



M^a ARANZAZU ECEIZA MENDIGUREN

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/06/2019

v 1.4.0

cb1916c12aea2912581b01b0bb5c3b72

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://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

ORCID - <http://orcid.org/0000-0001-6471-9215>

Mi trayectoria científica comienza en 1991 con la incorporación al Grupo de Investigación Materiales+Tecnologías (GMT), fundado en 1989 por el Prof. Iñaki Mondragon. Realicé mi Tesis Doctoral en el GMT bajo la dirección del Prof. Mondragon, estudiando la relación estructura/propiedades de poliuretanos. Actualmente los poliuretanos y sus (nano)composites constituyen una línea de investigación consolidada en el GMT, en la que he dirigido 7 Tesis Doctorales y dirijo otras 3 en diferentes fases de realización.

Mi actividad investigadora también se centra en los biopolímeros de origen renovable y sus nanocomposites con nanofibras y nanocristales de celulosa, celulosa bacteriana, nanocristales de quitina, habiendo dirigido 3 Tesis Doctorales (2013, 2015 y 2017) y soy coautora de una treintena de publicaciones JCR. Otra línea de investigación consolidada del grupo en la que desarrollo mi actividad son los copolímeros de bloque y sistemas nanoestructurados y nanocompuestos para el desarrollo de materiales con propiedades funcionales, materiales inteligentes, films ultradelgados activos,... En esta línea he codirigido 2 tesis doctorales (2012 y 2013) y soy coautora de una treintena de publicaciones JCR.

El grupo de investigación GMT, del cual soy responsable, es grupo de investigación reconocido por la Universidad del País Vasco desde hace más de 15 años (periodos 2001-2003 y 2004-2006) y grupo de investigación consolidado del Sistema Universitario Vasco (periodos 2007-2012 y 2013-2018), siendo Investigadora Principal en este último periodo.

Mi producción científica incluye más de 160 artículos publicados en revistas del JCR (70% en T1), más de 3000 citas y un índice h de 32. He participado en 18 proyectos del Plan Nacional de I+D+i, 55 de convocatorias autonómicas y regionales, 3 VII Programa Marco de la Unión Europea, así como en más de 20 proyectos financiados por empresas. Soy, igualmente, coautora de más de un centenar de comunicaciones en congresos, así como de 4 patentes. He sido miembro de Comités Científicos y/o Organizador en 9 congresos y workshops internacionales, 4 organizados por el GMT. Esta actividad investigadora ha servido para obtener de la CNEAI el reconocimiento de cuatro tramos de investigación (el último en 2016).

Además de la actividad investigadora, imparto docencia en grados de Ingeniería y en Másteres Oficiales de Ingeniería de Materiales Renovables y de Ingeniería de Materiales Avanzados, que dan acceso al programa de doctorado de Ingeniería de Materiales Renovables con Mención de Calidad (MCD2008-00126), Excelencia (MEE2011-0372) e informe de verificación favorable de la ANECA, del cual soy responsable. He dirigido 12 tesis doctorales, 7 de ellas con Mención Europea, actualmente codirijo 7 en diferentes fases, supervisado la investigación post-doctoral de investigadores doctores del grupo, y dirigido numerosos Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Máster y de Investigación.

En relación con el desempeño de cargos de gestión universitaria, he sido coordinadora de la sección departamental de Ingeniería Química y del Medio Ambiente del Campus de Gipuzkoa



(2006-2016), soy miembro de Junta de Centro de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa y he sido miembro del Comité de Dirección de la Escuela de Máster y Doctorado.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

ORCID

Researcher ID: <http://orcid.org/0000-0001-6471-9215>

Código ORCID: **0000-0001-6471-9215**

Coautora de 163 publicaciones en revistas indexadas del JCR (>70% Q1)

Citas > 3000 en más de 2000 documentos

H:32

Dirección de 12 Tesis Doctorales defendidas, 7 con Mención Europea o Internacional

Dirección de 8 Tesis Doctorales en curso

Investigadora Principal de Grupo de Investigación Consolidado de tipo A del Sistema Universitario Vasco (IT13-776).

Responsable del Grupo de Investigación 'Materiales +Tecnologías' (GMT), <https://www.ehu.eus/es/web/gmt/home>

Participación como IP o miembro del equipo de investigación en 18 proyectos del Plan Nacional de I+D+i, 55 proyectos de convocatorias autonómicas y regionales y 3 proyectos del VII Programa Marco de la Unión Europea.

Participación en 24 contratos con empresas, siendo IP de la mitad de ellos..

Coautora de más de 150 trabajos presentados en Congresos

Coautora de 4 patentes

Miembro de Comités Científicos y/o Organizador de 9 congresos y workshops internacionales, 4 organizados por el GMT.

Reconocimiento de la actividad investigadora por la CNEAI: 4 sexenios de investigación (el último en 2016).



Responsable del Programa de Doctorado de Ingeniería de Materiales Renovables con Mención de Calidad (MCD2008-00126), Excelencia (MEE2011-0372) e informe de verificación favorable de la ANECA.

**M^a ARANZASU ECEIZA MENDIGUREN**

Apellidos: **ECEIZA MENDIGUREN**
 Nombre: **M^a ARANZASU**
 NIE: **15995878E**
 ORCID: **0000-0001-6471-9215**
 Fecha de nacimiento: **30/03/1966**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 Provincia de contacto: **Guipúzcoa**
 Dirección de contacto: **Plaza Europa 1**
 Código postal: **20018**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
 Ciudad de contacto: **Donostia-San Sebastián**
 Teléfono fijo: **(34) 943017185**
 Fax: **(34) 943017130**
 Correo electrónico: **arantxa.eceiza@ehu.es**
 Página web personal: **https://www.ehu.eus/es/web/gmt/arduraduna**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: University of Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Faculty of Engineering of Gipuzkoa

Categoría profesional: Full Professor (Catedrático de Universidad)

Fecha de inicio: 19/07/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230400 - Química macromolecular; 331200 - Tecnología de materiales

Secundaria (Cód. Unesco): 230403 - Polímeros compuestos; 230404 - Elastómeros; 230408 - Macromoléculas; 230421 - Poliuretanos; 230423 - Síntesis de macromoléculas; 331208 - Propiedades de los materiales; 331210 - Plásticos; 331212 - Ensayo de materiales

Terciaria (Cód. Unesco): 221090 - Química-Física de Polímeros; 230402 - Celulosa; 230409 - Modificación de macromoléculas; 230411 - Fibras naturales; 230414 - Poliésteres; 230416 - Análisis de polímeros; 230420 - Poliestireno

Funciones desempeñadas: Desing of segmented polyurethanes with controlled molecular architecture. Polymers, biopolymers and elastomers synthesis and processing. Physico-chemical, mechanical, dynamic mechanical and morphological characterization of macromolecules. Synthesis of polymers in dispersion. Nano-objects, carbon nanotubes, graphene, nanoclays, cellulose nanocrystals, nanoparticles, ... Synthesis, purification and functionalization of nanoobjects. Nanocomposites based on polymeric matrices and nanoobjects. Physico-chemical, mechanical, dynamic mechanical and morphological characterization of nanocomposites. Nanostructuring and nanoconfinement. Smart surfaces, electrical and optical behaviour. Rigid and flexible foams. Analysis of biodegradability and biocompatibility of polymeric materials and composites.

Identificar palabras clave: Técnicas termométricas; Cromatografía de líquidos (uv, luminiscente, ms, electroquímica, etc); Espectrometría luminiscente (fluorescencia, quimio(bio) luminiscencia, etc); Espectrometría de infrarrojos (nir, ftir, etc); Espectrometría raman; Nanoestructuras; Electrodeposición; Nanopartículas; Monocapas; Simulaciones; Biopolímeros; Propiedades eléctricas; Propiedades ópticas; Reología; Dinámica de macromoléculas; Química física de materiales; Mecanismos de reacción; Micelas; Calorimetría; Fluorescencia; Rayosx; Resonancia magnética nuclear; Nanoestructuras;

Nanomateriales; Materiales biocompatibles; Biomateriales; Determinación estructural y estudio de propiedades físico-químicas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	University of the Basque Country	Associate professor (Profesor Titular de Universidad)	10/2008
2	University of the Basque Country	Associate professor (Profesor Titular de Escuela Universitaria)	07/1994
3	University of the Basque Country	Assistant professor (Profesor Titular Interino)	10/1992
4	University of the Basque Country	Assistant professor	01/1991
5	Lizeo Ibai	profesor E.M.	09/1990
6	Facultad de C.Químicas San Sebastián	Colaborador Proyecto de Investigación	09/1989

- 1 Entidad empleadora:** University of the Basque Country
Departamento: Chemical and Environmental Engineering, Faculty of Engineering of Gipuzkoa
Ciudad entidad empleadora: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Categoría profesional: Associate professor (Profesor Titular de Universidad)
Fecha de inicio-fin: 10/2008 - 07/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2 Entidad empleadora:** University of the Basque Country
Departamento: Chemical and Environmental Engineering, Faculty of Engineering of Gipuzkoa
Ciudad entidad empleadora: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Categoría profesional: Associate professor (Profesor Titular de Escuela Universitaria)
Fecha de inicio-fin: 07/1994 - 10/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 3 Entidad empleadora:** University of the Basque Country
Departamento: Chemical and Environmental Engineering, Polytechnic School of Donostia-San Sebastián
Ciudad entidad empleadora: Donostia-San Sebastián, España
Categoría profesional: Assistant professor (Profesor Titular Interino) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 10/1992 - 07/1994
Modalidad de contrato: Interino/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** University of the Basque Country
Departamento: Chemical and Environmental Engineering, Polytechnic School of Donostia-San Sebastian
Ciudad entidad empleadora: Donostia-San Sebastián, España
Categoría profesional: Assistant professor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 09/1992
Modalidad de contrato: Interino/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



- 5 Entidad empleadora:** Lizeo Ibai
Categoría profesional: profesor E.M.
Fecha de inicio-fin: 09/1990 - 12/1991

- 6 Entidad empleadora:** Facultad de C.Químicas San Sebastián
Categoría profesional: Colaborador Proyecto de Investigación
Fecha de inicio-fin: 09/1989 - 09/1990



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Degree in Chemistry

Entidad de titulación: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1989

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor in Chemistry

Entidad de titulación: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Euskera	A2	A2	A2	A2	A2
Español	A2	A2	A2	A2	A2
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Nombre de la asignatura/curso: Micro- and nanostructured compounds

Titulación universitaria: Master in Advanced Materials Engineering

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 23/12/2016

Fecha de finalización: 23/12/2016

Entidad de realización: Industrial Technical Engineering School - University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Biocomposites and Biomaterials Experimentation
Titulación universitaria: Master in Renewable Materials Engineering
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 23/12/2016
Fecha de finalización: 23/12/2016
Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Instrumental Techniques in Materials Engineering
Titulación universitaria: Master in Advanced Materials Engineering
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 23/12/2016
Fecha de finalización: 23/12/2016
Entidad de realización: Industrial Technical Engineering School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Instrumental Techniques in Materials Engineering
Titulación universitaria: Master in Renewable Materials Engineering
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 23/12/2016
Fecha de finalización: 23/12/2016
Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Chemistry
Titulación universitaria: Bachelor Degree in Electrical Engineering
Fecha de inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 23/12/2016
Fecha de finalización: 23/12/2016
Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Chemistry
Titulación universitaria: Bachelor Degree in Mechanical Engineering
Fecha de inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 23/12/2016
Fecha de finalización: 23/12/2016
Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Chemistry
Titulación universitaria: Bachelor Degree in Industrial Electronics and Automatics Engineering
Fecha de inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 23/12/2016
Fecha de finalización: 23/12/2016
Entidad de realización: Polytechnic School- University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Chemistry
Titulación universitaria: Bachelor Degree in Industrial Chemical Engineering
Fecha de inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 18/05/2013



Fecha de finalización: 18/05/2013

Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering

9 Nombre de la asignatura/curso: Rheology and Processing of Wood and Biocomposites

Titulación universitaria: Master in Renewable Materials Engineering

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering

10 Nombre de la asignatura/curso: Bionanocomposites

Titulación universitaria: Master in Renewable Materials Engineering

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2011

Fecha de finalización: 2011

Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering

11 Nombre de la asignatura/curso: Experimentation in Chemistry

Titulación universitaria: Bachelor Degree in Industrial Chemical Engineering

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering

12 Nombre de la asignatura/curso: Materials Science

Titulación universitaria: Bachelor Degree in Mechanical Engineering

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 2009

Fecha de finalización: 2010

Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering

13 Nombre de la asignatura/curso: Polymeric Materials Processing

Titulación universitaria: Bachelor Degree in Industrial Chemical Engineering

Fecha de inicio: 2002

Fecha de finalización: 2007

Fecha de finalización: 2007

Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering

14 Nombre de la asignatura/curso: Material Science

Titulación universitaria: Bachelor Degree in Industrial Chemical Engineering

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Polytechnic School - University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Chemical and Environmental Engineering

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Carboxylated cellulose nanofibers as reinforcement for waterborne polyurethanes composites, synthesis and characterization
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julen Vadillo del Ser
Fecha de defensa: 13/09/2017
- 2 Título del trabajo:** Development and characterization of new formulations based on waterborne polyurethane/nanoclay for filament preparation for 3D printing technology
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Edgar Fernando Guano Zambrano
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 3 Título del trabajo:** Bakterio-zelulosaren biosintesia eta bionanokompositeen prestakuntza eta karakterizazioa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aloña Retegui
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Itxaso Algar
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 4 Título del trabajo:** Biobased polyurethanes and nanocomposites. From structure/properties relationship to shape-memory behaviour
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M^a Angeles Corcuera
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tamara Calvo-Correas
Fecha de defensa: 26/05/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of waterborne polyurethane and polyurethane-urea towards ecofriendly Materials by cellulose nanocrystals and plant extracts incorporation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M^a Angeles Corcuera
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Arantzazu Santamaria Echart
Fecha de defensa: 23/02/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 6 Título del trabajo:** Jatorri berriztagarri-dun polioletan oinarritutako poliuretanoak: Poliuretano termoplastikoak, espuma malgu eta zurrinak eta espuma nanokonpositeak
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Corcuera, M.A.

Entidad de realización: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Lorena Ugarte Soraluze

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 06/10/2016

Doctorado Europeo: No

7 Título del trabajo: Bionanocomposites basados en una matriz elastomérica y nanocristales de celulosa con respuesta a estímulos externos

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Xabier Molina

Fecha de defensa: 28/09/2016

8 Título del trabajo: Estudio de la reciclabilidad y reprocesabilidad de los composites fabricados con resinas epoxi 3R

Tipo de proyecto: Trabajos Fin de Master

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Rafael Sanzberro

Fecha de defensa: 26/09/2016

9 Título del trabajo: Bionanocomposites basados en nanocristales de celulosa activos a la humedad

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mainer Duarte

Fecha de defensa: 13/07/2015

10 Título del trabajo: Landare zuntzeetatik isolaturiko nanozelulosa eta jatorri berriztagarria duen gelatina oinarrituriko bionanocompositeak

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Arbelaiz, A.

Entidad de realización: University of the Basque Country

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Gurutz Mondragon Otamendi

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 24/04/2015

Doctorado Europeo: No

11 Título del trabajo: Parametrización de costes del proceso de esmaltado

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Izaskun Maiza

Fecha de defensa: 21/10/2014

12 Título del trabajo: Análisis del efecto de las variables de fabricación de hilo de cobre esmaltado de la empresa Ederfil S.Coop.

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Iban Jauregi

Fecha de defensa: 21/07/2014



- 13** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of thermally-responsive polyurethane bionanocomposites
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Maria Angeles Corcuera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ainara Saralegui Otamendi
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 11/12/2013
Doctorado Europeo: Si
Fecha de mención: 12/2013
Mención de calidad: Si
- 14** **Título del trabajo:** Lignocellulosic materials as new renewable resources: extraction, purification and potential use of hemicelluloses
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jalel Labidi
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Itziar Egües Artola
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 21/11/2013
Doctorado Europeo: Si
Fecha de mención: 10/2013
- 15** **Título del trabajo:** Diseño, síntesis y caracterización de materiales ultratenaces basados en poliuretano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Iker Gonzalez Gonzalez
Fecha de defensa: 01/08/2013
- 16** **Título del trabajo:** Thermoplastic biopolyurethanes with shape memory effect
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Asier Díaz de Guereñu
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 17** **Título del trabajo:** Adición de nanocargas para la mejora de propiedades de espumas flexibles de poliuretano
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sandra Fernandez Gomez
Fecha de defensa: 24/06/2013
- 18** **Título del trabajo:** Estudio morfológico de materiales poliméricos nanoestructurados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Maria Angeles Corcuera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Iñaki Zalacain Iriazabal
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 20/06/2013
Doctorado Europeo: No



- 19** **Título del trabajo:** CdSe nanopartikuluen sintesia eta gainazalaren funtzionalizazioa konposite egituratuen eraketarako
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Galder Kortaberria
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Haritz Etxeberria Altuna
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 26/10/2012
- 20** **Título del trabajo:** Structure-properties relationship of polyurethane based on polyether diol
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Karin Merethe Hemb Myren
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 27/07/2012
- 21** **Título del trabajo:** Estudio de las propiedades de poliuretanos en función del contenido de componente cíclico en el poliol
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sandra Gómez
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/07/2012
- 22** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de biopoliuretanos termoplásticos
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Lorena Ugarte Soraluze
Fecha de defensa: 18/07/2012
- 23** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nanocomposites poliuretano/arcillas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Aroa Ramos Mainar
Fecha de defensa: 03/07/2012
- 24** **Título del trabajo:** ASD
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Arantzazu Santamata
Fecha de defensa: 06/2012



- 25** **Título del trabajo:** ASD
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Neudys Gonzalez
Fecha de defensa: 06/2012
Tipo de entidad: Universidad
- 26** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de biopoliuretanos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Amaia de Castro Gutierrez
Fecha de defensa: 31/05/2012
Tipo de entidad: Universidad
- 27** **Título del trabajo:** Poliuretanos en base a biopoliolos. Síntesis y caracterización
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Naroa Sabada Larraona
Fecha de defensa: 28/07/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 28** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nanocomposites poliuretano/arcillas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Aroa Ramos Mainar
Fecha de defensa: 21/07/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 29** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de poliuretanos en base agua. Espumas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Gorka Larzabal Primo
Fecha de defensa: 06/07/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 30** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de poliuretanos en base agua. Films
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Arantzazu Santamaria Echart
Fecha de defensa: 06/07/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 31** **Título del trabajo:** Nanobionanocomposites basados en poliuretanos elastoméricos biodegradables con nanocargas y nanowhiskers de celulosa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Lorena Rueda Larraz
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 04/07/2011
Doctorado Europeo: Si
Tipo de entidad: Universidad



- 32** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de poliuretanos segmentados termoplásticos
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ainara Saralegi
Fecha de defensa: 23/06/2011
- 33** **Título del trabajo:** Iturri berritagarrietatik eratorritako poliuretanoen sintesia eta karakterizazioa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eneritz Aranzamendi
Fecha de defensa: 06/2011
- 34** **Título del trabajo:** Egitura eta funtzionalitate ezberdineko kate luzatzaileetan oinarrituriko poliuretanoak
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mireia Mendizabal Urreta
Fecha de defensa: 21/03/2011
- 35** **Título del trabajo:** Multiwalled carbon nanotube/polyurethane elastomers nanocomposites
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Borja Fernandez d'Arlas Bidegain
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 23/07/2010
Doctorado Europeo: Si
- 36** **Título del trabajo:** Síntesis de poliuretanos basados en precursores provenientes de fuentes renovables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tamara Calvo Correas
Fecha de defensa: 06/2010
- 37** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de poliuretanos a partir de precursores de fuentes renovables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miren Sanz Monasterio
Fecha de defensa: 06/2009
- 38** **Título del trabajo:** Desarrollo de anclaje mecánico de uso estandar para productos SPE (Sistemas Prefabricados de Edificación)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorena Ugarte Soraluze
Fecha de defensa: 06/2008



