

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

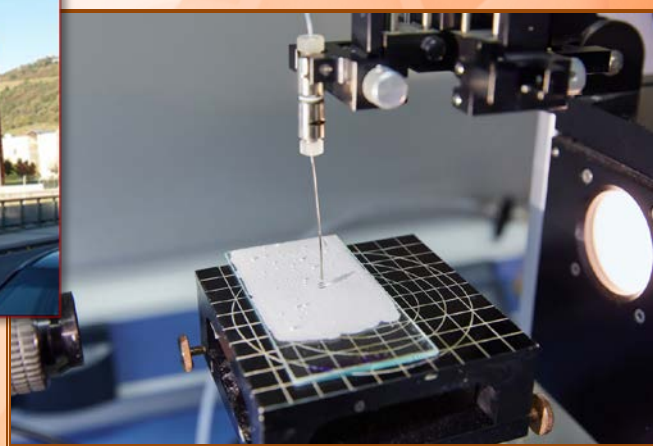
MATERIAL POLIMERIKOEN UNIBERSITATE-INSTITUTOA

# POLYMAT

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS

## MEMORIA DE ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

.....



2017

EKOIZPEN ZIENTIFIKOA ETA  
AKTIBITATEEN TXOSTENA

## Contenido

I.	Identificación del Instituto.....	4
II.	Personal .....	4
III.	Proyectos de Investigación Financiados .....	9
	> <i>PROYECTOS EUROPEOS</i> .....	9
	> <i>PROYECTOS ESTATALES</i> .....	11
IV.	Participación en Contratos de I+D con Empresas.....	13
V.	Propiedad Industrial e Intelectual.....	14
VI.	Artículos Científicos (Año 2017).....	15
VII.	Libros y Capítulos de Libro .....	30
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas.....	31
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas .....	48
	> <i>Proyectos Fin de Master y Fin de Grado</i> .....	51
X.	Estancias en Otros Centros .....	53
XI.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2017).....	57
XII.	Seminarios de Profesores Invitados .....	58
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades.....	60
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D.....	69

## Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa .....	4
II.	Langileak .....	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak .....	9
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i> .....	9
	> <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i> .....	11
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea .....	13
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala .....	14
VI.	Artikulu Zientifikoak (2017 Urtea).....	15
VII.	Liburuak eta Liburu atalak .....	30
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak .....	31
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	48
	> <i>Master eta Gradu Amaierako Lanak</i> .....	51
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	53
XI.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2017 Urtea) .....	57
XII.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	58
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak .....	60
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	69

I. Identificación del Instituto  
 I. Institutuaren identifikazioa

**Nombre del Instituto:** INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS/MATERIAL POLIMERIKOEN UNIBERTSITATE INSTITUTUA (POLYMAT)

**Centro:** Centro Joxe Mari Korta

**Dirección:** Avda. Tolosa 72, 20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

**Director/a del instituto:** JOSE RAMON LEIZA REKONDO

**Secretario/a del instituto:** LOURDES IRUSTA MARITXALAR

II. Personal  
 II. Langileak

**MIEMBROS DE POLYMAT (Personal permanente):**  
**POLYMATeko KIDEAK (Langile iraunkorra):**

Nombre y Apellidos	Categoría Profesional	Grupo de Investigación
ASUA GONZALEZ, JOSE MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
BARANDIARAN SARASOLA, MARIA JESUS	Investigador	Procesos de Polimerización
DELGADO, JUAN LUIS	IKERBASQUE	
GONZALEZ VIVES, ALBA	Investigador	Ciencia de los Polímeros
GOÑI ECHAVE, ISABEL MARIA DEL CORO	Investigador	Procesado de Polímeros
ETXEBERRIA LIZARRAGA, AGUSTIN	Investigador	Ciencia de los Polímeros
FORCADA GARCIA, JACQUELINE	Investigador	Procesos de Polimerización
GAZTELUMENDI OTEGUI, MIGUEL MARIA	Investigador	Procesado de Polímeros
GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, GONZALO MARIA	Investigador	Procesado de Polímeros
GURRUCHAGA TORRECILLA, MARIA DOLORES	Investigador	Procesado de Polímeros
IRIARTE ORMAZABAL, MARIA ANGELES	Investigador	Ciencia de los Polímeros
IRUSTA MARITXALAR, MARIA LOURDES	Investigador	Ciencia de los Polímeros
LEIZA REKONDO, JOSE RAMON	Investigador	Procesos de Polimerización
MATEO ALONSO, AURELIO	IKERBASQUE	
MECERREYES MOLERO, DAVID	IKERBASQUE	
MUGICA IZTUETA, MIREN AGURTZANE	Investigador	Ciencia de los Polímeros
MÜLLER SÁNCHEZ, ALEJANDRO JESÚS	IKERBASQUE	Reología
PAULIS LUMBRERAS, MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
SANTAMARIA IBARBURU, PEDRO ANTONIO	Investigador	Reología
SARDON MUGURUZA, HARITZ	IKERBASQUE	
SCHÄFER, THOMAS	IKERBASQUE	Ciencia de los Polímeros
TOMOVSKA, RADMILA	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
URIARTE TOLEDO, CRISTINA	Investigador	Ciencia de los Polímeros
ZUBITUR SOROA, MANUELA	Investigador	Ciencia de los Polímeros

**Personal de Soporte****Laguntza langileak**

Pescador Olasolo, Onintza  
Plaza Hernández, Inés

**PDI (Personal Doctor Investigador contratado / Post-Doc)****PDI (Doktore Ikertzaile kontratatuak / Post-Doc)**

Ziortza Agirreurreta, PDI BERC  
 Mohammad Ali Aboudzadeh, PDI  
 Amaia Agirre Etxebarria, Técnico  
 Itziar Aldalur Ceberio, PDI  
 Nora Aramburu, PDI  
 Nicholas Ballard, PDI BERC  
 Audrey Bonnefond, PDI  
 Miren Itxaso Calafel, PDI  
 Marco Carini, PDI BERC  
 Nerea Casado, PDI  
 Diego Cortizo, PDI BERC  
 Mercedes Fernández San Martín, PDI  
 Borja Fernández D´Arlas Bidegain, PDI  
 Iñaki García Arnáez, PDI  
 Shaghayegh Hamzehlou, PDI BERC  
 Roberto Hernández Aguirresarobe, PDI  
 Helena Isla, PDI BERC  
 Nerea Lago, PDI  
 Jon Maiz, Becario Fellow Gipuzkoa  
 Belén Marco, PDI BERC  
 Marta Martínez Abadía, PDI BERC  
 Ehsan Mehravar, PDI BERC  
 Julie Movellan, PDI  
 Gracia Patricia Leal Wilhelm, Técnico  
 Leticia Pardo, PDI  
 Ana Pascual, PDI  
 Nikolaos Politakos, PDI  
 Iliane Rafaniello, PDI BERC  
 Ana Belén Sánchez Sánchez, Beca Especialización Doctores UPV/EHU  
 Maitane Salsamendi, PDI BERC  
 Pablo Santamaría Cabodevilla, PDI  
 Alexandre Simula, PDI BERC  
 M<sup>a</sup> Ester Verde Sesto, PDI  
 Nerea Zaldua Carazo, PDI



## BECARIOS-PREDOCTORALES (PhD Students) AURREDOKTORE-BEKADUNAK (PhD Students)

Verónica Álvarez Espejo, Becaria UPV/EHU  
 Idoia Arandia Ariño, Becaria UPV/EHU  
 Maialen Argaiz, Becaria BERC  
 Aitor Barquero Grado, Becario UPV/EHU  
 Sevily Bilgin, Becaria UPV/EHU  
 Stefano Chimenti, Becario UPV/EHU  
 Sebastian Dron, Becario BERC  
 Jessica Sabrina Desport, Becaria UPV/EHU  
 Iñaki Emaldi, Becario UPV/EHU  
 Asier Fernández de Añastro, Becario UPV/EHU  
 Álvaro Gómez López, Becario UPV/EHU  
 Nerea Jiménez, Becaria BERC  
 Elodie Limousin, Becaria BERC  
 Oihane Llorente Zabala, Becaria UPV/EHU  
 Eider Matxinandiarena Almandoz, Becaria UPV/EHU  
 Samane Mehravar, Becaria UPV/EHU  
 Beñat Olave, Becario UPV/EHU  
 Lidia Orduña Velasco, Becaria UPV/EHU  
 Ricardo Arpad Pérez Camarco, Becario BERC  
 Noushin Rajabalinia, Becaria BERC  
 Maryam Safari, Becaria BERC  
 Ane Zabala Basurto, Becaria UPV/EHU

June Aizpurua Lariz, *Becaria Gobierno Vasco*  
 Iñaki García Arnáez, *Becario Gobierno Vasco*  
 Álvaro Iregui Gómez, *Becario Gobierno Vasco*  
 María Martínez Ibáñez, *Becaria Gobierno Vasco*  
 Itziar Otaegi Tena, *Becaria Gobierno Vasco*  
 Ainara Sangroniz Agudo, *Becaria Gobierno Vasco*

Unai Galech, *Becario Gobierno de Navarra*

Ainara Erice, *Becaria CIDETEC*

Adrián Badía, Becario MINECO  
 Alicia de San Luis, Becaria MINECO  
 Jordana K. Palacios Gutiérrez, Becaria MINECO  
 Beatriz Palla Rubio, Becaria MINECO  
 Leire Sangroniz, Becaria MINECO  
 Jon Urquijo Elortegui, Becario MINECO

Massimo Bandiera, Marie Curie  
 Andere Basterrechea, Marie Curie  
 Amaury Bossion, Marie Curie  
 Gerrit Jan Dijk, Marie Curie  
 Isabel del Agua López, Marie Curie  
 Iñaki Gómez, Marie Curie  
 Guiomar Hernández, Marie Curie  
 Mehmet Isik, Marie Curie  
 Coralie Jehanno, Marie Curie  
 Daniele Mantione, Marie Curie  
 Leire Meabe, Marie Curie  
 Sil Nevejans, Marie Curie  
 Luca Porcarelli, Marie Curie  
 Gordana Siljanovska, Marie Curie

Alexander Yuen, Marie Curie

Gabriella Antonicelli, BERC  
 Cristian Gozalvez, BERC  
 José Ignacio Martínez, BERC  
 Javier Mateos, BERC  
 Valentina Montagna, BERC  
 Juan Pedro Mora, BERC  
 Alberto Riaño Carnecero, BERC  
 Silvia Valero, BERC  
 Elisabetta Zuccatti, BERC

Irma Flores Cerón, Becaria CONYCET México  
 Jorge Luis Olmedo Martínez, Becario CONYCET México  
 Bertha Teresa Pérez, Beca Gobierno México  
 Francesca Sbardella, Becaria en cotutela con Univ. Sapienza  
 Boris-Bizet, Becario en cotutela con la Universidad de Burdeos  
 Sayrung Noppalit, Becaria en cotutela con la Universidad de Pau

## **ESTUDIANTES DE FIN DE MASTER MASTER AMIAERAKO IKASLEAK**

Mikel Felipe Agirre, Beca Master POLYMAT  
 Irati Berasarte Urroz, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT  
 Elena Gabirondo, Beca Master POLYMAT  
 Beñat Murua Larrarte, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT  
 Jon Ostolaza Paraíso, Beca Master POLYMAT  
 Iranzu Barbarin, TFM  
 Filippo Barbieri, TFM  
 Senda Basasoro, TFM  
 Fermin Elizalde Iraizoz, TFM  
 Greta Giacobazzi, TFM  
 Joseba Gómez Hermoso de Mendoza, TFM  
 Álvaro Gómez López, TFM  
 Idoia Guruceaga, TFM  
 Oihana Jiménez Amorrortu, TFM  
 Cristina Lecumberri Gárriz, TFM  
 Ander Martín Cipitria, TFM  
 Mónica Miranda Múgica, TFM  
 Aarón Pérez Das Dores, TFM  
 Alberto Pinzo, TFM  
 Iliane Rafaniello, TFM  
 Pauline Revol, TFM  
 Fabian Wenzel, Becario de la Universidad de Hamburgo

**PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO**  
**PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA**

Antonella Gallastegi, CONICET Argentina  
Haijin Zhu, Deakin University, Australia  
Klemen Pirnat, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia  
Prof. Maria Forsyth, Deakin University, Australia  
Dr. Roque J. Minari, INTEC CONICET Argentina  
Marija Prosheva, Univ. St. Cyril and Methodious  
Maryam Ehsani, University of Freiberg  
Nicola Toshikj, University of Montpellier  
Prof. Dr. Yvonne Joseph, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Alemania  
Prof. Rufina Alamo, Florida State University, USA



- III. **Proyectos de Investigación Financiados**  
 III. **Finantzatutako Ikerketa Proiektuak**

➤ **PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK**

**H2020-Industrial Leader-NMPB 2014 (H2020-IL-NMPB14/01)**

**RECOBA Coordinador BASF**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** RECOBA: Cross-Sectorial Real-Time Sensing, Advanced Control and Optimisation of Batch Processes Saving Energy and Raw Materials

**Investigador responsable:** JOSE M. ASUA

**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-SPIRE-2014

**Fecha inicio:** 01/01/2015

**Fecha Fin:** 31/12/2017

---

**H2020-Industrial Leader-NMPB 2015 (H2020-IL-NMPB 15/01)**

**Año de la convocatoria:** 2015

**Título del proyecto:** PEPTICAPS: Design of Polypeptides Diblock Copolymers as Emulsifiers to Produce Safe, Controlled and Reliable Novel Stimuli-Responsive Nanocapsules for Skin Care Applications

**Investigador responsable:** JOSE M. ASUA

**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-NMP-PILOTS-2015

**Fecha inicio:** 05/10/2015

**Fecha Fin:** 04/10/2018

---

**H2020-MSCA-ITN 2014 (H2020-MSCA-ITN14/01)**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** TRACKWAY: Training of Innovative, Creative and Entrepreneurial Researchers in Waterborne Dispersed Polymers

**Investigador responsable:** JOSE M. ASUA

**Importe total concedido:** 745.634,00 €

**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA-ITN-2014

**Fecha inicio:** 01/01/2015

**Fecha Fin:** 31/12/2018

---

**H2020-MSCA-ITN-2014-EJD (H2020-MSCA-ITN14/02)**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** SUSPOL: Sustainable Organocatalysis and Polymers

**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES, HARITZ SARDON

**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA-ITN-2014-EJD

**Fecha inicio:** 01/01/2015

**Fecha Fin:** 31/12/2018

---

**Marie Curie ITN 2013 (7PM-PEOPLE-ITN 2013/01)**

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título de proyecto:** ORGBIO: Training Network in Organic Bioelectronics

**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES

**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

**Fecha inicio:** 01/10/2013

**Fecha Fin:** 30/09/2017

---

**ERC Starting Grant, Grant Agreement nº 2306250 (7PM-IDEAS-StG12/01)**

**Año de la convocatoria:** 2011

**Título de proyecto:** iPES: Innovative Polymers for Energy Storage

**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES

**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

**Fecha inicio:** 01/12/2012

**Fecha Fin:** 30/11/2018

---

**H2020-MSCA-ITN-2017****Año de la convocatoria:** 2017**Título del proyecto:** PHOTO-EMULSION: Towards Next-generation Eco-efficient PHOTO and EMULSION Polymerisations Imparting Synergy to Process, Products and Applications**Investigador responsable:** RADMILA TOMOVSKA**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA-ITN-2017**Fecha inicio:** 01/10/2017**Fecha Fin:** 30/09/2021

