



Rafael Antonio Balart Gimeno

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 09/10/2016

9d5d97c59de9e0f4bbe14af8de1c8184

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>



Rafael Antonio Balart Gimeno

Apellidos: **Balart Gimeno**
 Nombre: **Rafael Antonio**
 DNI: **21660103Z**
 Fecha de nacimiento: **08/06/1973**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 28421**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: D. Ingeniería Mecánica y de Materiales, E.P.S. de Alcoy
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad **Docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: rbalart@mcm.upv.es
Fecha de inicio: 14/10/2008
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	14/10/2008
2	Universitat Politècnica de València	Subdtor. Departamento Ing ^a Mecánica y Materiales	01/07/2008
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	18/02/2002
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	01/10/2000
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/10/1998
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	09/12/1996

- 1 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València
Categoría/puesto o cargo: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 14/10/2008
- 2 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València
Categoría/puesto o cargo: Subdtor. Departamento Ing^a Mecánica y Materiales
Fecha de inicio: 01/07/2008 **Duración:** 48 meses
- 3 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València
Categoría/puesto o cargo: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 18/02/2002 **Duración:** 80 meses



- 4** **Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València
Categoría/puesto o cargo: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Duración:** 16 meses
- 5** **Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València
Categoría/puesto o cargo: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 23 meses
- 6** **Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de València
Categoría/puesto o cargo: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 09/12/1996 **Duración:** 21 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
Nombre del título: INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
Ciudad de la titulación: ALCOY, España
Entidad que expide el título: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/07/1997
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación oficial:** INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL
Nombre del título: INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL
Ciudad de la titulación: ALCOY, España
Entidad que expide el título: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 22/05/1995
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
Universidad que titula: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de la titulación: Valencia, España
Fecha de la titulación: 17/12/2003
Universidad obtención del DEA: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Fecha de obtención del DEA: 16/06/2000
Título de la tesis: Investigación del sistema ABS/PC a partir de material reciclado procedente del sector eléctrico y electrónico. Caracterización y optimización de ...
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Suficiente	Bien	Suficiente
Catalán	Bien	Bien	Bien



Actividad docente

Docencia impartida

- 1** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ampliación de Ciencia de Materiales
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 2** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia de materiales
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 3** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia de Materiales I (ITI. 2)
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructura y técnicas de caracterización de materiales avanzados
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 5** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ingeniería de materiales compuestos de matriz polimérica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ampliación de Ciencia de Materiales
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructura y técnicas de caracterización de materiales avanzados
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ingeniería de materiales compuestos de matriz polimérica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ampliación de Ciencia de Materiales
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructura y técnicas de caracterización de materiales avanzados
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ingeniería de materiales compuestos de matriz polimérica
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ampliación de Ciencia de Materiales
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructura y técnicas de caracterización de materiales avanzados
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ingeniería de materiales compuestos de matriz polimérica
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ingeniería de Materiales Poliméricos
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales compuestos (Diseño, caracterización y fabricación)
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 0,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ampliación de Ciencia de Materiales
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 18** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 19** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 20** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 21** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 24** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 25** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL RECICLADO DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 26** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 27** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 30** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 31** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 32** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL RECICLADO DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 34** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 35** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 36** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 37** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 38** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 39** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 40** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 41** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 42** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 43** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TÉCNICAS DE ENSAYO Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 44** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIONES DE LOS MATERIALES I
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 45** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 46** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 47** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 48** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 49** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIONES DE LOS MATERIALES - II
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 50** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 51** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: POLÍMEROS EN INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 52** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIONES DE LOS MATERIALES - II
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 53** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DIAGNÓSTICO DEL DAÑO EN SERVICIO DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 0,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 54** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO CON POLÍMEROS Y MATERIALES COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 55** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 56** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DIAGNÓSTICO DEL DAÑO EN SERVICIO DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 57** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: DISEÑO CON POLÍMEROS Y MATERIALES COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 58** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 59** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 60** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: BIODISEÑO
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 61** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: CARACTERIZACIÓN MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 62** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE MATERIALES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 63** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 64** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: CARACTERIZACIÓN MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 65** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE MATERIALES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 66** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES POLÍMEROS Y COMPUESTOS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 67** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: MATERIALES (II)
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 68** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: MATERIALES PARA INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 69** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: RECICLADO DE MATERIALES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estudio técnico-económico de desarrollo y fabricación de un cajón aerodinámico ligero para la baca de un coche con material compuesto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ROCA ALCOCER JOSE VICENTE
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 23/09/2016
- 2 Título del trabajo:** FABRICACIÓN DE UN BAG IN BOX BIODEGRADABLE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MARTINEZ MERLOS DIEGO DAVID
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 22/07/2016
- 3 Título del trabajo:** Estudio técnico-económico de la fabricación de perfiles para persianas de tipo enrollable mediante blends de PVC
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: SANCHEZ HERRERO JAVIER
Calificación: 6.0
Fecha de lectura: 18/07/2016
- 4 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA DURABILIDAD DEL PLASMA DE BAJA PRESIÓN CH₄-O₂ SOBRE FILMS Y NO TEJIDOS DE POLIPROPILENO. MEJORA DE LA ABSORCIÓN DE LOS NO TEJIDOS DE POLIPROPILENO PARA APLICACIONES EN FILTRACIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ROSA MARÍA LÓPEZ FERRE
Calificación: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de lectura: 01/12/2015
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de materiales bioabsorbibles basados en policaprolactona (PCL) con cargas inorgánicas para aplicaciones médicas
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: TORRES ROCA ELENA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 28/09/2015
- 6 Título del trabajo:** Diseño de un proceso de adsorción para el tratamiento de aguas residuales de baños de tintura mediante ciclodextrinas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: RICO SANCHEZ ALEJANDRO
Calificación: 9.0



Fecha de lectura: 25/09/2015

- 7** **Título del trabajo:** Desarrollo de una línea de productos de cubertería desechable mediante el empleo de blends de materiales poliméricos biodegradables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PIÑEIRO VALDES FEDERICO
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 24/09/2015
- 8** **Título del trabajo:** MASTERBACH BIODEGRADABLE CON CÁSCARA DE ALMENDRA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: BENEYTO SANCHEZ ANTONIO
Calificación: 5.0
Fecha de lectura: 14/09/2015
- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo y caracterización de resinas termoestables de alto rendimiento medioambiental derivadas del aceite de semilla de algodón epoxidado
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CARBONELL VERDU ALFREDO
Calificación: 9.3
Fecha de lectura: 28/07/2015
- 10** **Título del trabajo:** Diseño de un secador por atomización para la síntesis de micro capsulas de aceite esencial de Rosa Mosqueta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MUÑOZ BIENDICHO MARIO
Calificación: 9.5
Fecha de lectura: 24/07/2015
- 11** **Título del trabajo:** Desarrollo y optimización de 'green composites' basados en matrices derivadas de aceites vegetales modificados y refuerzos de fibras minerales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: María Dolores Samper Madrigal
Calificación: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de lectura: 16/06/2015
Mención de calidad: Si
- 12** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO SUPERFICIAL MEDIANTE RADIACIÓN UV Y OZONO DE UNA MEZCLA DE COPOLÍMERO EVA Y POLIETILENO PARA MEJORAR SUS PROPIEDADES DE ADHESIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: JOFRE RECHE JOSE ANTONIO
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 26/01/2015



- 13** **Título del trabajo:** MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE VIDRIO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MARTINEZ RODRIGUEZ VICTOR
Calificación: 9.5
Fecha de lectura: 27/11/2014
- 14** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA FABRICACIÓN DE UNA GUANTERA DE COCHE DE POLIPROPILENO CON REFUERZOS DERIVADOS DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: REVERT FERRE ARTURO
Calificación: 8.5
Fecha de lectura: 25/11/2014
- 15** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA FABRICACIÓN DE UN TORNILLO DE INTERFERENCIA BIOABSORBIBLE PARA LA REPARACIÓN DE LIGAMENTOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GISBERT ABAD IGNACIO
Calificación: 9.5
Fecha de lectura: 25/11/2014
- 16** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA FABRICACIÓN DE UN ENVASE DE POLIETILENO ECOLÓGICO CON CARGAS INORGÁNICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GARCIA CANALES ALVARO
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 30/09/2014
- 17** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA FABRICACIÓN DE UNA BASE DE REPOSACABEZAS DE POLIPROPILENO CON REFUERZOS DERIVADOS DE RESIDUOS DE CAFÉ
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GISBERT MOLINA ALFREDO
Calificación: 9.5
Fecha de lectura: 24/09/2014
- 18** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE UNA INSTALACIÓN DE GAS NATURAL Y CAMBIO DE QUEMADOR PARA UNA FÁBRICA TEXTIL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PEREZ CERVERA PEDRO
Calificación: 7.5
Fecha de lectura: 23/09/2014
- 19** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO DE DESARROLLO DE SUBSTRATOS TEXTILES DE HUMEDAD A TRAVÉS DE MICROENCAPSULACIÓN DE SULFATO DE COBRE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: TEROL DOMENECH JORGE
Calificación: 8.0
Fecha de lectura: 29/07/2014

- 20** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO DEL PROCESO DE ENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS ACTIVOS BASE ALGINATO PARA TEXTILES FUNCIONALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: LOPEZ NARBON AINHOA
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 29/07/2014
- 21** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE ALTO RENDIMIENTO MEDIOAMBIENTAL BASADOS EN MATRICES DE PLA CON REFUERZOS DE RESIDUOS DE CÁSCARA DE AVELLANA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: COLOMINA PEIDRO SANDRA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 24/07/2014
- 22** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE ZEOLITAS CON CATIONES METÁLICOS PARA SU UTILIZACIÓN EN MATRICES POLIMÉRICAS CON PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: TORRES ROCA ANA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 12/09/2013
- 23** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE WPC (WEED PLASTIC COMPOSITES) BASADOS EN MATRICES DE HDPE Y FINERS DERIVADOS DE LA POSIDONIA OCEÁNICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FUSTER DEVESA MARIA VIRTUDES
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 12/09/2013
- 24** **Título del trabajo:** REVALORIZACIÓN DEL RESIDUO DE CÁÑAMO PARA EL DESARROLLO DE TEJIDOS NO TEJIDOS MEDIANTE TECNOLOGÍA "WET-LAID"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CANET MIRALLES MARIA TERESA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 12/09/2013
- 25** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOPIGMENTOS PARA LA FABRICACIÓN DE MASTERBATCH DE POLIPROPILENO Y POLIETILENO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MICO VICENT BARBARA



Calificación: 10.0

Fecha de lectura: 05/09/2013

26 Título del trabajo: DESARROLLO DE NÚCLEOS LIGEROS DE ORIGEN RENOVABLE PARA ESTRUCTURAS DE COMPUESTOS ECOLÓGICOS TIPO SÁNDWICH

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universitat Politècnica de València

Doctorando-a/alumno-a: PEREZ BORONAT PAU

Calificación: 8.5

Fecha de lectura: 22/07/2013

27 Título del trabajo: Investigación de los mecanismos de modificación superficial en ionómeros mediante la utilización de tecnologías de plasma atmosférico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universitat Politècnica de València

Doctorando-a/alumno-a: JOSÉ MANUEL ESPAÑA GINER

Calificación: APTO

Fecha de lectura: 10/05/2013

Mención de calidad: Si

28 Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE MATERIALES DE ORIGEN RENOVABLES PARA LA FABRICACIÓN DE PLACAS PARA CIRCUITOS IMPRESO (PCB) PARA EL SECTOR ELECTRÓNICO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universitat Politècnica de València

Doctorando-a/alumno-a: ROBEDILLO BELLVER OSCAR NICOLAU

Calificación: 10.0

Fecha de lectura: 22/03/2013

29 Título del trabajo: FABRICACIÓN DE BIOCOMPOSITES DERIVADOS DE FIBRA DE CHUFA MEDIANTE PROCESOS BASADOS EN TECNOLOGÍAS WET-LAID

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universitat Politècnica de València

Doctorando-a/alumno-a: CARBONELL VERDU ALFREDO

Calificación: 10.0

Fecha de lectura: 22/02/2013

30 Título del trabajo: ESTUDIO PREVIO COMPARATIVO ENTRE MADERA DE ÉBANO Y UN POLÍMERO COMPUESTO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universitat Politècnica de València

Doctorando-a/alumno-a: MORA PASTOR ANTONIO

Calificación: 10.0

Fecha de lectura: 22/02/2013

31 Título del trabajo: NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS DE ALTO CONTENIDO ECOLÓGICO CON MATRICES DERIVADAS DE ACEITES VEGETALES EPOXIDADOS Y REFUERZOS DE LINO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universitat Politècnica de València

Doctorando-a/alumno-a: GUTIERREZ MOSCARDO OSCAR

Calificación: 10.0

Fecha de lectura: 13/09/2012



- 32** **Título del trabajo:** PANELES DE MATERIALES COMPUESTOS TIPO SÁNDWICH BASADOS EN NÚCLEOS DE CORCHO Y LAMINADOS FORMADOS POR RESINAS DE ORIGEN RENOVABLE REFORZADOS CON TEJIDOS DE LINO Y BASALTO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: COLOMINA PEIDRO SANDRA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 13/09/2012
- 33** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE BAJO IMPACTO MEDIO AMBIENTAL MEDIANTE PROCESOS DE REVALORIZACIÓN DE CÁSCARA DE ARROZ MEDIANTE SISTEMAS ECOFICIENTES DE "WET-LAID"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: JORDA SEMPERE JOSE JORGE
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 20/07/2012
- 34** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS ECOLÓGICOS BASADOS EN ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA) Y ESTRUCTURAS TEXTILES DE YUTE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ALJARO PEREZ CRISTOBAL
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 19/07/2012
- 35** **Título del trabajo:** ESTUDIOS SOBRE BIOCOPUESTOS OBTENIDOS A PARTIR DEL RESIDUO DE POSIDONIA OCEÁNICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GARCIA GARCIA DANIEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 19/07/2012
- 36** **Título del trabajo:** FABRICACIÓN DE "BIOCOPUESTOS" DERIVADOS DE FIBRA DE LINO MEDIANTE PROCESOS ECOFICIENTES BASADOS EN TECNOLOGÍAS "WET-LAID"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CANO CARPIO MIGUEL ANGEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 09/09/2011
- 37** **Título del trabajo:** Procesado, modelización y caracterización de mezclas industriales de SEBS con materiales con cambio de fase (PCM) para la mejora del confort térmico en aplicaciones de ortopedia y puericultura
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: David Juárez Varón
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 19/07/2011
Mención de calidad: Si



- 38** **Título del trabajo:** Utilización de plastificantes naturales para la obtención de PVC flexible de bajo impacto medioambiental
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: Octavio Ángel Fenollar Gimeno
Calificación: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de lectura: 10/06/2011
Mención de calidad: Si
- 39** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS ECOLÓGICOS BASADOS EN REFUERZOS DE PARTÍCULAS DE MADERA EN MATRICES DERIVADAS DE PROTEINA DE GLUTEN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ALBUIXECH VIDAL JOSE
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 28/03/2011
- 40** **Título del trabajo:** Investigación sobre la mejora de la humectabilidad de films poliméricos de polietileno de baja densidad (LDPE) mediante plasma por descarga corona. Optimización de laminados con espumas de polietileno mediante procesos de laminación con adhesivos Hot-Melt para aplicaciones técnicas en el sector de automoción
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MÓNICA PASCUAL PAYÁ
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 25/02/2011
Mención de calidad: Si
- 41** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES ECOLÓGICOS BASADOS EN MATRICES DE GLUTEN Y REFUERZOS DE FIBRAS NATURALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ZORNOZA MARTINEZ MARIA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 24/11/2010
- 42** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES ECOLÓGICOS CON MATRIZ DE ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA) Y REFUERZOS DE LINO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FERRERO PENADES BEGOÑA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 22/10/2010
- 43** **Título del trabajo:** MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE SUBSTRATOS DE POLIPROPILENO MEDIANTE FOTOPOLIMERIZACIÓN DE INJERTO PARA LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES ADHESIVAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ESPAÑA GINER JOSE MANUEL
Fecha de lectura: 26/07/2010



- 44** **Título del trabajo:** INVESTIGACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL "GREEN COMPOSITES" BASADOS EN ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO (TPS) REFORZADOS CON FIBRAS DE JUNCO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FORNES BALLESTER FRANCESC
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 21/05/2010
- 45** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE GREEN COMPOSITES BASADOS EN MATRIZ DE POLIHIDROXIBUTIRATO Y REFUERZOS DE FIBRA DE PITA CORTADA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ABAJO MONGE GONZALO
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 21/05/2010
- 46** **Título del trabajo:** DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITES BASADOS EN MATRICES POLIMÉTRICAS DE PVC PLASTIFICADO CON CARGAS CELULOSITAS PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES QUE EMULEN LA MADERA.
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: SANTAMARIA GUILLEM CARLOS
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 21/12/2009
- 47** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE COMPOSITES ECOLÓGICOS DE PVC QUE EMULEN LA APARIENCIA DE LA MADERA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CANO CARPIO MIGUEL ANGEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 14/09/2009
- 48** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SINTETIZADO POR LASER PARA LA OBTENCIÓN DE PROTOTIPOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: RIBERA SAEZ RAUL
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 29/01/2009
- 49** **Título del trabajo:** APLICABILIDAD Y FUNCIONALIDAD DE FIBRAS OBTENIDAS A PARTIR DE RECURSOS RENOVABLES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FERRANDIZ GARCIA MARCELA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 28/02/2008
- 50** **Título del trabajo:** ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA IMPLANTACIÓN DE UNA PLANTA DE INCINERACIÓN EN UNA EMPRESA FLEXOGRÁFICA PARA CUMPLIR LAS DIRECTRICES DEL REAL DECRETO 117/2003



Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: VIDAL BLASCO RAFAEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 26/11/2007

51 Título del trabajo: DURABILIDAD DEL TRATAMIENTO CON PLASMA A BAJA PRESIÓN SOBRE DIFERENTES SUSTRATOS POLIMÉRICOS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: LOPEZ FERRE ROSA MARIA
Fecha de lectura: 30/10/2007

52 Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE PLASMA CORONA PARA LA MODIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE SUBSTRATOS TEXTILES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PASCUAL PAYA MONICA
Fecha de lectura: 30/10/2007

53 Título del trabajo: ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES MATERIALES EMPLEADOS EN EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: BORRELL MORA BEGOÑA
Fecha de lectura: 30/10/2007

54 Título del trabajo: INVESTIGACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE FIBRAS DE POLIPROPILENO POR ADICIÓN DE NANOARCILLAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PASCUAL BERNABEU JOSE JAVIER
Fecha de lectura: 30/10/2007

55 Título del trabajo: Investigación de los mecanismos de actuación del plasma de baja presión por descarga luminiscente sobre films poliméricos. Optimización de laminados fils-espuma de polietileno para aplicaciones en el sector del automovil.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: María Rosa Sanchis Gisbert
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 03/10/2006
Mención de calidad: No

56 Título del trabajo: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA ASISTENCIA DIDÁCTICA SOBRE EL FENÓMENO DE LA DIFUSIÓN EN SÓLIDOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ESCLAPES JOVER FRANCISCO JAVIER
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 21/07/2005



- 57** **Título del trabajo:** Investigación de las variables limitantes en la recuperación de los residuos de poliestireno procedentes del sector envase
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: Francisco José Parres García
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 07/07/2005
Mención de calidad: No
- 58** **Título del trabajo:** Investigación de los mecanismos de compatibilización de materiales reciclados de policloruro de vinilo procedentes de láminas flexibles con materiales estirénicos, para aplicaciones en conducciones hidrosanitarias.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: David García Sanoguera
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 08/04/2005
Mención de calidad: No
- 59** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA REPRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE DIAGRAMAS DE FASE BINARIOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: LLORENS NICOLAU MERCEDES
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 26/01/2005
- 60** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA PLANTA PILOTO PARA LA FABRICACIÓN DE NANOTUBOS/NANOFIBRAS DE CARBONO PARA LA EMPRESA "PIEL,S.A."
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: BERNABEU MOLINA JAVIER
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 25/01/2005
- 61** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE IMAGEN DE MATERIALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GUILBERT SEPULCRE FRANCISCO
Calificación: 7.5
Fecha de lectura: 09/09/2004
- 62** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALGUNOS PARÁMETROS DE INYECCIÓN DEL PET RECICLADO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: VILAPLANA NICOLAU JUAN FRANCISCO
Calificación: 8.5
Fecha de lectura: 29/07/2003



- 63** **Título del trabajo:** REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE ABS MEDIANTE SISTEMAS DE BLENDING
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FAUS GARCIA OSCAR
Calificación: 8.5
Fecha de lectura: 29/07/2003
- 64** **Título del trabajo:** RECUPERACIÓN DE POLICARBONATO PROCEDENTE DE SOPORTES ÓPTICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PADURA ESNARRIAGA RAQUEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 21/03/2003
- 65** **Título del trabajo:** PREPARACION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPOSITES EVA-ZINC PARA UTILIZACION EN ELECTRODOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: VERDU VILANOVA JORGE JAVIER
Calificación: 8.0
Fecha de lectura: 21/02/2003
- 66** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACION INFORMATICA PARA LA SELECCION DE MATERIALES PLASTICOS RECICLADOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FENOLLAR GIMENO OCTAVIO ANGEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 09/09/2002
- 67** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA EL DISEÑO CON MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GONZALVEZ RODENAS MATIAS
Calificación: 8.5
Fecha de lectura: 23/07/2002
- 68** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA EL DISEÑO CON MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: NAVARRO HUEDO RUBEN
Calificación: 8.5
Fecha de lectura: 23/07/2002
- 69** **Título del trabajo:** APLICACION MULTIMEDIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: TORTOSA GOMEZ ALFREDO



Calificación: 7.5

Fecha de lectura: 25/03/2002

- 70 Título del trabajo:** ANALISIS DE LAMINADOS DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMERICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: LOPEZ ESTEVE FRANCISCO MANUEL
Calificación: 8.7
Fecha de lectura: 29/01/2002
- 71 Título del trabajo:** APLICACION INFORMATICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIAGRAMAS DE EQUILIBRIO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: SERRA OTERO FRANCISCO JOSE
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 25/01/2002
- 72 Título del trabajo:** TECNOLOGÍA DEL POLICARBONATO: CARACTERIZACIÓN, PROCESADO Y APLICACIONES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PERIS ABAD FERNANDO
Calificación: 8.0
Fecha de lectura: 24/07/2001
- 73 Título del trabajo:** DISEÑO, DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE UN CATALOGO MULTIMEDIA PARA LA EMPRESA "TARIMAS DE BASCUÑANA"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MATEO FERRANDEZ PEDRO
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 23/07/2001
- 74 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN CATALOGO EN SOPORTE MULTIMEDIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FERNANDEZ MIRAVETE DIEGO YOHEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 22/03/2001
- 75 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE CALIDAD ISO-9000 EN LA EMPRESA "ESPAÑOLA DE NUEVOS TRATAMIENTOS, S.A."
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GARCIA JIMENEZ ISRAEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 26/01/2001
- 76 Título del trabajo:** PRESENTACION Y CATALOGACION DE PRODUCTOS PARA SIDEX SUM S.L. EN FORMATO MULTIMEDIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FERNANDEZ LOPEZ ALFONSO
Calificación: 8.0
Fecha de lectura: 27/11/2000

77 Título del trabajo: DIAGNOSTICO, DISEÑO Y DOCUMENTACION DE UN SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD SEGUN LAS NORMAS ISO 9001-94 EN LA EMPRESA TEJIDOS NOTEX, S.L.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CLOQUELL CASTAÑER ESTEBAN
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 27/11/2000

