

# Instituto de Tecnología de Materiales Universitat Politècnica de València

## Memoria de Actividades de I +D +i 2014

### Índice de Contenidos

Presentación del Director .....	2
ITM en cifras .....	3
Grupos de I+D .....	4
Proyectos de I+D .....	7
Artículos científicos .....	20
Libros .....	36
Capítulos de libro .....	37
Comunicaciones en congresos .....	41
Actividades de servicio general a la investigación .....	58
Actividad editorial .....	59
Exposición artística.....	64
Tesis doctorales .....	65

## Presentación del Director

La aprobación del reglamento del Instituto en pasado mes de julio, por el Consejo de Gobierno de la Universidad ha supuesto un nuevo impulso y una reestructuración de los grupos de investigación que pasan de un número de cinco a diez. Se constituye el nuevo Consejo Científico-Técnico del Instituto y comienza una andadura que espera sea tan fructífera como la etapa anterior.

Poco a poco y con el esfuerzo de todos se va consolidando y forjando el ITM en dos Unidades técnicas que cada vez toman mayor protagonismo Alcoy y Valencia, asegurando con ello la capacidad de investigación y crecimiento de los equipos especializados de investigación, que cada vez más cuentan con el reconocimiento nacional que augura una gran capacidad para abordar con éxito futuros proyectos. Así el ITM se consolida, por tanto, con una perfecta agrupación de equipos especializados de investigación, que trabajan armónicamente y desarrollan con plenitud sus capacidades personales y grupales.

Nuestro empeño en estos momentos se centra en mejorar la imagen hacia el exterior, sobre todo internacional, y consolidar la calidad de nuestras investigaciones y resultados. Para ello queremos y necesitamos disponer de herramientas informáticas que permitan facilitar la labor de los miembros en la consecución de metas y objetivos, permitiendo con ello una mayor participación en Horizonte 2020.

A lo largo del año hemos intentado mejorar la imagen y difusión hacia el exterior de la labor que el Instituto puede y debe realizar, aprovechando las capacidades presentes y futuras del mismo, así con la participación de todo el instituto esté presente y mantenga la visibilidad en las redes sociales de Facebook, LinkedIn y Twitter, ResearchGate etc.

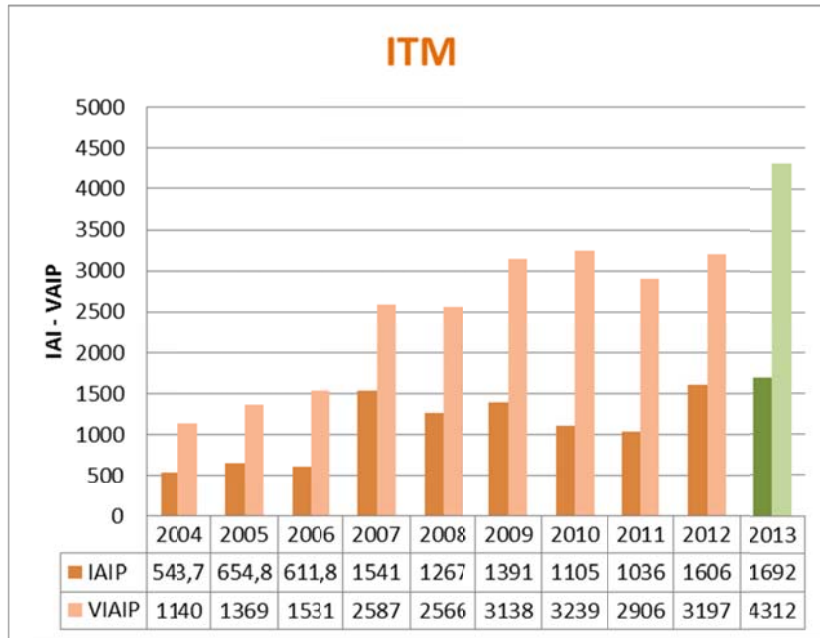
Todos estos logros actuales y el trabajo encarando el futuro debe hacernos sentir orgullosos por el esfuerzo individual de cada miembro del Instituto que se materializa en toda la documentación contenida en la presente memoria, deseando sirva de nuevo aliento en años venideros.

Enhorabuena a todos,

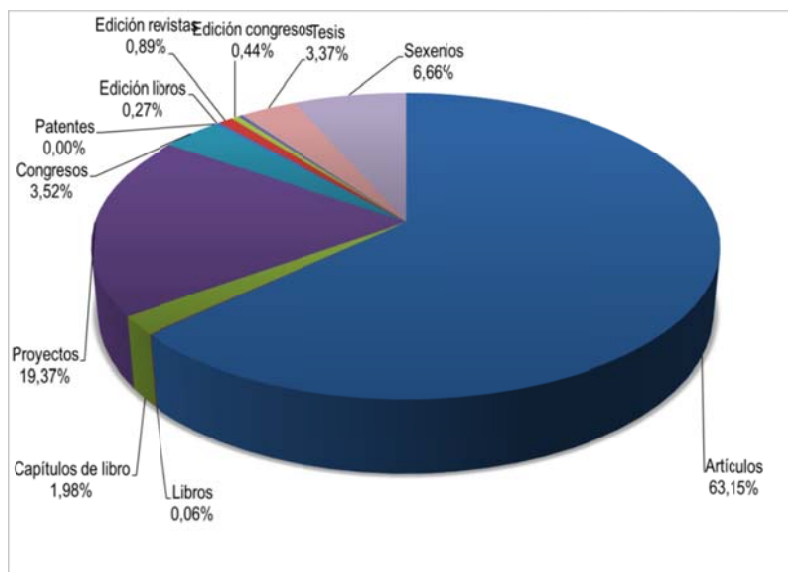
**Vicente Amigó Borrás**  
Director del ITM

# ITM en cifras

Evolución consolidado VAIP-promedio 3 años:



Distribución del VAIP 2013 por actividades



# Grupos de I+D- 2014

A finales del año 2014 se constituyeron de nuevo los grupos de investigación distribuyendo al personal en 10 grupos. La constitución final de los mismos ha sido:

## Grupo de investigación en el desarrollo de materiales para estructuras sostenibles (DEMES)

Responsable: Juan López Martínez.  
Santiago Ferrandis Bou  
Raul Navarro Vidal  
Marina P. Arrieta  
Daniel García García

## Grupo: Materiales de construcción en la Arquitectura (MCOARQ).

Responsable: María Juana Soriano Cubells  
M<sup>a</sup> Ángeles Mas Tomás  
José Rafael Molina Nieto  
Santiago Tormo Esteve  
José María Vercher Sanchis

## Grupo de Investigación en caracterización y aplicaciones de ecomateriales (GICAE).

Responsable: Antonio Vicente Nadal Gisbert  
José E, Crespo Amorós  
Francisco Parres García  
Miguel Angel Peydró Rasero

## Grupo de Investigación en Polímeros y compuestos ecológicos (GiPC-Eco).

Responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno  
Octavio Ángel Fenollar Gimeno  
Vicent Fombuena Borrás  
M<sup>a</sup> Dolores Samper Madrigal  
Alfredo Carbonell Verdú  
Javier Francisco Balart Gimeno

## Grupo de Investigación en Formulación, Procesado y Modificación Superficial de Polímeros (GiProSup).

Responsable: David García Sanoguera  
Lourdes Sánchez Nacher  
Teodomiro Boronat Vitoria  
David Juárez Varón  
Matías Raimundo Monzó Pérez

## Grupo: Funcionalización, Degradación y Reciclaje de Materiales Polímero (DREMAP).

Responsable: Amparo RibesGreus  
M<sup>a</sup> Ángeles Hernández Fenollosa  
José D Badia Valiente  
Laura Santonja Blasco  
Roberto Teruel Juanes  
Soraia Sánchez Ballester  
Oscar Gil Castell

## Grupo: Tribología y Procesos Avanzados de Deformación (TRIPAD).

Responsable: Vicente Jesús Seguí Llinares  
Miguel Ángel Sellés Cantó  
Miguel Jorge Reig Pérez

## Grupo: Materiales Pulvimetalúrgicos (PULVIMAT).

Responsable: Vicente Amigó Borrás  
Emilio Francisco Segovia López  
Ángel Vicente Escuder  
Angèlica Amigó Mata  
Montserrat Haro Rodríguez

## Grupo: Materiales Cerámicos y Compuestos (CERACOM).

Responsable: María Dolores Salvador Moya  
David Busquets Mataix  
Amparo Borrell Tomas  
Concha Sanz Box  
Rut Benavente Martinez  
Alvaro Presenda Barrera

## Grupo: Grupo de Investigación en Materiales(GIMAT).

Responsable: Alfonso Cárcel González  
Enrique Giménez Torres  
Javier Orozco Messana  
JesusCembreroCil  
Manuel Pascual Guillamón  
Miguel Angel Pérez Puig  
Oscar Sahuquillo Navarro  
Mercedes Perales Villena  
Águeda Sonseca Olalla  
Vicente Climent Giménez  
José Moreno Ballester

# Proyectos de I+D

## Proyectos europeos / internacionales

---

### **1. 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

### **2. BABEL - BUILDING ACADEMIC BONDS BETWEEN EUROPE AND LATIN AMERICA**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-2634/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **3. MUNDUS LINDO**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-2658/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **4. ELECTRA - LOT 5 - ENHANCING LEARNING IN ENPI COUNTRIES THROUGH CLEAN TECHNOLOGIES AND RESEARCH RELATED ACTIVITIES (ARMENIA, AZERBAIJAN, GEORGIA, BELARUZ, UKRAINE).**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-2738/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **5. EMMAG - LOT 1 - ERASMUS MUNDUS MAGHREB (ALGERIA, MOROCCO, TUNISIA AND EGYPT)**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-2623/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **6. SVAGATA.EU - LOT 11 - EXPERIENCE EUROPE AS AN INDIAN**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-2648/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

### **7. EUROEAST - LOT 5 (ARMENIA, AZERBAIJAN, GEORGIA, BELARUS, MOLDOVA, UKRAINE)**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-2740/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

**8. GATE - KNOWLEDGE MANAGEMENT TECHNOLOGY TRANSFER AND EDUCATION PROGRAMME**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-2640/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

**9. ANGLE - ANGOLA, CAMEROON, CAPE VERDE, EAST TIMOR, FIJI, KENYA, MADAGASCAR, MOZAMBIQUE, REPUBLIC OF CONGO, SENEGAL.**

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

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA / 2012-3274/001-001-EMA2

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

**10. 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

**11. 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

**12. 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

**13. ARCOIRIS**

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

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

**Participantes:** Orozco Messana, Javier

---

## Proyectos nacionales

---

**1. Título:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-GARCIA GARCIA

**Importe:** 17.941,00€ **Fecha inicio:** 16/09/2014 **Fecha fin:** 16/06/2018

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Referencia:** AP2013-06011

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes:** López Martínez, Juan; Garcia Garcia, Daniel

**2. Título:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-GIL CASTELL

**Importe:** 17.941,00€ **Fecha inicio:** 16/09/2014 **Fecha fin:** 16/03/2018

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Referencia:** AP2013-01916

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes:** Óscar Gil Caastell; A. Ribes-Greus



**3. Título:** FABRICACION DE COMPOSITOS DE ALTAS PRESTACIONES SIN AUTOCLAVE (OOA)

**Importe:** 142.780,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2018

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** DPI2013-44903-R-AR

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

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

**4. Título:** ESTRATEGIA DE INTENSIFICACION DE LA INTERNACIONALIZACION DE LA INVESTIGACION DE LA UPV

**Importe:** 162.000,00€ **Fecha inicio:** 01/10/2014 **Fecha fin:** 01/10/2017

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** EUC2013-51150

**Tipo:** Apoyo competitivo a la transferencia y difusión de tecnología

**Participantes:** Conesa Cegarra, Fernando Javier; García-Fornes, A; Orozco Messana, Javier

**5. Título:** DESARROLLO DE NUEVOS ECO-MATERIALES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SOSTENIBLES PARA EDIFICACION BASADAS EN EL USO DE RESIDUOS Y MATERIAS PRIMAS RENOVABLES

**Importe:** 128.260,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2017

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** BIA2013-41537-R-AR

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

Segura Alcaraz, Jorge Gabriel; Juliá Sanchis, Ernesto; Parres, F.; Gadea Borrell, José M<sup>a</sup>; Guillén Guillamón, Ignacio Enrique; Alba Fernández, Jesús; Llopis Reyna, Ana; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; J. E. Crespo

**6. Título:** MEJORA DE LA CONVERSION DE ENERGIA SOLAR MEDIANTE PROCESOS DE EXCITACIÓN ELECTRONICA EN DOS ETAPAS. APROXIMACION ELECTROQUIMICA.

**Importe:** 133.100,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2017

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** ENE2013-46624-C4-4-R-AR

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

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

**7. Título:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD ENERGETICA EN INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

**Importe:** 26.620,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2017

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** BIA2013-48157-C2-2-R-AR

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Alfonso Solar, David; Moros Gómez, María Cristina; Elisa Peñalvo-López; Segura Heras, Isidoro; E. Hurtado; Ángel Pérez-Navarro

**8. Título:** AYUDA SUBPROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR-SANCHEZ BALLESTER SORAYA

**Importe:** 43.000,00€ **Fecha inicio:** 01/12/2014 **Fecha fin:** 01/12/2016

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** BES-2012-055316

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes:** S. Sanchez-Ballester; A. Ribes-Greus

**9. Título:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS ECOLÓGICOS "GREEN COMPOSITES" PARA APLICACIONES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

**Importe:** 100.935,55€ **Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha fin:** 01/01/2016

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** IPT-2012-0311-420000-AR

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

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

**10. Título:** ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A TERREMOTOS DE PÓRTICOS DE HORMIGÓN ARMADO RELLENOS CON MUROS DE FÁBRICA DE LADRILLO: AISLAMIENTO SÍSMICO

**Importe:** 96.876,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha fin:** 01/01/2016

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** BIA2012-35186

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** Andrés; José Raimundo; Orozco Messana, Javier; Pallarés Rubio, Francisco Javier; Pallarés Rubio, Luis; Ferrer Ballester, Ignacio

**11. Título:** RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA BARRERAS TÉRMICAS MEDIANTE TÉCNICAS INNOVADORAS DE PROYECCIÓN TÉRMICA POR PLASMA

**Importe:** 81.900,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha fin:** 01/01/2016

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** MAT2012-38364-C03-03

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

Benavente Martínez, Rut; Borrell Tomás, María Amparo; E. Rayón; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Segovia López, Emilio Francisco

**12. Título:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL TECNICO DE APOYO-MODALIDAD INFRAESTRUCTURAS-MONTSERRAT HARO RODRIGUEZ

**Importe:** 56.700,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha fin:** 01/06/2015

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Referencia:** PTA2011-5609-I  
**Tipo:** Financiación RRHH  
**Participantes:** Haro Rodríguez, Monserrat Vicenta; Vicente-Escuder, Ángel

