrique

Tesis doctorales

Título: Propuesta de intervención en edificios construidos con arenisca en el área de la Marina Alta

Autor: María Jesús Ferrer Graciá

Fecha lectura: 25/02/2005

Directores: Galvañ Llopis, Vicente

Título: Estudio del curado de resinas de poliéster ortoftálico: efecto sobre la degradación en medio salino.

Autor: Lourdes Sánchez Nacher

Fecha lectura: 07/04/2005

Directores: Lopez Martinez, Juan; Salvador Moya, Maria Dolores

Título: Investigación de la adherencia en la interfase aceros de moldeo y capas cerámicas de Cw-Ni, Cr-Ni-Mo, depositadas por proyección térmica.

Autor: Manuel Pascual Guillamón

Fecha lectura: 30/09/2005

Directores: Cembrero Cil, Jesus; Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Aplicación de la técnica láser en el recubrimiento y reparación de grietas en aceros inoxidables duplex y austeníticos. Caracterización microestructural de los recubrimientos.

Autor: YANETH PINEDA TRIANA

Fecha lectura: 09/12/2005

Directores: Amigo Borrás, Vicente

Título: Investigación de la metodología para la determinación de los indicadores de deformación y de cohesión en tensiones multiaxiales de embutición en deformación plana. Aplicación a la del acero aleotrocincado DC-05 (UNE EN 10130)

Autor: VALENTÍN MIGUEL EGUÍA

Fecha lectura: 14/12/2005

Directores: Ferrer Gimenez, Carlos

Otras actividades y resultados

Congreso: Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Edición: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Participantes: VICENTE AMIGO BORRAS, EMILIO FRANCISCO SEGOVIA LOPEZ, MARIA DOLORES SALVADOR MOYA
Fecha: 29/06/2005 **Lugar:** Valencia
Tipo participación: Miembro del comité de organización

Congreso: Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Edición: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Participantes: VICENTE AMIGO BORRAS, MARIA DOLORES SALVADOR MOYA
I.S.B.N.: 84-9705-821-6 **Fecha:** 29/06/2005 **Lugar:** Valencia
Editorial: UPV
Tipo editorial: Nacional amb actes
Tipo participación: Editor de Actas

Congreso: Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Edición: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Participantes: VICENTE AMIGO BORRAS
Fecha: 29/06/2005 **Lugar:** Valencia
Tipo participación: Miembro del comité de programa

Congreso: Congreso Nacional de Tratamientos térmicos y de Superficie. TRATERMAT 2005
Edición: X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Participante: MARIA DOLORES SALVADOR MOYA
Fecha: 20/10/2005 **Lugar:** Sevilla (España)
Tipo participación: Miembro del comité de programa

Congreso: Congreso sobre la investigación ante la sociedad del conocimiento
Edición: II Jornadas "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente
Participantes: RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO, DAVID GARCIA SANOGUERA
I.S.B.N.: 84-608-0389-9 **Fecha:** 09/11/2005 **Lugar:** Alcoy (España)
Editorial: Compobell S.L.
Tipo editorial: Internacional amb actes
Tipo participación: Miembro del comité de organización

Congreso: Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento
Edición: II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento: Sostenibilidad y Medio ambiente
Participante: JUAN LOPEZ MARTINEZ
Fecha: 11/11/2005 **Lugar:** ALCOY (España)
Tipo participación: Miembro del comité de programa