



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



# Instituto de Tecnología de Materiales Universitat Politècnica de València

## Memoria de Actividades de I +D +i 2012

### Indice de Contenidos

Presentación del Director .....	2
ITM en cifras .....	3
Grupos de I+D .....	14
Proyectos de I+D .....	17
Patentes .....	31
Publicaciones científicas .....	32
Libros y capítulos de libros .....	51
Edición de libros, revistas y congresos.....	57
Comunicaciones en congresos .....	61
Tesis doctorales .....	76

## Presentación del Director

Un año más me corresponde como Director del Instituto de Tecnología de Materiales presentar la memoria de las actividades realizadas por los miembros del instituto en el año 2012.

Iniciadas sus actividades a finales del año 2004, ha ido afianzando su posición dentro del panorama científico de nuestra Universidad, año tras año y es ahora cuando goza del reconocido prestigio de una entidad madura con un elevado nivel de difusión de las investigaciones que realiza.

Formado por los grupos de investigación que lo iniciaron: METCOMP, DREMAP, GIMAT, MACOARQ y GPCMP, pilares de apoyo donde se desarrollan los proyectos y se maduran las ideas, agrupa a un conjunto de investigadores que con su esfuerzo hacen posible que la Tecnología de Materiales sea considerada relevante en el ámbito científico de nuestra Universidad y alcance el reconocimiento nacional e internacional necesario para dar un paso más en su consideración como Instituto estable dentro de la Comunidad Valenciana ofreciendo a nuestro entorno productivo un conjunto de capacidades de investigación e innovación que les permita abordar con éxito sus proyectos.

A lo largo de este año se ha producido un importante aumento de las capacidades del Instituto que se han puesto a disposición de la comunidad científica en nuestra Universidad, así como una mayor presencia internacional que nos ha permitido aumentar significativamente el nivel de difusión a través de revistas especializadas de elevado impacto científico manteniendo nuestra participación en congresos y eventos nacionales e internacionales que permiten mantener las necesarias relaciones humanas para iniciar colaboraciones bilaterales y multilaterales sustentables en el tiempo.

Podemos afirmar sin caer en una falsa modestia que la consolidación y el crecimiento de los equipos especializados de investigación es firme y les capacita para abordar con éxito los proyectos futuros. Es con el esfuerzo de todos los miembros con lo que se ha conseguido nuestra situación actual y nos permite tener esperanza en el nuevo reto que nos imponemos de alcanzar la consideración de Instituto Universitario en un próximo futuro. De este modo la Tecnología de materiales contará, en nuestra Comunidad, con una entidad reconocida y apreciada por su buen hacer de estos años.

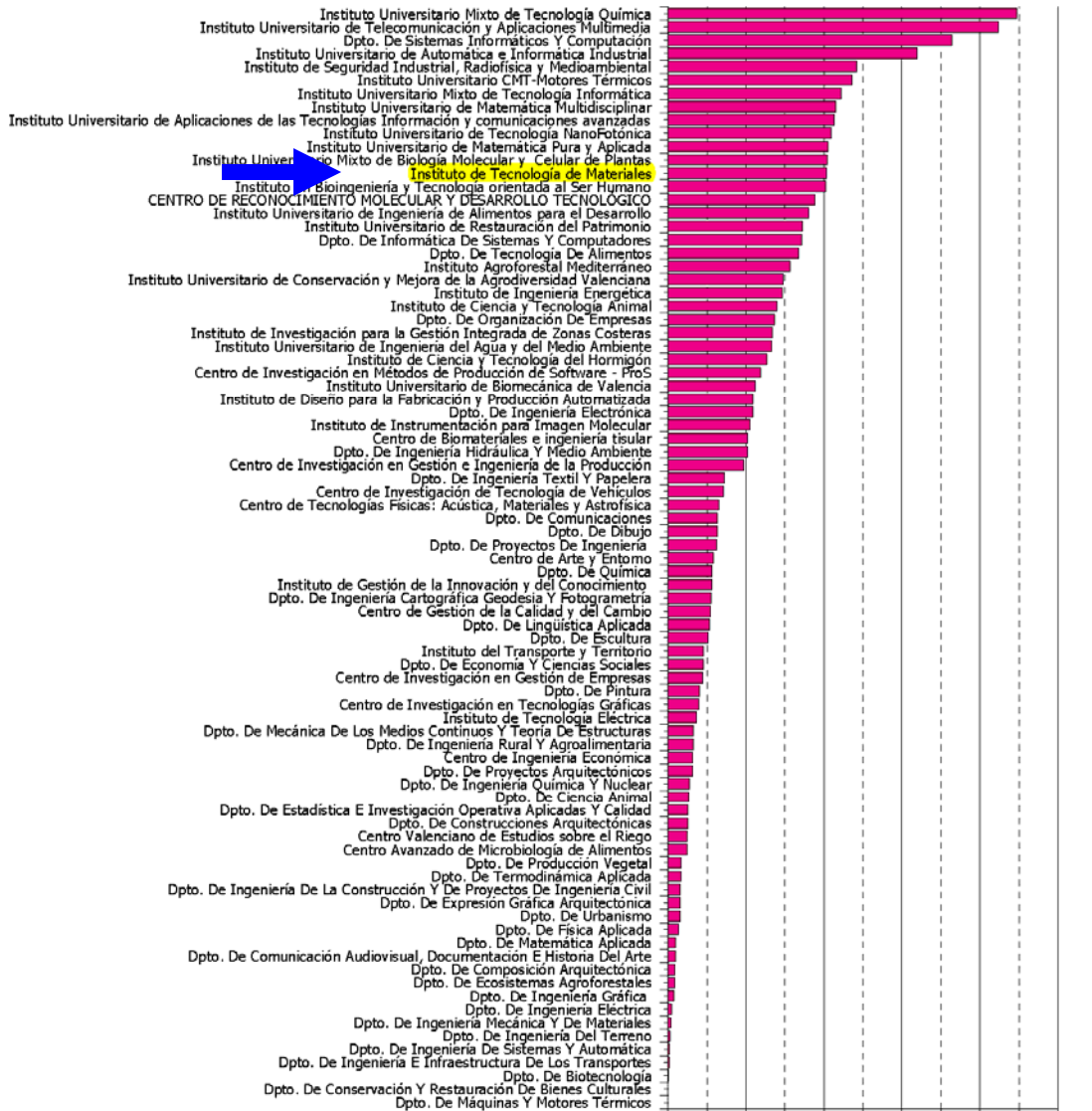
Por ello, debemos sentirnos especialmente orgullosos por el esfuerzo realizado por cada miembro del Instituto que ha originado la documentación que la presente memoria contiene, fruto de la dedicación y bien hacer de sus miembros, deseando sirva de acicate para los próximos años.

Enhorabuena a todos. Gracias,

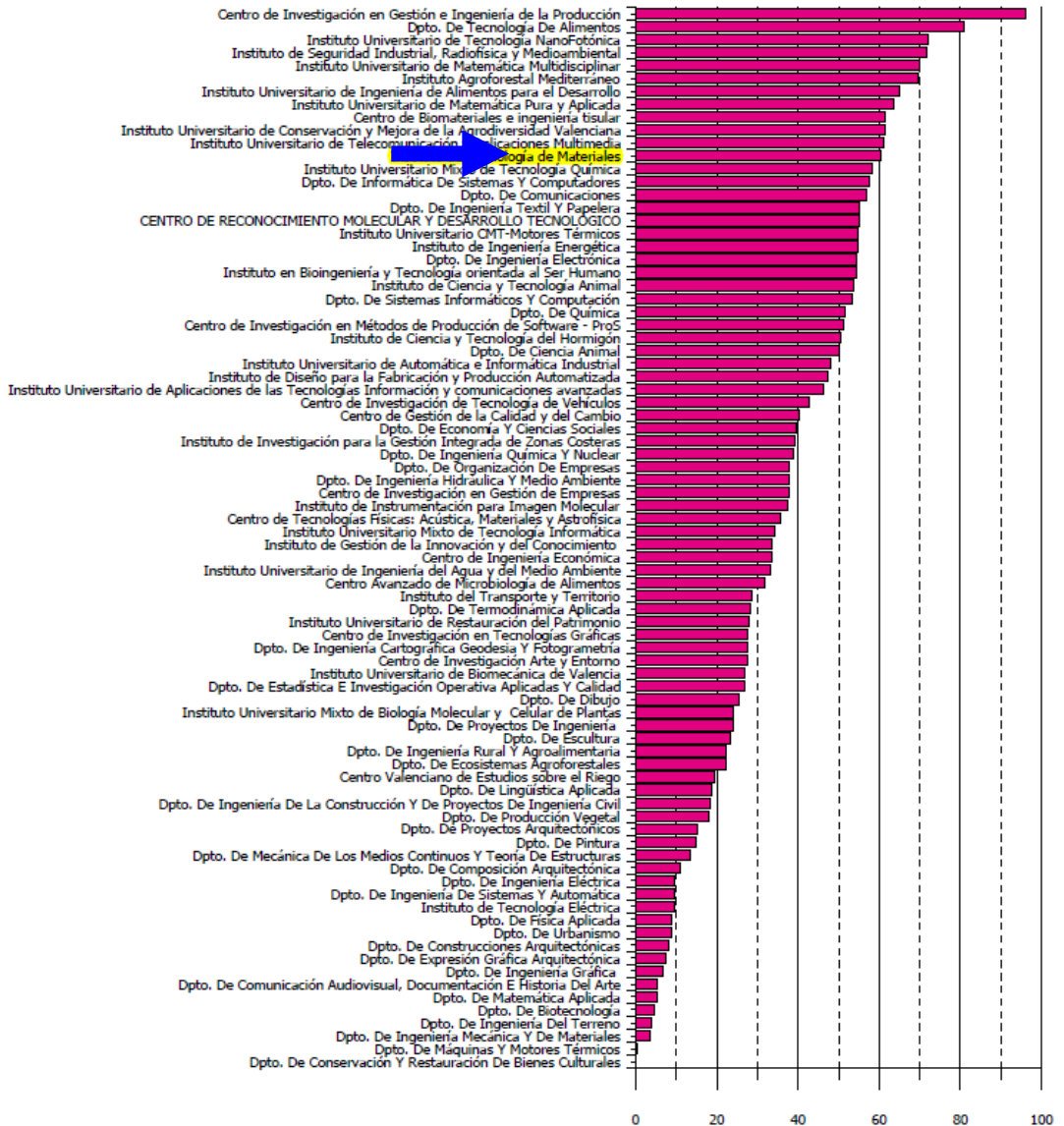
**Vicente Amigó Borrás**  
Director del ITM

# ITM en cifras

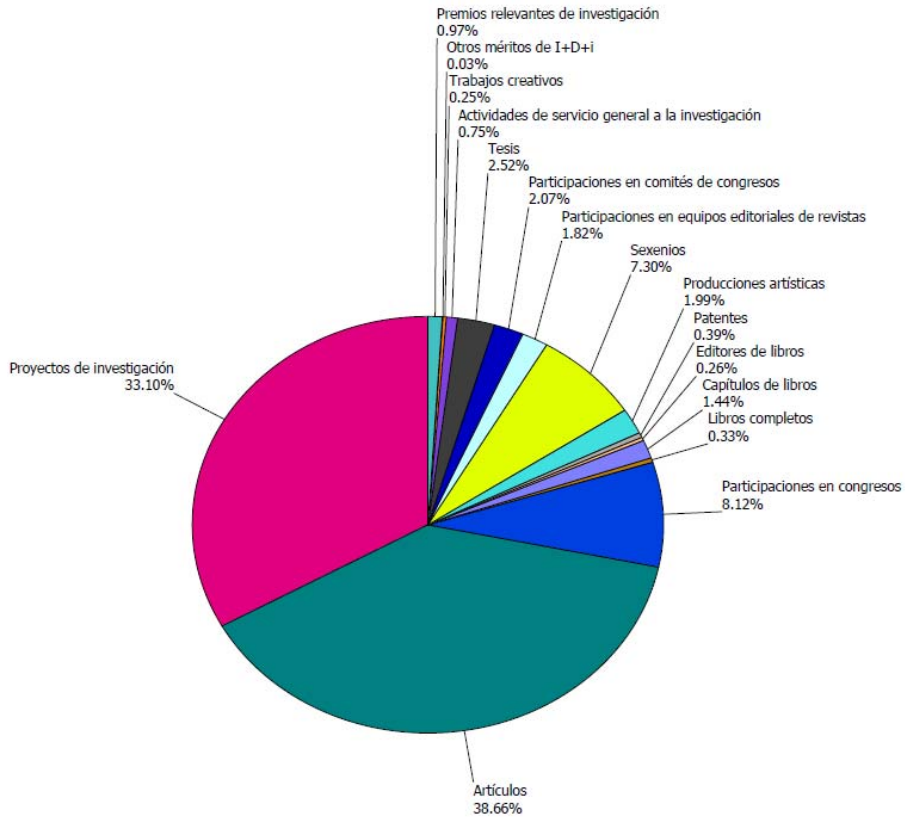
Listado de las Entidades de Investigación ordenadas por el VAIP del 2011



### Relación de las Entidades de Investigación ordenadas por el VAIP entre el número de miembros de 2011



Distribución general del VAIP de la Universidad-2011



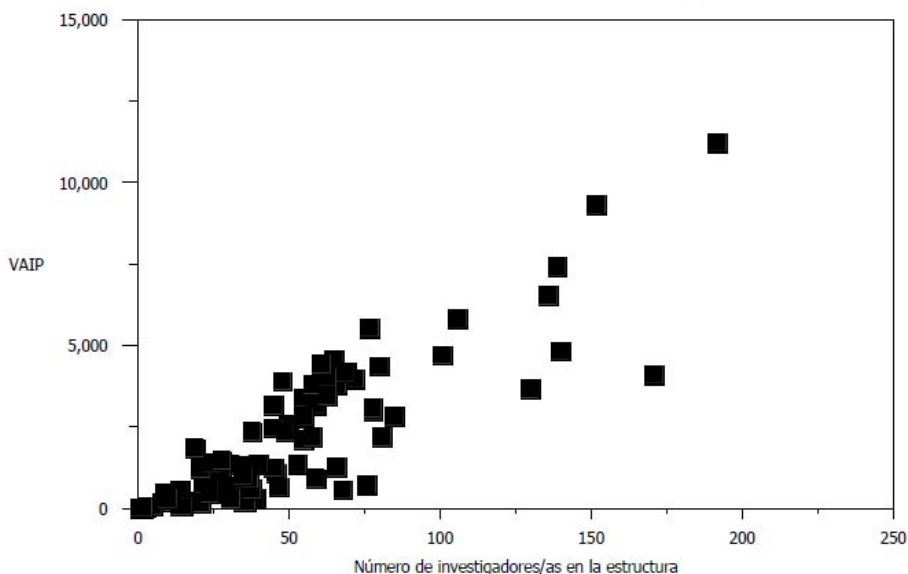
### Distribución general del VAIP de la Universidad según Categorías

CATEGORÍA	Promedio de VAIP	Nº personas
Catedrático/a de Universidad	145,4	328
Titular de Universidad	60,41	839
Catedrático/a de Escuela Universitaria	48,66	48
Titular de Escuela Universitaria	11,68	397
Profesor/a Contratado Doctor	52,27	256
Profesor/a Ayudante Doctor	32,34	18
Profesor/a Ayudante	21,33	47
Profesor/a Colaborador	18,37	124
Profesor/a Asociado/a	30,41	274
Investigador Doctor	55,65	24
Investigador en formación	28,71	155
<b>Promedio Global</b>	<b>54,77</b>	<b>2.558</b>

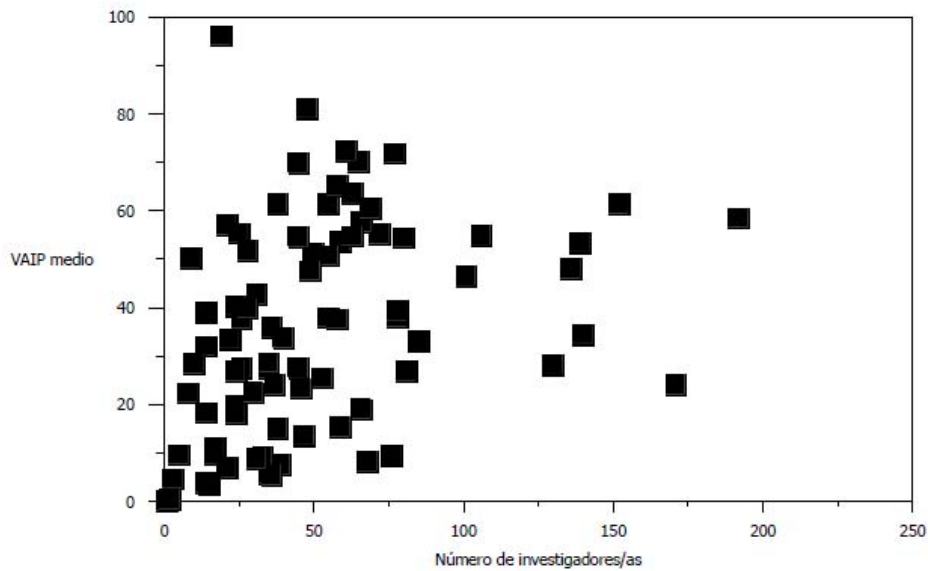
### Indicadores generales

	Institutos universitarios	Centros de Investigación	Departamentos
<b>Número de entidades</b>	16	25	41
<b>Número de PDI's</b>	803	730	1533
<b>Número total de investigadores</b>	1676	1121	1394

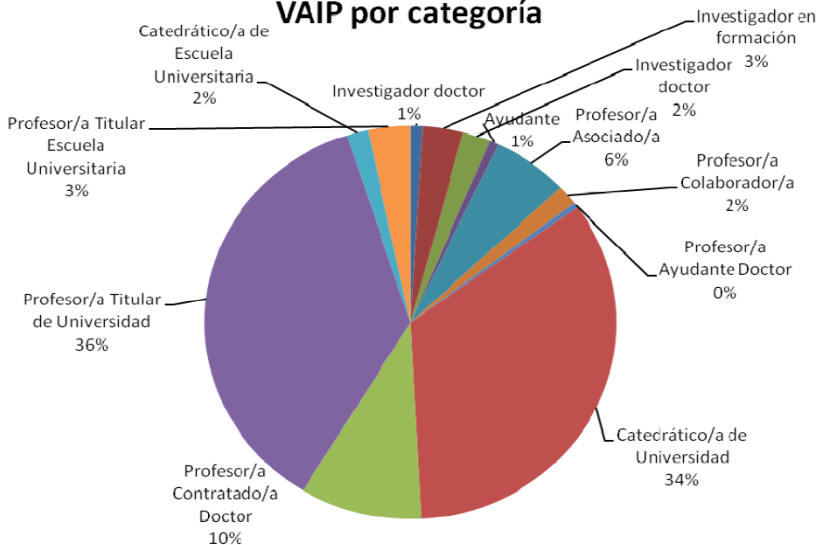
### Relación VAIP con el número de investigadores/as