78 Título del trabajo: IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PEREZ LLORCA MARIA DEL ROCIO
Calificación: 7.5
Fecha de lectura: 13/09/2000

79 Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MULTIMEDIA:MATERIALES Y BIODISEÑO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: GALLEGO RIVERA JUAN MANUEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 26/07/2000

80 Título del trabajo: ALEACIONES EN INGENIERIA: APLICACION MULTIMEDIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MOROTE ORTS ESPERANZA
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 26/07/2000

81 Título del trabajo: MANUAL DE INSTRUCCIONES EN SOPORTE MULTIMEDIA PARA UN LABORATORIO DE CARACTERIZACION DE MATERIALES PLASTICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MOLINOS URIEN JUAN IGNACIO
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 26/07/2000

82 Título del trabajo: INTRODUCCIÓN A LOS POLIMEROS EN SOPORTE MULTIMEDIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CANALES MIRALLES JAIME
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 26/07/2000



- 83** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACION INFORMATICA PARA EL CALCULO DE PLASTICOS REFORZADOS CON FIBRA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: SEMPERE OVIEDO JOSE LUIS
Calificación: 8.0
Fecha de lectura: 29/11/1999
- 84** **Título del trabajo:** DISEÑO, CALCULO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO DE FLUENCIA DE PLASTICOS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: ARESTE SOLER CLAUDIO
Calificación: 7.0
Fecha de lectura: 29/11/1999
- 85** **Título del trabajo:** PROYECTO DE IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE PREVENCION DE RIESGOS EN LA EMPRESA C.E.S.U.R.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CANOVAS PATIÑO FRANCISCO JAVIER
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 22/11/1999
- 86** **Título del trabajo:** APLICACION INFORMATICA DE UN PROCESO DE CALCULO DE AISLAMIENTO ACUSTICO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: SERRA OTERO FRANCISCO JOSE
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 22/11/1999
- 87** **Título del trabajo:** CATALOGO DE TEJIDOS ESTAMPADOS NO INFLAMABLES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MORENTE RUZ ISABEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 13/09/1999
- 88** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACION MULTIMEDIA PARA LA ASIGNATURA FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PARRES GARCIA FRANCISCO
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 09/09/1999
- 89** **Título del trabajo:** SISTEMA DE CALIDAD: ISO 9000 EN LA EMPRESA TALLERES VALLS DE ALCOY, SL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: MELLADO BARRACHINA PEDRO JOSE
Calificación: 10.0



Fecha de lectura: 09/09/1999

- 90 Título del trabajo:** DISEÑO, CALCULO Y CONSTRUCCION DE UNA CAMARA DE COLADA BAJO VACIO PARA RESINAS PLASTICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: CRESPO AMOROS JOSE ENRIQUE
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 27/07/1999
- 91 Título del trabajo:** UTILIZACION DE ADITIVOS DE ORIGEN NATURAL EN PLASTISOLES VINILICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: SANCHIS GISBERT RAQUEL
Calificación: 10.0
Fecha de lectura: 27/07/1999
- 92 Título del trabajo:** AUTOMATIZACION EDIFICIO OFICINAS MANUEL REVERT Y C.I.D.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: FERRERO SORIANO JOAQUIN
Calificación: 9.0
Fecha de lectura: 30/09/1998
- 93 Título del trabajo:** E.T.E. DE LA INSTALACION DE UNA NAVE INDUSTRIAL PARA LA FABRICACION DE 6000 KG./DIA DE BOLSAS DE PLASTICO TIPO CAMISETA EN SAN VICENTE DEL RASPEIG.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
Doctorando-a/alumno-a: PEREZ CERVERA PEDRO
Calificación: 7.0
Fecha de lectura: 16/07/1998



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** AYUDA CONSELLERIA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACION DE CARACTER PREDOCTORAL-QUILES CARRILLO (DESARROLLO DE MEZCLAS DE BIOPOLIMEROS PARA INCORPORACION DE PRINCIPIOS ACTIVOS MEDIANTE TECNICAS DE ELECTROSPINNING)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno

Número de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/06/2016 **Duración del proyecto:** 37 meses

Cuantía total: 66.578,4
- 2 Denominación del proyecto:** TECNICAS AVANZADAS DE PROCESADO PARA SISTEMAS ACTIVOS ENCAPSULADOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 36 meses

Cuantía total: 169.400
- 3 Denominación del proyecto:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS ECOLÓGICOS "GREEN COMPOSITES" PARA APLICACIONES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 41 meses

Cuantía total: 132.225,23
- 4 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NANOPARTICULAS CON ELEVADO POTENCIAL OSMÓTICO PARA LA REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES POR OSMOSIS DIRECTA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Jaime Lora García

Número de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA



Fecha de inicio: 31/12/2012
Cuantía total: 11.500

Duración del proyecto: 12 meses

5 Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRUCTURAS TEXTILES APLICABLES COMO REFUERZO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MARCADO CARÁCTER ECOLÓGICO (ECOTEXCOMP) IPT-310000-2010-037

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno

Número de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 12 meses

Cuantía total: 9.500

6 Denominación del proyecto: AYUDA GVA CONGRESO NAC PROPIEDADES MECANICAS DE SOLIDOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno

Número de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 12 meses

Cuantía total: 4.750

7 Denominación del proyecto: EQUIPO UNIVERSAL DE ENSAYOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Vicente Amigó Borrás

Número de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración del proyecto: 12 meses

Cuantía total: 27.009,22

8 Denominación del proyecto: MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN. AUMENTO DE SU RESISTENCIA AL ENSUCIAMIENTO PARA SU ACOPLAMIENTO EN BIOREACTORES.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Jaime Lora García

Número de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración del proyecto: 12 meses

Cuantía total: 8.500

9 Denominación del proyecto: PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLILACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez

Número de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración del proyecto: 12 meses

Cuantía total: 7.000



- 10 Denominación del proyecto:** MODIFICACION DE LAS PROPIEDADES TERMICAS DE SUBSTRATOS TEXTILES MEDIANTE NUEVAS FORMULACIONES DE RESINA Y ADITIVOS, PARA APLICACIONES INDUSTRIALES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 10.000
- 11 Denominación del proyecto:** DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE "GREEN COMPOSITES" BASADOS EN MATRICES DERIVADAS DE ACEITES VEGETALES MODIFICADOS Y REFUERZOS DE FIBRAS NATURALES, MEDIANTE MOLDEO POR TRANSFERENCIA DE RESINA ASISTIDA POR VACIO (VARTM), PARA APLICACIONES TECNICAS.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Teodomiro Boronat Vitoria
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/11/2010 **Duración del proyecto:** 24 meses
Cuantía total: 9.000
- 12 Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRUCTURAS TEXTILES APLICABLES COMO REFUERZO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MARCADO CARÁCTER ECOLÓGICO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 22/06/2010 **Duración del proyecto:** 34 meses
Cuantía total: 189.540,2
- 13 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION DE LOS MECANISMOS DE ACTUACION DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, PARA LA CUANTIFICACION DE LA HIDROFILIDAD Y DURABILIDAD APLICADOS SOBRE MATERIALES TEXTILES.
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Duración del proyecto:** 10 meses
Cuantía total: 9.300
- 14 Denominación del proyecto:** PROCESADO Y TRANSFORMACION DE FORMULACIONES EN BASE ACIDO POLIACTICO MODIFICADO. APLICACIONES AL ENVASADO DE ALIMENTOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 36 meses
Cuantía total: 24.200



- 15 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION DE LOS MECANISMOS DE ACTUACION DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, PARA LA CUANTIFICACION DE LA HIDROFILIDAD Y DURABILIDAD, APLICADOS SOBRE MATERIALES TEXTILES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 9.000
- 16 Denominación del proyecto:** AYUDA COFINANCIACION UPV AL PROYECTO: INVESTIGACION DE LOS MECANISMOS DE ACTUACION DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, PARA LA CUANTIFICACION DE LAHIDROFILIDAD Y DURABILIDAD APLICADOS SOBRE MATERIALES TEXTILES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 16/09/2008 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 3.500
- 17 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE COMO BARRERA ELECTROMAGNETICA EN TEXTILES PARA EL HOGAR A TRAVES DE LA NANOADITIVACION DDE DISTINTOS OXIDOS METALICOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 12/05/2008 **Duración del proyecto:** 8 meses
Cuantía total: 21.199
- 18 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES DE ALTA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA MEDIANTE LA ADICCION DE NANOCARGAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Félix Sancenón Galarza
Número de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 21/02/2008 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 0
- 19 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES DE ALTA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA MEDIANTE LA ADICCION DE NANOCARGAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 21/02/2008 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 37.000



- 20 Denominación del proyecto:** SHIELD-TEX DESARROLLO DE SISTEMAS TEXTILES DE APANTALLAMIENTO ELECTROMAGNETICO CON APLICACION EN TEXTIL-HOGAR MEDIANTE LA INTEGRACION DE NANOOXIDOS METALICOS EN FIBRAS TERMOPLASTICAS Y LA UTILIZACION DE POLIMEROS INTRINSECAMENTE CONDUCTORES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: David García Sanoguera
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 21/02/2008 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 25.934,57
- 21 Denominación del proyecto:** MEJORA DE LA ADHESION DE LOS VELOS DE NANOFIBRAS DE POLIAMIDA MEDIANTE TECNICAS DE TRATAMIENTO SUPER
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: María Angeles Bonet Aracil
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 29/01/2008 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 25.000
- 22 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION DE LOS MECANISMOS DE ACTUACION DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, PARA LA CUANTIFICACION DE LA HIDROFILIDAD Y DURABILIDAD, APLICADOS SOBRE MATERIALES TEXTILES.
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 36 meses
Cuantía total: 20.570
- 23 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION DE LA MODIFICACION DE FIBRAS DE POLIPROPILENO POR ADICION DE NANOARCILLAS. II AÑO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 10/02/2007 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 27.000
- 24 Denominación del proyecto:** HILATURA DE FIBRAS ISLAS EN EL MAR Y FRAGMENTADAS COMO PRECURSOR PARA LA OBTENCION DE NANOFIBRAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 10/02/2007 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 23.070,46



- 25 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES TERMOPLASTICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO A PARTIR DE RESIDUOS PROCEDENTES DEL TRITURADO Y/O DESMONTAJE DE EQUIPOS DEL SECTOR ELECTRICO Y ELECTRONICO (2007-2009)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración del proyecto:** 15 meses
Cuantía total: 44.875
- 26 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN PLASTISOLES DE BAJA TOXICIDAD CON LA INCORPORACION DE CARGAS CELULOSICAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Rafael Antonio Balart Gimeno
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 27.855
- 27 Denominación del proyecto:** PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) PARA LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURAS INORGANICAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 01/11/2005 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 24.000
- 28 Denominación del proyecto:** PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) MEDIANTE LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURAS INORGANICAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Ramón Martínez Mañez
Número de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 39 meses
Cuantía total: 131.773
- 29 Denominación del proyecto:** APLICACION DE NUEVAS FORMULACIONES DE PLASTISOLES DE PVC DE BAJA MIGRACION A LA FABRICACION DE MATERIAL DE USO HOSPITALARIO.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/05/2004 **Duración del proyecto:** 15 meses
Cuantía total: 16.790



- 30 Denominación del proyecto:** PROCESADO INDUSTRIAL DE FORMULACIONES DE PVC PLASTIFICADO CON EL USO DE PLASTIFICANTES DE BAJA MIGRACION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 24 meses
Cuantía total: 1.345,04
- 31 Denominación del proyecto:** REVALORIZACION DE MATERIALES ESTIRENICOS MEDIANTE SISTEMAS DE MEZCLADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración del proyecto:** 36 meses
Cuantía total: 89.700
- 32 Denominación del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE MATERIALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Carlos Ferrer Giménez
Número de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 36 meses
Cuantía total: 70.633,33
- 33 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ACUSTICO DE MATERIALES OBTENIDOS A PARTIR DE CAUCHO RECICLADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Jaime Ramis Soriano
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/2001 **Duración del proyecto:** 24 meses
Cuantía total: 7.512,65
- 34 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE BLENDS DE MATERIAL PLASTICO: EFECTO DEL MATERIAL BASE DE LOS MASTERBACH SOBRE EL PRODUCTO FINAL TRANSFORMADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración del proyecto:** 24 meses
Cuantía total: 18.030,36
- 35 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE BLENDS DE MATERIAL PLASTICO
Investigador/es responsable/es: Juan López Martínez
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 0



Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACION Y PRUEBAS DE TERMOCONFORMADO DE MATERIALES COMPUESTOS. PROYECTO C-TEX
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: David García Sanoguera
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 20/05/2015 **Duración del proyecto:** 7 meses
Cuantía total: 19.630
- 2** **Denominación del proyecto:** COLABORACION PROYECTO CONSTRUTEX II: I+D DE SISTEMAS TEXTILES DE APLICACION EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION, COMBINANDO SOSTENIBILIDAD, TECNICIDAD Y DISEÑO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 02/05/2015 **Duración del proyecto:** 7 meses
Cuantía total: 18.375
- 3** **Denominación del proyecto:** COLABORACION PROYECTO FIBRECOND: NANORECUBRIMIENTOS ELECTRO-CONDUCTORES SOBRE FIBRAS TEXTILES PARA PRENDAS INTERACTIVAS DEPORTIVAS Y DE PROTECCION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: David García Sanoguera
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 02/05/2014 **Duración del proyecto:** 8 meses
Cuantía total: 25.067
- 4** **Denominación del proyecto:** 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)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/04/2014 **Duración del proyecto:** 9 meses
Cuantía total: 25.020
- 5** **Denominación del proyecto:** COLABORACION EN EL PROYECTO BIOAVANT: DESARROLLO TECNOLOGICO DE NUEVOS BIOCOSMOS AVANZADOS. FASE II
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: David García Sanoguera
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 20/11/2013 **Duración del proyecto:** 9 meses
Cuantía total: 24.800



- 6** **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DE FORMULACIONES DE AGLOMERADOS DE SILICE-CUARZO Y RESINAS TERMOESTABLES CON ADITIVOS Y COMPONENTES DE ORIGEN BIO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: SILICALIA, S.L.
Fecha inicio: 01/03/2012 **Duración del proyecto:** 28 meses
Cuantía total: 84.000
- 7** **Denominación del proyecto:** COLABORACION PROYECTO SIGNATEX: DESARROLLO DE FIBRAS DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA REDUCCION DE FIRMA EN TEJIDOS DE CAMUFLAJE PARA INDUMENTARIA MILITAR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Teodomiro Boronat Vitoria
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/02/2012 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 30.730,5
- 8** **Denominación del proyecto:** COLABORACION PROYECTO NANOBIOTEX: ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO PARA LA INNOVACION MEDIANTE SOLUCIONES NANOTECNOLÓGICAS Y BIOTECNOLÓGICAS EN LAS PYMES DEL SECTOR TEXTIL/CONFECCION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: David García Sanoguera
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/09/2011 **Duración del proyecto:** 4 meses
Cuantía total: 11.575
- 9** **Denominación del proyecto:** IMCO2FUN: INCORPORACION DE ADITIVOS FUNCIONALES MEDIANTE IMPREGANCION CON CO2 SUPERCRITICO EN MATERIALES TEXTILES Y DE USO ALIMENTARIO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: David García Sanoguera
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/05/2011 **Duración del proyecto:** 8 meses
Cuantía total: 35.000
- 10** **Denominación del proyecto:** CICLOZEOTEX: APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE CICLODEXTRINAS Y ZEOLITAS EN EL PROCESO DE FUNCIONALIZACIÓN DE SUSTRATOS TEXTILES APLICADOS AL SECTOR COSMETICO-SANITARIO
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Investigador/a responsable: David García Sanoguera
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: AITEX - INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL
Fecha inicio: 14/03/2011 **Duración del proyecto:** 9 meses
Cuantía total: 9.500
- 11** **Denominación del proyecto:** WET - TEX II. IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA WET-LAID EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PANELES PARA APLICACIONES TÉCNICAS A PARTIR DE RESÍDUOS PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Investigador/a responsable: David García Sanoguera

N.º investigadores/as: 0

Entidad/es financiadora/s: AITEX - INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL

Fecha inicio: 14/03/2011

Duración del proyecto: 9 meses

Cuantía total: 45.000

- 12 Denominación del proyecto:** TERMOFIL - DESARROLLO DE TEJIDOS MONOFILAMENTO INTUMESCENTES PARA APLICACIONES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: AITEX - INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL

Fecha inicio: 14/02/2011

Duración del proyecto: 10 meses

Cuantía total: 36.112

- 13 Denominación del proyecto:** CARBONTEX.- I+D EN NANOCOMPOSITES POLIOLEFÍNICOS TERMOPLÁSTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE FIBRAS TEXTILES FUNCIONALIZADAS MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: AITEX - INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL

Fecha inicio: 14/02/2011

Duración del proyecto: 10 meses

Cuantía total: 25.217

- 14 Denominación del proyecto:** CRIMPTEX II - AUTO RIZADO DE FIBRAS OILIOLEFÍNICAS MULTIFILAMENTO BICOMPONENTE (SIDE BY SIDE) EN EL PROCESO DE EXTRUSIÓN

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: AITEX - INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL

Fecha inicio: 14/02/2011

Duración del proyecto: 10 meses

Cuantía total: 11.753

- 15 Denominación del proyecto:** SUPIMPREGPOL: APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE FLUIDOS SUPERCRITICOS EN LA IMPREGNACION DE SUSTRATOS POLIMERICOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 01/09/2010

Duración del proyecto: 4 meses

Cuantía total: 10.150

- 16 Denominación del proyecto:** CRIMPTEX: AUTO RIZADO DE FIBRAS POLIOLEFINICAS MULTIFILAMENTO BICOMPONENTE (SIDE BY SIDE) EN EL PROCESO DE EXTRUSION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 01/09/2010

Duración del proyecto: 4 meses



Cuantía total: 11.193

- 17 Denominación del proyecto:** ICP-TEX: INVESTIGACION DE FIBRAS TEXTILES MODIFICADAS CON PROPIEDADES TERMICA Y ELECTRICAMENTE CONDUCTORAS BASADAS EN EL USO DE POLIMEROS INTRINSECAMENTE CONDUCTORES. (AÑO II)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/09/2010 **Duración del proyecto:** 4 meses
Cuantía total: 11.415
- 18 Denominación del proyecto:** IDENTIFICACION DE SOLUCIONES BIOTECNOLOGICAS PARA PYMES DEL SECTOR TEXTIL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/09/2010 **Duración del proyecto:** 4 meses
Cuantía total: 11.145
- 19 Denominación del proyecto:** TERMOFIL: DESARROLLO DE TEJIDOS MONOFILAMENTO INTUMESCENTES PARA APLICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/09/2010 **Duración del proyecto:** 4 meses
Cuantía total: 11.578
- 20 Denominación del proyecto:** GRAFTEX: TECNOLOGIA DE FOTO-GRAFTING APLICADA EN EL PROCESO DE FUNCIONALIZACION DE SUSTRATOS TEXTILES. AÑO II
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 29/07/2010 **Duración del proyecto:** 5 meses
Cuantía total: 30.550
- 21 Denominación del proyecto:** WET-TEX: IMPLEMENTACION DE LA TECNOLOGIA WET-LAID EN EL DESARROLLO DE NUEVOS TEXTILES MEDICO-SANITARIOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 29/07/2010 **Duración del proyecto:** 5 meses
Cuantía total: 10.400
- 22 Denominación del proyecto:** PROYECTOS CORNET: INICIATIVAS SOBRE FIBRAS (BIOTEX, BIOTEX II Y FAFEX)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 29/07/2010

Duración del proyecto: 5 meses

Cuantía total: 24.850

23 Denominación del proyecto: SUSTITUCION DE RESINAS UPR POR RESINAS NATURALES EXENTAS DE VOC'S PARA LA FABRICACION DE REVESTIMIENTOS AGLOMERADOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: SILICALIA, S.L.

Fecha inicio: 05/03/2010

Duración del proyecto: 24 meses

Cuantía total: 100.335

24 Denominación del proyecto: PROYECTOS CORNET: INICIATIVAS SOBRE FIBRAS (BIOTEX, BIOTEX II Y FAFEX)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 01/07/2009

Duración del proyecto: 6 meses

Cuantía total: 10.500

25 Denominación del proyecto: GRAFTEX: TECNOLOGIA DE FOTO-GRAFTING APLICADA EN EL PROCESO DE FUNCIONALIZACION DE SUSTRATOS TEXTILES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 01/06/2009

Duración del proyecto: 7 meses

Cuantía total: 36.000

26 Denominación del proyecto: ICP-TEX: INVESTIGACION DE FIBRAS TEXTILES MODIFICADAS CON PROPIEDADES TERMICA Y ELECTRICAMENTE CONDUCTORAS BASADAS EN EL USO DE POLIMEROS INTRINSECAMENTE CONDUCTORES (ICP'S)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 01/06/2009

Duración del proyecto: 7 meses

Cuantía total: 11.000

27 Denominación del proyecto: LCP.- OBTENCION DE FIBRAS TEXTILES PARA APLICACIONES TECNICAS A PARTIR DE POLIMEROS DE CRISTAL LIQUIDO (LCP) MEDIANTE HILATURA POR FUSION "MELT SPINNING"

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 01/06/2009

Duración del proyecto: 7 meses

Cuantía total: 11.700



- 28 Denominación del proyecto:** MODIFICACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE HILOS MULTIFILAMENTOS PARCIALMENTE ORIENTADOS MEDIANTE TECNICAS TASLAN DE TEXTURIZADO (2ª AÑO)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/06/2009 **Duración del proyecto:** 7 meses
Cuantía total: 12.000
- 29 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE FIBRAS TEXTILES BIODEGRADABLES MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE BIOPOLIMEROS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/10/2008 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 10.000
- 30 Denominación del proyecto:** MODIFICACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE HILOS MULTIFILAMENTOS PARCIALMENTE ORIENTADOS MEDIANTE TECNICAS TASLAN DE TEXTURIZADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 01/06/2008 **Duración del proyecto:** 7 meses
Cuantía total: 40.000
- 31 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS FIBRAS OLIOLEFINICAS ANTIBACTERIANAS HIGH-TECH, COMO ALTERNATIVA A LOS TRATAMIENTOS TEXTILES CONVENCIONALES POR RECUBRIMIENTO Y PROCESOS DE ACABADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 07/05/2007 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 20.000
- 32 Denominación del proyecto:** FUNCIONALIZACION DE FIBRAS POLIOLEFINICAS MEDIANTE LA ADITIVACION DE NANOCOMPUESTOS METALICOS Y BIOADITIVOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACIO DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha inicio: 07/05/2007 **Duración del proyecto:** 12 meses
Cuantía total: 30.000
- 33 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION DE MATERIALES Y CONFORMACIONES PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE MANIQUES FLEXIBLES NO ARTICULADOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 22/02/2007

Duración del proyecto: 12 meses

Cuantía total: 6.800

34 Denominación del proyecto: PREPARACION DE NUEVAS SUSTANCIAS COLOREADAS (NANOPIGMENTOS) MEDIANTE LA INCORPORACION A ESCALA NANOMETRICA DE COLORANTES EN ESTRUCTURA INORGANICAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Juan López Martínez

N.º investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s: AIDICO - INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION

Fecha inicio: 31/10/2006

Duración del proyecto: 14 meses

Cuantía total: 54.000

35 Denominación del proyecto: INVESTIGACION DE LA MODIFICACION DE FIBRAS DE POLIPROPILENO POR ADICION DE NANOARCILLAS (NANOCOMPUESTOS DE BASE ARCILLA)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 09/05/2006