- 39** **Título del trabajo:** Síntesis de poliuretanos con memoria de forma
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ander Errasti Arruti
Fecha de defensa: 06/2008
- 40** **Título del trabajo:** Zero isuri, prozesu industrialetik isuri guztiak eliminatzera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Alaitz Etxeberria Agirre
Fecha de defensa: 06/2008
- 41** **Título del trabajo:** Poliuretanos reforzados con micro/nanocristales de celulosa
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Lorena Rueda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2008
- 42** **Título del trabajo:** Focos de emisión de FOCl, S.A.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Alumno/a: Nahia Goltzarri
Fecha de defensa: 13/06/2007
- 43** **Título del trabajo:** Poliuretanos reforzados con nanotubos de carbono
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Borja Fernández d'Arlas Bidegain
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2007
- 44** **Título del trabajo:** Aplicación de la espectrometría de masas a la determinación de elementos traza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Aintzane Exposito Vaquerizo
Fecha de defensa: 04/04/2007
- 45** **Título del trabajo:** Polikarbonato-polikaprolaktona dioletan oinarrituriko poliuretano termoplástikoak
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ane Aranburu
Fecha de defensa: 27/09/2006



- 46** **Título del trabajo:** Poli(kaprolaktona-b-tetrahidrofurano-b-kaprolaktona) diolean oinarrituriko poliuretano termoplastikoak
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Izaskun Otaño
Fecha de defensa: 04/09/2006
- 47** **Título del trabajo:** Different types of polymers and their processing
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Maria Giannou
Fecha de defensa: 21/04/2005
- 48** **Título del trabajo:** Realización de las instrucciones de trabajo/producción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Miren Oroz Murgiondo
Fecha de defensa: 28/02/2005
- 49** **Título del trabajo:** Berregosketa tratamenduaren eragina poliuretanoen morfologia eta propietateengan
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Nerea Barrenetxea Lazkano
Fecha de defensa: 24/09/2004
- 50** **Título del trabajo:** Polihexametilenkarbonato dioletan oinarrituriko poliuretanoak
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ainhoa Lejardi Meabebazterretxea
Fecha de defensa: 24/09/2004
- 51** **Título del trabajo:** ECP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: M Merchan
Fecha de defensa: 14/08/2003
- 52** **Título del trabajo:** ECP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: I Ugalde
Fecha de defensa: 28/06/2002



- 53 Título del trabajo:** ECP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: J Martinez
Fecha de defensa: 02/04/2001

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Amaia Lopez de la Calle Lizarazu
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 22/09/2014
- 2 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Cristian Grande Cruz
Entidad de realización: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 20/04/2014
- 3 Otras actividades relevantes:** Member of doctoral Thesis Tribunal of Narciso Vilà Ramírez
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 28/02/2014
- 4 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Paula Félix Castro
Entidad de realización: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 17/12/2012
- 5 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Rodrigo Briones Vera
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 19/10/2012
- 6 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Ana Toledano Zabaleta
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 21/06/2012
- 7 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Carmen Bueno Ferrer
Entidad de realización: University of Alicante
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 15/06/2012
- 8 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Connie Josefina Ocando Cordero
Entidad de realización: University of the Basque Country
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 27/01/2010



- 9 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Marta López Ereñozaga
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/12/2009
- 10 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of María González Alriols
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/02/2009
- 11 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Ignacio Garcia Alonso
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/11/2007
- 12 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Alvaro Tejado Etayo
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/04/2007
- 13 Otras actividades relevantes:** Member of Doctoral Thesis Tribunal of Cristina Peña Rodriguez
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/03/2007
- 14 Otras actividades relevantes:** Member of European Doctoral Thesis Tribunal of Aitor Arbelaiz Garmendia
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/05/2006
- 15 Otras actividades relevantes:** Reviewer for "Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)"
- 16 Otras actividades relevantes:** Reviewer for Polymer Engineering and Science, Macromolecular Materials and Science, Journal of Applied Polymer Science, Journal Materials Science, Express Polymer Letters, Journal of Polymer Science: Part B: Polymer Physics,...



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Nuevos biomateriales plásticos - KK-2017/00003 - NUBIOMAT
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Publico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2107
Cuantía total: 47.135 €
- 2** **Nombre del proyecto:** NANOcomposites con PROpiedades FUNcionales
Entidad de realización: GMT-Escuela de Ingeniería **Tipo de entidad:** Universidad de Gipuzkoa
Ciudad entidad realización: San Sebastián-Donostia,
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 11/04/2016 - 10/04/2020
Cuantía total: 42.160,84 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Ayuda Predoctoral de O. Guaresti (PIF15/092). Desarrollo de nuevos micro/nano-hidrogeles a partir de biopolímeros y aplicando los fundamentos de la química 'clic' con propiedades de estímulo-respuesta mejoradas
Entidad de realización: GMT-Escuela de Ingeniería **Tipo de entidad:** Universidad de Gipuzkoa
Ciudad entidad realización: San Sebastián,
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 29/02/2020
Cuantía total: 55.420 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevo Microscopio Electrónico de Transmisión
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Asua
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad, MINECO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 413.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** ELKARTEK 2018. KK-2018/00050. Compuestos bioactivos de origen natural y con biodisponibilidad mejorada mediante el empleo de innovadores sistemas de nanoencapsulación para su aplicación en el tratamiento del cáncer
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Ugarte; C. Peña-Rodríguez; M.A. Corcuera; A. Eceiza; A. Retegi; N. Gabilondo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Publica
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 80.456 €
- 6** **Nombre del proyecto:** MAT2016-76294-R. Desarrollo de bionanocomposites poliuretano/nanocelulosa en filamento y dispersión acuosa para impresión 3D y su validación para impresión 4D y aplicabilidad biomédica
Entidad de realización: GMT-Escuela de Ingeniería **Tipo de entidad:** Universidad de Gipuzkoa
Ciudad entidad realización: San Sebastián-Donostia,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eceiza, A.; Corcuera, M.A.; Arbelaiz, A.; Gabilondo, N.; Alosa-Varona, A.; Palomares, T.; Peña-Rodríguez, C.; Retegi, A.
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad. MINECO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 80.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Bionanocomposites basados en biopolímeros y nanorrefuerzos de fuentes renovables
Entidad de realización: GMT-Escuela de Ingeniería **Tipo de entidad:** Universidad de Gipuzkoa
Ciudad entidad realización: San Sebastián-Donostia,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arbelaiz, A.; Eceiza, A.; Corcuera, M.A.
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 13/10/2015 - 13/12/2019
Cuantía total: 42.740 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Reconversión de residuos Gipuzkoanos en Recursos para reaprovechamiento en el sector textil a través de tecnología innovadora
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza; Aitor Arbelaiz; Critina Peña Rodríguez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ESTUDIOS AEG ARROKA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 25/06/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 12.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Investigación sobre las posibilidades de biodegradación y valoración del polietileno, y de reciclado de complejos laminados de polietileno/poli (etilen tereftalato)(PE/PET), partiendo de polietileno virgen, post-industrial y marino
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Convenio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 17/05/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 60.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Investigación colaborativa en sistemas de monitorización portable en nanociencia y nanotecnología – KK-2017/00012 - nG17
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Publico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018
Cuantía total: 51.852 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Grupos de Investigación Consolidados UPV/EHU (2013-2018). IT776-13. "Diseño y Desarrollo de Nuevos Materiales en base a Nanotecnologías de Nanoconfinamiento y Aprovechamiento de la Biomasa"
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza; ...
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2018
Cuantía total: 265.199 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Incorporación de nanoaditivos a espumas de poliuretano para mejorar su comportamiento al fuego
Entidad de realización: EUP - Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Corcuera
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 19/12/2014 - 18/12/2018
Cuantía total: 3.548,12 €
- 13** **Nombre del proyecto:** PES14/45. Nanocomposites poliméricos con nanoentidades de origen renovable
Entidad de realización: EUP - Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 24/09/2014 - 24/09/2018
Cuantía total: 21.818 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Bionanocomposites basados en celulosa bacteriana funcionalizada
Entidad de realización: EUP - Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): N. Gabilondo
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 14/09/2018
Cuantía total: 20.216,75 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Acción para la investigación de las posibilidades de valorización del polietileno tereftalato (PET) recogido como residuo marino
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Publico
Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 09/06/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 60.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** : Analizador Termogravimétrico con sensor de flujo de calor (TGA/DSC) – INF17/42
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 12.350 €
- 17** **Nombre del proyecto:** POS_2014_1_23. Ayuda Postdoctoral de Ainara Saralegi Otamendi. Título: 'Polymer nanocomposites as mimics of living systems'
Entidad de realización: Virginia Polytechnic Institute and State University, Virginia Tech (EEUU) y EHU-EUP-Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza; ...
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco/Eusko Jauriaritza
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 110.964 €
- 18** **Nombre del proyecto:** NANOCOMPOSITES BASADOS EN COPOLÍMEROS DE BLOQUE Y NANOCARGAS INORGÁNICAS
Entidad de realización: EUP-Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G Kortaberria; M.A. Eceiza; ...
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 30/10/2013 - 29/10/2017
Cuantía total: 55.993,67 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Ayuda predoctoral de S. Gómez Fernández (PIF//13/079). Diseño de espumas de poliuretano y nanocargas con propiedades ignífugas mejoradas
Entidad de realización: EUP-Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza; ...
Entidad/es financiadora/s:



Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 31/03/2017

Cuantía total: 55.420 €

20 Nombre del proyecto: ELKARTEK 2016. EK.AU. Nuevas formulaciones en base a PLA y PU para impresión 3D

Entidad de realización: GMT-Escuela de Ingeniería **Tipo de entidad:** Universidad de Gipuzkoa

Ciudad entidad realización: San Sebastián-Donostia,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eceiza, A.; Corcuera, M.A.; Arbelaz, A.; Gabilondo, N.; Tercjak, A.; Peña-Rodríguez, C.; Retegi, A.; Kortaberria, G.; Fernandez-Salvador, R.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Cuantía total: 65.153,73 €

21 Nombre del proyecto: INF16/25. Máquina Universal de Ensayos Mecánicos

Entidad de realización: GMT-Escuela de Ingeniería **Tipo de entidad:** Universidad de Gipuzkoa

Ciudad entidad realización: San Sebastián-Donostia,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eceiza, A.; Corcuera, M.A.; Martion, L.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Cuantía total: 42.740 €

22 Nombre del proyecto: MAT2013-43076-R. RECURSOS NATURALES Y TECNOLOGIAS DE SINTESIS RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE EN BIONANOCOMPOSITES INTELIGENTES

Entidad de realización: EUP-Donostia (UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientado a los Retos de la Sociedad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 40.088 €

23 Nombre del proyecto: MAT2014-55778-REDT. Biopolímeros y materiales compuestos sostenibles

Entidad de realización: Universidad de Alicante (UA), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Fundación RECI-Universidad Pol

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Jimenez; A Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Redes de Excelencia 2014. Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 10/2014 - 09/2016

Cuantía total: 5.000 €



- 24** **Nombre del proyecto:** DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIURETANOS Y SUS NANOCOMPOSITOS A PARTIR DE PRECURSORES, DIISOCIANATOS, POLIOLES Y NANO-REFUERZOS, OBTENIDOS DE FUENTES RENOVABLES
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Corcuera; M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU. PES12/18
Fecha de inicio-fin: 15/06/2012 - 14/06/2016
Cuantía total: 15.775 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Nanobiocomposites en base a biopolímeros y nanocristales
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2016
Cuantía total: 55.420 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Nuevas formulaciones en base a PLA para impresión 3D. KK-2015/00069
Entidad de realización: GMT-Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa
Ciudad entidad realización: San Sebastián-Gipuzkoa,
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 35.286 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Síntesis de nanocelulosas cristalinas obtenidas por vía bacteriana
Entidad de realización: EUP - Donostia (UPV/EHU); Centro de investigaciones biológicas del CSIC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Domingo Martínez **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 36.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Flax and Hemp based advanced fiber based composites
Entidad de realización: ITENE, Artic Fiber Company Ltd, MELODEA Ltd, OrganoClick AB, RODENBURG BIOPOLYMERS BV, TERMOFOMAS DE LEVANTE SL, EUP-Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Labidi; M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
EU, 7th Framework Programme for Research, technological Development and Demonstration
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2015
Cuantía total: 119.420 €
- 29** **Nombre del proyecto:** ECLIPSE- Renewable eco-friendly poly (lactic acid) nanocomposites from waste sources
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Labidi; M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
CE **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/04/2012 - 31/03/2015



- 30** **Nombre del proyecto:** PES11/13-Nanocomposites poliméricos con propiedades funcionales basados en poliuretano y grafeno
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/03/2011 - 13/03/2015
Cuantía total: 10.024 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Bio-espumas de biopoliuretano y sus nanocompistes
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/01/2015
Cuantía total: 55.420 €
- 32** **Nombre del proyecto:** 5th Workshop in Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Entidad de realización: EUP-Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza
Fecha de inicio-fin: 11/07/2014 - 10/01/2015
Cuantía total: 9.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** BIOPURFIL. Bio-based polyurethane composites with natural fillers
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San Sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Marie Curie Actions. FP7-PEOPLE-2012-IRSES **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 2015
Cuantía total: 25.200 €
- 34** **Nombre del proyecto:** 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Entidad de realización: EUP-Donostia (UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 31/12/2014
Cuantía total: 6.500 €
- 35** **Nombre del proyecto:** INNPACTO 2012-FINAPUR-Espumas flexibles de poliuretano con mejor comportamiento frente al fuego mediante el empleo de nanomateriales
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San Sebastián,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Economía y Competitividad.
IPT-2012-0728-420000

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014

Cuantía total: 39.527,68 €

36 Nombre del proyecto: Infraestructura Científica INF13/44. Cromatógrafo Líquido de Alta Resolución con Detectores UV-Vis/RI

Entidad de realización: EUP-Donostia (UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Cuantía total: 8.673 €

37 Nombre del proyecto: SAIOTEK-2013, S-PE13UN091. Nanotecnología aplicada a la síntesis de poliuretano para una mejora en las propiedades ignífugas

Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Corcuera; M.A. Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Educación, Universidad e Investigación. Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Cuantía total: 4.321,1 €

38 Nombre del proyecto: BIOCARB. Nanocomposites bioinspirados basados en carbohidratos

Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia

Ciudad entidad realización: San Sebastián,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): N. Gabilondo; M.A. Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza. S-PE12UN036 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Cuantía total: 36.014,1 €

39 Nombre del proyecto: 11Th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS

Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon; M.A. Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

AZTI Tecnalia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Cuantía total: 14.100 €

40 Nombre del proyecto: Actualización de Nanoman II a Dimensión Icon-PT con sistema PeakForce QNM

Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon; M.A. Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012



Cuantía total: 79.227 €

- 41 Nombre del proyecto:** SAIOTEK 11-S-PE11UN132-GRAPHEPU Nanocomposites poliuretano/grafeno con propiedades funcionales
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 12/2012
Cuantía total: 29.785 €
- 42 Nombre del proyecto:** POLYMER BLENDS2012
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon; M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 25/03/2012 - 28/05/2012
Cuantía total: 5.000 €
- 43 Nombre del proyecto:** Grupos de Investigación Consolidados UPV/EHU (2004-2006). IT-365-07 Proyecto: "Ingeniería Macromolecular y de Nanoobjetos enfocada hacia la Generación de Materiales Multi-funcionales para Nuevos Desarrollos en Nanotecnología
Entidad de realización: Escuela Politécnica Donostia - San Sebastián (UPV/EHU)
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon; M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza, Dpto Educación, Universidades e Investigación. IT-365-07
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2012
Cuantía total: 535.236 €
- 44 Nombre del proyecto:** SAIOTEK 10-S-PE10UN22-Elastómeros de tipo poliuretano con propiedades de memoria de forma en base a polioles provenientes de fuentes renovables
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Corcuera
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/2010 - 12/2011
Cuantía total: 45.037 €
- 45 Nombre del proyecto:** CIC inanoGUNE - ETORTEK IE09-243. Investigación estratégica en nanociencia y nanotecnología integrada en el centro de investigación cooperativa en nanociencias CIC nanoGUNE
Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia
Ciudad entidad realización: San Sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M Pitarke
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza. Gobierno Vasco, **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento de Industria, Comercio y Turismo



Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 12/2011

Cuantía total: 65.100 €

46 Nombre del proyecto: SAIOTEK 09-S-PE09UN07-Nanocomposites basados en nanoestructuras de carbono funcionalizadas y confinadas en los microdominios de matrices de tipo poliuretano termoplástico

Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco /Eusko Jaurlaritzza

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 12/2011

Cuantía total: 65.099 €

47 Nombre del proyecto: CIC inanoGUNE - ETORTEK IE08-225. Investigación estratégica en Nanociencia y Nanotecnología integrada en el centro de investigación cooperativa en Nanociencias CIC inanoGUNE

Entidad de realización: EHU (GMT)

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M Pitarke

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco /Eusko Jaurlaritzza. Departamento de Industria, Comercio y Turismo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/2008 - 12/2010

48 Nombre del proyecto: FEDER- Equipamiento Científico-Tecnológico. Elipsómetro

Entidad de realización: EHU-EUP-Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Cuantía total: 221.000 €

49 Nombre del proyecto: MAT2006-06331. FUNAN-POLY - Nanocompuestos microestructurados basados en matrices poliméricas termoestables y termoplásticas conteniendo nanopartículas magnéticas/nanotubos de carbono dispersados y posicionados

Entidad de realización: E.U.P.Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 09/2006 - 09/2009

Cuantía total: 181.500 €

50 Nombre del proyecto: S-PE08UN11. Bionanocomposites basados en matrices poliméricas biodegradables y nanorrefuerzos obtenidos de fuentes renovables

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Ciudad entidad realización: San sebastian,



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Corcuera

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco /Eusko Jaurlaritzza

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Cuantía total: 76.713 €

51 Nombre del proyecto: Estudio de la conductividad de sistemas basados en matrices poliméricas y nanorrefuerzos conductores sometidos a diferentes sollicitaciones. S-PE07UN02

Entidad de realización: E.U.P.Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco /Eusko Jaurlaritzza

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 24.280 €

52 Nombre del proyecto: MAT2004-21625-E. Red de Materiales Dieléctricos: Nuevos Materiales Dieléctricos y Futuras Aplicaciones

Entidad de realización: Universidad del País Vasco (EUP Donostia-San Sebastián)

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P Llovera

Entidad/es financiadora/s:

MEC

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2009

Cuantía total: 120.000 €

53 Nombre del proyecto: Convocatoria Infraestructura 2007. INF07/63. Espectrofluorímetro modular para estado estacionario

Entidad de realización: E.U.P.Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Corcuera

Entidad/es financiadora/s:

U.P.V/E.H.U

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Cuantía total: 26.898 €

54 Nombre del proyecto: Profit 2007, CIT-320100-2007-12: Desarrollo de un proceso integrado para aprovechamiento de plantas anuales en el sector de pasta y papel y de los subproductos obtenidos de estos procesos

Entidad de realización: E.U.P.Donostia

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Labidi

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Cuantía total: 72.000 €



- 55** **Nombre del proyecto:** MAT2005-06530. Materiales compuestos de matriz termoestable (epoxi/poliuretano) y nanotubos de carbono. Dependencia de la conducta final con las interacciones a nanoescala
Entidad de realización: E.U.P.Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Corcuera
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 70.000 €
- 56** **Nombre del proyecto:** NANOFUN-POLY: "Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials"
Entidad de realización: TENALIA: Fundación Inasmet - University of the Basque Country
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M Kenny
Entidad/es financiadora/s:
European Union **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2008
Cuantía total: 100.000 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Subvención General a grupos de Investigación UPV/EHU 2004. Código: 9/UPV 00112.263-15991/2004. Diseño y elucidación a nanoescala con materiales poliméricos
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/11/2004 - 15/11/2007
Cuantía total: 89.000 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Analizador Termogravimétrico
Entidad de realización: E.U.P.Donostia
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Infraestructura Científica. UPV/EHU **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: San sebastian
Fecha de inicio-fin: 09/2006 - 09/2007
Cuantía total: 15.309 €
- 59** **Nombre del proyecto:** BiomaGUNE 2005-IE05-143 – Biomateriales Sintéticos y Naturales para Aplicaciones Biomédicas. Programa de Materiales Sintéticos y Programa de Materiales Naturales
Entidad de realización: UPV-GMT
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007



Cuantía total: 2.536.162 €

60 Nombre del proyecto: Nanocomposites de Poliuretano de tipo Policarbonato Reforzado con Nanocargas y Nanotubos de Carbono

Entidad de realización: E. U. P. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007

Cuantía total: 23.088 €

61 Nombre del proyecto: Red Temática: SUScompNET Ibérica - Red tecnológica de polímeros biodegradables y composites sostenibles. RET-030000-2006-2

Entidad de realización: Universidad del País Vasco-Campus Donostia

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007

62 Nombre del proyecto: MOMO: "Innovative Molecular Modelling Approach to Up-Grade Polymeric Materials from Post Industrial Rejects"