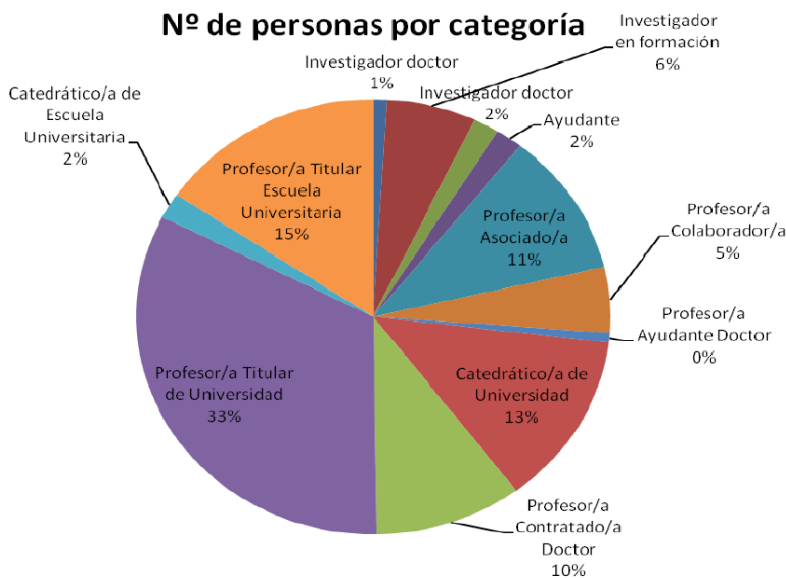
### Relación VAIP medio con el número de investigadores/as de las Estructuras



### VAIP por categoría



### Nº de personas por categoría





### Instituto de Tecnología de Materiales

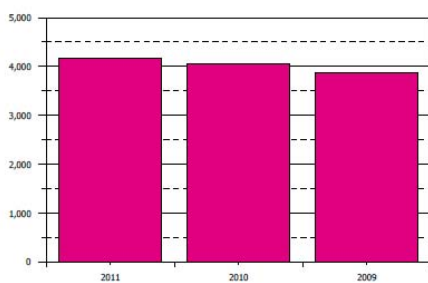
Indicadores de personal	Investigadores/as internos	Investigadores/as externos
Nº de profesores/as a tiempo completo	37	5
Nº de profesores/as a tiempo parcial	4	
Nº doctores/as	32	
Nº becarios/as de investigación	4	
Nº contratados/as UPV	20	

Indicadores de producción I+D+I			
		Valor medio UPV	Porcentaje sobre total
VAIP (personal interno)	4.001,02	-	2,42
VAIP (personal externo)	162,68	-	
VAIP / nº PDI	101,55	72,71	-
VAIP / nº miembros	62,52	41,14	-
Nº sexenios	44	-	2,21

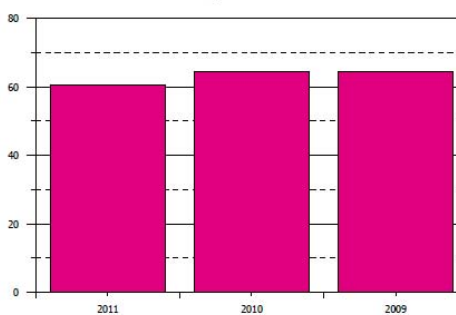
VAIP total: 172.400,26

Nº sexenios total: 1991

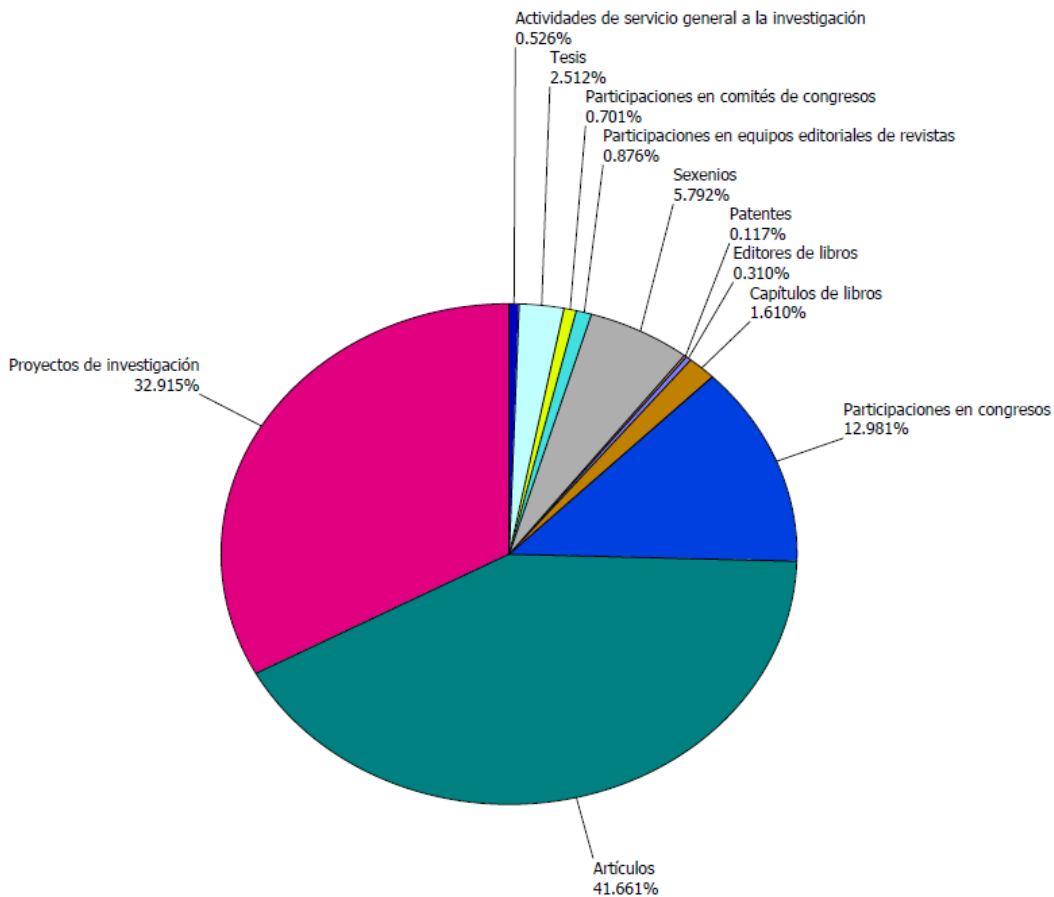
VAIP



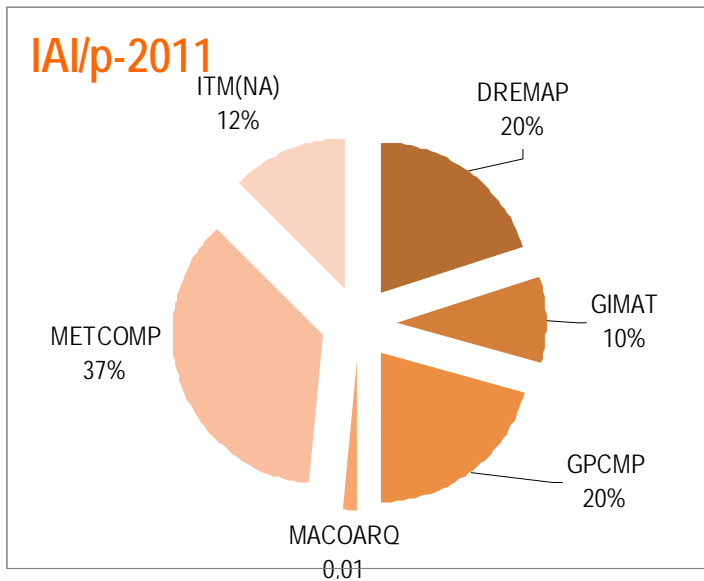
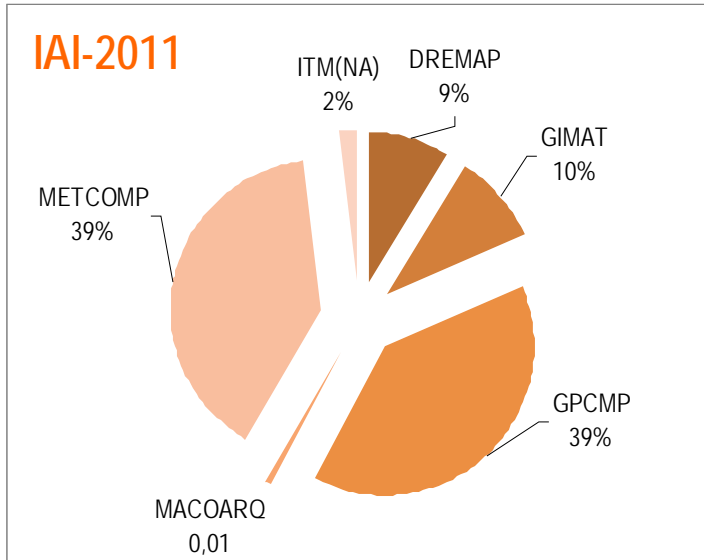
VAIP / Nº de miembros

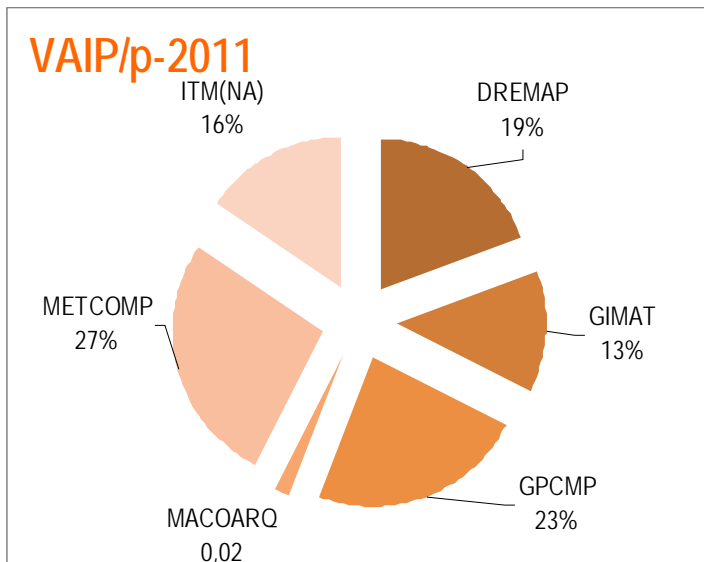
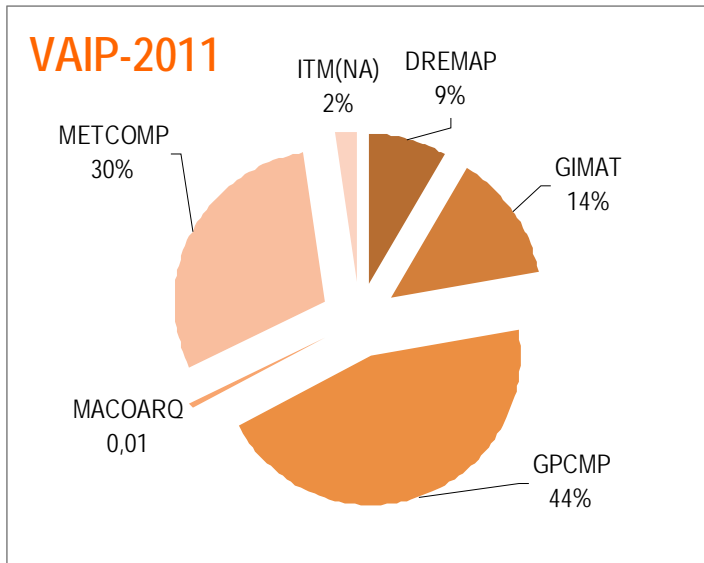


### Distribución del VAIP del ITM de 2011

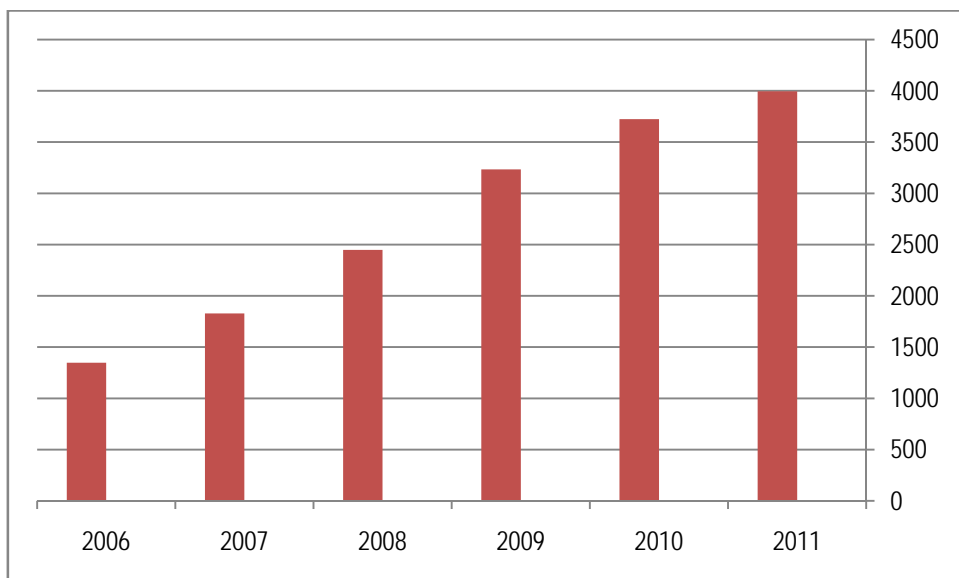


Valoración del Índice de Actividad Investigadora en 2011 por grupos

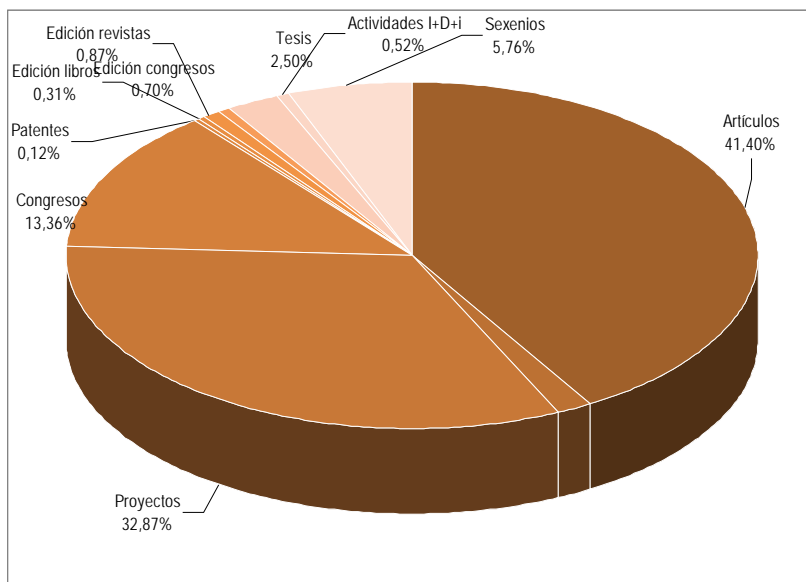




**Evolución consolidado VAIP-promedio 3 años:**



**Distribución del VAIP 2011 por actividades**



# Grupos de I+D- 2012

## Grupo de Degradación y Reciclaje de Polímeros - DREMAP

Ribes Greus, María Desamparados (Responsable)  
Martinez Felipe, Alfonso  
Santonja Blasco, Laura  
Teruel Juanes, Roberto  
Sánchez Ballester, Soraia

## Grupo de Investigación en Materiales - GIMAT

Cárcel González, Alfonso Cristóbal (Responsable)  
Cárcel Carrasco, Francisco Javier  
Cembrero Cil, Jesús  
Climent Giménez, Vicente  
Contat Rodrigo, Laura  
Donderis Quiles, Vicente  
Gamir Aleixandre, M<sup>a</sup> Carmen  
Giménez Torres, Enrique  
Hernández Fenollosa, María De Los Ángeles  
Moreno Ballester, José Francisco  
Orozco Messana, Javier  
Pascual Guillamón, Manuel  
Perales Villena, Mercedes  
Pérez Puig, Miguel Angel  
Romero Sanchis, Fátima Beatriz  
Salas Vicente, Fidel  
Segovia López, Emilio Francisco  
Sonseca Olalla, Àgueda  
Villena Carretero, José

## Grupo de Materiales de Construcción en Arquitectura - MACOARQ

Soriano Cubells, Maria Juana (Responsable)  
López Patiño, M<sup>a</sup> Gracia  
Mas Tomás, M<sup>a</sup> Ángeles  
Molina Nieto, José Rafael  
Tormo Esteve, Santiago  
Vercher Sanchis, José María

## Grupo de Metalurgia y Materiales Compuestos - METCOMP

Amigó Borrás, Vicente (Responsable)  
Benavente Martínez, Rut  
Bonache Bezares, Victoria  
Borrel Tomás, M<sup>a</sup> Amparo  
Busquets Mataix, David Jeronimo  
Candel Bou, Juan Jose  
Devesa Albeza, Francisco  
Franconetti Rodríguez, Patricia  
García Ibáñez, Juan Carlos  
Haro Rodríguez, Montserrat  
Klyatskina , Elizaveta  
Sahuquillo Navarro, Oscar  
Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores  
Sanz Box, Concepción  
Segovia López, Emilio Francisco  
Pruna, Alina  
Vicente Escuder, Ángel

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

López Martínez, Juan (Responsable)  
Arrieta, Marina Patricia  
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  
Samper Madrigal, M<sup>a</sup> Dolores  
Sánchez Nacher, Lourdes  
Segui Llinares, Vicente Jesús  
Sellés Cantó, Miguel Ángel



# Proyectos de I+D

## Proyectos europeos

### **1. MAGNETIC SCAFFOLDS FOR IN VIVO TISSUE ENGINEERING**

**Fecha Inicio:** 01/12/2008 **Fecha Fin:** 01/12/2012

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA /NMP3-LA-2008-214685

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

### **2. GRAPHENE FOR NANOSCALED APPLICATIONS**

**Fecha Inicio:** 01/12/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2014

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA /246073

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Candel Bou, Juan Jose; Amigó Borrás, Vicente; Cembrero Cil, Jesús; Busquets Mataix, David Jeronimo; Graziosi ., Patrizio; Pruna, Alina Iuliana; Zanin ., Stefano

### **3. TRANSFER OF APPROPRIATE REQUIREMENTS FOR GLOBAL EDUCATION AND TECHNOLOGY II**

**Fecha Inicio:** 15/07/2012 **Fecha Fin:** 15/07/2016

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 204421-1-2011-1-SE-EMA21

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **4. EUROTANGO II**

**Fecha Inicio:** 15/07/2011 **Fecha Fin:** 15/07/2015

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2010-2622/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **5. WIDENING EGYPTIAN AND LEBANESE COOPERATION AND MOBILITY WITH EUROPE**

**Fecha Inicio:** 06/10/2011 **Fecha Fin:** 06/10/2015

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2011-4048/002-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **6. ARCOIRIS**

**Fecha Inicio:** 15/07/2011 **Fecha Fin:** 15/07/2015

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2011-2587/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **7. TRANSATLANTIC PARTNERSHIP FOR EXCELLENCE IN ENGINEERING**

**Fecha Inicio:** 15/07/2011 **Fecha Fin:** 15/07/2015

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2010-5094-5-EMA-2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

## **8. INNOVATION COMPETENCIES DEVELOPMENT**

**Fecha Inicio:** 01/10/2011 **Fecha Fin:** 01/12/2013

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2011-3823/001-001

**Participantes:** Juan A. Marin-Garcia; Andreu Andrés, María Angeles; González Ladrón De Guevara, Fernando Raimundo; Fernández March, Amparo; Watts Hooge, Frances Irene; García Carbonell, Amparo; Sanz Berzosa, Isidora; Montero Fleta, María Begoña; Pérez Peñalver, María José; Aznar-Mas, Lourdes E.; Orozco Messana, Javier

