



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Instituto de Tecnología de Materiales Universitat Politècnica de València

Memoria de Actividades de I +D +i 2006

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	21
Libros y capítulos de libros	25
Comunicaciones en congresos	26
Tesis doctorales	40
Otras actividades y resultados	41

Presentación del Director

En nuestro segundo año de andadura podemos sentirnos orgullosos del incremento del rendimiento de la actividad investigadora de los distintos grupos del Instituto. Los cinco grupos que lo forman, METCOMP, DEGRADACION, GIMAT, MACOARQ y GPCMP son definitivamente los artífices de esta importante obra que va transformando las actividades de investigación y desarrollo alrededor de la tecnología de Materiales. Esta 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.

Podemos sentirnos 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 referente para nuestro próximo futuro.

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

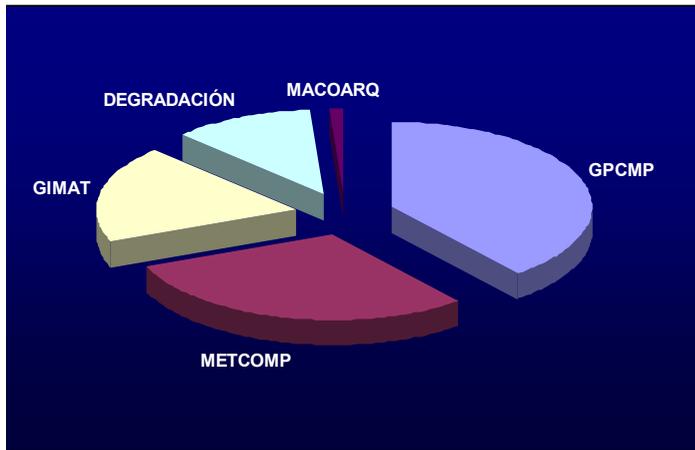
Distribución general del VAIP de la Universidad según Categorías en 2006

Categoría	Media VAIP 2006
Catedrático de Universidad	86,74
Catedrático de Escuela Universitaria	29,21
Titular de Universidad	45,44
Titular de Escuela Universitaria-Doctor	30,35
Titular de Escuela Universitaria-no Doctor	8,34
Ayudante	22,88
Ayudante doctor	39,05
Prof. contratado doctor	43,13
Prof. colaborador	20,95
Prof. asociado	3,33
Media global Universidad	34,65

Valoración del Índice de Actividad Investigadora del ITM en 2006

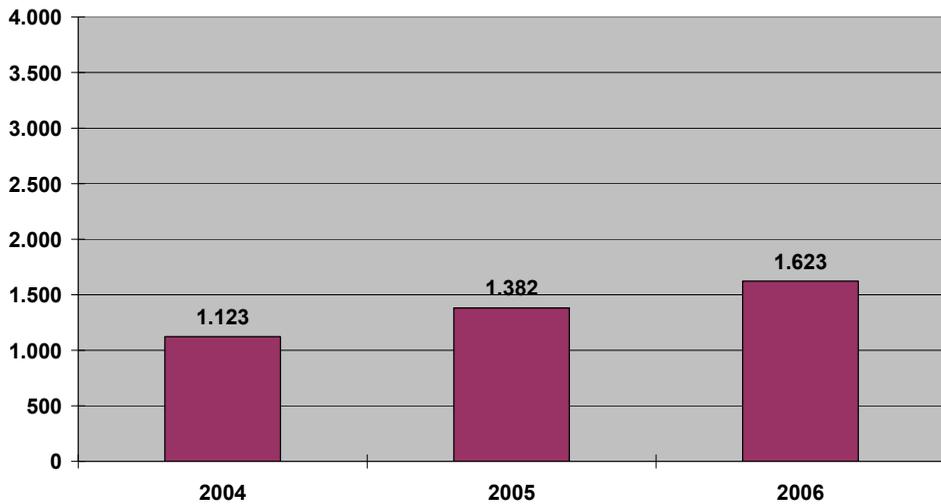
Grupo	IAIP 2006	VIAIP 2006
GPCMP	246,47	599,43
METCOMP	173,62	456,27
GIMAT	103,53	282,12
DEGRADACIÓN	83,30	174,77
MACOARQ	2,16	18,13
Total	609,08	1.530,72
VAIP medio de los últimos tres años		1.334,06

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



Evolución del **VAIP del Instituto 2004-2006**

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: 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: 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: 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: NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA VENTANAS OPTICAS DE TRANSPARENCIA VARIABLE.

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; Millan Gonzalez, Maria del Carmen; Parkhutik Yakubitsky, Vitali; Rayón Encinas, Emilio

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

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: 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 Jeronimo; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal; Cembrero Cil, Jesus; Cárcel González, Bernabé; Ferrer Gimenez, 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: 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

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, Liliana; Perez Garcia, Maria del Carmen; Tormo Esteve, Santiago; Torregrosa Piquer, Maria

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

Proyectos que inician

Título: Aplicación de los nanobiocompuestos en el desarrollo de un envase biodegradable y competitivo

Clave específica: **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2007

Entidad financiadora: IMPIVA-Generalitat Valenciana; Programa GESTA'2006

Participantes: Giménez Torres, Enrique

Título: AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: DESARROLLO DE BIOPOLIMEROS TERMOCONFORTABLES. CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE SU DEGRADACION EN SUELO MEDIANTE ANALISIS TERMICO

Clave específica: 20060648 **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

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

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: 20070073 **Fecha Inicio:** 21/12/2006 **Fecha Fin:** 21/12/2007

Referencia: PAID-05-06-

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

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; Sahal, Mustapha

Título: CAPAS NANOESTRUCTURADAS DE OXIDOS SEMICONDUCTORES POR ELECTRODEPOSICION

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

Referencia: MAT2006-02279

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

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

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

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

Referencia: 79

Entidad financiadora: MINISTERIO DE FOMENTO

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

Título: DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS DE ALTAS PRESTACIONES FRENTE A DESGASTE TRANSFERIBLE AL SECTOR CERAMICO VALENCIANO

Clave específica: 20060628 **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Referencia: PROYECTO Nº 8

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Participantes: Candel Bou, Juan José; Salvador Moya, Maria Dolores

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

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

Referencia: MAT2006-10261-C03-02

Entidad financiadora: MEC

Participantes: Giménez Torres, Enrique

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

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

Referencia: MAT2006-12945-C03-02

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

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

Título: DISEÑO DEL DISPOSITIVO DE ENSAYO DE FUNDA PROTECTORA PARA LA CONDUCCION DE FIBRA OPTICA

Clave específica: 20060685 **Fecha Inicio:** 19/05/2006 **Fecha Fin:** 19/11/2006

Entidad financiadora: PLASTICOS ALCO, S.L.