Entidad de realización: Basque Country University, Donostia - San Sebastian

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto STREP del VI Programa Marco de la Unión Europea, 2003-2006 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 120.000 €

63 Nombre del proyecto: MAT2003.08125. Polímeros Semicristalinos y Copolímeros de Bloque en Contacto con Superficies y sus Nanocomposites con Cargas Intercaladas/Exfoliadas

Entidad de realización: E. U. P. Donostia-San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (Comisión Internacional de Ciencia y Tecnología)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 143.500 €

64 Nombre del proyecto: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS Y NANOCOMPOSITES BASADOS EN POLIMEROS FUNCIONALES

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

SAIOTEK. Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 30/06/2005

Cuantía total: 36.720 €

65 Nombre del proyecto: Barnices Nanoestructurados Conteniendo Nanocargas. BESNANO

Entidad de realización: E. U.P. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F Mujika

Entidad/es financiadora/s:

SAIOTEK. Eusko Jaurlaritzza-Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004

Cuantía total: 22.590 €

66 Nombre del proyecto: Biocomposites Naturales de Matriz Cristalina o Amorfa

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004

Cuantía total: 9.000 €

67 Nombre del proyecto: Diseño de Sistemas Nanoestructurados Complejos con Propósitos Funcionales

Entidad de realización: E. U.P. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Cuantía total: 26.800 €

68 Nombre del proyecto: Subvención General a Grupos de Investigación. Código: 9/UPV

00112.263-13648/2001

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

UPV/EHU

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

Cuantía total: 136.867 €

69 Nombre del proyecto: Materiales Basados en Resina Epoxi Modificadas con Polímeros Termoplásticos

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Corcuera

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003

Cuantía total: 8.655 €



- 70** **Nombre del proyecto:** MAT00-0293. Copolímeros de bloque para diseñar espectros de morfologías en sistemas termoestables modificados con termoplásticos
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Comisión Internacional de Ciencia y Tecnología) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003
Cuantía total: 162.940 €
- 71** **Nombre del proyecto:** MAT2001-0714-C02-01. Diseño de sistemas nano/microestructurados complejos con propósitos funcionales
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián + CIDETEK, Donosita-San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Comisión Internacional de Ciencia y Tecnología) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003
Cuantía total: 246.084 €
- 72** **Nombre del proyecto:** MAT98-0656. Determinación de Interfases y de la Microestructura de Materias Termoestables Heterogéneas para Controlar su Conducta Mecánica
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Comisión Internacional de Ciencia y Tecnologías) MAT98-0656 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
Cuantía total: 86.506 €
- 73** **Nombre del proyecto:** UPV 112.263-G30/98. Subvención General a Grupos de Investigación
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
Cuantía total: 116.386 €
- 74** **Nombre del proyecto:** Análisis Interfacial en Materiales Composites de Matriz Termoplástica y Tejidos de Carbono. Influencia de las Modificaciones a Nivel de Matriz y de Fibra en la Conducta Final de los Laminados
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa



Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2000

Cuantía total: 7.711 €

75 Nombre del proyecto: Aplicaciones de la Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) y Otras Relacionadas en el Análisis de Interfases de Materiales Composites y Matrices Termoestables Modificadas

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999

Cuantía total: 19.880 €

76 Nombre del proyecto: Mejora de la tenacidad de resinas de éster cianato mediante modificación con termoplásticos de alta Tg

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P.M Remiro

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco 203.215-EA200/97

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1998

Cuantía total: 10.843 €

77 Nombre del proyecto: MAT95-0701. Resinas de tipo éster cianato. Caracterización de los procesos de curado y de la conducta físico-mecánica

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998

Cuantía total: 42.410 €

78 Nombre del proyecto: Relación entre Conducta Mecánica de Materiales Composites de Matriz Epoxi y Fibras de Carbono o Vidrio y la Estructura de la Región Interfacial Fibra/Matriz

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Andrés

Entidad/es financiadora/s:

Exma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997

Cuantía total: 12.530 €



- 79** **Nombre del proyecto:** Cinética y Reología del Proceso de Polimerización de Poliuretanos Basados en Policarbonato Dioles
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: San sebastian
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996
Cuantía total: 11.446 €
- 80** **Nombre del proyecto:** Influencia de la Variación del Grado de Cristalinidad del Polioli en la Chemo-reología y Conducta Mecánica de Macrodiolos de Tipo Ester
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Corcuera
Entidad/es financiadora/s:
Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: San sebastian
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996
Cuantía total: 8.434 €
- 81** **Nombre del proyecto:** Análisis de la Influencia del Disolvente Residual en el Curado y en las Propiedades Finales de Resinas Epoxi Modificadas para Diversas Aplicaciones
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. PI9378 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995
Cuantía total: 18.373 €
- 82** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Hormigones Poliméricos con Resinas Epoxi
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A Vieitez
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: San sebastian
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995
Cuantía total: 7.229 €
- 83** **Nombre del proyecto:** Evaluación del curado de resinas epoxi en medio acuoso de cara a sus aplicaciones en el sector náutico y en la construcción
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San sebastian,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Entidad/es financiadora/s:



Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa
Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995
Cuantía total: 18.675 €

84 Nombre del proyecto: Influencia del Modificador en la Conducta Físico/Mecánica y de Degradabilidad Térmica en Materiales Basados en Resinas Epoxi Modificadas

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: San sebastian

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1994
Cuantía total: 21.084 €

85 Nombre del proyecto: Análisis del Curado de Mezclas Reactivas en Materiales Poliméricos Termoestables

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993
Cuantía total: 6.626 €

86 Nombre del proyecto: Caracterización de la Separación de Fases en Resinas Termoendurecibles de Tipo Epoxi

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San sebastian, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

KUTXA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993
Cuantía total: 3.012 €

87 Nombre del proyecto: Influencia del Empleo de Termoplásticos Técnicos y Cargas en la Conducta de Curado y en las Propiedades de Resinas Poliéster Insaturadas

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993
Cuantía total: 30.723 €

88 Nombre del proyecto: Comportamiento Físico-Químico de Sistemas Epoxi Basados en el TGDDM con Endurecedores de Tipo Anhídrido

Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián

Ciudad entidad realización: San Sebastian, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** San sebastian, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1992**Cuantía total:** 6.927 €

- 89 Nombre del proyecto:** Reciclado de Resinas Epoxi
Entidad de realización: E. U. I. T. I. San Sebastián
Ciudad entidad realización: San Sebastian, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastian, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1992**Cuantía total:** 27.108 €

- 90 Nombre del proyecto:** Aspectos Básicos y Tecnología de Polímeros Sintéticos y Naturales
Entidad de realización: F. C. Q.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G.M Guzman

Entidad/es financiadora/s:

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastian, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1991

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

- 1 Nombre del proyecto:** Demostración del reciclaje del poliéster del calzado en nuevos productos textiles utilizando tecnología de glicólisis
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza; Nagore Gabilondo; Aitor Arbelaz; Cristina Peña Rodriguez

Nº de investigadores/as: 4**Entidad/es financiadora/s:**

ASOC PARA LA PROMOCION, INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA DE LA IND DEL CALZADO Y CONEXAS DE LA RIOJA; FUNDACIÓN GAIKER CENTRO TECNOLÓGICO

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 07/06/2018**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 50.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización de fibras
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco
Entidad/es financiadora/s: Eko-Rec (Ecología, Reciclaje y Medio Ambiente S.L.) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/2017**Duración:** 1 mes



Cuantía total: 2.000 €

3 Nombre del proyecto: Aluminio – Hilos de aluminio esmaltado de altas prestaciones Fase II

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 9 meses

Cuantía total: 1.588 €

4 Nombre del proyecto: Ensayos de tracción de fibras

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:

Eko-Rec (Ecología, Reciclaje y Medio Ambiente S.L.) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 13/06/2016

Duración: 2 días

Cuantía total: 2.000 €

5 Nombre del proyecto: Aluminio – Hilos de aluminio esmaltado de altas prestaciones

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 30/01/2016

Duración: 12 meses

Cuantía total: 6.365 €

6 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESMALTADO DE HILO DE COBRE III

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ederfil Koop. E

Fecha de inicio: 10/10/2015

Duración: 3 meses

Cuantía total: 975 €

7 Nombre del proyecto: Análisis de parafinas según protocolo - FTIR

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ederfil, Koop. E

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.200 €

8 Nombre del proyecto: Análisis de parafinas según protocolo - FTIR

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ederfil, Koop. E

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/11/2014

Duración: 9 meses

Cuantía total: 2.605,88 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Gestión y asesoría BIOPOL 2015
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eceiza, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
European Centre of Nanostructured Polymers-ECNP S.C.A.R.L.
Fecha de inicio: 15/10/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.255 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Optimización del Proceso de Esmaltado de Hilo de Cobre. Fase II
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ederfil, Koop. E
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 22.352,94 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Análisis de Parafinas según Protocolo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ederfil, Koop. E
Fecha de inicio: 09/2014 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.722,5 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis de Parafinas según Protocolo Ederfil
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ederfil, Koop. E
Fecha de inicio: 10/2013 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 8.040 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Análisis de Parafinas según Protocolo Ederfil
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ederfil, Koop. E
Fecha de inicio: 06/2013 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 6.600 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Optimización del Proceso de Esmaltado de Hilo de Cobre
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Entidad/es financiadora/s:
Ederfil, Koop. E
Fecha de inicio: 01/05/2013 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 20.000 €



- 15** **Nombre del proyecto:** UE07/08. Desarrollo de composites basados en materiales renovables para su aplicación en la construcción
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A Eceiza
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 31.250 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Efectos de la fricción en nanocomposites de nylon-6 conteniendo nanoarcilla y otros tipos de nanopartículas. Adecuación del surfactante a las condiciones de procesado
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I Mondragon
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIA AUXILIAR ALAVESA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 14/06/2007 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** UE96/2. DESARROLLO DE RESINAS FENOLICAS DE TIPO RESOL/CATALIZADOR PARA SU USO EN COMPOSITES DE FIBRAS DE VIDRIO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Eceiza
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 48.786 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Ancestral cellulases and uses thereof
Inventores/autores/obtenedores: Arantxa Eceiza; Nerea Barruetabeña; Raúl Perez
Entidad titular de derechos: CIC nanoGUNE – Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias (España) y Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Nº de solicitud: 17382862.5 - 1120
Fecha de registro: 09/02/2018
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de deposición de nanopartículas metálicas por deposición física en fase de vapor y procedimiento de generación de rugosidades
Inventores/autores/obtenedores: L. Sacco; M. Felisberto; S. Goyanes; G. Rubiolo; G. Kortaberria; I. Mondragon; A. Eceiza
Entidad titular de derechos: UPV/EHU (70%), CONICET, Argentina (30%)



Nº de solicitud: P201231223
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/07/2012

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Uso de nanopartículas metálicas depositadas sobre un sustrato para la síntesis de nanoestructuras y procedimiento de síntesis de dichas nanoestructuras
Inventores/autores/obtenedores: M. Felisberto; L. Sacco; G. Rubiolo; R. Candal; S. Goyanes; G. Kortaberria; F. Mujika; I. Mondragon; A. Eceiza
Entidad titular de derechos: UPV/EHU (70%), CONICET, Argentina (30%)
Nº de solicitud: P201231222
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/07/2012

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Método de recubrimiento de superficies poliméricas con un recubrimiento que contiene carbono y producto obtenido por dicho método
Inventores/autores/obtenedores: Y Gunko; B Fernandez d'Arlas; I Mondragon; A Eceiza
Entidad titular de derechos: UPV/EHU
Nº de solicitud: P201231103
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/07/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Kizkitza Gonzalez; Clara Garcia-Astrain; Arantzazu Santamaria-Echart; Lorena Ugarte; Luc Averous; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo. Starch/graphene hydrogels via click chemistry with relevant electrical and antibacterial properties. Carbohydrate Polymers. 202, pp. 372 - 381. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si
- 2** Arantzazu Santamaria-Echart; Lorena Ugarte; Aitor Arbelaiz; Nagore Gabilondo; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Two different incorporation routes of cellulose nanocrystals in waterborne polyurethane nanocomposites. European Polymer Journal. 76, pp. 99 - 109. Elsevier {BV}, 03/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.01.035>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 3** Leire Urbina; Phavit Wongsirichot; Maria Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo; Arantxa Eceiza; James Winterburn; Aloña Retegi. Application of cider by-products for medium chain length polyhydroxyalkanoate production by Pseudomonas putida KT2440. European Polymer Journal. 108, Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2018.08.020>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Polymer Science
Índice de impacto: 3,531 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 86



- 4** Tamara Calvo-Correas; Anuja Shirole; Federica Crippa; Alke Fink; Christoph Weder; M. Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Biocompatible thermo- and magneto-responsive shape-memory polyurethane bionanocomposites. *Materials Science and Engineering: C*. 97, pp. 658 - 668. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** Tamara Clavo-Correas; Patricia Garrido; Ana Alonso-Varona; Teodoro Palomares; M. Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Biocompatible thermoresponsive polyurethane bionanocomposites with chitin nanocrystals. *Journal of Applied Polymer Science*. 136, pp. 47430. Wiley, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** Leire Urbina; Olatz Guaresti; Jesus Requies; Nagore Gabilondo; Arantxa Eceiza; Maria Angeles Corcuera; Aloña Retegi. Design of reusable novel membranes based on bacterial cellulose and chitosan for the filtration of copper in wastewaters. *Carbohydrate Polymers*. 193, pp. 362 - 272. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.04.007>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 4,811 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 86
- 7** A. Santamaria-Echart; I. Fernandes; F. Barreiro; A. Retegi; A. Arbelaiz; M.A. Corcuera; A. Eceiza. Development of waterborne polyurethane-ureas added with plant extracts: Study of different incorporation routes and their influence on particle size, thermal, mechanical and antibacterial properties. *Progress in Organic Coatings*. 117, pp. 76 - 90. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2018.01.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2,858 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 19
- 8** Jon Anakabe; Arantzazu Santamaria Echart; Arantxa Eceiza; Aitor Arbelaiz; Ane Miren Zaldúa Huici. Evolution of the mechanical properties and estimation of the useful lifespan of poly(lactic acid) based compounds. *Polymer International*. 67, Wiley, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/pi.5568>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 2,070 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 86
- 9** Sandra Gomez-Fernandez; Martin Günher; Bernard Scharfel; M. Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Impact of the combined use of layered double hydroxides, lignin and phosphorous polyol on the fire behavior of flexible polyurethane foams. *Industrial Crops and Products*. 125, pp. 346 - 359. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 10** Reza Hosseinpourpia; Arantzazu Santamaria Echart; Stergios Adamopoulos; Nagore Gabilondo; Arantxa Eceiza. Modification of Pea Starch and Dextrin Polymers with Isocyanate Functional Groups. *Polymers*. 10 - 9, pp. 939. MDPI, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/polym10090939>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** A. Santamaria-Echart; G. Mondragon; M.E.V Hormaiztegui; A. Arbelaz; C. Peña-Rodriguez; V. Mucci; M. Corcuera; M.I. Aranguren; A. Eceiza. Nanocomposites of Waterborne Polyurethane Reinforced with Cellulose Nanocrystals from Sisal Fibres. *Journal of Polymers and the Environment*. 6, pp. 1869 - 1880. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <DOI 10.1007/s10924-017-1089-z>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 1,877 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 86
- 12** J.M. Buffa; G. Mondragon; M.A. Corcuera; A. Eceiza; V. Mucci; M.I. Aranguren. Physical and mechanical properties of a vegetable oil based nanocomposite. *European Polymer Journal*. 98, pp. 116 - 124. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85033437398&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** A. Orue; A. Eceiza; A. Arbelaz. Preparation and characterization of poly(lactic acid) plasticized with vegetable oils and reinforced with sisal fibers. *Industrial Crops and Products*. 112, pp. 170 - 180. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85034422850&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Jon Anakabe; Ander Orue; Ane Miren Zaldúa Huici; Arantxa Eceiza; Aitor Arbelaz. Properties of PLA/PMMA blends with high polylactide content prepared by reactive mixing in presence of poly(styrene-co-glycidyl methacrylate) copolymer. *Journal of Applied Polymer Science*. 135, pp. 46825. Wiley, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Polymer Science
Índice de impacto: 1,860 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 86
- 15** I. Díez-García; A. Santamaría-Echart; A. Eceiza; A. Tercjak. Synthesis and characterization of environmentally-friendly waterborne poly(urethane-urea)s. *European Polymer Journal*. 99, pp. 240 - 249. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85039797842&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** O. Guaresti; C. García-Astrain; R.H. Aguirresarobe; A. Eceiza; N. Gabilondo. Synthesis of stimuli-responsive chitosan-based hydrogels by Diels-Alder cross-linking 'click' reaction as potential carriers for drug administration. *Carbohydrate Polymers*. 183, pp. 278 - 286. 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85038878483&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** P. Jutrzenka Trzebiatowska; A. Santamaria Echart; T. Calvo Correas; A. Eceiza; J. Datta. The changes of crosslink density of polyurethanes synthesised with using recycled component. Chemical structure and mechanical properties investigations. *Progress in Organic Coatings*. 115, pp. 41 - 48. 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85033364724&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 18** Ander Orue; Arantxa Eceiza; Aitor Arbelaiz. The effect of sisal fiber surface treatments, plasticizer addition and annealing process on the crystallization and the thermo-mechanical properties of poly(lactic acid) composites. *Industrial Crops and Products*. 118, pp. 321 - 333. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.03.068>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
- Índice de impacto:** 3,181 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 14
- 19** Iñigo Diez Garcia; Arantzazu Santamaria Echart; Arantxa Eceiza; Agnieszka Tercjak. Triblock copolymers containing hydrophilic PEO blocks as effective polyols for organic solvent-free waterborne poly(urethane-urea)s. *Reactive and Functional Polymers*. 131, Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2018.07.003>>. ISSN 1381-5148
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
- Índice de impacto:** 2,975 **Revista dentro del 25%:** Si
- 20** A. Santamaria-Echart; I. Fernandes; L. Ugarte; F. Barreiro; A. Arbelaiz; M.A. Corcuera; A. Eceiza. Waterborne polyurethane-urea dispersion with chain extension step in homogeneous medium reinforced with cellulose nanocrystals. *Composites Part B: Engineering*. 137, pp. 31 - 38. 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85032942508&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Tamara Calvo-Correas; Lorena Ugarte; Patrycja Jutrzenka Trzebiatowska; Rafael Sanzberro; Janusz Datta; M. Ángeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Thermoplastic polyurethanes with glycolysate intermediates from polyurethane waste recycling. *Polymer Degradation and Stability*. 144, pp. 411 - 419. Elsevier {BV}, 10/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.09.001>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** G. Mondragon; A. Santamaria-Echart; M. E. V. Hormaiztegui; A. Arbelaiz; C. Peña-Rodriguez; V. Mucci; M. Corcuera; M. I. Aranguren; A. Eceiza. Nanocomposites of Waterborne Polyurethane Reinforced with Cellulose Nanocrystals from Sisal Fibres. *Journal of Polymers and the Environment*. 28/07/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Lorena Ugarte; Arantzazu Santamaria-Echart; Stefan Mastel; Marta Autore; Rainer Hillenbrand; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. An alternative approach for the incorporation of cellulose nanocrystals in flexible polyurethane foams based on renewably sourced polyols. *Industrial Crops and Products*. 95, pp. 564 - 573. Elsevier, 2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- 24** L. Urbina; A.M. Hernández-Arriaga; A. Eceiza; N. Gabilondo; M.A. Corcuera; M.A. Prieto; A. Retegi. By-products of the cider production: an alternative source of nutrients to produce bacterial cellulose. *Cellulose*. 24, pp. 2071 - 2082. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85016409619&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 25** Jon Anakabe; Ane Miren Zaldúa Huici; Arantxa Eceiza; Aitor Arbelaiz; Luc Avérous. Combined effect of nucleating agent and plasticizer on the crystallization behaviour of polylactide. *Polymer Bulletin*. 2017. Disponible en Internet en: <doi:10.1007/s00289-017-1989-z>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J. Anakabe; A.M. Zaldúa Huici; A. Eceiza; A. Arbelaiz; L. Avérous. Combined effect of nucleating agent and plasticizer on the crystallization behaviour of polylactide. *Polymer Bulletin*. 74 - 12, pp. 4857 - 4886. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85015746585&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Kizkitza Gonzalez; Loli Martin; Alba Gonzalez; Aloña Retegi; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo. D-isosorbide and 1,3-propanediol as plasticizers for starch-based films: Characterization and aging study. *Journal of Applied Polymer Science*. 134 - 20, Wiley, 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/app.44793>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 28** K. González; L. Martin; A. González; A. Retegi; A. Eceiza; N. Gabilondo. D-isosorbide and 1,3-propanediol as plasticizers for starch-based films: Characterization and aging study. *Journal of Applied Polymer Science*. 134 - 20, pp. 44793. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85011716028&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** A. Iregui; L. Irusta; O. Llorente; L. Martin; T. Calvo-Correas; A. Eceiza; A. González. Electrospinning of cationically polymerized epoxy/polycaprolactone blends to obtain shape memory fibers (SMF). *European Polymer Journal*. 94, Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85025148948&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Arantzazu Santamaria-Echart; Lorena Ugarte; Aitor Arbelaiz; Filomena Barreiro; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Modulating the microstructure of waterborne polyurethanes for preparation of environmentally friendly nanocomposites by incorporating cellulose nanocrystals. *Cellulose*. 24, pp. 823 - 834. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <doi:10.1007/s10570-016-1158-9>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Arantzazu Santamaria-Echart; Lorena Ugarte; Aitor Arbelaiz; Filomena Barreiro; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Modulating the microstructure of waterborne polyurethanes for preparation of environmentally friendly nanocomposites by incorporating cellulose nanocrystals. *Cellulose*. 24 - 2, pp. 823 - 834. 2017. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** A. Orue; A. Santamaria-Echart; A. Eceiza; C. Peña-Rodríguez; A. Arbelaiz. Office waste paper as cellulose nanocrystal source. *Journal of Applied Polymer Science*. 134 - 35, pp. 45257. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019437580&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** G. Mondragon; C. Peña-Rodríguez; A. Eceiza; A. Arbelaiz. Physico-chemical and morphological characterization of cellulosic samples obtained from sisal fibers. *Journal of Renewable Materials*. 5, pp. 345 - 356. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85031675903&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 34** Sandra Gómez-Fernández; Lorena Ugarte; Tamara Calvo-Correas; Cristina Peña-Rodríguez; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Properties of flexible polyurethane foams containing isocyanate functionalized kraft lignin. *Industrial Crops and Products*. 100, pp. 51 - 64. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.02.005>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 35** Lorena Ugarte; Sandra Gómez-Fernández; Agnieszka Tercjak; Ana Martínez-Amesti; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Strain sensitive conductive polyurethane foam/graphene nanocomposites prepared by impregnation method. *European Polymer Journal*. 90, pp. 323 - 333. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2017.03.035>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 36** O. Guaresti; C. García-Astrain; T. Palomares; A. Alonso-Varona; A. Eceiza; N. Gabilondo. Synthesis and characterization of a biocompatible chitosan-based hydrogel cross-linked via 'click' chemistry for controlled drug release. *International Journal of Biological Macromolecules*. 102, pp. 1 - 9. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85017368615&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Maria Angeles Corcuera; Alba Gonzalez; Lourdes Irusta; Loli Martin; Kizkitza Gonzalez; Lorena Ugarte; Arantzazu Santamaria-Echart; Arantxa Eceiza. The role of cellulose nanocrystals incorporation route in waterborne polyurethane for preparation of electrospun nanocomposites mats. *Carbohydrate Polymers*. 166, pp. 146 - 155. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 38** A. Santamaria-Echart; L. Ugarte; K. Gonzalez; L. Martin; L. Irusta; A. Gonzalez; M.A. Corcuera; A. Eceiza. The role of cellulose nanocrystals incorporation route in waterborne polyurethane for preparation of electrospun nanocomposites mats. *Carbohydrate Polymers*. 166, pp. 146 - 155. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85014482215&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Arantzazu Santamaria-Echart; Lorena Ugarte; Clara García-Astrain; Aitor Arbelaiz; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Cellulose nanocrystals reinforced environmentally-friendly waterborne polyurethane nanocomposites. *Carbohydrate Polymers*. 151, pp. 1203 - 1209. Elsevier {BV}, 10/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.06.069>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Patrycja Kopczyńska; Tamara Calvo-Correas; Arantxa Eceiza; Janusz Datta. Synthesis and characterisation of polyurethane elastomers with semi-products obtained from polyurethane recycling. *European Polymer Journal*. 85, pp. 26 - 37. Elsevier, 10/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 41** Sandra Gómez-Fernández; Lorena Ugarte; Cristina Peña-Rodríguez; M. Ángeles Corcuera; Arantxa Eceiza. The effect of phosphorus containing polyol and layered double hydroxides on the properties of a castor oil based flexible polyurethane foam. *Polymer Degradation and Stability*. 132, pp. 41 - 51. Elsevier {BV}, 10/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.03.036>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