Duración del proyecto: 24 meses

Cuantía total: 45.000

36 Denominación del proyecto: INVESTIGACION DE NUEVOS MATERIALES APLICADOS AL DESARROLLO DE MANIQUES ARTICULADOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Investigador/a responsable: Rafael Antonio Balart Gimeno

N.º investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Fecha inicio: 25/02/2006

Duración del proyecto: 12 meses

Cuantía total: 11.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Bárbara Micó Vicent; Jorge Jordán Núñez; FRANCISCO MARTINEZ VERDU; Rafael Antonio Balart Gimeno. A threesurface modifiers combination for the optimal generation and application of natural hybrid nanopigments in a biodegradable resin. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 2016. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s1085301603848
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Daniel Garcia Garcia; Alfredo Carbonell Verdú; Amparo Jordá Vilaplana; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. Development and characterization of green composites from bio-based polyethylene and peanut shell. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 133, 2016. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/APP.43940
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Sergio Torres Giner; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Development and optimization of renewable vinyl plastisol/wood flour composites exposed to ultraviolet radiation. MATERIALS & DESIGN. 108, pp. 648 - 658. 2016. ISSN 0261-3069. DOI: 10.1016/j.matdes.2016.07.037
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 4** José Miguel Ferri Azor; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Amparo Jordá Vilaplana; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Effect of miscibility on mechanical and thermal properties of poly(lactic acid)/polycaprolactone blends". Polymer International. 65, pp. 453 - 463. 2016. ISSN 0959-8103. DOI: 10.1002/pi.5079
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5** José Miguel Ferri Azor; María Dolores Samper Madrigal; David García Sanoguera; Miguel Jorge Reig Pérez; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. Plasticizing effect of biobased epoxidized fatty acid esters on mechanical and thermal properties of poly(lactic acid). JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 51, pp. 5356 - 5366. 2016. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-016-9838-2
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; Teodomiro Boronat Vitoria; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Processing and characterization of binary poly (hydroxybutyrate)(PHB) and poly (caprolactone)(PCL) blends with improved impact properties. POLYMER BULLETIN. 2016. ISSN 0170-0839. DOI: 10.1007/s00289-016-1659-6
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7** José Miguel Ferri Azor; Ignacio Gisbert; David García Sanoguera; Miguel Jorge Reig Pérez; Rafael Antonio Balart Gimeno. "The effect of beta-tricalcium phosphate on mechanical and thermal performances of poly(lactic acid)". JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 0, pp. 1 - 10. 2016. ISSN 0021-9983. DOI: 10.1177/0021998316636205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 8** José Miguel Ferri Azor; Daniel Garcia Garcia; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. The effect of maleinized linseed oil (MLO) on mechanical performance of poly(lactic acid)-thermoplastic starch (PLA-TPS) blends. CARBOHYDRATE POLYMERS. 147, pp. 60 - 68. 2016. ISSN 0144-8617. DOI: 10.1016/j.carbpol.2016.03.082
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Teodomiro Boronat Vitoria; Vicent Fombuena Borrás; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Development of a biocomposite based on green polyethylene biopolymer and eggshell. MATERIALS & DESIGN. 68, pp. 177 - 185. 2015. ISSN 0261-3069. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2014.12.027>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Alfredo Carbonell Verdú; Leandro Bernardi Werle; Daniel Garcia Garcia; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Development of environmentally friendly composite matrices from epoxidized cottonseed oil. EUROPEAN POLYMER JOURNAL. 63, pp. 1 - 10. 2015. ISSN 0014-3057. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.11.043>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 11** BEGOÑA FERRERO PENADÉS; Vicent Fombuena Borrás; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. Development of natural fiber-reinforced plastics (NFRP) based on biobased polyethylene and waste fibers from Posidonia oceanica seaweed. POLYMER COMPOSITES. 36, pp. 1378 - 1385. 2015. ISSN 0272-8397. DOI: DOI 10.1002/pc.23042
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Alfredo Carbonell Verdú; Daniel Garcia Garcia; Amparo Jordá Vilaplana; María Dolores Samper Madrigal; Rafael Antonio Balart Gimeno. Development of slate fiber reinforced high density polyethylene composites for injection molding. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 69, pp. 460 - 466. 2015. ISSN 1359-8368. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2014.10.026>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 13** María Dolores Samper Madrigal; Roberto Petrucci; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE MARIA KENNY. Effect of silane coupling agents on basalt fiber-epoxidized vegetable oil matrix composite materials analyzed by the single fiber fragmentation technique. POLYMER COMPOSITES. 36, pp. 1205 - 1212. 2015. ISSN 0272-8397. DOI: DOI: 10.1002/pc.23023
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 14** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Ángel Sánchez Llopis; ANA MENGUAL RECUERDA. GREEN COMPOSITES BASADOS EN POSIDONIA. CARACTERIZACIÓN MECÁNICA. PARTE 1. 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico. 4, pp. 147 - 158. 2015. ISSN 2254-4143. DOI: <http://dx.doi.org/10.17993/3ctecno.2015.v4n3e15.147-158>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Daniel Garcia Garcia; Alfredo Carbonell Verdú; María Dolores Samper Madrigal; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Green composites based on polypropylene matrix and hydrophobized spend coffee ground (SCG) powder. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 78, pp. 256 - 265. 2015. ISSN 1359-8368. DOI: 10.1016/j.compositesb.2015.03.080
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 16** María Dolores Samper Madrigal; Roberto Petrucci; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE MARIA KENNY. New environmentally friendly composite laminates with epoxidized linseed oil (ELO) and slate fiber fabrics. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 71, pp. 203 - 209. 2015. ISSN 1359-8368. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2014.11.034>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 17** María Dolores Samper Madrigal; Roberto Petrucci; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE MARIA KENNY. Properties of composite laminates based on basalt fibers with epoxidized vegetable oils. *MATERIALS & DESIGN*. 72, pp. 9 - 15. 2015. ISSN 0261-3069. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2015.02.002>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Daniel Garcia Garcia; Alfredo Carbonell Verdú; María Dolores Samper Madrigal; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Reducing the water uptake of environmentally friendly polypropylene composites. *Plastics Research Online*. 006003, pp. 1 - 3. 2015. ISSN xxxxxx. DOI: DOI: 10.2417/spepro.006003
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 19** María Dolores Samper Madrigal; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; F. Dominici; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE MARIA KENNY. The effect of sepiolite on the compatibilization of polyethylene/thermoplastic starch blends for environmentally friendly films. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*. 50, pp. 863 - 872. 2015. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-014-8647-8
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 20** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS Y MEJORA DEL CONFORT TÉRMICO PARA EL SECTOR DE ORTOPEDIA DEL PIE Y PUERICULTURA LIGERA. *3C TECNOLOGÍA*, 2014. ISSN 978-84-943486-4-8
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 21** Vicent Fombuena Borrás; Leandro Bernardi Werle; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. Characterization of green composites from biobased epoxy matrices and bio-fillers derived from seashell wastes. *MATERIALS & DESIGN*. 57, pp. 168 - 174. 2014. ISSN 0261-3069. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2013.12.032>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Dana Luca Motoc; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno. Effects of fibre orientation and content on the mechanical, dynamic mechanical and thermal expansion properties of multi-layered glass/carbon fibre-reinforced polymer composites. *JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS*. 23, pp. 1 - 12. 2014. ISSN 0021-9983. DOI: DOI: 10.1177/0021998314532151
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Sandra Colomina Peidro; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. High renewable content sandwich structures based on flax-basalt hybrids and biobased epoxy polymers. *AIP Conference Proceedings*. 1593, pp. 467 - 470. 2014. ISSN 0094-243X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4873823>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Vicent Fombuena Borrás; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. Optimization of atmospheric plasma treatment of LDPE films: Influence on adhesive properties and ageing behavior. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 28, pp. 97 - 113. 2014. ISSN 0169-4243. DOI: 10.1080/01694243.2013.847045
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Sandra Colomina; Rafael Antonio Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás. Empleo de técnicas de análisis térmico en el estudio del curado de resinas de origen renovable. *Progresos en tecnologías de polímeros y compuestos eco-eficientes*. 1, pp. 5 - 21. Editorial Marfil, 2013. ISSN 978-84-268-1639-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 26** José Manuel España Giner; BEGOÑA FERRERO PENADÉS; Teodomiro Boronat Vitoria; Amparo Jordá Vilaplana; Rafael Antonio Balart Gimeno. Mejora de las propiedades de adhesión de planchas de ionómero de sodio mediante un tratamiento superficial de plasma atmosférico. *Progresos en tecnologías de polímeros y compuestos eco-eficientes*. 6, pp. 91 - 106. Editorial Marfil, 2013. ISSN 978-84-268-1639-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 27** María Dolores Samper Madrigal; José Manuel España Giner; David García Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. Utilización de mezcla eutéctica de anhídrido ftálico y maleico como agente de entrecruzamiento en el curado de ELO y ESO. *Progresos en tecnologías de polímeros y compuestos eco-eficientes*. 8, pp. 127 - 144. Editorial Marfil, 2013. ISSN 978-84-268-1639-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 28** Oscar Gutierrez Moscardo; Rafael Antonio Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher. Estudio del curado mediante reometría oscilatoria de las resinas derivadas de aceites vegetales epoxidados de linaza y de soja. *Progresos en tecnologías de polímeros y compuestos eco-eficientes*. 9, pp. 145 - 156. Editorial Marfil, 2013. ISSN 978-84-268-1639-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 29** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Estudio y análisis de los polímeros derivados del estireno-butadieno. *3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico*. pp. 26 - 42. 2013. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/articulos/articulo/estudio-y-analisis-de-los-polimeros-derivados-del-estireno-butadieno/>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 30** BEGOÑA FERRERO PENADÉS; María Dolores Samper Madrigal; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Alfredo Carbonell Verdú; Rafael Antonio Balart Gimeno. Fully bio-based composites from gluten and seaweed waste fibers. *Plastics Research Online*. pp. 1 - 3. 2013. ISSN xxxxxx. DOI: DOI: 10.2417/spepro.005025
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 31** BEGOÑA FERRERO PENADÉS; Teodomiro Boronat Vitoria; Rosana Moriana Torró; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. Green Composites Based on Wheat Gluten Matrix and Posidonia Oceanica Waste Fibers as Reinforcements. *POLYMER COMPOSITES*. 34, pp. 1663 - 1669. 2013. ISSN 0272-8397. DOI: DOI 10.1002/pc.22567
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 32** José Manuel España Giner; María Dolores Samper Madrigal; EDUARDO FAGES; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Investigation of the Effect of Different Silane Coupling Agents on Mechanical Performance of Basalt Fiber Composite Laminates with Biobased Epoxy Matrices. *POLYMER COMPOSITES*. 34, pp. 376 - 381. 2013. ISSN 0272-8397
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Mechanical and Thermal Properties of Polyvinyl Chloride Plasticized with Natural Fatty Acid Esters. *POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING*. 52, pp. 761 - 767. 2013. ISSN 0360-2559. DOI: 10.1080/03602559.2013.763352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Vicent Fombuena Borrás; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. Optimization of atmospheric plasma treatment of LDPE films: influence on adhesive properties and ageing behavior. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 28, pp. 97 - 113. 2013. ISSN 0169-4243. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/01694243.2013.847045>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 35** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Propiedades y procesado de la silicona líquida inyectada. 3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico. pp. 43 - 53. 2013. ISSN 2254-4143. DOI: <http://www.3ciencias.com/articulos/articulo/propiedades-y-procesado-de-la-silicona-liquida-inyectada/>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 36** David Juárez Varón; David García Sanoguera; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Rafael Antonio Balart Gimeno. Study, Mechanical Characterization and Mathematical Modeling of Compatible SEBS Blends for Industrial Applications in Orthopedics and Childcare. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING. 52, pp. 862 - 868. 2013. ISSN 0360-2559. DOI: 10.1080/03602559.2013.763363
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Vicent Fombuena Borrás; Lourdes Sánchez Nacher; María Dolores Samper Madrigal; David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno. Study of the Properties of Thermoset Materials Derived from Epoxidized Soybean Oil and Protein Fillers. JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY. 90, pp. 449 - 457. 2013. ISSN 0003-021X. DOI: 10.1007/s11746-012-2171-2
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 38** María Dolores Samper Madrigal; EDUARDO FAGES; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. The Potential of Flavonoids as Natural Antioxidants and UV Light Stabilizers for Polypropylene. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 129, pp. 1707 - 1716. 2013. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.38871
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 39** EDUARDO FAGES; MIGUEL ANGEL CANO CARPIO; Sagrario Gironés; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. The use of wet-laid techniques to obtain flax nonwovens with different thermoplastic binding fibers for technical insulation applications. TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 83, pp. 426 - 437. 2013. ISSN 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517512454183
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 40** José Manuel España Giner; Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Use of atmospheric plasma treatment to improve adhesion properties of sodium ionomer sheets. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 218, pp. 1 - 6. 2013. ISSN 0257-8972. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.12.016>
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 41** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Miguel Jorge Reig Pérez; Santiago Ferrándiz Bou. Validation of the Use of SEBS Blends as a Substitute for Liquid Silicone Rubber in Injection Processes. MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES. 28, pp. 1215 - 1221. 2013. ISSN 1042-6914. DOI: 10.1080/10426914.2013.811732
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Begoña Ferrero Penades; Daniel Garcia Garcia; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. Desarrollo de nuevos materiales compuestos ecológicos con matriz de ácido poliláctico (PLA) y refuerzos de lino. Avances en ingeniería medioambiental. 1, pp. 5 - 20. Marfil, 2012. ISSN 978-84-268-1637-5
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 43** José Manuel España Giner; EDUARDO FAGES; Rosana Moriana Torró; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. Antioxidant and Antibacterial Effects of Natural Phenolic Compounds on Green Composite Materials. POLYMER COMPOSITES. 33, pp. 1288 - 1294. 2012. ISSN 0272-8397. DOI: 10.1002/pc.22254
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 44** José Manuel España Giner; EDUARDO FAGES; Teodomiro Boronat Vitoria; Rosana Moriana Torró; Rafael Antonio Balart Gimeno. Antioxidant effects of natural compounds on green composite materials. *Plastics Research Online*. pp. 1 - 3. 2012. ISSN xxxxxx. DOI: 10.1002/spepro.004379
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Characterization of the Curing Process of Vinyl Plastics with Epoxidized Linseed Oil as a Natural-Based Plasticizer. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*. 124, pp. 2550 - 2557. 2012. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.34645
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 46** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Estudio, análisis y clasificación de elastómeros termoplásticos. *3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico*. pp. 22 - 41. 2012. ISSN 2254-4143
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 47** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; David García Sanoguera. Estudio de materiales con cambio de fase (PCM) y análisis SEM de micro PCM. *3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico*. pp. 54 - 77. 2012. ISSN 2254-4143
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 48** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Ángel Peydro Rasero; Santiago Ferrándiz Bou. Estudio y análisis del moldeo por inyección de materiales poliméricos termoplásticos. *3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico*. pp. 40 - 53. 2012. ISSN 2254-4143. DOI: http://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2012/11/3C-Tecnología_3.pdf
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improvement of adhesion properties of polypropylene substrates by methyl methacrylate UV photografting surface treatment. *MATERIALS & DESIGN*. 33, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0261-3069. DOI: 10.1016/j.matdes.2011.06.069
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 50** ROSA LOPEZ FERRE; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improvement of Liquid Absorption Properties of Nonwoven Polypropylene Substrates by Low Pressure Plasma Treatment with CH₄-O₂ Mixture Gas. *FIBERS AND POLYMERS*. 13, pp. 1139 - 1144. 2012. ISSN 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-012-1139-z
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno. Mejora de la inercia térmica de mezclas de sebs mediante la adición de materiales con cambio de fase (PCMs) a 28 °C. *3c Tecnología, investigación y pensamiento crítico*. pp. 48 - 66. 2012. ISSN 2254-4143
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 52** José Manuel España Giner; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Modification of Surface Wettability of Sodium Ionomer Sheets via Atmospheric Plasma Treatment. *POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE*. 52, pp. 2573 - 2580. 2012. ISSN 0032-3888. DOI: 10.1002/pen.23218
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 53** Teodomiro Boronat Vitoria; José Manuel España Giner; Maria Isabel Rico Beneito; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. Processing and Characterization of New Organic Matrix for Composite Materials based on Acrylated Epoxidized Vegetable Oils. *Advanced Materials Research*. 498, pp. 201 - 206. 2012. ISSN 1022-6680. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.498.201
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 54** José Manuel España Giner; Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno. Properties of Biobased Epoxy Resins from Epoxidized Soybean Oil (ESBO) Cured with Maleic Anhydride (MA). *JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY*. 89, pp. 2067 - 2075. 2012. ISSN 0003-021X. DOI: 10.1007/s11746-012-2102-2
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 55** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Peydro Rasero. Rheological characterization and mathematical modeling of a SEBS blend for industrial applications where nowadays liquid silicone rubber is used. *KEY ENGINEERING MATERIALS*. 502, pp. 109 - 114. 2012. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.502.109
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 56** JAVIER PASCUAL; FERNANDO PERIS ABAD; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. Study of the Effects of Multi-Walled Carbon Nanotubes on Mechanical Performance and Thermal Stability of Polypropylene. *POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE*. 52, pp. 733 - 740. 2012. ISSN 0032-3888. DOI: DOI 10.1002/pen.22128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Teodomiro Boronat Vitoria; Miguel Jorge Reig Pérez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Surface modification of polypropylene substrates by UV photografting of methyl methacrylate (MMA) for improved surface wettability. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*. 47, pp. 2375 - 2383. 2012. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-011-6056-9
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 58** María Dolores Samper Madrigal; Vicent Fombuena Borrás; David García Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. Thermal and Mechanical Characterization of Epoxy Resins (ELO and ESO) Cured with Anhydrides. *JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY*. 89, pp. 1521 - 1528. 2012. ISSN 0003-021X. DOI: 10.1007/s11746-012-2041-y
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 59** David Bertomeu Perelló; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. Use of Eco-Friendly Epoxy Resins From Renewable Resources as Potential Substitutes of Petrochemical Epoxy Resins for Ambient Cured Composites With Flax Reinforcements. *POLYMER COMPOSITES*. 33, pp. 683 - 692. 2012. ISSN 0272-8397. DOI: 10.1002/pc.22192
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 60** EDUARDO FAGES; Sagrario Gironés; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Use of Wet-Laid Techniques to Form Flax-Polypropylene Nonwovens as Base Substrates for Eco-Friendly Composites by Using Hot-Press Molding. *POLYMER COMPOSITES*. 33, pp. 253 - 261. 2012. ISSN 0272-8397. DOI: 0.1002/pc.22147
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 61** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improvement of thermal inertia of styrene-ethylene/butylene-styrene (SEBS) polymers by addition of microencapsulated phase change materials (PCMs). *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*. 47, pp. 153 - 161. 2011. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2010.11.004
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 62** David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Ángel Peydro Rasero; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. MECHANICAL CHARACTERIZATION OF SEBS COMPOUNDS WITH PHASE CHANGE MATERIALS (PCM). ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. 10, pp. 461 - 465. 2011. ISSN 1583-0691
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 63** EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Study of Antibacterial Properties of Polypropylene Filled With Surfactant-Coated Silver Nanoparticles. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE. 51, pp. 804 - 811. 2011. ISSN 0032-3888. DOI: DOI 10.1002/pen.21889
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 64** David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Ángel Sellés Cantó. STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF A SEBS BLEND FOR INJECTION MOLDING. ANNALS of the UNIVERSITY of ORADEA. Fascicle of Management and Technological Engineering. 10, pp. 21 - 25. 2011. ISSN 1583-0691
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 65** BEGOÑA BORRELL; EDUARDO FAGES; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. Green composites basados en matrices de polihidroxibutirato (PHB) y refuerzos de yute. Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil. 2, pp. 17 - 29. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISSN 978-84-268-1535-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 66** José Manuel España Giner; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Javier Francisco Balart Gimeno. Modificación de la humectabilidad superficial de láminas de ionómero de sodio mediante plasma atmosférico. Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil. 4, pp. 43 - 56. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISSN 978-84-268-1535-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 67** M. PASCUAL; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; María Dolores Samper Madrigal. Mecanismos de modificación superficial de poliolefinas mediante tecnologías de plasma. Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil. 6, pp. 71 - 84. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISSN 978-84-268-1535-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 68** ROSA LOPEZ PUIG; Javier Francisco Balart Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; María Dolores Samper Madrigal; David García Sanoguera. Durabilidad de los efectos del plasma de baja presión con mezcla de gases CH₄-O₂ sobre substratos de polipropileno no tejido. Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil. 8, pp. 97 - 109. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISSN 978-84-268-1535-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 69** ROSA LOPEZ PUIG; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás. Envejecimiento atmosférico en superficies de film de polietileno de baja densidad tratadas con plasma-corona. Investigaciones en ingeniería medioambiental. 5, pp. 59 - 70. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISSN 978-84-268-1536-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 70** FRANCESC FORNES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. Caracterización de composites de almidón termoplástico (TPS) reforzados con fibras naturales. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. 1, pp. 370 - 372. 2010. ISSN 1989-2535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 71** Javier Francisco Balart Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner. Caracterización mecánica de uniones adhesivas de sustratos de polipropileno tratado con técnicas de fotopolimerización. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. 1, pp. 272 - 273. 2010. ISSN 1989-2535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; EDUARDO FAGES; BEGOÑA BORRELL. Desarrollo de nuevos materiales compuestos ecológicos basados en matrices de polihidroxibutirato (PHB) y refuerzos de yute. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. 1, pp. 373 - 376. 2010. ISSN 1989-2535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Effect of the epoxidized linseed oil concentration as natural plasticizer in vinyl plastisols. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 45, pp. 4406 - 4413. 2010. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-010-4520-6
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 74** MARÍA BLANES; MARIA JOSÉ GISBERT RUIZ; BRUNO MARCO; María Angeles Bonet Aracil; Jaime Gisbert Paya; Rafael Antonio Balart Gimeno. INFLUENCE OF GLYOXAL IN THE PHYSICAL CHARACTERIZATION OF PVA NANOFIBRES. DOI. 10.1177/0040517509357654. TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 80, pp. 1465 - 1472. 2010. ISSN 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517509357654
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Raúl Navarro Vidal; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. Optimization of Adhesion Properties of Polypropylene by Surface Modification Using Acrylic Acid Photografting. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 116, pp. 3256 - 3264. 2010. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.31751
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 76** MARÍA BLANES; BRUNO MARCO; MARIA JOSÉ GISBERT RUIZ; María Angeles Bonet Aracil; Rafael Antonio Balart Gimeno. SURFACE MODIFICATION OF POLYPROPYLENE NONWOVEN SUBSTRATES BY PADDING WITH ANTISTATIC AGENTS FOR DEPOSITION OF POLYVINIL ALCOHOL (PVA) NANOFIBER WEBS BY ELECTROSPINNING. DOI. 10.1177/0040517509358801. TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 80, pp. 1335 - 1346. 2010. ISSN 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517509358801
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 77** MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno. Envejecimiento de laminados film de LDPE - espuma poliolefinica en condiciones de temperatura y humedad. Avances en tecnología de materiales poliméricos. 1, pp. 5 - 18. Editorial Marfil S.A., 2009. ISSN 978-84-268-1493-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. Obtención de fibras de polipropileno de alto rendimiento mediante la incorporación de nanoarcillas. Avances en tecnología de materiales poliméricos. 4, pp. 49 - 59. Editorial Marfil S.A., 2009. ISSN 978-84-268-1493-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 79** Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Javier Francisco Balart Gimeno. Caracterización de plastisoles vinílicos con cargas celulósicas que imitan el acabado de la madera. Avances en tecnología de materiales poliméricos. 5, pp. 61 - 74. Editorial Marfil S.A., 2009. ISSN 978-84-268-1493-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