Participantes: Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Reig Perez, Miguel Jorge; Seguí Llinares, Vicente Jesus; Selles Canto, Miguel Angel

Título: ESTRATEGIAS ANALITICAS PARA LA OPTIMIZACION DE LAS PROPIEDADES DE CALIDAD DE PLASTICOS RECICLADOS DE ABS, PP Y HIPS PROCEDENTES DE COMPONENTES DE VEHICULOS FUERA DE USO

Clave específica: 20061055 **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Referencia: 555/2006/3-6.1

Entidad financiadora: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Participantes: Contat Rodrigo, Laura; Martínez Felipe, Alfonso; Moriana Torró, Rosana; Ribes Greus, Amparo; Vilaplana Domingo, Francisco Javier

Título: ESTUDIO DE FIBRAS SINTETICAS UTILIZADAS EN LA FABRICACION DE PAVIMENTOS DE HIERBA ARTIFICIAL

Clave específica: 20060488 **Fecha Inicio:** 01/02/2006 **Fecha Fin:** 01/01/2008

Referencia: DEP2005-00229-C03-03

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Participantes: Contat Rodrigo, Laura; Ribes Greus, Amparo; Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Santonja Blasco, Laura; Segovia Lopez, Emilio Francisco

Título: ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE PROCESOS DE BAJO COSTE EN LA FORMACION DE INTERFACES EN CELULAS FOTOVOLTAICAS COMERCIALES

Clave específica: 20060540 **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Referencia: GV06/015

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

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

Título: FABRICACION DE NANOHILOS METALICOS MEDIANTE TECNICAS DE ELECTRODEPOSICION

Clave específica: 20060546 **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Referencia: GV06/052

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

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

Título: FABRICACION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO OBTENIDAS MEDIANTE TECNOLOGIAS DE COSTE MEJORADO

Clave específica: 20070217 **Fecha Inicio:** 01/10/2006 **Fecha Fin:** 01/10/2009

Referencia: MAT2006-13347-C03-03

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

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

Título: FABRICACION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO OBTENIDAS MEDIANTE TECNOLOGIASAS DE COSTE MEJORADO

Clave específica: 20070062 **Fecha Inicio:** 21/12/2006 **Fecha Fin:** 21/12/2007

Referencia: PAID-05-06-6802

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

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

Título: INCORPORACION GESTOR INSTITUTO TECNOLOGICO DE MATERIALES

Clave específica: 20060371 **Fecha Inicio:** 01/04/2006 **Fecha Fin:** 01/04/2007

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Participantes: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN PLASTISOLES DE BAJA TOXICIDAD CON LA INCORPORACION DE CARGAS CELULOSICAS

Clave específica: 20060545 **Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Referencia: GV06/051

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

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

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

Clave específica: 20070051 **Fecha Inicio:** 21/12/2006 **Fecha Fin:** 21/12/2007

Referencia: PAID-05-06-6718

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

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

Título: Procesado Industrial de Plastisoles de PVC con Plastificantes de Baja Migración y Viscosidad Controlada

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

Entidad financiadora: Conselleria d'Empresa, Universitat y Ciència

Participantes: Jimenez Migallon, Alfonso; Lopez Martinez, Juan; Ferrandiz Bou, Santiago

Título: SISTEMA PARA ENSAYOS NANOMECAVICOS

Clave específica: 20070380 **Fecha Inicio:** 01/10/2006 **Fecha Fin:** 01/10/2007

Referencia: MAT2006-26604-E

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

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

Título: TRABAJO PROFESIONAL DE 71 VIVIENDAS, LOCALES Y SEMISOTANO

Clave específica: 20061173 **Fecha Inicio:** 03/07/2006 **Fecha Fin:** 03/11/2006

Entidad financiadora: MONTECALLES SERVICE, S.L.

Participantes: Galvañ Llopis, Vicente

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: 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: 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

Proyectos que inician

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 FORJA Y MECANIZADO DE ALEACIONES LIGERAS ESTRUCTURALES

Clave específica: 20061234 **Fecha Inicio:** 02/10/2006 **Fecha Fin:** 02/01/2008

Entidad financiadora: ALEACIONES ESTAMPADAS, S.A.

Participantes: Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, Maria Dolores; Toneu García Carreño, Xavier

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 RECUBRIMIENTOS CERAMICOS NANOMETRICOS POR PROYECCION TERMICA PARA INCREMENTAR LA RESISTENCIA A LA CORROSION Y DESGASTE EN MATRICES

Clave específica: 20061111 **Fecha Inicio:** 02/05/2006 **Fecha Fin:** 02/11/2007

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

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

Título: DESARROLLO DE SISTEMA FOTO-TERMICO PARA TEJADO TRADICIONAL
Clave específica: 20060532 **Fecha Inicio:** 25/04/2006 **Fecha Fin:** 25/12/2006
Entidad financiadora: TEJAS Y LADRILLOS DEL MEDITERRANEO, S.A.
Participantes: Gonzalez Albuixech, Vicente Francisco; Orozco Messana, Javier

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: ELABORACION DE LOS ESTUDIOS PREVIOS DEL PALAU-CASTELL
Clave específica: 20061106 **Fecha Inicio:** 03/10/2006 **Fecha Fin:** 03/05/2007
Entidad financiadora: AYUNTAMIENTO DE BETXI
Participantes: Grande Grande, Francisco; Juan Vidal, Francisco; Palaia Perez, Liliana; Tormo Esteve, Santiago; Torregrosa Piquer, Maria

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: ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN NUEVO MODELO DE SECADOR DE MANOS
Clave específica: 20070246 **Fecha Inicio:** 01/12/2006 **Fecha Fin:** 01/06/2007
Entidad financiadora: JOFEL INDUSTRIAL, S.A.
Participantes: Abellan Garcia, Antonio; Berenguer Iglesias, Joaquin; Boronat Vitoria, Teodomiro; Ferrandiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raul; Reig Perez, Miguel Jorge; Rufino Valor, Juan Ramon; Seguí Llinares, Vicente Jesus

Título: FABRICACION DE MONUMENTOS FALLEROS CON TECNOLOGIA DIGITAL
Clave específica: 20061116 **Fecha Inicio:** 14/09/2006 **Fecha Fin:** 14/01/2007
Entidad financiadora: TALL SCAN 3D, S.L.
Participantes: Orozco Messana, Javier

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: INVESTIGACION DE NUEVOS MATERIALES APLICADOS AL DESARROLLO DE MANIQUIES ARTICULADOS
Clave específica: 20061118 **Fecha Inicio:** 25/02/2006 **Fecha Fin:** 25/02/2007
Entidad financiadora: AITEX - INSTITUTO TECNOLOGICO TEXTIL
Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Ferrandiz Bou, Santiago; Garcia Sanoguera, David; Lopez Martinez, Juan; Navarro Vidal, Raul

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

Clave específica: 20061297 **Fecha Inicio:** 31/10/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2007

Entidad financiadora: AIDICO - INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION

Participantes: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Benito Beorlegui, Angel Francisco; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Lizondo Sabater, Josefa; Lopez Martinez, Juan; Marcos Martinez, M^a Dolores; Martinez Mañez, Ramon; Pardo Vicente, Maria Teresa; Sancenon Galarza, Felix; Sanchez Nacher, Lourdes; Soto Camino, Juan; Villaescusa Alonso, Luis Angel

Título: REDACCION DEL PROYECTO DE RESTAURACION DE LA CUBIERTA DE LA CASA CONSISTORIAL DE ALZIRA

Clave específica: 20060856 **Fecha Inicio:** 21/04/2006 **Fecha Fin:** 21/10/2006

Entidad financiadora: AYUNTAMIENTO DE ALZIRA

Participantes: Palaia Perez, Liliana; Tormo Esteve, Santiago

Título: TRABAJO PROFESIONAL DE 71 VIVIENDAS, LOCALES Y SEMISOTANO

Clave específica: 20061173 **Fecha Inicio:** 03/07/2006 **Fecha Fin:** 03/11/2006

Entidad financiadora: MONTECALLES SERVICE, S.L.