42 Arantzazu Santamaria-Echart; Isabel Fernandes; Ainara Saralegi; Mário Rui P.F.N. Costa; Filomena Barreiro; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Synthesis of waterborne polyurethane-urea dispersions with chain extension step in homogeneous and heterogeneous media. *Journal of Colloid and Interface Science*. 476, pp. 184 - 192. Elsevier {BV}, 08/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2016.05.016>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

43 Tamara Calvo-Correas; Nagore Gabilondo; Ana Alonso-Varona; Teodoro Palomares; M. Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Shape-memory properties of crosslinked biobased polyurethanes. *European Polymer Journal*. 78, pp. 253 - 263. Elsevier {BV}, 05/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016%2Fj.eurpolymj.2016.03.030>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

44 Sandra Gómez-Fernández; Lorena Ugarte; Cristina Peña-Rodríguez; Manuela Zubitur; M. Ángeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Flexible polyurethane foam nanocomposites with modified layered double hydroxides. *Applied Clay Science*. 123, pp. 109 - 120. Elsevier {BV}, 04/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016%2Fj.clay.2016.01.015>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

45 Leire Urbina; Itxaso Algar; Clara Garcia-Astrain; Nagore Gabilondo; Alba Gonzalez; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza; Aloña Retegi. Biodegradable composites with improved barrier properties and transparency from the impregnation of PLA to bacterial cellulose membranes. *Journal of Applied Polymer Science*. 133, pp. 43669 - 43679. Wiley, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

46 Orue, A.; Corcuera, M.A.; Peña, C; Eceiza, A.; Arbelaiz, A. Bionanocomposites based on thermoplastic starch and cellulose nanofibers. *Journal of Thermoplastic Composite Materials*. 29 - 6, pp. 817 - 832. Sage, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

47 García-Astrain, C.; Ugarte, L.; Santamaria-Echart, A.; Arbelaiz, A.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A. Cellulose nanocrystals reinforced environmentally-friendly waterborne polyurethane nanocomposites. *Carbohydrate Polymers*. 151, pp. 1203 - 1209. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

48 Clara Garcia-Astrain; Rebeca Hernandez; Olatz Guaresti; Ljiljana Fruk; Carmen Mijangos; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo. Click Crosslinked Chitosan/Gold Nanocomposite Hydrogels. *Macromolecular Materials and Engineering*. 301 - 11, pp. 1295 - 1300. 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

49 García-Astrain, C.; Guaresti, O.; Santamaria-Echart, A.; Eceiza, A.; Corcuera, M.A.; Gabilondo, N. Click gelatin hydrogels: Characterization and drug release behaviour. *Materials Letters*. 182, pp. 134 - 137. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

50 C. García-Astrain; M Miljevic; I. Ahmed; L. Martin; A. Eceiza; L. Fruk; M.A. Corcuera; N. Gabilondo. Designing hydrogel nanocomposites using TiO₂ as clickable cross-linkers. *Journal of Materials Science*. D.O.I: 10.1007/s1085, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 51** Algar, I.; Garcia-Astrain, C.; Gonzalez, A.; Martin, L.; Gabilondo, N.; Retegi, A.; Eceiza, A. Improved Permeability Properties for Bacterial Cellulose/Montmorillonite Hybrid Bionanocomposite Membranes by In-Situ Assembling. *Journal of Renewable Materials*. 4 - 1, pp. 57 - 65. Scrivener Publishing, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 52** Clara Garcia-Astrain; Kizkitza Gonzalez; Tania Gurrea; Olatz Guaresti; Itxaso Algar; Arantxa Eceiza. Maleimide-grafted cellulose nanocrystals as cross-linkers for bionanocomposite hydrogels. *Carbohydrate Polymers*. 149, pp. 94 - 101. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 53** B. Feranández d'Aralas; A. Eceiza. Structure–property relationship in high urethane density polyurethanes. *Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics*. D.O.I: 10.1002/polb., 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Facundo I. Altuna; Borja Fernandez-d'Arlas; M. Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza; Mirta I. Aranguren; Pablo M. Stefani. Synthesis and Characterization of Polyurethane Rigid Foams from Soybean Oil-Based Polyol and Glycerol. *Journal of Renewable Materials*. 4 - 4, pp. 275 - 284. 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Calvo-Correas, T.; Martin, M.D.; Retegi, A.; Gabilondo, N.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A. Synthesis and Characterization of Polyurethanes with High Renewable Carbon Content and Tailored Properties. *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*. 4 - 10, pp. 5684 - 5692. ACS, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 56** Kopczyńska, P.; Calvo-Correas, T.; Eceiza, A.; Datta, J. Synthesis and characterisation of polyurethane elastomers with semi-products obtained from polyurethane recycling. *European Polymer Journal*. 85, pp. 26 - 37. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 57** A. Orue; A. Jauregi; U. Unsuain; J. Labidi; A. Eceiza; A. Arbelaiz. The effect of alkaline and silane treatments on mechanical properties. *Composites: Part A*. 84, pp. 186 - 195. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Arbelaiz, A.; Eceiza, A.; Zaldúa Huici, A.M.; Anakabe, J. The effect of the addition of poly(styrene-co-glycidyl methacrylate) copolymer on the properties of polylactide/poly(methyl methacrylate) blend. *Journal of Applied Polymer Science*. 133 - 37, pp. APP43935. Wiley, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Orue, A.; Eceiza, A.; Peña-Rodríguez, C; Arbelaiz, A. Water Uptake Behavior and Young Modulus Prediction of Composites Based on Treated Sisal Fibers and Poly(Lactic Acid). *Materials*. 9 - 5, pp. 400. MDPI, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 60** Hormaiztegui, M.E.V.; Mucci, V.L.; Santamaria-Echart, A.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A.; Aranguren, M.I. Waterborne polyurethane nanocomposites based on vegetable oil and microfibrillated cellulose. *Journal of Applied Polymer Science*. 133 - 47, pp. 44207. Wiley, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

- 61** Borja Fernández-d'Arlas; Ana Alonso-Varona; Teodoro Palomares; M Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Studies on the morphology, properties and biocompatibility of aliphatic diisocyanate-polycarbonate polyurethanes. *Polymer Degradation and Stability*. 122, pp. 153 - 160. Elsevier {BV}, 12/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2015.10.023>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** C Garcia-Astrain; C Chen; M Burón; T Palomares; A Eceiza; L Fruk; M.A Corcuera; N Gabilondo. Biocompatible hydrogel nanocomposite with covalently embedded silver nanoparticles. *Biomacromolecules*. 16 - 4, pp. 1301 - 1310. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** G Mondragon; C Peña-Rodríguez; A. Gonzalez; A Eceiza; A. Arbelaiz. Bionanocomposites based on gelatin matrix and nanocellulose. *European Polymer Journal*. 62, pp. 1 - 9. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** B Fernández-d'Arlas; M.A. Corcuera; A Eceiza. Comparison between exfoliate graphite, graphene oxide and multiwalled carbon nanotubes as reinforcing agents of a polyurethane elastomer. *Journal of Thermoplastic Composite Materials*. 28 - 5, pp. 705 - 716. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** C Garcia-Astrain; I Ahmed; D Kendziora; O Guaresti; A Eceiza; L Fruc; M.A. Corcuera; N Gabilondo. Effect of maleimide-functionalized gold nanoparticles on hybrid biohydrogel properties. *RSC Advances*. 5 - 62, pp. 50268 - 50277. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** Raquel Fernandez; Junkal Gutierrez; Arantxa Eceiza; Agnieszka Tercjak. Fabrication and Characterization of Light-Responsive Multilayer Films of Chitosan and Azopolymer. *Materials Today-Proceedings*. 2 - 1, pp. 336 - 344. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** C Peña-Rodríguez; J.F. Martucci; L.M Neira; A Arberlaiz; A Eceiza; R.A Ruseckaite. Functional properties and in vitro antioxidant and antibacterial effectiveness of pig skin gelatin films incorporated with hydrolyzable chestnut tannin. *Food Science and Technology International*. 21 - 3, pp. 221 - 231. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 68** C Garcia-Astrain; C Peña-Rodríguez; A Retegi; A Eceiza; M.A Corcuera; N Gabilondo. Green chemistry for the cross-linking of photo-sensitive furan modified gelatin. *Materials Letters*. 160, pp. 142 - 145. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** Borja Fernández-d'Arlas; Iker González; Arantxa Eceiza. Hacia la mimesis de la seda de araña a partir de poliuretanos con segmentos cortos de unidades rígidas y semiflexibles. *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*. 35 - 1, pp. 39 - 48. 2015. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=SCIELO&KeyUT=SCIELO:0>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** R Fernández; J Gutierrez; A Eceiza; A Tercjak. Hybrid materials based on azopolymer and soft-gel synthesis silver-containing titanium oxide nanoparticles with photoinduced birefringence. *RSC Advances*. 520, pp. 15740 - 15748. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico

- 71** C Garcia-Astrain; I Algar; A Gandini; A Eceiza; M.A. Corcuera; N Gabilondo. Hydrogel synthesis by aqueous Diels-Alder reaction between furan modified methacrylate and polyetheramine-based bismaleimides. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* 5 - 53, pp. 699 - 708. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 72** N. Alvarado; I. Fuentes; L. Alegría; A. Leiva; G. Kortaberría; M.A. Eceiza; L. Gargallo; D. Radic. Interaction of dendronized polymeric nanocomposites with isomeric cyclohexanediols. *Journal of Applied Polymer Science*. 132 - 34, pp. 42450. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928372115&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 73** N Alvarado; I Fuentes; L Alegria; C Sandoval; G Kortaberrria; A Eceiza; L Gargallo; A Leiva; D Radic. Interactions in blends of dendronized polymeric nanocomposites with some common drugs. *Journal of Applied Polymer Science*. 132 - 34, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** Borja Fernandez-d'Arlas; Arantxa Eceiza. Kinetic study of the bulk synthesis of polyurethanes formed by 1,6-hexamethylen diisocyanate and different low molecular weight glycols. *Afinidad*. 72 - 572, pp. 262 - 268. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** T Calvo-Correas; M.A Mosiewicki; M.A Corcuera; A. Eceiza; M.I. Aranguren. Linseed oil-based polyurethane rigid foams: synthesis and characterization. *Journal of Renewable Materials*. 3 - 1, pp. 3 - 13. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 76** J Anakabe; A.M Zaldúa Huici; A Eceiza; A Arberlaiz. Melt blending of polylactide and poly(methyl methacrylate): thermal and mechanical properties and phase morphology characterization. *Journal of Applied Polymer Science*. 132 - 42, pp. 42677. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 77** B Fernández-d'Arlas; C Castro; A Eceiza. Obtención de fibras de alginato mediante hilado por coagulación con sulfatos de metales multivalentes. *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*. 35 - 2, pp. 189 - 200. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 78** Raquel Fernandez; Connie Ocando; Susana C. M. Fernandes; Arantxa Eceiza; Agnieszka Tercjak. Photoresponsive Multilayer Films of Chitosan and an Azopolymer. *Journal of Renewable Materials*. 3 - 1, pp. 49 - 55. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** B Fernández-d'Arlas; R Fernández; J Runt; A Eceiza. Polyurethanes containing a crystalline polyol and semiflexible urethane segments. *Journal of Applied Polymer Science*. 132 - 3, pp. 41281. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 80** A. Santamaria-Echart; A Arberlaiz; A Saralegi; B Fernández-d'Arlas; A Eceiza; M.A. Corcuera. Relationship between reagents molar ratio and dispersion stability and film properties of waterborned polyurethanes. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 482, pp. 554 - 561. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico



- 81** B. Fernández d'Aralas; A. Eceiza. Salting-out waterborne cationic polyurethanes for drugs encapsulation and delivery. *Macromolecular Chemistry and Physics*. 216, pp. 1914 - 1924. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** K González; A Retegi; A González; A Eceiza; N Gabilondo. Starch and cellulose nanocrystals together into thermoplastic starch bionanocomposites. *Carbohydrate Polymers*. 117, pp. 83 - 90. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 83** Lorena Ugarte; Sandra Gomez-Fernandez; Cristina Pena-Rodriuez; Aleksander Prociak; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Tailoring Mechanical Properties of Rigid Polyurethane Foams by Sorbitol and Corn Derived Biopolyol Mixtures. *Acs Sustainable Chemistry & Engineering*. 3 - 12, pp. 3382 - 3387. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** A Orue; A Jauregi; C Peña-Rodriguez; J Labidi; A Eceiza; A Arberlaiz. The effect of surface modifications on sisal fiber properties and sisal/poly(lactic acid) interfase adhesion. *Composites Part B: Engineering*. 73, pp. 132 - 138. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 85** T Calvo-Correas; A Santamaria-Echart; A Saralegi; L Martin; A Valea; M.A. Corcuera; A Eceiza. Thermally-responsive biopolyurethane from a biobased diisocyanate. *European Polymer Journal*. 70, pp. 173 - 185. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** G Mondragon; S Fernandes; A Retegi; C Peña; I Algar; A Eceiza; A Arberlaiz. A common strategy to extracting cellulose nanoentities from different plants. *Industrial Crops and Products*. 55, pp. 140 - 148. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 87** L Rueda; B Fernández-d'Arlas; M.A. Corcuera; A Eceiza. Biostability of polyurethanes. Study from the viewpoint of microphase separated structure. *Polymer Degradation and Stability*. 108, pp. 195 - 200. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 88** B. Fernández-d'Arlas; M. Corcuera; J. Runt; A. Eceiza. Block architecture influence on the structure and mechanical performance of drawn polyurethane elastomers. *Polymer International*. 63 - 7, pp. 1278 - 1287. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901951718&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** I Egües; A.M. Stepan; A Eceiza; G Toriz; P Gatenholm; J Labidi. Corn cob arabinoxylan for new materials. *Carbohydrate Polymers*. 102, pp. 12 - 20. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 90** C Garcia-Astrain; A Gandini; C Peña; I Algar; A. Eceiza; M.A. Corcuera; N Gabilondo. Diels-Alder "click" chemistry for the cross-linking of furfuryl-gelatin-polyetheramine hydrogels. *RSC Advances*. 4, pp. 35578 - 35587. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 91** H Etxeberria; R Fernández; I Zalakain; I Mondragon; A Eceiza; G Kortaberria. Effect of CdSe nanoparticle addition on nanostructuring of PS-b-P4VP copolymer via solvent vapor exposure. *Journal of Colloid and Interface Science*. 416, pp. 25 - 29. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico



92 A Tercjak; I Mondragon; A Eceiza; G Kortaberria. Electrostatic force microscopy measurements of CdSe-PS nanoparticles and CdSe-PS/poly(styrene-*b*-butadiene-*b*-styrene) nanocomposites. *Colloid and Polymer Science*. 292, pp. 229 - 234. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

93 B. Fernández-d'Arlas; M.-Á. Corcuera; A. Eceiza. Encapsulation of small molecules by salting-out the cationic polyurethanes | Encapsulación de moléculas pequeñas mediante la precipitación salina de poliuretanos catiónicos. *Avances en Química*. 9 - 3, pp. 115 - 123. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85006679481&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

94 L Ugarte; A Saralegi; R Fernández; L. Martín; M.A. Corcuera; A Eceiza. Flexible polyurethane foams based on 100% renewably sourced polyols. *Industrial Crops and Products*. 62, pp. 545 - 551. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

95 B Fernández-d'Arlas; A Eceiza. Functionalization of multiwalled carbon nanotubes with urethane segments and their interaction with solvents and a polyurethane elastomer. *Journal of Nanoparticles Reseach*. 16 - 1, pp. 2166. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

96 I Barandiaran; A Cappelletti; M Strumia; A Eceiza; G Kortaberria. Generation of nanocomposites based on (PMMA-*b*-PCL)-grafted Fe 2O₃ nanoparticles and PS-*b*-PCL block copolymer. *European Polymer Journal*. 58, pp. 226 - 232. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