- 80** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; MIGUEL ANGEL CANO CARPIO. Optimización de las propiedades de adhesión entre matrices de PVC plastificado y cargas celulósicas derivadas de la caña. Avances en tecnología de materiales poliméricos. 6, pp. 75 - 86. Editorial Marfil S.A., 2009. ISSN 978-84-268-1493-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 81** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. Caracterización térmica y morfológica de composites de polipropileno con nanotubos y nanofibras de carbono. Avances en tecnología de materiales poliméricos. 7, pp. 87 - 99. Editorial Marfil S.A., 2009. ISSN 978-84-268-1493-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 82** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Estudio de la migración de plastificantes de baja toxicidad en plastisoles vinílicos. Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental. 1, pp. 5 - 15. Editorial Marfil S.A., 2009. ISSN 978-84-268-1495-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 83** EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; JAVIER PASCUAL; David García Sanoguera. Mejora de las propiedades antibacterianas de matrices de polipropileno mediante la incorporación de nanopartículas de plata. Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental. 2, pp. 17 - 28. Editorial Marfil S.A., 2009. ISSN 978-84-268-1495-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 84** Rafael Antonio Balart Gimeno; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO; ROSA LOPEZ FERRE; Lourdes Sánchez Nacher. Caracterización de uniones adhesivas en laminados LDPE film-espuma poliolefínica. TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.28, pp. 353 - 361. J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante, 2009. ISSN 978-84-608-0930-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Javier Francisco Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno. Influencia de los parámetros de proceso de tratamiento con plasma atmosférico en las propiedades adhesivas de superficies de polietileno (PEBD). TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.31, pp. 393 - 401. J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante, 2009. ISSN 978-84-608-0930-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Javier Francisco Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher. Optimización de los parámetros del proceso de fotopolimerización sobre sustratos de polipropileno para la mejora de sus propiedades adhesivas. TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.34, pp. 427 - 436. J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante, 2009. ISSN 978-84-608-0930-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 87** JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Influence of the compatibilizer/nanoclay ratio on final properties of polypropylene matrix modified with montmorillonite-based organoclay. POLYMER BULLETIN. 62, pp. 367 - 380. 2009. ISSN 0170-0839. DOI: 10.1007/s00289-008-0018-7
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 88** José Enrique Crespo Amorós; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. Mechanical Properties and Fracture Surface morphology of DEHP and DINCH based Plastics. JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS. 41, pp. 145 - 161. 2009. ISSN 0095-2443. DOI: 10.1177
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 89** MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO; Lourdes Sánchez Nacher; María Angeles Bonet Aracil; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Optimization of Adhesive Joints of Low Density Polyethylene (LDPE) Composite Laminates with Polyolefin Foam Using Corona Discharge Plasma. DOI. 10.1002/app.30906. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 114, pp. 2971 - 2977. 2009. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.30906
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Optimization of the curing conditions of PVC plastisols based on the use of an epoxidized fatty acid ester plasticizer. EUROPEAN POLYMER JOURNAL. 45, pp. 2674 - 2684. 2009. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2009.05.029
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 91** ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. Surface Characterization of Hydrophilic Coating Obtained by Low-Pressure CH₄O₂ Plasma Treatment on a Polypropylene Film. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 111, pp. 2992 - 2997. 2009. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.29324
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. The effect of the curing time and temperature on final properties of flexible PVC with an epoxidized fatty ester as natural based plasticizer. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 44, pp. 3702 - 3711. 2009. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-009-3495-7
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 93** David García Sanoguera; Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós. Estructura Cristal-lina. Universitat Politècnica de València, 2008. ISSN 978-84-8363-276-5
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; José Enrique Crespo Amorós; Francisco José Parres García. Transformacions de Fase. Universitat Politècnica de València, 2008. ISSN 978-84-8363-287-1
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Estudio de la dispersión de nanoarcillas base montmorillonita en matrices poliméricas de polipropileno. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 1, pp. 7 - 18. Editorial Marfil S.A., 2008. ISSN 978-84-268-1437-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 96** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou. Modificación de las propiedades de poliéster termoplástico mediante la incorporación de nanofibras de carbono. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 2, pp. 19 - 28. Editorial Marfil S.A., 2008. ISSN 978-84-268-1437-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 97** Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO; Lourdes Sánchez Nacher. Utilización de técnicas de espectroscopía fotoelectrónica de rayos X para la caracterización de la funcionalización de film de polietileno de baja densidad tratado con plasma por descarga de corona. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 3, pp. 29 - 41. Editorial Marfil S.A., 2008. ISSN 978-84-268-1437-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 98** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert. Estudio del proceso recuperación hidrofóbica sobre film de polipropileno tratado con plasma de baja presión con mezcla de gases CH₄-O₂. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 5, pp. 55 - 68. Editorial Marfil S.A., 2008. ISSN 978-84-268-1437-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 99** Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher. Estudio del proceso de envejecimiento de pastas de PVC con plastificantes naturales basados en aceite de linaza. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 18, pp. 229 - 240. Editorial Marfil S.A., 2008. ISSN 978-84-268-1437-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 100** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Utilización de las técnicas de análisis térmico para el estudio del grado de curado de plastisoles vinílicos con plastificantes de origen natural. Avances en desarrollo sostenible y medioambiente. 1, pp. 7 - 18. Editorial Marfil, 2008. ISSN 978-84-268-1444-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 101** María Angeles Bonet Aracil; Rafael Antonio Balart Gimeno. Desarrollo de nanofibras de polialcohol vinílico (PVA) depositadas sobre sustratos textiles para aplicaciones en aislamiento acústico. Avances en desarrollo sostenible y medioambiente. 2, pp. 19 - 32. Editorial Marfil, 2008. ISSN 978-84-268-1444-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera. Changes in the mechanical and thermal properties of high impact polystyrene (HIPS) in the presence of low polypropylene (PP) contents. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 43, pp. 3203 - 3209. 2008. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-008-2555-8
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 103** María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Characterization of the surface changes and the aging effects of low-pressure nitrogen plasma treatment in a polyurethane film. POLYMER TESTING. 27, pp. 75 - 83. 2008. ISSN 0142-9418
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 104** David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; Rafael Antonio Balart Gimeno. Durability of the Wettability Properties of a Polypropylene Film with a Low-Pressure CH₄¿O₂ Plasma Treatment. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 110, pp. 1201 - 1207. 2008. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.28563
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 105** MARÍA BLANES; BRUNO MARCO; Rafael Antonio Balart Gimeno; María Angeles Bonet Aracil; Pablo Díaz García. EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE VELOS DE NANOFIBRAS COMO AISLANTE ACÚSTICO. Revista de Química Textil. pp. 25 - 29. 2008. ISSN 0300-3418
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 106** María Rosa Sanchis Gisbert; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improved adhesion of LDPE films to polyolefin foams for automotive industry using low-pressure plasma. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES. 28, pp. 445 - 451. 2008. ISSN 0143-7496. DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2008.04.002
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 107** David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; ROSA LOPEZ FERRE; Rafael Antonio Balart Gimeno. Modification of polypropylene surface by CH₄/O₂ low-pressure plasma to improve wettability. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 43, pp. 3466 - 3473. 2008. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-007-2322-2
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 108** MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; OSCAR CALVO. Study of the aging process of corona discharge plasma effects on low density polyethylene film surface. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 43, pp. 4901 - 4909. 2008. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-008-2712-0
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 109** MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; María Rosa Sanchis Gisbert; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Surface Modification of Low Density Polyethylene (LDPE) Film Using Corona Discharge Plasma for Technological Applications. Journal of Adhesion Science and Technology. 22, pp. 1425 - 1442. 2008. ISSN 0169-4243. DOI: 10.1163/156856108X305723
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera; J.R. SUBIELA; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Mechanical Performance of Composites Based on Ethylene Vinyl Acetate matrix powdered Zn filler. Polymer and Biopolymer Analysis and Characterización. 3, pp. 29 - 44. Nova Science Publishers, 2007. ISSN 978-1-60021-608-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 111** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Rafael Antonio Balart Gimeno; NURIA LOPEZ AZNAR; Juan López Martínez. Application of a Model BCR to Polymer Degradation. Polymer and Biopolymer Analysis and Characterización. 7, pp. 85 - 102. Nova Science Publishers, 2007. ISSN 978-1-60021-608-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 112** Rafael Antonio Balart Gimeno; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. Caracterización de la activación superficial y del efecto etching del plasma de baja presión por descarga luminiscente sobre film de poliuretano. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 4, pp. 53 - 68. Marfil, 2007. ISSN 978-84-268-1278-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 113** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. Estudio de la correlación entre las propiedades mecánicas y la morfología de la superficie de fractura del sistema PVC/SAN. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 6, pp. 85 - 102. Marfil, 2007. ISSN 978-84-268-1278-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Francisco José Parres García; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Influencia de las condiciones de pirólisis en los productos de la degradación de mezclas de residuos del sector eléctrico/electrónico. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 8, pp. 119 - 133. Marfil, 2007. ISSN 978-84-268-1278-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Manuel Muñoz Ext; José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE GISBERT; VICENTE CAMBRA. Investigación de fibras celulósicas aditivadas con plata para el desarrollo de tejidos con propiedades bactericidas y fungicidas. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 10, pp. 151 - 164. Marfil, 2007. ISSN 978-84-268-1278-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 116** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Characterization of blends of poly(vinyl) chloride for building applications. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 42, pp. 10143 - 10151. 2007. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 117** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez. Compatibility of recycled PVC/ABS blends. Effect of previous Degradation. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE. 47, pp. 789 - 796. 2007. ISSN 0032-3888
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 118** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Compatibility study of blends of recycled poly(vinyl chloride) with styrene-acrylonitrile copolymer. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 106, pp. 20 - 27. 2007. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 119** David García Sanoguera; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; R.A. RUSECKAITE; PABLO MARCELO STEFANI. Composite based on sintering rice husk-waste tire rubber mixtures. MATERIALS & DESIGN. 28, pp. 2234 - 2238. 2007. ISSN 0261-3069
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Francisco José Parres García; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. Determination of the degradation level of high impact polystyrene (HIPS)) using pyrolysis - gas chromatography - mass spectrometry. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 78, pp. 250 - 256. 2007. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez. Effects of the Injection-Molding Temperatures and Pyrolysis Cycles on the Butadiene Phase of High-Impact Polystyrene. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 106, pp. 1903 - 1908. 2007. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 122** María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Enhancement of Wettability in Low Density Polyethylene Films Using Low Pressure Glow Discharge N2 Plasma. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS. 45, pp. 2390 - 2399. 2007. ISSN 0887-6266
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 123** José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez. Mechanical behaviour of vinyl plastisols with cellulosic fillers. Analysis of particle adhesion. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES. 27, pp. 422 - 429. 2007. ISSN 0143-7496
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 124** José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez. Substitution of Di(2-ethylhexyl) Phthalate by Di(isononyl) Cyclohexane 1,2-Dicarboxylate as a Plasticizer for Industrial Vinyl Plastisol formulations. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 104, pp. 1215 - 1220. 2007. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 125** María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Surface Modification of a Polyurethane Film by Low Pressure Glow Discharge Oxygen Plasma Treatment. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 105, pp. 1077 - 1085. 2007. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 126** María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Surface Modification of a Polyurethane Film by Low Pressure Nitrogen Plasma for Improved Adhesion to Polyethylene Foam for Automotive Industry Laminates. Plasma Processes and Polymers. 4, pp. 1091 - 1097. 2007. ISSN 1612-8850
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 127** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Rafael Antonio Balart Gimeno; NURIA LOPEZ AZNAR; Juan López Martínez. Application of a model based on consecutive reactions to polymer degradation. Reactions and Properties of Monomers and Polymers. 6, pp. 124 - 145. Nova Publishers, 2006. ISSN 1-60021-415-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 128** J.R. SUBIELA; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE JUAN GARCIA JAREÑO; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Electrical properties of EVA filled by zinc. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 41, pp. 6396 - 6402. 2006. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 129** Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Kinetic analysis of thermal degradation of recycled polycarbonate/acrylonitrile-butadiene-styrene mixtures from waste electric and electronic equipment. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY. 91, pp. 527 - 534. 2006. ISSN 0141-3910
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 130** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez. Mechanical properties of recycled PVC blends with styrenic polymers. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 101, pp. 2464 - 2471. 2006. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 131** María Rosa Sanchis Gisbert; VICENTE BLANES JULIA; MARÍA BLANES; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. Surface modification of low density polyethylene (LDPE) film by low pressure O₂ plasma treatment. EUROPEAN POLYMER JOURNAL. 42, pp. 1558 - 1568. 2006. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Juan López Martínez. Caracterització de polímers. Editorial de la UPV, 2005. ISSN 84-9705-805-4
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 133** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. Reciclatge de materials. Editorial de la UPV, 2005. ISSN 84-9705-853-4
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 134** DANIELE DI RIENZO; JOSE MARIA KENNY; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Mechanical And Thermal Characterization Of High Impact Polystyrene - Polypropylene Blends. New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation. 6, pp. 71 - 84. Nova Science Publishers, Inc., 2005. ISSN 1-59454-511-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 135** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; M^a Dolores Salvador Moya; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera. Recycling Of Plastics Wastes Coming From Electrical And Electronics Industry. New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation. 7, pp. 85 - 100. Nova Science Publishers, Inc., 2005. ISSN 1-59454-511-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 136** Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García. Aging Of Polyester Matrix in Saline Water. New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation. 8, pp. 101 - 114. Nova Science Publishers, Inc., 2005. ISSN 1-59454-511-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 137** Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; David García Sanoguera. Predictive models of Ethylene-Vinyl-Acetate (EVA) copolymers with powdered Zn Fillers. MACROMOLECULAR SYMPOSIA. pp. 209 - 216. 2005. ISSN 1022-1360
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 138** Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Juan López Martínez; M^a Dolores Salvador Moya. Recycling of ABS and PC from electrical and electronic waste. Efect of miscibility and previous degradation on final performance of industrial blends. EUROPEAN POLYMER JOURNAL. 41, pp. 2150 - 2160. 2005. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 139** Rafael Antonio Balart Gimeno. Investigación del sistema ABS/PC a partir de material reciclado procedente del sector eléctrico y electrónico. Caracterización y optimización de mezclas industriales. ProQuest Information and Learning, 2004. ISSN 0-493-39475-3
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 140** Rafael Antonio Balart Gimeno. Investigación del sistema ABS/PC a partir de material reciclado procedente del sector eléctrico y electrónico. Caracterización y optimización de mezclas industriales. Editoria de la Universidad Politécnica de Valencia, 2004. ISSN 84-688-5382-8
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 141** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. Materials per a l'enginyeria. Editorial de la UPV, 2004. ISSN 84-9705-680-9
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. Problemes resolts de ciència dels materials. Editorial de la UPV, 2004. ISSN 84-9705-675-2
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 143** Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Influence of Crystallinity in the Curing Mechanism of PVC Plastsols. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. 91, pp. 538 - 544. 2004. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 144** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert. INTRODUCCIÓ ALS MATERIALS POLIMÉRICS I COMPOSTOS. UPV, 2003. ISSN 84-9705-303-6
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 145** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera; Francisco José Parres García. TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE ANÁLISIS TÉRMICO DE POLÍMEROS. UPV, 2003. ISSN 84-9705-475-X
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 146** Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Reciclability of Polystyrene in Solid Wastes. New Developments in Chemistry and Biochemistry. 6, pp. 97 - 108. Nova Science Publishers Inc., New York, 2003. ISSN 1-59033-653-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 147** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert. BIODISSENY. EDITORIAL DE LA UPV, 2002. ISSN 84-9705-264-1
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 148** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert. PROBLEMES RESOLTS D'ENGINYERIA DELS MATERIALS POLIMÈRICS I COMPOSTOS. EDITORIAL DE LA UPV, 2002. ISSN 84-9705-295-1
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 149** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert. INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA E INGENIERÍA DE POLÍMEROS. R. Balart, J. López, L. Sánchez, A. Nadal, 2001. ISSN 84-607-3317-3
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 150** Rafael Antonio Balart Gimeno; Antonio Vicente Nadal Gisbert; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. Biodiseño. SPUPV, 2000. ISSN 2000.1593
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 151** Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert. Application of thermal Analysis to the study of recycled materials: Blends and degradation. Polymer Analysis and Degradation. 11, pp. 181 - 193. Nova, 2000. ISSN 1-56072-861-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 152** Antonio Vicente Nadal Gisbert; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. Ingeniería de materiales poliméricos y compuestos. Desconocido, 1998. ISSN @736
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Metodología de evaluación mediante la realización de pruebas de evaluación activa circular tipo test
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrès Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2016)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 08/07/2016
NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. "Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red".pp. 0 - 0. Editorial UPV,
- 2** **Título:** Participación del alumnado en la evaluación de prácticas relacionadas con Ensayos No Destructivos (END) mediante la utilización de rúbricas.
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrès Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2016)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 08/07/2016
Vicent Fombuena Borrás; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red".pp. 0 - 0. Editorial UPV,
- 3** **Título:** The use of learning modules as support online material for teaching in engineering
Nombre del congreso: 6th International Conference on The future of Education
Ciudad de realización: Florence, Italy,
Fecha de realización: 01/07/2016



NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Rafael Antonio Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "Conference proceedings. The future of education". pp. 301 - 306. libreriauniversitaria.it,

- 4** **Título:** Desarrollo y caracterización de composites de alto rendimiento medioambiental con matrices de polibutilén succinato y refuerzos de harina de cáscara de almendra
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de realización: Gijón, Spain,
Fecha de realización: 10/06/2016
Patricia Limiñana Gregori; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Vicent Fombuena Borrás; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 57 - 57.
- 5** **Título:** Effects of biodegradable polymeric esters in the thermal properties and morphology of polyhydroxybutyrate (PHB)
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)
Ciudad de realización: Donostia-San Sebastián, Spain,
Fecha de realización: 09/10/2015
Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; Vicent Fombuena Borrás; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 0 - 0.
- 6** **Título:** Epoxidized cottonseed oil (ecso) as a plasticizer for poly (vinyl chloride)
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)
Ciudad de realización: Donostia-San Sebastián, Spain,
Fecha de realización: 09/10/2015
Alfredo Carbonell Verdú; María Dolores Samper Madrigal; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 0 - 0.
- 7** **Título:** Improvement of the mechanical properties of the ecoefficient biocomposites made from PLA-D using plasticizers biobased in ELO
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)
Ciudad de realización: Donostia-San Sebastián, Spain,
Fecha de realización: 09/10/2015
Javier Francisco Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás. pp. 0 - 0.
- 8** **Título:** IMPROVING MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF EPOXY BIO-RESIN WITH NATURAL NANOPIGMENTS
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)
Ciudad de realización: Donostia-San Sebastián, Spain,
Fecha de realización: 09/10/2015
Bárbara Micó Vicent; FRANCISCO MARTÍNEZ VERDÚ; Eduardo José Gilabert Pérez; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 0 - 0.
- 9** **Título:** Manufacturing by injection molding of Bio-composites reinforced with peanut shell
Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)
Ciudad de realización: Barcelona,
Fecha de realización: 24/07/2015



Daniel Garcia Garcia; María Dolores Samper Madrigal; Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Proceedings of the 6th Manufacturing Engineering Society International Conference".pp. 31 - 36.

- 10** **Título:** Materiales osteoconductores de base polimérica con refuerzos de hidroxiapatita
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 14/07/2015
José Miguel Ferri Azor; Vicent Fombuena Borrás; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "III Congreso I+D+i".pp. 21 - 24. Compobell,
- 11** **Título:** Mejora de las propiedades de impacto en blends biodegradables de PHB/PCL
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 14/07/2015
Daniel Garcia Garcia; DAVID FENOLLAR BELDA; Amparo Jordá Vilaplana; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. "III Congreso I+D+i".pp. 13 - 16. Compobell,
- 12** **Título:** Optimización de las condiciones de epoxidación y curado de resinas basadas en aceite de semilla de algodón
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 14/07/2015
Alfredo Carbonell Verdú; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Vicent Fombuena Borrás; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "III Congreso I+D+i".pp. 25 - 28. Compobell,
- 13** **Título:** RESINAS DE EPOXI DERIVADAS DE ACEITES VEGETALES CURADAS CON DIFERENTES AGENTES DE ENTRECruzAMIENTO
Nombre del congreso: III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 14/07/2015
María Dolores Samper Madrigal; Daniel Garcia Garcia; Amparo Jordá Vilaplana; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "III Congreso I+D+i".pp. 0 - 0. Compobell,
- 14** **Título:** Biometric composites with control deradation based on mixtures of PLA/PCL
Nombre del congreso: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment (EMChIE 2015)
Ciudad de realización: Tarragona, Spain,
Fecha de realización: 12/06/2015
José Miguel Ferri Azor; Daniel Garcia Garcia; María Dolores Samper Madrigal; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "EMChIE 2015 Conference proceedins".pp. 83 - 84. Edited by: Christophe Bengoa,
- 15** **Título:** Development and chareccterization of biodegradable blends of PHB/PCL for food packaging appliations
Nombre del congreso: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment (EMChIE 2015)
Ciudad de realización: Tarragona, Spain,
Fecha de realización: 12/06/2015
Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; Vicent Fombuena Borrás; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "EMChIE 2015 Conference proceedins".pp. 81 - 82. Edited by: Christophe Bengoa,



- 16** **Título:** Use of epoxidized cotton seed oil for obtaining ecological thermosetting resins
Nombre del congreso: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment (EMChIE 2015)
Ciudad de realización: Tarragona, Spain,
Fecha de realización: 12/06/2015
Alfredo Carbonell Verdú; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Javier Francisco Balart Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "EMChIE 2015 Conference proceedings".pp. 165 - 166. Edited by: Christophe Bengoa,
- 17** **Título:** Application of confidence intervals in the multiple choice evaluation system. Part II
Nombre del congreso: 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2015)
Ciudad de realización: Madrid, Spain,
Fecha de realización: 04/03/2015
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás. "INTED 2015 PROCEEDINGS".pp. 4256 - 4258. IATED,
- 18** **Título:** The eTwinning platform. An experience of the implementation of a collaborative project online
Nombre del congreso: 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2015)
Ciudad de realización: Madrid, Spain,
Fecha de realización: 04/03/2015
ROSA MARIA BORONAT VITORIA; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás. "INTED 2015 PROCEEDINGS".pp. 4052 - 4057. IATED,
- 19** **Título:** Desarrollo y caracterización de \square wood plastic composites \square con fibras de plumero de la pampa
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 11/11/2014
Alfredo Carbonell Verdú; Daniel Garcia Garcia; David García Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Rafael Antonio Balart Gimeno. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias".pp. 131 - 134. Compobell, S.L,
- 20** **Título:** Modificación química de partículas de café gastado para la producción de Bio-composites
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 11/11/2014
Daniel Garcia Garcia; María Dolores Samper Madrigal; José Miguel Ferri Azor; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias".pp. 105 - 108. Compobell, S.L,
- 21** **Título:** Optimizar la mezcla de diferentes modificadores de nanoarcillas para mejorar las prestaciones de nanopigmentos con clorofila
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 11/11/2014
Bárbara Micó Vicent; Ernesto Baena Murillo; Eduardo José Gilabert Pérez; Rafael Antonio Balart Gimeno; FRANCISCO MARTINEZ VERDU. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias".pp. 117 - 120. Compobell, S.L,