Participantes: Galvañ Llopis, Vicente

Publicaciones científicas

Artículos:

Título: A physical model for the aging of an aluminum-base alloy reinforced with nitride particles

Revista: INORGANIC MATERIALS

Número: 10 **Volumen:** 42 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 1065 **Pág. Fin:** 1071

Autores: Amigo Borrás, Vicente

Título: Alternative fluoride scavengers to produce TiO₂ films by the liquid phase deposition technique

Revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY

Número: 16 **Volumen:** 16 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 2249 **Pág. Fin:** 2255

Autores: Gutierrez Tauste, David; Domenech, Xavie; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Ayllon, J.A.

Título: Calorimetric and thermogravimetric studies of UV-irradiated polypropylene/starch-based materials aged in soil

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Número: 91 **Volumen:** 91 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 44 **Pág. Fin:** 51

Autores: Valles Lluch, Ana; Contat Rodrigo, Laura; Ribes Greus, Amparo

Título: Calorimetric studies of PP/Mater-Bi blends aged in soil

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: 100 **Volumen:** 100 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 3446 **Pág. Fin:** 3453

Autores: Contat Rodrigo, Laura; Valles Lluch, Ana; Ribes Greus, Amparo

Título: Cation Substitution In ZnO Obtained By Mechanical Milling

Revista: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

Número: 2006 **Volumen:** 2006 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 14 **Pág. Fin:** 17

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

Título: Comparative Performance and Barrier Properties of Biodegradable Thermoplastics and Nanocomposites versus PET for Food Packaging Applications

Revista: JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING

Número: 22 **Volumen:** 22 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 265 **Pág. Fin:** 274

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Comparison of Flame Sprayed Al₂O₃-TiO₂ Coatings: Their Microstructure, Mechanical Properties and Tribology behavior

Revista: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

Número: Volumen: 201 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 1436 **Pág. Fin:** 1443

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos; Giménez Torres, Enrique

Título: Comparison of flame sprayed Al₂O₃/TiO₂ coatings: their microstructure, mechanical properties and tribology behavior

Revista: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

Número: Volumen: 201 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 1436 **Pág. Fin:** 1443

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Correlation between optical and transport properties of Ga-doped ZnO thin films prepared by pulsed laser depositions

Revista: SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES

Número: Volumen: 39 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 282 **Pág. Fin:** 290

Autores: Sans, Juan Angel ; Segura, A; Sanchez Royo, Juan Francisco; Barber, Victor; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari, B.

Título: Correlation between optical properties and transport properties of Ga-doped ZnO thin films prepared by pulsed laser depo

Revista: SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES

Número: Volumen: 39 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 282 **Pág. Fin:** 290

Autores: Sans, Juan Angel ; Segura, Alfredo; Sanchez Royo, Juan Francisco; Barber, Victor; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Mari Soucase, Bernabe

Título: Degradation of recycled high-impact polystyrene. Simulation by reprocessing and thermo-oxidation

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Número: Volumen: 91 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 2163 **Pág. Fin:** 2170

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

Título: Electrical properties of EVA filled by zinc

Revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Número: Volumen: 41 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 6396 **Pág. Fin:** 6402

Autores: Subiela, J.R.; Lopez Martinez, Juan; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Jareño, Jose Juan; Vicente Pedros, Francisco

Título: Estudio experimental in vitro de la adhesión de dos cerámicas de óxidos a cementos de composite: Ensayo de cizalla

Revista: Revista Internacional de Prótesis Estomatológica

Número: Volumen: 2 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 183 **Pág. Fin:** 192

Autores: Amigo Borrás, Vicente

Título: Flour rice husk as filler in block copolymer polypropylene: effect of different coupling agents

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: Volumen: 99 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 1823 **Pág. Fin:** 1831

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

Título: Gas Barrier Chances and Structural Alterations Induced by Retorting in a High Barrier Aliphatic Polyketone Terpolymer

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: Volumen: 101 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 3348 **Pág. Fin:** 3356

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Kinetic analysis of thermal degradation of recycled polycarbonate/acrylonitrile-butadiene-styrene mixtures from waste electric and electronic equipment

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Número: Volumen: 91 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 527 **Pág. Fin:** 534

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Lopez Martinez, Juan; Jimenez Migallon, Alfonso

Título: Mechanical properties of recycled PVC blends with styrenic polymers

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Número: Volumen: 101 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 2464 **Pág. Fin:** 2471

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

Título: Obtención de columnas de ZnO. Variables a controlar (y II)

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Número: Volumen: 45 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 278 **Pág. Fin:** 282

Autores: Mari Soucase, Bernabe; Cembrero Cil, Jesus; Mollar Garcia, Miguel; Pascual Guillamon, Manuel; Perales Villena, Mercedes

Título: Optimization of Biodegradable Nanocomposites Based on aPLA/PCL Blends for Food Packaging Applications

Revista: MACROMOLECULAR SYMPOSIA

Número: Volumen: 233 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 191 **Pág. Fin:** 197

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Photoluminescence of thermal-annealed nanocolumnar ZnO thin films grown by electrodeposition

Revista: APPLIED SURFACE SCIENCE

Número: Volumen: 252 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 2826 **Pág. Fin:** 2831

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

Título: Surface modification of low density polyethylene (LDPE) film by low pressure O₂ plasma treatment

Revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Número: Volumen: 42 **Año:** 2006 **Pág. Inicio:** 1558 **Pág. Fin:** 1568

Autores: Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Blanes Julia, Vicente; Blanes, María; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: The Effect of Ethylene Content on the Interaction between Ethylene-Vinyl Alcohol Copolymers and Water: (I) Application of FT-IR Spectroscopy to Determine Transport Properties and Interactions in Food Packaging Films

Revista: POLYMER TESTING

Número: Volumen: 25 Año: 2006 Pág. Inicio: 254 Pág. Fin: 261

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: The Effect of Ethylene Content on the Interaction between Ethylene-Vinyl Alcohol Copolymers and Water: (II) Influence of Water Sorption on the Mechanical Properties of EVOH Copolymers

Revista: POLYMER TESTING

Número: Volumen: 25 Año: 2006 Pág. Inicio: 860 Pág. Fin: 867

Autores: Giménez Torres, Enrique

Libros y capítulos de libro

Capítulos de libro:

Título: Formación en competencias en la asignatura de Experimentación en Ingeniería Química

Referencia: Buenas prácticas en la ETSID

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

I.S.B.N.: 84-608-0525-5 **Capítulo:** 11 **Año:** 2006 **Pág. inicio:** 205 **Pág. fin:** 217

Autores: Contat Rodrigo, Laura; Ribes Greus, Amparo

Título: Diez Hechos Recientes

Referencia: lonja de valencia lonja de la humanidad

Editorial: Ayuntamiento de Valencia

I.S.B.N.: 84-8484-200-2 **Capítulo:** 3 **Año:** 2006 **Pág. inicio:** 118 **Pág. fin:** 193

Autores: Benloch Marco, Javier; Capuz Lladro, Rafael; Curiel Esparza, Jorge; Fuentes Giner, María Begoña; Garcia Garcia, Francisco; Millan Gonzalez, María del Carmen; Montalva Conesa, Jose Luis; Ramirez Blanco, Manuel Jesus; Soriano Cubells, María Juana; Saiz Mauleón, María Begoña; Tort Ausina, Isabel; Verdejo Gimeno, Pedro

Título: Electrochemical Oscillation of Open Circuit Potential during Immersion Plating of Copper on Silicon

Referencia: Proceedings of the International Symposium on Pits and Pores III

Editorial: The Electrochem. Soc. Inc.