97 Itziar Eguees; Agnes M. Stepan; Arantxa Eceiza; Guillermo Toriz; Paul Gatenholm; Jalel Labidi. Isolation, purification, and modification of corn cob arabinoxylan for new materials. *Abstracts of Papers of the American Chemical Society*. 247, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

98 R Fernández; C Ocando; S.C.M Fernandes; A Eceiza; A Tercjak. Optically active multilayer films based on chitosan and an azopolymer. *Biomacromolecules*. 15 - 4, pp. 1399 - 1407. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

99 I. Algar; S.C.M. Fernandes; G. Mondragon; C. Castro; C. Garcia-Astrain; N. Gabilondo; A. Retegi; A. Eceiza. Pineapple agroindustrial residues for the production of high value bacterial cellulose with different morphologies. *Journal of Applied Polymer Science*. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905324226&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

100 E Grana; I Zalacain; D Katsigiannopoulos; A Eceiza; G Kortaberria; A Avgeropoulos. Structural, optical, and conductive properties of a poly(styrene)-*b*-poly(thiophene) copolymer doped with fullerenes under different conditions. *Journal of Applied Polymer Science*. 131 - 7, pp. 40084. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

101 A. Saralegi; M.L. González; A Valea; A Eceiza; M.A. Corcuera. The role of cellulose nanocrystals in the improvement of castor oil based segmented thermoplastic polyurethane shape-memory properties. *Composites Science and Technology*. 92, pp. 27 - 33. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico



- 102** A. Saralegi; E.J. Foster; C Weder; A Eceiza; M.A. Corcuera. Thermoplastic shape-memory polyurethanes based on natural oils. *Smart Materials and Structures*. 23 - 2, pp. 025033. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 103** S.C.M Fernandes; P Sadocco; A Alonso-Varona; T Palomares; A Eceiza; A.J.D Silvestre; I Mondragon; C.S.R Freire. Bioinspired Antimicrobial and Biocompatible Bacterial Cellulose Membranes Obtained by Surface Functionalization with Aminoalkyl Groups. *ACS Appl Mater Interfaces*. 5, pp. 3290 - 3297. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 104** L. Rueda; A. Saralegui; B. Fernández D'Arlas; Q. Zhou; L.A. Berglund; M.A. Corcuera; I. Mondragon; A. Eceiza. Cellulose nanocrystals/polyurethane nanocomposites. Study from the viewpoint of microphase separated structure. *Carbohydrate Polymers*. 92 - 1, pp. 751 - 757. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84868250678&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** I Zalakain; N Politakos; J.A. Ramos; A Saralegi; H Etxeberria; I Mondragon; M.A. Corcuera; A Eceiza. Chemical and morphological characterization of sulfonated polystyrene brushes in different environments. *European Polymer Journal*. 49, pp. 2120 - 2127. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 106** A. Saralegi; A. Etxeberria; B. Fernández-D'Arlas; I. Mondragon; A. Eceiza; M.A. Corcuera. Effect of H12MDI isomer composition on mechanical and physico-chemical properties of polyurethanes based on amorphous and semicrystalline soft segments. *Polymer Bulletin*. 70 - 8, pp. 2193 - 2210. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880842613&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** I Egües; A Eceiza; J Labidi. Effect of different hemicelluloses characteristics on film forming properties. *Industrial Crops and Products*. 47, pp. 3311 - 3318. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 108** R Fernández; H Etxeberria; A Eceiza; A Tercjak. Enhanced Stability of Photo-Induced Anisotropy due to Intermolecular Interactions in an Azo-Polymer Confined in Block Copolymer. *European Polymer Journal*. 49, pp. 984 - 990. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 109** A. Saralegi; L. Rueda; L. Martin; A. Arbelaiz; A. Eceiza; M.A. Corcuera. From elastomeric to rigid polyurethane/cellulose nanocrystal bionanocomposites. *Composites Science and Technology*. 88, pp. 39 - 47. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884408641&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** H. Etxeberria; I. Zalakain; A. Tercjak; A. Eceiza; G. Kortaberria; I. Mondragon. Functionalisation of CdSe semiconductor nanoparticles with polystyrene brushes by radical polymerization. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 13 - 1, pp. 643 - 648. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876241009&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** H Etxeberria; I Zalakain; I Mondragon; A Eceiza; G Kortaberria. Generation of Nanocomposites based on Polystyrene-grafted CdSe Nanoparticles by Grafting Throuht and Block Copolymer. *Colloid Polymer Science*. 291, pp. 1881 - 1886. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico

- 112** C Garcia-d'Arlas; A Gandini; D Coelho; I Mondragon; A Retegj; A Eceiza; M.A. Corcuera; N Gabilondo. Green chemistry for the synthesis of methacrylate-based hydrogels crosslinks through Diels-Alder reactions. *European Polymer Journal*. 49, pp. 3998 - 4007. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 113** L. Rueda; A. Saralegi; B. Fernández-d'Arlas; Q. Zhou; A. Alonso-Varona; L.A. Berglund; I. Mondragon; M.A. Corcuera; A. Eceiza. In situ polymerization and characterization of elastomeric polyurethane-cellulose nanocrystal nanocomposites. Cell response evaluation. *Cellulose*. 20 - 4, pp. 1819 - 1828. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880977901&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** R. Fernández; C. Ocando; A. Eceiza; A. Tercjak. Local environment influence on the optical properties of block copolymers containing an epoxy-based azo-prepolymer This paper is dedicated to the memory of Prof. Iñaki Mondragon. *European Polymer Journal*. 49 - 11, pp. 3702 - 3712. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885021023&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** I Zalacain; N Politakos; R Fernández; H Etxeberria; J.A. Ramos; M.A. Corcuera; I Mondragon; A Eceiza. Morphology Response by Solvent and Vapour Annealing using PS/PMMA Brushes. *Thin Solid Films*. 539, pp. 201 - 206. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 116** L. Ugarte; B. Fernández-d'Arlas; A. Valea; M.L. González; M.A. Corcuera; A. Eceiza. Morphology-properties relationship in high-renewable content polyurethanes. *Polymer Engineering and Science*. 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** L Ugarte; B Fernández-d'Arlas; A Valea; M.L. González; M.A. Corcuera; A Eceiza. Morphology-properties relationship in high-renewable content polyurethanes. *Polymer Engineering and Science*. 54 - 10, pp. 2282 - 2291. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 118** C Ocando; A Tercjak; I Mondragon; A Eceiza. Nanostructured Thermoplastic Elastomers Based on SBS Triblock Copolymer Stiffening with Low Contents of Epoxy System. Morphological Behavior and Mechanical Properties. *Macromolecules*. 46, pp. 3444 - 3451. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 119** N Politakos; I Zalacain; B Fernández-d'Arlas; A Eceiza; G Kortaberria. Optical, structural and electrical properties of polyaniline systems doped with C60 and small gap C60 fullerenes. *Materials Chemistry and Physics*. 142, pp. 387 - 394. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 120** I Barandiaran; D Katsigiannopoulos; E Grana; A Avgeropoulos; A Eceiza; G Kortaberria. PI-b-PMMA diblock copolymers: nanostructured development in thin films and nonstructuring of thermosetting epoxy systems. *Colloid Polymer Science*. 291 - 9, pp. 2173 - 2180. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 121** B. Fernández-D'Arlas; M. Corcuera; J. Labidi; I. Mondragon; A. Eceiza. Poly(urea)urethanes based on amorphous quaternizable hard segments and a crystalline polyol derived from castor oil. *Colloid and Polymer Science*. 291 - 5, pp. 1247 - 1254. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876687716&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 122** A Saralegi; S.C.M Fernandes; A Alonso-Varona; T Palomares; E.J. Foster; C Weder; A Eceiza; M.A. Corcuera. Shape-memory bionanocomposites based on chitin nanocrystals and thermoplastic polyurethane with a highly crystalline soft segment. *Biomacromolecules*. 14, pp. 4475 - 4482. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 123** I Zalacain; N Politakos; J.A. Ramos; R Fernández; H Etxeberria; I Mondragon; M.A. Corcuera; A Eceiza. Synthesis and incorporation of dodecanethiol capped silver nanoparticles into poly(styrene-*b*-isoprene-*b*-styrene) block copolymer and their influence in the morphology. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 436, pp. 170 - 177. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 124** A. Saralegi; L. Rueda; B. Fernández-D'Arlas; I. Mondragon; A. Eceiza; M.A. Corcuera. Thermoplastic polyurethanes from renewable resources: Effect of soft segment chemical structure and molecular weight on morphology and final properties. *Polymer International*. 62 - 1, pp. 106 - 115. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871343173&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** D Builes; J Labidi; A Eceiza; I Mondragon; A Tercjak. Unsaturated polyester nanocomposites modified with fibrillated cellulose and PEO-*b*-PPO-*b*-PEO block copolymer. *Composites Science and Technology*. 89, pp. 120 - 126. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 126** A Saralegi; A Etxeberria; B Fernández-d'Arlas; I Mondragon; A Eceiza; M.A Corcuera. EFFECT OF H12MDI ISOMER COMPOSITION ON MECHANICAL AND PHYSICO CHEMICAL PROPERTIES OF POLYURETHANES BASED ON AMORPHOUS AND SEMICRYSTALLINE SOFT SEGMENTS. *Polymer Testing (Under Review)*. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** B Fernández-d'Arlas; Jose A Ramos; A Saralegi; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza. Molecular engineering of elastic and strong super-tough polyurethanes. *Macromolecules*. 45, pp. 3436 - 3443. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** L Sacco; M Feisberto; S Goyanes; G Rubiolo; G Kortaberria; I Mondragon; M.A Eceiza. Procedimiento de deposición de nanopartículas metálicas por deposición física en fase de vapor y procedimiento de generación de rugosidades. Patent. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 129** Y Gunko; I Mondragon; B Fernandez d'Arlas; M.A Eceiza. Recubrimientos de grafito y carbono para polímeros. Patent. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 130** M.A. Corcuera; A. Saralegi; B. Fernandez-d'Arlas; I. Mondragon; A. Eceiza. Shape memory polyurethanes based on polyols derived from renewable resources. *Macromolecular Symposia*. 321-322 - 1, pp. 197 - 201. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874228628&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** B Fernández-d'Arlas; U Khan; L Rueda; L Martin; J.A Ramos; J.N Coleman; M.L González; A Valea; I Mondragon; M.A Corcuera; A Eceiza. Study of mechanical and electrical properties of PU/MWCNT composites obtained by two different processing routes. *Composites Science and Technology*. 72, pp. 235 - 242. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 132** M Felisberto; L Sacco; G Rubiolo; R Candal; S Goyanes; G Kortaberria; F Mujica; I Mondragon; M.A Eceiza. Uso de nanopartículas metálicas depositadas sobre un substrato para la síntesis de nanoestructuras y procedimiento de síntesis de dichas nanoestructuras. Patent. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 133** Pedro Guerrero; Arantxa Eceiza; Marian Corcuera; Koro de la Caba. DEVELOPING ACTIVE LEARNING: EXPERIMENTATION IN CHEMISTRY FOR CHEMICAL ENGINEERING STUDENTS. 2011 4th International Conference of Education, Research and Innovation (Iceri). pp. 275 - 277. 2011. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** M.A. Corcuera; L. Rueda; A. Saralegui; M.D. Martín; B. Fernández-D'Arlas; I. Mondragon; A. Eceiza. Effect of diisocyanate structure on the properties and microstructure of polyurethanes based on polyols derived from renewable resources. Journal of Applied Polymer Science. 122 - 6, pp. 3677 - 3685. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052288386&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** A. Elias; N. Azpiazu; M. A. Corcuera; G. Gallastegui; N. Rojo; L. Gurtubay; A. Eceiza. IN SEARCH OF A MORE SELF-MOTIVATION TO LEARNING OF COLLEGE STUDENT: SHARING OF EXPERIENCES. 2011 4th International Conference of Education, Research and Innovation (Iceri). pp. 2980 - 2985. 2011. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** B. Fernández-d'Arlas; U. Khan; L. Rueda; J.N. Coleman; I. Mondragon; M.A. Corcuera; A. Eceiza. Influence of hard segment content and nature on polyurethane/multiwalled carbon nanotube composites. Composites Science and Technology. 71 - 8, pp. 1030 - 1038. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79956151057&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** B Fernandez-d'Arlas; I Rueda; r Fernandez; u Khan; j. n Coleman; i Mondragon; a Eceiza. Inverting polyurethanes synthesis: effects on nano/micro-structure and mechanical properties. Soft Materials. 9, pp. 70 - 93. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** L. Rueda; B. Fernández d'Arlas; Q. Zhou; L.A. Berglund; M.A. Corcuera; I. Mondragon; A. Eceiza. Isocyanate-rich cellulose nanocrystals and their selective insertion in elastomeric polyurethane. Composites Science and Technology. 71 - 16, pp. 1953 - 1960. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80055023666&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** L. Rueda; I. Garcia; T. Palomares; A. Alonso-Varona; I. Mondragon; M. Corcuera; A. Eceiza. The role of reactive silicates on the structure/property relationships and cell response evaluation in polyurethane nanocomposites. Journal of Biomedical Materials Research - Part A. 97 A - 4, pp. 480 - 489. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955668561&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** C Peña; K de la Caba; A Eceiza; R Ruseckaite; I Mondragon. Enhancing water repellence and mechanical properties of gelatin films by tannin addition. Bioresource Technology. 101, pp. 6836 - 6842. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 141** M.A. Corcuera; L. Rueda; B. Fernandez D'Arlas; A. Arbelaiz; C. Marieta; I. Mondragon; A. Eceiza. Microstructure and properties of polyurethanes derived from castor oil. *Polymer Degradation and Stability*. 95 - 11, pp. 2175 - 2184. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77957857704&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** Arantxa Eceiza; Koro de la Caba; Mara Angeles Corcuera. NEW METHODOLOGIES AND STRATEGIES IN THE SUBJECT OF EXPERIMENTATION IN CHEMISTRY I. *Edulearn10: International Conference on Education and New Learning Technologies*. 2010. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** A. De Falco; A.J. Marzocca; M.A. Corcuera; A. Eceiza; I. Mondragon; G.H. Rubiolo; S. Goyanes. Accelerator adsorption onto carbon nanotubes surface effects the vulcanization process of styrene-butadiene rubber composites. *Journal of Applied Polymer Science*. 113 - 5, pp. 2851 - 2857. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67649981724&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** A. Jimeno; S. Goyanes; A. Eceiza; G. Kortaberria; I. Mondragon; M.A. Corcuera. Effects of amine molecular structure on carbon nanotubes functionalization. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 9 - 10, pp. 6222 - 6227. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350343613&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** M. Escobar; S. Goyanes; M.A. Corcuera; A. Eceiza; I. Mondragon; G.H. Rubiolo; R.J. Candal. Purification and functionalization of carbon nanotubes by classical and advanced oxidation processes. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 9 - 10, pp. 6228 - 6233. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350346414&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** B.F. D'Arlas; S. Goyanes; G.H. Rubiolo; I. Mondragon; M.A. Corcuera; A. Eceiza. Surface modification of multiwalled carbon nanotubes via esterification using a biodegradable polyol. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 9 - 10, pp. 6064 - 6071. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350336669&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** L Rueda Larraz; B Fernández d'Arlas; A Tercjak; A Ribes; I Mondragon; A Eceiza. Synthesis and Structure behaviour of segmented polyurethanes based on a biodegradable PCL-PTHF-PCL block copolymer as soft segment. *European Polymer Journal*. 45, pp. 2096 - 2109. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** B.F. D'Arlas; L. Rueda; K. De La Caba; I. Mondragon; A. Eceiza. Microdomain composition and properties differences of biodegradable polyurethanes based on MDI and HDI. *Polymer Engineering and Science*. 48 - 3, pp. 519 - 529. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40749123507&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** A. Eceiza; M. Larrañaga; K. De La Caba; G. Kortaberria; C. Marieta; M.A. Corcuera; I. Mondragon. Structure-property relationships of thermoplastic polyurethane elastomers based on polycarbonate diols. *Journal of Applied Polymer Science*. 108 - 5, pp. 3092 - 3103. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43249097382&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 150** A Eceiza; K de la Caba; M. D Martin; G Kortaberria; M. A Corcuera; I Mondragon. Thermoplastic polyurethane elastomers based on polycarbonate diol with different soft segment molecular weight and chemical structure mechanical and thermal properties. *Polymer Engineering Science*. 48 - 2, pp. 297 - 302. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** I Garcia; N.E Zafeiropoulos; A Janke; A Tercjak; A Eceiza; M Stamm; I Mondragon. Functionalization of iron oxide magnetic nanoparticles with poly(methyl methacrylate) brushes via grafting-from atom transfer radical polymerization. *Journal of Polymer Science; Part A: Polymer Chemistry*. 45, pp. 925 - 932. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** I. Garcia; N.E. Zafeiropoulos; A. Janke; A. Tercjak; A. Eceiza; M. Stamm; I. Mondragon. Functionalization of iron oxide magnetic nanoparticles with poly(methyl methacrylate) brushes via grafting-from atom transfer radical polymerization. *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry*. 45 - 5, pp. 925 - 932. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847696914&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** B. Fernandez d'Arlas; L. Rueda; P.M. Stefani; K. de la Caba; I. Mondragon; A. Eceiza. Kinetic and thermodynamic studies of the formation of a polyurethane based on 1,6-hexamethylene diisocyanate and poly(carbonate-co-ester)diol. *Thermochimica Acta*. 459 - 1-2, pp. 94 - 103. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34250160935&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** K. De La Caba; M. Larranaga; A. Eceiza; M.A. Corcuera; I. Mondragon. Kinetics and morphology of an epoxy resin modified with PEO-PPO-PEO block copolymers. *Macromolecular Symposia*. 239, pp. 30 - 35. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746078390&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** G. Kortaberria; A Jimeno; P Arruti; K de la Caba; A Eceiza; P Remiro; I Mondragon. Molecular Dynamics During Cold Crystallization of PGA Bioabsorbable Polymer. *e-polymers (www.e-polymers.org/PAT2005ePolymers/proceedings.htm)*. E_001, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** G. Kortaberria; A. Jimeno; P. Arruti; K. De La Caba; P. Remiro; A. Eceiza; I. Mondragon. Molecular dynamics during cold crystallization of PGA bioabsorbable polymer. *Macromolecular Symposia*. 239, pp. 152 - 158. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746060841&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** M.A Corcuera; K. de la Caba; N. Gabilondo; G. Kortaberria; C. Marieta; A. Eceiza. Rheokinetic and dynamic mechanical analysis of tetrafunctional epoxy/anhydride mixtures. Influence of stoichiometry and cure conditions. *High Performance Polymer*. 18, pp. 17 - 30. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** M. Larrañaga; M.D. Martin; N. Gabilondo; G. Kortaberria; A. Eceiza; C.C. Riccardi; I. Mondragon. Toward microphase separation in epoxy systems containing PEO-PPO-PEO block copolymers by controlling cure conditions and molar ratios between blocks. *Colloid and Polymer Science*. 284 - 12, pp. 1403 - 1410. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748210171&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** A. Eceiza; G. Kortaberria; C. Marieta; N. Gabilondo; M.A Corcuera; I. Mondragon. Effect of hard/soft segment ratio on the structure and properties of thermoplastic polyurethane elastomers based on polycarbonate diol. *e-polymers*. E_002, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 160** K. De La Caba; A. Eceiza; C. Marieta; M.A. Corcuera; P. Remiro; I. Mondragon. Properties of a vinyl ester resin modified with a liquid. *High Performance Polymers*. 17 - 4, pp. 605 - 616. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29144457606&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** A. Eceiza; K. de la Caba; G. Kortaberria; N. Gabilondo; C. Marieta; M. A. Corcuera; I. Mondragon. The Influence of Molecular Weight and Chemical Structure of Soft Segment in Reaction Kinetics of Polycarbonate Diols with 4,4'-Diphenylmethane Diisocyanate. *European Polymer Journal*. 41, pp. 3051 - 3059. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** G. Pena; A. Eceiza; A. Valea; P. Remiro; P. Oyanguren; I. Mondragon. Control of morphologies and mechanical properties of thermoplastic-modified epoxy matrices by addition of a second thermoplastic. *Polymer International*. 52 - 9, pp. 1444 - 1453. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0141688335&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** A. Eceiza; K. De la Caba; V. Gascón; M.A. Corcuera; I. Mondragon. The influence of molecular weight and chemical structure of soft segment in reaction kinetics with tolyl isocyanate. *European Polymer Journal*. 37 - 8, pp. 1685 - 1693. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035427652&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** I. Harismendy; M. Del Río; A. Eceiza; J. Gavaldá; C.M. Gómez; I. Mondragon. Morphology and Thermal Behavior of Dicyanate Ester-Polyetherimide Semi-IPNS Cured at Different Conditions. *Journal of Applied Polymer Science*. 76 - 7, pp. 1037 - 1047. 2000. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** I. Martínez; M.D. Martín; A. Eceiza; P. Oyanguren; I. Mondragon. Phase separation in polysulfone-modified epoxy mixtures. Relationships between curing conditions, morphology and ultimate behavior. *Polymer*. 41 - 3, pp. 1027 - 1035. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034142617&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** A. Eceiza; J. Zabala; J.L. Egiburu; M.A. Corcuera; I. Mondragon; J. P. Pascault. Reaction kinetics of tolyl isocyanate with polyhexamethylene-pentamethylene carbonate diol. *European Polymer Journal*. 35, pp. 1949 - 1958. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** M.A. Andrés; J. Garmendia; A. Valea; A. Eceiza; I. Mondragon. Fracture Toughness Resins Modified with Polyethersulfone: Influence of Stoichiometry on the Morphology of the Mixture. *Journal of Applied Polymer Science*. 69, pp. 183 - 191. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 168** A. Valea; I. Martínez; M.L. González; A. Eceiza; I. Mondragon. Influence of cure schedule and solvent exposure on the dynamic mechanical behavior of a vinyl ester resin containing glass fibers. *Journal of Applied Polymer Science*. 70 - 13, pp. 2595 - 2602. 1998. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 169** I. Harismendy; C. Gómez; M. Ormaetxea; M.D Martín; A. Eceiza; I. Mondragon. Effects of the Catalyst Concentration on the Cure Behaviour of a Dicyanate Ester Prepolymer. *Journal of Polymer Materials*. 14, pp. 317 - 323. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** K. de la Caba; P. Guerrero; A. Eceiza; I. Mondragon. Kinetic and rheological studies of two unsaturated polyester resins cured at different temperatures. *European Polymer Journal*. 33 - 1, pp. 19 - 23. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** F. Meter; G. Sanz; A. Eceiza; J. Mijovic; I. Mondragon. The effect of stoichiometry and thermal history during cure on structure and properties of epoxy networks. *Polymer*. 36, pp. 1407 - 1414. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** M.A Andrés; A. Eceiza; R. Miguez; I. Mondragon. Análisis Cuantitativo de Resinas Epoxi/Carbono por Varios Métodos de Espectroscopía Infrarroja. *Técnicas de Laboratorio*. 185, pp. 619. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** J. Beloki; A. Eceiza; I. Mondragon. Materiale konpositeen erabilpenerako epoxi erresinen aldakuntza, termoplastiko teknikoak gehitzearen bidez. *Elhuyar*. 18, pp. 125 - 130. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** I. Mondragon; J. J Imaz Imaz; A. Eceiza. Tetraglizidil-4,4'-diaminodifenil-metano/m-fenilen diamina sistemen ikerketa físico-erreologikoa. *Elhuyar*. 18, pp. 131 - 137. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** Polyurethane bionanocomposites as stimuli responsive smart materials. *Cellulose and Cellulose Derivatives: Synthesis, Modification, Nanostructure and Applications*. 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 176** M. A Corcuera; L Rueda; B Fernández d'Arlas; A Saralegui; C Marieta; A Arbelaiz; I Mondragon; A Eceiza. Effect of diisocyanate structure on thermal properties and microstructure and polyurethanes based on polyols derived from renewable resources. *AIP Conference Proceedings*. 1255, pp. 290 - 293. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 177** B Fernandez d'Arlas; G Kortaberria; M. A Corcuera; J Labidi; I Mondragon; A Eceiza. Recent Advances in Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites (Volume 2) . Chapter 5. Biodegradable elastomeric polyurethane nanocomposites. Nova Publisher INC, USA. ISBN: 978-1-60692-0, pp. 57 - 67. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 178** C. García-Astrain; L. Martin; M.A. Corcuera; A. Eceiza; N. Gabilondo. Innovative systems from clickable biopolymer-based hydrogels for drug delivery. Innovative applications of renewable biomass products: past, present and future. pp. 177. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85035362062&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 179** A. Arbelaiz; J. Trifol; C. Peña-Rodríguez; J. Labidi; A. Eceiza. Modification of Poly(Lactic Acid) Matrix by Chemically Modified Flax Fiber Bundles and Poly(Ethylene Glycol) Plasticizer. Polyethylene-based biocomposites and bionanocomposites. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85015202148&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