**13. Título:** AYUDA JUAN DE LA CIERVA 2011-BORREL TOMAS  
**Importe:** 96.000,00€ **Fecha inicio:** 01/04/2012 **Fecha fin:** 01/04/2015  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Referencia:** JCI-2011-10498  
**Tipo:** Financiación RRHH  
**Participantes:** Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**14. Título:** Pionero Pau Reig  
**Importe:** 8.000,00€  
**Entidad financiadora:** ASSOCIATION CLIMATE KIC  
**Fecha inicio:** 01/03/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015  
**Referencia:** AREP0047\_2014-3.4-174\_P066-01  
**Tipo:** Apoyo competitivo a la transferencia y difusión de tecnología  
**Participantes:** A. Ribes-Greus; PAU

**15. Título:** REGIONAL PLATAFORM EXPERT - INDUSTRIAL SYMBIOSIS  
**Importe:** 2.100,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015  
**Entidad financiadora:** ASSOCIATION CLIMATE KIC  
**Referencia:** ARIN0025\_2014-4.9-247\_P066-08  
**Tipo:** Apoyo competitivo a la transferencia y difusión de tecnología  
**Participantes:** J.D. Badia

**16. Título:** INNOVATION POLICIES AND BARRIERS  
**Importe:** 5.425,00€  
**Entidad financiadora:** ASSOCIATION CLIMATE KIC  
**Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015  
**Referencia:** ARIN0025\_2014-4.9-247\_P066-13  
**Tipo:** Apoyo competitivo a la transferencia y difusión de tecnología  
**Participantes:** J.D. Badia

**17. Título:** DESARROLLO SOSTENIBLE Y MODELADO DE COMPOSITES TERMOPLASTICOS (GREEN)  
**Importe:** 133.100,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2011 **Fecha fin:** 01/01/2015  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Referencia:** DPI2010-20333  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes:** T. Boronat; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Navarro Mas, María Dolores; Ordeig Fernández, Isabel Natividad; García Manrique, Juan Antonio; Reig Pérez, Miguel Jorge; Seguí Llinares, Vicente Jesús; Gascón Martínez, María Llanos; Muñoz Domínguez, Eva

**18. Título:** CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS DE BARRERA TERMICA OBTENIDOS POR LASER

**Importe:** 100.000,45€ **Fecha inicio:** 01/03/2014 **Fecha fin:** 31/12/2014  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Referencia:** MAT2011-28492-C03-01  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes:** Devesa F.; Angèlica Amigó; Candel Bou, Juan Jose; Busquets Mataix, David Jeronimo; Amigó Borrás, Vicente

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

**Importe:** 72.600,00€ **Fecha inicio:** 01/03/2014 **Fecha fin:** 31/12/2014  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Referencia:** ENE2011-28735-C02-01  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes:** J.D. Badia; Martinez-Felipe, Alfonso; González Guisasola, Carlos Francisco; S. Sanchez-Ballester; Pau; Óscar; Teruel Juanes, Roberto; Santonja Blasco, Laura; A. Ribes-Greus; Monreal Mengual, Lluçia

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

**Importe:** 80.000,36€ **Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Referencia:** MAT2011-22481  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes:** Valero Vidal, Carlos; Guiñón Pina, Virginia; Climent Giménez, Vicente; Igual Muñoz, Anna Neus; Guiñón Segura, José Luís

**21. Título:** PROCESADO DE SISTEMAS LAMINADOS EN BASE BIOPOLIMERICA PARA EL ENVASADO ACTIVO DE ALIMENTOS

**Importe:** 49.999,62€ **Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Referencia:** MAT2011-28468-C02-02  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes:** M.D. Samper; J.M. España; Navarro Vidal, Raúl; Ferrándiz Bou, Santiago; López Martínez, Juan

**22. Título:** LA PREVENCIÓN EN ESCULTURA Y ORNAMENTOS EN PATRIMONIO CULTURAL. APLICACIÓN DEL SISTEMA BICAPA EN EL PROCESO DE MOLDEADO Y PREPARACIÓN DE MORTEROS ORGÁNICOS EN LA REPRODUCCIÓN

**Importe:** 17.908,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Referencia:** HAR2011-29538  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

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

**23. Título:** Desarrollo de sistemas laminados en base biopolimérica para el envasado activo de alimentos

**Importe:** 58.000,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Referencia:** MAT2011-28468-C02-01

**Tipo:** Proyectos de investigación

**Participantes:** ARRIETA, MARINA PATRICIA

**24. Título:** AYUDA FPU CONV 2009-SONSECA OLALLA

**Importe:** 71.361,04€ **Fecha inicio:** 10/12/2010 **Fecha fin:** 10/12/2014

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Referencia:** AP2009-2482

**Tipo:** Financiación RRHH

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

**25. Título:** DESARROLLO DE ESPUMAS Y SISTEMAS RIGIDOS CON MEMORIA DE FORMA BASADOS EN NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES NANONOESTRUCTURADOS

**Importe:** 96.800,00€ **Fecha inicio:** 03/01/2011 **Fecha fin:** 01/07/2014

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Referencia:** MAT2010-21494-C03-01

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

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

**26. Título:** SEMANA DE LA CIENCIA

**Importe:** 20.000,00€ **Fecha inicio:** 01/09/2013 **Fecha fin:** 01/05/2014

**Entidad financiadora:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Referencia:** FCT-13-6144

**Tipo:** Apoyo competitivo a la transferencia y difusión de tecnología

**Participantes:** Tarrazo Roldan, Nuria; Satorre Aznar, Miguel Ángel; Linares Pellicer, Jordi Joan; Tomás Richart, Vicente; Tormo Carbó, Guillermina; Díez Valdés, Vicente; Vercher Pérez, Rosa Francisca; Amat Payá, Ana María; López Martínez, Juan; Aracil Vilaplana, Rosa Ana; Blanes Nadal, Georgina

---

## Proyectos Generalitat Valenciana

---

**1. Título:** AYUDA VALI+D POSTDOCTORAL-BADIA VALIENTE, JOSE DAVID

**Importe:** 62.146,67€ **Fecha inicio:** 01/09/2014 **Fecha fin:** 01/09/2016

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** APOSTD/2014/041

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes:** J.D. Badia; A. Ribes-Greus

**2. Título:** AYUDA VALI+D POSTDOCTORAL-KLYATSKINA, ELIZAVETA

**Importe:** 62.646,67€ **Fecha inicio:** 01/09/2014 **Fecha fin:** 01/09/2016

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** APOSTD/2014/046

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes:** Klyatskina ., Elizaveta; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**3. Título:** AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL EN FORMACIÓN EN FASE POSTDOCTORAL. PROGRAMA VALI+D-SANTONJA BLASCO, LAURA

**Importe:** 75.205,42€ **Fecha inicio:** 01/06/2013 **Fecha fin:** 01/06/2015

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** APOSTD/2013/036

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes:** Santonja Blasco, Laura; A. Ribes-Greus

**4. Título:** AYUDA GERONIMO FORTEZA PROYECTO CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS DEBARRERA TERMICA OBTENIDOS POR LASER

**Importe:** 9.300,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** FPA/2014/066

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes:** Amigó Borrás, Vicente

**5. Título:** AYUDA COMPLEMENTARIA DEL PROYECTO: CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS DEBARRERA TERMICA OBTENIDOS POR LASER (CAREBTOL)

**Importe:** 2.300,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** ACOMP/2014/151

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** Busquets Mataix, David Jeronimo; Amigó Borrás, Vicente

**6. Título:** UTILIZACION DE TECNICAS VARTM PARA EL DESARROLLO Y FABRICACION DE MATERIALES COMPUESTOS DE ORIGEN BIO.

**Importe:** 6.000,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** GV/2014/008

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** O. Fenollar; T. Boronat; D. Garcia-Sanoguera; V. Fombuena; Balart Gimeno, Javier Francisco

**7. Título:** DESARROLLO Y OBTENCION DE BIOMATERIALES CERAMICOS AVANZADOS MEDIANTE TECNOLOGIA MICROONDAS PARA APLICACIONES ODONTOLOGICAS (TECMIC).

**Importe:** 6.000,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** GV/2014/009

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** Plaza González, Pedro José; Rayón Encinas, Emilio; Canós Marín, Antoni Josep; Borrell Tomás, María Amparo

**8. Título:** MEJORA DEL PROCESO DE UNION EN FRACTURAS DE FEMURES HUMANOS.

**Importe:** 11.900,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** GV/2013/046

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** Ferrándiz Bou, Santiago; Pérez Bernabeu, Elena; Eixerés Tomás, Beatriz; Sanchez-Caballero, Samuel; Colomina Francés, Francisco Javier; Reig Pérez, Miguel Jorge; Seguí Llinares, Vicente Jesús; Pla-Ferrando, Rafael

**9. Título:** Direcció d'obra de la restauració del Museu de Belles Arts en Xàtiva

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana, Ajuntament de Xàtiva.

**Fecha inicio:** 16/08/2012 **Fecha fin:** 10/03/2014

**Referencia:** Museu de BBAA

**Tipo:** Proyectos profesionales

**Participantes:** Tormo Esteve, Santiago

**10. Título:** Direcció d'obra en l'església parroquial de Catí

**Entidad financiadora:** Genralitat Valenciana. Fundació de la C.V. La luz de las Imágenes

**Fecha inicio:** 18/03/2013 **Fecha fin:** 12/02/2014

**Referencia:** Catí

**Tipo:** Proyectos profesionales

**Participantes:** Tormo Esteve, Santiago

**11. Título:** Direcció d'obra en l'abadia de l'esglesia de Culla

**Entidad financiadora:** Genralitat Valenciana. Fundació de la C.V. La luz de las Imágenes

**Fecha inicio:** 22/04/2013 **Fecha fin:** 10/02/2014

**Referencia:** Culla

**Tipo:** Proyectos profesionales

**Participantes:** Tormo Esteve, Santiago

**12. Título:** DESARROLLO DE BARRERAS TERMICAS POR LASER PARA MEJORA DE PROPIEDADES SUPERFICIALES - DEBATERLA

**Importe:** 11.631,75€ **Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha fin:** 01/01/2014

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** ACOMP/2013/114

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

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

**13. Título:** DESARROLLO Y OPTIMIZACION EXPERIMENTAL DE NUEVAS MEAS CON CONTROL MORFOLOGICO Y DISTRIBUCION DE CATALIZADOR MEJORADA EN PILAS

**Importe:** 850,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha fin:** 01/01/2014

**Entidad financiadora:** GENERALITAT VALENCIANA

**Referencia:** ACOMP/2013/143

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** J.D. Badia; A. Ribes-Greus; Monreal Mengual, Lluçia

---

## Proyectos Universitat Politècnica de València

---

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

**Importe:** 5.500,00€ **Fecha inicio:** 31/12/2012 **Fecha fin:** 31/05/2015

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Referencia:** SP20120713

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Morant Anglada, Francisco José; Carlos Roldán-Porta; García Moreno, Emilio; Correcher Salvador, Antonio; Ángel Pérez-Navarro; Quiles Cucarella, Eduardo

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

**Importe:** 5.500,00€ **Fecha inicio:** 31/12/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Referencia:** SP20120677

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes:** Borrell Tomás, María Amparo; E. Rayón; Plaza González, Pedro José; Canós Marín, Antoni Josep; Amigó Borrás, Vicente; Penaranda-Foix, Felipe L.; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Catalá Civera, José Manuel; García Baños, Beatriz

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

**Importe:** 5.500,00€ **Fecha inicio:** 31/12/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014



**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Referencia:** SP20120707

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

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

**4. Título:** NUEVOS FILMS AISLANTES TERMICOS Y TRANSPARENTES A LA RADIACION VISIBLE BASADOS EN POLÍMEROS CON COLOIDES DE SILICIO

**Importe:** 6.000,00€ **Fecha inicio:** 31/12/2012 **Fecha fin:** 31/05/2014

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Referencia:** SP20120581

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

J.D. Badia; Martinez-Felipe, Alfonso; ÓSCAR; Santonja Blasco, Laura; García Manrique, Juan Antonio; A. Ribes-Greus; Meseguer Rico, Francisco Javier

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

**Importe:** 6.000,00€ **Fecha inicio:** 01/12/2011 **Fecha fin:** 01/08/2014

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Referencia:** 20806

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

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

---

## Proyectos con empresas

---

**1. Título:** DESARROLLO DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A MEJORAR LOS SISTEMAS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, GESTION TECNICA Y EFICIENCIA ENERGETICA VINCULADOS A LA INGENIERIA INDUSTRIAL Y LA EDIFICACION EN EL CAMPO DE LAS INDUSTRIAS CARNICAS - PERIODO 2014-2015

**Importe:** 19.800,00€ **Fecha inicio:** 31/08/2014 **Fecha fin:** 31/08/2015

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

20140432

**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento

**Participantes:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier

**2. Título:** COLABORACION PROYECTO FIBRECOND:  
NANORECUBRIMIENTOS ELECTRO-CONDUCTORES SOBRE FIBRAS

TEXTILES PARA PRENDAS INTERACTIVAS DEPORTIVAS Y DE PROTECCION

**Importe:** 25.067,00€ **Fecha inicio:** 02/05/2014 **Fecha fin:** 02/01/2015

**Entidad financiadora:** ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

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

**3. Título:** MODELADO DE UN SISTEMA PARA LA DETERMINACION DE LAS DIMENSIONES DEL PACKAGING EN PROCTER & GAMBLE - PLANTA DE FABRICACION DE JIJONA, EN BASE A LA INFLUENCIA DE LOS PARAMETROS CLAVE DEL PROCESO PRODUCTIVO

**Importe:** 18.100,00€ **Fecha inicio:** 01/07/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** AUTOMATIZACION, REINGENIERIA E INTEGRACION DE SISTEMAS, S.L.