Ref- SPS.EAP.SFP G5244 (INT-NATO 17/01)

**Año de la convocatoria:** 2017**Título del proyecto:** G-SENS: Laser ablated Graphene/polymer based sensors- Proof of concept**Investigador responsable:** RADMILA TOMOVSKA**Importe total concedido:** 237.000,00 €**Entidad financiadora:** NATO Science for Peace and Security Program**Fecha inicio:** 12/05/2017**Fecha Fin:** 11/05/2020**COST 13/01****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** COST**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** Unión Europea**Fecha Inicio:** 13/11/2013**Fecha Fin:** 12/11/2017**H2020-FETOPEN 14/01****Año de la convocatoria:** 2014**Título del proyecto:** 2D-INK: Redesigning 2D Materials for the Formulation of Semiconducting Inks**Investigador responsable:** AURELIO MATEO**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020**Fecha Inicio:** 01/01/2016**Fecha Fin:** 31/12/2018**H2020-Interreg V 2016-POCTEFA (Interreg V16/04)****Año de la convocatoria:** 2016**Título del proyecto:** REVALPET: Reciclaje y revalorización de botellas de leche en materiales innovadores**Investigador responsable:** ALEJANDRO J. MÜLLER**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-Interreg V**Fecha Inicio:** 01/10/2016**Fecha Fin:** 30/09/2019**H2020-ERC-2015-PoC-ESSENS-713641 (H2020-ERC-POC 16/01)****Año de la convocatoria:** 2015**Título del proyecto:** ESSENS: Early Sensing of Fouling in Membrane Water Treatment**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-ERC**Fecha Inicio:** 01/10/2016**Fecha Fin:** 31/03/2018**H2020-ERC-COG 16/01****Año de la convocatoria:** 2016**Título del proyecto:** e-SEQUENCE: A sequential approach to engineer doped graphene nanoribbons for electronic applications**Investigador responsable:** AURELIO MATEO**Importe total concedido:** 2.000.000,00 €**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-ERC**Fecha inicio:** 01/11/2017**Fecha Fin:** 31/10/2022

➤ **PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK**

Ref. **CTQ2014-53458-P (MINECOG 14/P61)**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** Organocatálisis y polímeros sostenibles (SUSPOL)

**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES

**Entidad financiadora:** MINECO Generación Conocimiento

**Fecha inicio:** 01/01/2015

**Fecha Fin:** 31/12/2017

Ref. **MAT2014-53437-C2-2-P (MINECOG 14/P45)**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** Nano-materiales Poliméricos con Morfologías y Funciones Definidas Mediante Templating (Extrínseco) y Ensamblamiento (Intrínseco) (NANOMORF)

**Investigador responsable:** ALEJANDRO MÜLLER

**Entidad financiadora:** MINECO Generación Conocimiento Modalidad 1

**Fecha inicio:** 01/01/2015

**Fecha Fin:** 31/12/2017

Ref. **IKA 07/2014**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** Multi-phasic semi-crystalline polymers that self-assemble at the micro and nano-scale

**Investigador responsable:** ALEJANDRO MÜLLER

**Entidad financiadora:** START UP - IKERBASQUE

**Fecha inicio:** 04/12/2014

**Fecha Fin:** 31/12/2017

Ref. **PCIN-2015-240, WATER JPI-WATERWORKS 2014 (APCI-MINECO 15/04)**

**Año de la convocatoria:** 2015

**Título del proyecto:** Adsorvadores de Membranas Basadas en Aptámeros (APTAMEM)

**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER

**Entidad financiadora:** MINECO Programa Estatal de Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad, correspondiente a la modalidad de Acciones de Programación Conjunta Internacional

**Fecha inicio:** 01/04/2016

**Fecha Fin:** 31/03/2019

Ref. **CTQ2016-80886-R (MINECOR 16/P40)**

**Año de la convocatoria:** 2016

**Título del proyecto:** Materiales compuestos porosos 3D obtenidos por el método de autoensamblaje de grafeno y polímero para la captura de CO2 selectiva (CLEANAIR)

**Investigador responsable:** RADMILA TOMOVSKA

**Entidad financiadora:** MINECO Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los RETOS de la Sociedad.

**Fecha inicio:** 30/12/2016

**Fecha Fin:** 29/12/2019

Ref. **KK-2016/00025 (ELKARTEK 16/78)**

**Año de la convocatoria:** 2016

**Título del proyecto:** Investigación colaborativa en tecnologías de fabricación avanzada para el control de la calidad del grafeno y la protección contra la corrosión en ambientes extremos (nG16FAB)

**Investigador responsable:** MARÍA PAULIS

**Entidad financiadora:** Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

**Fecha inicio:** 01/01/2016

**Fecha Fin:** 30/06/2018

---

Ref. **KK-2016/00030 (ELKARTEK 16/44)**

**Año de la convocatoria:** 2016

**Título del proyecto:** Microtecnologías como motor de desarrollo de sistemas ciber-físicos avanzados involucrados en la fábrica inteligente (MICRO4FA-MICRO4FB)

**Investigador responsable:** JOSE RAMON LEIZA

**Entidad financiadora:** Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

**Fecha inicio:** 01/09/2016

**Fecha Fin:** 30/06/2018

---

Ref. **DG14/15, Exp. 80/17**

**Año de la convocatoria:** 2017

**Título del proyecto:** Compuestos poliméricos de prestaciones avanzadas para su uso como materiales auto-reparables y en fabricación aditiva

**Investigador responsable:** ANTXON SANTAMARIA

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa: Convocatoria 2017 de ayudas del programa de Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Fecha inicio:** 01/04/2017

**Fecha Fin:** 30/09/2018

---

Ref. **KK-2017/00089 (ELKARTEK 17/55)**

**Año de la convocatoria:** 2017

**Título del proyecto:** Microtecnologías como motor de desarrollo de microsistemas avanzados integrados en la fábrica inteligente. Monitorización estructural y detección de sustancias bio-químicas en medios productivos ( $\mu$ 4F)

**Investigador responsable:** JOSE RAMON LEIZA

**Entidad financiadora:** Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

**Fecha inicio:** 01/09/2017

**Fecha Fin:** 31/12/2018

---

Ref. **KK-2017/00096 (ELKARTEK 17/35)**

**Año de la convocatoria:** 2017

**Título del proyecto:** Superficies multifuncionales en la frontera del conocimiento (FRONTIERS III)

**Investigador responsable:** MARIA PAULIS

**Entidad financiadora:** Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

**Fecha inicio:** 01/09/2017

**Fecha Fin:** 31/12/2018

---

Ref. **KK-2017/00003 (ELKARTEK 17/38)**

**Año de la convocatoria:** 2017

**Título del proyecto:** Nuevos Biomateriales Plásticos (NUBIOMAT)

**Investigador responsable:** LOURDES IRUSTA

**Entidad financiadora:** Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

**Fecha inicio:** 01/01/2017

**Fecha Fin:** 31/12/2018

---

#### IV. Participación en Contratos de I+D con Empresas

#### IV. Enpresetako I+G Kontratuetan parte hartzea

##### ➤ **ILP Consorcio / ILP Partzuergoa**

BASF SE  
IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC  
WACKER POLYMER SYSTEMS GmbH & CO KG  
SOLVAY SA  
STAHL International B.V.  
ARKEMA France  
ALLNEX Austria GmbH  
VINAVIL SpA  
INVOVYN Belgium SA  
DSM Coating Resins B.V.  
Asian Paints Limited

##### ➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

ERCROS, S.A.  
KOLMER, S.A.  
DENKA CHEMICALS GmbH  
NORBEPAINVERSIONES, S.L.

##### ➤ **Proyectos Bilaterales con Empresas / Enpresekiko Aldebiko Proiektuak**

ORIBAY MIRROR BUTTONS, S.L.  
ERCROS, S.A.  
TECNALIA RESEARCH & INNOVATION  
BASF SE  
FRESMAK, S.A.  
CIKAUTXO S.Coop.



- V. Propiedad Industrial e Intelectual
- V. Industria eta Jabetza intelektuala

**Autores:** X. Berridi, O. Llorente, M.J. Fernández-Berridi, L. Irusta, J.R. Leiza, R. Cenarrizabeitia

**Título:** System And Method For Fixing/Detaching Parts On A Machine Tool Via A Reversible Adhesive, And Use Of Said Reversible Adhesive

**Número de solicitud:** EP 3 199284 A1

**País de prioridad:** Europa

**Fecha de prioridad:** 2017

**Entidad titular:** FRESMAK

---

**Autores:** T. Schäfer

**Título:** Diagnostic methods and devices

**Número de solicitud:** WO 2017081152 A1

**País de prioridad:** España

**Fecha de prioridad:** 18 Mayo 2017

**Entidad titular:**

---

## VI. Artículos Científicos (Año 2017)

## VI. Artikulu Zientifikoak (2017 Urtea)

**Autores:** E. MEHRAVAR, A. ITURROSPE, A. ARBE, J.R. LEIZA, J.M. ASUA,  
**Título:** "Acrylic-Based Composite Latexes Containing Nano-Sized Liquid Crystalline domains"  
**Nombre de la revista:** POLYMER  
**Volumen:** **Número:** 108  
**Página inicial:** 288 **Página final:** 300 Q1

**Autores:** L.A. CLEMENTI, M. AGUIRRE, J.R. LEIZA, L.M. GUGLIOTTA, J.R. VEGA,  
**Título:** "Multi-wavelength UV-Detection in Capillary Hydrodynamic Fractionation. Data Treatment for An Absolute Estimate of the Particle Size Distribution"  
**Nombre de la revista:** JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER  
**Volumen:** 189 **Número:**  
**Página inicial:** 168 **Página final:** 175 Q2

**Autores:** A. DE SAN LUIS, A. BONNEFOND, M. BARRADO, T. GURAYA, M. ITURRONDOBEITIA, A. OKARIZ, M. PAULIS, J.R. LEIZA  
**Título:** "Toward the Minimization of Fluorescence Loss in Hybrid Cross-Linked Core-Shell PS/QD/PMMA Nanoparticles: Effect of the Shell Thickness"  
**Nombre de la revista:** CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL  
**Volumen:** 313 **Número:**  
**Página inicial:** 261 **Página final:** 269 Q1

**Autores:** N. BALLARD, M. AGUIRRE, A. SIMULA, J.R. LEIZA, S. VAN ES, J.M. ASUA,  
**Título:** "High Solids Content Nitroxide Mediated Miniemulsion Polymerization of n-butyl Methacrylate"  
**Nombre de la revista:** POLYM. CHEM.  
**Volumen:** 8 **Número:** 10  
**Página inicial:** 1628 **Página final:** 1635 Q1

**Autores:** A. SIMULA, M. AGUIRRE, N. BALLARD, A. AGUIRRE, J.R. LEIZA, J.M. ASUA, S. VAN ES  
**Título:** "Novel Alkoxyamines for the Successful Controlled Polymerization of Styrene and Methacrylates"  
**Nombre de la revista:** POLYM. CHEM.  
**Volumen:** 8 **Número:** 10  
**Página inicial:** 1728 **Página final:** 1736 Q1

**Autores:** I. EMALDI, S. HAMZEHLU, J. SANCHEZ-DOLADO, J.R. LEIZA  
**Título:** "Kinetics of the Aqueous-Phase Copolymerization of MAA and PEGMA Macromonomer: Influence of Monomer Concentration and Side Chain Length of PEGMA"  
**Nombre de la revista:** PROCESSES  
**Volumen:** 5 **Número:** 33  
**Página inicial:** 19 **Página final:**

**Autores:** N. BALLARD, M. AGUIRRE, A. SIMULA, J.R. LEIZA, S. VAN ES, J.M. ASUA,  
**Título:** "Nitroxide Mediated Suspension Polymerization of Methacrylic Monomers"  
**Nombre de la revista:** CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL  
**Volumen:** 316 **Número:**  
**Página inicial:** 655 **Página final:** 662 Q1

- Autores:** A.B. LÓPEZ, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA  
**Título:** "Direct Synthesis of Fractal Polymer Dispersions by Miniemulsion Polymerization"  
**Nombre de la revista:** MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS  
**Volumen:** 38 **Número:** 6  
**Página inicial:** 1600673 **Página final:** Q1
- 
- Autores:** B. SANZ, N. BALLARD, J.M. ASUA, C. MIJANGOS  
**Título:** "Effect of Confinement on the Synthesis of PMMA in AAO Templates and Modeling of Free Radical Polymerization"  
**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES  
**Volumen:** 50 **Número:** 3  
**Página inicial:** 811 **Página final:** 821 Q1
- 
- Autores:** Z. AGUIRREURRETA, J.C. DE LA CAL, J.R. LEIZA  
**Título:** "Anionic Polymerizable Surfactants and Stabilizers in Emulsion Polymerization: A Comparative Study",  
**Nombre de la revista:** MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING  
**Volumen:** 11 **Número:** 1  
**Página inicial:** Supplement: S1 **Página final:** Q2
- 
- Autores:** S. MEHRAVAR, N. BALLARD, A. AGIRRE, R. TOMOVSKA, J. M. ASUA  
**Título:** "Relating Polymer Microstructure to Adhesive Performance in Blends of Hybrid Polyurethane/Acrylic Latexes"  
**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL  
**Volumen:** 87 **Número:**  
**Página inicial:** 300 **Página final:** 307 Q1
- 
- Autores:** A. BONNEFOND, C. GOMES, J. C. DE LA CAL, J. R. LEIZA  
**Título:** "Surfactant-free Poly(Methyl Methacrylate)/Poly(Vinylamine) (PMMA/PVAM) Amphiphilic Core-Shell Polymer Particles"  
**Nombre de la revista:** COLLOID AND POLYMER SCI.  
**Volumen:** 295 **Número:** 1  
**Página inicial:** 135 **Página final:** 144 Q2
- 
- Autores:** E. MEHRAVAR, B. RECK, J. LESWIN, J.R. LEIZA, J.M. ASUA  
**Título:** "Waterborne Paints Containing Nano-Sized Crystalline Domains Formed by Comb-Like Polymers"  
**Nombre de la revista:** PROGR. IN ORG. COAT.  
**Volumen:** 106 **Número:**  
**Página inicial:** 11 **Página final:** 19 Q1
- 
- Autores:** J. URRUTIA, A. PEÑA, J.M. ASUA  
**Título:** "Reactor Fouling by Preformed Latexes",  
**Nombre de la revista:** MACROMOL. REACT. ENG.  
**Volumen:** 11 **Número:** 1  
**Página inicial:** **Página final:** Q2
- 
- Autores:** M. AGUIRRE, M. GOIKOETXEA, L.A. OTERO, M. PAULIS, J.R. LEIZA  
**Título:** "Accelerated Ageing of Hybrid Acrylic Waterborne Coatings Containing Metal Oxide Nanoparticles: Effect on the Microstructure"  
**Nombre de la revista:** SURFACE COATINGS TECHNOLOGY  
**Volumen:** 321 **Número:**  
**Página inicial:** 484 **Página final:** 490 Q2
- 
- Autores:** F. BOSCAN, M. PAULIS, M.J. BARANDIARAN  
**Título:** "Towards the Production of High Performance Lauryl Methacrylate Based Polymers Through Emulsion Polymerization"  
**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL  
**Volumen:** 93 **Número:**  
**Página inicial:** 44 **Página final:** 52 Q1

**Autores:** A. ARZAC, G. PATRICIA LEAL, J. CARLOS DE LA CAL, R. TOMOVSKA.

**Título:** "Water-Borne Polymer/Graphene Nanocomposites".

**Nombre de la revista:** MACROMOL. MATER. ENG.

**Volumen:** 302

**Número:** 1

**Página inicial:** 1600315

**Página final:** Q1

**Autores:** J. COLLINS, S. WALLIS, A. SIMULA, M. WHITTAKER, M. MCINTOSH, P. WILSON, T. DAVIS, D. HADDLETON, K. KEMPE.

**Título:** "Comb Poly(Oligo(2-Ethyl-2-Oxazoline)Methacrylate)-Peptide Conjugates Prepared By Aqueous Cu(0)-Mediated Polymerization, Reductive Amination".