- 180** Aranguren, M.I.; Eceiza, A. Editorial. Journal of Renewable Materials. 4 - 4, pp. 239 - 239. Scrivener Publishing LLC, 2016.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 181** Alfonso Jimenez; Arantxa Eceiza; Jose M. Kenny. Editorial. Journal of Renewable Materials. 4 - 3, pp. 163 - 164. 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
- 182** Mirta Ines Aranguren; Arantxa Eceiza. Editorial. Journal of Renewable Materials. 4 - 4, pp. 239 - 239. 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
- 183** Jiménez, A.; Eceiza, A.; Kenny, J.M. Editorial Special Issue: 5th International Conference on Bio-based and Biodegradable Polymers (BIOPOL-2015). Polymer Degradation and Stability. 132, pp. 1. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 184** Alfonso Jimenez; Arantxa Eceiza; Jose M. Kenny. Editorial Special Issue: BIOPOL 2015. Polymer International. 65 - 8, pp. 853 - 854. 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
- 185** Labidi, J.; Eceiza, A. Editorial. Journal of Renewable Materials. 3 - 1, pp. 1. Scrivener Publishing LLC, 2015.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 186** A. Eceiza; J. Labidi. Editorial. Journal of Renewable Materials. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84953276753&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Obtaining of new materials from polyurethane waste recycling
Nombre del congreso: International Conference on Materials & Energy. ICOME 2018
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 30/04/2018
Fecha de finalización: 04/05/2018
T. Calvo-Correas; L. Ugarte; C. Peña-Rodríguez; M.A. Corcuera; A. Eceiza.
- 2** **Título del trabajo:** Reinforcement of a waterborne polyurethane matrix with carboxylated cellulose nanofibers and the effect of the carboxylation degree
Nombre del congreso: International Conference on Materials & Energy. ICOME 2018
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 30/04/2018
Fecha de finalización: 04/05/2018
I. Larraza; J. Vadillo; O. Echeverría; A. Tejado; M. Azpeitia; E. Vesga; A. Orue; A. Arbeláiz; A. Eceiza.



- 3** **Título del trabajo:** Synthesis of solvent-free waterborne poly(urethane-urea) based on biocompatible and bio-based polyols
Nombre del congreso: International Conference on Materials & Energy. ICOME 2018
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 30/04/2018
Fecha de finalización: 04/05/2018
I Díez-García; A. Santamaria-Echart; A. Eceiza; A. Tercjak.
- 4** **Título del trabajo:** Environmentally-friendly graphene-based waterborne polyurethane nanocomposites
Nombre del congreso: Imagenano2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 13/03/2018
Fecha de finalización: 15/03/2018
A. Santamaria-Echart; L. Ugarte; K. Gonzalez; M.A. Corcuera; A. Eceiza.
- 5** **Título del trabajo:** Mechanical Properties of Gelatin Reinforced with Nanocellulose
Nombre del congreso: Imagenano2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 13/03/2018
Fecha de finalización: 15/03/2018
A. Arbelaz; M. Echeagaray; G. Mondragon; A. Orue; A. Eceiza; C. Peña-Rodriguez.
- 6** **Título del trabajo:** Office Waste Paper as Cellulose Nanocrystal Source
Nombre del congreso: Imagenano2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 13/03/2018
Fecha de finalización: 15/03/2018
A. Orue; A. Santamaria-Echart; A. Eceiza; A. Arbelaz.
- 7** **Título del trabajo:** Starch based 'click' cross-linked conductive nanocomposites hydrogels
Nombre del congreso: Imagenano2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 13/03/2018
Fecha de finalización: 15/03/2018
K. Gonzalez; C. Garcia-Astrain; A. Santamaria-Echart; L. Ugarte; L. Averous; A. Eceiza; N. Gabilondo.



- 8 Título del trabajo:** Synergic effect of magnetite nanoparticles and cellulose nanocrystals on shape-memory behaviour
Nombre del congreso: Imagenano2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 13/03/2018
Fecha de finalización: 15/03/2018
T. Calvo-Correas; A. Shirole; F. Crippa; C. Meiorin; C. Weder; M.A. Corcuera; A. Eceiza.
- 9 Título del trabajo:** Biobased polyurethanes and nanocomposites
Nombre del congreso: 8th Wworkshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
T. Calvo-Correas; A. Santamaria-Echart; S. Gómez-Fernández; L. Ugarte; M.A. Corcuera; A. Eceiza.
- 10 Título del trabajo:** Poliuretanos en base a polioles de origen renovable
Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
M^a Angeles Corcuera; Lorena Ugarte; Tamara Calvo-Correas; Arantxa Eceiza.
- 11 Título del trabajo:** Caracterización de muestras celulósicas obtenidas de fibras de sisal
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales Compuestos, MATCOMP 2017
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: AEMAC
Aitor Arbelaiz; Gurutz Mondragon; Izaskun Larraza; Cristina Peña-Rodriguez; Arantxa Eceiza.
- 12 Título del trabajo:** Obtaining electrospun mats from waterborne polyurethanes containing cellulose nanocrystals
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales Compuestos, MATCOMP 2017
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: AEMAC
Arantzazu Santamaria-Echart; Aitor Arbelaiz; Lourdes Irusta; Alba Gonzalez; Julen Vadillo; M^a Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza.
- 13 Título del trabajo:** SHAPE-MEMORY BIONANOCOMPOSITES BASED ON CHITIN AND FULLY BIOBASED POLYURETHANES nanocrystals in electrospun waterborne polyurethane nanocomposites
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 16/10/2016
Gomez-Fernandez, S.; Ugarte, L.; Calvo-Correas, T.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A.



- 14 Título del trabajo:** Two different incorporation routes of cellulose nanocrystals in electrospun waterborne polyurethane nanocomposites
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 16/10/2016
Santamaría-Echart, A.; Irusta, L.; Gonzalez, A.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A.
- 15 Título del trabajo:** Cellulose nanocrystals reinforced environmentally-friendly waterborne polyurethane nanocomposites films and electrospun mats
Nombre del congreso: 7th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Ciudad de celebración: San Jose, Costa Rica
Fecha de celebración: 23/09/2016
Entidad organizadora: Lanotec
Santamaría-Echart, A.; Saralegi, A.; Ugarte, L.; Arbelaiz, A.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A.
- 16 Título del trabajo:** Water-responsive shape-memory waterborne polyurethane bionanocomposites
Nombre del congreso: 7th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Ciudad de celebración: San Jose, Costa Rica
Fecha de celebración: 23/09/2016
Entidad organizadora: Lanotec
Santamaría-Echart, A.; Saralegi, A.; Arbelaiz, A.; Retegi, A.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A.
- 17 Título del trabajo:** Size-selected graphene obtained by liquid exfoliation and the incorporation in polyurethane foams
Nombre del congreso: ANM 2016. 7th International conference on Advanced Nanomaterials, 2nd International conference on Graphene Technology, 1st International conference on spintronic material
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 25/07/2016
Fecha de finalización: 27/07/2016
Arantxa Eceiza; M^a Angeles Corcuera; Sandra Gomez-Fernandez; Lorena Ugarte.
- 18 Título del trabajo:** Flexible polyurethane foams reinforced with cellulose nanocrystals
Nombre del congreso: II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 11/11/2015
Fecha de finalización: 13/11/2015
L. Ugarte; A. Santamaria-Echart; M. Aranguren; M.A. Corcuera; A. Eceiza.
- 19 Título del trabajo:** Hidroxylated soybean oil based polyurethane rigid foams filled with organosolv lignin
Nombre del congreso: II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 11/11/2015
Fecha de finalización: 13/11/2015
B. Fernández d'Aralas; F. I. Altuna; M.A. Corcuera; M. I. Aranguren; P. M. Stefani; A. Eceiza.
- 20 Título del trabajo:** UV-light induced cross-linkable furan modified gelatin
Nombre del congreso: II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 11/11/2015
Fecha de finalización: 13/11/2015



C. Garcia-Astrain; C. Peña-Rodríguez; A. Retegi; A. Eceiza; M.A. Corcuera; N. Gabilondo.

- 21 Título del trabajo:** Biopolyurethanes as thermally-activated shape memory polymers
Nombre del congreso: II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 11/11/2015
Fecha de finalización: 13/11/2015
T. Calvo-Correas; A. Saralegi; A. Arbelaz; M.A. Corcuera; A. Eceiza.
- 22 Título del trabajo:** HIGH RENEWABLE CARBON CONTENT POLYOLS EFFECT ON NETWORK STIFFNESS IN RIGID POLYURETHANE FOAMS
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers. Biopol 2015
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 09/10/2015
Ugarte, L.; Gomez-Fernandez, S.; Martin, L.; Corcuera, M.A.; Eceiza, A.
- 23 Título del trabajo:** Green plasticizers for thermoplastic starch based materials
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
K. González; L. Martín; A. González; A. Eceiza; N. Gabilondo.
- 24 Título del trabajo:** Bionanocomposite hydrogels with various covalently bound nanospecies
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
C. Garcái-Astrain; O. Guaresti; T. Gurea; A. Eceiza; M. A: Corcuera; N. Gabilondo.
- 25 Título del trabajo:** Effect of the chain extender structure on bio-based polyurethane properties
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
T. Calvo-Correas; Arantzazu Santamaria-Echart; N. Gabilondo; M. A. Corcuera; A. Eceiza.
- 26 Título del trabajo:** Study of flame retardancy of flexible polyurethane foam nanocomposites based on castor oil-derived polyol and layered double hydroxides and cellulose nanocrystals isolation for nanocomposites preparation
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
S. Gómez-Fernández; L. Ugarte; M. Zubitur; A. Múgica; M. A. Corcuera; A. Eceiza.
- 27 Título del trabajo:** Synthesis of waterborne polyurethane dispersions and cellulose nanocrystals isolation for nanocomposites preparation
Nombre del congreso: 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers
Ciudad de celebración: San Sebastián, España



Fecha de celebración: 06/10/2015

Fecha de finalización: 09/10/2015

Arantzazu Santamaria-Echart; T. Calvo-Correas; L. Ugarte; A. Arbelaiz; M. A. Corcuera; A. Eceiza.

- 28 Título del trabajo:** Biobased thermally-responsive polyurethanes
Nombre del congreso: 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
T. Calvo - Correas; S. Gómez - Fernández; L. Ugarte; M. A. Corcuera; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 29 Título del trabajo:** Bionanocomposite hydrogels from cross-linked cellulose nanocrystals
Nombre del congreso: 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
C Garcia-Astrain; K Gonzalez; T Gurrea; A Eceiza; N Gabilondo. "Extended abstracts".
- 30 Título del trabajo:** Hybrid bionanocomposites by in-situ assembling of bacterial cellulose/montmorillonite clay
Nombre del congreso: 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
I Algar; C Garcia-Astrain; A Gonzalez; L Martin; O Guaresti; N Gabilondo; A Retegi; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 31 Título del trabajo:** Isolation of nanocellulose by successive chemical treatments
Nombre del congreso: 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
G. Mondragon; C. Peña - Rodriguez; A. Orue; A. Arbelaiz; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 32 Título del trabajo:** Modifying rigid polyurethane foam mechanical properties by high renewable carbon content polyol mixtures
Nombre del congreso: 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
L. Ugarte; T. Calvo - Correas; A. Santamaría - Echart; S. Gómez - Fernández; M. A. Corcuera; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 33 Título del trabajo:** Waterborne polyurethane-cellulose nanocrystals nanocomposites
Nombre del congreso: 6th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Bragança, Portugal

Fecha de celebración: 15/07/2015

Fecha de finalización: 17/07/2015

A. Santamaría - Echart; A. Saralegi; L. Martín; M. A. Corcuera; A Eceiza. "Extended abstracts".

34 Título del trabajo: Bionanocomposites basados en una matriz de gelatina y nanocelulosa

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Materiales compuestos

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Móstoles (Madrid), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/07/2015

Fecha de finalización: 08/07/2015

Entidad organizadora: Asociación Española de Materiales Compuestos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

G. Mondragon; C. Peña - Rodriguez; A. González; A. Eceiza; A Arbelaiz. "Extended abstracts".

35 Título del trabajo: Composites basados en poli (ácido láctico) y fibras de sisal

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Materiales compuestos

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Móstoles (Madrid), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/07/2015

Fecha de finalización: 08/07/2015

Entidad organizadora: Asociación Española de Materiales Compuestos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

A. Orue; A. Santamaría - Echart; C. Peña; J. Labidi; A. Eceiza; A Arbelaiz. "Extended abstracts".

36 Título del trabajo: Biodegradable composites with improved optical and barrier properties from the impregnation of PLA to bacterial cellulose membranes

Nombre del congreso: 3rd International Meeting on Material/Bioproduct Interaction

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 17/06/2015

Fecha de finalización: 19/07/2015

L Urbina; I Algar; K Gonzalez; A Eceiza; N Gabilondo; M.A. Corcuera; A Retegi. "Extended Abstracts".

37 Título del trabajo: Bioresourced plasticizers for thermoplastic starch: preparation, characterization and ageing studies

Nombre del congreso: 3rd International Meeting on Material/Bioproduct Interaction

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 17/06/2015

Fecha de finalización: 19/07/2015

K González; L Martin; A Gonzalez; A Eceiza; N Gabilondo; M.A. Corcuera; A Retegi. "Extended Abstracts".

38 Título del trabajo: Optimization of chemical reaction conditions for the isolation of nanocellulose

Nombre del congreso: COMAT 2015

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 07/05/2015

Fecha de finalización: 08/05/2015

G Mondragon; C Peña; A Arberlaiz; A Eceiza. "Extended abstracts".



- 39 Título del trabajo:** Properties of bionanocomposites based on gelatin and nanocellulose
Nombre del congreso: COMAT 2015
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 07/05/2015
Fecha de finalización: 08/05/2015
G Mondragon; C Peña; A González; A Santamaria-Echart; A Arberlaiz; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 40 Título del trabajo:** Different routes of cellulose nanocrystals incorporation in waterborne polyurethanes
Nombre del congreso: Eurofillers Polymer Blends 2015
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2015
Fecha de finalización: 30/04/2015
A Santamaria-Echart; S Gómez-Fernández; A Arberlaiz; M.A. Corcuera; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 41 Título del trabajo:** Polyurethane bionanocomposites as stimuli responsive smart materials
Nombre del congreso: Eurofillers Polymer Blends 2015
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2015
Fecha de finalización: 30/04/2015
A Saralegi; A Santamaria-Echart; T Calvo-Correas; A Arbelaiz; M.A. Corcuera; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 42 Título del trabajo:** Study of flame retardancy of flexibel polyurethane foam nanocomposite with modified layered double hydroxides
Nombre del congreso: Eurofillers Polymer Blends 2015
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2015
Fecha de finalización: 30/04/2015
S Gómez-Fernández; L Ugarte; B Fernández-d'Arlas; M.A. Corcuera; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 43 Título del trabajo:** Tannins from diferent sources for gelatin-based films modification
Nombre del congreso: Eurofillers Polymer Blends 2015
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2015
Fecha de finalización: 30/04/2015
C Peña-Rodríguez; G Mondragon; A Arberlaiz; A Eceiza. "Extended abstracts".
- 44 Título del trabajo:** Polyurethane Bionanocomposites from Renewable Sources as Thermally Responsive Smart Materials
Nombre del congreso: XIV Simposio Latino Americano de Polímeros – SLAP XII Congreso Ibero Americano de Polímeros – CIP
Ciudad de celebración: Porto de Galinhas, Brasil
Fecha de celebración: 12/10/2014
Fecha de finalización: 16/10/2014
Aitor Arbelaiz, Ainara Saralegi, M^a Angeles Corcuera and Arantxa Eceiza. "extended abstracts".