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

**Participantes:** Rodríguez Villalobos, Alejandro; Sempere-Ripoll, Francisca; Juárez Varón, David

**4. Título:** COLABORACION PROYECTO NON-STRESS III: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVAS SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA LA REDUCCION DEL ESTRES Y LA MEJORA DEL CONFORT EN EL INTERIOR DE CABINAS (AÑO III)

**Importe:** 25.020,00€ **Fecha inicio:** 01/04/2014 **Fecha fin:** 01/01/2015

**Entidad financiadora:** ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

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

**5. Título:** 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

**Importe:** 19.800,00€ **Fecha inicio:** 31/08/2013 **Fecha fin:** 31/08/2014

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

**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento

**Participantes:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier

**6. Título:** COLABORACION EN EL PROYECTO BIOAVANT: DESARROLLO TECNOLOGICO DE NUEVOS BIOCOPUESTOS AVANZADOS. FASE II

**Importe:** 24.800,00€ **Fecha inicio:** 20/11/2013 **Fecha fin:** 20/08/2014

**Entidad financiadora:** ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

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

**7. Título:** OPTIMIZACION DE FORMULACIONES DE AGLOMERADOS DE SILICE-CUARZO Y RESINAS TERMOESTABLES CON ADITIVOS Y COMPONENTES DE ORIGEN BIO

**Importe:** 84.000,00€ **Fecha inicio:** 01/03/2012 **Fecha fin:** 01/07/2014

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

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

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

**8. Título:** ASESORAMIENTO, ASISTENCIA TECNICA Y COORDINACION DE PROYECTOS

**Importe:** 23.025,00€ **Fecha inicio:** 01/12/2010 **Fecha fin:** 01/01/2014

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

**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento

**Participantes:** Giménez Torres, Enrique

# Artículos científicos

- 1. Título:** Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-3YTZP-Graphene multilayers produced by tape casting and spark plasma sintering  
**Revista:** JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY  
**Número:** 0 **Volumen:** 34 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 2427 **Pág.Fin:** 2434  
**Autores:** Rincón, Acacio; Moreno, Rodrigo; Chinelatto, Adriana S.A; Gutierrez, Carlos; Rayón Encinas, Emilio; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Borrell Tomás, María Amparo
- 2. Título:** Análisis Geométrico y Microestructural de Recubrimientos de NiCoCrAlYTa proyectados por láser sobre láminas de acero inoxidable AISI 316L  
**Revista:** Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales  
**Número:** 2 **Volumen:** 34 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 209 **Pág.Fin:** 217  
**Autores:** Juan C. Pereira F.; Juan J. Candel B.; José M. Amado P.; Vicente Amigó B
- 3. Título:** Analysis and review of different tools to calculate the production economics in injection molding  
**Revista:** Procedia Technology  
**Número:** 0 **Volumen:** 12 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 439 **Pág.Fin:** 441  
**Autores:** Sellés Cantó, Miguel Ángel; Sanchez-Caballero, Samuel; Pérez Bernabeu, Elena
- 4. Título:** Analysis behaviour of static and dynamic properties of Ethylene-Propylene-Diene-Methylene crumb rubbermortar  
**Revista:** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS  
**Número:** 50 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 671 **Pág.Fin:** 682  
**Autores:** Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Gadea Borrell, José M<sup>a</sup>; Parres, F.; Juliá Sanchis, Ernesto; Crespo Amorós, José Enrique; Segura Alcaraz, Jorge Gabriel; Salas Vicente, Fidel
- 5. Título:** Analysis of the residual safety level in R/C slabs with severe joist corrosion  
**Revista:** JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES  
**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 14  
**Autores:** Vercher Sanchis, José María; Gil Benso, Enrique; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Cubel Arjona, Francisco José

- 6. Título:** Characterization of friction behaviour of AZ80 and ZE10 magnesium alloys under lubricated contact condition by strip draw and bend test  
**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE  
**Número:** 0 **Volumen:** 85 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 70 **Pág.Fin:** 78  
**Autores:** Maziar Ramezani; Thomas Neitzert; Timotius Pasang; M.A. Selles
- 7. Título:** Characterization of green composites from biobased epoxy matrices and bio-fillers derived from seashellwastes  
**Revista:** MATERIALS & DESIGN  
**Número:** 0 **Volumen:** 57 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 168 **Pág.Fin:** 174  
**Autores:** V. Fombuena; L. Bernardi; O. Fenollar; T. Boronat; R. Balart
- 8. Título:** Combined Effect of Poly(hydroxybutyrate) and Plasticizers on Poly(lactic acid) Properties for Film Intended for Food Packaging  
**Revista:** JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT  
**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 7  
**Autores:** Arrieta, Marina Patricia; M.D. Samper; López Martínez, Juan; A. Jimenez
- 9. Título:** Comparative Study for the Energy Valorisation of Rice Straw  
**Revista:** Chemical Engineering Transactions  
**Número:** 0 **Volumen:** 37 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 241 **Pág.Fin:** 246  
**Autores:** Moliner Estopiñán, Cristina Elia; Barbara Bosio; Elisabetta Arato; A. Ribes-Greus
- 10. Título:** Correlation of chemical, structural and thermal properties of natural fibres for their sustainable exploitation  
**Revista:** CARBOHYDRATE POLYMERS  
**Número:** 0 **Volumen:** 112 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 422 **Pág.Fin:** 431  
**Autores:** Moriana Torró, Rosana; Vilaplana Domingo, Francisco Javier; A. Ribes-Greus; Sigbritt Karlsson
- 11. Título:** Degradation behaviour of natural fibre reinforced starch-based composites under different environmental conditions  
**Revista:** Journal of renewable materials (Print)  
**Número:** 2 **Volumen:** 2 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 145 **Pág.Fin:** 156  
**Autores:** Moriana Torró, Rosana; Emma Strömberg; A. Ribes-Greus; Sigbritt Karlsson
- 12. Título:** Dielectric Behavior Induced by Vitamin E and Electron Beam Irradiation in Ultra High Molecular Weight Polyethylene  
**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE  
**Número:** 19 **Volumen:** 131 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 40844 **Pág.Fin:** 40844  
**Autores:** Puertolas, J.; María José Martínez-Morlanes; R. Teruel-Juanes; Martínez-Felipe, Alfonso; Ebru Oral; Francisco Javier Pascual; A. Ribes-Greus
- 13. Título:** Dielectric spectroscopy of recycled polylactide

**Revista:** Polymer Degradation And Stability

**Número:** 0 **Volumen:** 107 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 21 **Pág.Fin:** 27

**Autores:** J.D. Badia; Monreal Mengual, Lluçia; SAENZ, V.; A. Ribes-Greus

**14. Título:** Disintegrability under composting conditions of plasticized PLA-PHB blends

**Revista:** Polymer Degradation And Stability

**Número:** 0 **Volumen:** 108 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 307 **Pág.Fin:** 318

**Autores:** Arrieta, Marina Patricia; López Martínez, Juan; E. Rayón; A. Jiménez

**15. Título:** Effect of combined chemical and electrochemical reduction of graphene oxide on morphology and structure of electrodeposited ZnO

**Revista:** Ceramics International

**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 8

**Autores:** Cembrero Cil, Jesús; Pruna ., Alina Iuliana; DANIELE PULLINI; Busquets Mataix, David Jeronimo

**16. Título:** Effect of laser irradiation on failure mechanism of TiCp reinforced titanium composite coating produced by lasercladding

**Revista:** Journal Of Materials Processing Technology

**Número:** 0 **Volumen:** 214 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 2325 **Pág.Fin:** 2332

**Autores:** J.J. Candel; J.A. Jiménez; P. Franconetti; V. Amigó

**17. Título:** Effect of the initial particle size distribution on the properties of suspension plasma sprayed Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>TiO<sub>2</sub> coatings

**Revista:** Surface & Coatings Technology

**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 7

**Autores:** M. Vicent; E. Bannier; P. Carpio; E. Rayón; R. Benavente; M.D. Salvador; E. Sánchez

**18. Título:** Effect of TiO<sub>2</sub> addition on the microstructure and nanomechanical properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Suspension PlasmaSprayed coatings

**Revista:** Applied Surface Science

**Número:** 0 **Volumen:** 316 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 141 **Pág.Fin:** 146

**Autores:** E. Bannier; M. Vicent; E. Rayón; R. Benavente; M.D. Salvador; E. Sánchez

**19. Título:** Effects of fibre orientation and content on the mechanical, dynamic mechanical and thermal expansion properties of multi-layered glass/carbon fibre-reinforced polymer composites

**Revista:** Journal Of Composite Materials

**Número:** 0 **Volumen:** 23 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 12

**Autores:** Dana Luca Motoc; Santiago Ferrandiz Bou; Rafael Balart Gimeno

**20. Título:** Estudio a microscopía electrónica de los tratamientos de superficie en las cerámicas dentales

**Revista:** Revista Internacional de Prótesis Estomatológica

**Número:** 3 **Volumen:** 16 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 163 **Pág.Fin:** 175

**Autores:** Jorge Alonso Pérez-Barquero; Amigó Borrás, Vicente; Antonio; Rubén-Agustín Panadero; Juan-Luis Román-Rodríguez

**21. Título:** Fabrication of near-zero thermal expansion of fully dense beta-eucryptite ceramics by microwave sintering

**Revista:** CERAMICS INTERNATIONAL

**Número:** 0 **Volumen:** 40 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 935 **Pág.Fin:** 941

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

**22. Título:** Frictional properties of AZ80 and ZE10 magnesium alloys under dry and lubricated contact conditions

**Revista:** Procedia Engineering

**Número:** 0 **Volumen:** 81 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 1836 **Pág.Fin:** 1841

**Autores:** Maziar Ramezani; Thomas Neitzert; Timotius Pasang; Sellés Cantó, Miguel Ángel

**23. Título:** Functional properties of sodium and calcium caseinate antimicrobialactive films containing carvacrol

**Revista:** Journal of Food Engineering

**Número:** 0 **Volumen:** 121 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 94 **Pág.Fin:** 101

**Autores:** Arrieta, Marina Patricia; Mercedes Peltzer; López Martínez, Juan; MC Garrigos; Arthur; A. Jimenez

**24. Título:** High renewable content sandwich structures based on flax-basalt hybrids and biobased epoxy polymers

**Revista:** AIP Conference Proceedings

**Número:** 0 **Volumen:** 1593 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 467 **Pág.Fin:** 470

**Autores:** S. Colomina; T. Boronat; O. Fenollar; L. Sánchez-Nacher; R. Balart

**25. Título:** Hydrothermal ageing of polylactide/sisal biocomposites. Studies of water absorption behaviour and Physico-Chemical performance

**Revista:** Polymer Degradation And Stability

**Número:** 0 **Volumen:** 108 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 212 **Pág.Fin:** 222

**Autores:** O. Gil-Castell; J.D. Badia; T. Kittikorn; E. Strömberg; Martinez-Felipe, Alfonso; M. Ek; Sigbritt Karlsson; A. Ribes-Greus

**26. Título:** Influence of Biodegradable Materials in the Recycled Polystyrene

**Revista:** Journal of Applied Polymer Science

**Número:** 131 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 41161 **Pág.Fin:** 41168

**Autores:** Samper M. Dolores; Arrieta Marina Patricia; Ferrándiz Bou Santiago; López Juan **IAI:** 28

**27. Título:** Influence of styreneethylenebutylene styrene on the properties of acrylonitrile butadiene styrenehigh-impact polystyrene blends

**Revista:** Journal of Elastomers And Plastics

**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 14

**Autores:** Peydro, M. A.; Parres, F.; Navarro Vidal, Raúl; J. E. Crespo

**28. Título:** Influencia de los parámetros de proyección por plasma atmosférico en recubrimientos de YSZ obtenidos a partir de polvos micro y nanoestructurados  
**Revista:** Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Número:** 4 **Volumen:** 53 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 162 **Pág.Fin:** 170  
**Autores:** Pablo Carpio; Emilie Bannier; Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Enrique Sánchez Vilches

**29. Título:** Ion-exchanged geopolymer for photocatalytic degradation of a volatile organic compound  
**Revista:** MATERIALS LETTERS  
**Número:** 0 **Volumen:** 134 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 222 **Pág.Fin:** 224  
**Autores:** J.R. Gasca-Tirado; A. Manzano-Ramirez; P.A.Vazquez-Landaverde; E.I.Herrera-Díaz; M.E. Rodríguez-Ugarte; J.C.Rubio-Ávalos; Amigó Borrás, Vicente; M.Chávez-Páez

**30. Título:** Laser Cladding of MCrAlY coatings on stainless steel  
**Revista:** Physics Procedia  
**Número:** 0 **Volumen:** 56 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 276 **Pág.Fin:** 283  
**Autores:** M.J. Tobar; J.M. Amado; A. Yañez; JUAN CARLOS; Amigó Borrás, Vicente

**31. Título:** Laser cladding of TiAl intermetallic alloy on Ti6Al4V. Process optimization and properties  
**Revista:** Physics Procedia  
**Número:** 0 **Volumen:** 56 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 284 **Pág.Fin:** 293  
**Autores:** B. Cárcel; A. Serrano; J. Zambrano; V. Amigó; A.C. Cárcel

**32. Título:** Low-Power Upconversion in Poly(Mannitol-Sebacate) Networks with Tethered Diphenylanthracene and Palladium Porphyrin  
**Revista:** JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS  
**Número:** 0 **Volumen:** 24 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 898 **Pág.Fin:** 903  
**Autores:** S-H Lee; Agueda Sonseca; Roberto Vadrucci; Enrique Giménez; E. Johan; Yohan C. Simon

**33. Título:** Maintain maintenance: a look at some threats in the sector  
**Revista:** International Journal of Services Technology and Management  
**Número:** 6 **Volumen:** 20 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 233 **Pág.Fin:** 250  
**Autores:** Carlos Roldán-Porta; Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Escrivá-Escrivá, Guillermo; Carlos Roldán-Blay

**34. Título:** Mechanical and Shape-Memory Properties of Poly(mannitol sebacate)/Cellulose Nanocrystal Nanocomposites  
**Revista:** Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry  
**Número:** 0 **Volumen:** 52 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 3123 **Pág.Fin:** 3133  
**Autores:** Agueda Sonseca; Sandra Camarero; Laura Peponi; Christoph Weder; E. Johan Foster; J.M. Kenny; Enrique Giménez



- 35. Título:** Mechanical characterization of conventional and non-conventional sintering methods of commercial and lab synthesized Y-TZP zirconia for dental applications  
**Revista:** Advances in Science and Technology  
**Número:** 0 **Volumen:** 87 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 151 **Pág.Fin:** 156  
**Autores:** Presenda, Alvaro; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.; Catalá Civera, José Manuel; Borrell Tomás, María Amparo
- 36. Título:** Mechanical milled doped Zn-based semiconductors powders for photovoltaic devices  
**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY  
**Número:** 16 **Volumen:** 39 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 8697 **Pág.Fin:** 8701  
**Autores:** J.I. Laborde; J. Hoya; M.D. Reyes Tolosa; M.A. Hernandez-Fenollosa; L.C. Damonte
- 37. Título:** Mechanical properties and microstructural evolution of alumina-zirconia nanocomposites by microwavesintering  
**Revista:** Ceramics International  
**Número:** 0 **Volumen:** 40 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 11291 **Pág.Fin:** 11297  
**Autores:** Benavente Martínez, Rut; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.; Pallone, Eliria; Borrell Tomás, María Amparo
- 38. Título:** Metodología para el estudio de las trazas y las relaciones intrínsecas en la Iglesia de la Asunción de Llíria  
**Revista:** informes de la construcción  
**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 16  
**Autores:** Mas Tomas, Maria De Los Angeles; MARIA EUGENIA MILAGRO; Lerma Elvira, Carlos; Gil Benso, Enrique
- 39. Título:** Microstructural characterisation of TiNb(FeCr) alloys obtained by powder metallurgy  
**Revista:** Powder Metallurgy  
**Número:** 5 **Volumen:** 57 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 316 **Pág.Fin:** 319  
**Autores:** A. Amigó; J. Zambrano; S. Martínez; V. Amigó
- 40. Título:** Microwave, spark plasma and conventional sintering to obtain controlled thermal expansion beta-eucryptitematerials  
**Revista:** International Journal of Applied Ceramic Technology  
**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 7  
**Autores:** Benavente Martínez, Rut; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Borrell Tomás, María Amparo; Olga; Penaranda-Foix, Felipe L.; Catalá Civera, José Manuel
- 41. Título:** Microwave Technique: A Powerful Tool for Sintering Ceramic Materials  
**Revista:** Current Nanoscience  
**Número:** 1 **Volumen:** 10 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 32 **Pág.Fin:** 35  
**Autores:** Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Miriam Miranda; Penaranda-Foix, Felipe L.; Catalá Civera, José Manuel