I.S.B.N.: 1-56677-474-8 **Capítulo:** 31 **Año:** 2006 **Pág. inicio:** 325 **Pág. fin:** 334

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

Título: Application of a model based on consecutive reactions to polymer degradation

Referencia: Reactions and Properties of Monomers and Polymers

Editorial: Nova Publishers

I.S.B.N.: 1-60021-415-0 **Capítulo:** 6 **Año:** 2006 **Pág. inicio:** 124 **Pág. fin:** 145

Autores: Jimenez Migallon, Alfonso; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Aznar, Nuria; Lopez Martinez, Juan

Comunicaciones en congresos

Congreso: International Symposium on Advances in Extraction Techniques
Edición: 8th International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006
(Extech 2006)
I.S.B.N.: 90-74870-08-2 **Fecha:** 06/02/2006 **Lugar:** York (Reino Unido)
Editorial: Royal Library Albert I, Brussels, Belgium

Título: Extraction and identification of brominated flame retardants from recycled plastics from waste electric and electronic equipment. **Pág. Inicio:** 214 **Pág. Fin:** 214
Autores: Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo; Karlsson, Sigbritt

Congreso: International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography
Edición: 9th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography (HTC-9)
I.S.B.N.: 90-74870-08-2 **Fecha:** 08/02/2006 **Lugar:** York (Reino Unido)
Editorial: Royal Library Albert I, Brussels, Belgium

Título: Extraction and identification of brominated flame retardants from recycled plastics from electrical and electronic equipment. **Pág. Inicio:** 214 **Pág. Fin:** 214
Autores: Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Ribes Greus, Amparo; Karlsson, Sigbritt

Congreso: Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. QUALICER
Edición: IX CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y PAVIMENTO CERÁMICO (QUALICER 2006)
I.S.B.N.: 84-95931-17-6 **Fecha:** 15/02/2006 **Lugar:** CASTELLÓN (ESPAÑA)
Editorial: CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN **Pág. Inicio:** 107 **Pág. Fin:** 110
Título: CARACTERIZACION DE BALDOSAS REFORZADAS CON FIBRA DE CARBONO. **Pág. Inicio:** 107
Autores: Orozco Messana, Javier; Ferrer Gimenez, Carlos; Carcel Gonzalez, Alfonso Cristobal

Congreso: International Conference Porous Semiconductors - Science and Technology
Edición: 5Th International Conference Porous Semiconductors-Science and Technology
I.S.B.N.: 84-608-0422-4 **Fecha:** 17/03/2006 **Lugar:** Sitges-Barcelona, Spain
Editorial: L.Canham/A.Nassiopoulou/V.Parkhutik/M.Sailor

Título: Pore filling membrane based on porous anodic alumina and Nafion. **Pág. Inicio:** 439 **Pág. Fin:** 440
Autores: Rayón Encinas, Emilio

Congreso: Jornadas Técnicas HISPACK
Edición: Jornadas Técnicas HISPACK2006
Fecha: 31/03/2006 **Lugar:** Barcelona
Editorial: Fira Internacional de Barcelona

Título: Mezclas de materiales de alta barrera termoformables. **Pág. Inicio:** 1 **Pág. Fin:** 1
Autores: Giménez Torres, Enrique

Congreso: Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Edición: XXIX Edición Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
I.S.B.N.: 84-689-8553-8 **Fecha:** 15/05/2006 **Lugar:** Puerto de la Cruz, España
Editorial: Universidad de la Laguna

Título: Aplicación de las redes neuronales y del análisis de sensibilidad como método para la mejora de la calidad en el proceso del moldeo por inyección por termoplásticos.
Pág. Inicio: 65 **Pág. Fin:** 66
Autores: Perez Bernabeu, Elena; Selles Canto, Miguel Angel; Segui Llinares, Vicente Jesus; Reig Perez, Miguel Jorge

Congreso: Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Edición: 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Fecha: 21/05/2006 **Lugar:**
Editorial: Elsevier B.V

Título: Analysis of Blends of recycled PVC with ABS by Py-GC/MS. **Pág. Inicio:** 202 **Pág. Fin:** 202
Autores: Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Jimenez Migallon, Alfonso; Lopez Martinez, Juan

Título: Characterization of thermally degraded polystyrene using pyrolysis GC/MS. **Pág. Inicio:** 175 **Pág. Fin:** 175
Autores: Parres Garcia, Francisco; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Crespo Amoros, Jose Enrique

Título: Study of degradation products of recycled PC/ABS blends using pyrolysis GC-MS techniques. **Pág. Inicio:** 174 **Pág. Fin:** 174
Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Salvador Moya, Maria Dolores

Congreso: EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING
Edición: E-MRS Spring Meeting 2006
I.S.B.N.: **Fecha:** 02/06/2006 **Lugar:** Nice (Francia)
Editorial: European Materials Research Society

Título: Enhancement of surface morphology and optical properties of nanocolumnar ZnO films. **Pág. Inicio:** 25 **Pág. Fin:** 25
Autores: Donderis Quiles, Vicente; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Damonte ., Laura Cristina; Cembrero Cil, Jesus; Mari Soucase, Bernabe

Título: Role of precursors on morphology and optical properties of ZnS thin films prepared by chemical spray pyrolysis. **Pág. Inicio:** 23 **Pág. Fin:** 23

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Donderis Quiles, Vicente; Mari Soucase, Bernabe

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

Edición: 3er Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros

Fecha: 04/06/2006 **Lugar:** Ferrol

Editorial: Grupo Especializado de Polímeros U A Coruña

Título: Caracterización de la degradación en tierra del ácido poliláctico mediante análisis térmico. **Pág. Inicio:** 326 **Pág. Fin:** 326

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

Título: Caracterización del proceso de degradación en tierra de composites reforzados mediante fibras de origen natural. **Pág. Inicio:** 51 **Pág. Fin:** 51

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

Título: Desarrollo y Caracterización de Biocompuestos de HDPE y Fibras de Celulosa Altamente Purificadas. **Pág. Inicio:** 9 **Pág. Fin:** 9

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Desarrollo y Caracterización de las propiedades Barrera de Nuevos Nanocompuestos de PET y de Poliésteres Biodegradables. **Pág. Inicio:** 22 **Pág. Fin:** 22

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Efecto del Contenido de Etileno y de la Humedad Relativa en las Propiedades de Copolímeros EVOH. **Pág. Inicio:** 4 **Pág. Fin:** 4

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Estrategias para evaluar las propiedades de calidad de materiales poliméricos reciclados, **Pág. Inicio:** 53 **Pág. Fin:** 53

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

Título: Estudio de las Propiedades Mecánicas en Híbridos Polietileno-Arcilla. **Pág. Inicio:** 24 **Pág. Fin:** 24

Autores: Giménez Torres, Enrique

Título: Nuevas dispersiones de cristales líquidos en sustrato polimérico para aplicaciones externamente regulables. **Pág. Inicio:** 413 **Pág. Fin:** 413

Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Congreso: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials - 1996

Edición: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials- 2006

I.S.B.N.: 0-9762057-6-9 **Fecha:** 18/06/2006 **Lugar:** San Diego, California

Editorial: Metal Powder Industries Federation

Título: Mechanical and microstructural properties of Ti composites reinforced by TiC particles. **Pág. Inicio:** 744 **Pág. Fin:** 753

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Salvador Moya, Maria Dolores; Candel Bou, Juan José; Reig Cerdá, Lucía

Título: Wear resistance analysis of titanium matrix composites reinforced by different titanium compounds. **Pág. Inicio:** 754 **Pág. Fin:** 764

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

Congreso: Congreso Nacional de Materiales

Edición: IX Congreso Nacional de Materiales

AISI 304 por la comparación de la

I.S.B.N.: 84-8158-325-1 **Fecha:** 20/06/2006 **Lugar:** Vigo

Editorial: Universidad de Vigo

Título: Análisis de la tendencia al desgaste adhesivo del acero de matrices 1,2379 tratado o recubierto superficialmente, por nitruración líquida, por nitruración iónica o por deposición de nitruro de titanio, con acero inox. **Pág. Inicio:** 373 **Pág. Fin:** 376

Autores: Orozco Messana, Javier; Ferrer Gimenez, Carlos; Saura Barreda, Juan José; Esteller Lores, Gabriel; Pérez Puig, Miguel Ángel; Pascual Guillamón, Manuel

Título: Análisis del proceso de deformación y fractura por tensiones cortantes del recubrimiento de níquel y carburo de wolframio sobre sustrato de acero aplicado por técnicas de proyección a la llama mediante tecnocas de emisión acústica. **Pág. Inicio:** 377 **Pág. Fin:** 380

Autores: Orozco Messana, Javier; Ferrer Gimenez, Carlos; Pascual Guillamón, Manuel; Pérez Puig, Miguel Ángel; Corbi Cabrera, Adrián; Salas Vicente, Fidel

Título: Aplicación de la Emisión Acústica para la justificación de los mecanismos de rozamiento estático y dinámico entre en acero de alta embutibilidad según UNE-10130 y un acero templado. **Pág. Inicio:** 429 **Pág. Fin:** 432

Autores: Salas Vicente, Fidel; Ferrer Gimenez, Carlos; Corbi Cabrera, Adrián; Pascual Guillamón, Manuel

Título: Aplicación de la técnica EBSD para el estudio microestructural de un acero inoxidable austenítico 316L reforzado con carburo de vanadio. **Pág. Inicio:** 607 **Pág. Fin:** 610

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

Título: Caracterización de materiales compuestos de matriz de titanio reforzados con partículas de TiSi₂. **Pág. Inicio:** 487 **Pág. Fin:** 490

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Romero Sanchis, Fatima Beatriz; Salvador Moya, María Dolores; Candel Bou, Juan José

Título: Caracterización y modelización de fibras de refuerzo alternativas al acero como armado del hormigón estructural. **Pág. Inicio:** 889 **Pág. Fin:** 892

Autores: Orozco Messana, Javier; Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Comparación de recubrimientos nanoestructurados y convencionales de WC-Co depositados por plasma. **Pág. Inicio:** 1199 **Pág. Fin:** 1202

Autores: Salvador Moya, María Dolores; Bonache Bezares, Victoria; Amigo Borrás, Vicente; Valero Ortiz, Encarnación Nerea

Título: Comportamiento Viscoelástico del plastisol vinílico mediante análisis dinámico mecánico (DMA) **Pág. Inicio:** 267 **Pág. Fin:** 270

Autores: Crespo Amoros, José Enrique; Parres García, Francisco; Stefani, Pablo Marcelo; Sánchez Nacher, Lourdes

Título: DESARROLLO DE MATERIALES ESPUMADOS RESISTENTES AL FUEGO.

Pág. Inicio: 925 **Pág. Fin:** 928

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

Título: Efecto de la radiación UV sobre la superficie de láminas de estireno butadieno.

Pág. Inicio: 275 **Pág. Fin:** 278

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

Título: Efecto del envejecimiento por análisis térmico en compuestos base poliéster reforzados con fibra de vidrio inmersos en medio neutros y alcalinos. **Pág. Inicio:** 599

Pág. Fin: 602

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: EFECTOS DE LA TOPOLOGÍA Y ESTRUCTURA CELULAR SOBRE LA CONDUCTIVIDAD. **Pág. Inicio:** 187 **Pág. Fin:** 190

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

Título: Estudio de la degradación por inmersión en medios orgánicos de compuestos base poliéster reforzados con fibra de vidrio mediante análisis térmico y químico. **Pág. Inicio:** 595 **Pág. Fin:** 598

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: Estudio de la miscibilidad en las mezclas de PVC reciclado con polímeros estirénicos. **Pág. Inicio:** 271 **Pág. Fin:** 274

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

Título: Estudio de los Índices de endurecimiento puntuales en mecanismos de deformación plástica en aceros de embutición fabricados según UNE-10130 mediante ensayos de emisión acústica. **Pág. Inicio:** 807 **Pág. Fin:** 810

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

Título: Influencia del contenido en carbono en la microestructura y propiedades de las prótesis de Co-Cr-Mo en las diferentes etapas de tratamiento térmico. **Pág. Inicio:** 1055

Pág. Fin: 1059

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Romero Sanchis, Fatima Beatriz

Título: Investigación de la adherencia en recubrimiento de Cr-Ni-Mo y CW-Ni aplicados por proyección térmica(Flame Spray), sobre sustratos de fundición gris y acero forjado F1110 para matrices de estampación. **Pág. Inicio:** 473 **Pág. Fin:** 476

Autores: Salas Vicente, Fidel; Pascual Guillamon, Manuel; Ferrer Gimenez, Carlos; Cembrero Cil, Jesus; Perez Puig, Miguel Angel; Perales Villena, Mercedes

Título: Materiales compuestos de matriz aluminio reforzados con partículas cerámicas. Desarrollo y características. **Pág. Inicio:** 603 **Pág. Fin:** 606

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

Título: Materiales funcionales aplicados en dispositivos ópticos de transparencia variable (Ventanas Ópticas Inteligentes) **Pág. Inicio:** 999 **Pág. Fin:** 1002

Autores: Matveyeva, Eugenia; Rayón Encinas, Emilio

Título: Metodología para la caracterización de materiales textiles microencapsulados con cambio de fase aplicados al ámbito deportivo. **Pág. Inicio:** 291 **Pág. Fin:** 294

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Sahuquillo Navarro, Oscar; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Vicente Escuder, Angel

Título: Metodología para la definición del coeficiente de endurecimiento, similar al de Hollomon; bajo condiciones de compresión biaxial-tracción. Aplicación al acero electrocincado DG-05 UNE 10130. **Pág. Inicio:** 67 **Pág. Fin:** 70

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: Modelización de la tensión en la deformación de chapa electrocincada de alta embutibilidad (DC-05 UNE 10130) en condiciones de tracción- compresión biaxial. **Pág. Inicio:** 59 **Pág. Fin:** 62

Autores: Ferrer Gimenez, Carlos

Título: OPTIMIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA CELULAR DE MATERIALES (PS EXPANDIDO) **Pág. Inicio:** 287 **Pág. Fin:** 290