# Proyectos nacionales

## **1. DESARROLLO Y OPTIMIZACION EXPERIMENTAL DE NUEVAS MEAS CON CONTROL MORFOLOGICO Y DISTRIBUCION DE CATALIZADOR MEJORADA EN PILAS DE COMBUSTIBLE ALIMENTADAS POR BIO-ALCOHOLES**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–ENE2011-28735-C02-

**Participantes:** Monreal Mengual, Lluçía; Ribes Greus, María Desamparados; Santonja Blasco, Laura; Martínez-Felipe, Alfonso; J.D. Badia

## **2. PROCESADO DE SISTEMAS LAMINADOS EN BASE BIOPOLIMERICA PARA EL ENVASADO ACTIVO DE ALIMENTOS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–MAT2011-28468-C02-02

**Participantes:** Arrieta, Marina Patricia;López Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raúl; M.D. Samper; J.M. España

## **3. CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS DE BARRERA TERMICA OBTENIDOS POR LASER**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–MAT2011-28492-C03-01

**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Candel Bou, Juan Jose; Devesa F

## **4. LA PREVENCION EN ESCULTURA Y ORNAMENTOS EN PATRIMONIO CULTURAL. APLICACION DEL SISTEMA BICAPA EN EL PROCESO DE MOLDEADO Y PREPARACION DE MORTEROS ORGANICOS EN LA REPRODUCCION**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–HAR2011-29538

**Participantes:** Grafiá Sales, José Vicente; Mas Barberà, Xavier; Orozco Messana, Javier; Kröner . Stephan Ulrich

## **5. ESTUDIO DE PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE INTERFASE BIOMATERIAL/SUERO FISIOLÓGICO PARA DETERMINAR MECANISMOS DE DEGRADACION TRIBO-ELECTROQUIMICOS DE ALEACIONES BIOMEDICAS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–MAT2011-22481

**Participantes:** Guiñón Segura, José Luís; Igual Muñoz, Anna Neus; Guiñón Pina, Virginia; Valero Vidal, Carlos; Climent Giménez, Vicente

#### **6. DESARROLLO DE ESPUMAS Y SISTEMAS RIGIDOS CON MEMORIA DE FORMA BASADOS EN NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES NANONOESTRUCTURADOS**

**Fecha Inicio:** 03/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2014

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–AP2009-2482

**Participantes:** Sanz Box, Concepción; Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Sahuquillo Navarro, Oscar; Sonseca Olalla, Agueda; Giménez Torres, Enrique

#### **7. DESARROLLO SOSTENIBLE Y MODELADO DE COMPOSITES TERMOPLASTICOS (GREEN COMPOSITE)**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2014

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–DPI2010-20333

**Participantes:** Muñoz Dominguez, Eva; Reig Pérez, Miguel Jorge; Gascón Martínez, María Llanos; Seguí Llinares, Vicente Jesús; Ordeig Fernández, Isabel Natividad; García Manrique, Juan Antonio; Sellés Cantó, Miguel Ángel; T. Boronat; Navarro Mas, María Dolores

#### **8. PROCESADO DE NUEVAS ALEACIONES DE TI PARA APLICACIONES DE BAJO MODULO ELASTICO Y ALTA RESISTENCIA**

**Fecha Inicio:** 15/12/2010**Fecha Fin:** 15/12/2013

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–PIB2010BZ-00448

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Amigó Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Candel Bou, Juan Jose; Devesa F.; Franconetti Rodríguez, Patricia; Rial Domínguez, Silvia

#### **9. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRUCTURAS TEXTILES APLICABLES COMO REFUERZO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MARCADO CARÁCTER ECOLÓGICO**

**Fecha Inicio:** 22/06/2010 **Fecha Fin:** 22/04/2013

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–IPT-310000-2010-37

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; L. Sanchez-Nacher; O. Fenollar; T. Boronat; Monzó Pérez, Matías Raimundo; R. Balart; V. Fombuena; Balart Gimeno, Javier Francisco; Rico Beneito, Maria Isabel

#### **10. EVALUACION DE PROPIEDADES DE NUEVOS RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS OBTENIDOS POR PROYECCION POR PLASMA ATMOSFERICO A PARTIR DE DISOLUCIONES Y SUSPENSIONES CONCENTRADAS DE NANOPARTICULAS**

**Fecha Inicio:** 01/04/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–MAT2009-14144-C03-02

**Participantes:** Segovia López, Emilio Francisco; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Busquets Mataix, David Jeronimo; Rayón Encinas, Emilio; García Ibáñez, Juan Carlos; Benavente Martínez, Rut; Borrell Tomás, María Amparo

#### **11. DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS AVANZADOS DE ALTA EFICIENCIA**

**Fecha Inicio:** 01/01/2010**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y CompetitividadMAT2009-14625-C03-03

**Participantes:** Marí Soucase, Bernabé; Mollar García, Miguel Alfonso; Cembrero Cil, Jesús; Moya Forero, Monica Mercedes; Moya Forero, Monica Mercedes

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

**Fecha Inicio:** 20/04/2009 **Fecha Fin:** 31/03/2012

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad/ PID-600200-2009-5

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Klyatskina ., Elizaveta; Rayón Encinas, Emilio; Bonache Bezares, Victoria; Busquets Mataix, David Jeronimo; Benavente Martínez, Rut; García Ibáñez, Juan Carlos; Borrell Tomás, María Amparo; Esteve Esteve, Marta

**13. ESTUDIO DE LA ABSORCION DE AGUA Y METANOL EN NUEVAS MEMBRANAS CONTENIENDO CRISTALES LIQUIDOS PARA PILAS DE COMBUSTIBLE ALIMENTADAS POR BIO-ALCOHOLES**

**Fecha Inicio:** 01/01/2010 **Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad/ IT2009-0074

**Participantes:** ARibes Greus, María Desamparados; Moriana Torró, Rosana; Martínez-Felipe, Alfonso; J.D. Badia

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

**Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad/ MAT2008-06840-C02-02

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; R. Balart; López Martínez, Juan; L. Sanchez-Nacher; Ferrándiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raúl

**15. DESARROLLO DE ALEACIONES Y COMPUESTOS PARA RECUBRIMIENTOS POR LASER SOBRE ALEACIONES DE TITANIO**

**Fecha Inicio:** 01/01/2009 **Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad/ MAT2008-06882-C04-04

**Participantes:** Segovia López, Emilio Francisco; Amigó Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Bonache Bezares, Victoria; Candel Bou, Juan Jose; Sahuquillo Navarro, Oscar

**16. 12º CONGRESO NACIONAL ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

**Fecha Inicio:** 15/04/2011 **Fecha Fin:** 15/01/2012

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad/ DPI2011-13311-E

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Amigó Borrás, Vicente

**17. 6TH INT CONFERENCE ON CERTIFICATION& STANDARDIZATION NDT**

**Fecha Inicio:** 15/04/2011 **Fecha Fin:** 15/01/2012

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad/ DPI2011-13312-E

**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente

**18. CONTRATO FPI MINISTERIO CANDEL BOU**

**Fecha Inicio:** 01/08/2011 **Fecha Fin:** 01/08/2013

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–BES-2009-013589

**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente; Candel Bou, Juan Jose

**19. CONTRATO FPI MINISTERIO SANTONJA BLASCO**

**Fecha Inicio:** 01/09/2010 **Fecha Fin:** 01/09/2012

**Entidad financiadora:**Ministerio de Economía y Competitividad–BES-2009-013589

**Participantes:** Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, María Desamparados

**20. AYUDA FPU CONV 2009-SONSECA OLALLA**

**Fecha Inicio:** 01/12/2010 **Fecha Fin:** 10/12/2014

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad–AP2009-2482

**Participantes:** Giménez Torres, Enrique; Sonseca Olalla, Agueda

#### **21. AYUDA JUAN DE LA CIERVA 2011-BORREL TOMAS**

**Fecha Inicio:** 01/04/2012 **Fecha Fin:** 01/04/2015

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad–JCI-2011-10498

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Borrell Tomás, María Amparo

#### **22. AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL TECNICO DE APOYO-MODALIDAD INFRAESTRUCTURAS-MONTSERRAT HARO RODRIGUEZ**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad–PTA2011-5609-I

**Participantes:** Vicente Escuder, Ángel; Haro Rodríguez, Monserrat Vicenta

## Proyectos Generalitat Valenciana

#### **1. PROMETEO - NANOTECNOLOGÍA Y NANOMATERIALES PARA LA CONVERSIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – PROMETEO/2009/074

**Participantes:** Hernández Fenolosa, María De Los Ángeles

#### **2. PARQUES CIENTÍFICOS- EQUIPO UNIVERSAL DE ENSAYOS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – PPC/2012/016

**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; R. Balart; Busquets Mataix, David Jeronimo; López Martínez, Juan

#### **3. ACOMP- INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRUCTURAS TEXTILES APLICABLES COMO REFUERZO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MERCADO CARÁCTER ECOLÓGICO (ECOTEXCOMP)**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2012/087

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; Monzó Pérez, Matías Raimundo; R. Balart; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; O. Fenollar; V. Fombuena; Balart Gimeno, Javier Francisco

#### **4. ACOMP- PROCESADO DE NUEVAS ALEACIONES DE TI PARA APLICACIONES DE BAJO MODULO ELASTICO Y ALTA RESISTENCIA (PRONALTI).**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2012/094

**Participantes:** Vicente Escuder, Ángel; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Amigó Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Candel Bou, Juan Jose; Devesa F.; Franconetti Rodríguez, Patricia; Rial Domínguez, Silvia

#### **5. ACOMP- EVALUACION DE PROPIEDADES DE NUEVOS RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS OBTENIDOS POR PROYECCION POR PLASMA**

**ATMOSFERICO A PARTIR DE DISOLUCIONES Y SUSPENSIONES CONCENTRADAS DE NANOPARTICULAS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2012/166

**Participantes:** Segovia López, Emilio Francisco; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Busquets Mataix, David Jeronimo; Rayón Encinas, Emilio; Benavente Martínez, Rut

**6. ACOMP- DESARROLLO DE ESPUMAS Y SISTEMAS RIGIDOS CON MEMORIA DE FORMA BASADOS EN NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES NANOESTRUCTURADOS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2012/074

**Participantes:** Sanz Box, Concepción; Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Sahuquillo Navarro, Oscar; Sonseca Olalla, Agueda; Giménez Torres, Enrique

**7. ACOMP- DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS AVANZADOS DE ALTA EFICIENCIA (FOTOMAT)**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2012/159

**Participantes:** Marí Soucase, Bernabé; Mollar García, Miguel Alfonso; Cembrero Cil, Jesús

**8. ACOMP- DESARROLLO DE ALEACIONES Y COMPUESTOS PARA RECUBRIMIENTOS POR LASER SOBRE ALEACIONES DE TITANIO**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2011/174

**Participantes:** Segovia López, Emilio Francisco; Amigó Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo; Sahuquillo Navarro, Oscar

**9. ACOMP- PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLILACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2011/282

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; R. Balart; López Martínez, Juan; L. Sanchez-Nacher; Ferrándiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raúl

**10. ACOMP- DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS AVANZADOS DE ALTA EFICIENCIA**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2011/006

**Participantes:** Marí Soucase, Bernabé; Mollar García, Miguel Alfonso; Cembrero Cil, Jesús; Moya Forero, Monica Mercedes; Moya Forero, Monica Mercedes

**11. ACOMP- ADQUISICION DE EQUIPO PARA MEDIDAS DIELECTRICAS Y DE POLARIZACION PARA NUEVOS MATERIALES APLICADOS A TECNOLOGIAS ENERGETICAS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – ACOMP/2011/189

**Participantes:** Hernández Fenollosa, María De Los Ángeles; Ribes Greus, María Desamparados

**12. EMER- INVESTIGACION Y REVALORIZACION DE MEZCLAS DE RESIDUOS PROCEDENTES DEL NEUMATICO FUERA DE USO Y CAUCHO REGENERADO EN SISTEMAS DE SEGURIDAD**

**Fecha Inicio:** 01/01/2010**Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – GV/2010/017

**Participantes:** Juárez Varón, David; Crespo Amorós, José Enrique; Navarro Vidal, Raúl; Peydro, M. A.; Parres, F.

**13. EMER- REVALORIZACION DE LA FRACCION DE POLIETILEN TEREFTALATO (PET) PRESENTE EN LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – GV/2011/051

**Participantes:** Seguí Llinares, Vicente Jesús; Ferrándiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raúl

**14. EVENTOS- AYUDA CONGRESO NACIONAL PROPIEDADES MECANICAS DE SOLIDOS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – AORG/2012/140

**Participantes:** Busquets Mataix, David Jeronimo; L. Sanchez-Nacher; R. Balart

**15. EVENTOS- AYUDA EVENTO IIFIRE ENGINEERING CONFERENCE**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – AORG/2012/139

**Participantes:** Romero, Manuel L.; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; Amigó Borrás, Vicente; Hospitaler Pérez, Antonio

**16. EVENTOS- AYUDA 12º CONGRESO NACIONAL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – AORG/2011/046

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**17. EVENTOS- 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CERTIFICATION AND STANDARDIZATION IN NON- DESTRUCTIVE TESTING**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – AORG/2011/037

**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente

**18. FORTEZA- MAGNETIC SCAFFOLD FOR IN VIVO TISSUE ENGINEERING**

**Fecha Inicio:** 01/04/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – FPA/2012/011

**Participantes:** Busquets Mataix, David Jeronimo

**19. FORTEZA- EVALUACION DE PROPIEDADES DE NUEVOS RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS OBTENIDOS POR PROYECCION POR PLASMA ATMOSFERICO A PARTIR DE DISOLUCIONES.**

**Fecha Inicio:** 01/04/2012**Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – FPA/2012/022

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**20. FORTEZA- DESARROLLO DE ALEACIONES Y COMPUESTOS PARA RECUBRIMIENTOS POR LASER SOBRE ALEACIONES DE TITANIO**

**Fecha Inicio:** 01/03/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012  
**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – FPA/2011/010  
**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente

**21. FORTEZA- PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLILACTICO MODIFICADO**

**Fecha Inicio:** 01/03/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012  
**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – FPA/2011/013  
**Participantes:** López Martínez, Juan

**22. FORTEZA- DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS FOTOCATALITICOS CON ALTAS PRESTACIONES POR PROCEDIMIENTOS ESCALABLES A LA INDUSTRIA**

**Fecha Inicio:** 01/03/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012  
**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – FPA/2011/067  
**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**23. FORTEZA- PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTIFICO-TECNOLOGICAS DENTRO DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2008-2011**

**Fecha Inicio:** 01/03/2011**Fecha Fin:** 01/01/2012  
**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana – FPA/2011/076  
**Participantes:** Ribes Greus, María Desamparados

## Proyectos Universitat Politècnica de València

**1. DESARROLLO DE MATERIALES CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN CONTROLADO MEDIANTE TECNOLOGÍA MICROONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES (MATMIC)**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012**Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València- SP20120677  
**Participantes:** Catalá Civera, José Manuel; García Baños, Beatriz; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Amigó Borrás, Vicente; Penaranda-Foix, Felipe L.; Canós Marín, Antoni Josep; Plaza González, Pedro José; Rayón Encinas, Emilio; Borrell Tomás, María Amparo

**2. SISTEMA INTEGRADO PARA EL DIAGNÓSTICO DE FALLOS, SEGUIMIENTO DEL ESTADO Y GESTIÓN DE LA GENERACIÓN PARA SISTEMAS DE GENERACIÓN HÍBRIDA RENOVABLES**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012**Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València- SP20120713  
**Participantes:** Quiles Cucarella, Eduardo; Correcher Salvador, Antonio; García Moreno, Emilio; Roldán Porta, Carlos; Morant Anglada, Francisco José; Cárcel Carrasco, Francisco Javier

**3. MEJORA DEL PROCESO DE UNIÓN EN FRACTURAS CONDILARES DE FÉMURES HUMANOS**



**Fecha Inicio:** 31/12/2012**Fecha Fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120707

**Participantes:** Pla-Ferrando, R; López Martínez, Juan; Sellés Cantó, Miguel Ángel; T. Boronat; Navarro Vidal, Raúl; Sanchez-Caballero, Samuel

#### **4. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE PREDICCIÓN DE DESGASTE DE LOS PERFILES DE RUEDA Y CARRIL EN VEHÍCULOS FERROVIARIOS**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012**Fecha Fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120707

**Participantes:** Roda Buch, Alejandro; Carballeira, Javier; Rovira Cardete, Andrés; Salas Vicente, Fidel

#### **5. CONTROL DE LA FABRICACION DE NUEVOS MATERIALES COMPOSITE DE MATRIZ TERMOPLASTICA MEDIANTE LA POLIMERIZACION ANIONICA DE E-CAPROLACTAMA**

**Fecha Inicio:** 01/12/2011**Fecha Fin:** 01/08/2014

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120707

**Participantes:** Monreal Mengual, Lluçia; Felipe Román, María Josefa; Gascón Martínez, María Llanos; Ribes Greus, María Desamparados; García Manrique, Juan Antonio; Andres De La Esperanza, Francisco Javier; Santonja Blasco, Laura; Martinez-Felipe, Alfonso; J.D. Badia; Hoto ., Rene; Alfonso López, Ángel; Rosado Gil, Marta

#### **6. DESARROLLO DE MATERIALES CERÁMICOS AVANZADOS NANOESTRUCTURADOS MEDIANTE LA TÉCNICA NO CONVENCIONAL DE MICROONDAS**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120621

**Participantes:** Catalá Civera, José Manuel; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Reyes Davó, Elías de los; Amigó Borrás, Vicente; Plaza González, Pedro José; Rayón Encinas, Emilio; Borrell Tomás, María Amparo

#### **7. NUEVOS FILMS AISLANTES TERMICOS Y TRANSPARENTES A LA RADIACION VISIBLE BASADOS EN POLÍMEROS CON COLOIDES DE SILICIO**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012**Fecha Fin:** 31/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120581

**Participantes:** Mesguer Rico, Francisco Javier; Ribes Greus, María Desamparados; García Manrique, Juan Antonio; Santonja Blasco, Laura; Martinez-Felipe, Alfonso; J.D. Badia

#### **8. INVESTIGACIÓN DE NUEVOS MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE MATERIALES ABSORBENTES ACÚSTICOS Y VIBRACIONALES MULTICAPA ELABORADOS A PARTIR DEL RECICLADO DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFUS)**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120370

**Participantes:** Crespo Amorós, José Enrique; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Masiá Vañó, Jaime; Parres, F.; Juliá Sanchis, Ernesto; Segura Alcaraz, Jorge Gabriel

#### **9. INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE MATERIALES LUMINISCENTES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012**Fecha Fin:** 31/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120488

**Participantes:** Marí Soucase, Bernabé; Martínez Abietar, Alejandro José; Mollar García, Miguel Alfonso; Cembrero Cil, Jesús; F. Cortés-Juan; Connolly , James Patrick

**10. DESARROLLO DE NANOPARTICULAS CON ELEVADO POTENCIAL OSMÓTICO PARA LA REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES POR OSMOSIS DIRECTA**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120779

**Participantes:** Lora García, Jaime; López Pérez, María Fernanda; D. Garcia-Sanoguera; R. Balart; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; Vincent Vela, Maria Cinta

**11. SISTEMAS DE CONTROL DE RUIDO EN VEHÍCULOS BASADOS EN SUPERFICIES SINTERIZADAS Y MICROPERFORADAS: UNA ALTERNATIVA EFICIENTE A LA LÍNEA DE ESCAPE ESTÁNDAR**