- 42. Título:** Microwave technique: An innovated method for sintering beta-eucryptite ceramic materials  
**Revista:** Advances in Science and Technology  
**Número:** 0 **Volumen:** 88 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 43 **Pág.Fin:** 48  
**Autores:** Benavente Martínez, Rut; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.; García-Moreno, Olga; Torrecillas, Ramón; Borrell Tomás, María Amparo
- 43. Título:** Morphology, Mechanical Performance and Nanoindentation Behavior of Injection Molded PC/ABS-MWCNTNanocomposites.  
**Revista:** Journal of Applied Polymer Science  
**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 1  
**Autores:** Giménez Torres, Enrique; MARCIN; Sahuquillo Navarro, Oscar; Adolfo
- 44. Título:** Multifunctional PLAPHB/cellulose nanocrystal films: Processing, structural and thermal properties  
**Revista:** Carbohydrate Polymers  
**Número:** 0 **Volumen:** 107 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 16 **Pág.Fin:** 24  
**Autores:** M.P. Arrieta; E. Fortunati; F.Dominici; E. Rayón ; J. López; J.M. Kenny
- 45. Título:** Multilayer and particle size-graded YSZ coatings obtained by plasma spraying of micro- and nanostructured feedstocks  
**Revista:** Journal of Thermal Spray Technology  
**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 11  
**Autores:** Pablo; Emilie; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Benavente Martínez, Rut; Enrique Sánchez Vilches
- 46. Título:** Neuromarketing: Emotional Influence On Consumer Behavior.  
**Revista:** Journal of Marketing & International Business  
**Número:** 1 **Volumen:** 1 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 20 **Pág.Fin:** 28  
**Autores:** Torreblanca Diaz, Francisco Jose; Juárez Varón, David
- 47. Título:** New bio-polymeric membranes composed of alginate-carrageenan to be applied as polymer electrolyte membranes.  
**Revista:** Journal of Power Sources  
**Número:** 0 **Volumen:** 265 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 345 **Pág.Fin:** 355  
**Autores:** S.D. Passini Cabello; Mollá Romano, Sergio; A. Ochoa; J. Marchese; Giménez Torres, Enrique; Compañ Moreno, Vicente
- 48. Título:** Nuisance tripping of residual current circuit breakers: A practical case  
**Revista:** Electric Power Systems Research  
**Número:** 1 **Volumen:** 106 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 180 **Pág.Fin:** 187  
**Autores:** Carlos Roldán-Porta; Escrivá-Escrivá, Guillermo; Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Carlos Roldán-Blay
- 49. Título:** Optimization of atmospheric plasma treatment of LDPE films: Influence on adhesive properties and ageing behavior

**Revista:** Journal of Adhesion Science And Technology

**Número:** 1 **Volumen:** 28 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 97 **Pág.Fin:** 113

**Autores:** Fombuena, V.; García-Sanoguera, D.; Sánchez-Nácher, L.; Balart, R.; Boronat, T.

**50. Título:** Pentacene thin films on ferromagnetic oxide: Growth mechanism and spintronic devices

**Revista:** Applied Physics Letters

**Número:** 0 **Volumen:** 105 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 5

**Autores:** Graziosi ., Patrizio; A. Riminucci; M. Prezioso; C. Newby; D. Brunel; I. Bergenti; Daniele Pullini; Busquets Mataix, David Jeronimo; M. Ghidini; A. Dedui

**51. Título:** PLA-PHB/cellulose based films: Mechanical, barrier and disintegration properties

**Revista:** Polymer Degradation And Stability

**Número:** 0 **Volumen:** 107 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 139 **Pág.Fin:** 149

**Autores:** M.P. Arrieta; E. Fortunati; F. Dominici; E. Rayón; J. Llopez; J.M. Kenny

**52. Título:** Plasticized poly(lactic acid)-poly(hydroxybutyrate) (PLA-PHB) blends incorporated with catechin intended for active food-packaging applications

**Revista:** Journal of Agricultural And Food Chemistry

**Número:** 41 **Volumen:** 62 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 10170 **Pág.Fin:** 10180

**Autores:** Arrieta, Marina Patricia; María del Mar Castro-López; Emilio Rayón; Luis Fernando Barral-Losada; López-Vilariño, J.M; Juan López; María Victoria González-Rodríguez

**53. Título:** Polaron framework to account for transport properties in metallic epitaxial manganite films

**Revista:** Physical Review B

**Número:** 0 **Volumen:** 89 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 7

**Autores:** P. Graziosi; A. Gambardella; M. Prezioso; A. Riminucci; I. Bergenti; N. Homonnay; G. Schmidt; D. Pullini; D. Busquets-Mataix

**54. Título:** Preparation and Characterization of Extruded Nanocomposite Based on Polycarbonate/Butadiene-Acrylonitrile-Styrene Blend Filled with Multiwalled Carbon Nanotubes

**Revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Número:** 10 **Volumen:** 131 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 40271 **Pág.Fin:** 40271

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

**55. Título:** Preparation of feedstocks from nano/submicron-sized TiO<sub>2</sub> particles to obtain photocatalytic coatings by atmospheric plasma spraying

**Revista:** CERAMICS INTERNATIONAL

**Número:** 0 **Volumen:** 40 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 16213 **Pág.Fin:** 16225

**Autores:** Mari Carmen Bordes; Mónica Vicent; Arnaldo Moreno; Verónica López; Rodrigo Moreno; María Dolores Salvador; Rut Benavente; Enrique Sánchez

**56. Título:** Processes, dimensions and tools for the management of knowledge in industrial maintenance

**Revista:** Revista Produção Online

**Número:** 2 **Volumen:** 14 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 720 **Pág.Fin:** 743

**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Rodríguez Méndez, Manuel

**57. Título:** Propiedades mecánicas y coeficiente de dilatación térmica de la beta-eucryptita sinterizada por la técnica de microondas

**Revista:** Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 133 **Pág.Fin:** 138

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

**58. Título:** Study of the Influence of Adding StyreneEthylene/ButadieneStyrene in AcrylonitrileButadieneStyrene andPolyethylene Blends

**Revista:** Polymer Engineering And Science

**Número:** 6 **Volumen:** 54 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 1313 **Pág.Fin:** 1324

**Autores:** Peydro, M. A.; Parres, F.; Navarro Vidal, Raúl; Sanchez-Caballero, Samuel

**59. Título:** Study of the Mechanical Behavior against Horizontal Forces of Self-supporting Facades

**Revista:** Advanced Materials Research

**Número:** 0 **Volumen:** 1041 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 27 **Pág.Fin:** 30

**Autores:** Francisco Cubel; Juan Roldan; Jose Vercher; Enrique Gil

**60. Título:** Surface modification of polylactic acid (PLA) by air atmosphericplasma treatment

**Revista:** European Polymer Journal

**Número:** 58 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 23 **Pág.Fin:** 33

**Autores:** Jordá Vilaplana, Amparo; V. Fombuena; Garcia Garcia, Daniel; M.D. Samper; L. Sanchez-Nacher

**61. Título:** Ternary PLA PHB Limonene blends intended for biodegradable food packaging applications

**Revista:** European Polymer Journal

**Número:** 0 **Volumen:** 50 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 255 **Pág.Fin:** 270

**Autores:** Marina P. Arrieta; Juan López; Alberto Hernández; Emilio Rayón

**62. Título:** The entry of the chinese industry in spain and its plan of defense. Footwear industry's case.

**Revista:** Journal of Marketing & International Business

**Número:** 1 **Volumen:** 1 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 8 **Pág.Fin:** 19

**Autores:** García Martínez, Juan Rubén; Juárez Varón, David

**63. Título:** Water absorption and hydrothermal performance of PHBV/sisal biocomposites

**Revista:** Polymer Degradation And Stability

**Número:** 0 **Volumen:** 108 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 166 **Pág.Fin:** 174

**Autores:** J.D. Badia; Thorsak; EMMA STRÖMBERG; Santonja Blasco, Laura; Martínez-Felipe, Alfonso; A. Ribes-Greus; M. Ek; SIGBRITT KARLSSON

**64. Título:** ZrTiO<sub>4</sub> materials obtained by Spark Plasma Reaction Sintering

**Revista:** Composites Part B-Engineering

**Número:** 0 **Volumen:** 56 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 330 **Pág.Fin:** 335

**Autores:** Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; García-Rocha, Victoria; Fernández, Adolfo; Gómez, Andrés; López-López, Emilio; Moreno, Rodrigo

**65. Título:** Influence of Biodegradable Materials in the Recycled Polystyrene

**Revista:** Journal of Applied Polymer Science

**Número:** 131 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 41161 **Pág.Fin:** 41168

**Autores:** Samper M. Dolores; Arrieta Marina Patricia; Ferrándiz Bou Santiago; López Juan

# Artículos de divulgación

**1. Título:** Análisis DSC para la caracterización térmica de mezclas de polímeros para inyección

**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico

**Número:** 1 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 52 **Pág.Fin:** 63

**Autores:** Juárez Varón, David; Ferrándiz Bou, Santiago; Peydro, M. A.; Mengual Recuerda, Ana

**2. Título:** Análisis TGA para la caracterización térmica de mezclas de polímeros para inyección

**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico

**Número:** 3 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 152 **Pág.Fin:** 161

**Autores:** Juárez Varón, David; Peydro, M. A.; Ferrándiz Bou, Santiago; Mengual Recuerda, Ana

**3. Título:** Analysis of a polymer-coated steel for food can manufacturing.

**Revista:** ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA

**Número:** 3 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág. Inicio:** 110 **Pág. Fin:** 113

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

**4. Título:** Analysis of the advantages and disadvantages of qualitative research techniques in industrial maintenance.

**Revista:** Tecnica Industrial

**Número:** 1 **Volumen:** 305 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 56 **Pág.Fin:** 65

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

**5. Título:** Aplicaciones industriales de la ingeniería concurrente

**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico

**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 111 **Pág.Fin:** 122

**Autores:** Juárez Varón, David; Carlos Guerero Martínez; Elena Torres Roca; Victoria Sanz Budes

**6. Título:** Aspectos destacables de la ingeniería concurrente

**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico

**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 123 **Pág.Fin:** 130

Carlos Guerrero Martínez; Elena Torres Roca; Victoria Sanz Buades; Juárez Varón, David

**7. Título:** Avances en control numérico (CNC) en sistemas de fabricación flexible  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 3 **Volumen:** 5 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 268 **Pág.Fin:** 282  
**Autores:** Rafa Tortosa Guardiola; Víctor Cano García; Juárez Varón, David **IAI:** 3

**8. Título:** Caracterización microestructural de recubrimientos NiCoCrAlYTa obtenidos por láser coaxial y por refusión láser sobre AISI 316L  
**Revista:** Revista Colombiana de Materiales  
**Número:** 5 **Volumen:** Especial **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 127 **Pág.Fin:** 132  
**Autores:** Juan C. Pereira F.; Candel Bou, Juan Jose; J.M. Amado; Amigó Borrás, Vicente

**9. Título:** Comportamiento frente a la oxidación de aleaciones de Titanio alfa+beta  
**Revista:** Revista Colombiana de Materiales  
**Número:** 5 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 177 **Pág.Fin:** 183  
**Autores:** A. Vicente; A. Schalht; A. Amigó; V. Amigó

**10. Título:** Cooperation of the group in the knowledge management in the activity of the industrial maintenance  
**Revista:** 3C Empresa, Investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 84 **Pág.Fin:** 99  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier

**11. Título:** Cualidades y empleo del ciclododecano durante el proceso de moldeado de fragmentos y originales de soporte pétreo. Casos prácticos  
**Revista:** GE-CONSERVACIÓN  
**Número:** 6 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 183 **Pág.Fin:** 193  
Mas Barberà, Xavier; Kröner., Stephan Ulrich; Grafiá Sales, José Vicente; Orozco Messana, Javier

**12. Título:** Data acquisition system development for on road measurements in heavy vehicle frames  
**Revista:** Annals of the University of Oradea  
**Número:** 1 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 277 **Pág.Fin:** 280  
Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R; Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel

**13. Título:** Design of a test bench for experimental measurement of structural joints rigidity  
**Revista:** Annals of the University of Oradea  
**Número:** 3 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 106 **Pág.Fin:** 109  
**Autores:** Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R; Juárez Varón, David; Peydro, M. A.

- 14. Título:** Double sampling in attribute control charts  
**Revista:** Annals of the University of Oradea  
**Número:** 1 **Volumen:** 1 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 99 **Pág.Fin:** 102  
**Autores:** Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pérez Bernabeu, Elena; Juárez Varón, David; Peydro, M.
- 15. Título:** El coste del proceso de cambio de útiles  
**Revista:** Dyna  
**Número:** 5 **Volumen:** 89 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 504 **Pág.Fin:** 509  
**Autores:** Rodríguez Méndez, Manuel; Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 16. Título:** Empleo de robots en sistemas de fabricación flexible  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 5 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 283 **Pág.Fin:** 296  
**Autores:** Mauro García Mira; Francisco Belda Llopis; Borja Reig Ortells; Juárez Varón, David
- 17. Título:** Estimación de la absorción acústica de paneles fabricados con neumáticos Reciclados.  
**Revista:** Dyna  
**Número:** 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 7  
**Autores:** Segura Alcaraz, Jorge Gabriel; Crespo Amorós, José Enrique; Juliá Sanchis, Ernesto; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Gadea Borrell, José M<sup>a</sup>
- 18. Título:** Estrategia, liderazgo y actitud positiva: tres claves del éxito empresarial  
**Revista:** 3C Empresa, Investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 112 **Pág.Fin:** 123  
**Autores:** Fabián Villena Guirao; Torreblanca Díaz, Francisco José; Francisco J. Lorente Sanjuán; Juárez Varón, David
- 19. Título:** Evolución de los sistemas de almacenamiento automático en sistemas de fabricación flexible  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 5 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 257 **Pág.Fin:** 267  
**Autores:** David Bautista Rodríguez; Raúl Cremades Grau; Juárez Varón, David
- 20. Título:** Industrial maintenance and management of the knowledge cycle  
**Revista:** 3C Empresa, Investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 1 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 16 **Pág.Fin:** 29  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 21. Título:** Ingeniería concurrente aplicada al modelo de diseño de producto  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 87 **Pág.Fin:** 99  
**Autores:** Elena Torres Roca; Victoria Sanz Buades; Carlos Guerrero Martínez; Juárez Varón, David