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

Título: RELACIONES ESTRUCTURA-DENSIDAD EN ESPUMAS METÁLICAS DE PORO. **Pág. Inicio:** 803 **Pág. Fin:** 806

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

Congreso: Optical and decorative coatings

Edición: Optical and decorative coatings 2006

Fecha: 26/06/2006 **Lugar:** Salamanca

Editorial: Asociación Española de Vacío

Título: Study of Hydrogen and Oxygen uptake in Smart Optical Windows based on YPd and MgNiPd thin films by GDOES. **Pág. Inicio:** 11 **Pág. Fin:** 11

Autores: Rayón Encinas, Emilio

Congreso: International annual conference of ICT

Edición: 37th International annual conference of ICT

I.S.B.N.: 0722-4087 **Fecha:** 27/06/2006 **Lugar:** Berghausen, Alemania

Editorial: Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie

Título: Simulation of combustion atmosphere in Al-Fe-B system. **Pág. Inicio:** 1681 **Pág. Fin:** 1688

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

Congreso: Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

Edición: 4º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

I.S.B.N.: 84-7653-886-3 **Fecha:** 05/07/2006 **Lugar:** Barcelona

Título: Análisis de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Química Industrial, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño.

Autores: Ribes Greus, Amparo; Contat Rodrigo, Laura

Título: Análisis de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Química Industrial, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Autores: Contat Rodrigo, Laura; Ribes Greus, Amparo

Título: EL PROYECTO MULTIDISCIPLINAR COMO PUENTE ENTRE LA CAPACITACION DOCENTE Y EL DESEMPEÑO PROFESIONAL

Autores: Orozco Messana, Javier; Ferrer Gimenez, Carlos; Llorente Saez, Roberto

Congreso: International Symposium on Macromolecules

Edición: 41st International Symposium on Macromolecules (Macro 2006)

Fecha: 16/07/2006 **Lugar:** Rio de Janeiro, Brasil

Título: Analytical strategies for the quality assessment of recycled plastics

Autores: Vilaplana Domingo, Francisco Javier; Strömberg, Emma; Ribes Greus, Amparo; Karlsson, Sigbritt

Congreso: Congreso Español de Pulvimetalurgia

Edición: Primer Congreso Español de Pulvimetalurgia

I.S.B.N.: **Fecha:** 17/07/2006 **Lugar:** Leganés (Madrid)

Editorial: UC3M

Título: Desarrollo de nuevas vías de preaprición de nanomateriales para la obtención de cermetos WC-Co avanzados. **Pág. Inicio:** 10 **Pág. Fin:** 10

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

Título: Obtención de recubrimientos cerámicos nanoestructurados mediante proyección por plasma. **Pág. Inicio:** 18 **Pág. Fin:** 18

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Salvador Moya, Maria Dolores; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Klyatskina, Elizaveta

Título: Reactividad matriz-refuerzo en compuestos de matriz de titanio pulvimetalúrgico.

Pág. Inicio: 22 **Pág. Fin:** 22

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

Congreso: International Conference on Engineering Education (ICEE)

Edición: ICEE 2006. 9 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION

I.S.B.N.: 1-58874-649-6 **Fecha:** 23/07/2006 **Lugar:** San Juan (Puerto Rico)

Editorial: Global Education Interlink

Título: Approach to the European Higher Education Area in the school of Engineering Design. **Pág. Inicio:** 3134 **Pág. Fin:** 3134

Autores: Edwards Schachter, Mónica Elizabeth; Donderis Quiles, Vicente; Sanchez Ruiz, Luis Manuel; Ballester Sarrias, Enrique

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON POSITRON ANNIHILATION

Edición: XIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON POSTIRON ANNIHILATION
Fecha: 23/07/2006 **Lugar:** CANADA
Editorial: MCMaster UNIVERSITY CANADA 2006

Título: Composition influence on positron annihilation parameters in ZnO based nanocrystal semiconductor powders

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

Congreso: Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Edición: X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
I.S.B.N.: 84-6111-2596-7 **Fecha:** 05/09/2006 **Lugar:** Santiago de Compostela

Título: Comportamiento de las características magnéticas y acústicas del acero F-1110 en condiciones de "stress" por fatiga fluctuante asimétrica. **Pág. Inicio:** 160 **Pág. Fin:** 160

Autores: Salas Vicente, Fidel; Ferrer Gimenez, Carlos; Corbi Cabrera, Adrian

Título: Eficiencia máxima y densificación óptima para la absorción de energía frente a impactos con espumas metálicas de aluminio de poro cerrado. **Pág. Inicio:** 154 **Pág. Fin:** 154

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

Título: Evoluciones posibles en un sistema afectado por fretting y útiles de estudio. **Pág. Inicio:** 103 **Pág. Fin:** 106

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

Título: Análisis multivarianza de propiedades mecánicas en matrices termoplásticas con cargas celulósicas. **Pág. Inicio:** 18 **Pág. Fin:** 18

Autores: Crespo Amoros, Jose Enrique; Sanchez Nacher, Lourdes; Jimenez Migallon, Alfonso; Garcia Sanoguera, David

Título: Comportamiento a desgaste de recubrimientos de WC proyectados por plasma a partir de polvos micro y nanoestructurados. **Pág. Inicio:** 182 **Pág. Fin:** 187

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

Título: Efecto de los tratamientos térmicos aplicados a la aleación F75 para prótesis sobre sus propiedades mecánicas y su microestructura. **Pág. Inicio:** 152 **Pág. Fin:** 152

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Reig Cerdá, Lucía

Título: Eficiencia máxima y densificación óptima para la absorción de energía frente a impactos con espumas metálicas de aluminio de poro cerrado. **Pág. Inicio:** 155 **Pág. Fin:** 159

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

Título: Estudio de las propiedades mecánicas de las mezclas de ABS/PC reciclado modificadas con nanoarcillas. **Pág. Inicio:** 17 **Pág. Fin:** 17

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

Título: Estudio "in vitro" de la adhesión de cerámica de alúmina mediante distintas resinas compuestas. **Pág. Inicio:** 5 **Pág. Fin:** 9

Autores: Vicente Escuder, Angel; Amigó Borrás, Salvador; Romero Sanchis, Fatima Beatriz

Título: Estudio por emisión acústica del comportamiento a flexión de recubrimientos WC-Co obtenidos por plasma atmosférico. **Pág. Inicio:** 177 **Pág. Fin:** 181

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Klyatskina, Elizaveta; Bonache Bezares, Victoria; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Vicente Escuder, Angel

Título: Evolución microestructural y mecánica de una aleación de aluminio de la serie 3xxx obtenida por proceso Hazelett. **Pág. Inicio:** 113 **Pág. Fin:** 117

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Reig Cerdá, Lucia; Bloem, Carlos

Título: Morfología estructural de espumas de aluminio de poro cerrado obtenida a partir de análisis de imagen 2D. **Pág. Inicio:** 149 **Pág. Fin:** 151

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

Título: Propiedades mecánicas y tribológicas en el polipropileno cargado con nanopartículas cerámicas. **Pág. Inicio:** 10 **Pág. Fin:** 14

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

Congreso: International conference on Plasma Surface Engineering

Edición: 10th International conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2006)

Fecha: 10/09/2006 **Lugar:** Garmich-Partenkirchen (Alemani)