**Fecha Inicio:** 31/12/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120452

**Participantes:** Baeza González, Luis Miguel; Vicente Escuder, Ángel; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier; Denia Guzmán, Francisco David; Busquets Mataix, David Jeronimo; Martínez Casas, José

**12. ELABORACION Y CARACTERIZACION FISICA Y VIBROACUSTICA DE MATERIALES PROCEDENTES DEL TRITURADO DE NEUMATICOS FUERA DE USO PARA SU APLICACION EN ACUSTICA**

**Fecha Inicio:** 01/12/2011 **Fecha Fin:** 01/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-003-232

**Participantes:** Crespo Amorós, José Enrique; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Gadea Borrell, José M<sup>a</sup>; Juliá Sanchis, Ernesto; Segura Alcaraz, Jorge Gabriel

**13. MODELIZACION MATEMATICA DE LA RESPUESTA DIELECTRICA DE NUEVAS MEMBRANAS POLIMERICAS CONTENIENDO CRISTALES LIQUIDOS PARA SU APLICACION EN PILAS DE COMBUSTIBLE ALIMENTADAS POR BIOALCOHOLES.**

**Fecha Inicio:** 01/12/2011 **Fecha Fin:** 01/12/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-2037

**Participantes:** Monreal Mengual, Lluçia; Felipe Román, María Josefa; Ribes Greus, María Desamparados; Santonja Blasco, Laura; Martínez-Felipe, Alfonso; J.D. Badia; Moliner Estopiñán, Cristina Elia

**14. ESTUDIO IN VITRO DE NUEVAS ALEACIONES DE TITANIO PROCESADAS POR PULVIMETALURGIA**

**Fecha Inicio:** 19/12/2012 **Fecha Fin:** 19/07/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-38

**Participantes:** Candel Bou, Juan Jose; Devesa F.; Vicente Escuder, Ángel; Franconetti Rodríguez, Patricia; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Amigó Borrás, Vicente; Busquets Mataix, David Jeronimo

**15. AYUDA UPV ORGANIZACIÓN INTERNATIONALS Y SYMPOSIUM OF PLASTIC DEFORMATION AND SURFACE ANALYSIS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 01/04/2013

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-SP20120129

**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente

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

**Fecha Inicio:** 15/12/2009 **Fecha Fin:** 15/12/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-PAID-05-09-4331  
**Participantes:** Ribes Greus, María Desamparados; Mateo Pla, Miguel Ángel; Perles Ivars, Ángel Francisco; Santonja Blasco, Laura; Moriana Torró, Rosana; Martínez-Felipe, Alfonso; J.D. Badia

**17. SISTEMA DE MICROONDAS DE POTENCIA PARA EL SINTERIZADO DE CERAMICAS AVANZADAS CON PRESTACIONES SUPERIORES**

**Fecha Inicio:** 01/12/2011 **Fecha Fin:** 01/12/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-2738

**Participantes:** García Baños, Beatriz; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.; Busquets Mataix, David Jeronimo; Bonache Bezares, Victoria; Plaza González, Pedro José; Rayón Encinas, Emilio

**18. MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN. AUMENTO DE SU RESISTENCIA AL ENSUCIAMIENTO PARA SU ACOPLAMIENTO EN BIOREACTORES**

**Fecha Inicio:** 01/12/2011 **Fecha Fin:** 01/12/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-2637

**Participantes:** Lora García, Jaime; López Pérez, María Fernanda; D. Garcia-Sanoguera; Arnal Arnal, José Miguel; R. Balart; L. Sanchez-Nacher; Cardona Navarrete, Salvador Cayetano; T. Boronat

**19. DESARROLLO DE SISTEMAS PARA DISIPACION TERMICA BASADOS EN NANOCOMPUESTOS POLIMERO/GRAFENO CON CONTROL DE LA MORFOLOGIA**

**Fecha Inicio:** 01/12/2011 **Fecha Fin:** 01/12/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-2904

**Participantes:** Larumbe Bernad, Juan Antonio; Torrella Alcaraz, Enrique; Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Sonseca Olalla, Agueda; Giménez Torres, Enrique

**20. UTILIZACION DEL POLIETILEN TEREFTALATO RECICLADO (PET-R) EN EL SECTOR DEL JUGUETE**

**Fecha Inicio:** 01/11/2010 **Fecha Fin:** 01/11/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-PAID-06-10-003-306

**Participantes:** López Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago; Navarro Vidal, Raúl; Peydro, M. A.; Llorens Pico, Ricardo

**21. DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE "GREEN COMPOSITES" BASADOS EN MATRICES DERIVADAS DE ACEITES VEGETALES MODIFICADOS Y REFUERZOS DE FIBRAS NATURALES, MEDIANTE MOLDEO POR TRANSFERENCIA DE RESINA ASISTIDA POR VACIO (VARTM), PARA APLICACIONES TECNICAS**

**Fecha Inicio:** 01/11/2010 **Fecha Fin:** 01/11/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-PAID-06-10-003-300

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; L. Sanchez-Nacher; R. Balart; T. Boronat; O. Fenollar; Garcia Garcia, Daniel; V. Fombuena

**22. AYUDA 12ª CONGRESO NACIONAL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011 **Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-PAID-03-11-2121

**Participantes:** Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**23. AYUDA 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CERTIFICATION AND STANDARDIZATION NDT**

**Fecha Inicio:** 01/01/2011 **Fecha Fin:** 01/01/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-PAID-03-11-2120  
**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente

#### **24. SINTERIZACION DE MATERIALES CERAMICOS ULTRAFINOS Y NANOMETRICOS MEDIANTE MICROONDAS**

**Fecha Inicio:** 15/12/2010 **Fecha Fin:** 15/04/2012

**Entidad financiadora:** Universitat Politècnica de València-PAID-06-10-003-300

**Participantes:** Catalá Civera, José Manuel; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.; Canós Marín, Antoni Josep; Busquets Mataix, David Jeronimo; Bonache Bezares, Victoria

## Proyectos con empresas

#### **1. OPTIMIZACION DE FORMULACIONES DE AGLOMERADOS DE SILICE-CUARZO Y RESINAS TERMOESTABLES CON ADITIVOS Y COMPONENTES DE ORIGEN BIO**

**Fecha Inicio:** 01/03/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2014

**Entidad financiadora:** SILICALIA, S.L.

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; R. Balart

#### **2. ENSAYO EN BANCO ESTATICO Y DE FATIGA DEL RODAL DEL AVRIL G3 PROYECTO: F057**

**Fecha Inicio:** 03/09/2012 **Fecha Fin:** 03/12/2013

**Entidad financiadora:** PATENTES TALGO, S.L.

**Participantes:** Vicente Escuder, Ángel; Amigó Borrás, Vicente; Baeza González, Luis Miguel; Hoyos Fuentes, Juan Víctor; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier; Haro Rodríguez, Monserrat Vicenta

#### **3. MEJORA DE LOS SISTEMAS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, GESTION TECNICA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA VINCULADOS A LA INGENIERIA INDUSTRIAL Y LA EDIFICACION EN EL CAMPO DE LAS INDUSTRIAS CARNICAS**

**Fecha Inicio:** 01/09/2010 **Fecha Fin:** 01/09/2013

**Entidad financiadora:** MARTINEZ LORIENTE, S.A.

**Participantes:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier

#### **4. SIGNATEX: DESARROLLO DE FIBRAS DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA REDUCCION DE FIRMA EN TEJIDOS DE CAMUFLAJE PARA INDUMENTARIA MILITAR**

**Fecha Inicio:** 01/02/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2013

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

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; R. Balart

#### **5. ASESORAMIENTO, ASISTENCIA TECNICA Y COORDINACION DE PROYECTOS**

**Fecha Inicio:** 01/12/2010 **Fecha Fin:** 01/12/2012

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

**Participantes:** Giménez Torres, Enrique

#### **6. SUSTITUCION DE RESINAS UPR POR RESINAS NATURALES EXENTAS DE VOC'S PARA LA FABRICACION DE REVESTIMIENTOS AGLOMERADOS**

**Fecha Inicio:** 05/03/2010 **Fecha Fin:** 05/03/2012

**Entidad financiadora:** SILICALIA, S.L

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; R. Balart; O. Fenollar

**7. SINTESIS DE ATRAYENTES PARA CERATITIS CAPITATA. TUTA ABSOLUTA Y BACTROCERA OLEAE Y ELABORACION DE DIFUSORES DE MEMBRANA POLIMERICAS**

**Fecha Inicio:** 05/03/2010 **Fecha Fin:** 05/03/2012

**Entidad financiadora:** SANSAN PRODESING, S.L.

**Participantes:** Ribes Greus, María Desamparados; J.D. Badia; Rosado Gil, Marta; Teruel Juanes, Roberto; Santonja Blasco, Laura

**8. ENSAYO ESTATICO Y DE FATIGA EN BANCO DEL BASTIDOR DEL BOGIE DEL COCHE TECNICO DEL S730**

**Fecha Inicio:** 28/04/2011 **Fecha Fin:** 28/01/2012

**Entidad financiadora:** PATENTES TALGO, S.L.

**Participantes:** Vicente Escuder, Ángel; Amigó Borrás, Vicente; Baeza González, Luis Miguel; Hoyos Fuentes, Juan Víctor; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier; Salas Vicente, Fidel

**9. NANOBIOTEX: ASESORAMIENTO TECNOLOGICO PARA LA INNOVACION MEDIANTE SOLUCIONES NANOTECNOLOGICAS Y BIOTECNOLOGICAS EN LAS PYMES DEL SECTOR TEXTIL/CONFECION**

**Fecha Inicio:** 01/09/2011 **Fecha Fin:** 01/01/2012

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

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; R. Balart

**10. IMCO2FUN: INCORPORACION DE ADITIVOS FUNCIONALES MEDIANTE IMPREGANCION CON CO2 SUPERCRITICO EN MATERIALES TEXTILES Y DE USO ALIMENTARIO**

**Fecha Inicio:** 01/05/2011 **Fecha Fin:** 01/01/2012

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

**Participantes:** D. Garcia-Sanoguera; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; R. Balart

## Otros proyectos

**1. SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UPV, CAMPUS DE VERA**

**Fecha Inicio:** 01/09/2012 **Fecha Fin:** 01/01/2013

**Entidad financiadora:** Fundacion Española Para La Ciencia Y La Tecnología – FCT-12-4846

**Participantes:** C. Montagud; Gómez-Hernández, J. Jaime; Fernández De Córdoba Castellá, Pedro José; Boria Eibert, Vicente Enrique; Hernández Fenollosa, María De Los Angeles; Font Villanueva, Rosa M<sup>a</sup>; Segura Domingo, Yolanda; Frasquet Pascual, M<sup>a</sup> Adelaida; Villar Villanueva, Francisco José; Zurano Conches, Luis; García Segovia, Purificación; Reyes Tolosa, María Dolores; Poza-Luján, José-Luis; Vallés Miquel, Marina; Broch Peña, Meritxell; Sanabria Codesal, Esther; Hernandez Franco, Carlos Alberto; Andrés Romano, Carlos; Fortich Giner, Amparo Isabel; Martínez Cuartero, Elena; Argilés Herrero, Angela; Plaza García, Matilde Inmaculada; Llorens Molina, Juan Antonio; Pérez

Gómez, Antonio; Cruz Alcázar, Pedro Pablo; Valera Fernández, Ángel; Díez Ruano, José Luis; Sánchez Salmerón, Antonio José; Buchón Moragues, Fernando Francisco; Rafael Royo Pastor; Ricolfe Viala, Carlos; Peiró López, Juan Bautista; Revillo Rubio, M<sup>a</sup> Del Carmen

## **2. SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UPV, CAMPUS DE ALCOY**

**Fecha Inicio:** 01/07/2011**Fecha Fin:** 01/02/2012

**Entidad financiadora:** Fundacion Española Para La Ciencia Y La Tecnología – FCT-11-1480

**Participantes:** Agud Albesa, Lucia; Tomás Richart, Vicente; Díez Valdés, Vicente; Tormo Carbó, Guillermina; García Bernabeu, Ana; Linares Pellicer, Jordi Joan; Satorre Aznar, Miguel Ángel; Blanes Nadal, Georgina; López Martínez, Juan; Amat Payá, Ana María

# Patentes

## **1. MATERIAL COMPUESTO DE ELECTROCONDUCTOR CON COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA CONTROLADO**

Referencias: ES2362229B1

Entidad: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

## **2. PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE MICRO-GRÁNULOS DE CARBONO Y USO EN UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS**

Referencias: ES2361882B1

Entidad: Fundación ITMA

# Artículos científicos

## **1. A METHODOLOGY TO ASSESS THE ENERGETIC VALORIZATION OF BIO-BASED POLYMERS FROM THE PACKAGING INDUSTRY: PYROLYSIS OF REPROCESSED POLYLACTIDE**

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY

Número: 0

Volumen: 111

Año: 2012

Pág.Inicio 468

Pág.Fin: 475

Autores: Badía Valiente, José David; Santonja Blasco, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, María Desamparados

## **2. A DESIGN APPROACH TO A STANDARD MANIPULATOR**

Revista: SCIENTIFIC BULLETIN OF THE "PETRU MAIOR" UNIVERSITY OF TÎRGU

Volumen: 2

Año: 2012

Pág.Inicio: 66

Pág.Fin: 70

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pérez Bernabeu, Elena; Sanchez-Caballero, Samuel; Jan

## **3. A NOVEL SOUND ABSORBER WITH RECYCLED FIBERS COMING FROM END LIFE TIRES (ELTS)**

Revista: APPLIED ACOUSTICS

Año: 2012

Pág.Inicio: 402

Pág.Fin: 408

Autores: Rubén Maderuelo Sanz; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Crespo Amorós, José Enrique; Parres García, Francisco José

## **4. A PERSPECTIVE ON COMPETITIVENESS OF BRAZIL IN THE GLOBAL SUPPLY OF BIOMASS**

Número: 4

Volumen: 6

Año: 2012

Pág.Inicio: 46

Pág.Fin: 52

Autores: Cárcel Carrasco, Francisco Javier



**5. ADVANCED HIGH STRENGTH STEEL (AHSS) TWIP: A DOOR TO THE FUTURE IN METAL FORMING**

Revista: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS

Año: 2012

Pág.Inicio:65

Pág.Fin: 73

Autores: Plá Ferrando, Rafael; Sanchez-Caballero, Samuel; Reig Pérez, Miguel Jorge; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Seguí Llinares, Vicente Jesús

**6. ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL EFFECTS OF NATURAL PHENOLIC COMPOUNDS ON GREEN COMPOSITE MATERIALS**

Revista: POLYMER COMPOSITES

Volumen: 33

Año:2012

Pág.Inicio:1288

Pág.Fin: 1294

Autores: J.M. España; E. Fages; R. Moriana; T. Boronat; R. Balart

**7. ANTIOXIDANT EFFECTS OF NATURAL COMPOUNDS ON GREEN COMPOSITE MATERIALS**

Revista: PLASTICS RESEARCH ONLINE

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 3

Autores: José Manuel España Giner; Eduardo Fages; Teodomiro Boronat; Rosana Moriana;Rafael Balart

**8. APPLICATION OF THE ZERO-ORDER REACTION RATE MODEL AND TRANSITION STATE THEORY TO PREDICT POROUS Ti6AL4V BENDING STRENGTH**

Revista: MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS

Año: 2012

Pág.Inicio: 1621

Pág.Fin: 1626

Autores: Reig Cerdá, Lucía; V. Amigó; Busquets Mataix, David Jeronimo; Jose Antonio Calero; José Luis Ortiz Rosales

**9. ARCHITECTURE AND PHASES COMPOSITION OF SUSPENSION PLASMA SPRAYED ALUMINA-TITANIA SUB-MICROMETER-SIZED COATINGS**

Revista: MATERIALS LETTERS

Volumen:67

Año:2012

Pág.Inicio:241

Pág.Fin: 244

Autores: Klyatskina ., Elizaveta; Segovia López, Emilio Francisco; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**10. BIOTIC DEGRADATION OF POLY(DL-LACTIDE) BASED NANOCOMPOSITES**

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen:97

Año:2012

Pág.Inicio:1278

Pág.Fin: 1284

Autores: Giménez Torres, Enrique; Keiko; Luis Cabedo Mas; Jose Maria Lagaron Cabello; Jose Feijoo

**11. BULK TiCN1-X-15%CO CERMETS OBTAINED BY DIRECT SPARK PLASMA SINTERING OF MECHANOCHEMICAL SYNTHESIZED POWDERS**

Revista: MATERIALS RESEARCH BULLETIN

Número: 12

Volumen: 47

Año: 2012

Pág.Inicio: 4487

Pág.Fin: 4490

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Victoria; Adolfo; Miguel Ángel; Francisco Jose

**12. CARBON NANOFIBER- AND ALUMINA-REINFORCED LITHIUM ALUMINOSILICATE FOR CONTROLLED THERMAL EXPANSION MATERIALS**

Revista: SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 7

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Olga; Ramón; Victoria; Adolfo

**13. CHARACTERISATION OF CROSSLINKED POLY(VINYL ALCOHOL)-BASED MEMBRANES WITH DIFFERENT HYDROLYSIS DEGREES FOR THEIR USE AS ELECTROLYTES IN DIRECT METHANOL FUEL CELLS**

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 124

Año: 2012

Pág.Inicio: 1000

Pág.Fin: 1011

Autores: Martínez Felipe, Alfonso; Moliner Estopiñán, Cristina Elia; C.T. Imrie; Ribes Greus, María Desamparados

**14. CHARACTERIZATION OF THE CURING PROCESS OF VINYL PLASTISOLS WITH EPOXIDIZED LINSEED OIL AS A NATURAL-BASED PLASTICIZER**

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Año: 2012

Volumen: 124

Pág.Inicio: 2550

Pág.Fin: 2557

Autores: O. Fenollar; D. García-Sanoguera; L. Sánchez-Nácher; J. López; R. Balart

**15. CLAY-RELATED DAMAGE IN RAINSCREEN WALLS BUILT WITH NATURAL STONE COVERINGS**

Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volumen: 29

Año: 2012

Pág.Inicio: 357

Pág.Fin: 367

Autores: Gutiérrez Ortiz De La Tabla, Javier; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Gil Benso, Enrique; Galvañ Llopis, Vicente

**16. COMPARATIVE STUDY OF THE PRESENCE OF LATEX AND POLYCHLOROPRENE IN THE BEHAVIOR OF SINTERED POWDER EPDMCR, ETHYLENE-PROPYLENEDIENE-MONOMER CRUMB RUBBER**

Revista: JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS

Volumen: 44

Año:2012

Pág.Inicio:127

Pág.Fin: 144

Autores: Crespo Amorós, José Enrique; Parres, F.; Nadal Gisbert, Antonio Vicente

**17. COMPARATIVE STUDY OF THE RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF MULTIWALLED CARBON NANOTUBES AND NANOFIBER COMPOSITES PREPARED BY THE DILUTION OF A MASTERBATCH OF POLYPROPYLENE**

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen:126

Año:2012

Pág.Inicio:1044

Pág.Fin: 1052

Autores: T. Boronat; D. Garcia-Sanoguera; J. Pascual; F. Peris; L. Sanchez-Nacher

**18. COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR: COSAS ORDINARIAS QUE SE CONVIERTEN EN EXTRAORDINARIAS.**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen:126

Año:2012

Pág.Inicio:6

Pág.Fin: 14

Autores: Torreblanca Diaz, Francisco Jose; Juárez Varón, David; Sempere Ripoll, María Francisca; Mengual Recuerda, Ana