- 22. Título:** Ingeniería concurrente en la edificación  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 100 **Pág.Fin:** 110  
Victoria Sanz Buades; Elena Torres Roca; Carlos Guerrero Martínez; Juárez Varón, David
- 23. Título:** Ingeniería concurrente aplicada al sector del calzado. Caso práctico.  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 4 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 211 **Pág.Fin:** 233  
**Autores:** Rodríguez Villalobos, Alejandro; Sempere Ripoll, María Francisca; Juárez Varón, David; Mengual Recuerda, Ana
- 24. Título:** Introducción a la ingeniería concurrente  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 78 **Pág.Fin:** 86  
Juárez Varón, David; Carlos Guerrero Martínez; Elena Torres Roca; Victoria Sanz Buades
- 25. Título:** Los sistemas de fabricación flexible como solución a la demanda de los mercados actuales  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 5 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 245 **Pág.Fin:** 256  
Ana Mari Berná Vidal; Eduardo Úbeda Mestre; Alfredo G. Vidal Sánchez; Juárez Varón, David
- 26. Título:** Mantenimiento industrial basado en la gestión del conocimiento  
**Revista:** Ingeniería del mantenimiento en Canarias (Ed. impresa)  
**Número:** 1 **Volumen:** 8 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 80 **Pág.Fin:** 85  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 27. Título:** Mantenimiento industrial y conocimiento tácito  
**Revista:** Dyna  
**Número:** 2 **Volumen:** 89 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 137 **Pág.Fin:** 137  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Rodríguez Méndez, Manuel
- 28. Título:** Methodology and considerations for setup operations in production  
**Revista:** Technica Industrial  
**Número:** 307 **Volumen:** 9 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 68 **Pág.Fin:** 71  
**Autores:** Rodríguez Méndez, Manuel; Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 29. Título:** Microstructural characteristics and resistance to corrosion in welds of steel aisi 304 with inconel 625 exposed to ionizing radiation (radiation x).  
**Revista:** Dyna  
**Número:** 5 **Volumen:** 89 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 542 **Pág.Fin:** 551  
**Autores:** Pascual Guillamón, Manuel; Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Pérez Puig, Miguel Angel

- 30. Título:** Otros métodos de investigación en mantenimiento: Las técnicas cualitativas  
**Revista:** Mantenimiento  
**Número:** 271 **Volumen:** 1 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 4 **Pág.Fin:** 7  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Grau Carrión, José **IAI:**
- 31. Título:** Recuperación de bioplásticos: presente y futuro  
**Revista:** Revista de Plásticos Modernos  
**Número:** 0 **Volumen:** 686 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 15 **Pág.Fin:** 21  
**Autores:** A. Ribes-Greus; O. Gil-Castell; J.D. Badia
- 32. Título:** Sistemas de organización del mantenimiento: El conocimiento y la experiencia en TPM y RCM  
**Revista:** Mantenimiento  
**Número:** 276 **Volumen:** 4 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 12 **Pág.Fin:** 17  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Pascual Guillamón, Manuel; Grau Carrión, José
- 33. Título:** Study of the mechanical properties of recycled abs and recovery through mixing with SEBS  
**Revista:** Annals of the University of Oradea  
**Número:** 1 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 83 **Pág.Fin:** 86  
**Autores:** Peydro, M. A.; Juárez Varón, David; Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R
- 34. Título:** The company safety: Factors for efficient work training  
**Revista:** 3C Empresa, Investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 3 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 160 **Pág.Fin:** 172  
**Autores:** Rodríguez Méndez, Manuel; Cárcel Carrasco, Francisco Javier **IAI:** 2
- 35. Título:** The efficient use of water resources in the meat industry  
**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 4 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 198 **Pág.Fin:** 210  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Grau Carrión, José
- 36. Título:** The importance of craft maintenance workers tacit knowledge  
**Revista:** Technica Industrial  
**Número:** 308 **Volumen:** 12 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 50 **Pág.Fin:** 56  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 37. Título:** The style of learning based on the experience of building engineers  
**Revista:** 3C Empresa, Investigación y pensamiento crítico  
**Número:** 2 **Volumen:** 3 **Año:** 2014 **Pág.Inicio:** 69 **Pág.Fin:** 83  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Rodríguez Méndez, Manuel
- 38. Título:** Thermal analysis of sebs blends with phase change material for injection molding  
**Revista:** Annals of the University of Oradea

**Número: 3 Volumen: 3 Año: 2014 Pág.Inicio: 81 Pág.Fin: 84**

**Autores:** Peydro, M. A.; Juárez Varón, David; Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel

**39. Título:** Visión artificial aplicada al control de la calidad

**Revista:** 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico

**Número: 5 Volumen: 3 Año: 2014 Pág.Inicio: 297 Pág.Fin: 308**

Jorge García Fuentes; Abraham Navalón Davó; Antoni Jordá Reolid; Juárez Varón, David

# Libros

- 1. Título:** Acciones de eficiencia energética y mejora de la fiabilidad en su aplicación a industrias agroalimentarias  
**Editorial:** 3Ciencias **ISBN:** 978-84-941394-6-8 **Páginas:** 134 **Año:** 2014  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 2. Título:** Análisis del estado del arte de elastómeros termoplásticos y mejora del confort térmico para el sector de ortopedia del pie y puericultura ligera.  
**Editorial:** 3C Tecnología **ISBN:** 978-84-943486-4-8 **Páginas:** 96 **Año:** 2014  
**Autores:** David Juárez Varón, Santiago Ferrándiz Bou, Rafael Antonio Balart Gimeno.
- 3. Título:** Approach to a model of industrial maintenance based on knowledge management techniques.  
**Editorial:** Omnia Science **ISBN:** 978-84-941872-8-5 **Páginas:** 322 **Año:** 2014  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 4. Título:** Cuadernos de investigación en marketing. Vol. I 2014. Estudio de la situación comercial a nivel global y asociativo de la población de la vila de Muro.  
**Editorial:** 3C Empresa **ISBN:** 978-84-943486-0-0 **Páginas:** 112 **Año:** 2014  
**Autores:** José Joaquín Díaz Doñate, David Juárez Varón.
- 5. Título:** Fiabilidad en explotación, mantenimiento y eficiencia energética en plantas industriales: Investigación sobre su relación táctica  
**Editorial:** 3Ciencias **ISBN:** 978-84-941394-7-5 **Páginas:** 156 **Año:** 2014  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier
- 6. Título:** The knowledge management in industrial maintenance engineering: Research on the incidence in their strategic activities.  
**Editorial:** Omnia Science **ISBN:** 978-84-941872-7-8 **Páginas:** 316 **Año:** 2014  
**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier

# Capítulos de libro

**1. Título:** An assessment of FEM3DD results

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 10 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 109 **Pág.fin:** 117

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

**2. Título:** Análisis morfológico de productos triturados mediante uso de programa informático de análisis de imágenes.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 10 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 109 **Pág.fin:** 117

**Autores:** Tomás Vicente Esquerdo Lloret, Antonio Vicente Nadal Gisbert, Francisco David Denia Guzmán, José Enrique Crespo

**3. Título:** Análisis térmico (calorimetría diferencial de barrido) de mezclas de SEBS para moldeo por inyección.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 3 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 38 **Pág.fin:** 47

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

**4. Título:** Análisis térmico (análisis termogravimétrico) de mezclas de SEBS para moldeo por inyección.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 4 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 48 **Pág.fin:** 55

**Autores:** David Juárez Varón, Santiago Ferrándiz Bou, Miguel Ángel Peydro Rasero, José Enrique Crespo Amorós, Ana Mengual Recuerda.

**5. Título:** Caracterización físico-química de productos elaborados a partir de residuos procedentes de neumático fuera de uso (NFUs).

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 5 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 56 **Pág.fin:** 65

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

**6. Título:** Contributions of traditional façades to the thermal comfort

**Referencia:** Earthen Architecture. Past, Present and Future.

**Editorial:** CRC Press. Taylor & Francis Group

**ISBN:** 9781138027114 **Capítulo:** 60 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 367 **Pág.fin:** 371

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

**7. Título:** Determinación de la absorción acústica en paneles multicapa fabricados a partir de fibras y cauchos reciclados.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 1 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 7 **Pág.fin:** 24

**Autores:** Jorge Gabriel Segura Alcaraz, José Enrique Crespo Amorós, Ernesto Juliá Sanchis, Antonio Vicente Nadal Gisbert, José

**8. Título:** Estudio de la miscibilidad de polímeros a través del análisis de la fractura.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 7 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 79 **Pág.fin:** 87

**Autores:** Miguel Ángel Peydro Rasero, Francisco José Parres García, Raúl Navarro Vidal, José Enrique Crespo Amorós.

**9. Título:** Investigación de nuevos materiales absorbentes acústicos a partir de residuos procedentes de neumático fuera de uso (NFUs).

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 8 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 88 **Pág.fin:** 98

**Autores:** José Enrique Crespo Amorós, Jessica Belmonte Gandolfo, Silvia Espinosa Maestre, Antonio Vicente Nadal Gisbert, Ernesto Juliá Sanchis.

**10. Título:** Línea 1. Ingeniería del mantenimiento y Labder

**Referencia:** I Jornadas de iniciación a la investigación de la ETSIE.

**Editorial:** Editorial institucional

**ISBN:** 978-84-697-2091-2 **Capítulo:** 1 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 5 **Pág.fin:** 21

**Autores:** Francisco Javier Cárcel Carrasco

**11. Título:** Mortero de cemento con inclusiones de caucho reciclado. Propiedades mecánicas y dinámicas.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 13 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 142 **Pág.fin:** 155

**Autores:** Antonio Vicente Nadal Gisbert, José M<sup>a</sup> Gadea Borrell, Francisco José Parres García, Ernesto Juliá Sanchis, José Enrique.

**12. Título:** Preparación y Caracterización de materiales a base de neumático, Caucho y Kenaf para ser utilizados en el acondicionamiento acústico de salas.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 11 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 118 **Pág.fin:** 133  
**Autores:** Antonio Vicente Nadal Gisbert, Antonio Macias García , Eduardo Cuerda Correa , Maria Angeles Díaz Díez,

**13. Título:** Propiedades acústicas de compuestos de GTR (Ground Tire Rubber) y materiales lignocelulósicos.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 9 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 99 **Pág.fin:** 108

**Autores:** José Enrique Crespo Amorós, Silvia Espinosa Maestre, Francisco José Lopez Torres, Antonio Vicente Nadal Gisbert, Ernesto Juliá Sanchis, Jorge Gabriel Segura Alcaraz, José M<sup>a</sup> Gadea Borrell.

**14. Título:** Review on special materials for the aerospace industry.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 12 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 135 **Pág.fin:** 141

**Autores:** Miguel Ángel Sellés Cantó, Samuel Sánchez Caballero, Rafael Plá Ferrando, Elena Pérez Bernabeu,

**15. Título:** Simulación a impacto de los materiales compuestos de GTR (Ground Tire Rubber) con refuerzos celulósicos y cerámicos.

**Referencia:** Avances en el área de materiales y sus procesos.

**Editorial:** 3C Tecnología

**ISBN:** 978-84-942901-9-0 **Capítulo:** 14 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 156 **Pág.fin:** 174

**Autores:** Francisco José Lopez Torres, Silvia Espinosa Maestre, Antonio Vicente Nadal Gisbert, José Enrique Crespo Amorós.

**16. Título:** Tras restaurar la fachada de la iglesia del convent de Sant Francesc

**Referencia:** Catálogo de la Exposición de Tecnología e Investigación científica en Edificación

**Editorial:** ETS ingeniería edificación Valencia

**ISBN:** 978-84-697-1213-9 **Capítulo:** 33 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 272 **Pág.fin:** 277

**Autores:** Tormo Esteve, Santiago; Cortés Meseguer, Luis; Pardo Conejero, José; Sofía

**17. Título:** The potential of D(+)-Limonene to improve PLA-PHB blends properties

**Referencia:** "Citrus: Molecular Phylogeny, Antioxidant Properties and Medicinal Uses"

**Editorial:** Nova Science Publishers, Inc

**ISBN:** 978-1-63117-989-1 **Capítulo:** 10 **Año:** 2014 **Pág.inicio:** 185 **Pág.fin:** 197

**Autores:** M.P. Arrieta; J. López; A. Hernández; E. Rayón

# Edición de libros

**1. ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS Y MEJORA DEL CONFORT TÉRMICO PARA EL SECTOR DE ORTOPEDIA DEL PIE Y PUERICULTURA LIGERA**

Editor: David Juárez Varón

ISBN: 978-84-943486-4-8

Editorial: 3 CIENCIAS - Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L

**2. CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA. VOL. I. AVANCES EN EL ÁREA DE MATERIALES Y SUS PROCESOS.**

Editores: David Juárez Varón, Antonio Vicente Nadal Gisbert, José Enrique Crespo Amorós

ISBN: 978-84-942901-9-0

Editorial: 3 CIENCIAS - Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L

**3. CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN MARKETING VOL. I - 2014. ESTUDIO DE LA SITUACIÓN COMERCIAL A NIVEL GLOBAL Y ASOCIATIVO DE LA POBLACIÓN DE LA VILA DE MURO**

Editor: David Juárez Varón

ISBN: 978-84-943486-0-0

Editorial: 3 CIENCIAS - Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L



# Comunicaciones en congresos

**1. Congreso:** Congreso Biomedicina Predocs Valencia  
**Edición:** I Congreso Biomedicina Predocs Valencia  
**Fecha:** 28/11/2014 **Lugar:** Valencia, Spain

**Título:** Monitorización de la degradación in vitro de un scaffold de PLGA de elevada porosidad. Comparación del proceso de hidrólisis en agua y en PBS.  
**Pág.inicio:** 64 **Pág.fin:** 64  
**Autores:** O. Gil-Castell; J.D. Badia; A. Ribes-Greus

**2. Congreso:** Encontro de Ciência e Engenharia de Materiais de São Carlos (ECEM-SanCas)  
**Edición:** 2º Encontro de Ciência e Engenharia de Materiais de São Carlos: Energia, Sustentabilidade e Inovação (ECEM-SanCas 2014)  
**Fecha:** 28/11/2014 **Lugar:** São Carlos, SP, Brasil

**Título:** Desenvolvimento de ligas de titânio por metalurgia do pó  
**Pág.inicio:** 1 **Pág.fin:** 1  
**Autores:** V. Amigó; A. Amigó; A. Vicente; C.R.M. Afonso **IAI:**

**3. Congreso:** Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Edición:** LIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Fecha:** 22/11/2014 **Lugar:** Badajoz, Spain

**Título:** Efecto del contenido en sólidos en la deposición de suspensiones de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ mediante proyección por plasma  
**Pág.inicio:** 11 **Pág.fin:** 12  
**Autores:** P. Carpio; R. Benavente; M. D. Salvador; R. Moreno; E. Sánchez

**4. Congreso:** Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Edición:** II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**ISBN/ISSN:** 978-84-942655-2-5 **Fecha:** 11/11/2014 **Lugar:** Alcoi. **Editorial:** Compobell, S.L

**Título:** Caracterización de materiales compuestos mediante técnicas de estereometría  
**Pág.inicio:** 89 **Pág.fin:** 92

**Autores:** E. Pérez-Bernabeu; A. Juan; J. Faulin; M.A. Sellés

**Título:** Colaboración horizontal en logística

**Pág.inicio:** 57 **Pág.fin:** 60

**Autores:** Esquedo Lloret, Tomás Vicente; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Rubén Maderuelo Sanz; Peydro, M. A.