- 22** **Título:** Application of Confidence Intervals in the Multiple Choice Evaluation System
Nombre del congreso: 4th International Conference on The future of Education
Fecha de realización: 13/06/2014
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Vicent Fombuena Borrás; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Conference Proceedings".pp. 1 - 4. Libreriauniversitaria.it,
- 23** **Título:** APPLICATION OF CONFIDENCE INTERVALS IN THE MULTIPLE CHOICE EVALUATION SYSTEM
Nombre del congreso: 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2014)
Ciudad de realización: Valencia, Spain,
Fecha de realización: 12/03/2014
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "INTED2014 Proceedings. 8th International Technology, Education and Development Conference".pp. 4516 - 4518. IATED,
- 24** **Título:** MOOCS, ARE THEY A REAL ALTERNATIVE TO CLASSROOM TEACHING?
Nombre del congreso: 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2014)
Ciudad de realización: Valencia, Spain,
Fecha de realización: 12/03/2014
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "INTED2014 Proceedings. 8th International Technology, Education and Development Conference".pp. 2909 - 2912. IATED,
- 25** **Título:** Caracterización óptica y fisicoquímica de muestras de Polietileno de origen biodegradable con la incorporación de nanopigmentos
Nombre del congreso: I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 12/11/2013
Bárbara Micó Vicent; Ernesto Baena Murillo; FRANCISCO MARTINEZ VERDU; Eduardo José Gilabert Pérez; Rafael Antonio Balart Gimeno. "I Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias".pp. 51 - 54. Compobell, S.L.,
- 26** **Título:** Characterization of Poly (E-Caprolactone) based biocomposites with almond agricultural residues for packaging applications
Nombre del congreso: International Conference in Polymers with special Focus in Early Stage Researchers (POLYMAR 2013)
Ciudad de realización: Barcelona, Spain,
Fecha de realización: 07/11/2013
ALEJANDRO VALDES ALONSO; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; ANA BELTRAN HURTADO; Alfonso Jiménez Migallón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Maria del Carmen Garrigos Selva. "POLYMAR 2013. 1st International Conference in Polymers with special Focus in Early Stage Researchers".pp. 64 - 65. Universitat Jaume I,
- 27** **Título:** Wet-Laid as a Technique to biocomposites Manufacturing
Nombre del congreso: International Conference TexTeh VI. The Future of Textiles
Ciudad de realización: Bucharest, Romania,
Fecha de realización: 18/10/2013
EDUARDO FAGES; Sagrario Gironés; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Tex Teh. Vol. 6".pp. 92 - 101. Certex,



- 28** **Título:** Diseño de prototipos de pantallas acústicas a partir de composites textiles
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2013. 44º Congreso Español de Acústica. Encuentro Ibérico de Acústica. EAA European Symposium on Environmental Acoustics and Noise Mapping.
Ciudad de realización: Valladolid,
Fecha de realización: 04/10/2013
Romina María del Rey Tormos; Jesús Alba Fernández; Laura Bertó Carbó; Rafael Antonio Balart Gimeno; René Quirós; VICENTE JORGE SANCHIS RICO. "44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA - TECNIACUSTICA 2013".pp. 73 - 73. Sociedad Española de Acústica (SEA),
- 29** **Título:** Influence and interaction of nanopigment hybrid synthesis variables, to maximize colorimetric performance
Nombre del congreso: 8th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat 2013)
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 25/09/2013
Bárbara Micó Vicent; Ernesto Baena Murillo; FRANCISCO MARTINEZ VERDU; Eduardo José Gilabert Pérez; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 610 - 611.
- 30** **Título:** HIGH RENEWABLE CONTENT SANDWICH STRUCTURES BASED ON FLAXBASALT HYBRIDS AND BIOBASED EPOXY POLYMERS
Nombre del congreso: 29th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-29)
Ciudad de realización: Nuremberg, Germany,
Fecha de realización: 19/07/2013
Sandra Colomina Peidro; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "29th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-29). Book of proceedings".pp. 124 - 127. Polymer Processing Society,
- 31** **Título:** THE USE OF CALCIUM CARBONATE FILLERS FROM SEASHELL WASTES AS FILLER FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY EPOXY RESIN
Nombre del congreso: 29th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-29)
Ciudad de realización: Nuremberg, Germany,
Fecha de realización: 19/07/2013
Leandro Bernardi Werle; David García Sanoguera; Vicent Fombuena Borrás; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. "29th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-29). Book of proceedings".pp. 1 - 4. Polymer Processing Society,
- 32** **Título:** Classification of phase change materials and his behaviour in SEBS/PCM blends
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
Ciudad de realización: Zaragoza,
Fecha de realización: 28/06/2013
David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "MESIC 2013. Book of abstracts".pp. 9 - 17. Universidad de Zaragoza,
- 33** **Título:** Classification of thermoplastic elastomers based on their reprocessability and elasticity
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
Ciudad de realización: Zaragoza,
Fecha de realización: 28/06/2013
David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero. "MESIC 2013. Book of abstracts".pp. 1 - 8. Universidad de Zaragoza,



- 34** **Título:** Manufacture of new composite materials of high organic content derived matrices made from epoxidized vegetable oils and flax reinforcements
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
Ciudad de realización: Zaragoza,
Fecha de realización: 28/06/2013
Teodomiro Boronat Vitoria; Oscar Gutierrez Moscardo; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "MESIC 2013. Book of abstracts".pp. 107 - 114. Universidad de Zaragoza,
- 35** **Título:** Manufacture of sandwich composites with cork core bounded with bioproteins
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)
Ciudad de realización: Zaragoza,
Fecha de realización: 28/06/2013
Teodomiro Boronat Vitoria; Pau Perez Boronat; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "MESIC 2013. Book of abstracts".pp. 143 - 148. Universidad de Zaragoza,
- 36** **Título:** TEACHING AND TUTORIAL ACTION PLAN IN THE NEW UNIVERSITY DEGREES
Nombre del congreso: 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013)
Ciudad de realización: Valencia,
Fecha de realización: 06/03/2013
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013): proceedings".pp. 3337 - 3339. IATED
<http://library.iated.org/publications/inted2013> ,
- 37** **Título:** THE PROBLEM OF THE SUBJECTS OF THE DEGREES IN EXTINCTION
Nombre del congreso: 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013)
Ciudad de realización: Valencia,
Fecha de realización: 06/03/2013
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013): proceedings".pp. 3268 - 3271. IATED
<http://library.iated.org/publications/inted2013> ,
- 38** **Título:** Caracterización mecánica de termoestables basados en aceite de soja epoxidado cargados con proteínas
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 28/09/2012
Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS2012)".pp. 315 - 320. Universidad Politecnica de Valencia,
- 39** **Título:** Efectividad de diversos agentes de acoplamiento basados en silanos en fibras de basalto para la mejora de los fenómenos de interfase con una matriz epoxídica de origen natural
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)
Ciudad de realización: Alcoi,
Fecha de realización: 28/09/2012



José Manuel España Giner; María Dolores Samper Madrigal; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS2012)".pp. 309 - 314. Universidad Politécnica de Valencia,

- 40** **Título:** Flavonoids and their potential as natural antioxidant and UV light stabilizers for polypropylene
Nombre del congreso: Junior Euromat 2012
Ciudad de realización: Lausanne, Suiza,
Fecha de realización: 27/07/2012
EDUARDO FAGES; María Dolores Samper Madrigal; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 38 - 38.
- 41** **Título:** COATING PCMs ON FABRICS
Nombre del congreso: International Scientific Conference: Innovative Solutions for Sustainable Development of Textiles Industry 2012
Ciudad de realización: Oradea, Rumania,
Fecha de realización: 02/06/2012
Lucía Capablanca Francés; María Angeles Bonet Aracil; Pablo Monllor Pérez; Ignacio José Montava Seguí; Pablo Díaz García; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Proceedings of International Scientific Conference "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry"".pp. 55 - 58. University of Oradea,
- 42** **Título:** Aplicación docente para el cálculo de sistemas de alimentación de fundición. Fundisa 1.0
Nombre del congreso: IX Jornadas de Redes de investigación en docencia Universitaria.
Ciudad de realización: Alicante,
Fecha de realización: 08/11/2011
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "IX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2011. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual.".pp. 1 - 9. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Alicante,
- 43** **Título:** Aplicación para la docencia en ingeniería: Cálculo de costes de mecanizado. MECACOST 1.0
Nombre del congreso: IX Jornadas de Redes de investigación en docencia Universitaria.
Ciudad de realización: Alicante,
Fecha de realización: 08/11/2011
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "IX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2011. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual.".pp. 1 - 7. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Alicante,
- 44** **Título:** Caracterización de dos resinas renovables y una petroquímica
Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".
Ciudad de realización: Alcoy,
Fecha de realización: 08/11/2011
David Bertomeu Perelló; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria; Vicent Fombuena Borrás. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas".pp. 123 - 126. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),
- 45** **Título:** Caracterización de un resina epoxy biológica obtenida del curado entre aceite de soja epoxidado y anhídrido maleico
Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".
Ciudad de realización: Alcoy,



Fecha de realización: 08/11/2011

José Manuel España Giner; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas".pp. 290 - 293. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),

46 Título: Caracterización mecánica de materiales compuestos ecológicos de matriz poliolefínica fabricados mediante tecnología wet-laid

Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".

Ciudad de realización: Alcoy,

Fecha de realización: 08/11/2011

MIGUEL ANGEL CANO CARPIO; EDUARDO FAGES; Sergio Glrones; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas".pp. 270 - 273. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),

47 Título: Caracterización térmica de un biopolímero estabilizado con diferentes compuestos fenólicos antioxidantes

Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".

Ciudad de realización: Alcoy,

Fecha de realización: 08/11/2011

José Manuel España Giner; David García Sanoguera; EDUARDO FAGES; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas".pp. 298 - 301. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),

48 Título: Desarrollo de no tejidos mediante tecnología wet-laid a partir de residuos textiles procedentes del proceso de hilatura

Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".

Ciudad de realización: Alcoy,

Fecha de realización: 08/11/2011

EDUARDO FAGES; Sergio Glrones; MIGUEL ANGEL CANO CARPIO; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas".pp. 302 - 305. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),

49 Título: El papel de las nuevas plataformas multimedia para la enseñanza en el campo de las ingenierías en la Universidad Politécnica Valencia

Nombre del congreso: IX Jornadas de Redes de investigación en docencia Universitaria.

Ciudad de realización: Alicante,

Fecha de realización: 08/11/2011

Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher. "IX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2011. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual.".pp. 1 - 11. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Alicante,

50 Título: Estudio de una resina epoxy de origen bio derivada de aceite de soja epoxidado y utilización de proteínas como cargas

Nombre del congreso: VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".

Ciudad de realización: Alcoy,



Fecha de realización: 08/11/2011

Vicent Fombuena Borrás; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas".pp. 286 - 289. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.),

51 Título: Utilización de plataformas multimedia para la docencia no presencial en el campo de las ingenierías

Nombre del congreso: IX Jornadas de Redes de investigación en docencia Universitaria.

Ciudad de realización: Alicante,

Fecha de realización: 08/11/2011

Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher. "IX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2011. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual.".pp. 1 - 8. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Alicante,

52 Título: Caracterización de los fenómenos de adhesión entrecaras en "green composites"derivados de aceites de linaza (ELO) con refuerzos de fibra de yute

Nombre del congreso: XII Congreso de Adhesión y adhesivos

Ciudad de realización: San Sebastián,

Fecha de realización: 29/09/2011

Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; María Dolores Samper Madrigal; JAVIER PASCUAL. "Tendencias en Adhesión y Adhesivos. Volumen IV".pp. 386 - 392. TECNALIA Research & Innovation,

53 Título: Mejora de las propiedades de adhesión de sustratos de PP utilizando procesos de fotopolimerización ultravioleta

Nombre del congreso: XII Congreso de Adhesión y adhesivos

Ciudad de realización: San Sebastián,

Fecha de realización: 29/09/2011

Vicent Fombuena Borrás; Javier Francisco Balart Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Tendencias en Adhesión y Adhesivos. Volumen IV".pp. 377 - 385. TECNALIA Research & Innovation,

54 Título: Procesado de Compuestos Ecológicos basados en Aceites Vegetales Epoxidados (EVOs) mediante Técnicas VARTM

Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference

Ciudad de realización: Cadiz. España,

Fecha de realización: 23/09/2011

Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; María Dolores Samper Madrigal; Lourdes Sánchez Nacher. "Proceedings".pp. 1 - 7. Universidad de Cadiz,

55 Título: Procesado y Caracterización de Green Composites con Matriz de Polihidroxibutirato y Refuerzos de Yute mediante Termocompresión

Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference

Ciudad de realización: Cadiz. España,

Fecha de realización: 23/09/2011

Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; María Dolores Samper Madrigal. "Proceedings".pp. 1 - 8. Universidad de Cadiz,

56 Título: Procesado y Caracterización de Nuevas Matrices para Materiales Compuestos Ecológicos basadas en Aceites Vegetales Epoxidados Acrilados

Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference

Ciudad de realización: Cadiz. España,



Fecha de realización: 23/09/2011

Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; María Dolores Samper Madrigal; Lourdes Sánchez Nacher. "Proceedings".pp. 1 - 7. Universidad de Cadiz,

- 57** **Título:** Processing and characterization of SEBS compounds with phase change materials (PCM)
Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference
Ciudad de realización: Cadiz. España,
Fecha de realización: 23/09/2011
David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Proceedings".pp. 1 - 8. Universidad de Cadiz,
- 58** **Título:** Rheological Characterization and Mathematical Modeling of a SEBS Blend for Injection Molding
Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference
Ciudad de realización: Cadiz. España,
Fecha de realización: 23/09/2011
David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Jorge Reig Pérez; Miguel Ángel Peydro Rasero. "Proceedings".pp. 1 - 8. Universidad de Cadiz,
- 59** **Título:** Surface Modification Process of Polypropylene Substrate using Ultraviolet Photopolymerization to Improve the Adhesive Properties
Nombre del congreso: MESIC 2011. IV Manufacturing Engineering Society International Conference
Ciudad de realización: Cadiz. España,
Fecha de realización: 23/09/2011
Javier Francisco Balart Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; José Manuel España Giner. "Proceedings".pp. 1 - 6. Universidad de Cadiz,
- 60** **Título:** Desarrollo de material docente utilizando herramientas colaborativas
Nombre del congreso: Jornada de Innovación Docente ICE-UPV 2011
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 15/07/2011
Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 1 - 4.
- 61** **Título:** Incorporación de la Web 2.0 en la docencia de la asignatura □Integración CAD-CAM-CIM
Nombre del congreso: Jornada de Innovación Docente ICE-UPV 2011
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 15/07/2011
Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. pp. 1 - 4.
- 62** **Título:** Preparación de objetos multimedia como instrumento de mejora educativo
Nombre del congreso: Jornada de Innovación Docente ICE-UPV 2011
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 15/07/2011
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher. pp. 1 - 5.
- 63** **Título:** Propuesta de Laboratorio Virtual en la docencia de prácticas de laboratorio
Nombre del congreso: Jornada de Innovación Docente ICE-UPV 2011
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 15/07/2011



David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher. pp. 1 - 4.

- 64** **Título:** Characterization of "binder resins" derived from acrylated epoxidized vegetable oils for the manufacture of composites
Nombre del congreso: AB 2011 Structural Conference on Structure Adhesive Bonding
Ciudad de realización: Porto, Portugal,
Fecha de realización: 07/07/2011
Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno; Javier Francisco Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Matías Raimundo Monzó Pérez. "AB 2011 Structural Conference on Structure Adhesive Bonding. Book of abstracts".pp. 108 - 108. University of Porto,
- 65** **Título:** Characterization of the interface adhesion phenomena in green composites derived from epoxidized linseed oil (ELO) and jute fibre reinforcements
Nombre del congreso: AB 2011 Structural Conference on Structure Adhesive Bonding
Ciudad de realización: Porto, Portugal,
Fecha de realización: 07/07/2011
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; EDUARDO FAGES. "AB 2011 Structural Conference on Structure Adhesive Bonding. Book of abstracts".pp. 94 - 94. University of Porto,
- 66** **Título:** Improvement of adhesion properties of polypropylene substrates by using ultraviolet grafting processes (AB93) - Javi - POSTER
Nombre del congreso: AB 2011 Structural Conference on Structure Adhesive Bonding
Ciudad de realización: Porto, Portugal,
Fecha de realización: 07/07/2011
Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera. "AB 2011 Structural Conference on Structure Adhesive Bonding. Book of abstracts".pp. 89 - 89. University of Porto,
- 67** **Título:** Composites de refuerzo de yute con matrices de elo
Nombre del congreso: IX congreso nacional de materiales compuestos. MATCOMP 2011
Ciudad de realización: Girona, España,
Fecha de realización: 05/07/2011
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; EDUARDO FAGES. "Proceedings".pp. 517 - 522. ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS (AEMAC),
- 68** **Título:** Matrices de composites basadas en aceite de soja epoxidado acrilado
Nombre del congreso: IX congreso nacional de materiales compuestos. MATCOMP 2011
Ciudad de realización: Girona, España,
Fecha de realización: 05/07/2011
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; David Bertomeu Perelló. "Proceedings".pp. 481 - 486. ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS (AEMAC),
- 69** **Título:** Nuevos materiales compuestos ecologicos basados en estructuras tipo sandwich derivadas de Elo y nucleos de corcho
Nombre del congreso: IX congreso nacional de materiales compuestos. MATCOMP 2011
Ciudad de realización: Girona, España,
Fecha de realización: 05/07/2011



Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; David Bertomeu Perelló; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Proceedings".pp. 523 - 528. ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS (AEMAC),

70 Título: Corona plasma treatment for obtaining LDPE film/LDPE foam laminates for automotive applications

Nombre del congreso: 13th European Automotive Congress EAEC 2011

Ciudad de realización: Valencia, Spain,

Fecha de realización: 16/06/2011

David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; ROSA LÓPEZ; Rafael Antonio Balart Gimeno; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA. "Proceedings".pp. 1 - 6. Spanish Society of Automotive Engineers (STA),

71 Título: Study of a novel composite material coming from natural resources suitable for automotive applications

Nombre del congreso: 13th European Automotive Congress EAEC 2011

Ciudad de realización: Valencia, Spain,

Fecha de realización: 16/06/2011

David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; BEGOÑA FERRERO MARTIN. "Proceedings".pp. 1 - 6. Spanish Society of Automotive Engineers (STA),

72 Título: MECHANICAL CHARACTERIZATION OF SEBS COMPOUNDS WITH PHASE CHANGE MATERIALS (PCM)

Nombre del congreso: IMT Oradea 2011

Ciudad de realización: Oradea, Rumania,

Fecha de realización: 23/05/2011

David Juárez Varón; Santiago Ferrándiz Bou; Rafael Antonio Balart Gimeno; Miguel Ángel Peydro Rasero; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Proceedings of the annual session os scientific papers "ITM Oradea 2011"; extended abstratcs".pp. 461 - 465. Universidad de Oradea, Rumania,

73 Título: STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF A SEBS BLEND FOR INJECTION MOLDING

Nombre del congreso: IMT Oradea 2011

Ciudad de realización: Oradea, Rumania,

Fecha de realización: 23/05/2011

David Juárez Varón; Rafael Antonio Balart Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou; Miguel Ángel Peydro Rasero; Miguel Ángel Sellés Cantó. "Proceedings of the annual session os scientific papers "ITM Oradea 2011"; extended abstratcs".pp. 421 - 425. Universidad de Oradea, Rumania,

74 Título: Distance learning using multimedia video platforms and free-access teaching-learning materials

Nombre del congreso: INTED 2011. 5TH EDITION

Ciudad de realización: VALENCIA,

Fecha de realización: 07/03/2011

Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher. "INTED 2011 PROCEEDINGS".pp. 2265 - 2270. IATED,

75 Título: Engineering educational software: Calculation of casting feeding systems FUNDISA 1.0

Nombre del congreso: INTED 2011. 5TH EDITION

Ciudad de realización: VALENCIA,

Fecha de realización: 07/03/2011

Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "INTED 2011 PROCEEDINGS".pp. 2251 - 2258. IATED,



- 76** **Título:** Guidelines of tutorial action program for engineering students
Nombre del congreso: INTED 2011. 5TH EDITION
Ciudad de realización: VALENCIA,
Fecha de realización: 07/03/2011
David García Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "INTED 2011 PROCEEDINGS".pp. 2271 - 2274. IATED,
- 77** **Título:** Use of new multimedia teaching platforms as support for teaching-learning in materials science
Nombre del congreso: INTED 2011. 5TH EDITION
Ciudad de realización: VALENCIA,
Fecha de realización: 07/03/2011
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria; Lourdes Sánchez Nacher. "INTED 2011 PROCEEDINGS".pp. 2259 - 2264. IATED,
- 78** **Título:** Atmospheric plasma treatment of polyethylene substrates for improved mechanical performance of adhesion joints
Nombre del congreso: 7th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2011)
Ciudad de realización: Poiana Braşov, Rumanía,
Fecha de realización: 26/02/2011
Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; José Manuel España Giner. "Book of abstracts".pp. 100 - 100. UNIVERSITATE TRANSILVANIA,
- 79** **Título:** New "green composites" based on thermoplastic starch (TPS) and rush flour
Nombre del congreso: 7th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2011)
Ciudad de realización: Poiana Braşov, Rumanía,
Fecha de realización: 26/02/2011
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; FRANCESC FORNES; Teodomiro Boronat Vitoria. "Book of abstracts".pp. 102 - 102. UNIVERSITATE TRANSILVANIA,
- 80** **Título:** Protein based composites from plasticized wheat gluten and natural short fibers as reinforcements
Nombre del congreso: 7th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2011)
Ciudad de realización: Poiana Braşov, Rumanía,
Fecha de realización: 26/02/2011
MARÍA ZORNOZA; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. "Book of abstracts".pp. 104 - 104. UNIVERSITATE TRANSILVANIA,
- 81** **Título:** Surface modification of ionomers for improved adhesion properties
Nombre del congreso: 7th International Conference on Materials Science & Engineering (BRAMAT 2011)
Ciudad de realización: Poiana Braşov, Rumanía,
Fecha de realización: 26/02/2011
José Manuel España Giner; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Javier Francisco Balart Gimeno. "Book of abstracts".pp. 105 - 105. UNIVERSITATE TRANSILVANIA,
- 82** **Título:** Modificación superficial de substratos de polipropileno mediante técnicas de fotopolimerización con luz UV para la optimización de las propiedades adhesivas
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Ciudad de realización: Pamplona - España,
Fecha de realización: 22/10/2010
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Javier Francisco Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Teodomiro Boronat Vitoria. "Actas".pp. 297 - 303. Editores: R. Rodríguez y J.A. García,



