



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



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.

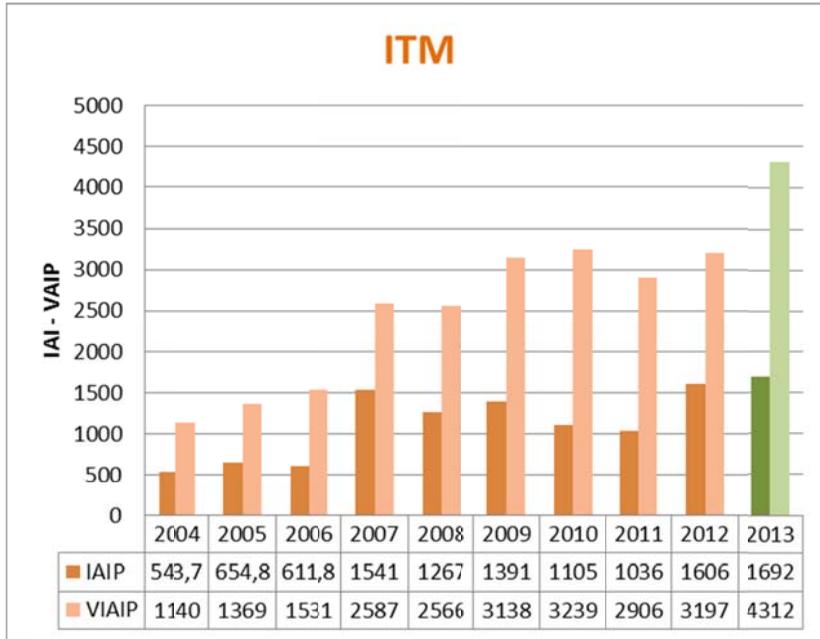
Todos estos logros actuales y el trabajo encarando el futuro debe hacernos sentir orgullosos por el esfuerzo individual de cada miembro del Instituto que se materializa en toda la documentación contenida en la presente memoria, deseando sirva de nuevo aliento en años venideros.

Enhorabuena a todos,

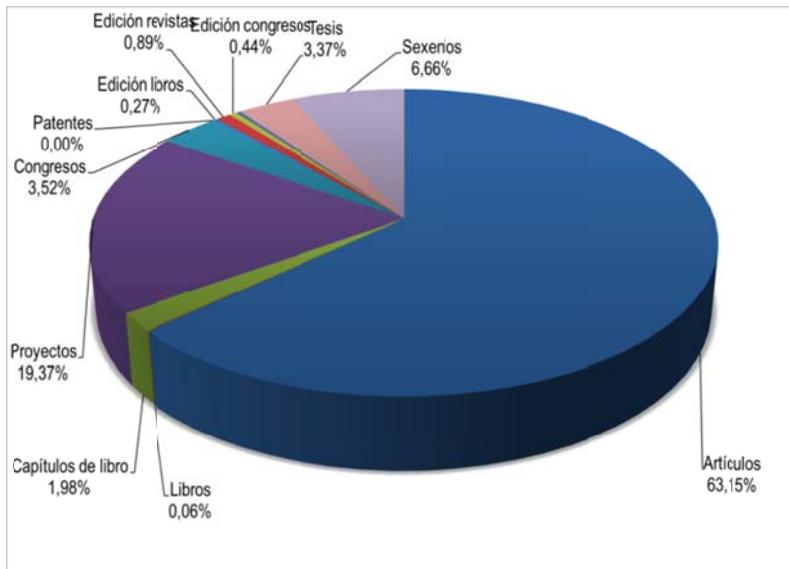
Vicente Amigó Borrás
Director del ITM

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^a 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^a 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^a 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 Martínez
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 COMPOSITES 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, IsabelNatividad; García Manrique, Juan Antonio; Reig Pérez, Miguel Jorge; Segui Llinares, Vicente Jesús;Gascón Martínez, María Llanos; Colomer Romero, Vicente; Muñoz Dominguez, 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 CONSTRUCTIVASSOSTENIBLES PARA EDIFICACION BASADAS EN EL USO DE RESIDUOS Y MATERIASPRIMAS 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^a; GuillénGuillamón, Ignacio Enrique; Alba Fernández, Jesús; Llopis Reyna, Ana; Nadal Gisbert, AntonioVicente; 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

Participantes: Benavente Martínez, Rut; Borrell Tomás, María Amparo; E. Rayón; Busquets Mataix, David Jeronimo; Salvador Moya, M^a 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^a 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 Dominguez, 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, Lucía

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. APLICACION DEL SISTEMA BICAPA EN EL PROCESO DE MOLDEADO Y PREPARACION DE MORTEROS ORGANICOS EN LA REPRODUCCION

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^a 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^a 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 EDFICACION 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 BIOCOMPOSITOS 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: Al₂O₃-3YTZP-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^a 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^a; 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 Polylactic 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.; Maria 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, Lucía; 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 Al₂O₃TiO₂ coatings

Revista: Surface & Coatings Technology

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

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

18. Título: Effect of TiO₂ addition on the microstructure and nanomechanical properties of Al₂O₃ Suspension PlasmaSprayed coatings

Revista: Applied Surface Science

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

Autores: E. Banner; 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^a 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 antimicrobial active 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 styreneethylenebutylenestyrene on the properties of acrylonitrile butadiene styrenehigh-impactpolystyrene 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^a 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^a 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^a 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 Lliria

Revista: informes de la construcción

Número: 0 **Volumen:** Año: 2014 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 16

Autores: Mas Tomas, Maria De Los Angeles; MARÍA 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^a 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^a 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^a 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^a 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 Díaz, 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 TiO₂ 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^a 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 Hernandez; 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;
Martinez-Felipe, Alfonso; A. Ribes-Greus; M. Ek; SIGBRITT KARLSSON

64. Título: ZrTiO₄ 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^a 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: Técnica 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 Buades

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^a
- 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
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
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: Tecnica 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: Tecnica 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^a 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^a 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^a 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 Al₂O₃-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: Esquerdo 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: Esquerdo 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: Esquerdo 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 acustico de materiales compuestos de matriz cementicia con vermiculita

Pág.inicio: 817 **Pág.fin:** 824

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

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

Pág.inicio: 810 **Pág.fin:** 816

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

Título: Estudio del aislamiento acústico de paneles de etilvinilacetato (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 γ-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^a 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^a 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-TiB₂-ZrB₂ 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^a Dolores; Borrell Tomás, María Amparo Catalá Civera, José Manuel; Adolfo

Título: Desarrollo de recubrimientos laser cladding de Ti₄₈Al₂Cr₂Nb depositado sobre láminas de Ti₆Al₄V

Pág.inicio: 98 **Pág.fin:** 98

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

Título: Efecto de la titanía en recubrimientos nanoestructurados de alúmina-titanía 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 de microondas

Pág.inicio: 67 **Pág.fin:** 67

Autores: Presenda, Alvaro; Rayón Encinas, Emilio; Borrell Tomás, María Amparo; Salvador Moya, M^a 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 TiH₂) 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^a 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^a Dolores

Título: Novel Al₂O₃ 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^a 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^a 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^o 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^a 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^a 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 acquisition 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 measurament 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^a Juana; López Patiño, M^a 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^a 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 CO₂

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.