**Nombre de la revista:** MACROMOL. RAPID COMMUN.

**Volumen:** 38

**Número:** 2

**Página inicial:** 160054

**Página final:** Q1

**Autores:** A. VELOSO, J.R. LEIZA.

**Título:** "Cross-Contamination From Vial Caps For Sec Analysis Determined By Maldi-Tof Mass Spectrometry".

**Nombre de la revista:** J. CHROMATOGR. SCI.

**Volumen:** 55

**Número:**

**Página inicial:** 137

**Página final:** 141 Q1

**Autores:** S. BILGIN, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA.

**Título:** "Surfactant-Free High Solids Content Polymer Dispersions".

**Nombre de la revista:** POLYMER

**Volumen:** 117

**Número:**

**Página inicial:** 64

**Página final:** 75 Q1

**Autores:** S. CHIMENTI, J.M. VEGA, M. AGUIRRE, E. GARCÍA-LECINA, J.A. DÍEZ, H-J GRANDE, M. PAULIS, J.R. LEIZA

**Título:** "Effective Incorporation of ZnO Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization in Waterborne Binders for Steel Corrosion Protection", Journal of Coatings Technology and Research, ISSN 1547-0091,

**Nombre de la revista:** J. COAT. TECHN. RES.

**Volumen:** 14

**Número:** 4

**Página inicial:** 829

**Página final:** 839 Q2

**Autores:** A. KATSUMITI, R. TOMOVSKA, M.P. CAJARAVILLE

**Título:** "Intracellular Localization and Toxicity of Graphene Oxide and Reduced Graphene Oxide Nanoplatelets to Mussel Hemocytes in vitro"

**Nombre de la revista:** AQUATIC TOXICOLOGY

**Volumen:** 188

**Número:**

**Página inicial:** 138

**Página final:** 147 Q1

**Autores:** S. BILGIN, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA

**Título:** "Effect of Ionic Monomer Concentration on Latex and Film Properties for Surfactant-Free High Solids Content Polymer Dispersions"

**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL

**Volumen:** 93

**Número:**

**Página inicial:** 480

**Página final:** 494 Q1

**Autores:** B.T. PÉREZ-MARTÍNEZ, L. FARÍAS-CEPEDA, V.M. OVANDO-MEDINA, J.M. ASUA, L. ROSALES-MARINES AND R. TOMOVSKA

**Título:** "Miniemulsion Copolymerization of (meth)acrylates in the Presence of Functionalized Multiwalled Carbon Nanotubes for Reinforced Coating Applications",

**Nombre de la revista:** BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY

**Volumen:** 8

**Número:**

**Página inicial:** 1328

**Página final:** 1337 Q1

**Autores:** A.B. LOPEZ, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA

**Título:** "From Fractal Dispersions to Mechanically Resistant Waterborne Superhydrophobic Coatings"

**Nombre de la revista:** POLYMER

**Volumen:** 124

**Número:**

**Página inicial:** 12

**Página final:** 19 Q1

**Autores:** G. SILJANOVSKA PETRESKA, M. SALSAMENDI, A. ARZAC, G. PATRICIA LEAL, N.ALEGRET, J. BLAZEVSKA GILEV, R. TOMOVSKA

**Título:** "Covalent-Bonded Reduced Graphene Oxide-Fluorescein Complex as a Substrate for Extrinsic SERS Measurements"

**Nombre de la revista:** ACS Omega

**Volumen:** 2

**Número:**

**Página inicial:** 4123

**Página final:** 4131 Q1

**Autores:** S. HAMZEHLU, M. AGUIRRE, J.R. LEIZA, J.M. ASUA

**Título:** "Dynamics of the Particle Morphology during the Synthesis of Waterborne Polymer-Inorganic Hybrids",

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 50

**Número:** 18

**Página inicial:** 7190

**Página final:** 7201 Q1

**Autores:** V. ALVAREZ, M. PAULIS

**Título:** "Effect of Acrylic Binder Type and Calcium Carbonate Filler Amount on the Properties of Paint-like Blends

**Nombre de la revista:** PROGRESS IN ORGANIC COATINGS.

**Volumen:** 112

**Número:**

**Página inicial:** 210

**Página final:** 218 Q1

**Autores:** M. BANDIERA, R. BALK, M.J. BARANDIARAN

**Título:** "Grafting in Polymeric Dispersions Stabilized with Alkali-Soluble Resins: Towards the Production of Leaching-Free Waterborne Coatings"

**Nombre de la revista:** EUROP. POLYM. J.

**Volumen:** 97

**Número:**

**Página inicial:** 77

**Página final:** 83 Q1

**Autores:** J.M. ASUA

**Título:** "Challenges in Polymerization in Dispersed Media",

**Nombre de la revista:** ADV. POLYM. SCI.

DOI: 10.1007/12\_2017\_21

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:** Q1

**Autores:** A. DE SAN LUIS, M. PAULIS, J.R. LEIZA

**Título:** "CO-Encapsulation of CDSE/ZNS and CEO<sub>2</sub> Nanoparticles in Waterborne Polymer Dispersions: Enhancement of Fluorescence Emission under Sunlight"

**Nombre de la revista:** SOFT MATTER

DOI: 10.1039/C7SM01747B

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:** Q1

**Autores:** G. MAGI MECONI, N. BALLARD, J.M. ASUA, R. ZANGI

**Título:** "Shedding Light on the Different Behavior of Ionic and Nonionic Surfactants in Emulsion Polymerization: from Atomistic Simulations to Experimental Observations"

**Nombre de la revista:** PHYS. CHEM. CHEM. PHYS.

**Volumen:** 19

**Número:**

**Página inicial:** 31692

**Página final:** 31705 Q1



**Autores:** X. WANG, H. ZHU, G. GIRARD, R. YUNIS, D. MACFARLANE, D. MECERREYES, A. BHATTACHARYYA, P. HOWLETT and M. FORSYTH

**Título:** "Preparation and characterization of gel polymer electrolytes using poly(ionic liquids) and high lithium salt concentration ionic liquids"

**Nombre de la revista:** J MATER CHEM.

**Volumen:** A5   **Número:** 45  
**Página inicial:** 23844   **Página final:** 23852   Q1

---

**Autores:** E. UDABE, M. ISIK, H. SARDON, L. IRUSTA, M. SALSAMENDI, Z. SUN, Z. ZHENG, F. YAN and D. MECERREYES

**Título:** "Antimicrobial polyurethane foams having cationic ammonium groups"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Volumen:** 134   **Número:** 45  
**Página inicial:**   **Página final:**   Q2

---

**Autores:** H. ZHU, H. YANG, J. LI, K. BARLOW, L. KONG, D. MECERREYES, D. MACFARLANE and M. FORSYTH

**Título:** "Proton-Exchange-Induced Configuration Rearrangement in a Poly(ionic liquid) Solution: A NMR Study

**Nombre de la revista:** " J PHYS CHEM LETT.

**Volumen:** 8   **Número:** 21  
**Página inicial:** 5355   **Página final:** 5359   Q1

---

**Autores:** N. ALEGRET, A. DOMINGUEZ-ALFARO, M. SALSAMENDI, I. JENNIFER GOMEZ, J. CALVO, D. MECERREYES and M. PRATO

**Título:** "Effect of the fullerene in the properties of thin PEDOT/C-60 films obtained by co-electrodeposition"

**Nombre de la revista:** INORG CHIM ACTA

**Volumen:** 468   **Número:**     
**Página inicial:** 239   **Página final:** 244   Q2

---

**Autores:** L. PORCARELLI, M. ABOUDZADEH, L. RUBATAT, J. NAIR, A. SHAPLOV, C. GERBALDI and D. MECERREYES

**Título:** "Single-ion triblock copolymer electrolytes based on poly(ethylene oxide) and methacrylic sulfonamide blocks for lithium metal batteries"

**Nombre de la revista:** J POWER SOURCES

**Volumen:** 364   **Número:**     
**Página inicial:** 191   **Página final:** 199   Q1

---

**Autores:** D. MANTIONE, N. CASADO, A. SANCHEZ-SANCHEZ, H. SARDON and D. MECERREYES

**Título:** "Easy-to-Make Carboxylic Acid Dioxythiophene Monomer (ProDOT-COOH) and Functional Conductive Polymers"

**Nombre de la revista:** J POLYM SCI POL CHEM.

**Volumen:** 55   **Número:** 172724  
**Página inicial:** 2721   **Página final:**   Q1

---

**Autores:** D. PATINHA, L. TOME, M. ISIK, D. MECERREYES, A. SILVESTRE and I. MARRUCHO

**Título:** "Expanding the Applicability of Poly(Ionic Liquids) in Solid Phase Microextraction: Pyrrolidinium Coatings"

**Nombre de la revista:** MATERIALS

**Volumen:** 10   **Número:** 9  
**Página inicial:**   **Página final:**   Q2

---

**Autores:** F. AJJAN, M. AMBROGI, G. TIRUYE, D. CORDELLA, A. FERNANDES, K. GRYGIEL, M. ISIK, N. PATIL, L. PORCARELLI, G. ROCASALBAS, G. VENDRAMIENTTO, E. ZEGLIO, M. ANTONIETTI, C. DETREMBLEUR, O. INGANAS, C. JEROME, R. MARCILLA, D. MECERREYES, M. Moreno, D. TATON, N. SOLIN and J. YUAN

**Título:** "Innovative polyelectrolytes/poly(ionic liquid)s for energy and the environment"

**Nombre de la revista:** POLYM INT.

**Volumen:** 66 **Número:** 8  
**Página inicial:** 1119 **Página final:** 1128 Q2

**Autores:** S. MOROZOVA, A. SHAPLOV, E. LOZINSKAYA, P. VLASOV, H. SARDON, D. MECERREYES and Y. VYGODSKII

**Título:** "Poly(ionic liquid)-based polyurethanes having imidazolium, ammonium, morpholinium or pyrrolidinium cations"

**Nombre de la revista:** HIGH PERFORM POLYM.

**Volumen:** 29 **Número:** 6  
**Página inicial:** 691 **Página final:** 703 Q1

**Autores:** D. MANTIONE, I. DEL AGUA, A. SANCHEZ-SANCHEZ and D. MECERREYES

**Título:** "Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT) Derivatives: Innovative Conductive Polymers for Bioelectronics"

**Nombre de la revista:** POLYMERS-BASEL 9, 8,

**Volumen:** 9 **Número:** 8  
**Página inicial:** **Página final:** Q1

**Autores:** A. YUEN, E. LOPEZ-MARTINEZ, E. GOMEZ-BENGOA, A. CORTAJARENA, R. AGUIRRESAROBÉ, A. BOSSION, D. MECERREYES, J. HEDRICK, Y. YANG and H. SARDON

**Título:** "Preparation of Biodegradable Cationic Polycarbonates and Hydrogels through the Direct Polymerization of Quaternized Cyclic Carbonates"

**Nombre de la revista:** ACS BIOMATER-SCI ENG.

**Volumen:** 3 **Número:** 8  
**Página inicial:** 1567 **Página final:** 1575 Q1

**Autores:** L.I. RONCO, A. BASTERRETxea, D. MANTIONE, R. AGUIRRESAROBÉ, R. JAVIER MINARI, L. MARCELINO GUGLIOTTA, D. MECERREYES and H. SARDON

**Título:** "Temperature responsive PEG-based polyurethanes ``a la carte'"

**Nombre de la revista:** POLYMER

**Volumen:** 122 **Número:**  
**Página inicial:** 117 **Página final:** 124 Q1

**Autores:** L. PORCARELLI, K. MANOJKUMAR, H. SARDON, O. LLORENTE, A. SHAPLOV, K. VIJAYAKRISHNA, C. GERBALDI and D. MECERREYES

**Título:** "Single Ion Conducting Polymer Electrolytes Based On Versatile Polyurethanes"

**Nombre de la revista:** ELECTROCHIM ACTA

**Volumen:** 241 **Número:**  
**Página inicial:** 526 **Página final:** 534 Q1

**Autores:** X. AN, R.H. AGUIRRESAROBÉ, L. IRUSTA, F. RUIPEREZ, J.M. MATXAIN, X. PAN, N. ARAMBURU, D. MECERREYES, H. SARDON and J. ZHU

**Título:** "Aromatic diselenide crosslinkers to enhance the reprocessability and self-healing of polyurethane thermosetses"

**Nombre de la revista:** POLYMER CHEMISTRY - UK

**Volumen:** 8 **Número:** 23  
**Página inicial:** 3641 **Página final:** 3646 Q1

**Autores:** K. MANOJKUMAR, D. MECERREYES, D. TATON, Y. GNANOU and K. VIJAYAKRISHNA

**Título:** "Self-assembly of poly(ionic liquid) (PIL)-based amphiphilic homopolymers into vesicles and supramolecular structures with dyes and silver nanoparticles"