**19. CONTACT MECHANICS AT NANOMETRIC SCALE USING NANOINDENTATION TECHNIQUE FOR BRITTLE AND DUCTILE MATERIALS**

Revista: RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY

Volumen:6

Año:2012

Pág.Inicio:142

Pág.Fin: 152

Autores: Rayón Encinas, Emilio

**20. DENSE NANOSTRUCTURED ZIRCONIA COMPACTS OBTAINED BY COLLOIDAL FILTRATION OF BINARY MIXTURES**

Revista: CERAMICS INTERNATIONAL

Volumen: 38

Año: 2012

Pág.Inicio: 2111

Pág.Fin: 2117

Autores: Benavente Martínez, Rut; Emilio Rayon Encinas; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**21. DESIGN AND CONSTRUCTION RECOMMENDATIONS FOR BRICK ENCLOSURES WITH CONTINUOUS AIR CHAMBER**

Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volumen:36

Año:2012

Pág.Inicio:151

Pág.Fin: 164

Autores: Cubel Arjona, Francisco José; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Vercher Sanchis, José María; Gil Benso, Enrique

## **22. DEVELOPMENT OF POROUS Ti6AL4V SAMPLES BY MICROSPHERE SINTERING**

Revista: JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY

Volumen:212

Año:2012

Pág.Inicio:3

Pág.Fin: 7

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

## **23. EFFECT OF PROCESSING METHOD ON MECHANICAL PROPERTIES OF PC/ABS-MWCNT NANOCOMPOSITES**

Revista: MACROMOLECULAR SYMPOSIA

Volumen: 321-322

Año:2012

Pág.Inicio:161

Pág.Fin: 165

Autores: Giménez Torres, Enrique; Marcin; Begoña; Adolfo

## **24. EL CONFORMADO INCREMENTAL COMO NUEVA TÉCNICA DE PROTOTIPADO RÁPIDO**

Revista: 3C TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Número: 2

Año:2012

Pág.Inicio:1

Pág.Fin: 15

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Peydro Rasero, Miguel Ángel; Pérez Bernabeu, Elena

## **25. EL ESTADO DEL MANTENIMIENTO EN ESPAÑA, ESTUDIO DE ENCUESTAS SECTORIALES: APROXIMACIÓN A LAS VENTAJAS Y LIMITACIONES EN INTRODUCIR MODELOS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SU DESEMPEÑO**

Revista: MANTENIMIENTO

Volumen:12

Año:2012

Pág.Inicio:26

Pág.Fin: 30

Autores: Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Roldán Porta, Carlos

## **26. EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES COMO HABILIDAD DIRECTIVA**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen:4

Año:2012

Pág.Inicio:44

Pág.Fin: 57

Autores: Mengual Recuerda, Ana; Sempere Ripoll, María Francisca; Juárez Varón, David; Rodríguez Villalobos, Alejandro

**27. ELECTROSPINNING OF BIODEGRADABLE POLYLACTIDE/HYDROXYAPATITE NANOFIBERS: STUDY ON THE MORPHOLOGY, CRYSTALLINITY STRUCTURE AND THERMAL STABILITY**

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 97

Año: 2012

Pág.Inicio: 2052

Pág.Fin: 2059

Autores: Sonseca Olalla, Agueda; Peponi, Laura; Sahuquillo Navarro, Oscar; Giménez Torres, Enrique; J.M. Kenny

**28. EMPLEO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA PROGRAMACIÓN POR ORDENADOR DE ACTIVIDADES EN CÉLULAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE MEDIANTE REDES DE PETRI.**

Revista: 3C TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 3

Año: 2012

Pág.Inicio:43

Pág.Fin: 50

Autores: Juárez Varón, David; Peydro Rasero, Miguel Ángel; Reig Pérez, Miguel Jorge; Seguí Linares, Vicente Jesús

**29. ESTUDIO, ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS**

Revista: 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico

Volumen: 3

Año: 2012

Pág.Inicio:22

Pág.Fin: 41

Autores: Juárez Varón, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Ferrándiz Bou, Santiago; García Sanoguera, David

**30. ESTUDIO DEL CICLODODECANO COMO SEPARADOR TEMPORAL EN EL PROCESO DE MOLDEADO DE MATERIALES PÉTREOS MACROPOROSOS**

Volumen: 3

Año: 2012

Pág.Inicio:279

Pág.Fin: 284

Autores: Mas Barberà, Xavier; Kröner ., Stephan Ulrich; Martínez Bazán, M<sup>a</sup> Luisa; Orozco Messana, Javier

**31. ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL MOLDEO POR INYECCIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS TERMOPLÁSTICOS**

Revista: 3C TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 3

Año: 2012

Pág.Inicio:40

Pág.Fin: 53

Autores: Juárez Varón, David; Balart Gimeno, Rafael Antonio; Peydro Rasero, Miguel Ángel; Ferrándiz Bou, Santiago

**32. FINITE ELEMENTS ANALYSIS AND MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION: A WAY TO REDUCE MATERIAL AND MANUFACTURING COST**

Revista: ADVANCED MATERIALS RESEARCH

Volumen: 498

Año: 2012

Pág.Inicio: 109

Pág.Fin: 114

Autores: Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Plá Ferrando, Rafael; Seguí Llinares, Vicente Jesús

**33. FREE AMINO ACIDS AND BIOGENIC AMINES IN ALICANTE MONASTRELL WINES**

Revista: FOOD CHEMISTRY

Volumen: 135

Año: 2012

Pág.Inicio: 1511

Pág.Fin: 1519

Autores: ARRIETA, Marina Patricia

**34. HIGH-EFFICIENCY ELECTRODEPOSITION OF LARGE SCALE ZNO NANOROD ARRAYS FOR THIN TRANSPARENT ELECTRODES**

Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

Volumen: 159

Año: 2012

Pág.Inicio: 45

Pág.Fin: 51

Autores: Daniele Pullini; Pruna ., Alina Iuliana; Zanin ., Stefano; Busquets Mataix, David Jeronimo

**35. HYGROTHERMAL AGEING OF REPROCESSED POLYLACTIDE**

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 97

Año: 2012

Pág.Inicio: 1881

Pág.Fin: 1890

Autores: J.D. Badia; Santonja Blasco, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, María Desamparados

**36. IMPROVEMENT OF ADHESION PROPERTIES OF POLYPROPYLENE SUBSTRATES BY METHYL METHACRYLATE UV PHOTOGRAFTING SURFACE TREATMENT**

Revista: MATERIALS & DESIGN

Volumen: 33

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 10

Autores: J. Balart; V. Fombuena; J.M. España; L. Sánchez-Nácher; R. Balart

**37. IMPROVEMENT OF CNFS/SIC NANOCOMPOSITES PROPERTIES OBTAINED FROM DIFFERENT ROUTES AND CONSOLIDATED BY PULSED ELECTRIC-CURRENT PRESSURE SINTERING**

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

Año: 2012

Pág.Inicio: 414

Pág.Fin: 419

Autores: Victoria; Borrell Tomás, María Amparo; Ramón; Adolfo

**38. IMPROVEMENT OF LIQUID ABSORPTION PROPERTIES OF NONWOVEN POLYPROPYLENE SUBSTRATES BY LOW PRESSURE PLASMA TREATMENT WITH CH<sub>4</sub>-O<sub>2</sub> MIXTURE GAS**

Revista: FIBERS AND POLYMERS

Volumen:13

Año:2012

Pág.Inicio: 1139 -Pág.Fin: 1144

Autores: R. López; M. Pascual; D. García-Sanoguera; L. Sánchez-Nacher; R. Balart

**39. IMPROVEMENT OF MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF 3Y-TZP MATERIALS BY CONVENTIONAL AND NON-CONVENTIONAL SINTERING TECHNIQUES**

Revista: CERAMICS INTERNATIONAL

Volumen:38

Año:2012

Pág.Inicio:39

Pág.Fin: 43

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Rayón Encinas, Emilio; Penaranda-Foix, Felipe L.

**40. INCORPORATION OF PHOTOACTIVE TiO<sub>2</sub> IN AN ALUMINOSILICATE INORGANIC POLYMER BY ION EXCHANGE**

Revista: MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS

Volumen:153

Año:2012

Pág.Inicio:282

Pág.Fin: 287

Autores: Alejandro Manzano Ramirez; Amigó Borrás, Vicente

**41. INFLUENCE OF DEPOSITION POTENTIAL ON STRUCTURE OF ZNO NANOWIRES SYNTHESIZED IN TRACK-ETCHED MEMBRANES**

Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

Volumen: 159

Año:2012

Pág.Inicio: 92

Pág.Fin: 98

Autores:Pruna, Alina Iuliana; Daniele Pullini; Busquets Mataix, David Jeronimo

**42. INFLUENCES OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE BRAZILIAN ENERGY EFFICIENCY PROJECTS**

Volumen:6

Año:2012

Pág.Inicio:92

Pág.Fin: 104

Autores: Cárcel Carrasco, Francisco Javier

**43. LA GESTIÓN DEL TIEMPO COMO HABILIDAD DIRECTIVA**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Número: 7

Año:2012

Pág.Inicio:6

Pág.Fin: 30

Autores: Mengual Recuerda, Ana; Juárez Varón, David; Sempere Ripoll, María Francisca; Rodríguez Villalobos, Alejandro

#### **44. LA INTERVENCIÓN EN EL EDIFICIO NOBLE QUE OCUPA EL AJUNTAMENT D'ALZIRA**

Revista: PAPELES DEL PARTAL. REVISTA DE RESTAURACIÓN MONUMENTAL

Volumen: 1

Año: 2012

Pág.Inicio: 259

Pág.Fin: 282

Autores: Tormo Esteve, Santiago

#### **45.LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA LA MEJORA CONTINUA Y PROGRESO DE LAS EMPRESAS.**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 5

Año: 2012

Pág.Inicio: 6

Pág.Fin: 25

Autores: Mengual Recuerda, Ana; Sempere Ripoll, María Francisca; Juárez Varón, David; Rodríguez Villalobos, Alejandro

#### **46.LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN APLICADAS A SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 3

Año: 2012

Pág.Inicio: 6

Pág.Fin: 13

Autores: Juárez Varón, David; Peydro Rasero, Miguel Ángel; Ferrándiz Bou, Santiago; Mengual Recuerda, Ana

#### **47.LOS GRÁFICOS DE CONTROL PORATRIBUTOS**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 9

Año: 2012

Pág.Inicio: 19

Pág.Fin: 28

Autores: Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Gisbert Soler, Víctor

#### **48.LOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE COMO SOLUCIÓN ESTRATÉGICA A LA DEMANDA DEL MERCADO ACTUAL**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 9

Año: 2012

Pág.Inicio: 58

Pág.Fin: 65

Autores: Juárez Varón, David; Mengual Recuerda, Ana; Sempere Ripoll, María Francisca; Rodríguez Villalobos, Alejandro



**49. MATERIAL VALORISATION OF AMORPHOUS POLYLACTIDE. INFLUENCE OF THERMO-MECHANICAL DEGRADATION ON THE MORPHOLOGY, SEGMENTAL DYNAMICS, THERMAL AND MECHANICAL PERFORMANCE**

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 97

Año: 2012

Pág.Inicio: 670

Pág.Fin: 678

Autores: Badía Valiente, José David; Emma Strömberg; Sigbritt Karlsson; Ribes Greus, María Desamparados

**50. MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES ANALYSIS OF POLYPROPYLENE REINFORCED WITH POLYAMIDE MICROFIBRE OBTAINED FROM SHREDDED TYRES**

Revista: POLYMERS & POLYMER COMPOSITES

Número: 20

Año: 2012

Pág.Inicio: 817

Pág.Fin: 822

Autores: Parres, F.; Crespo Amorós, José Enrique; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Navarro Vidal, Raúl

**51. MECHANICAL CHARACTERIZATION AT NANOMETRIC SCALE FOR HETEROGENEOUS GRAPHITE-SALT PHASE CHANGE MATERIALS WITH A STATISTICAL APPROACH**

Revista: CERAMICS INTERNATIONAL

Número: 1

Volumen: 38

Año: 2012

Pág.Inicio: 401

Pág.Fin: 409

Autores: Rayón Encinas, Emilio

**52. MEJORA DE LA INERCIA TÉRMICA DE MEZCLAS DE SEBS MEDIANTE LA ADICIÓN DE MATERIALES CON CAMBIO DE FASE (PCMS) A 28 °C**

Revista: 3C TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Número: 1

Año: 2012

Pág.Inicio: 48

Pág.Fin: 66

Autores: Juárez Varón, David; Ferrándiz Bou, Santiago; Fenollar Gimeno, Octavio Ángel; Fombuena Borrás, Vicent; Balart Gimeno, Rafael Antonio

**53. METHODOLOGY OF THE VIRTUAL RECONSTRUCTION OF ARCHITECTONIC HERITAGE: AMBASSADOR VICH'S PALACE IN VALENCIA**

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 10

Autores: Galiana Agullo, Mercedes; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Galvañ Llopis, Vicente; Lerma Elvira, Carlos; Conesa Tejada, Salvador

**54. METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LA VISCOSIDAD EMPLEANDO COMO CASO PRÁCTICO EL REPROCESADO DE ABS.**

Revista: 3C TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Número: 1

Año:2012

Pág.Inicio: 33

Pág.Fin: 47

Autores: Peydro Rasero, Miguel Ángel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Juárez Varón, David; Parres, F

**55. MICROSTRUCTURAL DESIGN FOR MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF SPARK PLASMA SINTERED AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiC NANOCOMPOSITES**

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

Volumen: 534

Año:2012

Pág.Inicio: 693

Pág.Fin: 698

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Isabel; Ramón; Victoria; Adolfo

**56. MICROWAVE SENSOR SYSTEM FOR CONTINUOUS MONITORING OF ADHESIVE CURING PROCESSES**

Revista: MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY

Volumen: 23

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 8

Autores: García Baños, Beatriz; Catalá-Civera, José M.; Penaranda-Foix, Felipe L.; Canós Marín, Antoni Josep; Sahuquillo Navarro, Oscar

**57. MICROWAVE SINTERING OF ZIRCONIA MATERIALS: MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES**

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY

Volumen: 54

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 8

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.; Catalá Civera, José Manuel

**58. MODELIZATION OF THREE-LAYERED POLYMER COATED STEEL-STRIP IRONING PROCESS USING A NEURAL NETWORK**

Revista: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS

Volumen: 1431

Año: 2012

Pág.Inicio: 733

Pág.Fin: 739

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; STEVEN SCHMID; Sanchez-Caballero, Samuel; Seguí Llinares, Vicente Jesús; Reig Pérez, Miguel Jorge; Pla-Ferrando, R

**59. MODIFICATION OF SURFACE WETTABILITY OF SODIUM IONOMER SHEETS VIA ATMOSPHERIC PLASMA TREATMENT**

Revista: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

Número: 12  
Volumen:52  
Año:2012  
Pág.Inicio:2573  
Pág.Fin: 2580

Autores: J.M. España; D. García; L. Sánchez; J. López; R. Balart

**60. MODYFING AN ATTRIBUTE CONTROL CHART: DAUDIN'S METHODOLOGY**

Revista: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS

Volumen:1431

Año:2012

Pág.Inicio:920

Pág.Fin: 924

Autores: Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Carrión García, Andrés;  
Jabaloyes Vivas, José Manuel

**61. NANOINDENTATION STUDY OF THE MECHANICAL AND DAMAGE BEHAVIOUR OF SUSPENSION PLASMA SPRAYED TIO2 COATINGS**

Revista: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

Volumen:206

Año:2012

Pág.Inicio:2655

Pág.Fin: 2666

Autores: Emilio Rayon Encinas; Bonache Bezares, Victoria; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**62. NEUROMARKETING: LA EMOCIONALIDAD Y LA CREATIVIDAD ORIENTADA AL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Número: 6

Año:2012

Pág.Inicio:20

Pág.Fin: 30

Autores: Torreblanca Diaz, Francisco Jose; Juárez Varón, David; Sempere Ripoll, María Francisca; Mengual Recuerda, Ana

**63.NON-SYMMETRIC LIQUID CRYSTAL DIMER CONTAINING A CARBOHYDRATE-BASED MOIETY**

Revista: CARBOHYDRATE RESEARCH

Volumen: 360

Año: 2012

Pág.Inicio: 78

Pág.Fin: 83

Autores: Martínez-Felipe, Alfonso

**64. NUEVAS TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURAS**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Número: 3

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 19

Autores: Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pla-Ferrando, R;  
Peydro Rasero, Miguel Ángel

**65. NUEVOS ACEROS TWIP-TRIP EN LOS AUTOMÓVILES DEL FUTURO**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Número: 1

Año: 2012

Pág.Inicio:7

Pág.Fin: 18

Autores: Pla-Ferrando, Rafael; Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Crespo Amorós, José Enrique

**66. OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO POR PLASMA ATMOSFÉRICO SOBRE LÁMINAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LDPE)**

Revista: DYNA

Número: 4

Volumen: 87

Año: 2012

Pág.Inicio: 549

Pág.Fin: 557

Autores: Vicent Fombuena-Borrás; Teo Boronat-Vitoria; Octavio Fenollar-Gimeno; Lourdes Sánchez-Nácher; David García-Sanoguera

**67. PIRÓLISIS DE RESIDUOS DE BIOPLÁSTICOS: PRODUCTOS OBTENIDOS DEL ÁCIDO POLILÁCTICO**

Revista: DYNA

Número: 4

Volumen: 87

Año: 2012

Pág.Inicio: 395

Pág.Fin: 399

Autores: Arrieta, Marina Patricia; Parres, F.; López Martínez, Juan; Navarro Vidal, Raúl; Ferrándiz Bou, Santiago

**68. PRINCIPIOS BÁSICOS DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO BASADO EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Revista: MANTENIMIENTO

Volumen: 257

Año: 2012

Pág.Inicio: 25

Pág.Fin: 30

Autores: Cárcel Carrasco, Francisco Javier

**69. PROCESS BEHAVIOR OF COMPATIBLE POLYMER BLENDS**

Revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 124

Año: 2012

Pág.Inicio: 2485

Pág.Fin: 2493

Autores: R. Navarro; J. López ; Parres, F.; F. Ferrándiz

**70. PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF NEW ORGANIC MATRIX FOR COMPOSITE MATERIALS BASED ON ACRYLATED EPOXIDIZED VEGETABLE OILS**

Revista: ADVANCED MATERIALS RESEARCH

Volumen: 498

Año: 2012

Pág.Inicio: 201

Pág.Fin: 206

Autores: T. Boronat; J.M. España; I. Rico; O. Fenollar; R. Balart

**71. PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF TI ALLOYS BY MEANS OF POWDER METALLURGY PROCESSING AND BLENDER ELEMENTAL**

Revista: MATERIALS SCIENCE FORUM

Volumen: 727

Año: 2012

Pág.Inicio: 61

Pág.Fin: 66

Autores: F. Devesa; S. Rial; V. Amigó

**72. PROCESSING, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL TESTING OF POROUS TITANIUM OBTAINED BY SPACE-HOLDER TECHNIQUE**

Revista: MATERIALS SCIENCE FORUM

Volumen: 727

Año:2012

Pág.Inicio:398

Pág.Fin: 403

Autores: Tojal, C.; Candel, J.J.; Amigó, V.; Devesa, F.