- 83** **Título:** Estudio de las propiedades mecánicas de plastisoles de PVC reforzados con cargas procedentes de madera de pino
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos PMS 2010
Ciudad de realización: Aranzazu - Guipuzcua,
Fecha de realización: 17/09/2010
Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; CARLOS SANTAMARIA GUILLEM; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas".pp. 221 - 227. Editor Felix Peñalba,
- 84** **Título:** Fabricación de composites con resinas termoestables biobasadas a partir de aceite de soja epoxidado (ESO) con fibras de yute tejido y estudio de las interacciones fibra-matriz
Nombre del congreso: XI Congreso de Adhesión y adhesivos
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 17/09/2010
EDUARDO FAGES; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. "Resúmenes XI Congreso de Adhesión y adhesivos".pp. 97 - 99. UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS,
- 85** **Título:** Fenómenos de Interacción Fibra-Matriz en Compuestos de Polihidroxitirato (PHB) y Fibras Naturales de Yute
Nombre del congreso: XI Congreso de Adhesión y adhesivos
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 17/09/2010
BEGOÑA BORRELL; EDUARDO FAGES; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Resúmenes XI Congreso de Adhesión y adhesivos".pp. 100 - 102. UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS,
- 86** **Título:** Modificación de la humectabilidad de substratos de polipropileno mediante procesos de fotopolimerización ultravioleta con monómero de acetato de vinilo para la mejora de las propiedades adhesivas
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos PMS 2010
Ciudad de realización: Aranzazu - Guipuzcua,
Fecha de realización: 17/09/2010
Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Teodomiro Boronat Vitoria. "Actas".pp. 208 - 212. Editor Felix Peñalba,
- 87** **Título:** Tratamiento de modificación superficial mediante plasma atmosférico para mejorar la resistencia de uniones PEBD/PEBD
Nombre del congreso: XI Congreso de Adhesión y adhesivos
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 17/09/2010
Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás. "Resúmenes XI Congreso de Adhesión y adhesivos".pp. 103 - 105. UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS,
- 88** **Título:** ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA DE APLICAR LA DISECCIÓN DE PRODUCTOS PARA EL APRENDIZAJE DE INGENIERÍA MECÁNICA
Nombre del congreso: XVIII Jornadas Internacionales Universitarias de Tecnología Educativa (JUTE 2010): Didáctica de los contenidos 2.0
Ciudad de realización: Gandía, España,
Fecha de realización: 09/09/2010
Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Libro de Actas".pp. 1 - 9. Universidad de Valencia,



- 89** **Título:** NUEVAS DESARROLLOS EN EL CAMPO DE LABORATORIOS VIRTUALES EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA
Nombre del congreso: XVIII Jornadas Internacionales Universitarias de Tecnología Educativa (JUTE 2010): Didáctica de los contenidos 2.0
Ciudad de realización: Gandía, España,
Fecha de realización: 09/09/2010
David García Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Libro de Actas".pp. 1 - 9. Universidad de Valencia,
- 90** **Título:** PUBLICATION OF FREE ACCESS TEACHING MATERIALS IN THE OCW PLATFORM FOR DISTANCE LEARNING AND SUPPORT FOR CONVENTIONAL TEACHING IN MATERIALS ENGINEERING
Nombre del congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2010)
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 07/07/2010
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. "Proceedings of the 4th International Conference on Education and New Learning Technologies (EduLearn 2010)".pp. 6033 - 6040. International Association of Technology, Education and Development,
- 91** **Título:** UNIVERSITY TUTORIAL ACTION AS TOOL FOR MONITORING STUDENTS OF MECHANICAL ENGINEERING
Nombre del congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2010)
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 07/07/2010
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. "Proceedings of the 4th International Conference on Education and New Learning Technologies (EduLearn 2010)".pp. 6223 - 6226. International Association of Technology, Education and Development,
- 92** **Título:** CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS DE ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO (TPS) REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES
Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
Ciudad de realización: Zaragoza,
Fecha de realización: 23/06/2010
FRANCESC FORNES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "Libro de comunicaciones".pp. 436 - 436. Universidad de Zaragoza,
- 93** **Título:** Caracterización mecánica de uniones adhesivas de sustratos de polipropileno tratado con técnicas de fotopolimerización
Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
Ciudad de realización: Zaragoza,
Fecha de realización: 23/06/2010
Javier Francisco Balart Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner. "Libro de comunicaciones".pp. 435 - 435. Universidad de Zaragoza,
- 94** **Título:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS ECOLÓGICOS BASADOS EN MATRICES DE POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB) Y REFUERZOS DE YUTE
Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
Ciudad de realización: Zaragoza,



Fecha de realización: 23/06/2010

Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; EDUARDO FAGES; BEGOÑA BORRELL. "Libro de comunicaciones".pp. 442 - 442. Universidad de Zaragoza,

95 Título: Effect of Carbon nanotubes (CNTs) on Mechanical and Thermal Properties of Polypropylene Matrix

Nombre del congreso: Vth International Conference On Times Of Polymers (Top) & Composites

Ciudad de realización: Ischia (Italy),

Fecha de realización: 23/06/2010

JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Teodomiro Boronat Vitoria. "Book of abstracts".pp. 307 - 309. American Institute of Physics,

96 Título: Improvement of the T-peel Strength of Polypropylene Adhesion Joints by Surface Photografting Pre-Treatment with Methyl Methacrylate

Nombre del congreso: Vth International Conference On Times Of Polymers (Top) & Composites

Ciudad de realización: Ischia (Italy),

Fecha de realización: 23/06/2010

Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner. "Book of abstracts".pp. 313 - 315. American Institute of Physics,

97 Título: Mechanical and morphological characterization of novel vinyl plastisols with epoxidized linseed oil as natural-based

Nombre del congreso: Vth International Conference On Times Of Polymers (Top) & Composites

Ciudad de realización: Ischia (Italy),

Fecha de realización: 23/06/2010

Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Teodomiro Boronat Vitoria. "Book of abstracts".pp. 326 - 328. American Institute of Physics,

98 Título: Study of the low-pressure plasma effect on polypropylene nonwoven

Nombre del congreso: Vth International Conference On Times Of Polymers (Top) & Composites

Ciudad de realización: Ischia (Italy),

Fecha de realización: 23/06/2010

ROSA LÓPEZ; Teodomiro Boronat Vitoria; M. PASCUAL; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Book of abstracts".pp. 319 - 322. American Institute of Physics,

99 Título: Influence of Carbon Nanomaterials in the Rheology of a PP Matrix

Nombre del congreso: 6th International ECNP Conference on Nanostructure Polymers and Nanocomposites

Ciudad de realización: Madrid, España,

Fecha de realización: 30/04/2010

JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria. "Book of abstracts".pp. 256 - 256. European Centre for Nanostructured Polymers (ECNP),

100 Título: Influence of Nanoclay Amount on Thermal and Mechanical Properties of Polypropylene Matrix Modified with Montmorillonite-based Organoclay

Nombre del congreso: 6th International ECNP Conference on Nanostructure Polymers and Nanocomposites

Ciudad de realización: Madrid, España,

Fecha de realización: 30/04/2010

JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Book of abstracts".pp. 197 - 197. European Centre for Nanostructured Polymers (ECNP),



- 101 Título:** A MULTIMEDIA TOOL FOR SUPPORT TO ENGINEERING STUDENTS
Nombre del congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2010)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 08/03/2010
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "INTED2010 Proceedings".pp. 1045 - 1050. IATED,
- 102 Título:** A SIMULATION SOFTWARE FOR MATERIALS ENGINEERING BASED LEARNING
Nombre del congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2010)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 08/03/2010
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "INTED2010 Proceedings".pp. 1038 - 1044. IATED,
- 103 Título:** Use of digital learning objects (DLOS) for supporting attendance classes
Nombre del congreso: 2nd International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2009)
Ciudad de realización: Madrid, España,
Fecha de realización: 18/11/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "ICERI2009 Proceedings".pp. 3605 - 3611. International Association of Technology, Education and Development (IATED),
- 104 Título:** Use of molecular diffusion assistant (MDA) software for teaching purposes
Nombre del congreso: 2nd International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2009)
Ciudad de realización: Madrid, España,
Fecha de realización: 18/11/2009
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "ICERI2009 Proceedings".pp. 3623 - 3629. International Association of Technology, Education and Development (IATED),
- 105 Título:** Objetos multimedia como apoyo en las tareas de docencia y tutorías
Nombre del congreso: 2nd International conference UNIVEST 2009
Ciudad de realización: Girona, España,
Fecha de realización: 13/11/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Conference proceedings".pp. 1 - 9. Universidad de Girona,
- 106 Título:** Utilización de laboratorios virtuales como soporte para la docencia de prácticas de laboratorio en ingeniería de materiales
Nombre del congreso: 2nd International conference UNIVEST 2009
Ciudad de realización: Girona, España,
Fecha de realización: 13/11/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Conference proceedings".pp. 1 - 9. Universidad de Girona,
- 107 Título:** Análisis comparativo de las condiciones de curado de plastisoles vinílicos con plastificantes derivados de ácidos grasos.
Nombre del congreso: VI Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2009



Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "Libro de resúmenes".pp. 103 - 106. Compobell S.L.,

- 108** **Título:** Caracterización de composites de PVC de bajo impacto ambiental con cargas celulósicas derivadas de la caña
Nombre del congreso: VI Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2009
Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; MIGUEL ANGEL CANO CARPIO. "Libro de resúmenes".pp. 233 - 236. Compobell S.L.,
- 109** **Título:** Efecto antibacteriano de aditivos con partículas de nanoplatá (Ag nps) en matrices de polipropileno para aplicaciones médicas
Nombre del congreso: VI Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2009
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera. "Libro de resúmenes".pp. 211 - 214. Compobell S.L.,
- 110** **Título:** Mejora de las propiedades adhesivas superficiales de sustratos de polipropileno mediante técnicas de fotopolimerización de injerto UV
Nombre del congreso: VI Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2009
Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; José Manuel España Giner. "Libro de resúmenes".pp. 65 - 68. Compobell S.L.,
- 111** **Título:** Optimización de parámetros de proceso del tratamiento con plasma atmosférico para la mejora de las propiedades adhesivas de superficies de polietileno (PEBD)
Nombre del congreso: VI Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2009
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner; Javier Francisco Balart Gimeno. "Libro de resúmenes".pp. 237 - 240. Compobell S.L.,
- 112** **Título:** Antibacterial effect of nanosilver particles as fillers for polypropylene matrices
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: San Sebastián, España,
Fecha de realización: 09/10/2009
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "Proceedings of V International Conference on Science and Technology of Composite Materials".pp. 739 - 742. AEMAC,
- 113** **Título:** Caracterización de green composites basados en matrices de polihidroxitirato y fibra de pita como refuerzo
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: San Sebastián, España,
Fecha de realización: 09/10/2009



Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Proceedings of V International Conference on Science and Technology of Composite Materials".pp. 189 - 192. AEMAC,

- 114 Título:** Preparación de nanocomposites PP-nanotubos/nanofibras de carbono para la fabricación de fibras textiles con propiedades de apantallamiento electromagnético
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: San Sebastián, España,
Fecha de realización: 09/10/2009
JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Proceedings of V International Conference on Science and Technology of Composite Materials".pp. 735 - 738. AEMAC,
- 115 Título:** A migration analysis of natural additives in plasticized PVC
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites (BIOPOL 2009)
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 02/10/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Juan López Martínez. "Libro de resúmenes".pp. 1 - 9. Universidad de Alicante,
- 116 Título:** Characterization of polypropylene-silver nanoparticles (PP-Ag NPs) composites for antibacterial uses
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites (BIOPOL 2009)
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 02/10/2009
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Libro de resúmenes".pp. 1 - 9. Universidad de Alicante,
- 117 Título:** Effect of UV treatment on interfacial adhesion in PVC/natural fillers biocomposites
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites (BIOPOL 2009)
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 02/10/2009
David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; MIGUEL ANGEL CANO CARPIO. "Libro de resúmenes".pp. 1 - 9. Universidad de Alicante,
- 118 Título:** Caracterización de uniones adhesivas en laminados LDPE film espuma poliolefínica
Nombre del congreso: X Congreso de Adhesión y Adhesivos
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 11/09/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO; ROSA LOPEZ FERRE; Lourdes Sánchez Nacher. "Libro de resúmenes".pp. 87 - 88. Universidad de Alicante,
- 119 Título:** Influencia de los parámetros de proceso del tratamiento con plasma atmosférico en las propiedades adhesivas de superficies de polietileno (PEBD)
Nombre del congreso: X Congreso de Adhesión y Adhesivos
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 11/09/2009
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Javier Francisco Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Vicent Fombuena Borrás; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Libro de resúmenes".pp. 69 - 70. Universidad de Alicante,

- 120** **Título:** Optimización de los parámetros del proceso de fotopolimerización sobre sustratos de polipropileno para la mejora de sus propiedades adhesivas
Nombre del congreso: X Congreso de Adhesión y Adhesivos
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 11/09/2009
Javier Francisco Balart Gimeno; José Manuel España Giner; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher. "Libro de resúmenes".pp. 67 - 68. Universidad de Alicante,
- 121** **Título:** Characterization of vinyl plastisols with epoxidized linseed oil as natural-based plasticizer
Nombre del congreso: 3rd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies
Ciudad de realización: Manchester, Reino Unido,
Fecha de realización: 23/07/2009
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Conference proceedings".pp. 1 - 9. MPA,
- 122** **Título:** Use of corona discharge plasma for surface modification of low density polyethylene (LDPE) films for composite laminates with polyethylene foam
Nombre del congreso: 3rd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies
Ciudad de realización: Manchester, Reino Unido,
Fecha de realización: 23/07/2009
MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Conference proceedings".pp. 1 - 9. MPA,
- 123** **Título:** Use of polimedia-UPV multimedia objects as support for teaching and tutorship tasks
Nombre del congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2009)
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 01/07/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "EDULEARN09 Proceedings".pp. 3128 - 3133. IATED,
- 124** **Título:** Use of simulation tools as virtual laboratories for teaching in materials engineering
Nombre del congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2009)
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 01/07/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "EDULEARN09 Proceedings".pp. 3134 - 3140. IATED,
- 125** **Título:** Electrical, mechanical and thermal properties of nanocomposites of Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNT) with Polypropylene (PP)
Nombre del congreso: 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL 2009)
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 26/06/2009
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Abstracts Book".pp. 1 - 9. Ironix,



- 126** **Título:** Influence of amount of nanoclay in mechanical and thermal properties of nanocomposites nanoclay-polypropylene
Nombre del congreso: 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL 2009)
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 26/06/2009
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Abstracts Book".pp. 1 - 9. Ironix,
- 127** **Título:** Effect of Plasma Treatment on Interfacial Adhesion in Thermoplastic Composites
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2009)
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 23/06/2009
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner; David García Sanoguera. "Abstracts Book".pp. 1 - 9. Ironix,
- 128** **Título:** Enhancement of Adhesive Properties of Polypropylene Substrates by Two-Steps UVGraft Polymerization of Acrylic Acid
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2009)
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 23/06/2009
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Javier Francisco Balart Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; José Manuel España Giner. "Abstracts Book".pp. 1 - 9. Ironix,
- 129** **Título:** Optimization of Adhesion Properties of Low Density Polyethylene (LDPE) films by Corona Discharge Plasma
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2009)
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 23/06/2009
MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Abstracts Book".pp. 1 - 9. Ironix,
- 130** **Título:** Optimization of Adhesion Properties of Polypropylene (PP) Substrates by UVGraft Polymerization of Acrylic Acid (AA)
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2009)
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 23/06/2009
Javier Francisco Balart Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Vicent Fombuena Borrás; Lourdes Sánchez Nacher. "Abstracts Book".pp. 1 - 9. Ironix,
- 131** **Título:** Efecto de la cantidad de nanoarcilla en el comportamiento térmico y mecánico de nanocomposites de polipropileno-nanoarcilla (PP-Clay)
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 19/06/2009
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Conferencie Proceedings".pp. 970 - 977. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),



- 132 Título:** Efecto de las condiciones de procesado en la dispersión de nanopartículas de plata (Ag NPs) en composites de polipropileno (PP) para aplicaciones antibacterianas
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 19/06/2009
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Conferencie Proceedings".pp. 978 - 985. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),
- 133 Título:** Influencia de las condiciones de procesado con plasma de baja presión sobre la humectabilidad de films termoplásticos.
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 19/06/2009
ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Conferencie Proceedings".pp. 1053 - 1057. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),
- 134 Título:** Influencia de las condiciones de proceso para la obtención de PVC flexible utilizando como plastificante aceite de linaza epoxidado (ELO)
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 19/06/2009
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "Conferencie Proceedings".pp. 1045 - 1052. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),
- 135 Título:** Optimización de las condiciones de procesabilidad de laminados film LDPEespuma LDPE mediante plasma corona
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 19/06/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO. "Conferencie Proceedings".pp. 1080 - 1087. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),
- 136 Título:** Optimización de las condiciones de transformado de plastisoles vinílicos con cargas celulósicas para acabados que emulan la madera
Nombre del congreso: III Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC)
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 19/06/2009
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; CARLOS SANTAMARIA GUILLEM. "Conferencie Proceedings".pp. 991 - 998. Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Universidad Politécnica de Valencia (UPV),
- 137 Título:** Caracterización del curado de plastisoles vinílicos con ésteres grasos mediante técnicas de Microscopía Electrónica
Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 12/11/2008



Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Juan López Martínez. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental".pp. 177 - 180. Editorial Marfil S.A.,

138 Título: Caracterización del curado de plastisoles vinílicos con plastificantes basados en ésteres de ácidos grasos epoxidados (EFAE) mediante técnicas de análisis térmico

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de realización: Alcoy, España,

Fecha de realización: 12/11/2008

Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Juan López Martínez. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental".pp. 261 - 264. Editorial Marfil S.A.,

139 Título: Caracterización mecánica de las uniones adhesivas en laminados film LDPE-espuma tratados con plasma corona

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de realización: Alcoy, España,

Fecha de realización: 12/11/2008

Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental".pp. 211 - 214. Editorial Marfil S.A.,

140 Título: Estudio de la dispersión de nanopartículas de plata en matrices termoplásticas

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de realización: Alcoy, España,

Fecha de realización: 12/11/2008

EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; JAVIER PASCUAL; María Angeles Bonet Aracil; David García Sanoguera. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental".pp. 303 - 306. Editorial Marfil S.A.,

141 Título: Influencia de la cantidad de nanoarcilla (MMT) en las propiedades mecánicas de fibras textiles de polipropileno de altas prestaciones

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de realización: Alcoy, España,

Fecha de realización: 12/11/2008

JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental".pp. 307 - 310. Editorial Marfil S.A.,

142 Título: Utilización de plastificantes naturales basados en aceite de linaza

Nombre del congreso: V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

Ciudad de realización: Alcoy, España,

Fecha de realización: 12/11/2008

Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental".pp. 245 - 248. Editorial Marfil S.A.,



- 143** **Título:** Characterization of nonwoven textile fabrics treated with low pressure methane-oxygen plasma treatment
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat)
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 24/10/2008
ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. "ABSTRACTS BOOK".pp. 234 - 234. IRONIX CONFERENCES,
- 144** **Título:** Corona discharge plasma treatment of a LDPE film for improved adhesion to polyethylene foams for composite laminates
Nombre del congreso: 11th International conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2008)
Ciudad de realización: Garmich-Partenkirchen Alemania,
Fecha de realización: 19/09/2008
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; OSCAR CALVO; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA. "ABSTRACTS".pp. 499 - 499. EUROPEAN JOINT COMMITTEE ON PLASMA AND ION SURFACE ENGINEERING (EJC/PISE),
- 145** **Título:** Improvement of wettability of nonwoven textile fabrics by low pressure glow discharge plasma
Nombre del congreso: 11th International conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2008)
Ciudad de realización: Garmich-Partenkirchen Alemania,
Fecha de realización: 19/09/2008
David García Sanoguera; ROSA LOPEZ FERRE; Rafael Antonio Balart Gimeno; OSCAR CALVO; María Rosa Sanchis Gisbert. "ABSTRACTS".pp. 501 - 501. EUROPEAN JOINT COMMITTEE ON PLASMA AND ION SURFACE ENGINEERING (EJC/PISE),
- 146** **Título:** Influencia de la cantidad de compatibilizante PP-g-MA en las características mecánicas de composites polipropileno-nanoarcilla para la fabricación de fibras textiles de altas prestaciones
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Cádiz, España,
Fecha de realización: 12/09/2008
JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Actas".pp. 123 - 124. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ,
- 147** **Título:** Influencia de las variables del proceso de tratamiento de plasma por descarga de corona sobre la humectabilidad de Films de LDPE
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Cádiz, España,
Fecha de realización: 12/09/2008
MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher. "Actas".pp. 133 - 134. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ,
- 148** **Título:** Optimización de las condiciones de curado y caracterización mecánica de plastisoles vinílicos utilizando como plastificante aceite de linaza epoxidado
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Cádiz, España,
Fecha de realización: 12/09/2008
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. "Actas".pp. 137 - 137. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ,



- 149** **Título:** Optimización de las condiciones de curado y caracterización mecánica de plastisoles vinílicos utilizando como plastificante esteres de ácidos grasos epoxidados
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Cádiz, España,
Fecha de realización: 12/09/2008
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher. "Actas".pp. 135 - 135. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ,
- 150** **Título:** Influence of Process Conditions in the Gelation Process in PVC Plastisols with Epoxidized Linseed Oil
Nombre del congreso: Materials Science and Engineering (MSE 2008)
Ciudad de realización: Núremberg, Alemania,
Fecha de realización: 04/09/2008
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "Abstracs".pp. 392 - 392. German Materials Societies,
- 151** **Título:** Influence of the Compatibilizer Amount on Nanoclay Dispersion on a Polypropylene Matrix
Nombre del congreso: Materials Science and Engineering (MSE 2008)
Ciudad de realización: Núremberg, Alemania,
Fecha de realización: 04/09/2008
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. "Abstracs".pp. 216 - 216. German Materials Societies,
- 152** **Título:** Mechanical Characterisation of a Novel Plastisol Based on Polyvinyl Chloride and Epoxidized Fatty Acids
Nombre del congreso: Materials Science and Engineering (MSE 2008)
Ciudad de realización: Núremberg, Alemania,
Fecha de realización: 04/09/2008
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "Abstracs".pp. 392 - 392. German Materials Societies,
- 153** **Título:** Use of Nanosilver Particles as Additive for Antibacterial Uses of Polypropylene Matrix
Nombre del congreso: Materials Science and Engineering (MSE 2008)
Ciudad de realización: Núremberg, Alemania,
Fecha de realización: 04/09/2008
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. "Abstracs".pp. 225 - 225. German Materials Societies,
- 154** **Título:** Characterization of LDPE-Polyolefin foam adhesion joints. Effects of aging cycles on final performance
Nombre del congreso: XI International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2008)
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 14/07/2008
MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher. "ABSTRACT BOOK".pp. 114 - 114. Andreas Öchsner&Lucas da Silva,
- 155** **Título:** DEPOSITION OF POLYVINYL ALCOHOL (PVA) NANOFIBRES ON A NON-WOVEN POLYPROPYLENE SUBSTRATE BY ELECTROSPINNING PROCESS
Nombre del congreso: XI International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2008)



Ciudad de realización: Barcelona, España,

Fecha de realización: 14/07/2008

MARÍA BLANES; MARIA JOSÉ GISBERT RUIZ; Rafael Antonio Balart Gimeno; Pablo Monllor Pérez; María Angeles Bonet Aracil. "ABSTRACT BOOK".pp. 103 - 104. Andreas Öchsner&Lucas da Silva,

- 156 Título:** Development of green composites based on the use of vinyl plastisols with fatty acid esters plasticizers filled with lignocellulosic particles. Influence of the particle morphology on adhesion particle-matrix

Nombre del congreso: XI International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2008)

Ciudad de realización: Barcelona, España,

Fecha de realización: 14/07/2008

Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "ABSTRACT BOOK".pp. 99 - 99. Andreas Öchsner&Lucas da Silva,

- 157 Título:** Influence of the corona discharge plasma process main variables on wettability of polymer films for improved adhesion

Nombre del congreso: XI International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting (ACE-X 2008)

Ciudad de realización: Barcelona, España,

Fecha de realización: 14/07/2008

MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; María Rosa Sanchis Gisbert; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "ABSTRACT BOOK".pp. 113 - 113. Andreas Öchsner&Lucas da Silva,

- 158 Título:** EFECTO DEL TRATAMIENTO DE PLASMA DE BAJA PRESIÓN SOBRE TELA NO TEJIDA (NONWOVENS) DE POLIPROPILENO

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de realización: San Sebastián, España,