**Nombre de la revista:** POLYMER CHEMISTRY - UK

**Volumen:** 8 **Número:** 22  
**Página inicial:** 3497 **Página final:** 3503 Q1

- 
- Autores:** Q. THIBURCE, L. PORCARELLI, D. MECERREYES and A. CAMPBELL  
**Título:** "High performance photolithographically-patterned polymer thin-film transistors gated with an ionic liquid/poly(ionic liquid) blend ion gel"  
**Nombre de la revista:** APPL PHYS LETT.  
**Volumen:** 110 **Número:** 23  
**Página inicial:** **Página final:** Q1
- 
- Autores:** S. GARMENDIA, D. MANTIONE, S. ALONSO-DE CASTRO, C. JEHANNO, L. LEZAMA, J. HEDRICK, D. MECERREYES, L. SALASSA and H. SARDON  
**Título:** "Polyurethane based organic macromolecular contrast agents (PU-ORCAs) for magnetic resonance imaging"  
**Nombre de la revista:** POLYMER CHEMISTRY - UK  
**Volumen:** 8 **Número:** 17  
**Página inicial:** 2693 **Página final:** 2701 Q1
- 
- Autores:** N. CASADO, M. HILDER, C. POZO-GONZALO, M. FORSYTH and D. MECERREYES  
**Título:** "Electrochemical Behavior of PEDOT/Lignin in Ionic Liquid Electrolytes: Suitable Cathode/Electrolyte System for Sodium Batteries"  
**Nombre de la revista:** CHEMSUSCHEM.  
**Volumen:** 10 **Número:** 8  
**Página inicial:** 1783 **Página final:** 1791 Q1
- 
- Autores:** A. NAVARRO-SUAREZ, N. CASADO, J. CARRETERO-GONZALEZ, D. MECERREYES and T. ROJO  
**Título:** "Full-cell quinone/hydroquinone supercapacitors based on partially reduced graphite oxide and lignin/PEDOT electrodes"  
**Nombre de la revista:** J MATER CHEM.  
**Volumen:** A5 **Número:** 15  
**Página inicial:** 7137 **Página final:** 7143 Q1
- 
- Autores:** L. MEABE, N. LAGO, L. RUBATAT, C. LI, A.J. MÜLLER, H. SARDON, M. ARMAND and D. MECERREYES  
**Título:** "Polycondensation as a Versatile Synthetic Route to Aliphatic Polycarbonates for Solid Polymer Electrolytes"  
**Nombre de la revista:** ELECTROCHIM ACTA  
**Volumen:** 237 **Número:**  
**Página inicial:** 259 **Página final:** 266 Q1
- 
- Autores:** E. FORMOSO, J.M. ASUA, J.M. MATXAIN, F. RUIPEREZ  
**Título:** "The role of non-covalent interactions in the self-healing mechanism of disulfide-based polymers"  
**Nombre de la revista:** PHYS, CHEM. CHEM. PHYS.  
**Volumen:** 19 **Número:**  
**Página inicial:** 18461 **Página final:** 18470 Q1
- 
- Autores:** L. MARTIN, L. IRUSTA, A. GONZALEZ, A. TERCJAK, G. CORTABERRIA  
**Título:** "Nanostructured polymer blends based on polystyrene-b-polybutadiene-b-poly(methyl methacrylate) triblock copolymers modified with PS and/or PMMA homopolymers"  
**Nombre de la revista:** POLYMER INTERNATIONAL  
**Volumen:** 66 **Número:**  
**Página inicial:** 1031 **Página final:** 1036 Q1
- 
- Autores:** A. SANTAMARIA-ECHART, L. UGARTE, K. GONZÁLEZ, L. MARTÍN, L. IRUSTA, A. GONZÁLEZ, M.A. CORCUERA, A. ECEIZA  
**Título:** "The role of cellulose nanocrystals incorporation route in waterborne polyurethane for preparation of electrospun nanocomposites mats"  
**Nombre de la revista:** CARBOHYDRATE POLYMERS  
**Volumen:** 166 **Número:**  
**Página inicial:** 146 **Página final:** 155 Q1

- 
- Autores:** L. MARTIN, L. IRUSTA, A. GONZALEZ, A. TERCJAK, G. KORTABERRIA  
**Título:** "Nanostructure development in polystyrene-b-polybutadiene-b-poly (methyl methacrylate) (SBM) thin films by atomic force microscopy: effect of copolymer composition and solvent"  
**Nombre de la revista:** POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE  
 DOI: 10.1002/pen.24589  
**Volumen:** **Número:**  
**Página inicial:** **Página final:** Q1
- 
- Autores:** A. IREGUI, L. IRUSTA, O. LLORENTE, L. MARTIN, T. CALVO-CORREAS, A. ECEIZA, A. GONZALEZ  
**Título:** "Electrospinning of cationically polymerized epoxy/ polycaprolactone blends to obtain shape memory fibers (SMF)"  
**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL  
**Volumen:** 94 **Número:**  
**Página inicial:** 376 **Página final:** 383 Q1
- 
- Autores:** I. ECEIZA, A. BARRIO, L. MARTIN, M.A. VEGANZONES, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI, L. IRUSTA  
**Título:** "Thermal and Fire Behavior of Isophorone Diisocyanate Based Polyurethane Foams containing conventional flame retardants"  
**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE  
 DOI: 101002/APP45944  
**Volumen:** **Número:**  
**Página inicial:** **Página final:** Q2
- 
- Autores:** A. SANTAMARIA-ECHART, A. ARBELAIZ, L. IRUSTA, A. GONZALEZ, J. VADILLO, M.A. CORCUERA, A. ECEIZA  
**Título:** "Obtaining electrospun mats from waterborne polyurethanes containing cellulose nanocrystals"  
**Nombre de la revista:** MATERIALES COMPUESTOS  
**Volumen:** 2 **Número:** 1  
**Página inicial:** 42 **Página final:** 46
- 
- Autores:** K. GONZALEZ, L. MARTIN, A. GONZALEZ, N. GABILONDO, A. RETEGUI, A. ECEIZA  
**Título:** "D-isosorbide and 1,3-propanediol as plasticizers for starch based films: characterization and aging study"  
**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE  
**Volumen:** 44793 **Número:**  
**Página inicial:** 1 **Página final:** 10 Q2
- 
- Autores:** J. FERNANDEZ, M. MONTERO, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA  
**Título:** "Ethylene brassilate: Searching for new comonomers that enhance the ductility and biodegradability of polylactides"  
**Nombre de la revista:** POLYMER DEGRADATION AND STABILITY  
**Volumen:** 137 **Número:**  
**Página inicial:** 23 **Página final:** 34 Q1
- 
- Autores:** E. LIZUNDIA, J.L. VILAS, A. SANGRONIZ, A. ETXEBERRIA  
**Título:** "Light and gas barrier properties of PLLA/metallic nanoparticles composite films"  
**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL  
**Volumen:** 91 **Número:**  
**Página inicial:** 10 **Página final:** 20 Q1
-



**Autores:** A. SANCHEZ-SANCHEZ, I. RIVILLA, M. AGIRRE, A. BASTERRETxea, A. ETXEBERRIA, A. VELOSO, H. SARDON, D. MECERREYES, F.P. COSSIO

**Título:** "Enantioselective Ring-Opening Polymerization of rac-Lactide Dictated by Densely Substituted Aminoacids"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

**Volumen:** 139

**Número:**

**Página inicial:** 4805

**Página final:** 4814

Q1

**Autores:** S. PETISCO-FERRERO, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA

**Título:** "Mechanical properties and state of miscibility in poly(rac L,D-Lactide-co-Glycolide)/(Lactide-co-ε-caprolactone) blends"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS

**Volumen:** 71

**Número:**

**Página inicial:** 372

**Página final:** 382

Q2

**Autores:** A. SANGRONIZ, A. CHAOS, Y.M. GARCIA, J. FERNANDEZ, M. IRIARTE, A. ETXEBERRIA

**Título:** "Improving the barrier character of poly(lactide)/phenoxy immiscible blends using poly(lactide-co-ε-caprolactone) block copolymer as a compatibilizer"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Volumen:** 134

**Número:**

**Página inicial:** 45396

**Página final:** 45406

Q1

**Autores:** A. BASTERRETxea, E. GABIRONDO, A. SANCHEZ-SANCHEZ, A. ETXEBERRIA, O. COULEMBIER, D. MECERREYES, H. SARDON

**Título:** "Synthesis and characterization of poly (ε-caprolactam-co-lactide) polyesteramides using Brønsted acid or Brønsted base organocatalyst"

**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL

**Volumen:** 95

**Número:**

**Página inicial:** 650

**Página final:** 659

Q1

**Autores:** N. ARAMBURU, J.I. EGUIAZABAL, G. GUERRICA-ECHEVARRIA

**Título:** "The effects of the location of organoclay on the structure and mechanical properties of compatibilized polypropylene/polyamide-12 ternary nanocomposites"

**Nombre de la revista:** POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

Q1

**Autores:** J. URQUIJO, N. ARAMBURU, S. DAGREOU, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, J.I. EGUIAZABAL

**Título:** "CNT-induced morphology and its effect on properties in PLA/PBAT-based nanocomposites"

**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL

**Volumen:** 93

**Número:**

**Página inicial:** 545

**Página final:** 555

Q1

**Autores:** J. URQUIJO, S. DAGREOU, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, J.I. EGUIAZABAL

**Título:** "Morphology and properties of rheologically and electrically percolated PLA/PCL/CNT nanocomposites"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 45265

**Página final:**

Q1



**Autores:** I. GOÑI, R. RODRÍGUEZ, I. GARCÍA-ARNÁEZ, J. PARRA, M. GURRUCHAGA

**Título:** "Preparation and characterization of injectable PMMA-strontium-substituted bioactive glass bone cement composites"

**Nombre de la revista:** JOURNAL BIOMED MATER RES, Part B

DOI: 10.1002/jbm.b.33935

**Volumen:** 106 **Número:** 3  
**Página inicial:** 1245 **Página final:** 1257 Q1

**Autores:** M.A. ABOUDZADEH, M. SANROMÁN-IGLESIAS, C.H. LAWRIE, M. GRZELCZAK, L.-M. LIZ MARZÁN, T. SCHÄFER

**Título:** "Blocking probe as a potential tool for detection of single nucleotide DNA mutations: design and performance"

**Nombre de la revista:** NANOSCALE

**Volumen:** 9 **Número:**  
**Página inicial:** 16205 **Página final:** 16213 Q1

**Autores:** I. RIVILLA, A. DE CÓZAR, T. SCHÄFER, F.J. HERNANDEZ, A.M. BITTNER, A. ELETA-LOPEZ, M.A. ABOUDZADEH, J.I. SANTOS, J.I. MIRANDA, F.P. COSSÍO

**Título:** "Catalysis of a 1,3-dipolar reaction by distorted DNA incorporating a heterobimetallic platinum(II) and copper(II) complex"

**Nombre de la revista:** CHEMICAL SCIENCE

**Volumen:** 8 **Número:**  
**Página inicial:** 7038 **Página final:** 7046 Q1

**Autores:** T.P. GUMEDE, A.S. LUYT, R.A. PÉREZ-CAMARGO, A.J. MÜLLER

**Título:** "The Influence of Paraffin Wax Addition on the Isothermal Crystallization of LLDPE"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Volumen:** 134 **Número:**  
**Página inicial:** 44398 **Página final:** 1-7 Q2

**Autores:** R.A. PÉREZ-CAMARGO, A. MUGICA, MA. ZUBITUR, A.J. MÜLLER

**Título:** "Crystallization of Cyclic Polymers"

**Nombre de la revista:** ADVANCES IN POLYMER SCIENCE

**Volumen:** 276 **Número:**  
**Página inicial:** 93 **Página final:** 132 Q1

**Autores:** R.M. MICHELL, A. MUGICA, M. ZUBITUR, A.J. MÜLLER

**Título:** "Self-Nucleation of Crystalline Phases Within Homopolymers, Polymer Blends, Copolymers, and Nanocomposites"

**Nombre de la revista:** ADVANCES IN POLYMER SCIENCE

**Volumen:** 276 **Número:**  
**Página inicial:** 215 **Página final:** 256 Q1

**Autores:** A. OYARZABAL, A. CRISTIANO-TASSI, E. LAREDO, D. NEWMAN, A. BELLO, A. ETXEBERRIA, J.I. EGUIAZABAL, M. ZUBITUR, A. MUGICA, A.J. MÜLLER

**Título:** "Dielectric, Mechanical and Transport Properties of Bisphenol A Polycarbonate/Graphene Nanocomposites Prepared by Melt Blending"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

**Volumen:** 134 **Número:**  
**Página inicial:** 44654 **Página final:** 1-13 Q2

**Autores:** R.A. PÉREZ-CAMARGO, B. FERNÁNDEZ-d'ARLAS, D. CAVALLO, T. DEBUISSY, E. POLLET, L. AVÉROUS, A.J. MÜLLER

**Título:** "Tailoring the Structure, Morphology and Crystallization of Isodimorphic Poly(Butylene Succinate-RAN-Butylene Adipate) Random Copolymers by Changing 'Composition and 'Thermal History"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 50 **Número:**  
**Página inicial:** 597 **Página final:** 608 Q1

**Autores:** L. SANGRONIZ, D. CAVALLO, A. SANTAMARIA, A.J. MÜLLER, R.G. ALAMO  
**Título:** "Thermorheologically Complex Self-Seeded Melts of Propylene-Ethylene Copolymers"  
**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES  
**Volumen:** 50 **Número:**  
**Página inicial:** 642 **Página final:** 651 Q1

**Autores:** R.O. MORENO, E.K. PENOTT-CHANG, B. ROJAS DE GÁSCUE, A.J. MÜLLER  
**Título:** "The Effect of the Solvent Employed in the Synthesis of Hydrogels of Poly(Acrylamide-co-Methyl Methacrylate) on their Structure, Properties and Possible Biomedical Applications"  
**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL  
**Volumen:** 88 **Número:**  
**Página inicial:** 148 **Página final:** 160 Q1

**Autores:** Z. WANG, W. YANG, G. LIU, A.J. MÜLLER Y. ZHAO X. DONG, K. WANG, D. WANG  
**Título:** "Probing into the Epitaxial Crystallization of  $\beta$  Form Isotactic Polypropylene: From Experimental Observations to Molecular Mechanics Computation"  
**Nombre de la revista:** JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, Part B  
**Volumen:** 55 **Número:**  
**Página inicial:** 418 **Página final:** 424 Q1

**Autores:** B. FERNANDEZ-D'ARLAS, A.J. MÜLLER  
**Título:** "Serie Inversa de Hofmeister en la Interacción de un Poliuretano Catiomérico y Diversos Aniones Monovalentes"  
**Nombre de la revista:** REVISTA IBEROAMERICANA DE POLIMEROS  
**Volumen:** 18 **Número:**  
**Página inicial:** 9 **Página final:** 20

**Autores:** I. ARANDIA, A. MUGICA, M. ZUBITUR, R. MINCHEVA, P. DUBOIS, A.J. MÜLLER, A. ALEGRÍA  
**Título:** "The Complex Amorphous Phase in Poly(Butylene Succinate-RAN-Butylene Azelate) Isoformic Copolyesters"  
**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES  
**Volumen:** 50 **Número:**  
**Página inicial:** 1569 **Página final:** 1578 Q1

**Autores:** L. WANG, X. DONG, M. HUANG, A.J. MÜLLER, D. WANG  
**Título:** "The Effect of Microstructural Evolution During Deformation on the Post-Yielding Behavior of Self-Associated Polyamide Blends"  
**Nombre de la revista:** POLYMER  
**Volumen:** 117 **Número:**  
**Página inicial:** 231 **Página final:** 242 Q1

**Autores:** L. MEABE, N. LAGO, L. RUBATAT, C. LID, A.J. MÜLLER, H. SARDON, M. ARMAND, D. MECERREYES  
**Título:** "Polycondensation as a Versatile Synthetic Route to Aliphatic Polycarbonates for Solid Polymer Electrolytes"  
**Nombre de la revista:** ELECTROCHIMICAL ACTA  
**Volumen:** 237 **Número:**  
**Página inicial:** 259 **Página final:** 266 Q1

**Autores:** M. RIZZUTO, L. MARINETTI, D. CARETTI, A. MUGICA, M. ZUBITUR, A.J. MÜLLER  
**Título:** "Can Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Crystals Nucleate Glassy Poly(lactide)?"  
**Nombre de la revista:** CRYST.ENG.COMM.  
**Volumen:** 19 **Número:**  
**Página inicial:** 3178 **Página final:** 3191 Q1

**Autores:** L. WANG, X. DONG, M. HUANG, A.J. MÜLLER, D. WANG

**Título:** "Self-Associated Polyamide Alloys with Tailored Polymorphism Transition and Lamellar Thickening for Advanced Mechanical Application"

**Nombre de la revista:** ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

**Volumen:** 9

**Número:**

**Página inicial:** 19238

**Página final:** 19247 Q1

**Autores:** A. KOVALCIK, R.A. PÉREZ-CAMARGO, C. FÜRST, P. KUCHARCZYK, A.J. MÜLLER

**Título:** "Nucleating Efficiency and Thermal Stability of Industrial Non-Purified Lignins and Ultrafine Talc in Poly(Lactic Acid) PLA"

**Nombre de la revista:** POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

**Volumen:** 142

**Número:**

**Página inicial:** 244

**Página final:** 254 Q1

**Autores:** J.F. VEGA, J. FERNÁNDEZ-ALCÁZAR, J.V. LÓPEZ, R.M. MICHELL, R.A. PÉREZ-CAMARGO, B. RUELLE, J. MARTÍNEZ-SALAZAR, M.L. ARNAL, P. DUBOIS, A.J. MÜLLER

**Título:** "Competition Between Supernucleation and Plasticization in the Crystallization and Rheological Behavior of PCL/CNT-Based Nanocomposites and Nanohybrids"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, Part B: POLYMER PHYSICS

**Volumen:** 55

**Número:**

**Página inicial:** 1310

**Página final:** 1325 Q1

**Autores:** B. FERNÁNDEZ-D'ARLAS, R.P. BAUMANN, E. PÖSELT, A.J. MÜLLER

**Título:** "Influence of Composition on the Isothermal Crystallization of Segmented Thermoplastic Polyurethanes". Paper selected to feature on the inner cover of the issue Number 32, Volume 19, 28 August 2017.