**73. PROPERTIES OF BIOBASED EPOXY RESINS FROM EPOXIDIZED SOYBEAN OIL (ESBO) CURED WITH MALEIC ANHYDRIDE (MA)**

Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY

Número: 11

Volumen: 89

Año: 2012

Pág.Inicio: 2067

Pág.Fin: 2075

Autores: J.M. España; L. Sánchez-Nacher; T. Boronat; V. Fombuena; R. Balart

**74. RECENT ADVANCES IN STRUCTURAL OPTIMIZATION**

Revista: ANNALSof the UNIVERSITY of ORADEA

Número:21

Volumen: 1

Año: 2012

Pág.Inicio: 118

Pág.Fin: 127

Autores:Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pla-Ferrando, Rafael; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Peydro Rasero, Miguel Ángel

**75. RECUPERACIÓN DE PLÁSTICOS RECICLADOS MEDIANTE ADICCIÓN DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS. CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y TÉRMICA.**

Revista: DYNA

Número: 5

Volumen: 87

Año: 2012

Pág.Inicio: 526

Pág.Fin: 532

Autores: Peydro Rasero, Miguel Ángel; Parres, F.; Crespo Amorós, José Enrique; Navarro Vidal, Raúl

**76. REPROCESSED POLYLACTIDE: STUDIES OF THERMO-OXIDATIVE DECOMPOSITION**

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY

Volumen: 114

Año: 2012

Pág.Inicio: 622

Pág.Fin: 628

Autores: J.D. Badia; Santonja Blasco, Laura; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, María Desamparados

**77. RESPONSABILIDAD SOCIAL VSSOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO**

Revista: 3C EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Año: 2012

Pág.Inicio: 37

Pág.Fin: 44

Autores: Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel

**78. RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION AND MATHEMATICAL MODELING OF A SEBS BLEND FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS WHERE NOWADAYS LIQUID SILICONE RUBBER IS USED**

Revista: KEY ENGINEERING MATERIALS

Volumen: 502

Año: 2012

Pág.Inicio: 109

Pág.Fin: 114

Autores: D. Juárez; S. Ferrándiz; R. Balart; M.J. Reig; M.A. Peydró

**79. SPARK PLASMA SINTERING OF TIYNB1-YCXN1-X MONOLITHIC CERAMICS OBTAINED BY MECHANICALLY INDUCED SELF-SUSTAINING REACTION**

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

Volumen: 543

Año: 2012

Pág.Inicio: 173

Pág.Fin: 179

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Victoria; Adolfo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Ernesto; Francisco Jose

**80. STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF SODIUM AND CALCIUM CASEINATE EDIBLE ACTIVE FILMS WITH CARVACROL**

Revista: JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

Año: 2012

Pág.Inicio: 486

Pág.Fin: 494

Autores: Arrieta, Marina Patricia

**81. STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF REPROCESSING HIGH IMPACT POLYSTYRENE, RECOVERY WITH SEBS**

Revista: ANNALSof the UNIVERSITY of ORADEA

Volumen: 21

Año: 2012

Pág.Inicio: 94

Pág.Fin: 97

Autores: Peydro Rasero, Miguel Ángel; Juárez Varón, David; Crespo Amorós, José Enrique; Parres, F.

**82. STUDY OF RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF REPROCESSING HIGH IMPACT POLYSTYRENE**

Revista: ANNALSof the UNIVERSITY of ORADEA

Volumen: 21

Año: 2012

Pág.Inicio: 72

Pág.Fin: 79

Autores: Peydro Rasero, Miguel Ángel; Juárez Varón, David; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, Rafael

**83. STUDY OF THE BIOTRIBOCORROSION BEHAVIOUR OF TITANIUM BIOMEDICAL ALLOYS IN SIMULATED BODYFLUIDS BY ELECTROCHEMICAL TECHNIQUES**

Revista: WEAR

Volumen: 1

Año: 2012

Pág.Inicio: 409

Pág.Fin: 418

Autores: Mohammed Kareem ; Devesa Albeza, Francisco; Amigó Borrás, Vicente; Igual Muñoz, Anna Neus

**84. STUDY OF THE EFFECTS OF MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES ON MECHANICAL PERFORMANCE AND THERMAL STABILITY OF POLYPROPYLENE**

Revista: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

Volumen: 52

Año: 2012

Pág.Inicio: 733

Pág.Fin: 740

Autores: J. Pascual; F. Peris; T. Boronat; O. Fenollar; R. Balart

**85. STUDY REGARDING COMPLEX SHAPES MANUFACTURING USING CAM**

Revista: ANNALSof the UNIVERSITY of ORADEA

Volumen: 21

Año: 2012

Pág.Inicio: 1

Pág.Fin: 4

Autores: Flavius Ardelean; Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel

**86. SUJECION DE PIEZAS DURANTE LAS MEDICIONES CON M.M.C**

Revista: 3C TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 1

Año: 2012

Pág.Inicio: 49

Pág.Fin: 72

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Peydro Rasero, Miguel Ángel; Pérez Bernabeu, Elena; Gisbert Soler, Víctor

**87. SURFACE MODIFICATION OF POLYPROPYLENE SUBSTRATES BY UV PHOTOGRAFTING OF METHYL METHACRYLATE (MMA) FOR IMPROVED SURFACE WETTABILITY**

Revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Volumen: 47

Año: 2012

Pág.Inicio: 2375

Pág.Fin: 2383

Autores: J. Balart; V. Fombuena; T. Boronat; M.J. Reig; R. Balart

**88. SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF SIDE CHAIN LIQUID CRYSTAL COPOLYMERS CONTAINING SULFONIC ACID GROUPS**

Revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 543

Año: 2012

Pág.Inicio: 821

Pág.Fin: 829

Autores: Andrew G cook; Rachel T Inkster; Martinez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, María Desamparados; Ian W Hamley; C.T. Imrie

**89. THE EFFECT OF ULTRA-THIN GRAPHITE ON THE MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMER COMPOSITES**

Revista: COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY

Volumen: 72

Año: 2012

Pág.Inicio: 1595

Pág.Fin: 1601

Autores: Giménez Torres, Enrique; Olivia; Manuela; Adolfo; Pere; Wolfgang F.; Ana M<sup>a</sup>

**90. THE ROLE OF CRYSTALLINE, MOBILE AMORPHOUS AND RIGID AMORPHOUS FRACTIONS IN THE PERFORMANCE OF RECYCLED POLY (ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET)**

Revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 97

Año: 2012

Pág.Inicio: 98

Pág.Fin: 107

Autores: Badía Valiente, José David; Emma Strömberg; Sigbritt Karlsson; Ribes Greus, María Desamparados

**91. THEORETICAL MODEL OF A MULTI-LAYERED POLYMER COATED STEEL-STRIP IRONING PROCESS USING A NEURAL NETWORK**

Revista: MATERIALS SCIENCE FORUM

Volumen: 713

Año: 2012

Pág.Inicio: 139

Pág.Fin: 144

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Steven Schmid; Sanchez-Caballero, Samuel; Pérez Bernabeu, Elena; Seguí Llinares, Vicente Jesús; Reig Pérez, Miguel Jorge

**92. THERMAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF EPOXY RESINS (ELO AND ESO) CURED WITH ANHYDRIDES**

Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY

Volumen: 89

Año: 2012



Pág.Inicio: 1521

Pág.Fin: 1528

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, Rafael; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Peydro Rasero, Miguel Ángel

**93. TITANIUM METAL MATRIX COMPOSITE LASER COATINGS BASED ON CARBIDES**

Revista: MATERIALS SCIENCE FORUM

Volumen: 727

Año: 2012

Pág.Inicio: 299

Pág.Fin: 304

Autores: V. Amigó; J.J. Candel; P. Franconetti

**94. TRADITIONAL BRACES OF EARTH CONSTRUCTIONS.**

Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volumen: 30

Año: 2012

Pág.Inicio: 389

Pág.Fin: 399

Autores: Angulo Ibáñez, Quiteria; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Galvañ Llopis, Vicente

**95. UNA PROPUESTA METODOLOGICA PARA EL ESTUDIO DE TORRES EXENTAS EN UN AMBITO TERRITORIAL DEFINIDO**

Revista: CASTILLOS DE ESPAÑA

Volumen: 1

Año: 2012

Pág.Inicio: 161

Pág.Fin: 168

Autores: Ruiz Checa, José Ramón; Palaia Pérez, Liliana; Galvañ Llopis, Vicente

**96. UPPER-BOUND MODELIZATION OF AN IRONED THREE-LAYERED POLYMER-COATED STEEL STRIP**

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

Volumen: 60

Año: 2012

Pág.Inicio: 161

Pág.Fin: 171

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Steven Schmid; Sanchez-Caballero, Samuel; Pérez Bernabeu, Elena; Reig Pérez, Miguel Jorge

**97. USE OF ECO-FRIENDLY EPOXY RESINS FROM RENEWABLE RESOURCES AS POTENTIAL SUBSTITUTES OF PETROCHEMICAL EPOXY RESINS FOR AMBIENT CURED COMPOSITES WITH FLAX REINFORCEMENTS**

Revista: POLYMER COMPOSITES

Volumen: 33

Año: 2012

Pág.Inicio: 683

Pág.Fin: 692

Autores: D. Bertomeu; D. García-Sanoguera; O. Fenollar; T. Boronat; R. Balart

**98. USE OF WET-LAID TECHNIQUES TO FORM FLAX-POLYPROPYLENE NONWOVENS AS BASE SUBSTRATES FOR ECO-FRIENDLY COMPOSITES BY USING HOT-PRESS MOLDING**

Revista: POLYMER COMPOSITES

Volumen: 33

Año: 2012

Pág.Inicio: 253

Pág.Fin: 261

Autores: Eduardo Fages; Sagrario Gironés; Lourdes Sánchez-Nacher; David García-Sanoguera; Rafael Balart

**99. UTILIZACIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN MULTICRITERIO Y REDES NEURONALES COMO MÉTODOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS PIEZAS OBTENIDAS POR MOLDEO POR INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS**

Revista: 3C TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO

Volumen: 1

Año: 2012

Pág.Inicio: 19

Pág.Fin: 32

Autores: Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Peydro Rasero, Miguel Ángel

# Libros

## **1. ANÁLISIS DEL REPROCESADO DE ABS MEDIANTE MOLDEO POR INYECCIÓN**

ISBN: 978-3-8473-6961-5

Autores: Boronat Vitoria, Teo

## **2. DESARROLLO DE AMORTIGUACIÓN TÉRMICA EN TERMOPLÁSTICOS ELASTÓMEROS**

ISBN: 978-3-8465-7061-6

Autores: Boronat Vitoria, Teo

## **3. INVESTIGACIÓN EN LOS MECANISMOS DE MEJORA DE LA ADHESIÓN SUPERFICIAL DE POLIETILENO MEDIANTE TÉCNICAS DE ALTO RENDIMIENTO MEDIOAMBIENTAL BASADAS EN PLASMA ATMOSFÉRICO**

ISBN: 978-84-8363-914-6

Autores: Fombuena Borrás, Vicent

## **4. LA UTILIZACIÓN DE UN NUEVO MATERIAL PARA LA FABRICACIÓN DE LATAS. ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA.**

ISBN: 978-3-8484-5895-0

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel

## **5. OPTIMIZACIÓN DE UN TRATAMIENTO DE PLASMA ATMOSFÉRICO SOBRE LDPE**

ISBN: 978-3-659-06203-2

Autores: Fombuena Borrás, Vicent

## **6. PROCESADO, MODELIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEZCLAS INDUSTRIALES DE SEBS CON MATERIALES CON CAMBIO DE FASE (PCM) PARA LA MEJORA DEL CONFORT TÉRMICO EN APLICACIONES DE ORTOPEDIA Y PUERICULTURA.**

ISBN: 978-84-8363-912-2

Autores: Juárez Varón, David

# Capítulos de libro

## **1. DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS ECOLÓGICOS CON MATRIZ DE ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA) Y REFUERZOS DE LINO**

LIBRO: Avances en ingeniería medioambiental.

Editorial: Marfil

ISBN: 978-84-268-1637-5

Capítulo: 1

Año: 2012

Pág.inicio: 5

Pág.fin: 20

Autores: B. Ferrero; D. Garcia Garcia; R. Balart; O. Fenollar; T. Boronat

## **2. ESTUDIO MEDIANTE TÉCNICAS MICROSCÓPICAS DE LA MODIFICACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA EN LÁMINAS DE POLIETILENO TRATADAS CON PLASMA ATMOSFÉRICO**

LIBRO: Avances en ingeniería medioambiental.

Editorial: Marfil

ISBN: 978-84-268-1637-5

Capítulo: 3

Año: 2012

Pág.inicio: 31

Pág.fin: 49

Autores: V. Fombuena; M.D. Samper; L. Sanchez-Nacher; T. Boronat; D. Garcia-Sanoguera

## **3. SOFTWARE FOR SOLVING REAL SERVICE-MANAGEMENT PROBLEMS**

LIBRO: Decision Making in Service Industries: A Practical Approach

Editorial: CRC Press. Taylor & Francis Group.

ISBN: 978-1-4398-6734-1

Capítulo: 5

Año: 2012

Pág.inicio: 109

Pág.fin: 122

Autores: Elena Pérez-Bernabeu; Horia Demian; Miguel Ángel Sellés; Maria Madela Abrudan

## **4. ANÁLISIS DE LOS MATERIALES PLÁSTICOS FLEXIBLES EMPLEADOS EN EL SECTOR DE PUERICULTURA**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 9

Año: 2012

Pág.inicio: 135

Pág.fin: 146

Autores: Juárez Varón, David; Ferrándiz Bou, Santiago; Peydro, M. A.; V. Fombuena

## **5. AVANCES EN LOS GRÁFICOS DE CONTROL POR ATRIBUTOS**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 16

Año: 2012

Pág.inicio: 241

Pág.fin: 251

Autores: Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pla-Ferrando, R; Sanchez-Caballero, Samuel

## **6. CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES FABRICADOS A PARTIR DE RESIDUOS CELULÓSICOS**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 5

Año: 2012

Pág.inicio: 61

Pág.fin: 72

Autores: Crespo Amorós, José Enrique; Parres, F.; Navarro Vidal, Raúl; Colomer Romero, Vicente

## **7. CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DEL SISTEMA DE MEZCLAS HIPS/PP**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 4

Año: 2012

Pág.inicio: 49

Pág.fin: 59

Autores: Navarro Vidal, Raúl; Parres, F.; Crespo Amorós, José Enrique; Rico Beneito, Maria Isabel

## **8. DESIGN OF A NEW GRIPPER FOR ROBOTS**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 14

Año: 2012

Pág.inicio: 213

Pág.fin: 224

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pérez Bernabeu, Elena; Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R

## **9. DETERMINING ACOUSTIC PROPERTIES OF NEW MULTILAYER PANELS MADE FROM GROUND TIRE RUBBERS (GTR)**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 12

Año: 2012

Pág.inicio: 175

Pág.fin: 194

Autores: Juliá Sanchis, Ernesto; Segura Alcaraz, Jorge Gabriel; Crespo Amorós, José Enrique; Gadea Borrell, José M<sup>a</sup>; Nadal Gisbert, Antonio Vicente

## **10. EFECTO DE LA PRESENCIA DE POLIPROPILENO (PP) SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y REOLÓGICAS DEL POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS)**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 3

Año: 2012

Pág.inicio: 35

Pág.fin: 48

Autores: Navarro Vidal, Raúl; Parres, F.; Crespo Amorós, José Enrique; Rico Beneito, Maria Isabel

### **11. ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS MATERIALES PLÁSTICOS FLEXIBLES EMPLEADOS EN EL SECTOR ORTOPÉDICO**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 10

Año: 2012

Pág.inicio: 147

Pág.fin: 158

Autores: Juárez Varón, David; Ferrándiz Bou, Santiago; Peydro, M. A.; V. Fombuena

### **12. EVOLUCIÓN DE LOS ENSAYOS DE ROZAMIENTO EN ESTUDIOS TRIBOLÓGICOS PARA EL ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE CONFORMADO POR ESTAMPACIÓN Y EMBUTICIÓN PROFUNDA**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 15

Año: 2012

Pág.inicio: 225

Pág.fin: 240

Autores: Pla-Ferrando, R; Sanchez-Caballero, Samuel; Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel

### **13. GENERACIÓN DE UN SIMULADOR PARA UN VEHÍCULO DE CARRERAS DE BAJO CONSUMO**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 17

Año: 2012

Pág.inicio: 97

Pág.fin: 112

Autores: Colomer Romero, Vicente; Francisco; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Crespo Amorós, José Enrique

### **14. MEJORA DE PROPIEDADES DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS) REPROCESADO A TRAVÉS DE LA ADICIÓN DE TERMOPLÁSTICOS ELÁSTICOS**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 8

Año: 2012

Pág.inicio: 21

Pág.fin: 34

Autores: Parres, F.; Crespo Amorós, José Enrique; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Navarro Vidal, Raúl

**15. OPTIMIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA EN CARRERAS DE BAJO CONSUMO MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 8

Año: 2012

Pág.inicio: 113

Pág.fin: 134

Autores: Colomer Romero, Vicente; Francisco; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Crespo Amorós, José Enrique

**16. OPTIMIZACIÓN DE MEZCLAS DE CAUCHO REGENERADO (NRR) ADICIONADAS CON TRITURADO DE NEUMÁTICO RECICLADO (GTR)**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 6

Año: 2012

Pág.inicio: 73

Pág.fin: 96

Autores: Crespo Amorós, José Enrique; Parres, F.; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Navarro Vidal, Raúl

**17. OPTIMIZACIÓN DE TRANSMISIONES DE ENGRANAJES MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 13

Año: 2012

Pág.inicio: 195

Pág.fin: 211

Autores: Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pérez Bernabeu, Elena

**18. RECUPERACIÓN DE LA DUCTILIDAD DE RESIDUOS ESTIRÉNICOS MEDIANTE EL USO DE STYRENE-ETHYLENE- BUTYLENE-STYRENE (SEBS)**

LIBRO: Desarrollo tecnológico y técnicas eficientes en materiales

Editorial: Marfil S.A

ISBN: 978-84-268-1634-4

Capítulo: 1

Año: 2012

Pág.inicio: 5

Pág.fin: 20

Autores: Parres, F.; Crespo Amorós, José Enrique; Peydro Rasero, Miguel Ángel; Navarro Vidal, Raúl

**19. CHARACTERIZATION OF PLA, PCL AND SODIUM CASEINATE ACTIVE BIOFILMS FOR FOOD PACKAGING APPLICATIONS**

LIBRO: Food Packaging: Procedures, Management and trends.