Fecha de realización: 20/06/2008

ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. "ACTAS DEL CONGRESO".pp. 877 - 878. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala,

- 159 Título:** ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CURADO DE PLASTISOLES VINÍLICOS UTILIZANDO COMO PLASTIFICANTE ACEITE DE LINAZA EPOXIDADO

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de realización: San Sebastián, España,

Fecha de realización: 20/06/2008

Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "ACTAS DEL CONGRESO".pp. 873 - 874. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala,

- 160 Título:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPOSITES DE PP CON NANOPLATA PARA APLICACIONES TEXTILES

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de realización: San Sebastián, España,

Fecha de realización: 20/06/2008

Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. "ACTAS DEL CONGRESO".pp. 875 - 876. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala,



- 161** **Título:** CHARACTERIZATION OF VINYL PLASTISOLS BASED ON THE USE OF LOW ENVIRONMENTAL IMPACT PLASTICIZERS DERIVED FROM EPOXIDIZED LINSEED OIL
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS-24)
Ciudad de realización: Salerno, Italia,
Fecha de realización: 19/06/2008
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Abstracts".pp. 692 - 693. Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare dell'Università degli Studi di Salerno,
- 162** **Título:** PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF HIGH PERFORMANCE COATINGS BASED ON THE USE OF PVA NANOFIBRES FOR ACOUSTIC INSULATION
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS-24)
Ciudad de realización: Salerno, Italia,
Fecha de realización: 19/06/2008
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; María Angeles Bonet Aracil; MARÍA BLANES. "Abstracts".pp. 685 - 687. Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare dell'Università degli Studi di Salerno,
- 163** **Título:** THE USE OF CORONA DISCHARGE PLASMA TREATMENT TO IMPROVE ADHESIVE PROPERTIES OF LOW DENSITY POLYETHYLENE TO OBTAIN LAMINATES WITH POLYOLEFIN FOAM FOR USES IN AUTOMOTIVE INDUSTRY
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS-24)
Ciudad de realización: Salerno, Italia,
Fecha de realización: 19/06/2008
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; María Rosa Sanchis Gisbert; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA. "Abstracts".pp. 688 - 691. Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare dell'Università degli Studi di Salerno,
- 164** **Título:** EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE VELOS DE NANOFIBRAS COMO AISLANTE ACÚSTICO
Nombre del congreso: 21th IFATCC International Congress
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 06/05/2008
MARÍA BLANES; BRUNO MARCO; Rafael Antonio Balart Gimeno; Pablo Díaz García; María Angeles Bonet Aracil. "CD Actas Congreso. 2008 Nuevos horizontes en el ecoennoblecimiento textil".pp. 1 - 9. Guinardó Digital, S.L.,
- 165** **Título:** Hydrophobic recovery of low density polyethylene treated with corona discharge plasma
Nombre del congreso: 21th IFATCC International Congress
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 06/05/2008
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; ROSA LOPEZ FERRE. "CD Actas Congreso. 2008 Nuevos horizontes en el ecoennoblecimiento textil".pp. 238 - 242. Guinardó Digital, S.L.,
- 166** **Título:** SURFACE MODIFICATION OF NONWOVEN FABRICS USING LOW PRESSURE PLASMA WITH A MIXTURE GAS FOR FILTRATION APPLICATIONS.
Nombre del congreso: 21th IFATCC International Congress
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 06/05/2008
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; ROSA LOPEZ FERRE; María Angeles Bonet Aracil. "CD Actas Congreso. 2008 Nuevos horizontes en el ecoennoblecimiento textil".pp. 1 - 9. Guinardó Digital, S.L.,



- 167** **Título:** Thermal and antibacterial behaviour of polypropylene-silver nanocomposites compatibilized with PPgMA
Nombre del congreso: 21th IFATCC International Congress
Ciudad de realización: Barcelona, España,
Fecha de realización: 06/05/2008
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. "CD Actas Congreso. 2008 Nuevos horizontes en el ecoenoblecimiento textil".pp. 223 - 225. Guinardó Digital, S.L.,
- 168** **Título:** Dispersion and thermal behaviour of polypropylene-silver nanocomposites
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 18/04/2008
JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher. "Book of Abstracts".pp. 290 - 292. European Centre for Nanostructured Polymers,
- 169** **Título:** Preparation and thermal stability of polyester-carbon Nanofiber nanocomposites
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 18/04/2008
Santiago Ferrándiz Bou; Raúl Navarro Vidal; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "Book of Abstracts".pp. 214 - 215. European Centre for Nanostructured Polymers,
- 170** **Título:** Surface treatment of thermoplastic film with organic plasma discharge
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites
Ciudad de realización: Roma, Italia,
Fecha de realización: 18/04/2008
ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera. "Book of Abstracts".pp. 123 - 126. European Centre for Nanostructured Polymers,
- 171** **Título:** Efecto del tratamiento de plasma-polimerización sobre film de polipropileno
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie (TRATERMAT)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 13/03/2008
David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; ROSA LOPEZ FERRE; JAVIER PASCUAL; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas".pp. 81 - 89. EDITORIAL DE LA UPV,
- 172** **Título:** NEW ANTIBACTERIAL TEXTILE FIBRES BASED ON THE USE OF A POLYPROPYLENE MATRIX AND NANOSILVER PARTICLES
Nombre del congreso: 2nd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Nanotechnology (MPA-2008)
Ciudad de realización: Cambridge, Reino Unido,
Fecha de realización: 08/01/2008
EDUARDO FAGES; JAVIER PASCUAL; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "ABSTRACTS BOOK".pp. 43 - 44. University of Cambridge,



- 173** **Título:** TREATMENT OF POLYPROPYLENE NONWOVEN FABRICS USING METHANE-OXYGEN PLASMA FOR HYGIENIC APPLICATIONS
Nombre del congreso: 2nd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Nanotechnology (MPA-2008)
Ciudad de realización: Cambridge, Reino Unido,
Fecha de realización: 08/01/2008
ROSA LOPEZ FERRE; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "ABSTRACTS BOOK".pp. 192 - 193. University of Cambridge,
- 174** **Título:** DEVELOPMENT OF NEW COMPOSITE STRUCTURES BASED ON NON-WOVEN POLYPROPYLENE AND POLYVINYL ALCOHOL (PVA) NANOFIBRES FOR ACOUSTIC INSULATION IN BUILDING APPLICATIONS
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)
Ciudad de realización: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de realización: 12/12/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; María Angeles Bonet Aracil; MARÍA BLANES; BRUNO MARCO BARRACHINA. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials".pp. 54 - 57. Universidade Federal do Rio de Janeiro,
- 175** **Título:** SURFACE ACTIVATION OF LOW DENSITY POLYETHYLENE FILM USING CORONA DISCHARGE PLASMA TO IMPROVE ADHESION PROPERTIES FOR COMPOSITE LAMINATES PREPARATION
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)
Ciudad de realización: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de realización: 12/12/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; ROSA LOPEZ FERRE; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials".pp. 105 - 109. Universidade Federal do Rio de Janeiro,
- 176** **Título:** THE EFFECT OF TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY ON DURABILITY OF COMPOSITE LAMINATES BASED ON LOW DENSITY POLYETHYLENE FILM AND A POLYETHYLENE FOAM
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2007)
Ciudad de realización: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de realización: 12/12/2007
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; María Rosa Sanchis Gisbert. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials".pp. 58 - 61. Universidade Federal do Rio de Janeiro,
- 177** **Título:** ENVEJECIMIENTO POR RECUPERACIÓN HIDROFÓBICA DE FILM DE LDPE TRATADO CON PLASMA POR DESCARGA DE CORONA
Nombre del congreso: IV Simposio Argentino-Chileno de polímeros (ARCHIPOL 2007)
Ciudad de realización: Viña del Mar, Chile,
Fecha de realización: 06/12/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; MONICA PASCUAL; Lourdes Sánchez Nacher. "Libro de actas".pp. 135 - 136. Universidad de Chile,
- 178** **Título:** OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PLASTISOLES VINÍLICOS MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE ACEITE DE LINAZA EPOXIDADO COMO AGENTE PLASTIFICANTE
Nombre del congreso: IV Simposio Argentino-Chileno de polímeros (ARCHIPOL 2007)
Ciudad de realización: Viña del Mar, Chile,



Fecha de realización: 06/12/2007

Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Libro de actas".pp. 76 - 77. Universidad de Chile,

- 179 Título:** Análisis de films de LDPE tratados con plasma de baja presión mediante espectrometría de masas
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 14/11/2007
María Rosa Sanchis Gisbert; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Libro de resúmenes".pp. 195 - 198. Compobell, S.L.,
- 180 Título:** Caracterización de la funcionalización superficial de film de LDPE tratado con plasma de O2 mediante el empleo de espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS)
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 14/11/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO. "Libro de resúmenes".pp. 191 - 194. Compobell, S.L.,
- 181 Título:** Caracterización de plastisoles vinílicos basados en el empleo de plastificantes de origen vegetal
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 14/11/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Raquel Sanchis Gisbert. "Libro de resúmenes".pp. 199 - 202. Compobell, S.L.,
- 182 Título:** DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO BASADOS EN EL EMPLEO DE NANOFIBRAS DE POLIALCOHOL VINÍLICO (PVA)
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 14/11/2007
MARÍA BLANES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; María Angeles Bonet Aracil; Pablo Díaz García. "Libro de resúmenes".pp. 115 - 118. Compobell, S.L.,
- 183 Título:** Mejora de las propiedades térmicas de matrices de polipropileno con el empleo de nanoarcillas base montmorillonita
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 14/11/2007
JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Libro de resúmenes".pp. 73 - 76. Compobell, S.L.,
- 184 Título:** Mejora de propiedades adhesivas de superficies poliméricas mediante tratamiento de plasma de baja presión CH4-O2
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 14/11/2007



ROSA LOPEZ FERRE; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; OSCAR CALVO; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Libro de resúmenes".pp. 335 - 338. Compobell, S.L.,

- 185** **Título:** Optimización de las condiciones de curado de nuevos sistemas de plastificación de PVC basados en el empleo de aceite de linaza epoxidado (ELO)
Nombre del congreso: IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 14/11/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno. "Libro de resúmenes".pp. 207 - 210. Compobell, S.L.,
- 186** **Título:** DEVELOPMENT OF HIGH EFFICIENCY ACOUSTIC INSULATING COMPOSITES BASED ON THE USE OF POLYVINYL ALCOHOL (PVA) NANOFIBRES
Nombre del congreso: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites (BIOPOL 2007)
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 05/10/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; MARÍA BLANES; BRUNO MARCO BARRACHINA. "Actas de congresos".pp. 141 - 142. Universidad de Alicante,
- 187** **Título:** PREPARATION AND CHARACTERISATION OF A NEW PLASTISOL BASED ON PVC AND EXPOXIDIZED CASTOR OIL
Nombre del congreso: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites (BIOPOL 2007)
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 05/10/2007
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas de congresos".pp. 153 - 154. Universidad de Alicante,
- 188** **Título:** PREPARATION OF A NOVEL PLASTISOL BASED ON POLYVINYL CHLORIDE AND EPOXIDIZED LINSEED OIL
Nombre del congreso: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites (BIOPOL 2007)
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 05/10/2007
David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas de congresos".pp. 155 - 156. Universidad de Alicante,
- 189** **Título:** Influencia de las condiciones de procesado en las características finales de composites polipropileno-nanoarcilla para la fabricación de fibras textiles de altas prestaciones
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: Valladolid, España,
Fecha de realización: 19/09/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. "Libro de Actas".pp. 669 - 674. Graficas 82, SL,
- 190** **Título:** Optimización de propiedades adhesivas de films de polietileno de baja densidad mediante plasma por descarga de corona para la fabricación de laminados con espuma de polietileno reticulado para aplicaciones en sector automoción
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: Valladolid, España,
Fecha de realización: 19/09/2007



Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; OSCAR CALVO; MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA. "Libro de Actas".pp. 851 - 858. Graficas 82, SL,

- 191** **Título:** EFFECT OF THE PROCESSING CONDITIONS ON THERMAL DEGRADATION OF POLYPROPYLENE-ORGANOCLAY COMPOSITES FOR FIBRE EXTRUSSION
Nombre del congreso: Eurofillers Conference 2007
Ciudad de realización: Zalakaros, Hungría,
Fecha de realización: 30/08/2007
VICENTE BLANES JULIA; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "Book of abstracts".pp. 78 - 80. Eurofillers 2007,
- 192** **Título:** Nuevas Tendencias en Materiales
Nombre del congreso: Jornadas científico-tecnicas de verano 2007: Produccion y transformacion de materiales eficientes
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 16/07/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas".pp. 11 - 20. UPV,
- 193** **Título:** Improved adhesion of LDPE films to polyolefin foams for automotive industry using low pressure plasma
Nombre del congreso: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
Ciudad de realización: Algarve, Portugal,
Fecha de realización: 13/07/2007
María Rosa Sanchis Gisbert; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "ABSTRACT BOOK".pp. 93 - 93. University of Porto,
- 194** **Título:** Surface modification of low density polyethylene film (LDPE) using corona discharge plasma for technological applications
Nombre del congreso: X International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007)
Ciudad de realización: Algarve, Portugal,
Fecha de realización: 13/07/2007
MONICA DE LOS DOLORES PASCUAL PAYA; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "ABSTRACT BOOK".pp. 92 - 92. University of Porto,
- 195** **Título:** Influence of shear rate and temperature on intercalation-exfoliation level of polypropylene-montmorillonite nanoclay composites for textile fibers
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat)
Ciudad de realización: Algarve, Portugal,
Fecha de realización: 11/07/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES; Lourdes Sánchez Nacher. "ABSTRACTS BOOK".pp. 275 - 275. NanoSMat 2007,
- 196** **Título:** Modification of polypropylene surface by CH₄-O₂ low pressure plasma to improve wettability
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat)
Ciudad de realización: Algarve, Portugal,
Fecha de realización: 11/07/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; ROSA LOPEZ FERRE; Lourdes Sánchez Nacher. "ABSTRACTS BOOK".pp. 209 - 209. NanoSMat 2007,

- 197** **Título:** Durability of hydrophilic properties of a polypropylene (PP) film using low pressure CH₄-O₂ plasma treatment
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM 2007)
Ciudad de realización: Badajoz, España,
Fecha de realización: 08/06/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; ROSA LOPEZ FERRE; OSCAR CALVO. "Proceedings".pp. 256 - 256. ICIEM,
- 198** **Título:** Influence of the processing conditions on degradation process of composites based on a polypropylene matrix with organoclay fillers for textile applications
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM 2007)
Ciudad de realización: Badajoz, España,
Fecha de realización: 08/06/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; VICENTE BLANES JULIA; JAVIER PASCUAL; EDUARDO FAGES. "Proceedings".pp. 255 - 255. ICIEM,
- 199** **Título:** Study of the "hydrophobic recovery" process of a plasma-treated low density polyethylene film (LDPE)
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM 2007)
Ciudad de realización: Badajoz, España,
Fecha de realización: 08/06/2007
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO. "Proceedings".pp. 232 - 232. ICIEM,
- 200** **Título:** Durability of polyurethane film-polyolefin foam laminates for uses in automotive and aeronautics industry
Nombre del congreso: I Workshop on Surface Treatments and Coatings for Mechanical and Aeronautical Applications
Ciudad de realización: Sevilla, España,
Fecha de realización: 30/03/2007
María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Proceedings of the Workshop on Surface treatments and coatings for mecánica and aeronautical applications".pp. 74 - 74. INGNET, NOE EXCELL,
- 201** **Título:** Use of corona discharge plasma to improve wettability of a low density polyethylene for automotive industry laminates
Nombre del congreso: I Workshop on Surface Treatments and Coatings for Mechanical and Aeronautical Applications
Ciudad de realización: Sevilla, España,
Fecha de realización: 30/03/2007
María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; David García Sanoguera; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Proceedings of the Workshop on Surface treatments and coatings for mecánica and aeronautical applications".pp. 73 - 73. INGNET, NOE EXCELL,
- 202** **Título:** Use of low pressure glow discharge CH₄/O₂ plasma to minimize the effects of the hydrophobic recovery (aging) in plasma-treated polypropylene films
Nombre del congreso: I Workshop on Surface Treatments and Coatings for Mechanical and Aeronautical Applications
Ciudad de realización: Sevilla, España,



Fecha de realización: 30/03/2007

ROSA LOPEZ FERRE; María Rosa Sanchis Gisbert; Juan López Martínez; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Proceedings of the Workshop on Surface treatments and coatings for mecánica and aeronautical applications".pp. 72 - 72. INGESNET, NOE EXCELL,

- 203 Título:** Caracterización de la activación superficial y del efecto etching del plasma de baja presión por descarga luminiscente sobre film de poliuretano
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 01/01/2007
Rafael Antonio Balart Gimeno; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007".pp. 53 - 68. Editorial Marfil, S.A.,
- 204 Título:** Estudio de la correlación entre las propiedades mecánicas y la morfología de la superficie de fractura del sistema PVC/SAN
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 01/01/2007
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007".pp. 85 - 102. Editorial Marfil, S.A.,
- 205 Título:** Influencia de las condiciones de pirólisis en los productos de la degradación de mezclas de residuos del sector eléctrico-electrónico
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 01/01/2007
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Francisco José Parres García; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007".pp. 119 - 133. Editorial Marfil, S.A.,
- 206 Título:** Investigación de fibras celulósicas aditivadas con plata para el desarrollo de tejidos con propiedades bactericidas y fungicidas
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 01/01/2007
MIGUEL MUÑOZ PINA; José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE GISBERT; VICENTE CAMBRA. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007".pp. 151 - 164. Editorial Marfil, S.A.,
- 207 Título:** Optimización de las propiedades mecánicas de las uniones adhesivas de laminados textiles film de LDPE-espuma poliolefínica para aplicaciones en el sector automoción
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 01/01/2007
María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007".pp. 135 - 150. Editorial Marfil, S.A.,



- 208** **Título:** Nuevos materiales plásticos y evolución de las tecnologías
Nombre del congreso: I Congreso del Plástico
Ciudad de realización: Onil, España,
Fecha de realización: 14/12/2006
Rafael Antonio Balart Gimeno. "Resúmenes".pp. 2 - 2. Foia Industrial,
- 209** **Título:** Caracterización de la superficie de films de poliuretano tratados con plasma de baja presión por descarga luminiscente
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 15/11/2006
María Rosa Sanchis Gisbert; VICENTE BLANES JULIA; OSCAR CALVO; María Angeles Bonet Aracil; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas del Congreso".pp. 127 - 130. Compobell, S.L.,
- 210** **Título:** Estudio de degradación de mezclas de PC/ABS mediante la utilización de técnicas de pirólisis GC-MS
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 15/11/2006
Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. "Actas del Congreso".pp. 161 - 164. Compobell, S.L.,
- 211** **Título:** Estudio de la degradación por pirólisis del sistema PVC/ABS mediante espectrometría de masas
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 15/11/2006
David García Sanoguera; Francisco José Parres García; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas del Congreso".pp. 165 - 168. Compobell, S.L.,
- 212** **Título:** Estudio morfológico de la sección de fractura de mezclas recicladas de policloruro de vinilo (PVC) con acronitrilo-butadieno-estireno (ABS)
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 15/11/2006
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; PABLO MARCELO STEFANI. "Actas del Congreso".pp. 183 - 186. Compobell, S.L.,
- 213** **Título:** Investigación y desarrollo de hilos de algodón con propiedades antibacterianas y antifúngicas
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 15/11/2006
MIGUEL MUÑOZ PINA; José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; VICENTE CAMBRA; JOSE GISBERT. "Actas del Congreso".pp. 135 - 138. Compobell, S.L.,



- 214** **Título:** Mejora de las propiedades adhesivas de laminados film polietileno-espuma de polietileno mediante tecnologías de plasma de baja presión
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 15/11/2006
María Rosa Sanchis Gisbert; MARÍA BLANES; OSCAR CALVO; María Angeles Bonet Aracil; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Actas del Congreso".pp. 131 - 134. Compobell, S.L.,
- 215** **Título:** Morfología interna producida en la fractura de polímeros cargados con cáscara de arroz
Nombre del congreso: III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 15/11/2006
José Enrique Crespo Amorós; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; MERCEDES PELTZER. "Actas del Congreso".pp. 53 - 54. Compobell, S.L.,
- 216** **Título:** Influence of the pyrolysis conditions in the degradation products of ABS/PC blends from electrical and electronic wastes
Nombre del congreso: 4th International Conference On Polymer Modification, Degradation And Stabilisation
Ciudad de realización: San Sebastian, España,
Fecha de realización: 10/09/2006
Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; José Enrique Crespo Amorós; M^a Dolores Salvador Moya. "Book of abstracts".pp. 251 - 251. MODEST,
- 217** **Título:** Low pressure glow discharge plasma treatment of a LDPE film for improved adhesion to polyethylene foams for technical applications
Nombre del congreso: 10th International conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2006)
Ciudad de realización: Garmich-Partenkirchen Alemania,
Fecha de realización: 10/09/2006
Rafael Antonio Balart Gimeno; MARÍA BLANES; VICENTE BLANES JULIA; María Rosa Sanchis Gisbert; David García Sanoguera. "Abstracts".pp. 578 - 578. EJC/PISE,
- 218** **Título:** Study of degradation of recycled poly(vinyl chloride) blends with styrene acrylonitrile copolymers
Nombre del congreso: 4th International Conference On Polymer Modification, Degradation And Stabilisation
Ciudad de realización: San Sebastian, España,
Fecha de realización: 10/09/2006
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Juan López Martínez. "Book of abstracts".pp. 252 - 253. MODEST,
- 219** **Título:** Surface modification of a polyurethane film by low pressure nitrogen plasma treatment
Nombre del congreso: 10th International conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2006)
Ciudad de realización: Garmich-Partenkirchen Alemania,
Fecha de realización: 10/09/2006
Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; VICENTE BLANES JULIA; María Rosa Sanchis Gisbert; OSCAR CALVO. "Abstracts".pp. 577 - 577. EJC/PISE,
- 220** **Título:** Estudio de las propiedades mecánicas de las mezclas de ABS/PC reciclado modificadas con nanoarcillas
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)



Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España,

Fecha de realización: 05/09/2006

David García Sanoguera; José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. "Artículos".pp. 17 - 17. Comité organizador,

- 221** **Título:** Efecto de la radiación UV sobre la superficie de láminas de estireno butadieno
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de realización: Vigo, España,
Fecha de realización: 20/06/2006
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez. "Perspectiva de la investigación sobre materiales en España ren el siglo XXI".pp. 275 - 278. Universidad de Vigo,
- 222** **Título:** Estudio de la miscibilidad en las mezclas de PVC reciclado con polímeros estirénicos
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de realización: Vigo, España,
Fecha de realización: 20/06/2006
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. "Perspectiva de la investigación sobre materiales en España ren el siglo XXI".pp. 271 - 274. Universidad de Vigo,
- 223** **Título:** Analysis of Blends of recycled PVC with ABS by Py-GC/MS
Nombre del congreso: 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyrolysis 2006)
Ciudad de realización: Budapest, Hungría,
Fecha de realización: 21/05/2006
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Juan López Martínez. "Book of abstracts".pp. 202 - 202. Elsevier B.V,
- 224** **Título:** Characterization of thermally degraded polystyrene using pyrolysis GC/MS
Nombre del congreso: 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyrolysis 2006)
Ciudad de realización: Budapest, Hungría,
Fecha de realización: 21/05/2006
Francisco José Parres García; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; José Enrique Crespo Amorós. "Book of abstracts".pp. 175 - 175. Elsevier B.V,
- 225** **Título:** Study of degradation products of recycled PC/ABS blends using pyrolysis GC-MS techniques
Nombre del congreso: 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyrolysis 2006)
Ciudad de realización: Budapest, Hungría,
Fecha de realización: 21/05/2006
Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; José Enrique Crespo Amorós; M^a Dolores Salvador Moya. "Book of abstracts".pp. 174 - 174. Elsevier B.V,
- 226** **Título:** Composites Based On PVC Plastics With Almond Fillers As Substitute Of Wood Products For Building Applications
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2005)
Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina,
Fecha de realización: 14/12/2005
José Enrique Crespo Amorós; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. "International Conference on Science and Technology of Composite Materials".pp. 146 - 147. Universidad Nacional de Mar del Plata,