**Título:** Comportamiento acústico de materiales compuestos a partir de Vermiculita

**Pág.inicio:** 73 **Pág.fin:** 76

**Autores:** Esquedo Lloret, Tomás Vicente; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Rubén Maderuelo Sanz; Peydro, M. A.

**Título:** Desarrollo de laminados compuestos con fibras minerales

**Pág.inicio:** 49 **Pág.fin:** 52

**Autores:** Sanchez-Caballero, Samuel; Barbara LLinares; Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pla-Ferrando, R

**Título:** Desarrollo de un banco de ensayos para determinar la estabilidad de los sistemas de fijación de roturas distales de fémur

**Pág.inicio:** 85 **Pág.fin:** 88

**Autores:** A. Carbonell-Verdu; D. García-García; D. Garcia-Sanoguera; T. Boronat; N. Montanes; R. Balart

**Título:** Desarrollo y caracterización de wood plastic composites con fibras de plumero de la pampa

**Pág.inicio:** 131 **Pág.fin:** 134

**Autores:** N. Montanes; T. Boronat; O. Fenollar; M.D. Samper; A. Carbonell-Verdú

**Título:** Determinación del agente de acoplamiento en composites de bioPE y cáscara de huevo

**Pág.inicio:** 109 **Pág.fin:** 112

**Autores:** M. Zamorano Cantó; P. Miró i Martínez; A. V. Nadal-Gisbert; J. E. Crespo Amoros; J. Segura Alcaraz

**Título:** Influencia de los parametros de conformado en el coeficiente de absorción acustica de fibras provenientes de reciclado de neumaticos (NFUs)

**Pág.inicio:** 69 **Pág.fin:** 76

**Autores:** M.A. Sellés; S. Sánchez-Caballero; R. Pla; M.J. Reig; V.J. Segui; E. Pérez-Bernabeu

**Título:** Laboratorio de tribología: determinación de los coeficientes de fricción en aceros de alta dureza.

**Pág.inicio:** 175 **Pág.fin:** 178

**Autores:** Jordá Vilaplana, Amparo; V. Fombuena; Garcia Garcia, Daniel; L. Sanchez-Nacher; D. Garcia-Sanoguera

**Título:** Mejora de las propiedades adhesivas de PLA/PLA mediante adhesivos biodegradables

**Pág.inicio:** 13 **Pág.fin:** 16

**Autores:** Boix García, Macarena; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Parres, F.; Agud Albesa, Lucia; J. E. Crespo; Macías García Antonio

**Título:** Modelización matemática del proceso de compactación de residuos elastoméricos

**Pág.inicio:** 97 **Pág.fin:** 100

**Autores:** D. García-García; M.D. Samper; J.M. Ferri; R. Balart; J. López

**Título:** Modificación química de partículas de café gastado para la producción de Bio-composites

**Pág.inicio:** 105 **Pág.fin:** 108

**Autores:** J.M. Ferri; A. Carbonell-Verdú; N. Montanés; A. Jordá-Vilaplana; O. Fenollar

**Título:** Optimización de las propiedades mecánicas del compuesto PLA/PCL para su aplicación como material biocompatible

**Pág.inicio:** 139 **Pág.fin:** 142

**Autores:** Bárbara Micó Vicent; Ernesto Baena Murillo; Eduardo J. Gilabert; R. Balart; Francisco Martinez Verdu

**Título:** Optimizar la mezcla de diferentes modificadores de nanoarcillas para mejorar las prestaciones de nanopigmentos con clorofila

**Pág.inicio:** 117 **Pág.fin:** 120

**Autores:** Esquero Lloret, Tomás Vicente; Rubén Maderuelo Sanz; Meneses-Rodriguez; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; F. D. Denia; Manolo Martín Castizo

**5. Congreso:** Congreso Nacional de Acústica. Encuentro Ibérico de Acústica. Congreso Iberoamericano de Acústica (TECNIACÚSTICA)

**Edición:** TECNIACUSTICA 2014. 45º Congreso Español de Acústica. 8º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeo sobre Ciudades Inteligentes y Acústica Ambiental.

**ISBN/ISSN:** 978-84-87985-25-6/2340-7441 **Fecha:** 31/10/2014 **Lugar:** Murcia, Spain

**Título:** Análisis del comportamiento acústico de materiales compuestos de matriz cementicia con vermiculita

**Pág.inicio:** 817 **Pág.fin:** 824

**Autores:** Esquero Lloret, Tomás Vicente; RUBÉN MADERUELO SANZ; Meneses-Rodriguez; Nadal Gisbert, Antonio Vicente

**Título:** Análisis del comportamiento acústico de productos elaborados con aligerantes (vermiculita) y cemento Portland

**Pág.inicio:** 810 **Pág.fin:** 816

**Autores:** Esquero Lloret, Tomás Vicente; Francisco David; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; J. E. Crespo

**Título:** Estudio del aislamiento acústico de paneles de etilenvinilacetato (eva) utilizados en suelos técnicos Deportivos

**Pág.inicio:** 788 **Pág.fin:** 795

**Autores:** M. Zamorano Cantó; J. Segura Alcaraz; A. Nadal Gisbert; J. E. Crespo Amoros; J. M. Gadea; E. Julia Sanchis; A. Pacetti

**Título:** Influencia de los parámetros de conformado en el coeficiente de absorción acústica de fibras provenientes de reciclado de neumáticos (NFUs)

**Pág.inicio:** 810 **Pág.fin:** 817

**Autores:** M. Zamorano Cantó; J. Segura Alcaraz; A. Nadal Gisbert; J. E. Crespo Amoros

**6. Congreso:** Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT

**Edición:** Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014

**ISBN/ISSN:** 978-987-692-043-8 **Fecha:** 24/10/2014 **Lugar:** Santa Fe, Argentina

**Título:** Caracterización mecánica y microestructural de la aleación de aluminio AW6082-T6 soldada por fricción-agitación

**Pág.inicio:** 21 **Pág.fin:** 26

**Autores:** E. Martínez; V. Amigó

**Título:** Deformación plástica de aleaciones de titanio beta obtenidas por pulvimetalurgia

**Pág.inicio:** 11 **Pág.fin:** 15

**Autores:** A. Amigó; F. Carreño; M. Carsí; V. Amigó **IAI:** 0

**Título:** Efecto de los parámetros de procesado por Spark Plasma Sintering en la Resistencia a la oxidación de intermetálicos  $\text{TiAl}$

**Pág.inicio:** 1 **Pág.fin:** 5

**Autores:** A. Amigó; O.A. Ruano; M. Carsí; V. Amigó **IAI:** 0

**7. Congreso:** XtremeCOAT Workshop

**Edición:** XtremeCOAT 2014 Workshop. Surface engineering for functional applications under extreme conditions

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 21/10/2014 **Lugar:** Madrid, Spain

**Editorial:** Red Temática INGESNET **Pág.inicio:** 85 **Pág.fin:** 86

**Título:** High temperature oxidation behavior of MCrAlY laser cladding coatings

**Autores:** Juan C Pereira F; Jenny C Zambrano C; M.J. Tobar; A. Yañez; Amigó Borrás, Vicente

**8. Congreso:** National Biomechanics Congress

**Edición:** 7th National Biomechanics Congress

**ISBN/ISSN:** 978-9944-452-83-0 **Fecha:** 18/10/2014 **Lugar:** Isparta, Turquía

**Editorial:** Süleyman Demirel University (SDU)

**Título:** Test bench development for femur stability assessment

**Pág.inicio:** 81 **Pág.fin:** 89

**Autores:** Sanchez-Caballero, Samuel; Barbara LLinares; Pla-Ferrando, R; Sellés Cantó, Miguel Ángel

**9. Congreso:** International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG)

**Edición:** 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014)

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 10/10/2014 **Lugar:** Tirgu Mures, Romania

**Título:** Ironability in a precoated steel: New method to reduce VOC emissions in can manufacturing

**Autores:** Javier Busquets; David Busquets; Jesus Busquets-Carbonell; Jose-Vicente Busquets

**10. Congreso:** IEEE/OES Autonomous Underwater Vehicles Conference (AUV)

**Edición:** IEEE/OES Autonomous Underwater Vehicles (AUV 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-1-4799-4345-6 **Fecha:** 09/10/2014 **Lugar:** Oxford, MS, USA

**Editorial:** IEEE

**Título:** ALBA 14 a Long Term Low Cost Glider with Water Sampling Capabilities

**Pág.inicio:** 1 **Pág.fin:** 9

**Autores:** Esquerdo Lloret, Tomás Vicente; Sánchez Orgaz, Eva María; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Denia Guzmán, Francisco David

**11. Congreso:** Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

**Edición:** XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

**ISBN/ISSN:** 0212-5072 **Fecha:** 26/09/2014 **Lugar:** Málaga, Spain

**Editorial:** Asociación Española de Ingeniería Mecánica

**Título:** Caracterización acústica experimental de productos elaborados con aligerantes para la construcción

**Pág.inicio:** 9 **Pág.fin:** 16

**Autores:** Esquerdo Lloret, Tomás Vicente; Sánchez Orgaz, Eva María; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Denia Guzmán, Francisco David

**12. Congreso:** European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC)

**Edición:** 29th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2014)

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 26/09/2014 **Lugar:** Amsterdam

**Título:** Tracking solar cells efficiencies in real conditions: amorphous silicon against polycrystalline silicon wafers

**Pág.inicio:** 155 **Pág.fin:** 155

**Autores:** Mateo, C.; Seguí, S.; Montero, A.; Hernández-Fenollosa, M.A.

**Título:** Tuning Nanostructured ZnO Properties by Seed Layer Thickness

**Pág.inicio:** 177 **Pág.fin:** 177

**Autores:** M. Alajami; M.D. Reyes Tolosa; A. Montero Reguera; M.A. Hernández-Fenollosa; H.J. Bolink

**13. Congreso:** European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy (EuroPM)

**Edición:** Euro PM2014 Powder Metallurgy Congress & Exhibition

**ISBN/ISSN:** 978-1-899072-45-3 **Fecha:** 24/09/2014 **Lugar:** Salzburg, Austria

**Editorial:** European Powder Metallurgy Association

**Título:** Microstructural Characterization of Ti-Nb-(Fe-Cr) Alloys Obtained by Powder Metallurgy

**Pág.inicio:** 11 **Pág.fin:** 16

**Autores:** A. Amigó; J. Zambrano; S. Martínez; V. Amigó

**14. Congreso:** International Conference on Polyolefin Characterization

**Edición:** 5th International Conference on Polyolefin Characterization

**Fecha:** 24/09/2014 **Lugar:** Valencia, Spain

**Editorial:** International Conference on Polyolefin Characterization Organization

**Título:** Evaluation of the degradation of HDPE and PP with Silicon particles exposed to sunlight radiation

**Pág.inicio:** 41 **Pág.fin:** 41

**Autores:** S. Sanchez-Ballester; Santonja Blasco, Laura; J.D. Badia; Rodríguez ., Marie-Isabelle; Meseguer Rico, Francisco Javier; A. Ribes-Greus

**Título:** Recycled polylactide blends as an alternative to polyolefin in disposable applications

**Pág.inicio:** 42 **Pág.fin:** 42

**Autores:** A. Salvador-Andreu; O. Gil-Castell; J.D. Badia; A. Ribes-Greus

**Título:** Thermal characterisation of non-additivated raw polypropylene/Silicon colloidal composites

**Pág.inicio:** 43 **Pág.fin:** 43

**Autores:** A. Montesinos; O. Gil-Castell; J.D. Badia; Rodríguez ., Marie-Isabelle; MeseguerRico, Francisco Javier; A. Ribes-Greus

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

**Edición:** 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-86-6075-043-5 / 1662-7482 **Fecha:** 21/09/2014 **Lugar:** Topola, Serbia

**Editorial:** SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd.

**Título:** Design of a data adquisition system for on road vehicle frames monitoring

**Pág.inicio:**723 **Pág.fin:** 729

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

**Título:** Joint stiffness computation in bolt preloaded joints: a review

**Pág.inicio:**730 **Pág.fin:** 734

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

**Título:** Test bench design for heavy vehicles joint stiffness measurement

**Pág.inicio:**735 **Pág.fin:** 740

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

**Título:** Use of an artificial neural network to modeling the sheet metal ironing process

**Pág.inicio:**741 **Pág.fin:** 744

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

**16. Congreso:** International Conference Buildings and Environment (enviBUILD)

**Edición:** International Conference Buildings and Environment (enviBUILD 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-80-214-5003-5 **Fecha:** 19/09/2014 **Lugar:** Brno, Czech

Republic. **Editorial:** Faculty of Civil Engineering, Brno University of Technology

**Título:** Study of the Mechanical Behavior against Horizontal Forces of Self-supporting Facades

**Pág.inicio:** 27 **Pág.fin:** 30

**Autores:** Francisco Cubel; Juan Roldan; Jose Vercher; Enrique Gil

**17. Congreso:** Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

**Edición:** XIV Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2014)

**Fecha:** 19/09/2014 **Lugar:** Linares, Spain

**Título:** Análisis de la evolución microestructural y dureza de la aleación pulvimetalúrgica Ti35Nb10Ta deformadaplásticamente en frío

**Pág.inicio:** 11 **Pág.fin:** 16

**Autores:** A. Amigó; F. Carreño; M. Carsí; V. Amigó

**Título:** Análisis del comportamiento a fatiga de la aleación AW6082-T6 soldada por fricción-agitación (FSW)

**Pág.inicio:** 1 **Pág.fin:** 6

**Autores:** E. Martínez; V. Amigó

**Título:** Caracterización Mecánica de compuestos AA6061-TiB2-ZrB2 obtenidos insitu mediante stir casting

**Pág.inicio:** 41 **Pág.fin:** 46

**Autores:** A. Esparza; A. Amigó; S.J. Vijay; V. Amigó

**Título:** Comportamiento a fricción y desgaste a alta temperatura de recubrimientos de barrera térmica MCrAlY obtenidos por láser cladding

**Pág.inicio:** 25 **Pág.fin:** 32

**Autores:** Juan C Pereira F; Jenny C Zambrano C; M.J. Tobar; A. Yañez; Amigó Borrás, Vicente

**Título:** Comportamiento en servicio de nuevas barreras térmicas cerámicas obtenidas mediante proyección por plasma atmosférico

**Pág.inicio:** 8 **Pág.fin:** 8

**Autores:** R. Benavente; A. Borrell; M. D. Salvador; P. Carpio; E. Sánchez

**Título:** Estudio a la resistencia a fatiga térmica del aluminosilicato de litio sinterizado por microondas

**Autores:** Benavente Martínez, Rut; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Catalá Civera, José Manuel; Olga; Borrell Tomás, María Amparo

**Título:** Evaluación del comportamiento a desgaste a baja y alta temperatura en recubrimientos láser cladding de TiAl sobre Ti6Al4V