**Nombre de la revista:** CRYST.ENG.COMM.

**Volumen:** 19

**Número:**

**Página inicial:** 4637

**Página final:** 4858 Q1

**Autores:** W. ZHAO, Y. SU, A.J. MÜLLER, X. GAO, D. WANG

**Título:** "Direct Relationship Between Interfacial Microstructure and Confined Crystallization in Poly(Ethylene Oxide)/Silica Composites: The Study of Polymer Molecular Weight Effects"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, Part B: POLYMER PHYSICS

**Volumen:** 55

**Número:**

**Página inicial:** 1608

**Página final:** 1616 Q1

**Autores:** J.K. PALACIOS, A. TERCJAK, G. LIU, D. WANG, J. ZHAO, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER

**Título:** "Trilayered Morphology of an ABC Triple Crystalline Triblock Terpolymer"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 50

**Número:**

**Página inicial:** 7268

**Página final:** 7281 Q1

**Autores:** J. BALKO, B. FERNÁNDEZ-D'ARLAS, E. PÖSELT, R. DABBOUS, A.J. MÜLLER, T. THURN-ALBRECHT

**Título:** "Clarifying the Origin of Multiple Melting of Segmented Thermoplastic Polyurethanes by Fast Scanning Calorimetry"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 50

**Número:**

**Página inicial:** 7672

**Página final:** 7680 Q1

**Autores:** C. CIULIK, M. SAFARI, A. MARTÍNEZ DE ILARDUYA, J.C. MORALES-HUERTA, A. ITURROSPE, A. ARBE, A.J. MÜLLER, S. MUÑOZ-GUERRA

**Título:** "Poly(Butylene Succinate-RAN- $\epsilon$ -Caprolactone) Copolyesters: Enzymatic Synthesis and Crystalline Isodimorphic Character"

**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL

**Volumen:** 95

**Número:**

**Página inicial:** 795

**Página final:** 808 Q1

**Autores:** C. APPIAH, G. WOLTERS DORF, R.A. PÉREZ-CAMARGO, A.J. MÜLLER, W.H. BINDER

**Título:** "Crystallization Behavior of Precision Polymers Containing Azobenzene Defects"

**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL

**Volumen:** 97

**Número:**

**Página inicial:** 299

**Página final:** 307 Q1

**Autores:** G. SHI, G. LIU, C. SU, H. CHEN, Y. SU, A.J. MÜLLER, D. WANG

**Título:** "Reexamining the Crystallization of Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) and Isotactic Polypropylene under Hard Confinement: Nucleation and Orientation"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 50

**Número:**

**Página inicial:** 9015

**Página final:** 9023 Q1

**Autores:** S. COLONNA, R.A. PEREZ-CAMARGO, H. CHEN, G. LIU, D. WANG, A.J. MÜLLER, G. SARACCO, A. FINA

**Título:** "Nucleation and Orientation of Poly(Butylene Terephthalate) Crystals in Nanocomposites Containing Highly Reduced Graphene Oxide"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 50

**Número:**

**Página inicial:** 9380

**Página final:** 9393 Q1

**Autores:** T.P. GUMEDE, A.S. LUYT, M.K. HASSAN, R.A. PÉREZ-CAMARGO, A. TERCJAK, A.J. MÜLLER

**Título:** "Morphology, Nucleation and Isothermal Crystallization Kinetics of Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Mixed with a Polycarbonate/MWCNTS Masterbatch"

**Nombre de la revista:** POLYMERS

**Volumen:** 9

**Número:**

**Página inicial:** 709

**Página final:** Q1

**Autores:** J.K. PALACIOS, J. ZHAO, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER

**Título:** "How the Complex Interplay Between Different Blocks Determines the Isothermal Crystallization Kinetics of Triple-Crystalline PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA Triblock Terpolymers"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 50

**Número:**

**Página inicial:** 9683

**Página final:** 9695 Q1

**Autores:** A. MATEO-ALONSO

**Título:** "Synthetic Approaches to Pyrene-fused Twistacenes"

**Nombre de la revista:** EUR.J.ORG.CHEM.

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 7006

**Página final:** 7011 Q1

**Autores:** D. CORTIZO-LACALLE, A. PERTEGÁS, M. MELLE-FRANCO, H.J. BOLINK, A. MATEO-ALONSO

**Título:** "Pyrene-fused bisphenazinothiadiazoles with red to NIR electroluminescence"

**Nombre de la revista:** ORG.CHEM.FRONT.

**Volumen:** 4

**Número:**

**Página inicial:** 876

**Página final:** 881 Q1

**Autores:** M. MARTÍNEZ-ABADIA, G. ANTONICELLI, E. ZUCCATTI, A. ATXABAL, M. MELLE-FRANCO, L.E. HUESO, A. MATEO-ALONSO

**Título:** "Synthesis and Properties of a Twisted and Stable Tetracyano-Substituted Tetrabenzoheptacene"

**Nombre de la revista:** ORG.LETT.

**Volumen:** 19

**Número:**

**Página inicial:** 1718

**Página final:** 1721 Q1



**Autores:** M. CARINI, M.P. RUIZ, I. USABIAGA, J.A. FERNÁNDEZ, E. COCINERO, M. MELLE-FRANCO, I. DIEZ-PEREZ, A. MATEO-ALONSO

**Título:** "High Conductances in  $\pi$ -Folded Molecular Junctions"

**Nombre de la revista:** NAT.COMMUN.

**Volumen:** 8

**Número:**

**Página inicial:** 15195

**Página final:** Q1

**Autores:** A. ATXABAL, S. BRAUN, T. ARNOLD, X. SUN, S. PARUI, X. LIU, C. GONZALVEZ, R. LLOPIS, A. MATEO-ALONSO, F. CASANOVA, F. ORTMANN, M. FAHLMAN, L.E. HUESO

**Título:** "Energy Level Alignment at Solution Processed Polymer/Metal Interfaces"

**Nombre de la revista:** ADV. MATER.

**Volumen:** 29

**Número:**

**Página inicial:** 1606901

**Página final:** Q1

**Autores:** A.B. MARCO, D. CORTIZO-LACALLE, I. PEREZ-MIQUEO, G. VALENTI, A. BONI, J. PLAS, S. DE FEYTER, F. PAOLUCCI, M. MONTES, A. KHLOVYSTOV, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO

**Título:** "Twisted Aromatic Frameworks: Easily Exfoliable and Solution Processable Two-Dimensional Conjugated Microporous Polymers"

**Nombre de la revista:** ANGEW.CHEM.INT.ED.

**Volumen:** 56

**Número:**

**Página inicial:** 6946

**Página final:** 6951 Q1

**Autores:** T. TUYEN NGO, I. SUAREZ, G. ANTONICELLI, D. CORTIZO-LACALLE, J.P. MARTINEZ-PASTOR, A. MATEO-ALONSO, I. MORA-SERO

**Título:** "Enhancement of the Performance of Perovskite Solar Cells, LEDs and Light Amplifiers by Anti-Solvent Additive Deposition"

**Nombre de la revista:** ADV.MATER.

**Volumen:** 29

**Número:**

**Página inicial:** 1604056

**Página final:** Q1

**Autores:** R.H. AGUIRRESAROBÉ, L. MATÍN, N. ARAMBURU, L. IRUSTA, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI

**Título:** "Autonomic healable organic-inorganic polyurethane hybrids based on aromatic disulfide moieties"

**Nombre de la revista:** EXPRESS POLYMER LETTERS

**Volumen:** 11

**Número:** 4

**Página inicial:** 266

**Página final:** 277 Q1

**Autores:** M. COMÍ, M. FERNANDEZ, A. SANTAMARIA, J.C. RONDA, M. GALIA, V. CADIZ

**Título:** "Carboxylic Acid Ion Modification of Castor-Oil Based Polyurethanes Bearing Amine Groups: Chemically Tunable Physical Properties and Recyclability"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

**Volumen:** 21

**Número:** 23

**Página inicial:** 1

**Página final:** 8 Q2

**Autores:** J. TAN, D. COADY, H. SARDON, A. YUEN, S. GAO, S. LIM, Z. LIANG, E. TAN, S. VENKATARAMAN, A. ENGLER, M. FEVRE, R. ONO, Y. YANG, J. HEDRICK

**Título:** "Broad Spectrum Macromolecular Antimicrobials With Biofilm Disruption Capability And In Vivo Efficacy"

**Nombre de la revista:** ADV. HEALTHC MATER.

doi:10.1002/adhm.201601420

**Volumen:** 6

**Número:** 16

**Página inicial:**

**Página final:** Q1



**Autores:** H. DAEMI, M. BARIKANI, H. SARDON

**Título:** "Transition-Metal-Free Synthesis Of Supramolecular Ionic Alginate-Based Polyurethanes"

**Nombre de la revista:** CARBOHYD. POLYM.

doi:10.1016/j.carbpol.2016.11.086

**Volumen:** 157

**Número:**

**Página inicial:** 1949

**Página final:** 1954

Q1

**Autores:** J. CHAN, R. WOJTECKI, H. SARDON, A. LEE, C. SMITH, A. SHKUMATOV, S. GAO, H. KONG, Y. YANG, J. HEDRICK

**Título:** "Self-Assembled, Biodegradable Magnetic Resonance Imaging Agents: Organic Radical-Functionalized Diblock Copolymers"

**Nombre de la revista:** ACS MACRO LETT

doi:10.1021/acsmacrolett.6b00924

**Volumen:** 6

**Número:** 2

**Página inicial:** 176

**Página final:** 180

Q1

**Autores:** M. RIBEIRO, M. FERRAZ, F. MONTEIRO, M. FERNANDES, M. BEPPU, D. MANTIONE, H. SARDON

**Título:** "Antibacterial Silk Fibroin/Nanohydroxyapatite Hydrogels With Silver And Gold Nanoparticles For Bone Regeneration"

**Nombre de la revista:** NANOMED-NANOTECHNOL.

doi:10.1016/j.nano.2016.08.26

**Volumen:** 13

**Número:** 1

**Página inicial:** 231

**Página final:** 239

Q1

**VII. Libros y Capítulos de Libro****VII. Liburuak eta Liburu atalak**

**Autor:** A.J. Sandoval, A.J. Müller

**Título:** "Implications of Non-Equilibrium State Glass Transitions on Carbohydrate Polymers"

**Tipo de Publicación:** Capítulo de libro

**Libro:** Non-Equilibrium States and Glass Transitions in Foods: Processing Effects and Product-Specific Implications. Chapter 8, pp. 175-207. Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition (Eds. Bresh Bhandari and Yrjö H. Roos).

**Editorial:** Elsevier Ltd., Amsterdam.

**ISBN:** DOI: 10.1016/B978-0-08-100309-1.00011-0

---

**VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas**  
**VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak**

**Título:** "Challenges for Mathematical Modeling, Simulation and Optimization for Advanced Process. Control of Batch Processes"

**Autores:** N. Rajabalinia, S. Hamzehlou, J.R. Leiza, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** KoMSO Workshop

**Lugar:** Heidelberg, Alemania.

**Duración:** 9-10 Febrero 2017

---

**Título:** "Expanding the Limits of Nitroxide Mediated Polymerization"

**Autores:** José M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 16<sup>th</sup> European Polymer Congress

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** "Strengthening University-Industry Relationships"

**Autores:** José M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 16<sup>th</sup> European Polymer Congress

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** "Water-borne polymer and composite nanoparticles"

**Autores:** Radmila Tomovska

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** East West Chemistry Conference

**Lugar:** Rep. Macedonia

**Duración:** 9-12 Octubre 2017

---

**Título:** "Film Formation of Waterborne Coatings"

**Autores:** María Paulis

**Tipo de participación:** Master class

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group 2017, GRS-IPCG Conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 23-25 Junio 2017

---

**Título:** "From Engineered Particles to Functional Films"

**Autores:** José M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group 2017, IPCG Conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** "Opportunities of organocatalysis in the synthesis of non-isocyanate polyurethanes  
International: yes"

**Autores:** Haritz Sardon, Amaury Bossion

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 21st Annual Green Chemistry & Engineering Conference

**Lugar:** Reston, USA

**Duración:** 13-15 Junio 2017

---

**Título:** “Determining the composition of mixed phases in Bulk heterojunctions for photovoltaics”

**Autores:** J. Martín, D. Cangialosi, N. Stingelin.

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada +

**Nombre Congreso:** METTLER TOLEDO Flash DSC conference.

**Lugar:** Zurich, Switzerland

**Duración:** 27-29 Noviembre 2017

---

**Título:** “Innovative Polymers for electrochemical Energy Storage”

**Autores:** David Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** European workshop on nanotechnologies & advanced materials for batteries-Congress

**Lugar:** Brussels, Belgium

**Duración:** 23-24 Febrero 2017

---

**Título:** “From Almaden to Donostia in a poly(ionic liquid) vehicle”

**Autores:** David Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 253rd American Chemical Society National Meeting and Exposition in “Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes

**Lugar:** San Francisco, USA

**Duración:** 2-6 Abril 2017

---

**Título:** “Redox polymers for energy storage”

**Autores:** David Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Belgium Polymer Group (BGP) Annual Meeting 2017

**Lugar:** Houffalize-Belgium (Invited talk)

**Duración:** 04-05 Mayo 2017

---

**Título:** “Innovative Polymer electrolytes for batteries”

**Autores:** David Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Bayreuth Polymer Symposium (BPS´17) 2017

**Lugar:** Bayreuth-Germany (Invited talk)

**Duración:** 17-19/9/2017

---

**Título:** “Thin films that mean life”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** JAKIUNDE

**Lugar:** Donostia-San Sebastián, Spain

**Duración:** 14 Diciembre 2017

---

**Título:** “Bioinspired Membranes – Nature Mimeting Engineering”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Polish Membrane Summer School

**Lugar:** Warsaw, Polonia

**Duración:** 22-25 Octubre 2017

---

**Título:** “Bioinspired Membranes”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Imagine Membrane Conference 2017

**Lugar:** Horta, Faial (Azores), Portugal

**Duración:** 24-29 Septiembre 2017

---

**Título:** “DNA-based Membrane Adsorbers”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** X Reunión Científica de Bioinorgánica de la Asociación Española de Bioinorgánica - AEBIN