- 45** **Título del trabajo:** Diels-Alder cross-linked furfuryl gelatin-based pH-responsive hydrogels
Nombre del congreso: Bio-Based Polymers and Composites. BiPoCo
Ciudad de celebración: Visegrad, Hungría
Fecha de celebración: 24/08/2014
Fecha de finalización: 28/08/2014
Clara García-Astrain, Alessandro Gandini, Cristina Peña, Arantxa Eceiza, María Ángeles Corcuera, Nag. "Extended abstracts".
- 46** **Título del trabajo:** Introduction of high renewable carbon content polyol components in flexible polyurethane foams
Nombre del congreso: Bio-Based Polymers and Composites. BiPoCo
Ciudad de celebración: Visegrad, Hungría
Fecha de celebración: 24/08/2014
Fecha de finalización: 28/08/2014
Lorena Ugarte, Borja Fernández d'Arlas, M^a Angeles Corcuera, Arantxa Eceiza. "Extended abstracts".
- 47** **Título del trabajo:** : Bionanocomposites based on thermoplastic starch and cellulose nanofibers
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Ander Orue, Cristina Peña, M. Angeles Corcuera, Arantxa Eceiza, Jalel Labidi and Aitor Arbelaz. "extended abstracts".
- 48** **Título del trabajo:** Cellulose nanoentities obtained from flax fibres
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Gurutz Mondragon, Cristina Peña, Arantxa Eceiza and Aitor Arbelaz. "extended abstracts".
- 49** **Título del trabajo:** Diels-Alder cross-linked gelatin-based hydrogels for controlled drug delivery
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Olatz Guaresti, Clara García-Astrain, Arantxa Eceiza, M. Angeles Corcuera and Nagore Gabilondo. "extended abstracts".
- 50** **Título del trabajo:** Influence of the trimethylolpropane content on the properties of novel castor oil based polyurethanes
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Cintia Meiorin, Tamara Calvo-Correas, Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren, M. Angeles Corcuera a. "Extended Abstracts".



- 51 Título del trabajo:** Micellar self-assembly of catiomic polyurethane copolymers in aqueous media
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Borja Fernández-d'Arlas, Raquel Fernández, M. Angeles Corcuera, Arantxa Eceiza. "Extended Abstracts".
- 52 Título del trabajo:** Nanocomposites of waterborne polyurethane reinforced with cellulose nanocrystals
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
M. Eugenia V. Hormaiztegui, Veronica Mucci, Arantxa Eceiza and Mirta I. Aranguren. "extended abstracts".
- 53 Título del trabajo:** New bionanocomposite of Bacterial Cellulose/Montmorillonite by in-situ assembling
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Itxaso Algar, Leire Urbina, Alba Gonzalez, Arantxa Eceiza and Aloña Retegi. "Extended Abstracts".
- 54 Título del trabajo:** Peak force quantitative nanomechanics applied to bio-based flexible polyurethane foams
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Lorena Ugarte, Loli Martin, Cristina Marieta, M. Angeles Corcuera and Arantxa Eceiza. "Extended Abstracts".
- 55 Título del trabajo:** Polyurethane foams based on hidroxylyated soybean oil
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Facundo I. Altuna, M. Angeles Corcuera, Arantxa Eceiza, Mirta I. Aranguren and Pablo M. Stefani. "extended abstracts".
- 56 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of waterborne polyurethane dispersions and films properties
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Arantzazu Santamaria-Echart, Aitor Arbelaz, Ainara Saralegi, Arantxa Eceiza, M. Angeles Corcuera. "extended abstracts".



- 57 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of waterborne polyurethane dispersions and films properties
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Arantzazu Santamaria-Echart, Aitor Arbelaiz, Ainara Saralegi, Arantxa Eceiza, M. Angeles Corcuera. "extended abstracts".
- 58 Título del trabajo:** Thermo-responsive biopolyurethanes
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Tamara Calvo-Correas, Borja Fernández-d'Arlas, Loli Martín, M. Angeles Corcuera and Arantxa Eceiza. "Extended Abstracts".
- 59 Título del trabajo:** Thermo-responsive biopolyurethanes
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Tamara Calvo-Correas, Borja Fernández-d'Arlas, Loli Martín, M. Angeles Corcuera and Arantxa Eceiza. "extended abstracts".
- 60 Título del trabajo:** Thermoplastic starch based bionanocomposites reinforced with combined polysaccharide nanocrystals
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: donostia, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Kizkitza González, Itxaso Algar, Leire Urbina, Alba González, Arantxa Eceiza and Nagore Gabilondo. "extended abstracts".
- 61 Título del trabajo:** Iturri berzitagarrietatik eratorritako bionanokonpositeak
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA II. KONGRESUA
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
L. Urbina, I. Algar, K. Gonzalez, A. Eceiza, A. Retegi. "Extended Abstracts".
- 62 Título del trabajo:** Kalamu zuntzetik lortutako zelulosazko nanoentitateak
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA II. KONGRESUA
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
G. Mondragon, C. Peña, A. Eceiza, A. Arbelaiz. "Extended Abstracts".

- 63** **Título del trabajo:** Laborantza hondakinetatik lortutako balio erantsidun zelulosa bakteriala
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA II. KONGRESUA
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
L. Urbina, L. Martin, A. Retegi, A. Eceiza, I Algar. "Extended Abstracts".
- 64** **Título del trabajo:** Poliuretano termoerantzuleen sintesia eta karakterizazioa
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA II. KONGRESUA
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
T. Calvo-Correas, A. Saralegi, B. Fernández-d'Arlas, M.A. Corcuera, A. Eceiza. "Extended Abstracts".
- 65** **Título del trabajo:** Poliuretanozko espuma malguen sintesia karbono berriztagarrien kantitate altuko polioliak erabiliz
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA II. KONGRESUA
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
L. Ugarte, S. Gómez-Fernández, L. Martín, M. A. Corcuera, A. Eceiza. "Extended Abstracts".
- 66** **Título del trabajo:** Ur-dispersioan oinarritutako poliuretanoen sintesi eta karakterizazioa
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA II. KONGRESUA
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
A. Santamaria-Echart, A. Arbelaz, A. Eceiza, M.A. Corcuera. "Extended Abstracts".
- 67** **Título del trabajo:** Fabrication and Characterization of Light-Responsive Multilayer Films of Chitosan and Azopolymer
Nombre del congreso: ANM 2014 - 5th International conference on Advanced Nanomaterials
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 02/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Raquel Fernández, Junkal Gutierrez, Arantxa Eceiza and Agnieszka Tercjak. "Extended Abstracts".
- 68** **Título del trabajo:** Photoresponsive multilayer films of chitosan and an azopolymer
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop
Ciudad de celebración: Donostia, España
Fecha de celebración: 02/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Raquel Fernández, Connie Ocando, Susana C.M. Fernandes, Arantxa Eceiza and Agnieszka Tercjak. "Extended Abstracts".
- 69** **Título del trabajo:** High renewable carbon content polyurethanes and their nanocomposites
Nombre del congreso: Science and Technology Conference 'Polyurethanes 2013-current development trends'
Ciudad de celebración: Ustrón, Polonia
Fecha de celebración: 13/10/2013



Fecha de finalización: 16/10/2013

Ainara Saralegi, Borja Fernández-d'Arlas, M^a Angeles Corcuera, Arantxa Eceiza. "Extended Abstracts".

- 70 Título del trabajo:** Thin film nanocomposites based on SBS block copolymer and polystyrene grafted CdSe nanoparticles
Nombre del congreso: International Conference On Advanced and Polymeric Materials, ICAPM 2013
Ciudad de celebración: Kerala, India
Fecha de celebración: 11/10/2013
Fecha de finalización: 13/10/2013
Galder Kortaberria, Haritz Etxeberria, Arantxa Eceiza. "Extended Abstracts".
- 71 Título del trabajo:** Aqueous diels-alder cycloaddition for the design of furan modified methacrylate based-hydrogels
Nombre del congreso: 4h International Conference on Biodegradable and Biobased Polimers. Biopol 2013
Ciudad de celebración: roma, Italia
Fecha de celebración: 01/10/2013
Fecha de finalización: 03/10/2013
"Extended Abstracts".
- 72 Título del trabajo:** Vegetable oil based thermoplastic polyurethanes: influence of ageing at room temperature
Nombre del congreso: 4h International Conference on Biodegradable and Biobased Polimers. Biopol 2013
Ciudad de celebración: roma, Italia
Fecha de celebración: 01/10/2013
Fecha de finalización: 03/10/2013
"Extended Abstracts".
- 73 Título del trabajo:** Shape-memory behaviour of polyurethanes derived from renewable resources
Nombre del congreso: 4th Workshopgreen Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
"extended abstracts".
- 74 Título del trabajo:** Vegetable oil based polyols with different functionalities for polyurethane products synthesis
Nombre del congreso: 4th Workshopgreen Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
"Extended Abstracts".
- 75 Título del trabajo:** Memoria de forma de poliuretanos con elevado contenido de carbono renovable
Nombre del congreso: X Simposio Argentino de Polímeros. SAP2013
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 28/08/2013
Fecha de finalización: 30/08/2013
"Extended Abstracts".
- 76 Título del trabajo:** Bionanocomposites basados en almidón termoplástico y nanorefuerzos de celulosa
Nombre del congreso: X Congreso de Materiales Compuestos. MATCOMP 13
Ciudad de celebración: Algeciras, España



Fecha de celebración: 02/07/2013

Fecha de finalización: 05/07/2013

"Extended Abstracts".

77 Título del trabajo: Bionanocomposites de celulosa en base a matrices de tipo poliuretano con diferentes contenidos de segmento rígido

Nombre del congreso: X Congreso de Materiales Compuestos. MATCOMP 13

Ciudad de celebración: Algeciras, España

Fecha de celebración: 02/07/2013

Fecha de finalización: 05/07/2013

"Extended Abstracts".

78 Título del trabajo: Green click chemistry for methacrylate-based hidrogels design

Nombre del congreso: VII Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros

Ciudad de celebración: Menorca, España

Fecha de celebración: 26/05/2013

Fecha de finalización: 30/05/2013

"Extended Abstracts".

79 Título del trabajo: Elastomeric polyurethane/CNC nanocomposites

Nombre del congreso: Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry

Ciudad de celebración: Cracow, Polonia

Fecha de celebración: 26/09/2012

Fecha de finalización: 26/09/2012

"Extended Abstracts".

80 Título del trabajo: Relación microestructura/propiedades en poliuretanos termoplásticos

Nombre del congreso: Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS-2012)

Ciudad de celebración: Alcoy, España

Fecha de celebración: 26/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

"Extended Abstracts".

81 Título del trabajo: Synthesis and properties of bio-based segmented thermoplastic polyurethanes

Nombre del congreso: Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 26/09/2012

Ciudad entidad organizadora: Cracow, Polonia

"Extended Abstracts".

82 Título del trabajo: In situ polymerization and characterization of elastomeric polyurethane-cellulose nanocrystal nanocomposites. Cell response evaluation

Nombre del congreso: International Conference on Bio-based Polymers and Composites. BiPoco

Ciudad de celebración: Lako Balaton, Hungría

Fecha de celebración: 27/05/2012

Fecha de finalización: 31/05/2012

A Eceiza; L Rueda; B Fernández-d'Arlas; A Alonso Varona; I Mondragon; M.A Corcuera.

83 Título del trabajo: Influence of blocks architecture on the mechanical performance of pre-drawn polyurethanes

Nombre del congreso: 7th INTERNATIONAL NANOSTRUCTURED POLYMER AND NANOCOMPOSITES



Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 24/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

B Fernández-d'Arlas; J.A Ramos; A Saralegi; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.

84 Título del trabajo: Macromolecular requirements to achieve elastic and strong super-tough drawn-polyurethanes

Nombre del congreso: 11th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 25/03/2012

Fecha de finalización: 28/03/2012

B Fernández-d'Arlas; J.A Ramos; A Saralegi; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.

85 Título del trabajo: Nanocomposites based on elastomeric polyurethanes and nanoclays

Nombre del congreso: 11th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 25/03/2012

Fecha de finalización: 28/03/2012

L Rueda; B Fernández-d'Arlas; A Ramos; I Mondragon; M.A Corcuera; A Eceiza.

86 Título del trabajo: Shape memory polyurethanes based on polyols derived from renewable resources

Nombre del congreso: 11th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 25/03/2012

Fecha de finalización: 28/03/2012

M.A Corcuera; A Saralegi; B Fernández-d'Arlas; A Santamaria; I Mondragon; A Eceiza.

87 Título del trabajo: Structure-properties relationships in bio-based segmented thermoplastic polyurethane nanocomposites

Nombre del congreso: 11th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 25/03/2012

Fecha de finalización: 28/03/2012

A Saralegi; L Rueda; B Fernández-d'Arlas; I Mondragon; A Eceiza; M.A Corcuera.

88 Título del trabajo: Biopolyols-based polyurethanes. Synthesis and characterization

Nombre del congreso: 19th BEPS Annual Meeting. Bioenvironmental Polymer Society

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

M.A Corcuera; B Fernández d'Arlas; L Rueda; A Saralegui; T Calvo; I Mondragon; A Eceiza.

89 Título del trabajo: Elastomeric polyurethane filled with layered silicates and cellulose nanocrystals

Nombre del congreso: 19th BEPS Annual Meeting. Bioenvironmental Polymer Society

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

L Rueda; B Fernández d'Arlas; A Saralegui; Q Zhou; L.A Berglund; I Mondragon; M.A Corcuera; A Eceiza.

- 90** **Título del trabajo:** Elastomeric polyurethane/CNC nanocomposites: Influence of CNC aspect ratio
Nombre del congreso: 19th BEPS Annual Meeting. Bioenvironmental Polymer Society
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 28/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011
L Rueda; B Fernández d'Arlas; A Saralegui; Q Zhou; L.A Berglund; I Mondragon; M.A Corcuera; A Eceiza.
- 91** **Título del trabajo:** Hacia el desarrollo de materiales ultra-tenaces a partir de poliuretanos elastoméricos y nanoestructuras de carbono
Nombre del congreso: Matcomp 11. IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Ciudad de celebración: Gerona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011
B Fernández d'Arlas; L Rueda; I Mondragon; M.A Corcuera; A Eceiza.
- 92** **Título del trabajo:** Biocomposites based on Elastomeric Polyurethane and Cellulose Nanocrystals
Nombre del congreso: European Polymer Congress. EPF-2011
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
L Rueda; B Fernández d'Arlas; M.L González; A Valea; I Mondragon; M.A Corcuera; A Eceiza.
- 93** **Título del trabajo:** Elastomeric polyurethane/CNC nanocomposites
Nombre del congreso: 3er International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers. Biopol-2011
Ciudad de celebración: Strasbourg, Alsace, Francia
Fecha de celebración: 26/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
L Rueda; B Fernández d'Arlas; A Saralegui; Q Zhou; A Alonso Varona; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.
- 94** **Título del trabajo:** Polyurethanes derived from renewable resources. Effect of polyol structure
Nombre del congreso: European Polymer Congress. EPF-2011
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
A Saralegui; L Rueda; B Fernández d'Arlas; M.D Martín; I Mondragon; A Eceiza; M.A Corcuera.
- 95** **Título del trabajo:** Castor oil based segmented thermoplastic polyurethanes: the effect of the molecular weight of the soft segment
Nombre del congreso: Polymers and the environment emerging Green Technologies & Sciences
Ciudad de celebración: Toronto, Ontario, Canadá
Fecha de celebración: 13/10/2010
Fecha de finalización: 15/10/2010
A Saralegui; L Rueda; B Fernández d'Arlas; L Berglund; I Mondragon; A Eceiza; M.A Corcuera.
- 96** **Título del trabajo:** Chemical modification of cellulose nanocrystals and their selective insertion in biocompatible polyurethane as matrix
Nombre del congreso: Polymers and the environment emerging Green Technologies & Sciences
Ciudad de celebración: Toronto, Ontario, Canadá
Fecha de celebración: 13/10/2010



Fecha de finalización: 15/10/2010

L Rueda; B Fernández d'Arlas; Qi Zhou; L Berglund; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.

97 Título del trabajo: Effect of diisocyanate structure on thermal properties and microstructure of polyurethanes based on polyols derived from renewable resources

Nombre del congreso: 5th International Conference on Times of Polymers (TOP) & Composites

Ciudad de celebración: Ischia, Italia

Fecha de celebración: 20/06/2010

Fecha de finalización: 23/06/2010

M.A Corcuera; L Rueda; B Fernández d'Arlas; A Saralegui; C Marieta; A Eceiza.

98 Título del trabajo: Polyurethanes/CNTs nanocomposites

Nombre del congreso: ChemOnTubes 2010

Ciudad de celebración: Arcachon, Aquitaine, Francia

Fecha de celebración: 11/04/2010

Fecha de finalización: 15/04/2010

B Fernández d'Arlas; L Rueda; J.A Ramos; U Khan; I Mondragon; M.A Corcuera; A Eceiza.

99 Título del trabajo: Carbon Nanostructures- Biodegradable Elastomeric Polyurethane Nanocomposites: synthesis and characterization

Nombre del congreso: COMATCOMP 09. V International Conference on Science and Technology of Composite Materials 8° Congreso Nacional de Materiales Compuestos

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 07/10/2009

Fecha de finalización: 09/10/2009

B Fernández d'Arlas; I Mondragon; M.A Corcuera; U Khan; J.N Coleman; A Eceiza.

100 Título del trabajo: Nanocomposites de poliuretano preparados mediante polimerización in situ con nanocargas de silicato reactivas

Nombre del congreso: COMATCOMP 09. V International Conference on Science and Technology of Composite Materials 8° Congreso Nacional de Materiales Compuestos

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 07/10/2009

Fecha de finalización: 09/10/2009

L Rueda; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.

101 Título del trabajo: Tensile Properties of Composites Based on Natural Fibres and Poly(Lactic Acid) Matrix

Nombre del congreso: COMATCOMP 09. V International Conference on Science and Technology of Composite Materials 8° Congreso Nacional de Materiales Compuestos

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 07/10/2009

Fecha de finalización: 09/10/2009

A Arbelaiz; U Txueka; I Mezo; A Eceiza; G Vargas; I Mondragon.

102 Título del trabajo: Bionanocomposites design based on functionalized nanocellulose as reinforcement for biocompatible polyurethane matrix

Nombre del congreso: BIOPOL 09. International conference on biodegradable polymers and sustainable composites

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 30/09/2009

Fecha de finalización: 02/10/2009

L Rueda; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.



- 103 Título del trabajo:** MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYURETHANES DERIVED FROM CASTOR OIL
Nombre del congreso: BIOPOL 09. International conference on biodegradable polymers and sustainable composites
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 30/09/2009
Fecha de finalización: 02/10/2009
M.A Corcuera; M Sanz; L Rueda; B Fernández d'Arlas; A Arbelaz; C Marieta; I Mondragon; A Eceiza.
- 104 Título del trabajo:** Multiwalled carbon nanotubes-biodegradable polyurethane composites
Nombre del congreso: 4th International Conference on Carbon Based Nanocomposites
Ciudad de celebración: TUHH, Hamburg, Alemania
Fecha de celebración: 20/09/2009
Fecha de finalización: 23/09/2009
B Fernández d'Arlas; U Khan; J Coleman; I Mondragon; A Eceiza.
- 105 Título del trabajo:** Synthesis of biodegradable polyurethanes nanocomposites by functionalization of reactive silicates
Nombre del congreso: ICCM-17 17th International Conference on Composite Materials
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/07/2009
Fecha de finalización: 31/07/2009
L Rueda; I Garcia; T Palomares; A Alonso; A Eceiza; I Mondragon.
- 106 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of biodegradable elastomeric polyurethanes
Nombre del congreso: European Polymer Congress, epf 09
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 12/07/2009
Fecha de finalización: 17/07/2009
L Rueda; B Fernández d'Arlas; I Mondragon; A Eceiza; M.A Corcuera.
- 107 Título del trabajo:** Nanocomposites prepared by in situ polymerization of polyurethanes with montmorillonite clay or carbon nanotubes
Nombre del congreso: EUROFILLER 2009
Ciudad de celebración: Alessandria, Piemonte, Italia
Fecha de celebración: 21/06/2009
Fecha de finalización: 25/06/2009
L Rueda; B Fernández d'Arlas; M.A Corcuera; S Goyanes; I Mondragon; A Eceiza.
- 108 Título del trabajo:** Preparation and characterization of functionalized nanocellulose as reinforcement in matrix based in biocompatible polyurethanes
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry - ISWFPC 2009
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 15/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
L Rueda; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.