**Pág.inicio:** 17 **Pág.fin:** 24

**Autores:** Jenny C Zambrano C; Cárcel González, Bernabé; Juan C Pereira F; Amigó Borrás, Vicente

**18. Congreso:** Annual Conference of North American Thermal Analysis Society (NATAS)

**Edición:** 42th Annual conference of North American Thermal Analysis Society (NATAS)

**Fecha:** 17/09/2014 **Lugar:** Santa Fe, USA

**Título:** Kinetics of thermal decomposition of polylactide previously subjected to thermal, bio and photo degradation

**Autores:** Santonja Blasco, Laura; J.D. Badia; Martinez-Felipe, Alfonso; Rufina; A. Ribes-Greus

**Título:** Crystallization Kinetics of Polyethylenes with Precise Chlorine Substitution

**Autores:** Santonja Blasco, Laura

**19. Congreso:** International Conference on Vernacular Heritage, Sustainability and Earthen Architecture (VERSUS)

**Edición:** International Conference on Vernacular Heritage, Sustainability and Earthen Architecture (MEDITERRA/resTAPIA/VERSUS 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-1-138-02711-4 **Fecha:** 13/09/2014 **Lugar:** Valencia, Spain

**Editorial:** CRC Press

**Título:** Contributions of traditional façades to the thermal comfort

**Pág.inicio:** 367 **Pág.fin:** 371

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



**Título:** Saint Anthony hermitage: An example of earth rammed wall in a reconquest church

**Pág.inicio:** 89 **Pág.fin:** 94

**Autores:** Cortés Meseguer, Luis; Tormo Esteve, Santiago; Marín Sánchez, Rafael; Pardo Conejero, José

**Título:** The walls construction system in Muza Tower (Benifaio, Spain)

**Pág.inicio:** 227 **Pág.fin:** 232

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

**20. Congreso:** International Conference on Photonic Technologies

**Edición:** 8th International Conference on Photonic Technologies

**ISBN/ISSN:** 1875-3892 **Fecha:** 11/09/2014 **Lugar:** Fürth, Germany

**Editorial:** Elsevier

**Título:** Laser Cladding of MCrAlY coatings on stainless steel

**Pág.inicio:** 276 **Pág.fin:** 283

**Autores:** M.J. Tobar; J.M. Amado; A. Yañez; J.C. Pereira; V. Amigó

**Título:** Laser cladding of TiAl intermetallic alloy on Ti6Al4V. Process optimization and properties.

**Pág.inicio:** 284 **Pág.fin:** 293

**Autores:** B. Cárcel; A. Serrano; J. Zambrano; V. Amigó; A.C. Cárcel

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

**Edición:** XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (RSEF y RSEQ)

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 10/09/2014 **Lugar:** Girona

**Título:** Biodegradable shape-memory nanocomposites based on poly(mannitol sebacate) reinforced with cellulose nanocrystals

**Autores:** Sonseca Olalla, Agueda; Sandra; E. Johan; Laura; Christoph; J.M. Kenny; Giménez Torres, Enrique

**22. Congreso:** World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC)

**Edición:** 19th World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC 2014)

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 29/08/2014 **Lugar:** Cape Town, South Africa

**Título:** Control System Design by Multicriteria Selection in Microwave Sintering Processes

**Pág.inicio:** 1 **Pág.fin:** 8

**Autores:** S. Garcia-Nieto; Reynoso Meza, Gilberto; Borrell Tomás, María Amparo; Penaranda-Foix, Felipe L.

**23. Congreso:** Congreso de Ingeniería de Organización. International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO)  
**Edición:** XVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2014). XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-84-616-9935-3 **Fecha:** 25/07/2014 **Lugar:** Málaga, España

**Título:** An overview on integrated marketing and production decisions in production planning models

**Pág.inicio** 572 **Pág.fin:** 577

**Autores:** Fernández Madrid, María Cruz; Mula, Josefa; Juárez Varón, David

**24. Congreso:** Gordon Research Conferences

**Edición:** Polymer Physics Gordon Research Conference 2014

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 18/07/2014 **Lugar:** South Hadley, USA

**Título:** FTIR Analysis of the Effect of Chlorine on Polymorphism of Precision Halogen Substituted Polyethylene

**Autores:** X.Zhang; Santonja Blasco, Laura;

**25. Congreso:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT)

**Edición:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-84-697-1166-8 **Fecha:** 04/07/2014 **Lugar:** Valencia, Spain

**Editorial:** ITACA

**Título:** Microwave sintering: rectangular and circular cavities approaches

**Pág.inicio:** 1 **Pág.fin:** 10

**Autores:** Penaranda-Foix, Felipe L.; Catalá Civera, José Manuel; Benavente Martínez, Rut; Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Olga; Plaza González, Pedro José

**26. Congreso:** Thermal Barrier Coatings

**Edición:** Thermal Barrier Coatings IV

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 27/06/2014 **Lugar:** Irsee, Germany

**Editorial:** Engineering Conferences International (ECI)

**Título:** Development of thermal barrier coatings by laser cladding of tial intermetallic alloy on Ti6Al4V

**Pág.inicio:** 50 **Pág.fin:** 51

**Autores:** Cárcel González, Bernabé; Jenny Cecilia; Amigó Borrás, Vicente; Aina Serrano

**27. Congreso:** Congreso Nacional de Materiales

**Edición:** XIII Congreso Nacional de Materiales

**ISBN/ISSN:** 978-84-617-0054-7 **Fecha:** 20/06/2014 **Lugar:** Barcelona, Spain  
**Editorial:** Universitat de Barcelona

**Título:** Caracterización de la resistencia a desgaste de morteros con matriz orgánica utilizados en la restauración de obras de arte

**Pág.inicio:** 153 **Pág.fin:** 153

**Autores:** Orozco Messana, Javier; Mas Barberà, Xavier; Kröner ., Stephan Ulrich; Alba

**Título:** Caracterización Metalúrgica de compuestos AA6061-TiB<sub>2</sub>-ZrB<sub>2</sub> mediante in-situ stir casting

**Pág.inicio:** 123 **Pág.fin:** 123

**Autores:** S.J. Vijay; A. Esparza; A. Amigó; V. Amigó

**Título:** Composites de beta-eucryptita sinterizados por microondas

**Pág.inicio:** 60 **Pág.fin:** 60

**Autores:** Benavente Martínez, Rut; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Borrell Tomás, María AmparoCatalá Civera, José Manuel; Adolfo

**Título:** Desarrollo de recubrimientos laser cladding de Ti<sub>48</sub>Al<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>Nb depositado sobre láminas de Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V

**Pág.inicio:** 98 **Pág.fin:** 98

**Autores:** Jenny C. Zambrano; Cárcel González, Bernabé; Juan C. Pereira F. Amigó Borrás, Vicente

**Título:** Efecto de la titania en recubrimientos nanoestructurados de alúmina-titania obtenidos por proyección térmica de plasma a partir de suspensiones

**Pág.inicio:** 62 **Pág.fin:** 62

**Autores:** E. Bannier; M. Vicent; E. Rayón; R. Benavente; A. Borrell; M.D. Salvador; E. Sánchez

**Título:** Estudio del comportamiento mecánico de los sistemas tradicionales de refuerzo de obra pictórica sobreliezo a partir de entelados de gacha o engrudo

**Pág.inicio:** 75 **Pág.fin:** 76

**Autores:** Vicente-Escuder, Ángel; Fuster López, Laura; Yusa Marco, Dolores Julia; S.Vicente Palomino

**Título:** Evaluación del comportamiento mecánico de aleaciones pulvimetalúrgicas del tipo Ti-X(Mo, Nb, Ta) para aplicaciones biomédicas

**Pág.inicio:** 57 **Pág.fin:** 57

**Autores:** Vicente-Escuder, Ángel; Candel Bou, Juan Jose; Amigó-Mata, Angélica; Amigó Borrás, Vicente

**Título:** Fabricación de materiales de matriz circona para aplicaciones dentales por el método no-convencional demicroondas

**Pág.inicio:** 67 **Pág.fin:** 67

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

**Título:** Influencia de la adición de Zr en aleaciones TiNb pulvimetalúrgicas

**Pág.inicio:** 56 **Pág.fin:** 56

**Autores:** A. Amigó; M. Penades ; F. Devesa ; Amigó Borrás, Vicente

**Título:** Influencia de la naturaleza del polvo de titanio (hidruado-dehidruado y TiH<sub>2</sub>) en el sinterizado de aleaciones pulvimetalúrgicas de TiNbMo

**Pág.inicio:** 57 **Pág.fin:** 57

**Autores:** A. Amigó; J. Ojeda; J.J. Candel; V. Amigó

**Título:** Influencia de las condiciones de curado en la tenacidad a fractura en modo II de composites con tejido de alto gramaje de fibra de vidrio y viniléster-uretano

**Autores:** Navarro Muedra, Arsenio; Segovia López, Emilio Francisco; Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**Título:** Influencia de las condiciones de curado en las propiedades mecánicas de composites con tejido de alto gramaje de fibra de vidrio y viniléster-uretano

**Autores:** Navarro Muedra, Arsenio; Segovia López, Emilio Francisco; Sahuquillo Navarro, Oscar; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores

**Título:** Novel Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposites with graphene by microwave technology

**Pág.inicio:** 119 **Pág.fin:** 119

**Autores:** Rut Benavente; Alina Pruna; María Dolores Salvador; Amparo Borrell; Daniele Pullini; David Busquets

**Título:** Oxidación a alta temperatura de recubrimientos laser cladding MCrAlY sobre un acero inoxidable austenítico

**Pág.inicio:** 97 **Pág.fin:** 97

**Autores:** Juan Carlos Pereira Falcón; Jenny Cecilia Zambrano Carrullo; María José Tobar; Armando Yañez; Vicente Amigó Borrás

**Título:** Recubrimientos de nanopartículas de circonita sobre nanotubos de carbono mediante síntesis por microondas

**Pág.inicio:** 84 **Pág.fin:** 85

**Autores:** Fariñas, J.C.; Herranz, A.; Alfaraz, S.; Rodrigo, M.; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Borrell Tomás, María Amparo

**Título:** Recubrimientos multicapa y con función gradiente de YSZ obtenidos por proyección térmica de plasma a partir de polvos micro y nanoestructurados

**Pág.inicio:** 49 **Pág.fin:** 49

**Autores:** P. Carpio; E. Bannier; M. Vicent; A. Borrell; R. Benavente; E. Rayón; M.D. Salvador; A. Gómez; E. Martínez-Tamayo; E. Sánchez

**Título:** Síntesis por microondas de nanopartículas de ferrita de cobalto para su uso como imanes permanentes

**Pág.inicio:** 74 **Pág.fin:** 74

**Autores:** Fariñas, J.C.; Pérez-Rojo, A.; Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; García-Hernández, M.; García, M.A.

**Título:** Síntesis y estructura de aerogeles híbridos de grafeno-POSS

**Autores:** Giménez Torres, Enrique; Cárcel González, Alfonso Cristóbal; S. Gu; Sadhan C.

**28. Congreso:** International Conferences on Modern Materials and Technologies (CIMTEC)

**Edición:** 13th International Conference on Modern Materials and Technologies (CIMTEC 2014): 13<sup>o</sup> International Ceramics Congress & 6th Forum on New Materials

**Fecha:** 13/06/2014 **Lugar:** Montecatini Terme, Tuscany, Italy

**Título:** Mechanical Characterization of Conventional and Non-conventional Sintering Methods of Commercial and Lab-synthesized Y-TZP Zirconia for Dental Applications

**Pág.inicio:** 115 **Pág.fin:** 115

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

**Título:** Microwave technique: an innovated method for sintering beta-eucryptite ceramic materials

**Pág.inicio:** 117 **Pág.fin:** 117

**Autores:** Benavente Martínez, Rut; Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M<sup>a</sup> Dolores; Penaranda-Foix, Felipe L.; Olga; Ramón

**29. Congreso:** Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València

**Edición:** I Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València

**Fecha:** 12/06/2014 **Lugar:** Valencia, Spain

**Título:** Análisis de recubrimientos laser cladding coaxial de intermetálico TiAl sobre láminas de Ti6Al4V

**Pág.inicio:** 1 **Pág.fin:** 1

**Autores:** Jenny Cecilia Zambrano C; Cárcel González, Bernabé; Juan Carlos Pereira F; Amigó Borrás, Vicente

**Título:** Oxidación a alta temperatura de recubrimiento laser cladding NiCoCrAlY para aplicaciones de barrera térmica

**Pág.inicio:** 2 **Pág.fin:** 2

**Autores:** Juan C Pereira F; Jenny C Zambrano C; M.J. Tobar; A. Yañez; Amigó Borrás, Vicente

**29. Congreso:** International Conference of The Polymer Processing Society (PPS). (Formerly Annual Meeting of the Polymer Processing Society PPS)

**Edición:** 30th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-30)

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 12/06/2014 **Lugar:** Cleveland, Ohio, USA

**Título:** Preparation and Properties of Novel Biocomposites from Biodegradable Polyester Matrix Reinforced with Electrospun PHB fibers

**Autores:** Sergio H.; Mariana; Sonseca Olalla, Agueda; Giménez Torres, Enrique

**30. Congreso:** Congreso Internacional de Arquitectura de Tierra (CiaTTI)

**Edición:** X Congreso Internacional de Arquitectura de Tierra (CiaTTI 2013)

**ISBN/ISSN:** 978-84-617-0473-6 **Fecha:** 01/06/2014 **Lugar:** Valladolid

**Editorial:** Grupo Tierra Universidad de Valladolid

**Título:** Estudios previos para la restauración de la Torre Muza en Benifaió (Valencia): un planteamiento multidisciplinar en el ámbito universitario.