**Lugar:** Bilbao, Spain

**Duración:** 09-12 Julio 2017

---

**Título:** “Biomimetic membranes – learning from Nature or reinventing the wheel?”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** International Congress on Membranes and Membrane Processes - ICOM

**Lugar:** San Francisco, USA

**Duración:** 29 Julio – 04 Agosto 2017

---

**Título:** “DNA-based Membrane Adsorbers”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Waterworks Workshop

**Lugar:** Milano, Italy

**Duración:** 29 Mayo 2017

---

**Título:** “DNA-Sandwich Gated Membranes”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** MRS Spring Meeting, Symposium SM7: Emerging Membrane Materials for Sustainable Separations

**Lugar:** Phoenix, Arizona, USA

**Duración:** 17-21 Abril 2017

---

**Título:** “DNA-Gating in Membranes”

**Autores:** Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Plenary at the Swiss Soft Days

**Lugar:** Geneva, Switzerland

**Duración:** 03 Febrero 2017

---

**Título:** “Crystallization Templates Self-Assembly in PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA Triblock Terpolymers”

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Kaust Research Conference: Polymers-Designing Macromolecules for Applications

**Lugar:** Thuwal, Arabia Saudi

**Duración:** Febrero 2017

---

**Título:** “Síntesis y Caracterización de Poliesteres Sostenibles PET-co-PLLA”

**Nombre Congreso:** Innovation Match MX 2016-2017, 2º Foro Internacional de Talento Mexicano

**Autores:** I. Flores, H. Sardon, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Innovation Match MX 2016-2017, 2º Foro Internacional de Talento Mexicano

**Lugar:** Ciudad de México, México

**Duración:** Mayo-Junio 2017

---



**Título:** “Ring-Opening Polymerization During Melt-Mixing in the Presence of Graphene-Related Materials to Prepare Thermally Conductive Nanocomposites”

**Autores:** S. Colonna, M.M. Bernal Ortega, O. Monticelli, M. Eleuteri, J. Gómez, C. Novara, G. Saracco, A.J. Müller, A. Fina

**Tipo de participación:** Conferencia Magistral Invitada

**Nombre Congreso:** EPF – European Polymer Federation 2017

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 02-07 Julio 2017

---

**Título:** “A Comparison Between the Crystallization Behavior of CCyclic and Linear PCL and PLA Chains”

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Magistral Invitada

**Nombre Congreso:** BioPol 2017 – 6<sup>th</sup> International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers European Polymer Federation

**Lugar:** Mons, Bélgica

**Duración:** 11-13 Septiembre 2017

---

**Título:** “Templating Crystallization in Double Crystalline Copolymers and Triple Crystalline Terpolymers”

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Plenaria Invitada

**Nombre Congreso:** EP 2017 – Eighth International Symposium on Engineering Plastics

**Lugar:** Xi’an, China

**Duración:** Agosto 2017

---

**Título:** “Isothermal Crystallization of Triple Crystalline Biodegradable PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA Triblock Terpolymers”

**Autores:** J.K. Palacios, A. Tercjaks, J. Zhao, N. Hadjichristidis, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2017 from Classical Systems to Functional Materials and Biopolymers

**Lugar:** Wittenberg, Alemania

**Duración:** Septiembre 2017

---

**Título:** “Rheology of Self-Nucleated Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Melts”

**Autores:** D. Cavallo, F. Barbieri, L. Sangroniz, A. Santamaria, R.G. Alamo, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2017 from Classical Systems to Functional Materials and Biopolymers

**Lugar:** Wittenberg, Alemania

**Duración:** 17-20 Septiembre 2017

---

**Título:** “Crystallization of Cyclic Poly( $\epsilon$ -Caprolactones): Effect of Linear Chain Impurities”

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 25<sup>th</sup> Polychar 2017 World Forum on Advanced Materials

**Lugar:** Kuala Lumpur, Malaysia

**Duración:** 09-13 Octubre 2017

---

**Título:** “Piling Up Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: Stacks, Foldamers and Supramolecular Polymers with Enhanced Conductances”

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 15<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials

**Lugar:** Kyoto, Japan

**Duración:** 27 Octubre-01 Septiembre 2017

---

**Título:** “From Distorted Aromatics to 2D Materials”

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 10<sup>th</sup> European School on Molecular Nanoscience (ESMoIna 2017) and 5<sup>th</sup> Workshop on 2D Materials (W2DM2017)

**Lugar:** El Escorial, Madrid, Spain

**Duración:** 07-12 Mayo 2017

---

**Título:** “How to make friends with the help of Rheology”

**Autores:** A. Santamaria

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Iberian Meeting on Rheology – IBEREO 2017

**Lugar:** Valencia, Spain

**Duración:** 06-09 Septiembre 2017

---

**Título:** “Los Polímeros y la Reología: Nacidos para entenderse”

**Autores:** A. Santamaria

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Jornadas de Investigación de la Escuela Politécnica Superior de Sevilla

**Lugar:** Sevilla, Spain

**Duración:** 15 Noviembre 2017

---

**Título:** “Crucial viscoelastic features for polymer 3D printing”

**Autores:** M.I. Calafel, R.H. Aguirresarobe, A. Santamaria, N. Sadaba, M. Boix, J.I. Conde, B. Pascual

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** Iberian Meeting on Rheology – IBEREO 2017

**Lugar:** Valencia, Spain

**Duración:** 06-09 Septiembre 2017

---

**Título:** “Morphology-rheology relationship in PET/PE/TiO<sub>2</sub> multiphasic systems: Analogies with recycled milk bottles”

**Autores:** L. Sangroniz, J.L. Ruiz, M. Fernández, A. Santamaria, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** Iberian Meeting on Rheology – IBEREO 2017

**Lugar:** Valencia, Spain

**Duración:** 06-09 Septiembre 2017

---

**Título:** “From Distorted Aromatics to 1D and 2D Materials”

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IUMRS-ICAM 2017, 15th International Conference on Advanced Materials

**Lugar:** Kyoto, Japan

**Duración:** 27 Agosto-01 Septiembre 2017

---

**Título:** “Twisted Aromatic Frameworks”

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** XXXVI Biannual Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry

**Lugar:** Sitges, Spain

**Duración:** 25-29 Junio 2017

---

**Título:** “Piling Up Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: Stacks, Foldamers and Supramolecular Polymers with Enhanced Conductances”

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** XXXVI Biannual Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry

**Lugar:** Sitges, Spain

**Duración:** 25-29 Junio 2017

---

**Título:** "Piling Up Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: Stacks, Foldamers and Supramolecular Polymers with Enhanced Conductivity"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** F-Pi 13

**Lugar:** Hong Kong, China

**Duración:** 04-09 Junio 2017

---

**Título:** "Distorted Molecular and Low-dimensional Polycyclic Aromatic Hydrocarbons"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** F-Pi 13, 13th International Symposium on Functional Pi-Electron Systems

**Lugar:** Hong Kong, China

**Duración:** 04-09 Junio 2017

---

**Título:** "Development of Water-Based Pressure Sensitive Adhesives from Biomass Derived Monomers"

**Autores:** Adrián Badía

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** European Polymer Congress 2017 (EPF 17)

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** "Non-Isocyanate Polyurethane Soft Nanoparticles Obtained by Surfactant Assisted Interfacial Polymerization"

**Autores:** Amaury Bossion

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** European Polymer Congress 2017 (EPF 17)

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** "Innovative Polymers for Energy Storage"

**Autores:** David Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** European Polymer Congress 2017 (EPF 17)

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** "Nanofibras con memoria de forma a partir de electrohilado en disolución de mezclas fotopolimerizables epoxi/PCL"

**Autores:** Álvaro Iregui, Lourdes Irusta, Oihane Llorente, Alba González

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IX Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros - JIP 2017

**Lugar:** La Pineda, Tarragona, Spain

**Duración:** 5-8 Junio 2017

---

**Título:** "Adhesivos reversibles basados en mezclas físicas epoxy/poli (ε-caprolactona)"

**Autores:** Alba González, Lourdes Irusta, Oihane Llorente

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IX Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros - JIP 2017

**Lugar:** La Pineda, Tarragona, Spain

**Duración:** 5-8 Junio 2017

---

**Título:** "Rheological and healing studies of waterborne organic-inorganic polyurethane híbridos base don aromatic disulfide"

**Autores:** R.H. Aguirresarobe, M. Fernández, A. Santamaria

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IX Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros - JIP 2017

**Lugar:** La Pineda, Tarragona, Spain

**Duración:** 5-8 Junio 2017

---

**Título:** "Terpenes Based All Acrylic Polymers as New Class of Functional Materials"

**Autores:** Noppalit Sayrung

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** European Polymer Congress 2017 (EPF 17)

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** "Multiwall Carbon Nanotubes/ Polymer Composites Prepared by In-Situ Miniemulsion Polymerization »

**Autores:** B. Pérez-Martínez, J.M. Asua, R. Tomovska

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** WCCE 2017, 10th World Congress of Chemical Engineering and Chem-E-Car Competition

**Lugar:** Barcelona, Spain

**Duración:** 1-5 Octubre 2017

---

**Título:** "High performance polymer latexes containing nanosized crystalline and liquid crystalline domains »

**Autores :** E. Mehravar, J.R. Leiza, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** WCCE 2017, 10th World Congress of Chemical Engineering and Chem-E-Car Competition

**Lugar:** Barcelona, Spain

**Duración:** 1-5 Octubre 2017

---

**Título:** "Polymer Reaction Engineering-based Design and Production of Dispersed Hybrid Polymers »

**Autores:** M. Paulis, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** WCCE 2017, 10th World Congress of Chemical Engineering and Chem-E-Car Competition

**Lugar:** Barcelona, Spain

**Duración:** 1-5 Octubre 2017

---

**Título:** "Nitroxide Mediated Macromolecular Design and engineering »

**Autores:** A. Simula, N. Ballard, M. Aguirre, J.R. Leiza, S. Van es, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** WCCE 2017, 10th World Congress of Chemical Engineering and Chem-E-Car Competition

**Lugar:** Barcelona, Spain

**Duración:** 1-5 Octubre 2017

---

**Título:** "Understanding the Effect of the Microstructure of MEPG-PCEs on ordinary Postland Cements (OPC)"

**Autores:** Iñaki Emaldi, J. Sánchez-Dolado, E. Erkizia, J.R. Leiza

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** 2th International Workshop on Polymer Reaction Engineering

**Lugar:** Munich, Alemania.

**Duración:** 27-28 Septiembre 2017

---

**Título:** "Elucidating protein-polymer interactions using QCM-D an MP-SPR"

**Autores:** Iliane Rafaniello, Thomas Schäfer

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** COST ARBRE-MOBIEU 2017 plenary meeting

**Lugar:** Porto, Portugal

**Duración:** 22-24 Marzo 2017

---

**Título:** "Gating Membranes based on stimuli-responsive super-sandwich DNA structure"  
**Autores:** Mohammad Ali Aboudzadeh, Thomas Schäfer  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso:** 5<sup>th</sup> International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials  
**Lugar:** Lisboa, Portugal  
**Duración:** 06-10 Marzo 2017

---

**Título:** "The underlying mechanisms for self-healing of poly(disulfide)s"  
**Autores:** Sil Nevejans, Nicholas Ballard, José I. Miranda, Bernd Reck and José M. Asua  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** APME 2017, Advanced Polymers via Macromolecular Engineering  
**Lugar:** Ghent, Bélgica.  
**Duración:** 21-25 Mayo 2017

---

**Título:** "Development of Waterborne Adhesives with Reduced Environmental Impact"  
**Autores:** Adrián Badía, Julie Movellan, Jose Ramon Leiza, María Jesús Barandiaran  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso:** IX Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2017  
**Lugar:** La Pineda, Tarragona, Spain  
**Duración:** 5-9 Junio 2017

---

**Título:** « Non-isocyanate polyurethane soft nanoparticles obtained by surfactant assisted interfacial polymerization »  
**Autores:** Amaury Bossion, Daniel Taton, David Mecerreyes, Haritz Sardon  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso:** European Polymer Congress 2017 (EPF 17)  
**Lugar:** Lyon, Francia  
**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** « Organocatalyzed synthesis of polyurethanes »  
**Autores:** Haritz Sardon, Amaury Bossion, Alex Yuen  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso :** 253rd American Chemical Society National Meeting and Exposition in Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes  
**Lugar:** San Francisco, USA  
**Duración:** 2-6 Abril 2017

---

**Título:** « Prolines as efficient catalyst for the stereocontrolled polymerization of rac-lactide International: yes »  
**Autores:** Haritz Sardon, Ana Sanchez-sanchez, Ivan rivilla, Andere Basterretxea, Maddalen Agirre, David Mecerryes, Fernando Cossio  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso :** 253rd American Chemical Society National Meeting and Exposition in "Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes  
**Lugar:** San Francisco, USA  
**Duración:** 2-6 Abril 2017

---

**Título:** « Innovative carboxylic acid functional propylene dioxythiophene (Pro-DOT-COOH) monomer for bioelectronics »  
**Autores:** Daniele Mantione Ana Sanchez-sanchez Haritz Sardon, David Mecerryes,  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso :** 253rd American Chemical Society National Meeting and Exposition in "Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes  
**Lugar:** San Francisco, USA  
**Duración:** 2-6 Abril 2017

---



**Título:** “Inverse vulcanization of sulfur with natural dienes as sustainable materials for Lithium Sulfur batteries”

**Autores:** Iñaki Gómez

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso :** 253rd American Chemical Society National Meeting and Exposition in “Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes

**Lugar:** San Francisco, USA

**Duración:** 2-6 Abril 2017

---

**Título:** « Synthesis of functional polyurethanes using organocatalysis »

**Autores:** Haritz Sardon, Andere Basterrechea, Daniele Mantione David Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2017

**Lugar:** Sitges, Spain

**Duración :** 25-29 Junio 2017

---

**Título:** “Vinyl acetate copolymers with functional trialkoxysilanes »

**Autores:** Aitor Barquero, M.J. Barandiaran, J.R. Leiza

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Encapsulation, fluorescence control and applications of CdSe/ZnS QDs into colloidal polymer particles”

**Autores:** Alicia de San Luis, M. Paulis, J.R. Leiza

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Hybrid particles: an alternative to the use of VOCs”

**Autores:** Elodie Limousin, N. Ballard, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Synthesis and characterization of ABA semi-crystalline block copolymers via RAFT mediated miniemulsion polymerization”

**Autores:** Gordana Siljanovska, M. Paulis, C. Auschra

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Carbohydrate-based Waterborne Polymeric materials for coating application: Properties and Biodegradation”

**Autores:** Jessica Desport, M.J. Barandiaran

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Controlling grafting onto protective colloids”

**Autores:** Massimo Bandiera, R. Balk, M.J. Barandiaran

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Effect of reaction variables on morphology of structured polymer nanoparticles via seeded emulsion polymerization”

**Autores:** Noushin Rajabalinia, S. Hamzehlou, J.R. Leiza, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Role of grafting on morphology and polymer final performance in emulsifier- free, solvent-free polyurethane/acrylic hybrid dispersions”

**Autores:** Samane Mehravar, N. Ballard, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “The underlying mechanism of the self-healing event for disulfide bonds”

**Autores:** Sil Nevejans, N. Ballard, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Synthesis of waterborne binders with outstanding anticorrosion properties”

**Autores:** Stefano Chimenti, J.R. Leiza, M. Paulis

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Effect of acrylic binder type and calcium carbonate amount on paint properties”