Editorial: EJC/PISE

Título: Low pressure glow discharge plasma treatment of a LDPE film for improved adhesion to polyethylene foams for technical applications. **Pág. Inicio:** 578 **Pág. Fin:** 578

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Blanes, María; Blanes Julia, Vicente; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Garcia Sanoguera, David

Título: Surface modification of a polyurethane film by low pressure nitrogen plasma treatment. **Pág. Inicio:** 577 **Pág. Fin:** 577

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Garcia Sanoguera, David; Blanes Julia, Vicente; Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Calvo, Oscar

Congreso: International Conference on Polymer Modification, Degradation and stabilisation

Edición: 4th International Conference On Polymer Modification, Degradation And Stabilisation

Fecha: 10/09/2006 **Lugar:** San Sebastian

Editorial: MODEST

Título: Analytical approaches for the modelling of the second life and the quality assessment of recycled plastics. **Pág. Inicio:** 255 **Pág. Fin:** 255

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

Título: Degradation analysis of glass-reinforced polyester based composites in organic solvents. **Pág. Inicio:** 269 **Pág. Fin:** 269

Autores: Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Vicente Escuder, Angel; Parres Garcia, Francisco; Lopez Martinez, Juan

Título: Effects of water, salt solution and alkaline media on polyester and vinylester E-glass reinforced composites. **Pág. Inicio:** 283 **Pág. Fin:** 283

Autores: Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, Maria Dolores; Antolinos Turpin, Carmen Maria; Segovia Lopez, Emilio Francisco; Sanz Box, Concepción

Título: Influence of the pyrolysis conditions in the degradation products of ABS/PC blends from electrical and electronic wastes. **Pág. Inicio:** 251 **Pág. Fin:** 251

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio; Lopez Martinez, Juan; Parres Garcia, Francisco; Crespo Amoros, Jose Enrique; Salvador Moya, Maria Dolores

Título: Study of degradation of recycled poly(vinyl chloride) blends with styrene acrylonitrile copolymers. **Pág. Inicio:** 252 **Pág. Fin:** 253

Autores: Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Sanchez Nacher, Lourdes; Jimenez Migallon, Alfonso; Lopez Martinez, Juan

Título: The effect of injection moulding temperature on the thermal and mechanical properties of high impact polystyrene. **Pág. Inicio:** 247 **Pág. Fin:** 247

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

Título: Thermal degradation of vinylic graft copolymers of cellulose subjected to acid hydrolysis. **Pág. Inicio:** 295 **Pág. Fin:** 295

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

Congreso: Seminario Internacional Forum Unesco/ University And Heritage

Edición: 11 Seminario Internacional Forum Unesco/ University and Heritage

I.S.B.N.: 9 788884 534941 **Fecha:** 15/09/2006 **Lugar:** Florence (Italia)

Editorial: Firenze University Press

Título: Aplicación de las técnicas analíticas y su relevancia en la documentación patrimonial. **Pág. Inicio:** 34 **Pág. Fin:** 39

Autores: Curiel Esparza, Jorge; Saiz Mauleón, María Begoña; Soriano Cubells, Maria Juana

Congreso: International Conference on Computer Vision and Graphics

Edición: International Conference on Computer Vision and Graphics (ICCVG 2006)

Fecha: 27/09/2006 **Lugar:** (Varsovia)Polonia

Editorial: ICCVG

Título: Particle measurement in scanning electron microscopy images. **Pág. Inicio:** 32 **Pág. Fin:** 37

Autores: Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Cuesta Frau, David; Vicedo Paya, Jordi; Jiménez López, Francisco

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

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

I.S.B.N.: 978-848317/56/9 **Fecha:** 27/09/2006 **Lugar:** Gijón

Editorial: Universidad de Oviedo

Título: Modelo de diseño de una guía docente

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

Congreso: Congreso Nacional de Pilas de Combustible (CONAPPICE)

Edición: II Congreso Nacional de Pilas de Combustible CONAPPICE 2006

I.S.B.N.: 84-690-1309-2 **Fecha:** 18/10/2006 **Lugar:** Madrid

Editorial: Asociación Española de Pilas de Combustible

Título: Membranas externamente regulables conteniendo cristales líquidos para DEFC y DMFC. **Pág. Inicio:** 173 **Pág. Fin:** 176

Autores: Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, Amparo

Congreso: European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy

Edición: Euro-PM2006

I.S.B.N.: 1-899072-33-0 **Fecha:** 23/10/2006 **Lugar:** Ghent, Bélgica

Editorial: EPMA

Título: Mechanical Properties Comparative Study in Titanium Matrix Composites Reinforced by Titanium Compounds. **Título:** Mechanical Properties Comparative Study in Titanium Matrix Composites Reinforced by Titanium Compounds

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

Congreso: Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)

Edición: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)

I.S.B.N.: 84-9769-160-1 **Fecha:** 08/11/2006 **Lugar:** Pamplona, España

Editorial: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Título: Derivatización de la superficie de silicio nano-poroso y su caracterización

Autores: Rayón Encinas, Emilio

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

Edición: III Congreso "La Investigación ante la sociedad del Conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente

I.S.B.N.: 84-690-2237-7 **Fecha:** 15/11/2006 **Lugar:** Alcoy (España)

Editorial: Compobell, S.L.

Título: Análisis de la aplicabilidad de las Normas: UNE-EN ISO 868 y UNE-53549 para el control de calidad de los productos obtenidos a partir del reciclado de materiales elastoméricos. **Pág. Inicio:** 173 **Pág. Fin:** 176

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

Título: Análisis de la cinética de la reacción de curado de la resina de poliéster insaturado ortoftálico en función de la velocidad de calentamiento. **Pág. Inicio:** 179 **Pág. Fin:** 182

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

Título: Caracterización de la superficie de films de poliuretano tratados con plasma de baja presión por descarga luminiscente. **Pág. Inicio: 127 Pág. Fin: 130**

Autores: Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Blanes Julia, Vicente; Calvo, Oscar; Bonet Aracil, María Angeles; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Efectos del grado de reciclado en la reología y procesabilidad del ABS. **Pág. Inicio: 177 Pág. Fin: 178**

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

Título: Estudio de degradación de mezclas de PC/ABS mediante la utilización de técnicas de pirólisis GC-MS. **Pág. Inicio: 161 Pág. Fin: 164**

Autores: Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Parres Garcia, Francisco; Jimenez Migallon, Alfonso

Título: Estudio de la degradación por pirólisis del sistema PVC/ABS mediante espectrometría de masas. **Pág. Inicio: 165 Pág. Fin: 168**

Autores: Garcia Sanoguera, David; Parres Garcia, Francisco; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Jimenez Migallon, Alfonso; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Estudio de la irreversibilidad del entrecruzamiento del butadieno mediante el uso de la calorimetría diferencial de barrido. **Pág. Inicio: 157 Pág. Fin: 160**

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

Título: Estudio morfológico de la sección de fractura de mezclas recicladas de policloruro de vinilo (PVC) con acronitrilo-butadieno-estireno (ABS) **Pág. Inicio: 183 Pág. Fin: 186**

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

Título: Influencia en el proceso de deshidrocloración del PVC de la presencia de níquel.