- 109 Título del trabajo:** Bionanocomposites design based on functionalized extracted nanocellulose as reinforcement in biocompatible polyurethane matrix
Nombre del congreso: First inanoGUNE Workshop
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 25/05/2009
Fecha de finalización: 25/05/2009
A Eceiza; I Mondragon; C Peña; L Rueda.
- 110 Título del trabajo:** MWCNT coated elastomeric polyurethanes for sensing applications
Nombre del congreso: Ninth International Conference on the Science and Application of Nanotubes
Ciudad de celebración: Montpellier, Languedoc-Roussillon, Francia
Fecha de celebración: 29/06/2008
Fecha de finalización: 04/07/2008
B Fernandez d'Arlas; S Goyanes; M.A Corcuera; I Mondragon; A Eceiza.
- 111 Título del trabajo:** Effect of carbon nanotube functionalization on thermal and optical properties of polystyrene nanocomposites
Nombre del congreso: ChemonTubes 2008. Internacional meeting on the chemistry of nanotubes: science and applications
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/04/2008
Fecha de finalización: 09/04/2008
M.A Corcuera; A Salazar; A Jimeno; A Eceiza; I Mondragon; G.H Rubiolo; S Goyanes.
- 112 Título del trabajo:** Effectiveness of amine molecular structure in the carbon nanotubes functionalization
Nombre del congreso: ChemonTubes 2008. Internacional meeting on the chemistry of nanotubes: science and applications
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/04/2008
Fecha de finalización: 09/04/2008
A Jimeno; S Goyanes; A Eceiza; G Kortaberria; I Mondragon; M.A Corcuera.
- 113 Título del trabajo:** Multiwalled carbon nanotubes coated elastomeric polyurethane for chemical sensing
Nombre del congreso: ChemonTubes 2008. Internacional meeting on the chemistry of nanotubes: science and applications
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/04/2008
Fecha de finalización: 09/04/2008
A Eceiza; B Fernández d'Arlas; M.A Corcuera; I Zalakain; S Goyanes; I Mondragon.
- 114 Título del trabajo:** Purification and functionalization of carbon nanotubes by classical and advanced oxidation processes
Nombre del congreso: ChemonTubes 2008. Internacional meeting on the chemistry of nanotubes: science and applications
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/04/2008
Fecha de finalización: 09/04/2008
M Escobar; S Goyanes; M.A Corcuera; A Eceiza; I Mondragon; G.H Rubiolo; R.J Candal.



- 115 Título del trabajo:** Surface modification of multi walled carbon nanotubes via esterification using a biodegradable polyol
Nombre del congreso: ChemonTubes 2008. Internacional meeting on the chemistry of nanotubes: science and applications
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/04/2008
Fecha de finalización: 09/04/2008
A Eceiza; B Fernández d'Arlas; M.A Corcuera; S Goyanes; I Mondragon.
- 116 Título del trabajo:** Biodegradable elastomeric polyurethane nanocomposites
Nombre del congreso: 1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites. BIOPOL - 20007
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/10/2007
Fecha de finalización: 05/10/2007
A Eceiza; B Fernández d'Arlas; G Kortaberria; M.A Corcuera; J Labidi; I Mondragon.
- 117 Título del trabajo:** Influencia del anclaje de nanocargas a matrices biodegradables basadas en poliuretanos elastoméricos
Nombre del congreso: X Reunión del GEP
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2007
Fecha de finalización: 16/09/2007
L Rueda; B Fernández d'Arlas; I Mondragon; A Eceiza.
- 118 Título del trabajo:** Poliuretanos basados en poli(carbonato-co-caprolactona)diol, hexametilen diisocianato y 1,4-butanodiol. Propiedades y biocompatibilidad
Nombre del congreso: X Reunión del GEP
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2007
Fecha de finalización: 16/09/2007
B Fernández d'Arlas; L Rueda; A Tercjak; I Mondragon; A Eceiza.
- 119 Título del trabajo:** Polyurethane grafted Multiwall Carbon Nanotube Nanocomposites
Nombre del congreso: Polymer Blends. 9th European Symposium
Ciudad de celebración: Palermo, Sicilia, Italia
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 12/09/2007
A Eceiza; B Fernández d'Arlas; L Rueda; K de la Caba; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 120 Título del trabajo:** Strudy of functionalitation of multi-walled carbon nanotubes and their dispersion in an epoxy resin matrix
Nombre del congreso: Polymer Blends. 9th European Symposium
Ciudad de celebración: Palermo, Sicilia, Italia
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 12/09/2007
A Jimeno; A Salazar; S Goyanes; A Eceiza; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 121 Título del trabajo:** Carbon nanotube/polyurethane nanocomposites for biomedical applications
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Frontiers in Biomedical polymer 2007. FBPS 2007
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica



Fecha de celebración: 24/06/2007

Fecha de finalización: 27/06/2007

B Fernández d'Arlas; G Kortaberria; K de la Caba; I Mondragon; A Eceiza.

- 122 Título del trabajo:** Structure, properties and stability of thermoplastic polyurethane elastomers based on polycarbonate diol
Nombre del congreso: Modest 2006. Fourth International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilization
Ciudad de celebración: Donosita-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/2006
Fecha de finalización: 09/2006
A Eceiza; K de la Caba; B Fernández d'Arlas; L Rueda; G Kortaberria; I Mondragon.
- 123 Título del trabajo:** Cure Kinetics and Morphology of an Epoxy Resin Modified with PEO-PPO-PEO Block Copolymers
Nombre del congreso: 8nd International Symposium on Polymers for Advanced Technologies
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/2005
Fecha de finalización: 09/2005
M Larrañaga; K de la Caba; A Eceiza; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 124 Título del trabajo:** Molecular Dynamics During Cold Crystallization of PGA Bioabsorbable Polymer
Nombre del congreso: 8nd International Symposium on Polymers for Advanced Technologies
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/2005
Fecha de finalización: 09/2005
G Kortaberria; A Jimeno; P Arruti; K de la Caba; P Remiro; A Eceiza; I Mondragon.
- 125 Título del trabajo:** Cure Kinetics and shrinkage model for epoxy-amine systems
Nombre del congreso: 2nd Nanofun-poly Workshop
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/2005
Fecha de finalización: 03/2005
J.A Ramos; K de la Caba; A Eceiza; I Mondragon.
- 126 Título del trabajo:** Partner Presentation EHU1, Partner Presentation EHU2, Involvement EHU
Nombre del congreso: NANOFUN-POLY WORKSHOP
Ciudad de celebración: Lyon, Rhône-Alpes, Francia
Fecha de celebración: 10/2004
Fecha de finalización: 10/2004
P Remiro; C Marieta; K de la Caba; A Eceiza; I Mondragon.
- 127 Título del trabajo:** Adición simultánea de modificadores de tipo termoplástico y termoestable a matrices epoxi. Propiedades y estructura
Nombre del congreso: 9º Simposio Latinoamericano de Polímeros. 7º Congreso Iberoamericano de Polímeros. SLAP 2004
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/2004
Fecha de finalización: 07/2004
M.A Corcuera; N López; A Eceiza; K de la Caba; C Marieta; G Kortaberria; I Mondragon.



- 128 Título del trabajo:** Effect of hard/soft segment ratio on the structure and properties of thermoplastic polyurethane elastomers based on polycarbonate diol
Nombre del congreso: World Polymer Congress MACRO 2004. 40th International Symposium on Macromolecules
Ciudad de celebración: París, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 07/2004
Fecha de finalización: 07/2004
A Eceiza; G Kortaberria; C Marieta; N Gabilondo; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 129 Título del trabajo:** Influencia de la masa molecular del segmento flexible en la relación estructura/propiedades de poliuretanos elastómeros termoplásticos
Nombre del congreso: 9º Simposio Latinoamericano de Polímeros. 7º Congreso Iberoamericano de Polímeros. SLAP 2004
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/2004
Fecha de finalización: 07/2004
A Eceiza; M Larrañaga; M.D Martín; K de la Caba; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 130 Título del trabajo:** Annealing-Induced Morphological Changes in Polyurethane Elastomers Based on Polycarbonate Diols Tipo de participación: Comunicación Poster
Nombre del congreso: PPS-18. Polymer Processing Society
Ciudad de celebración: Guimaraes, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 06/2002
Fecha de finalización: 06/2002
A Eceiza; I Ugalde; K de la Caba; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 131 Título del trabajo:** Estructuras Ordenadas en Copolímeros de Bloques. Análisis Microscópico y Físico-Químico del Autoensamblamiento y de la Separación Micro/Nanoestructural en Función del Tratamiento Térmico
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Ciudad de celebración: Gandia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 06/2002
Fecha de finalización: 06/2002
E Serrano; A Zubeldia; A Eceiza; P Remiro; I Mondragon.
- 132 Título del trabajo:** Toughness Improvements in a Dicyanate Ester of Bisphenol-A Resin Modified with Phenoxy/poly(Methyl Methacrylate) Blends
Nombre del congreso: 7th European Symposium
Ciudad de celebración: Lyon-Villeurbane, Rhône-Alpes, Francia
Fecha de celebración: 05/2002
Fecha de finalización: 05/2002
P.M Remiro; G Peña; A Eceiza; K de la Caba; I Mondragon.
- 133 Título del trabajo:** Effects of Soft-Segment Weight and Hard-Segment Concentration on Properties of Polyurethane Elastomers Based on Polycarbonate Diols
Nombre del congreso: Polymers in the Third Millennium
Ciudad de celebración: Montpellier, Languedoc-Roussillon, Francia
Fecha de celebración: 09/2001
Fecha de finalización: 09/2001
A Eceiza; J.M Martinez; K de la Caba; M.A Corcuera; I Mondragon.



- 134 Título del trabajo:** Cinética de Polimerización de mezclas entre Epoxis y Policianuratos
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
M.D Martín; I Harismendy; M Ormaetxea; A Eceiza; I Mondragon.
- 135 Título del trabajo:** Cinética de policarbonato dioles y p-toluil isocianato por cromatografía de exclusión molecular
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
A Eceiza; I Zabala; M.A Andrés; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 136 Título del trabajo:** Curado de resinas epoxi con endurecedores de tipo anhídrido
Nombre del congreso: II Jornadas sobre Calorimetría y Análisis Térmico en Polímeros
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
M.A Corcuera; M.A Andrés; A Eceiza; I Mondragon.
- 137 Título del trabajo:** Influencia del tratamiento superficial en compuestos pultruidos basados en matriz epoxi y fibras de carbono
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de materiales
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
M.A Andrés; M.A Corcuera; A Eceiza; A Vázquez; I Mondragon.
- 138 Título del trabajo:** Reaction Kinetics of Toly Isocyanate with Polycarbonate Diols
Nombre del congreso: 6th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials
Ciudad de celebración: Aghia Pelaghia, Crete, Kriti, Grecia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
A Eceiza; M.A Andrés; M.A Corcuera; I Mondragon.
- 139 Título del trabajo:** Matrices Epoxi de Altas Prestaciones Curadas con Anhídridos
Nombre del congreso: Materiales Compuestos. I Congreso Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
M.A Corcuera; V Balmont; A Eceiza; M.A Andrés; I Mondragon.
- 140 Título del trabajo:** Chemoreología y Cinética del Curado de Resinas Epoxi de Tipo DGEpAP
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
F. Fdez. de Nogaro; P Guerrero; A Eceiza; I Mondragon.



- 141 Título del trabajo:** Chemo-reología y conducta dinamo-mecánica de sistemas epoxi modificados
Nombre del congreso: Nuevos Materiales Polímeros
Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
A Eceiza; C de la Caba; M Franco; I Mondragon.
- 142 Título del trabajo:** Análisis Cuantitativo de resinas Epoxi/Carbono por Varios Métodos de Espectroscopía Infrarroja.
Nombre del congreso: 6as Jornadas de Análisis Instrumental
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
M.A Andrés; A Eceiza; R Miguez; I Mondragon.
- 143 Título del trabajo:** Crosslinking Processes of TGDDM based Epoxy systems containing carbon powders
Nombre del congreso: 2º Congresso Brasileiro de Polímeros
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
M.A Andrés; M.A Corcuera; A Eceiza; R Miguez; I Mondragon.
- 144 Título del trabajo:** Cure Kinetics and Dynamic-Mechanical Properties of TGDDM/THPA Epoxy Systems
Nombre del congreso: International Symposium on Polymers. Polimex-93
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
M.A Corcuera; M.A Andrés; A Eceiza; P.M Guerrero; M Franco; I Mondragon.
- 145 Título del trabajo:** Influencia de la adición de termoplásticos técnicos en sistemas epoxi de tipo DGEBA/DDM
Nombre del congreso: Simposio Iberoamericano de Polímeros
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
A Eceiza; I Mondragon.
- 146 Título del trabajo:** Termoplastiko teknikoen gehikuntzaren eragina DGEBA/DDM epoxi sistemengan
Nombre del congreso: Euskal Kimikarien 5. Bilera
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
M Franco; J Beloki; A Eceiza; I Mondragon.
- 147 Título del trabajo:** Disolbatzaileen erabilpena eta gogortze-baldintzen eragina DGEBA/DDM epoxi sistemen portaeran
Nombre del congreso: Euskal Kimikarien 5. Bilera
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
A Eceiza; I Mondragon.



- 148 Título del trabajo:** Influencia del empleo de termoplásticos técnicos en sistemas epoxi de tipo DGEBA/DDM
Nombre del congreso: Simposio Iberoamericano de Polímeros
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
M Franco; J Beloki; A Eceiza; I Mondragon.
- 149 Título del trabajo:** Materiale konpositeen erabilpenerako epoxi erresinen aldakuntza termoplastiko teknikoen gehikuntzaren bidez
Nombre del congreso: Euskal Kimikarien 4. Bolera
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
J Beloki; A Eceiza; I Mondragon.
- 150 Título del trabajo:** Tetraglizidil 4,4'-diaminodifenil metano/m-fenilen diamina sistemen ikerketa fisiko-erreologikoa
Nombre del congreso: Euskal Kimikarien 4. Bilera
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
J.J Imaz; A Eceiza; I Mondragon.
- 151** "Extended Abstracts".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** 9th Conference on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymeric Materials – GCNPM2018
Entidad de afiliación: Krakow University of Technology
Ciudad entidad afiliación: Polonia
Fecha de inicio-fin: 10/10/2018 - 12/10/2018
- 2 Título del comité:** Comité Científico- 10th ECNP International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites
Entidad de afiliación: European Center for Nanostructured Polymers (ECNP)
Ciudad entidad afiliación: Italia
Fecha de inicio-fin: 03/10/2018 - 05/10/2018
- 3 Título del comité:** Polo de Conocimiento de Nuevos Materiales
Entidad de afiliación: EUSKAMPUS
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018



- 4** **Título del comité:** Comité Científico- MoDeSt Workshop 2017
Entidad de afiliación: University of Minho. Institute for Polymers and Composites
Ciudad entidad afiliación: Portugal
Fecha de finalización: 03/05/2017
- 5** **Título del comité:** Comité Científico
Entidad de afiliación: Laboratorio Nacional de Nanotecnología LANOTEC. 7th Workshop GHreen Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Ciudad entidad afiliación: San José, Costa Rica
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 23/09/2016
- 6** **Título del comité:** Comité Científico
Entidad de afiliación: Universidad de Buenos Aires, INTEMA, Universidad de Mar del Plata
Ciudad entidad afiliación: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 11/11/2015 - 13/11/2015
- 7** **Título del comité:** Comité Científico
Entidad de afiliación: University Montpellier, Ingeniería de Materiales Polímeros-INSA Lyon, Mines Ales
Ciudad entidad afiliación: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 26/04/2015 - 30/04/2015
- 8** **Título del comité:** Polo de Conocimiento de Materiales Avanzados
Entidad de afiliación: EUSKAMPUS
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 9** **Título del comité:** Comité Científico y Organizador
Entidad de afiliación: Cracow University of Technology. Faculty of Chemical Engineering and Technology
Ciudad entidad afiliación: San Sebastian, España
Fecha de inicio-fin: 09/07/2014 - 11/07/2014
- 10** **Título del comité:** Comité Científico
Entidad de afiliación: Universidad de Alicante, ECNP
Ciudad entidad afiliación: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 03/10/2013
- 11** **Título del comité:** Comité Científico
Entidad de afiliación: Cracow University of Technology. Faculty of Chemical Engineering and Technology
Ciudad entidad afiliación: Pisa, Italia
Fecha de inicio-fin: 04/09/2013 - 06/09/2013
- 12** **Título del comité:** Comité Científico
Entidad de afiliación: Cracow University of Technology. Faculty of Chemical Engineering and Technology
Ciudad entidad afiliación: Kraków,
Fecha de inicio-fin: 24/09/2012 - 26/09/2012
- 13** **Título del comité:** Comité Científico y Comité Organizador
Entidad de afiliación: Grupo de 'Materiales+Tecnologías' y Polymat Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Ciudad entidad afiliación: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de inicio-fin: 25/05/2012 - 28/05/2012



- 14 Título del comité:** Comité Científico y Comité Organizador
Entidad de afiliación: Organizado por AEMAC (Asociación Española de Materiales Compuestos) en colaboración con la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) y con el auspicio de la Universidad de Bue
Ciudad entidad afiliación: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de inicio-fin: 07/10/2009 - 09/10/2009
- 15 Título del comité:** Comité Organizador
Entidad de afiliación: SUSCOMNET IBERICA
Ciudad entidad afiliación: alicante, España
Fecha de inicio-fin: 03/10/2007 - 05/10/2007

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 5th International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites - BIOPOL – 2015, Donostia-San Sebastián
Tipo de actividad: Comité Científico y Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: San Sebastián, España
Fecha de inicio-fin: 06/10/2015 - 09/10/2015
- 2 Título de la actividad:** Eurofillers - Polymer Blends – 2015
Tipo de actividad: Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio-fin: 26/04/2015 - 30/04/2015
- 3 Título de la actividad:** 5th Workshop in Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry. ECLIPSE Workshop. BIOPURFIL Workshop, Donostia-San Sebastián
Tipo de actividad: Comité Científico y Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de inicio-fin: 09/07/2014 - 11/07/2014
- 4 Título de la actividad:** 4rd International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites - BIOPOL – 2013
Tipo de actividad: Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Rome, Italia
Fecha de inicio-fin: 10/2013 - 10/2013 **Duración:** 3 días
- 5 Título de la actividad:** 4rd Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, Pisa (Italia)
Tipo de actividad: Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: Pisa, Italia
Fecha de inicio-fin: 04/09/2013 - 06/09/2013
- 6 Título de la actividad:** COMATCOMP 09. V International Conference on Science and Technology of Composite Materials
Tipo de actividad: Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Donostia-San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 07/10/2009 - 09/10/2012 **Duración:** 3 días



- 7** **Título de la actividad:** 3rd Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Krakow, Polonia
Fecha de inicio-fin: 24/09/2012 - 26/09/2012 **Duración:** 3 días
- 8** **Título de la actividad:** 11th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS
Tipo de actividad: Symposium **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Donostia-San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 25/03/2012 - 28/03/2012 **Duración:** 4 días
- 9** **Título de la actividad:** 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE POLYMERS AND SUSTAINABLE COMPOSITES (BIOPOL-2007)
Tipo de actividad: Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Alicante, España
Fecha de inicio-fin: 03/10/2007 - 05/10/2007 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Leader of the Group MATERIALS + TECHNOLOGIES (GMT)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Leader
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 9 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES RENOVABLES. MENCIÓN HACIA LA EXCELENCIA MEE2011-0372
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: President
Entidad de realización: University of the Basque Country
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años
- 3** **Nombre de la actividad:** Master Oficial en Ingeniería de Materiales Renovables (EUP/Donostia-San Sebastián)
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Member of academic committee
Entidad de realización: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 5 años
- 4** **Nombre de la actividad:** DEPARTMENT OF CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING - Campus of Gipuzkoa
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinator in the Campus
Entidad de realización: University of the Basque Country
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 7 años



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Mar del Plata
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería, INTEMA
Ciudad entidad realización: Mar del Plata, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 15/11/2015 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Reunión en el marco del proyecto Marie Curie Actions. FP7-PEOPLE-2012-IRSES
Tareas contrastables: Trabajos conjuntos y colaboraciones futuras
- 2** **Entidad de realización:** Laboratoire des Matériaux Macromoléculaires, INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APLIQUÉES DE LYON **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Kinetic Results
- 3** **Entidad de realización:** Laboratoire des Matériaux Macromoléculaires, INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APLIQUÉES DE LYON **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Kinetic Studies with GPC-SEC
- 4** **Entidad de realización:** Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 04/11/1993 - 19/11/1993 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Learning a programme for the analysis of spectroscopy
- 5** **Entidad de realización:** Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 20/11/1992 - 04/12/1992 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Seminars for the HPLC technique
- 6** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Resultados cinéticos

- 7** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Resultados cinéticos