- 227** **Título:** Análisis Fractográfico De Blends Reciclados De PVC/SAN
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2005
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez. "Actas de las II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento: Sostenibilidad y Medioambiente".pp. 117 - 120. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA,
- 228** **Título:** Compatibilización De Mezclas ABS/PC Mediante La Incorporación De Nanoarcillas Modificadas
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2005
Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; David García Sanoguera; Juan López Martínez. "Actas de las II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento: Sostenibilidad y Medioambiente".pp. 115 - 116. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA,
- 229** **Título:** Esterilización De Nuevas Formulaciones De PVC Para Dispositivos Médicos Hospitalarios. Propiedades Térmicas y Mecánicas
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2005
NURIA BURGOS; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. "Actas de las II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento: Sostenibilidad y Medioambiente".pp. 189 - 190. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA,
- 230** **Título:** Influencia De La Radiación Solar Sobre Las Propiedades Mecánicas De Láminas De Poliestireno
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 11/11/2005
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Lourdes Sánchez Nacher. "Actas de las II Jornadas de Investigación ante la Sociedad del Conocimiento: Sostenibilidad y Medioambiente".pp. 113 - 114. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA,
- 231** **Título:** Upgrading Styrene Wastes. Effect Of Impurities And Previous Degradation On Final Performance
Nombre del congreso: 3rd International Symposium Feedstock Recycling of Plastics & Other Innovative Plastics Recycling Techniques (ISFR 2005)
Ciudad de realización: Karlsruhe, Alemania,
Fecha de realización: 29/09/2005
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. "Actas".pp. 489 - 494. Universitätsverlag karlsruhe,
- 232** **Título:** Influencia De La Esterilización En Las Propiedades Térmicas Y Mecánicas De Nuevas Formulaciones De PVC Para Dispositivos Médicos Hospitalarios
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (RSEF y RSEQ)
Ciudad de realización: Jaca, España,
Fecha de realización: 15/09/2005
NURIA BURGOS; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. "Actas".pp. 30 - 30. GEP,



- 233** **Título:** A Study Of Adhesive Behaviour Of Lignocellulosic Fillers Based In Surface Morphology
Nombre del congreso: 11th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2005)
Ciudad de realización: Praga, República Checa,
Fecha de realización: 08/09/2005
José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. "Actas".pp. 63 - 63. Federation of European Materials Societies,
- 234** **Título:** Relation Between Mechanical Properties Of Binary Blends And The Solubility Parameter
Nombre del congreso: 11th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2005)
Ciudad de realización: Praga, República Checa,
Fecha de realización: 08/09/2005
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "Actas".pp. 59 - 59. Federation of European Materials Societies,
- 235** **Título:** Morfología De Partículas Lignocelulósicas Y Mecanismos De Adhesión
Nombre del congreso: VI Jornadas sobre adhesivos
Ciudad de realización: Paterna, España,
Fecha de realización: 01/07/2005
José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "Actas".pp. 7 - 7. AIDIMA,
- 236** **Título:** Caracterización Termo-mecánica De Compuestos De Matriz Polimérica Con Nanoarcillas Base Montmorillonita
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 29/06/2005
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; José Enrique Crespo Amorós. "Materiales Compuestos 05".pp. 397 - 404. UPV,
- 237** **Título:** Compatibilización De Polímeros Parcialmente Miscibles Mediante La Incorporación De Nanorefuerzos Inorgánicos Modificados
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 29/06/2005
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Francisco José Parres García; José Enrique Crespo Amorós. "Materiales Compuestos 05".pp. 427 - 432. UPV,
- 238** **Título:** Correlación Del Parametro De Solubilidad Con El Parametro De Interacción "A" del EBM
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 29/06/2005
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "Materiales Compuestos 05".pp. 605 - 610. UPV,
- 239** **Título:** Effect Of Modified Nanoclay Fillers As Compatibilizers For PVC-Styrenic Blends
Nombre del congreso: Eurofillers Conference 2005 and 8Th European Symposium on polymer Blends
Ciudad de realización: Brugues-Belgium,
Fecha de realización: 12/05/2005
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Francisco José Parres García. "Book of abstracts".pp. 86 - 86. Eurofillers 2005,



- 240** **Título:** Mechanical Behaviour Of Vinyl Plastics With Cellulosic Fillers. Influence Of Particle Size And Morphology On Final Performance
Nombre del congreso: Eurofillers Conference 2005 and 8Th European Symposium on polymer Blends
Ciudad de realización: Brugues-Belgium,
Fecha de realización: 12/05/2005
Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "Book of abstracts".pp. 69 - 69. Eurofillers 2005,
- 241** **Título:** Adecuación del comportamiento mecánico del PVC al Equivalent Box Model (EBM)
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 17/11/2004
David García Sanoguera; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente".pp. 117 - 120. Compobell S.L.,
- 242** **Título:** Comportamiento a fractura de mezclas parcialmente miscibles procedentes de residuos del sector eléctrico y electrónico
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 17/11/2004
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Francisco José Parres García. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente".pp. 176 - 179. Compobell S.L.,
- 243** **Título:** Comportamiento térmico de composites de espumas de epoxi y cáscara de arroz
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 17/11/2004
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; PABLO MARCELO STEFANI. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente".pp. 180 - 183. Compobell S.L.,
- 244** **Título:** Estudio del comportamiento termo-mecánico de blends de materiales vinílicos
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 17/11/2004
David García Sanoguera; José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente".pp. 121 - 124. Compobell S.L.,
- 245** **Título:** Modelos de comportamiento térmico en termoplásticos técnicos
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 17/11/2004
Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Francisco José Parres García. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente".pp. 157 - 160. Compobell S.L.,



- 246** **Título:** Modificación del comportamiento térmico de poliestireno de alto impacto (HIPS)
Nombre del congreso: I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento
Ciudad de realización: Alcoy, España,
Fecha de realización: 17/11/2004
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; José Enrique Crespo Amorós. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente".pp. 136 - 138. Compobell S.L.,
- 247** **Título:** Influencia de la degradación previa en la fractura de mezclas de ABS y PC reciclados
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Fuenteheridos, España,
Fecha de realización: 25/10/2004
Rafael Antonio Balart Gimeno; M^a Dolores Salvador Moya; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. "Actas".pp. 47 - 47. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez,
- 248** **Título:** Influencia del grado de entrecruzamiento de la resina de poliéster insaturado sobre su comportamiento en fractura
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Fuenteheridos, España,
Fecha de realización: 25/10/2004
Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Francisco José Parres García; José Enrique Crespo Amorós. "Actas".pp. 44 - 44. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez,
- 249** **Título:** Propiedades mecánicas de mezclas de PVC reciclado con productos estirénicos
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Fuenteheridos, España,
Fecha de realización: 25/10/2004
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; José Enrique Crespo Amorós. "Actas".pp. 43 - 43. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez,
- 250** **Título:** Thermal degradation of epoxy resins reinforced with rice husk
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Polymer Modification, degradation and stabilisation
Ciudad de realización: Lyon, Francia,
Fecha de realización: 02/09/2004
David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; PABLO MARCELO STEFANI; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. "Actas".pp. 50 - 54. MODEST,
- 251** **Título:** Thermal degradation of recycled PC/ABS blends
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Polymer Modification, degradation and stabilisation
Ciudad de realización: Lyon, Francia,
Fecha de realización: 02/09/2004
Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. "Actas".pp. 60 - 64. MODEST,
- 252** **Título:** Optimización de las condiciones de transformación de plastisoles vinílicos con plastificantes de baja toxicidad
Nombre del congreso: IX Simposio Latinoamericano de Polímeros y VII Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 11/07/2004
José Enrique Crespo Amorós; David García Sanoguera; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Libro de Resúmenes".pp. 811 - 811. UPV,



- 253** **Título:** Caracterización de mezclas ABS/PC reciclados procedentes del sector eléctrico y electrónico
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 17/06/2004
Rafael Antonio Balart Gimeno; M^a Dolores Salvador Moya; Lourdes Sánchez Nacher; Francisco José Parres García; David García Sanoguera. "Actas".pp. 1427 - 1434. Universidad Politécnica de Valencia,
- 254** **Título:** Degradación de la resina de poliéster insaturado por inmersión en medio salino
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 17/06/2004
Lourdes Sánchez Nacher; M^a Dolores Salvador Moya; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "Actas".pp. 833 - 840. Universidad Politécnica de Valencia,
- 255** **Título:** Influencia de la temperatura de procesado y la presencia de polipropileno (PP) en la temperatura de transición vítrea y la temperatura de degradación del poliestireno de alto impacto (HIPS)
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 17/06/2004
Francisco José Parres García; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós. "Actas".pp. 721 - 724. Universidad Politécnica de Valencia,
- 256** **Título:** La nanotecnología aplicada a los materiales
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Technical Applications of Textile Materials (Aplimatec 2004)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 12/05/2004
Rafael Antonio Balart Gimeno. "BOOK OF ABSTRACTS".pp. 1 - 9. Aplimatec 2004,
- 257** **Título:** Influence of the heat rating in the maximum degree of reticulation of insaturated polyesters
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2003)
Ciudad de realización: Merida, Yucatan, México,
Fecha de realización: 07/11/2003
Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Francisco José Parres García. "Proceedings of the International Conference of Science and Technology of Composite Materials".pp. 22 - 23.
- 258** **Título:** Prediction of mechanical behavior of thermoplastic ABS/PC for composite matrix
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2003)
Ciudad de realización: Merida, Yucatan, México,
Fecha de realización: 07/11/2003
Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera. "Proceedings of the International Conference of Science and Technology of Composite Materials".pp. 1 - 2.
- 259** **Título:** Aging of poliéster matrix in saline water
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 26/09/2003



Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García. pp. 63 - 64. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,

- 260** **Título:** Study of the degradation of polystyrene plastics waste
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 26/09/2003
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera. pp. 65 - 66. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 261** **Título:** Study of the processing parameters on degradation of HIPS
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 26/09/2003
DANIELLE DI RIENZO; JOSE MARIA KENNY; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. pp. 76 - 77. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 262** **Título:** Study of thermal behavior of recycled ABS/PC blends
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilisation
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 26/09/2003
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Francisco José Parres García; David García Sanoguera. pp. 67 - 68. UNIVERSIDAD DE ALICANTE,
- 263** **Título:** Predictive Models of EVA copolymers with Zn Fillers.
Nombre del congreso: Eurofillers Conference 2003
Ciudad de realización: Alicante, España,
Fecha de realización: 08/09/2003
Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; David García Sanoguera. "proceedings".pp. 297 - 299. Compobell, S.L.,
- 264** **Título:** Nuevas metodologías docentes:desarrollo de proyectos coordinados entre diferentes áreas de conocimiento
Nombre del congreso: X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 25/07/2002
Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Matías Raimundo Monzó Pérez. "Actas Congreso".pp. 27 - 27. UPV,
- 265** **Título:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES TERMOPLÁSTICOS RECICLADOS EN MOLDEO POR INYECCIÓN.
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de realización: Gandía, España,
Fecha de realización: 25/06/2002
Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert. "Actas".pp. 769 - 776. Editor Vicente Amigó,
- 266** **Título:** Change in Rheological properties of ABS-PC recycled blends for its use in thermoplastics matrix composites
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2001)



Ciudad de realización: Mar de Plata, Argentina,

Fecha de realización: 10/12/2001

Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; FRANCISCO PERIS. "Proceedings COMAT 2001".pp. 157 - 158. Universidad Nacional de Mar de Plata,

- 267** **Título:** Cured process study of unsaturated polyesters resins. Kinetic analysis of DSC data
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2001)
Ciudad de realización: Mar de Plata, Argentina,
Fecha de realización: 10/12/2001
Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; FRANCISCO DAVIA; Francisco José Parres García. "Proceedings COMAT 2001".pp. 155 - 155. Universidad Nacional de Mar de Plata,
- 268** **Título:** Influence of the cristallinity in the cured of PVC Plastisols
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2001)
Ciudad de realización: Mar de Plata, Argentina,
Fecha de realización: 10/12/2001
Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. "Proceedings COMAT 2001".pp. 165 - 166. Universidad Nacional de Mar de Plata,
- 269** **Título:** Influencia de la cristalinidad en el Curado de Plastisoles de PVC
Nombre del congreso: V Simposio Argentino de Polímeros (SAP)
Ciudad de realización: Mar de Plata, Argentina,
Fecha de realización: 10/12/2001
Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. pp. 237 - 237.
- 270** **Título:** Thermooxidative degradation in Pultrusion Reinforced Materials
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2001)
Ciudad de realización: Mar de Plata, Argentina,
Fecha de realización: 10/12/2001
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert; José Enrique Crespo Amorós. "Proceedings COMAT 2001".pp. 167 - 168. Universidad Nacional de Mar de Plata,
- 271** **Título:** El espacio de formación basado en proyectos de trabajo por objetivos: funcionamiento de la experiencia piloto
Nombre del congreso: IX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de realización: Vigo, España,
Fecha de realización: 23/07/2001
Francisco Javier Colomina Francés; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert; Rafael Antonio Balart Gimeno. "ACTAS".pp. 285 - 294. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL,
- 272** **Título:** Replanteamiento del espacio de formacion y mapas de conocimiento con la interactividad y calidad de la docencia
Nombre del congreso: IX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de realización: Vigo, España,
Fecha de realización: 23/07/2001



Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Antonio Vicente Nadal Gisbert; Juan López Martínez. "ACTAS".pp. 2379 - 2387. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL,

- 273** **Título:** Reuse of industrial wastes generated in ethylene-vinyl acetate polymerisation plant
Nombre del congreso: 7th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2001)
Ciudad de realización: Rimini, Italia,
Fecha de realización: 10/06/2001
Antonio Vicente Nadal Gisbert; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Conference Abstracts".pp. 378 - 378. Associazione Italiana di Metallurgia,
- 274** **Título:** Study of degradation processes in recycled materials by thermal analysis
Nombre del congreso: 7th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2001)
Ciudad de realización: Rimini, Italia,
Fecha de realización: 10/06/2001
Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Antonio Vicente Nadal Gisbert. "Conference Abstracts".pp. 378 - 378. Associazione Italiana di Metallurgia,
- 275** **Título:** Aplicación multimedia: Proyecto de diseño de un electrodoméstico en ingeniería técnica en diseño industrial.
Nombre del congreso: VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de realización: Huelva, España,
Fecha de realización: 15/09/1999
Vicente Jesús Seguí Llinares; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Fernando Paya Peidro. "VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas".pp. 485 - 490. CUIE,
- 276** **Título:** Estructura de un centro de diseño, elaboración de programas de simulación y material didáctico multimedia.
Nombre del congreso: VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de realización: Huelva, España,
Fecha de realización: 15/09/1999
Francisco Javier Colomina Francés; Vicente Jesús Seguí Llinares; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas".pp. 606 - 611. CUIE,
- 277** **Título:** Revisión de contenidos y espacio de formación basado en proyectos de trabajo por objetivos: el caso de diseño industrial.
Nombre del congreso: VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de realización: Huelva, España,
Fecha de realización: 15/09/1999
Vicente Jesús Seguí Llinares; Francisco Javier Colomina Francés; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno. "VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas".pp. 1383 - 1392. CUIE,
- 278** **Título:** Aplicación de las tecnologías multimedia a la docencia en Ingeniería Mecánica
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad de realización: Tarrasa, España,



Fecha de realización: 02/12/1998

Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Anales de Ingeniería Mecánica".pp. 143 - 147. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,

279 Título: Minicampus Sostenible: El caso Alcoy

Nombre del congreso: VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)

Ciudad de realización: Las Palmas, España,

Fecha de realización: 09/09/1998

Francisco Javier Colomina Francés; Vicente Jesús Seguí Llinares; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert; Rafael Plá Ferrando; Rafael Antonio Balart Gimeno. "Comunicaciones y ponencias del VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas".pp. 47 - 54. Servicio de Publicaciones y Producción documental de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria,

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1 Título del comité:** 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2015)
Fecha de inicio: 2015
- 2 Título del comité:** Progresos en tecnologías de polímeros y compuestos eco-eficientes
Fecha de inicio: 2013
- 3 Título del comité:** Avances en tecnologías de tratamientos de aguas
Fecha de inicio: 2012
- 4 Título del comité:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".
Fecha de inicio: 2011
- 5 Título del comité:** Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil.
Fecha de inicio: 2010
- 6 Título del comité:** Avances en Tecnología de Materiales Poliméricos
Fecha de inicio: 2009
- 7 Título del comité:** III Manufacturing Engineering Society International Conference
Fecha de inicio: 2009
- 8 Título del comité:** Avances en desarrollo sostenible y medioambiente
Fecha de inicio: 2008
- 9 Título del comité:** Cuadernos de Investigación en la Ingeniería vol. I
Fecha de inicio: 2007



10 Título del comité: 2nd WORKSHOP ON POLYMER AND BIOPOLYMER ANALYSIS, DEGRADATION AND STABILISATION

Fecha de inicio: 2003

Otros méritos

Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 2

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

- DOS TRAMOS DE INVESTIGACIÓN VALORADOS POSITIVAMENTE POR LA CNEAI DURANTE EL PERÍODO 2000-2005; 2006-2011

TRAMOS DOCENTES

- TRES TRAMOS DOCENTES VALORADOS POSITIVAMENTE DURANTE LOS PERÍODOS (09/12/96 HASTA 04/05/02); (05/05/02 HASTA 04/05/07); (05/05/2007 HASTA 04/05/12)

ACREDITACIONES ANECA

- ACREDITACIÓN POSITIVA A CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (Cu9 EN FECHA 12/12/2012)

PREMIOS Y BECAS RECIBIDOS

- PREMIO A LA EXCELENCIA DOCENTE 2009 EN LA "I EDICIÓN DE LOS PREMIOS A LA EXCELENCIA DOCENTE CONSEJO SOCIAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA Y LA CONSELLERIA DE EDUCACIÓN DE LA GENERALITAT VALENCIANA".

- BECA DE COLABORACION EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALCOY, PARA INVESTIGACION EN LA LÍNEA DE MATERIALES TEXTILES CON UNA CUANTÍA DE 350.000 ptas. DURANTE EL CURSO 1996-1997

- DESARROLLO DE UNA BECA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE CULTURA JUAN GIL-ALBERT CON EL TÍTULO: MATERIALES PLÁSTICOS ALTERNATIVOS BASADOS EN RESINA EPOXI Y PLASTISOL PARA LA OBTENCIÓN DE PROTOTIPOS

- PREMIO AL MEJOR EXPEDIENTE DE PRIMER CURSO DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL OTORGADO POR EL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS DE ALICANTE (DELEGACIÓN DE ALCOY) DURANTE EL CURSO 1991-1992

- PREMIO AL MEJOR EXPEDIENTE DE SEGUNDO CURSO DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL OTORGADO POR EL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS DE ALICANTE (DELEGACIÓN DE ALCOY) DURANTE EL CURSO 1992-1993

- PREMIO AL MEJOR EXPEDIENTE DE TERCER CURSO DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL OTORGADO POR EL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS DE ALICANTE (DELEGACIÓN DE ALCOY) DURANTE EL CURSO 1993-1994.



- PREMIO AL MEJOR PROYECTO FINAL DE CARRERA DE LA ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL CON TÍTULO: MODIFICACIÓN DE RESINAS EPOXI PARA SU UTILIZACIÓN EN PROTOTIPOS, EN EL CURSO 1994-1995

- PREMIO BANCAJA COMO TUTOR EN LA UNIVERSIDAD DEL PROYECTO: UTILIZACIÓN DE ADITIVOS NATURALES EN LA FABRICACIÓN DE PLASTISOLES VINÍLICOS, DEL ALUMNO: RAQUEL SANCHIS GISBERT. 2ª CONVOCATORIA PREMIOS BANCAJA (1999)

- PREMIO BANCAJA COMO TUTOR EN LA UNIVERSIDAD DEL PROYECTO: ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA PLANTA PILOTO PARA LA FABRICACIÓN DE NANOTUBOS/NANOFIBRAS DE CARBONO PARA LA EMPRESA PIEL S.A., DEL ALUMNO: JAVIER BERNABEU MOLINA. CONVOCATORIA PREMIOS BANCAJA (2005)

EXPERIENCIA EN EL MANEJO DE EQUIPOS

* MANEJO DE EQUIPOS DE ENSAYOS MECÁNICOS

- MÁQUINAS DE TRACCIÓN
- MÁQUINAS DE IMPACTO
- MÁQUINAS DE FATIGA POR FLEXIÓN ROTATIVA
- MÁQUINAS DE DUREZA
- EQUIPOS DE PREPARACIÓN METALGRÁFICA

* MANEJO DE EQUIPOS DE CARACTERIZACIÓN/PROCESADO DE MATERIALES

- CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO (DSC)
- ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO (TGA)
- ANÁLISIS TERMOMECAÁNICO (TMA)
- ANÁLISIS MECÁNICO-DINÁMICO (DMA)
- DUREZA SHORE
- ÍNDICE DE FLUIDEZ (MFI)
- ESTACIONES VICAT Y FLEXIÓN TÉRMICA (VST, HDT)
- ESPECTROMETRÍA DE MASAS (GC-MS)
- ESPECTROSCOPIA INFRARROJA (FTIR)
- MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (SEM, TEM, AFM)
- MICROSCOPIA ÓPTICA
- MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA (AFM)
- COLORIMETRÍA
- MEDICIÓN DE ÁNGULOS DE CONTACTO
- EQUIPOS DE PLASMA (BAJA PRESIÓN, CORONA Y ATMOSFÉRICO)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- MEJORA DE ADHESIÓN DE SUBSTRATOS POLIMÉRICOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE PLASMA Y FOTOPOLIMERIZACIÓN
- DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE "GREEN COMPOSITES"
- CARACTERIZACIÓN DE TERMOPLÁSTICOS ADITIVADOS CON CARGAS CELULÓSICAS
- OPTIMIZACIÓN DE FORMULACIONES DE PLASTISOLES VINÍLICOS

2 Descripción del mérito: Reviewer JCR Journal. Polymer Degradation and Stability

3 Descripción del mérito: Evaluador externo AENOR. Programa RIS3CAT.



- 4 Descripción del mérito:** Evaluador externo ANECA. Programa movilidad de profesores e investigadores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación. Modalidad "Salvador Madariaga" y modalidad "José Castillejo".
- 5 Descripción del mérito:** External Expert. Evaluations of proposals in open calls of the National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki) - Kraków - Poland
- 6 Descripción del mérito:** Reviewer JCR Journal. ACS Sustainable Chemistry & Engineering
- 7 Descripción del mérito:** Reviewer JCR Journal. Polymer Degradation and Stability
- 8 Descripción del mérito:** Reviewer JCR Journal. Surface & Coatings Technology
- 9 Descripción del mérito:** Evaluador externo ANECA. Programa movilidad de profesores e investigadores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación. Modalidad "Salvador Madariaga" y modalidad "José Castillejo".
- 10 Descripción del mérito:** External referee of the ERC Starting Grant 2011 project proposals
- 11 Descripción del mérito:** Reviewer of manuscripts submitted to ACS journals