Pág. Inicio: 153 Pág. Fin: 156

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

Título: Investigación y desarrollo de hilos de algodón con propiedades antibacterianas y antifúngicas. **Pág. Inicio: 135 Pág. Fin: 138**

Autores: Muñoz Pina, Miguel; Crespo Amoros, Jose Enrique; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Cambra, Vicente; Gisbert, Jose

Título: Mejora de las propiedades adhesivas de laminados film polietileno-espuma de polietileno mediante tecnologías de plasma de baja presión. **Pág. Inicio: 131 Pág. Fin: 134**

Autores: Sanchis Gisbert, Maria Rosa; Blanes, María; Calvo, Oscar; Bonet Aracil, María Angeles; Garcia Sanoguera, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Morfología interna producida en la fractura de polímeros cargados con cáscara de arroz. **Pág. Inicio: 53 Pág. Fin: 54**

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

Título: Thermal characterization of PP stabilized with natural antioxidants. **Pág. Inicio:** 43
Pág. Fin: 44

Autores: Peltzer, Mercedes; Wagner, Jorge; Jimenez Migallon, Alfonso; Crespo Amoros, Jose Enrique

Título: Estrategias de control de calidad del producto en un Sistema de Fabricación Flexible (S.F.F.) **Pág. Inicio:** 79 **Pág. Fin:** 82

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

Título: Estudio en el moldeo por inyección del efecto del reciclado del ABS sobre la presión de inyección y el tiempo de ciclo. **Pág. Inicio:** 85 **Pág. Fin:** 88

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

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. **Pág. Inicio:** 151
Pág. Fin: 152

Autores: Selles Canto, Miguel Angel; Segui Llinares, Vicente Jesus; Boronat Vitoria, Teodomiro; Perez Bernabeu, Elena

Congreso: Taller nacional procesado de materiales con láser

Edición: 3er Taller nacional procesado de materiales con láser

I.S.B.N.: 84-923203-9-7 **Fecha:** 22/11/2006 **Lugar:** Paterna (Valencia)

Editorial: AIDO

Título: Restauración superficial mediante láser de diferentes substratos de aceros con polvo de acero de herramientas. **Pág. Inicio:** 73 **Pág. Fin:** 78

Autores: Amigo Borrás, Vicente; Candel Bou, Juan José; Romero Sanchis, Fatima Beatriz

Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO

Edición: XLVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

I.S.B.N.: 84-87683-33-9 **Fecha:** 25/11/2006 **Lugar:** Castellón

Editorial: SECV

Título: Recubrimientos nanoestructurados de Al₂O₃-TiO₂ depositados por plasma atmosférico. **Pág. Inicio:** 66 **Pág. Fin:** 66

Autores: Salvador Moya, Maria Dolores; Amigo Borrás, Vicente; Orozco Messana, Javier; Candel Bou, Juan José

Congreso: AT THE FRONTIERS OF CONDENSED MATTER

Edición: AT THE FRONTIERS OF CONDENSED MATTER III

I.S.B.N.: **Fecha:** 11/12/2006 **Lugar:** BUENOS AIRES (ARGENTINA)

Editorial: Centro Atómico Constituyentes (CNEA)

Título: Composition influence on surface morphology and optical properties of nanocolumnar ZnO films **Pág. Inicio:** 25 **Pág. Fin:** 25

Autores: Orozco Messana, Javier; Donderis Quiles, Vicente; Damonte, Laura; Cembrero Cil, Jesus; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles

Título: Structural and magnetic properties in mechanically alloyed ZnCoO semiconductor powders. **Pág. Inicio:** 48 **Pág. Fin:** 49

Autores: Damonte ., Laura Cristina; Hernandez Fenollosa, M^a Angeles; Meyer, B.;
Mendoza Zeis, Luis; Mari Soucase, Bernabe

Congreso: Congreso del Plastico

Edición: I Congreso del Plástico de la Foia de Castalla

Fecha: 14/12/2006 **Lugar:** Onil

Editorial: Foia Industrial

Título: Nuevos materiales plásticos y evolución de las tecnologías. **Pág. Inicio:** 2 **Pág.**

Fin: 2

Autores: Balart Gimeno, Rafael Antonio

Título: Redes de cooperación, ¿Qué somos? **Pág. Inicio:** 3 **Pág. Fin:** 3

Autores: Ferrandiz Bou, Santiago; Ruiz, Raul; Martin, Vicente; SI, Aita Consultores

Tesis doctorales

Título: Desarrollo de materiales compuestos de matriz de aluminio 6061 reforzados con bajas fracciones volumétricas de partículas de carburos y nitruros, vía pulvimetalúrgica, seguida de procesos de extrusión y estampación en caliente

Autor: LEONIR JOSÉ GÓMEZ RODRÍGUEZ

Fecha lectura: 01/06/2006

Directores: Amigo Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo

Título: Investigación de los mecanismos de actuación del plasma de baja presión por descarga luminiscente sobre films poliméricos. Optimización de laminados films-espuma de polietileno para aplicaciones en el sector del automóvil.

Autor: María Rosa Sanchis Gisbert

Fecha lectura: 03/10/2006

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

Título: Contribución al estudio de la degradación ambiental de poliolefinas fotoestabilizadas.

Autor: VÍCTOR SÁENZ DE JUANO ARBONA

Fecha lectura: 18/12/2006

Directores: Ribes Greus, Amparo

Otras actividades y resultados

Congreso: International Conference Porous Semiconductors - Science and Technology
Edición: 5Th International Conference Porous Semiconductors-Science and Technology
Participante: Emilio Rayón Encinas
I.S.B.N.: 84-608-0422-4 **Fecha:** 17/03/2006 **Lugar:** Sitges-Barcelona, Spain
Editorial: L.Canham/A.Nassiopoulou/V.Parkhutik/M.Sailor
Tipo editorial: Internacional amb actes
Tipo participació: Miembro del comité de organización

Congreso: Congreso Nacional de Materiales
Edición: IX Congreso Nacional de Materiales
Participante: CARLOS FERRER GIMENEZ
I.S.B.N.: 84-8158-325-1 **Fecha:** 20/06/2006 **Lugar:** Vigo
Editorial: Universidad de Vigo
Tipo editorial: Nacional amb actes
Tipo participació: Miembro del comité de organización

Congreso: Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Edición: X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Participante: VICENTE AMIGO BORRAS, CARLOS FERRER GIMENEZ
I.S.B.N.: 84-611-4121-0 **Fecha:** 05/09/2006 **Lugar:** Santiago de Compostela
Tipo participació: Miembro del comité de organización

Congreso: La Investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Edición: III Congreso "La Investigación ante la sociedad del Conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente
Participante: RAFAEL ANTONIO BALART GIMENO, FRANCISCO PARRES GARCIA, JOSE ENRIQUE CRESPO AMOROS, DAVID GARCIA SANOGUERA
I.S.B.N.: 84-690-2237-7 **Fecha:** 15/11/2006 **Lugar:** Alcoy (España)
Editorial: Compobell, S.L.
Tipo participació: Miembro del comité de organización

Congreso: La Investigación ante la sociedad del conocimiento.Sostenibilidad y medio ambiente
Edición: III Congreso "La Investigación ante la sociedad del Conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente
Participante: JUAN LOPEZ MARTINEZ
I.S.B.N.: 84-690-2237-7 **Fecha:** 15/11/2006 **Lugar:** Alcoy (España)
Editorial: Compobell, S.L.
Tipo participació: Miembro del comité de programa