Editorial: Nova Science Publishers, Inc

ISBN: 978-1-62257-319-6

Capítulo: 3  
Año: 2012  
Pág.inicio: 63  
Pág.fin: 77  
Autores: Arrieta, Marina Patricia

**20. PROFESIONALES ARGENTINOS EN EL EXTERIOR COMO HERRAMIENTAS DE VINCULACIÓN EN LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN ARGENTINA**

LIBRO: Hacia un mejor aprovechamiento de la cooperación internacional para el fortalecimiento del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación  
Editorial: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dirección Nacional de Relaciones Internacionales  
ISBN: 978-987-1632-11-4  
Capítulo: 5  
Año: 2012  
Pág.inicio: 77  
Pág.fin: 78  
Autores: Arrieta, Marina Patricia

**21. ANTIBACTERIAL BIOFILMS BASED ON CALCIUM CASEINATE INCORPORATED WITH CARVACROL**

LIBRO: Microbes in Applied Research: Current Advances and Challenges  
Editorial: World Scientific Publishing Co.  
ISBN: 978-981-4405-03-4  
Capítulo: 95  
Año: 2012  
Pág.inicio: 469  
Pág.fin: 473  
Autores: Arrieta, Marina Patricia

**22. PER CAMINS D'AIGUA. L'ABASTIMENT HÍDRIC A LA CIUTAT I HORTA DE XÀTIVA**

LIBRO: 24 lecciones sobre conservación del patrimonio arquitectónico  
Editorial: SPUPV  
ISBN: 978-84-8363--929-2  
Capítulo: 22  
Año: 2012  
Pág.inicio: 475  
Pág.fin: 493  
Autores: Tormo Esteve, Santiago



# Edición de libros

## **1. AVANCES EN INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL**

Editor: L. Sanchez-Nacher, D. Garcia-Sanoguera,  
ISBN: 978-84-268-1637-5  
Editorial: Marfil S.A

## **2. AVANCES EN TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS**

Editores: Balart Gimeno, Rafael Antonio  
ISBN: 978-84-268-1636-8  
Editorial: MARFIL S.A

## **3. CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA: AVANCES EN INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL**

Editor: Amigó Borrás, Vicente  
ISBN: 978-84-268-1637-5  
Editorial: MARFIL S.A

## **4. DESARROLLO TECNOLÓGICO Y TÉCNICAS EFICIENTES EN MATERIALES**

Editor: Parrés, F; Navarro-Vidal, R; Crespo-Amorós, J.E.  
ISBN: 978-84-268-1637-5  
Editorial: MARFIL S.A

## **5. LIBRO DE ACTAS DEL "XIII CONGRESO DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS"**

Editor: Rafael Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nácher; David Garcia Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Fenollar Gimeno  
ISBN: 978-84-8363-897-2  
Editorial: Universitat Politècnica de València

## **6. 24 LECCIONES SOBRE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO. SU RAZÓN DE SER**

Editor: Tormo Esteve, Santiago  
ISBN: 978-84-8363-929-0  
Editorial: Universitat Politècnica de València

# Edición de revistas

**1. ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA**

Editor: Sellés Cantó, Miguel Ángel

**2. SCIENTIFIC BULLETIN OF THE "PETRU MAIOR" UNIVERSITY OF TÎRGU MURE**

Editor: Sellés Cantó, Miguel Ángel

**3. THE OPEN MACROMOLECULES JOURNAL**

Editor: Crespo Amorós, José Enrique

# Edición en congresos

## **1. IV CONGRESSO INTERNACIONAL DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS (PSA)**

29/11/2012, Sao Paulo (Brasil)  
Cárcel Carrasco, Francisco Javier, Comité científico

## **2. 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM**

27/10/2012, Zadar (Croacia)  
Sellés Cantó, Miguel Angel, Comité científico

## **3. II FIRE ENGINEERING CONFERENCE 2012**

26/10/2012, Valencia (España)  
Amigó Borrás, Vicente, Comité organizador

## **4. INTERNATIONAL WORKSHOP ON NANOCARBON COMPOSITES 2012**

05/10/2012, Valencia (España)  
Giménez Torres, Enrique, Comité organizador

## **5. XIII CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS (PMS 2012)**

28/09/2012, Alcoy (España)  
J.D. Badía, D. Garcia-Sanoguera, L. Sánchez-Nácher, R. Balart, T. Boronat, V. Amigó, O. Fenollar, P. Franconetti, Comité organizador  
R. Balart, Presidente congreso

## **6. 27TH EUROPEAN PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY CONFERENCE AND EXHIBITION**

05/10/2012, Frankfurt (Alemania)  
Hernández Fenollosa, María De Los Ángeles, Comité científico

## **7. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLASTIC DEFORMATION AND TEXTURE ANALYSIS**

25/09/2012, Alcoy (España)  
Amigó Borrás, Vicente, Comité científico, organizador y editor de actas

## **8. 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE "RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MECHANICAL INDUSTRY" (RADMI 2012)**

25/09/2012, Vrnjacka Banja (Serbia)  
Sellés Cantó, Miguel Ángel, Comité científico

## **9. ASME 2012 INTERNATIONAL MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING CONFERENCE (MSEC 2012)**

08/06/2012, Notre Dame, Indiana, USA  
Sellés Cantó, Miguel Ángel, Presidente congreso

**10. 40TH NORTH AMERICAN MANUFACTURING RESEARCH CONFERENCE  
(NAMRC)**

08/06/2012, Notre Dame, Indiana, USA  
Sellés Cantó, Miguel Ángel, Comité organización

**11. 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY IN MANUFACTURING  
PROCESSES (ICTMP 2012)**

08/06/2012, Notre Dame, Indiana, USA  
Sellés Cantó, Miguel Ángel, Comité científico

# Comunicaciones en congresos

## **1. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE POLYMER PROCESSING SOCIETY (PPS). (FORMERLY ANNUAL MEETING OF THE POLYMER PROCESSING SOCIETY PPS)**

Edición: 28th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-28)

Fecha: 15/12/2012

Lugar: Pattaya, Tailandia

### **Comunicaciones**

#### **1. Influence of short glass fiber addition on the morphology and properties of PC-MWCNT composites**

Autores: Giménez Torres, Enrique; Shyam; Marcin; Patrick; Christof; Frank

## **2. INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS**

Edición: 12th International Citrus Congress

Fecha: 23/11/2012

Lugar: Valencia, España

### **Comunicaciones**

#### **2. Biodegradable films made from PLA-Limonene blends for food packaging applications**

Autores: Arrieta, Marina Patricia; López Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago; Mercedes Peltzer

#### **3. PLA and PLA-PHB incorporated with Limonene for biodegradable food packaging**

Autores: Arrieta, Marina Patricia; López Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago

## **3. CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (CICYTAC)**

Edición: IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2012)

ISBN: 978-987-28845-0-5

Fecha: 16/11/2012

Lugar: Córdoba, Argentina

Editorial: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba; Universidad Nacional de Córdoba

### **Comunicaciones**

**4. Biodegradable films based in plasticized PLA with three different plasticizers for food packaging applications.**

Autores: Arrieta, Marina Patricia; López Martínez, Juan

**5. Study of nutrition habits in primary school students**

Autores: Arrieta, Marina Patricia

**4. CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA**

Edición: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Fecha: 16/11/2012

Lugar: Castellón, España

Editorial:

**Comunicaciones**

**6. Modelado acústico 3D de silenciadores de escape multicámara con superficies microperforadas y de impedancia constante**

Autores: Denia Guzmán, Francisco David; Sánchez Orgaz, Eva María; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier; Busquets Mataix, David Jeronimo

**5. WORLD ENGINEERING EDUCATION FORUM (WEEF)**

Edición: World Engineering Education Forum (WEEF 2012)

I.S.B.N.: 978-987-1896-05-

Fecha: 18/10/2012

Lugar: Alcoy (ESPAÑA)

Editorial: edUTecNe

**Comunicaciones**

**7. Tasas de rendimiento actuales tras la implementación de Bolonia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño de Valencia**

Autores: Ballester Sarrias, Enrique; Sánchez Ruiz, Luís Manuel; Alvarez Valenzuela, Bernardo; Contat Rodrigo, Laura

**6. ASEE/IEEE FRONTIERS IN EDUCATION CONFERENCE (FIE)**

Edición: 42th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE 2012)

I.S.B.N.: 978-1-4673-1351-3

Fecha: 06/10/2012

Lugar: Seattle, USA

Editorial: IEEE

**Comunicaciones**

**8. Analizing student performance in an EHEA BEng Industrial Design Engineering degree**

Autores: Ballester Sarrias, Enrique; Puyuelo Cazorla, Marina; Contat Rodrigo, Laura; Gasch Salvador, Manuel; Sánchez Ruiz, Luís Manuel

**9. Bologna vs non-Bologna academic outcome in Beng Mechanical Engineering within EHEA**

Autores: Ballester Sarrias, Enrique; Gasch Salvador, Manuel; Contat Rodrigo, Laura; Isabel Gasch; Navarro Mas, María Dolores; Sánchez Ruiz, Luís Manuel

**7. INTERNATIONAL CONGRESS SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE**

Edición: International Congress Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage

I.S.B.N.: 978-84-9887-930-8

Fecha: 05/10/2012

Lugar: Santiago de Compostela

Editorial: Universidade de Santiago de Compostela publicacións

**Comunicaciones**

**10. Application of the double layer system as preventive method in the moulding process of sculptures and ornaments**

Autores: Mas Barberà, Xavier; Kröner ., Stephan Ulrich; Orozco Messana, Javier; Grafiá Sales, José Vicente

**8. INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG)**

Edición: 6th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2012)

I.S.B.N.: 2285-0945

Fecha: 05/10/2012

Lugar: Tîrgu Mures, Rumanía

Editorial: "Petru Maior" University Publishing House

**Comunicaciones**

**11. Risk assessment of driving adaptations for disabled people**

Autores: Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Olcina Ponsell, Mauro Jorge.

**12. Theroretical modelization of ironing in a multi-layered coated steel**

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Pérez Bernabeu, Elena

**9. CONGRESO NACIONAL DE ACÚSTICA Y ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA (TECNIACÚSTICA)**

Edición: TECNIACUSTICA 2012. 43º Congreso Español de Acústica. 7º Congreso Ibérico de Acústica. 8º Congreso Iberoamericano de Acústica

I.S.B.N.: 978-989-20-3284-9

Fecha: 03/10/2012

Lugar: Evora, Portugal

Editorial: Sede Técnica

**Comunicaciones**

**13. Comportamiento Acústico de Arlita y Perlita Aglutinadas con Diferentes Proporciones de Resina de Poliuretano**

Autores: Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Rubén Maderuelo Sanz; Crespo Amorós, José Enrique; Manolo Martín Castizo; Parres, F.; Juliá Sanchis, Ernesto

**10. CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS (PMS)**

Edición: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

I.S.B.N.: 978-84-8363-897-2

Fecha: 28/09/2012

Lugar: Alcoy, España

Editorial: SPUPV

**Comunicaciones**

**14. Análisis MEF de los efectos de dispersión de espesores de pared sobre el comportamiento mecánico de espumas de aluminio**

Autores: Cárcel González, Bernabé; Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Giménez Torres, Enrique

**15. Aplicación de nanoindentación para la determinación de la dureza y del módulo en subproductos de la biomasa**

Autores: ARRIETA, Marina Patricia; Rico Beneito, María Isabel; López Martínez, Juan; Rayón Encinas, Emilio

**16. Caracterización de partículas estabilizantes intermetálicas Al-Ti-Ca en espumas de aluminio de poro cerrado**

Autores: Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Cárcel González, Bernabé

**17. Caracterización mecánica de películas de Poli(ácido láctico) y de Poli(ácido láctico)- Poli(hidroxibutirato) plastificadas**

Autores: Arrieta, Marina Patricia; López Martínez, Juan; Parres, F.; Arturo

**18. Caracterización mecánica de termoestables basados en aceite de soja epoxidado cargados con proteínas**

Autores: V. Fombuena; J.M. España; O. Fenollar; T. Boronat; R. Balart

**19. Desarrollo de nuevos materiales compuestos ecológicos con matriz de ácido poliláctico (PLA) y refuerzos de lino.**

Autores: B. Ferrero; V. Fombuena; J. Pascual; T. Boronat; D. Garcia-Sanoguera

**20. Efectividad de diversos agentes de acoplamiento basados en silanos en fibras de basalto para la mejora de los fenómenos de interfase con una matriz epoxídica de origen natural**

Autores: J.M. España; M.D. Samper; E. Fages; R. Balart; L. Sánchez-Nacher

**21. Efecto de las variables de proceso sobre el comportamiento a flexión de aleaciones Ti-3%at X (X=Nb, Ta) obtenidas por pulvimetalurgia**

Autores: Franconetti Rodríguez, Patricia; Candel Bou, Juan Jose; Devesa Albeza, Francisco; Amigó Borrás, Vicente

**22. Efecto del weathering sobre las propiedades mecánicas de films de polietileno**



Autores: Moliner Estopiñán, Cristina Elia; Teruel Juanes, Roberto; Ribes Greus, María Desamparados

**23. Estudio de las relaciones viscoelásticas y la fragilidad dinámica del polilactida (PLA) recicladas**

Autores: J.D. Badia; Santonja Blasco, Laura; Martínez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, María Desamparados

**24. Estudio del espectro de relaciones dinámico-mecánicas de copolímeros de metilmetacrilato y metilisopropenil cetonas**

Autores: S. Sánchez-Ballester; J.D. Badia; Ribes Greus, María Desamparados; V. Soria

**25. Influencia del procesado por SPS de polvos TiAl en su microestructura y propiedades**

Autores: V. Aguirre; M. Carsí; M.A. Lagos; I. Agote; Amigó Borrás, Vicente

**26. Mecanismos de fallo en servicio de recubrimientos compuestos de matriz de titanio reforzados con alto contenido de carburo de titanio depositados por láser.**

Autores: Candel Bou, Juan Jose; P. Franconetti; F. Devesa; J.A. Jiménez; Amigó Borrás, Vicente

**27. Microestructura y propiedades de recubrimientos Al-Si<sub>12</sub> obtenidos por laser cladding sobre aleaciones de magnesio**

Autores: Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Cárcel González, Bernabé; Toneu García-Carreño, Xavier

**28. Modificación de poliestireno con nanoarcillas funcionalizadas**

Autores: M.D. Samper; A. Horta; J.M. España; J. Lopez

**29. Procesamiento coloidal y sinterización por spark plasma sintering de composites cerámicos nanoestructurados alumina-titanato de aluminio**

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**30. Relaciones viscoelásticas y fragilidad dinámica de poli(tereftalato de etileno) reprocesado mecánicamente**

Autores: J.D. Badia; Martínez Felipe, Alfonso; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, María Desamparados

**31. Resistencia de uniones adhesivas PLA-PLA tratado con plasma atmosférico**

Autores: A. Jorda-Vilaplana; L. Sánchez-Nácher; V. Fombuena; O. Fenollar

**32. Utilización de mezcla eutéctica de anhídrido ftálico y maleico como agente de entrecruzamiento en el curado de ELO y ESO**

Autores: M. Samper; B. Ferrero; O. Fenollar; L. Sánchez-Nacher; D. García-Sanoguera

**11. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLASTIC DEFORMATION AND TEXTURE ANALYSIS**

I.S.B.N.: 978-84-8363-997-9

Fecha: 25/09/2012

Lugar: Alcoy, España

Editorial: SPUPV

### **Comunicaciones**

#### **33. Application of the EBSD in the study of stress induced martensitic transformation in shape memory alloys**

Autores: García F.N.; Amigo V.; Cortés J.; Sánchez-Arévalo F. M.; González J. G.; Flores H.

#### **34. Recrystallization mechanism in Fe<sub>20</sub>Cr<sub>6</sub>Al ODS alloy**

Autores: G. Pimentel; C. Capdevila; J. Chao; V. Amigó

#### **35. Study of the solidification of M2 High Speed Steel laser cladding coatings**

Autores: J.J. Candel; P. Franconetti; V. Amigó

### **12. CONVEGNO INTERNAZIONALE DI STUDI. ARQUITETTURA EREMITICA. SISTEMI PROGETTUALI E PASESAGGI CULTURALI**

Edición: III Convegno Internazionale di Studi 2012. Architettura eremitica. Sistemi progettuali e paesaggi culturali

I.S.B.N.: 978-88-7970-580-6

Fecha: 23/09/2012

Lugar: Camandoli, Italia

Editorial: Edizioni Firenze

### **Comunicaciones**

#### **36. Evolución arquitectónica desde el punto de vista eremitico del antiguo convento de Santo Domingo en Xàtiva**

Autores: Martínez Ruíz, Francisco; Tormo Esteve, Santiago

#### **13. BIOENVIRONMENTAL POLYMER SOCIETY ANNUAL MEETING (BEPS)**

Edición: 20th BioEnvironmental Polymer Society Annual Meeting (BEPS 2012)

Fecha: 21/09/2012

Lugar: Denton, Texas, USA

### **Comunicaciones**

#### **37. On the thermo-mechanical degradation effects induced by multiple mechanical reprocessing to polylactide**

Autores: J.D. Badia; Ribes Greus, María Desamparados; Sigbritt Karlsson; Emma Strömberg

#### **38. The effect of hydrothermal and microbial degradation on the material properties of sisal/PLA and sisal/PHBV biocomposite**

Autores: J.D. Badia; Ribes Greus, María Desamparados; Thorsak; Emma Strömberg; M. Ek

### **14. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NOISE AND VIBRATION ENGINEERING (ISMA)**

Edición: International Conference on Noise and Vibration Engineering (ISMA 2012)

I.S.B.N.: 9789073802896

Fecha: 19/09/2012

Lugar: Leuven, Bélgica  
Editorial: KU Leuven

### **Comunicaciones**

#### **39. Determining acoustic properties of new multilayer panels made from ground tire rubbers**

Autores: Juliá Sanchis, Ernesto; Segura Alcaraz, Jorge Gabriel; Crespo Amorós, José Enrique; Gadea Borrell, José M<sup>a</sup>; Nadal Gisbert, Antonio Vicente

#### **15. International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI)**

Edición: 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI 2012)  
I.S.B.N.: 978-86-6075-036-7  
Fecha: 17/09/2012  
Lugar: Vrnjacka Banja, Serbia  
Editorial: SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd.

### **Comunicaciones**

#### **40. Risk analysis of steering adaptations for handicapped people**

Autores: Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pla-Ferrando, R; Olcina Ponsell, Mauro Jorge

#### **41. Use of a neural network for modeling the sheet metal ironing process**

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Pérez Bernabeu, Elena; Pla-Ferrando, R

#### **16. EUROPEAN SYMPOSIUM ON MARTENSITIC TRANSFORMATIONS (ESOMAT)**

Edición: 9th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT 2012)  
Fecha: 16/09//2012  
Lugar: San Petersburgo, Rusia

### **Comunicaciones**

#### **42. Micromechanical analysis of stress induced martensite transformation in polycrystalline cu-al-be shape memory alloy**

Autores: García F.N.; Amigó Borrás, Vicente; Cortés J.; Sánchez;Arévalo F. M.; González J. G.; Flores H.