**Autores:** Veronica Alvarez, M. Paulis

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Enhanced Properties and Temperature-Responsive Behavior of Acrylic-Based Pressure-Sensitive Adhesive Latexes via Introducing Nano-Sized Crystalline Domains”

**Autores:** Ehsan Mehravar, B. Reck, J.R. Leiza, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título:** “Control Over the Synthesis and Colloidal assembly of Silver Nanoparticles induced by Poly(Ionic Liquid)s”

**Autores:** Maitane Salsamendi

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Polymer Colloids Group, IPCG conference 2017

**Lugar:** Arantzazu, Oñati, Gipuzkoa

**Duración:** 25-30 Junio 2017

---

**Título :** “Solid Polymer Electrolytes based on Innovative Polycarbonates”

**Autores :** Leire Meabe

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** The 2017 E-MRS Spring Meeting and Exhibit

**Lugar :** Strasbourg, Francia

**Duración :** 22-26 Mayo 2017

---

**Título:** "Protic Ionic Liquids as efficient organocatalysts for high temperature polymerizations"

**Autores:** A. Basterretxea, D. Mecerreyes, O. Coulembier, H. Sardon

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IX Congreso de Jóvenes Investigadores, JIP 2017

**Lugar:** La Pineda, Tarragona, Spain

**Duración:** 5-8 Junio 2017

---

**Título:** "Ambient Temperature non-covalent curing of waterborne polymer dispersions: Polyelectrolyte inter-polymer complexation"

**Autores:** M. Argaiz, M. Aguirre and R. Tomovska

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre congreso:** WPPRE 2017, Working Party on Polymer Reaction Engineering 2017

**Lugar:** Viena, Austria

**Duración:** 08-10 Septiembre 2017

---

**Título:** "Effect of chemical and physical crosslinking (hydrogen bonding) on the mechanical properties of P(MMA/BA) 50/50 films"

**Autores:** N. Jimenez, N. Ballard and J.M. Asua

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre:** WPPRE 2017, Working Party on Polymer Reaction Engineering 2017

**Lugar:** Viena, Austria

**Duración:** 08-10 Septiembre 2017

---

**Título:** "Bio-based polymer latexes for coating and adhesive applications"

**Autor:** Elena Gabirondo

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 3rd SUSPOL school in SUSTAINABLE POLYMERS FROM CATALYSIS, BIO-RESOURCES & POLYMERIZATION ENGINEERING

**Lugar:** Bordeaux, Francia

**Duración:** 10-12 Julio 2017

---

**Título:** "PEDOT/Lignin as cathode active material for sodium batteries using ionic liquid electrolytes"

**Autores:** N. Casado, M. Hilder, C. Pozo-Gonzalo, M. Forsyth and D. Mecerreyes, July 2017,

**Tipo de participación:** Poster. **Best Poster Award**

**Nombre Congreso:** Power Our Future 2017, The 3<sup>rd</sup> International Forum on Progress and Trends in Battery and Capacitor Technologies

**Lugar:** Vitoria-Gasteiz, Spain

**Duración:** 02 Julio 2017

---

**Título:** "Electrochemical Behavior of PEDOT/Lignin in Ionic Liquid Electrolytes: Suitable Cathode/Electrolyte System for Sodium Batteries"

**Autores:** N. Casado, M. Hilder, C. Pozo-Gonzalo, M. Forsyth and D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** Organic Battery Days 2017

**Lugar:** Uppsala, Sweeden

**Duración:** 08-09 Junio 2017

---

**Título:** "Title of the Talk: New electroactive macromonomers and multi-responsive graft copolymers of EDOT"

**Autores:** Sara Marina Barbier, David Mecerreyes and Ana Belen Sanchez- Sanchez

**Tipo de participación:** Comunicación Oral. **Award: Write an article for the magazine "Plásticos modernos".**

**Nombre Congreso:** SEJIPOL., SEMINARIO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS, Synthesis and characterization of polymers

**Lugar:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC), Madrid, Spain

**Duración:** 31 Octubre 2017

---

**Título:** “Organocatalyzed Polymerization of PET-co-PLLA-Copolyesters”

**Autores:** Irma Flores, Haritz Sardón, Alejandro Müller

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

**Lugar:** Sitges, Tarragona

**Duración:** 25-29 Junio 2017.

---

**Título:** “Síntesis y caracterización de poliésteres sostenibles PET-co-PLLA”

**Autores:** Irma Flores, H. Sardon, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** 2do. Foro Internacional de Talento Mexicano

**Lugar:** México D.F.

**Duración:** 31 Mayo-02 Junio 2017

---

**Título:** “Room temperature synthesis of non-isocyanate polyurethanes (NIPUs) using highly reactive N-substituted 8-membered cyclic carbonates”

**Autores:** Alexander Yik Ming Yuen

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 16th European Polymer Congress - EPF 17

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** “Non-Isocyanate Polyurethane Soft Nanoparticles Obtained by Surfactant-Assisted Interfacial Polymerization”

**Autores:** Amaury Bossion

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** 16<sup>th</sup> European Polymer Congress - EPF 17

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 2-7 Julio 2017

---

**Título:** “Shape memory fibers (smf) obtained from simple electro-spinning of cationically polymerized epoxy polycaprolactone blends”

**Autores:** Álvaro Iregui, Lourdes Irusta, Oihane Llorente, Unai Zulaika, Alba González

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** 16<sup>th</sup> European Polymer Congress – EPF 17

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 02-07 Julio 2017

---

**Título:** “Tailoring the barrier and degradation properties of a biodegradable polymer for packaging applications”

**Autores:** A. Sangróniz, M. Iriarte, E. Meaurio, A. Etxeberria

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** 16<sup>th</sup> European Polymer Congress – EPF 17

**Lugar:** Lyon, Francia

**Duración:** 02-07 Julio 2017

---

**Título:** “Obtaining electrospun mats from waterborne polyurethanes containing cellulose nanocrystals”

**Autores:** Arantzazu Santamaría Echart, Aitor Arbelaiz, Lourdes Irusta, Alba González, J. Vadillo, M.A. Corcuera, Arantxa Eceiza

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** XII Congreso Nacional de Materiales Compuestos – MATCOM 2017

**Lugar:** Donostia-San Sebastián, Spain

**Duración:** 21-23 Junio 2017

---



**Título:** “Effect of Reduced Graphene Oxide on Nucleation, Crystallization, Self-Nucleation and Thermal Fractionation of in-situ Polymerised Cyclic Butylene Terephthalate ”

**Autores:** S. Colonna, O. Monticelli, J. Gómez, G. Saracco, A.J. Müller, G. Liu, D. Wang, A. Fina

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** EUROFILLERS – POLYMER BLENDS 2017 CONFERENCE

**Lugar:** Hersonissos, Heraklion Creta, Grecia

**Duración:** 23-27 Abril 2017

---

**Título:** “Poly-Butylene Terephthalate/Graphene Nanoplates Nanocomposites via Ring-Opening Polymerization During Melt Mixing : Effects of Nanoparticles Structure and Defectiveness on Crystallinity and Thermal Conductivity”

**Autores:** S. Colonna, M.M. Bernal Ortega, O. Monticelli, J. Gómez, C. Novara, G. Saracco, A.J. Müller, A. Fina

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** EUROFILLERS – POLYMER BLENDS 2017 CONFERENCE

**Lugar:** Hersonissos, Heraklion Creta, Grecia

**Duración:** 23-27 Abril 2017

---

**Título:** “In-Situ Polymerization of Poly(Butylene Terephthalene) in Presence of Graphene-Related Materials: Effects of Nanoparticles Structure and Defectiveness on Crystallinity and Thermal Conductivity of the Relevant Nanocomposites ”

**Autores:** S. Colonna, M.M. Bernal Ortega, O. Monticelli, J. Gómez, C. Novara, G. Saracco, A.J. Müller, G. Liu, D. Wang, A. Fina

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** CNPCOMP-PPS 2017 EUROPE AFRICA CONFERENCE

**Lugar:** Dresden, Alemania

**Duración:** 26-29 Junio 2017

---

**Título:** “Morphology-Rheology Relationship in PET/PE/TiO<sub>2</sub> Multiphasic Systems : Analogies with Recycled Milk Bottles”

**Autores:** L. Sangroniz, J.L. Ruiz, M. Fernández, A. Santamaría, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IBEREO THE MULTIDISCIPLINARY SCIENCE OF RHEOLOGY

**Lugar:** Valencia, Spain

**Duración:** 06-08 Septiembre 2017

---

**Título:** “Enhanced Cold-Crystallization of Glassy Polylactide by Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Crystals”

**Autores:** M. Rizzuto, L. Marinetti, D. Caretti, A. Mugica, M. Zubitur, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** BIOPOL 2017 – 6th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers European Polymer Federation

**Lugar:** Mons, Belgium

**Duración:** 11-13 Septiembre 2017

---

**Título:** “Isothermal Crystallization Kinetics of Triple Crystalline Biodegradable PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA Triblock Terpolymers”

**Autores:** J.K. Palacios, A. Múgica, M. Zubitur, J. Zhao, N. Hadjichristidis, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** Kaust Research Conference: Polymers-Designing Macromolecules for Applications

**Lugar:** Thuwal, Arabia Saudi

**Duración:** Febrero 2017

---



**Título:** “The Effects of Thermal History and Composition on the Morphology, Structure and Crystallization of Isodimorphic Poly(Butylene Succinate-RAN-Butylene Adipate) Random Copolymers”

**Autores:** R.A. Pérez-Camargo, B. Fernández-d`Arlas, D. Cavallo, T. Debuissy, E. Pollet, L. Avérous, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** Kaust Research Conference: Polmers-Designing Macromolecules for Applications

**Lugar:** Thuwal, Arabia Saudi

**Duración:** 05-07 Febrero 2017

---

**Título:** “Organocatalyzed Polymerization of PET-co-PLLA Copolyesters”

**Autores:** Irma Flores, Haritz Sardon, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Lugar:** Sitges, Spain

**Duración:** 25-29 Junio 2017

---

**Título:** “The Effect of Microstructural Evolution During Deformation on the Post-Yielding Behavior of Self-Associated Polyamide Blends”

**Autores:** L. Wang, X. Dong, M. Huang, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** EP´2017 – Eighth International Symposium on Engineering Plastics

**Lugar:** Xi´an, China

**Duración:** 08-11 Agosto 2017

---

**Título:** “Direct Relationship Between Interfacial Microstructure and Confined Crystallization in Poly(Ethylene Oxide)/Silica Composites : the Study of Polymer Molecular Weight Effects”

**Autores:** W. Zhao, Y. Su, A.J. Müller, X. Gao, D. Wang

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** EP´2017 – Eighth International Symposium on Engineering Plastics

**Lugar:** Xi´an, China

**Duración:** 08-11 Agosto 2017

---

**Título:** “Probing into the Formation Mechanism of Polybutene-1 Hexagonal Crystals Directly from Melt Under the Confined Environment”

**Autores:** Z. Wang, A.J. Müller, D. Wang

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** EP´2017 – Eighth International Symposium on Engineering Plastics

**Lugar:** Xi´an, China

**Duración:** 08-11 Agosto 2017

---

**Título:** “Reciclaje de Polímeros: Revalorización de las Botellas de Leche”

**Autores:** L. Sangroniz, J.L. Ruiz, A.J. Müller, A. Santamaria

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** SCIENCE+ 2017, ERA Career Day Bilbao

**Lugar:** Bilbao, Spain

**Duración:** 18-20 Septiembre 2017

---

**Título:** “Longels for Zinc batteries based on PolyDADMA-TFSI and 1-Ethyl-3-methylimidazolium dicyanamide mixtures”

**Autores:** Asier Fernández de Añastro

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** Congreso de jóvenes investigadores en polímeros, JIP2017

**Lugar:** La Pineda, Tarragona, Spain

**Duración:** 5-8 Junio 2017

---

**Título:** “Copolymers based on L-Lactide for potential packaging applications”  
**Autores:** A. Sangróniz, A. Basterrechea, M. Iriarte, J. Fernández, A. Etxeberria  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** 16<sup>th</sup> European Polymer Congress – EPF 17  
**Lugar:** Lyon, Francia  
**Duración:** 02-07 Julio 2017

---

**Título:** ““Ionogels for sodium batteries based on PolyDADMA-TFSI and N-propyl-N-methylpyrrolidinium bis(fluorosulfonimide) mixtures”  
**Autores:** Asier Fernández de Añastro  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** Power our Future 2017  
**Lugar:** Vitoria-Gasteiz, Spain  
**Duración:** 2-5 Julio 2017

---

**Título:** “Epoxi erretxina/polí e-kaprolaktona itsagarri itzulkorra”  
**Autores:** Oihane Llorente, Alba González, Lourdes Irusta  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** Ikergazte: Nazioarteko Ikerketa Euskaraz  
**Lugar:** Iruñea, Spain  
**Duración:** 10-12 Mayo 2017

---

**Título:** “Improving the properties of biodegradable poly(butylene adipate-co-terphthalate) for packaging. from processing to application”  
**Autores:** L. Sangroniz, A. Sangroniz, M. Iriarte, A. Etxeberria, A. Santamaria  
**Tipo de participación:** Poster (1<sup>er</sup> premio al mejor poster)  
**Nombre Congreso:** Iberian meeting on Rheology - IBEREO 2017. The multidisciplinary science of Rheology.  
**Lugar:** Valencia, Spain  
**Duración:** 06-08 Septiembre 2017

---

**Título:** “Análisis de envases alimentarios mediante espectroscopia Raman”  
**Autores:** L. Sangroniz, A. Sangroniz, L. Irusta, M. Iriarte, A. Etxeberria  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** Science Plus. ERA Career Day Bilbao.  
**Lugar:** Bilbao, Spain  
**Duración:** 16-20 Septiembre 2017

---

**Título:** “Nanocompuestos biodegradables para aplicaciones en envasado”  
**Autores:** A. Sangroniz, E. Lizundia, J.L. Vilas, M. Iriarte, A. Etxeberria  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** Science Plus. ERA Career Day Bilbao.  
**Lugar:** Bilbao, Spain  
**Duración:** 16-20 Septiembre 2017

---

**Título:** “Electrically conductive bio-TPU/graphene adhesives”  
**Autores:** N. Aramburu, I. Otaegi, G. Guerrica-Echevarria  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** Fifth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials – HYMA2017  
**Lugar:** Lisboa, Portugal  
**Duración:** 06-10 Marzo 2017

---

**Título:** “Electrically conductive and stiffened bio-based TPU/CNT nanocomposites by melt processing”  
**Autores:** N. Aramburu, I. Otaegi, G. Guerrica-Echevarria  
**Tipo de participación:** Poster  
**Nombre Congreso:** Fifth International Symposium: Frontiers in Polymer Science  
**Lugar:** Sevilla, Spain  
**Duración:** 17-19 Mayo 2017

---

**Título:** “Bio-based polyamide/graphene nanocomposites”

**Autores:** I. Otaegi, N. Aramburu, G. Guerrica-Echevarria

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 24<sup>th</sup> International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials – ISMANAM 2017

**Lugar:** Donostia-San Sebastián, Spain

**Duración:** 18-23 June 2017

---

**Título:** “Bio-based thermoplastic polyurethane hybrid nanocomposites with graphene and carbon nanotubes”

**Autores:** I. Otaegi, N. Aramburu, G. Guerrica-Echevarria

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** Fifth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials – HYMA2017