**Pág.inicio:** 177 **Pág.fin:** 186 **Autores:** Vicente López Mateu; Teresa M. Pellicer; Pablo Rodríguez Navarro; Santiago Tormo Esteve

**31. Congreso:** Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea (Inginerie Manageriala si Tehnologica)

**Edición:** IMT Oradea 2014

**ISBN/ISSN:** 978-606-10-1276-3 **Fecha:** 31/05/2014 **Lugar:** Oradea, Rumania

**Editorial:** University of Oradea Publishing House

**Título:** Analysis of a polymer-coated steel for food can manufacturing

**Pág.inicio:** 135 **Pág.fin:** 138

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

**Título:** Data adquisition system development for on road measurements in heavy vehicle frames

**Pág.inicio:** 327 **Pág.fin:** 330

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

**Título:** Desing of a test bench for experimental measurement of structural joints rigidity

**Pág.inicio:** 331 **Pág.fin:** 334

**Autores:** Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R; Juárez Varón, David; Peydro, M. A.

**Título:** Double sampling in attribute control charts

**Pág.inicio:** 131 **Pág.fin:** 134

**Autores:** Sellés Cantó, Miguel Ángel; Pérez Bernabeu, Elena; Juárez Varón, David; Peydro, M. A.

**Título:** Study of the mechanical properties of recycled ABS and recovery through mixing with SEBS

**Pág.inicio:** 111 **Pág.fin:** 114

**Autores:** Peydro, M. A.; Juárez Varón, David; Sanchez-Caballero, Samuel; Pla-Ferrando, R

**Título:** Thermal analysis of SEBS blends with phase change material for injection molding

**Pág.inicio:** 115 **Pág.fin:** 118

**Autores:** Peydro, M. A.; Juárez Varón, David; Pérez Bernabeu, Elena; Sellés Cantó, Miguel Ángel

**32. Congreso:** Congreso Internacional del arte, arquitectura y patrimonio

**Edición:** I Congreso Internacional del arte, arquitectura y patrimonio. Cátedra Internacional de las Artes Cristóbal Gabarrón

**Fecha:** 27/05/2014 **Lugar:** Murcia, España

**Título:** Recuperacion Del Patrimonio Arquitectonico Desaparecido

**Autores:** Galiana Agullo, Mercedes; Mas Tomas, Maria De Los Angeles; Lerma Elvira, Carlos; Angulo Ibáñez, Quiteria

**33. Congreso:** International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC)

**Edición:** International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-3-87155-574-9 **Fecha:** 23/05/2014 **Lugar:** Barcelona, Spain

**Editorial:** DVS Media GmbH

**Título:** Effect of spraying distance on the microstructure and properties of suspension plasma sprayed aluminabasedcoatings

**Autores:** E. Bannier; M. Vicent; E. Rayón; R. Benavente; M.D. Salvador; E. Sánchez.

**34. Congreso:** International seminar on biomaterials, biomechanics and regenerative medicine

**Edición:** I International seminar on biomaterials, biomechanics and regenerative medicine

**Fecha:** 16/05/2014 **Lugar:** Medellin, Colombia

**Título:** Nanostructured Ti-15 Mo Alloy Obtained By Mechanical Alloying For BoneReplacement Applications

**Autores:** J.A. Rodríguez; R.E. Sepúlveda; J. Pavón; A. Amigó; V. Amigó; Y. Torres

**35. Congreso:** Florida Annual Meeting and Exposition (FAME)

**Edición:** 90th Florida Annual Meeting and Exposition (FAME)

**ISBN/ISSN:** **Fecha:** 10/05/2014 **Lugar:** Tampa, USA

**Título:** Polymorphism of precision halogen substituted polyethylenes studied by thermal, microscopy and spectroscopic techniques

**Autores:** X. Zhang; Santonja Blasco, Laura;

**36. Congreso:** International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies - INNODOCT

**Edición:** International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT/14). Strategies for education in a new context

**ISBN/ISSN:** 978-84-9048-272-8 **Fecha:** 09/05/2014 **Lugar:** Valencia, España

**Editorial:** Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia

**Título:** El estilo de aprendizaje de los egresados en ingeniería de edificación

**Pág.inicio:**640 **Pág.fin:** 651

**Autores:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Rodríguez Méndez, Manuel; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo-López

**Título:** La formación en seguridad laboral en el ámbito de la empresa

**Pág.inicio:**652 **Pág.fin:** 658

**Autores:** Rodríguez Méndez, Manuel; Cárcel Carrasco, Francisco Javier; Carlos Afranio Vargas Salgado; Roig Arnau, Rafael

**37. Congreso:** International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance(RAILWAYS)

**Edición:** 2nd International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance (RAILWAYS 2014)

**ISBN/ISSN:** 978-1-905088-59-1 / 1759-3433 **Fecha:** 11/04/2014 **Lugar:** Ajaccio, Corsica, France

**Editorial:** Civil-Comp Press

**Título:** Influence of Normal Pressure and Slip in Surface Hardening in Twin-Disc Tests

**Pág.inicio:** 182 **Pág.fin:** 193

**Autores:** F. Salas; A. Rovira; V. Amigó; A. Roda

**38. Congreso:**Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND)

**Edición:** V Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014)

**Fecha:** 04/04/2014 **Lugar:** Santander

**Título:** El mantenimiento en los tratamientos superficiales de los materiales utilizados en las restauraciones

**Pág.inicio:** 2045 **Pág.fin:** 2052

**Autores:** Tormo Esteve, Santiago; Soriano Cubells, M<sup>a</sup> Juana; López Patiño, M<sup>a</sup> Gracia; Vercher Sanchis, José María

**39. Congreso:** Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico (QUALICER)

**Edición:** XIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER'14)

**Fecha:** 18/02/2014 **Lugar:** Castellón, Spain



**Título:** Viabilidad del uso de la ceniza de tamo de arroz en la composición de gres porcelánico.

**Pág.inicio:** 11 **Pág.fin:** 20

**Autores:** Álvaro Guzmán A; Silvio Delvasto A; Amigó Borrás, Vicente; María Francisca Quereda V; Enrique Sánchez V

**40. Congreso:** Exposición de tecnología e investigación científica en edificación (EXCO)

**Edición:** Exposición de tecnología e investigación científica en edificación (EXCO 2014)

**Fecha:** 14/02/2014 **Lugar:** Valencia, Spain

**Título:** Tras restaurar la fachada de la iglesia del convent de Sant Francesc

**Pág.inicio:** 272 **Pág.fin:** 277

**Autores:** Tormo Esteve, Santiago; Cortés Meseguer, Luis; Pardo Conejero, José; Sofía

# Actividades de servicio general a la investigación

**Actividad:** ADJUNTO AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA. AREA DE TECNOLOGIA DE MATERIALES

**Año:** 2014

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

# Actividad editorial

## Edición de libros

---

**1. Libro:** ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS Y MEJORA DEL CONFORT TÉRMICO PARA EL SECTOR DE ORTOPEDIA DEL PIE Y PUERICULTURA LIGERA

**Participante:** Juárez Varón, David

**Año:** 2014

**ISBN:** 978-84-943486-4-8

**Editorial:** 3 CIENCIAS - Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L

**2. Libro:** AVANCES EN EL ÁREA DE MATERIALES Y SUS PROCESOS

**Participante:** Juárez Varón, David

**Año:** 2014

**ISBN:** 978-84-942901-9-0

**Editorial:** 3CIENCIAS INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

**3. Libro:** CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Vol. I. Avances en el Área de Materiales y sus Procesos

**Participante:** Nadal Gisbert, Antonio Vicente; J.E. Crespo

**Año:** 2014

**ISBN:** 978-84-942901-9-0

**Editorial:** 3 C TECNOLOGIA

**4. Libro:** CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN MARKETING. VOL. I - 2014  
PLAN DE MARKETING PARA LA CREACION DE UNA MARCA INFANTIL EN EL SECTOR TEXTIL HOGAR

**Participante:** Juárez Varón, David

**Año:** 2014

**ISBN:** 978-84-943486-1-7

**Editorial:** 3 CIENCIAS - Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L

**5. Libro:** CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN MARKETING VOL. II - 2014.  
ESTUDIO DE LA SITUACIÓN COMERCIAL A NIVEL GLOBAL Y ASOCIATIVO DE LA POBLACIÓN DE LA VILA DE MURO

**Participante:** Juárez Varón, David

**Año:** 2014

**ISBN:** 978-84-943486-0-0

**Editorial:** 3 CIENCIAS - Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L

**6. Libro:** CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN EN MARKETKETING. VOL. III - 2014 CASO SECTOR ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ESPECIALIZADOS

**Participante:** Juárez Varón, David

**Año:** 2014

**ISBN:** 978-84-943486-3-1

**Editorial:** 3 CIENCIAS - Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L

---

## Edición Revistas

---

**1. Revista:** Annals of The University of Oradea

**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel

**Año:** 2014

**Tipo participación:** Comité de edición

**2. Revista:** Journal of Marketing & International Business

**Participante:** Juárez Varón, David

**Número:** 1 **Volumen:** 1 **Año:** 2014

**Tipo revista:** No existe el tipo indicado

**Tipo participación:** Editor adjunto

Instituto de Tecnología de Materiales Pagina 157

**3. Revista:** Key Engineering Materials

**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel

**Año:** 2014

**Tipo participación:** Comité de edición

**4. Revista:** Materials Science Forum

**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel

**Año:** 2014

**Tipo participación:** Comité de edición

**5. Revista:** Revista d'Innovació Docent Universitària

**Participante:** Peydro, M. A.

**Número:** 6 **Año:** 2014

**Tipo participación:** Comité de edición

**6. Revista:** Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales

**Participante:** Rayón Encinas, Emilio

**Año:** 2014

**Tipo revista:** Internacional con referee  
**Tipo participación:** Comité de edición

**7. Revista:** Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Tîrgu Mure  
**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel  
**Año:** 2014  
**Tipo participación:** Comité de edición

**8. Revista:** The Open Macromolecules Journal  
**Participante:** Crespo Amorós, José Enrique  
**Año:** 2014  
**Tipo participación:** Editor

**9. Revista:** 3C Empresa, Investigación y pensamiento crítico  
**Participante:** Juárez Varón, David  
**Año:** 2014  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**Volumen:** 3, **Números:** 2, 3, 4 y 5

**10. Revista:** 3C Empresa, Investigación y pensamiento crítico  
**Participante:** Cárcel Carrasco, Francisco Javier  
**Año:** 2014  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**Volumen:** 3, **Números:** 3, 4 y 5

**11. Revista:** 3C TICs, cuadernos de desarrollo aplicados a las TIC  
**Participante:** Juárez Varón, David  
**Año:** 2014  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**Volumen:** 3, **Números:** 2, 3 y 4

---

## Edición Congresos

---

**1. Congreso:** II Nacionalnu konferenciju sa medunarodnim ucescem "Menadzment, sport i turizam" (MASTA 2014)  
**Edición:** II Nacionalnu konferenciju sa medunarodnim ucescem "Menadzment, sport i turizam" (MASTA 2014)  
**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel  
**ISBN:** Fecha: 20/12/2014 Lugar: Banja Luka, Republika Srpska  
**Tipo participación:** Comité Científico

- 2. Congreso:** 25th International DAAAM Symposium  
**Edición:** 25th International DAAAM Symposium  
**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel  
**ISBN:** Fecha: 29/11/2014 Lugar: Viena, Austria  
**Tipo participación:** Comité Científico
- 3. Congreso:** 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014)  
**Edición:** 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014)  
**Participante:** Amigó Borrás, Vicente  
**Fecha:** 25/11/2014 Lugar: Pirassununga, SP, Brazil  
**Tipo participación:** Comité Científico
- 4. Congreso:** II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Edición:** II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Participante:** J. E. Crespo; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; V. Fombuena; Sellés Cantó, Miguel Ángel; O. Fenollar.  
**ISBN:** 978-84-942655-2-5 Fecha: 11/11/2014 Lugar: Alcoi  
**Editorial:** Compobell, S.L  
**Tipo participación:** Comité Científico
- 5. Congreso:** 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014)  
**Edición:** 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014)  
**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel  
**ISBN:** Fecha: 10/10/2014 Lugar: Tirgu Mures, Romania  
**Tipo participación:** Comité Científico
- 6. Congreso:** 29th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2014)  
**Edición:** 29th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2014)  
**Participante:** Hernández Fenollosa, María De Los Ángeles  
**ISBN:** Fecha: 26/09/2014 Lugar: Amsterdam  
**Tipo participación:** Comité Científico
- 7. Congreso:** 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI 2014)  
**Edición:** 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI 2014)  
**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel  
**ISBN:** 978-86-6075-043-5 Fecha: 21/09/2014 Lugar: Topola, Serbia  
**Editorial:** SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd.  
**Tipo participación:** Comité Científico

**8. Congreso:** XIV Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2014)

**Edición:** XIV Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2014)

**Participante:** Amigó Borrás, Vicente

**ISBN:** Fecha: 19/09/2014 Lugar: Linares, Spain

**Tipo participación:** Comité Científico

**9. Congreso:** 42th Annual conference of North American Thermal Analysis Society (NATAS)

**Edición:** 42th Annual conference of North American Thermal Analysis Society (NATAS)

**Participante:** Santonja Blasco, Laura

**ISBN:** Fecha: 17/09/2014 Lugar: Santa Fe, USA

**Tipo participación:** Miembro del comité de Organización

**10. Congreso:** XIII Congreso Nacional de Materiales

**Edición:** XIII Congreso Nacional de Materiales

**Participante:** Amigó Borrás, Vicente

**ISBN:** 978-84-617-0054-7 Fecha: 20/06/2014 Lugar: Barcelona, Spain

**Editorial:** Universitat de Barcelona

**Tipo participación:** Comité Científico

**11. Congreso:** 4th International Conference Economics and Management - Based on New Technologies (EMoNT 2014)

**Edición:** 4th International Conference Economics and Management - Based on New Technologies (EMoNT 2014)

**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel

**ISBN:** Fecha: 15/06/2014 Lugar: Vrnjacka Banja, Srbija

**Tipo participación:** Comité Científico

**12. Congreso:** IMT Oradea 2014

**Edición:** IMT Oradea 2014

**Participante:** Sellés Cantó, Miguel Ángel

**ISBN:** 978-606-10-1276-3 Fecha: 31/05/2014 Lugar: Oradea, Rumania

**Editorial:** University of Oradea Publishing House

**Tipo participación:** Comité Científico

# Exposición artística

**1. Título:** Exposición de trabajos finales de la asignatura Materiales Avanzados

**Tipo participación:** Individual

**Fecha inicio:** 17/12/2014 **Fecha fin:** 23/12/2014

**Puntos de la itinerancia:** 1

**Tipo espacio:** Otros

**Nombre del espacio:** Sala Exposición II de la ETSAV de la Universidad  
Politécnica de Valencia

**Artistas:** Vercher Sanchis, José María



# Tesis doctorales

## **1. METHODS AND TECHNIQUES FOR BIO-SYSTEM'S MATERIALS BEHAVIOUR ANALYSIS**

Autor: Leonard Gabriel Mitu

Fecha Lectura: 23/01/2014

Director: Ferrándiz Bou, Santiago

## **2. NANOCOMPOSITES OF MULTIPHASE POLYMER BLEND REINFORCED WITH CARBON NANOTUBES: PROCESSING AND CHARACTERIZATION**

Autor: Marcin Wegrzyn

Fecha Lectura: 21/03/2014

Director: Giménez Torres, Enrique

## **3. FILMS DE PLA Y PLA-PHB PLASTIFICADOS PARA SU APLICACIÓN EN ENVASES DE ALIMENTOS. CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE DEGRADACIÓN**

Autor: Marina Patricia Arrieta

Fecha Lectura: 17/07/2014

Director: López Martínez, Juan

## **4. ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA Y LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE NUEVOS ACEROS DISEÑADOS PARA APLICACIONES EN CENTRALES TÉRMICAS DE ALTA EFICIENCIA Y BAJA EMISIÓN DE CO<sub>2</sub>**

Autor: Esther Benavente Martínez

Fecha Lectura: 23/07/2014

Directores: Giménez, José Antonio; Ruano Mariño, Oscar; Amigó Borrás, Vicente

## **5. ANÁLISIS DE LA DEFORMACIÓN EN LA INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS BAJO VARIABLES DE FORMA DE LA PIEZA MEDIANTE RED NEURONAL Y SUPERFICIES RESPUESTA**

Autor: Juan Luis Gámez Martínez

Fecha Lectura: 23/07/2014

Directores: Reig Pérez, Miguel Jorge; Ferrándiz Bou, Santiago

## **6. INVESTIGACIÓN SOBRE LA INCORPORACIÓN DE SEBS EN EL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS DE ABS PARA LA MEJORA DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y REOLÓGICAS.**

Autor: Miguel Ángel Peydro Rasero

Fecha Lectura: 04/09/2014

Directores: Navarro Vidal, Raúl; Parres, F.