#### **17. INTERNATIONAL CONGRESS AND EXHIBITION ON NOISE CONTROL ENGINEERING (INTER-NOISE)**

Edición: 41st International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering (Inter-noise)  
I.S.B.N.: 0736-2935  
Fecha: 22/08/2012  
Lugar: New York, NY, USA  
Editorial: Institute of Noise Control Engineering

### **Comunicaciones**

#### **43. 3D acoustic modelling of multichamber silencers with microperforated surfaces and constant impedance ducts**

Autores: Denia Guzmán, Francisco David; Sánchez Orgaz, Eva María; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier; Busquets Mataix, David Jeronimo

#### **18. ANNUAL CONFERENCE OF NORTH AMERICAN THERMAL ANALYSIS SOCIETY (NATAS)**

Edición: 40th Annual conference of North American Thermal Analysis Society (NATAS)

Fecha: 15/08/2012

Lugar: Orlando, USA

### **Comunicaciones**

#### **44. Comparative Thermal, Biological and Photo Degradation Kinetics of Polylactide and Effect on Crystallization Rates**

Autores: Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, María Desamparados

#### **45. Thermal Analysis of Novel Liquid Crystal Ionogens**

Autores: Martinez Felipe, Alfonso; J.D. Badia; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, María Desamparados

#### **46. Unusual Temperature Dependence of the Growth Rate of a Bromine Substituted Polyethylene**

Autores: Santonja Blasco, Laura

#### **19. JUNIOR EUROMAT**

Edición: Junior Euromat 2012

Fecha: 14/07/2012

Lugar: Lausanne, Suiza

### **Comunicaciones**

#### **47. Flavonoids and their potential as natural antioxidant and UV light stabilizers for polypropylene**

Autores: E. Fages; M.D. Samper; O. Fenollar; D. Garcia-Sanoguera; R. Balart

#### **20. CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN**

Edición: XI Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación

I.S.B.N.: 9788469535387

Fecha: 14/07/2012

Lugar: Cascais, Portugal

### **Comunicaciones**

#### **48. Metodología de puesta en valor y recuperación de los restos arqueológicos del patrimonio arquitectónico**

Autores: Galiana Agullo, Mercedes; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Lerma Elvira, Carlos; Conesa Tejada, Salvador

**49. Solutions in traditional brace for rammed earth walls constructions in Manchuela Albaceteña, Spain**

Autores: Angulo Ibáñez, Quiteria; Mas Tomas, Maria De Los Angeles

**21. INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING (AEIPRO)**

Edición: 16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012)

I.S.B.N.: 978-84-616-0047-2

Fecha: 13/07/2012

Lugar: Valencia, España

Editorial: Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)

**Comunicaciones**

**50. Análisis constructivo-energético del edificio "Antigua Lonja" Del Cabayal de Valencia**

Autores: Cárcel Carrasco, Francisco Javier

**51. El diseño de planta industrial basado en la fiabilidad, mantenibilidad, eficiencia energética y compromiso medio-ambiental: Estudio casos en industria alimentaria**

Autores: Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Roldán Porta, Carlos

**52. El trinomio "Eficiencia energética, Fiabilidad, Mantenibilidad": Relaciones y mejora con técnicas de gestión del conocimiento**

Autores: Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Roldán Porta, Carlos; Pascual Guillamón, Manuel

**22. INTERNATIONAL MEETING ON DEVELOPMENTS IN MATERIALS, PROCESSES AND APPLICATIONS OF EMERGING TECHNOLOGIES (MPA)**

Edición: 6th International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies (MPA-2012)

Fecha: 04/07/2011

Lugar: Alvor, Portugal

**Comunicaciones**

**53. An Statistical Investigation on the Parametres Controlling the Electrochemical Preparation of ZNO Hollow Nanocolumns**

Autores: Marí Soucase, Bernabé; Moya Forero, Monica Mercedes; Abellan Rubio, M<sup>a</sup> Angeles; Cembrero Coca, Paula; Cembrero Cil, Jesús

**54. Influence of carbon nanotubes modification on PC/ABS-MWCNT nanocomposites**

Autores: Giménez Torres, Enrique; Marcin; Begoña; Adolfo

**23. Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)**

Edición: IV Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)

Fecha: 22/06/2012

Lugar: Sevilla, España

### **Comunicaciones**

#### **55. Propuesta de reconstrucción virtual y material por anastilosis de los restos arqueológicos del patio del Palacio renacentista del embajador Vich en Valencia, España (comunicación)**

Autores: Galiana Agullo, Mercedes; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Lerma Elvira, Carlos; Conesa Tejada, Salvador

### **24. CONGRESO ESPAÑOL DE PULVIMETALURGIA**

Edición: IV Congreso nacional de Pulvimetalurgia

I.S.B.N.: 978-84-695-3723-7

Fecha: 22/06/2012

Lugar: Sevilla, España

### **Comunicaciones**

#### **56. Densificación Y Propiedades Mecánicas Del Composite Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-15 Vol.% ZrO<sub>2</sub> Sinterizado Mediante Microondas**

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.

#### **57. Estudio De La Difusion, En La Etapa De Sinterizado, De Elementos Estabilizadores De La Fase $\alpha$ ; Del Titanio**

Autores: F. Devesa; J.J. Candel; P. Franconetti; V. Amigó

#### **58. On the influence of space holder in properties of porous titanium for bone replacement**

Autores: Y. Torres; J. J. Pavón; J. Cobos; V. Amigó ; J. Bris; J.A. Rodríguez

### **25. INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAMMED EARTH CONSERVATION (RESTAPIA)**

Edición: 1st International Conference on Rammed Earth Conservation (RESTAPIA 2012)

I.S.B.N.: 978-0-415-62125-0

Fecha: 21/06/2012

Lugar: Valencia, España

Editorial: Balkema, Taylor&Francis

### **Comunicaciones**

#### **59. Restoration of the Castle of Sot de Chera's Tower (Valencia, Spain)**

Autores: López Mateu, Vicente; Tormo Esteve, Santiago; Pellicer Armiñana, Teresa María

#### **60. Restoration of two rammed earth walls at Sagunto's castle (Valencia)**

Autores: Tormo Esteve, Santiago

**61. The construction of the Valencian rammed earth walls in the Corpus Christi College-Seminary in Valencia (Spain)**

Autores: Lerma Elvira, Carlos; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Gil Benso, Enrique

**62. The valencian rammed-earth wall ("tapia valenciana") in the restoration of Alaquas Castle**

Autores: Tormo Esteve, Santiago; García Martínez, Vicente; Cortés Meseguer, Luis; Palaia Pérez, Liliana

**63. Tradicional braces for rammed earth walls constructions in La Manchuela Albaceteña, Castilla-La Mancha, Spain**

Autores: Angulo Ibáñez, Quiteria; Mas Tomas, Maria De Los Angeles

**64. Xativa's Castel (Spain)- constructive analysis of rammed earth walls and its interventions**

Autores: Tormo Esteve, Santiago

**26. CANTABRIA CAMPUS NOBEL**

Edición Cantabria Campus Nobel 2012

Fecha: 15/06/2012

Lugar: Santander, España

**Comunicaciones**

**65. Development of flexible biodegradable films for food packaging applications**

Autores: Arrieta, Marina Patricia; López Martínez, Juan; Samper Madrigal, María Dolores; Ferrándiz Bou, Santiago

**66. The potential of flavonoids as natural antioxidants and UV light stabilizers for polypropylene**

Autores: Samper Madrigal, María Dolores; Arrieta, Marina Patricia; Fombuena Borrás, Vicent; España Giner, José Manuel

**27. NORDIC SYMPOSIUM ON TRIBOLOGY (NORDTRIB)**

Edición: 15th Nordic Symposium on Tribology (NORDTRIB 2012)

Fecha: 15/06/2012

Lugar: Trondheim, Noruega

**Comunicaciones**

**67. Wear and corrosion behaviour of forged and sintered titanium alloy in simulated artificial saliva with different fluoride content**

Autores: Licausi, Marie-Pierre; Igual Muñoz, Anna Neus; Amigó Borrás, Vicente

**28. NORTH AMERICAN MANUFACTURING RESEARCH CONFERENCE (NAMRC)**

Edición: 40th North American Manufacturing Research Conference (NAMRC)

I.S.B.N.: 978-0-87263-873-0

Fecha: 08/06/2012

Lugar: Notre Dame, Indiana, USA

Editorial: Society of Manufacturing Engineers

### **Comunicaciones**

#### **68. Selective welding reinforcement within three-dimensional fabrics**

Autores: Timothy; Steven Schmid; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel

#### **29. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE: INNOVATIVE SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TEXTILES INDUSTRY**

Edición: International Scientific Conference: Innovative Solutions for Sustainable Development of Textiles Industry

I.S.B.N.: 1843-813X

Fecha: 01/06/2012

Lugar: Oradea, Rumania

Editorial: University of Oradea

### **Comunicaciones**

#### **69. Coating PCMs on fabrics**

Autores: L. Capablanca ; M. Bonet; P. Monllor; I. Montava; P. Diaz; R. Balart

#### **30. ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPERS IMT ORADEA ( INGINERIE MANAGERIALA SI TEHNOLOGICA)**

Edición: IMT Oradea 2012

I.S.B.N.: 978-606-10-0833-9

Fecha: 01/06/2012

Lugar: Oradea, Rumanía

### **Comunicaciones**

#### **70. Recent advances in structural optimization**

Autores: Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pla-Ferrando, R; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Peydro Rasero, Miguel Ángel

#### **71. Study of rheological behavior of reprocessing High Impact Polystyrene**

Autores: Peydro Rasero, Miguel Ángel; Juárez Varón, David; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R

#### **72. Study regarding complex shapes manufacturing using CAM**

Autores: Flavius Ardelean; Sanchez-Caballero, Samuel; Sellés Cantó, Miguel Ángel

#### **73. Three-layered polymer coated steel ironing**

Autores: Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Peydro Rasero, Miguel Ángel

#### **31. CONGRESO NACIONAL / IBEROAMERICANO DE MATERIALES**

Edición: XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales

I.S.B.N.: 978-84-695-3316-1

Fecha: 30/05/2012

Lugar: Alicante, España



## **Comunicaciones**

### **74. Caracterización mecánica y microestructural de recubrimientos de circona estabilizada con itria para aplicaciones como barrera térmica**

Autores: Benavente Martínez, Rut; Rayón Encinas, Emilio; Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

### **75. Comportamiento mecánico de espumas aislantes EPS y XPS: efectos de la estructura celular**

Autores: P. Arrué; Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Romero Sedó, Antonio Manuel; Cárcel González, Bernabé

### **76. Diagnóstico del fallo por cavitación en válvulas de compuerta en servicio y su correlación con el diseño.**

Autores: Romero Sedó, Antonio Manuel; P. Arrué; Cárcel González, Alfonso Cristóbal; Ferrer Giménez, Carlos

### **77. Estudio comparativo de materiales poliméricos mediante el método de Loubet y el de Oliver & Pharr a escala nanométrica**

Autores: Rayón Encinas, Emilio

### **78. Evaluación de las transformaciones metalúrgicas durante el procesado por láser de Ti+TiC**

Autores: J.J. Candel; P. Franconetti; F. Devesa; J.A. Jiménez; V. Amigó

### **79. Nanoindentación aplicada en recubrimientos fotocatalíticos de TiO<sub>2</sub> proyectados por plasma a partir de suspensiones de nanopartículas**

Autores: Rayón Encinas, Emilio; Bonache Bezares, Victoria; Benavente Martínez, Rut; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

### **80. Obtención de recubrimientos de circona estabilizada con itria mediante proyección térmica por plasma atmosférico de polvos nanoestructurados reconstituídos**

Autores: Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Benavente Martínez, Rut

### **81. Sinterización de materiales cerámicos mediante microondas: Un proceso limpio, rápido y económico**

Autores: Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Marcos; Penaranda-Foix, Felipe L.

## **32. CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE IMPLANTES (SEI)**

Edición: XXVI Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Implantes

Fecha: 26/05/2012

Lugar: Valencia, España

## **Comunicaciones**

### **82. Adhesión de células madre pulpareas en superficies de titanio. Un estudio preliminar**

Autores: Noemi Teresa Rojas Lara; José Javier Martín del Llano; María Fernanda Solá Ruiz; Amigó Borrás, Vicente; Carmen Carda; Amparo Ruiz-Sauri

### **33. INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT**

Edición: 1st International Congress on Water, Waste and Energy Management

I.S.B.N.: 978-846-15-8786-5

Fecha: 25/05/2012

Lugar: Salamanca, España

#### **Comunicaciones**

#### **83. A comparative study of the energetic valorisation of poly(ethylene terephthalate) and polylactide**

Autores: J.D. Badía; Moliner Estopiñán, Cristina Elia; Martínez Felipe, Alfonso; Santonja Blasco, Laura; Ribes Greus, María Desamparados

### **34. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY STORAGE (INNOSTOCK)**

Edición: 12th International Conference on Energy Storage (Innostock 2012)

Fecha: 18/05/2012

Lugar: Lleida, España

#### **Comunicaciones**

#### **84. New LCI materials for DMFC and DEFC**

Autores: Martínez Felipe, Alfonso; J.D. Badía; Santonja Blasco, Laura; Soraya Carmen; Teruel Juanes, Roberto; Moliner Estopiñán, Cristina Elia; Rosado Gil, Marta; Saenz, V.; Felipe Román, María Josefa; Monreal Mengual, Lucía; Ribes Greus, María Desamparados

### **35. CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS (JIP)**

Edición: VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP 2012)

Fecha: 26/04/2012

Lugar: Islantilla, España

#### **Comunicaciones**

#### **85. Nanofibras biodegradables de ácido poliláctico (PLA) reforzadas con hidroxiapatita: Efecto memoria de forma**

Autores: Sonseca Olalla, Agueda; LAURA; Giménez Torres, Enrique; J.M. Kenny

### **36. INTERNATIONAL MEETING ON MATERIAL/BIOPRODUCT INTERACTION (MATBIM)**

Edición: VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP 2012)

Fecha: 25/04/2012

Lugar: Dijon, Francia

#### **Comunicaciones**

#### **86. Study of the thermal degradation mechanism of PLA films by sequential pyrolysis**

Autores: Arrieta, Marina Patricia; Parres García, Francisco José; López Martínez, Juan; A. Jimenez

### **37. EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS**

Edición: 11th European Symposium on Polymer Blends

Fecha: 28/03/2012

Lugar: San Sebastián, España

#### **Comunicaciones**

#### **87. Dielectric response and conductivity of novel side-chain liquid crystal polymers containing sulfonic acid groups**

Autores: Martínez Felipe, Alfonso; J.D. Badía; Santonja Blasco, Laura; Soraya Carmen; Teruel Juanes, Roberto; Moliner Estopiñán, Cristina Elia; Rosado Gil, Marta; Saenz, V.; Felipe Román, María Josefa; Monreal Mengual, Lucía; Ribes Greus, María Desamparados

#### **88. Effect of processing method on the properties of MWCNT-filled PC/ABS nanocomposite**

Autores: Giménez Torres, Enrique; Marcin; Begoña

#### **89. Shape memory effects on synthesized multi-block PLLA-PCL copolymers**

Autores: Giménez Torres, Enrique; Laura; Iván; Ángel; Sonseca Olalla, Agueda; J.M. Kenny

### **38. COST ACTION FA 0904 EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY**

Edición: COST Action FA 0904 European Cooperation in Science and Technology - International Workshop

Fecha: 08/03/2012

Lugar: Valencia, España

#### **Comunicaciones**

#### **90. On the suitability of thermal analysis for monitoring the degradation stage of polylactide**

Autores: Badía Valiente, José David; Santonja Blasco, Laura; Martínez Felipe, Alfonso; Ribes Greus, María Desamparados

# Tesis doctorales

## **1. ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO Y CONSTRUCTIVO DEL REAL COLEGIO DE CORPUS CHRISTI DE VALENCIA.**

Autor: Carlos Lerma Elvira

Dirección: Mas Tomas, Maria De Los Angeles

Fecha Lectura: 20/12/2012

## **2. INVESTIGACIÓN DE FIBRAS DE POLIPROPILENO ADITIVADAS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA LA MEJORA DE PROPIEDADES BIOACTIVAS EN EL SECTOR TEXTIL**

Autor: Eduardo Fages Santana

Directores: Marilés Bonet, David Garcia-Sanoguera

Fecha Lectura: 13/12/2012

## **3. TORRES EXENTAS EN EL ÁMBITO DEL JÚCAR MEDIO (CUENCA): IMPLANTACIÓN TERRITORIAL Y CARACTERIZACIÓN CONSTRUCTIVA**

Autor: José Ramón Ruiz Checa

Directores: Galvañ Llopis, Vicente; Palaia Pérez, Liliana

Fecha Lectura: 23/10/2012

## **4. INVESTIGACIÓN EN LOS MECANISMOS DE MEJORA DE LA ADHESIÓN SUPERFICIAL DE POLIETILENO MEDIANTE TÉCNICAS DE ALTO RENDIMIENTO MEDIOAMBIENTAL BASADAS EN PLASMA ATMOSFÉRICO.**

Autor: Vicent Fombuena Borrás

Directores: L. Sanchez-Nacher; D. Garcia-Sanoguera

Fecha Lectura: 14/09/2012

## **5. SIMULACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE RESINA EN MOLDES FLEXIBLES MEDIANTE MODELOS DE PERMEABILIDAD EQUIVALENTE**

Autor: Enrique Díaz Escriche

Directores: García Manrique, Juan Antonio; Sanz Box, Concepción

Fecha Lectura: 10/09/2012

## **6. VIVIENDA TRADICIONAL MANCHEGA ENTRE MEDIANERAS**

Autor: Quiteria Angulo Ibáñez

Directores: Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Galvañ Llopis, Vicente

Fecha Lectura: 20/07/2012

**7. ANÁLISIS DE RECUBRIMIENTOS DE Ti REFORZADOS CON TiB2 MEDIANTE TÉCNICAS DE RECUBRIMIENTO LÁSER**

Autor: Irma Inirida Angarita Moncaleano

Directores: Amigó Borrás, Vicente

Fecha Lectura: 19/07/2012

**8. ESTACIÓN DE FERROCARRILES DE LA COMPAÑÍA DE LOS CAMINOS DE HIERRO DEL NORTE EN VALENCIA. GÉNESIS. DE LA IDEA AL PROYECTO. DE LOS MATERIALES A LA CONSTRUCCIÓN**

Autor: Aurora María Martínez Corral

Directores: Ramírez Blanco, Manuel Jesús; Galvañ Llopis, Vicente

Fecha Lectura: 06/07/2012

**9. CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THERMAL, BIOLOGICAL AND PHOTO DEGRADATION OF POLYLACTIDE**

Autor: Laura Santonja Blasco

Directores: Ribes Greus, María Desamparados

Fecha Lectura: 29/06/2012

**10. DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS NANOESTRUCTURADOS OBTENIDOS MEDIANTE PROYECCIÓN POR PLASMA ATMOSFÉRICO**

Autor: Elizaveta Klyatskina

Directores: Segovia López, Emilio Francisco; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

Fecha Lectura: 23/05/2012

**11. OPTIMIZACIÓN ESTRUCTURAL Y TOPOLÓGICA DE ESTRUCTURAS MORFOLÓGICAMENTE NO DEFINIDAS MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS**

Autor: Samuel Sánchez Caballero

Directores: Crespo Amorós, José Enrique; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Seguí

Llinares, Vicente Jesús

Fecha Lectura: 19/04/2012

**12. ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS BASE POLIÉSTER REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO EN MEDIOS NEUTROS Y ALCALINOS**

Autor: Oscar Sahuquillo Navarro

Directores: Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

Fecha Lectura: 03/04/2012

**13. ANÁLISIS MICROSCÓPICO E INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL IN VITRO EN LA INTERFASE DE UNIÓN ENTRE LA CIRCONA Y SU CERÁMICA DE RECUBRIMIENTO EN RESTAURACIONES**

Autor: María Victoria López Mollá

Directores: Amigó Borrás, Vicente; A. Martínez González

Fecha Lectura: 30/03/2012

**14. ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL DE RECUBRIMIENTOS COMPUESTOS DE CARBURO DE TITANIO Y MATRIZ DE TITANIO DEPOSITADOS POR LÁSER**

Autor: Juan José Candel Bou

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

Fecha Lectura: 28/02/2012

**15. MODELO DE NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DE CAPAS NANOESTRUCTURADAS DE ÓXIDO DE ZINC SOBRE SUSTRATOS CERÁMICOS CON APLICACIÓN A MATERIALES FOTOVOLTAICOS HÍBRIDOS**

Autor: María Dolores Reyes Tolosa

Directores: Orozco Messana, Javier; Damonte ., Laura Cristina

Fecha Lectura: 08/02/2012

**16. ANÁLISIS HISTÓRICO, MORFOLÓGICO Y CONSTRUCTIVO DEL PALACIO DEL EMBAJADOR VICH EN VALENCIA**

Autor: Mercedes Galiana Agulló

Directores: Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Galvañ Llopis, Vicente

Fecha Lectura: 03/02/2012