**Lugar:** Lisboa, Portugal

**Duración:** 06-10 Marzo 2017

---

**Título:** “Bio-based polyamide/carbon-based nanofiller nanocomposites”

**Autores:** I. Otaegi, N. Aramburu, G. Guerrica-Echevarria

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 6<sup>th</sup> International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers – BIOPOL 2017

**Lugar:** Mons, Belgium

**Duración:** 11-13 Septiembre 2017

---

**Título:** “Predictive markers associated with dental implants biocompatibility using proteomic analysis”

**Autores:** F. Romero-Gavilán, N. Araújo-Gomes, A.M. Sánchez-Pérez, F. Elortza, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Franco, J. Suay

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** European Association for Osseointegration - SEPES

**Lugar:** Madrid, Spain

**Duración:** 05-07 Octubre 2017

---

**Título:** “Monitoring membrane fouling using QCM-D and MP-SPR”

**Autores:** I. Rafaniello, T. Schäfer

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** Imagine Membrane Conference 2017

**Lugar:** Horta, Faial (Azores), Portugal

**Duración:** 24-29 Septiembre 2017

---

**Título:** “DNA-Gating Membranes”

**Autores:** B. Olave, T. Schäfer

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** Imagine Membrane Conference 2017

**Lugar:** Horta, Faial (Azores), Portugal

**Duración:** 24-29 Septiembre 2017

---

**Título:** “Early-stage detection of membrane fouling”

**Autores:** I. Rafaniello, T. Schäfer

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Congress on Membranes and Membrane Processes - ICOM

**Lugar:** San Francisco, USA

**Duración:** 29 Julio – 04 Agosto 2017

---

**Título:** “Surface characterisation of PIM-1/Ionic liquid blend membranes”

**Autores:** E. Lasseguette, J. McClements, V. Koutstos, T. Schäfer, M.C. Ferrari

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** International Congress on Membranes and Membrane Processes - ICOM

**Lugar:** San Francisco, USA

**Duración:** 29 Julio – 04 Agosto 2017

---

**Título:** "Functional DNA in Ionic Liquids"

**Autores:** B. Olave, T. Schäfer

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** COST-EXIL Winter School

**Lugar:** Porto, Portugal

**Duración:** 07-10 Febrero 2017

---

**Título:** "3D PRINTING OPTIMIZATION OF PLLA BASED ON RHEOLOGICAL ANALYSIS"

**Autores:** N. Sadaba, M. Fernández, I. Calafell, E. Zuza, J.R. Sarasua, J. Muñoz

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** Eupoc 2017

**Lugar:** Lago di Garda, Italy

**Duración:** 21 Mayo 2017 - 25 Mayo 2017

---

**Título:** "Radiopaque material for 3d printing scaffolds ANALYSIS"

**Autores:** N.Sadaba, R. H. Aguirresarobe, M. Fernández, J. Muñoz, J.R: Sarasua, E. Zuza

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IX Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2017

**Lugar:** La Pineda, Tarragona, Spain

**Duración:** 5-8 Junio 2017

---

**Título:** "Radiopaque material for 3d printing scaffolds"

**Autores:** N.Sadaba Larraona, M. Fernandez San Martin, I. Calafell Martinez, J.R.Sarasua Oiz, J.Muñoz Ugartemendia, E.Zuza Hernández

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** CASEIB 2017, XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Lugar:** Bilbao, Spain

**Duración:** 29 de Noviembre-1 de Diciembre 2017

---

**Título:** "Crucial viscoelastic features for polymer 3D printing"

**Autores:** I. Calafel, N. Sadaba, R. H. Aguirresarobe, A. Santamaria, B. Pascual, J.I. Conde, M. Boix

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IBEREO 2017, The Multidisciplinary Science of Rheology

**Lugar:** Valencia, Spain

**Duración:** 08-15 Marzo 2017

---

## IX. Tesis Doctorales Dirigidas

### IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

**Nombre:** Gabriella ANTONICELLI  
**Directores:** Aurelio Mateo-Alonso  
**Título:** "Increasing the dimensionality of polycyclic aromatic hydrocarbons: from small molecules to ribbons and frameworks"  
**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 28 Marzo 2017.  
**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Yolanda ALESANCO MENDIBE  
**Directores:** Ana Viñuales, David Mecerreyes  
**Título:** "New Electrochromic Systems: Multicolored, Semi-Solid and Easy-to-Make".  
**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 7 Abril 2017.  
**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Nerea CASADO  
**Directores:** David Mecerreyes  
**Título:** "Innovative Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) materials for electrochemical energy storage"  
**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 21 Abril 2017.  
**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Jean Pierre IBAR  
**Directores:** Antxon Santamaría  
**Título:** "A new understanding of entanglements in polymers applications to rheology and processing"  
**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 07 Junio 2017.  
**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Sevilay BILGIN  
**Directores:** Radmila Tomovska, José M. Asua  
**Título:** "Stabilization of Polymer Dispersions by Using Ionic Monomers"  
**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 12 Junio 2017.  
**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Nerea ZALDUA  
**Directores:** A.J. Müller, Manoli Zubitur  
**Título:** "Influencia de la topología de la cadena y de la adición de nanocargas en la cristalización de la polilactida (PLA)"  
**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 21 Junio 2017.  
**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Guiomar HERNANDEZ  
**Título:** "Polymides as electrode materials for electrochemical cells"  
**Directores:** David Mecerreyes  
 Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 6 Julio 2017  
**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---



**Nombre:** Jessica DESPORT

**Directores:** Maria J. Barandiaran

**Título:** "Exploring the Use of Carbohydrate Resources for the Production of Waterborne Polymers"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 7 Julio 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Arnaldo RAMÍREZ

**Directores:** Directores de la tesis en la UDO (Universidad de Oriente), Cumana, Venezuela: Prof. Blanca Rojas de Gáscue y Prof. Leonir Gómez. Co-director en la UPV/EHU: Prof. A.J. Müller

**Título:** "Síntesis de Hidrogeles Híbridos Obtenidos Mediante la Incorporación de Materiales Arcillosos Provenientes de la Industria Minera en una Matriz Orgánica Basada en Acrilamida y Ácidos"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 7 Julio 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Freddy E. BOSCAN

**Directores:** María Paulis, Maria J. Barandiaran

**Título:** "Emulsion Polymerization of Superhydrophobic Monomers"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 25 Septiembre 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Bruno IRAOLA

**Directores:** Antxon Santamaría

**Título:** "Use of grapheme and functionalized grapheme in composites of methalic and polymeric matrices. Characterization and applications"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 27 Septiembre 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** June AIZPURUA LARIZ

**Directores:** Lourdes Irusta, M. José Fernández-Berridi

**Título:** "Estimulu-erantzun poliureta-noen sintesi eta karakterizazioa diels-alder kimikan oinarrituta"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 29 Septiembre 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Jordana Karin PALACIOS GUTIERREZ

**Directores:** A.J. Müller

**Título:** "Multi-crystalline polymer systems: Biodegradable triblock terpolymers and nanostructured blends. Morphology, crystallization and properties"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 29 Septiembre 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Daniele MANTIONE

**Directores:** Haritz Sardón, David Mecerreyes

**Título:** "Study of conductive polymers for bioelectronics"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 27 Octubre 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Cristian GOZALVEZ

**Directores:** Luis E. Huesa, Aurelio Mateo-Alonso

**Título:** "Self-Assembled Mixed-Stacks of Acene Derivatives for Organic Electronics".

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 13 Noviembre 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Valentina MONTAGNA

**Directores:** Aurelio Mateo-Alonso

**Título:** "Synthesis of Azaacenes for Carbon Nanotubes Sorting"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 14 Noviembre 2017.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Alexander Yik Ming YUEN

**Directores:** David Mecerreyes, Haritz Sardón

**Título:** "Non-isocyanate poly(hydroxyurethane)s and polycarbonates derived from *N*-substituted eight membered cyclic carbonates"

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 16 Noviembre 2017

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

## > Proyectos Fin de Master y Fin de Grado / Master eta Gradu Amaierako Lanak

**Alumno:** Aarón Pérez Das Dores (TFM)

**Título:** "Síntesis y propiedades de dispersiones acuosas de poliuretano conteniendo grupos siloxano"

**Directores:** Alba González y Lourdes Irusta

---

**Alumno:** Senda Basasoro (TFM)

**Título:** "Estudio del curado y propiedades mecánicas de una mezcla de resina epoxi (DGEBA) y un poliuretano con grupos terminales oxirano"

**Directores:** Alba González y Lourdes Irusta

---

**Alumno:** Ander Martín Cipitria (TFM)

**Título:** "New Phosphonium based polymeric ionic liquids"

**Directores:** Haritz Sardón y Lourdes Irusta

---

**Alumno:** Joseba Gómez Hermoso de Mendoza (TFM)

**Título:** "Nanocompuestos híbridos de PC con grafeno y nanotubos de carbono: estudio de la influencia en la secuencia de mezclado en las propiedades mecánicas y eléctricas"

**Directores:** Pedro Remiro y Nora Aramburu

---

**Alumno:** Fermin Elizalde Iraizoz (TFM)

**Título:** "Maleinización del PLA y su uso como agente compatibilizador de mezclas PLA/PCL"

**Directores:** Gonzalo Guerrica-echevarria y Nora Aramburu

---

**Alumno:** Álvaro Gómez López (TFM)

**Título:** "Desarrollo de materiales termoplásticos elastoméricos mediante vulcanización dinámica"

**Directores:** Gonzalo Guerrica-echevarria y Nora Aramburu

---

**Alumno:** Cristina Lecumberri Gárriz (TFM)

**Título:** "Contribución al estudio de la tenacidad de mezclas bio-PA6,10/SEBS y bio-PA4,10/SEBS compatibilizadas"

**Directores:** Mikel Gaztelumendi y Nora Aramburu

---

**Alumno:** Oihana Jiménez Amorrortu (TFM)

**Título:** "Obtención de nanopartículas biodegradables para liberación intracelular"

**Directores:** Isabel Goñi y Mariló Gurruchaga

---

**Alumno:** Pauline Revol (TFM)

**Título:** "Desarrollo de recubrimientos osteoinductores en base SI para mejorar la osteointegración de los implantes dentales"

**Directores:** Isabel Goñi y Mariló Gurruchaga

---

**Alumno:** Iliane Rafaniello (TFM)

**Título:** "Membrane fouling characterization using QCM-D and MP-SPR"

**Directores:** Thomas Schäfer

---

**Alumno:** Filippo Barbieri (TFM)

**Título:** "Rheological Characterization of Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Self-Nucleated Melts"

**Directores:** Dr. D. Cavallo. Co-Directores: Prof. G. Costa (Genova), Prof. A.J. Müller (UPV/EHU), Prof. A. Santamaria (UPV/EHU), M.Sc. L. Sangroniz (UPV/EHU)

---

**Alumno:** Greta Giacobazzi (TFM)

**Título:** "Crystallization Behaviour of Poly(Lactide) in Immiscible Blend with Poly( $\epsilon$ -Caprolactone), Comparison with Solution and Melt-Mixed Blends"

**Directores:** Prof. D. Caretti. Co-Directores: Prof. A.J. Müller (UPV/EHU) y Lic. M. Rizzuto

---

**Alumno:** Iranzu Barbarin (TFM)

**Título:** "Increase Of Grafting Of In-Situ Protective Colloids Through Introduction Of Polymerizable Double Bonds"

**Directores:** M.J. Barandiaran

---

**Alumno:** Alberto Pinzo (TFM)

**Título:** "Exploring the ways of incorporating layered double hydroxides into waterborne latexes"

**Directores:** J.R. Leiza y Miren Aguirre

---

**Alumno:** Idoia Guruceaga (TFM)

**Título:** "Síntesis de partículas híbridas QD/polímero funcionalizadas con lisina para su utilización en análisis de detección múltiple"

**Directores:** J.R. Leiza y M. Paulis

---

**Alumno:** Mónica Miranda Múgica (TFM)

**Título:** "Synthesis of waterborne block copolymers using asymmetric and symmetric raft agents"

**Directores:** María Paulis

---

**Alumno:** Elena Gabirondo (TFG 18/07/2017)

**Título:** "Synthesis and characterisation of innovative polyestaramides using organocatalysis"

**Directores:** Agustín Etxebarria y Haritz Sardón

---

**Alumno:** Eneritz Garro (TFG)

**Título:** "Efecto de las interacciones epoxi-líquido iónico en el proceso de curado"

**Directores:** Mercedes Fernández y Antxon Santamaria

---

**Alumno:** Steliyana Yordanova (TFG)

**Título:** "Producción de biodiesel a través de esterificación catalizada por líquidos iónicos"

**Directores:** María Paulis

---

**Alumno:** Izar Gorroñogoitia (TFG)

**Título:** "Arkitektura desberdineko latex akriliko en sintesia beraien ondorengo pisu molekularren distribuzioaren karakterizazioarako"

**Directores:** J.R. Leiza, A. Aguirre

---

**Alumno:** Itxaso Lapeire (TFG)

**Título:** "Desarrollo de métodos de separación y cuantificación de penta (óxido de etileno) cíclico y lineal"

**Directores:** M.J. Barandiaran

---

**Alumno:** Filippo Barbieri (Pasantía)

**Título:** "Rheological Characterization of Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Self-Nucleated Melts"

**Directores:** A.J. Müller

---

**Alumno:** Greta Giacobazzi (Pasantía)

**Título:** "Crystallization Behaviour of Poly(Lactide) in Immiscible Blend with Poly( $\epsilon$ -Caprolactone), Comparison with Solution and Melt-Mixed Blends"

**Directores:** A.J. Müller

---

**Alumno:** Seif Eddine Fenni (Pasantía)

**Título:** "Crystallization of PLA in Multiphasic Polymer Blends and Composites"

**Directores:** A.J. Müller

---

- X. Estancias en Otros Centros
- X. Beste Zentro Batzuetan egonaldiak

**Centro:** BASF SE  
**Localidad:** Ludwigshafen **País:** Alemania  
**Investigador:** Elodie Aurore Limousin  
**Supervisor:** Dr Roschmann Konrad  
**Plan de trabajo:** Synthesis of alkyd-acrylic hybrid dispersions via mini-emulsion polymerization.  
**Fecha Inicio:** 01/05/17 **Fecha Fin:** 31/07/17  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

---

**Centro:** BASF SE  
**Localidad:** Ludwigshafen **País:** Alemania  
**Investigador:** Samane Mehravar  
**Supervisor:** Dr. Konrad Roschmann  
**Plan de trabajo:** "Solvent-free Polyurethane/Poly(meth)acrylic Hybrid Dispersions: From Synthesis to Final Applications"  
**Fecha Inicio:** 16/03/17 **Fecha Fin:** 15/06/17  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

---

**Centro:** AKZO NOBEL  
**Localidad:** Slough **País:** UK  
**Investigador:** Verónica Alvarez  
**Supervisor:** Rachel Taylor and Neal Williams  
**Plan de trabajo:** "Interaction of acrylic polymers with calcium carbonate filler"  
**Fecha Inicio:** 20/02/17 **Fecha Fin:** 22/06/17  
**Duración:** 4 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 4 meses para realización de tesis internacional

---

**Centro:** BASF Corporation  
**Localidad:** Wyandotte **País:** USA  
**Investigador:** Aitor Barquero  
**Supervisor:** Dr. Gary Deeter  
**Plan de trabajo:** "Emulsion polymerization of vinyl acetate with vinyl silanes"  
**Fecha Inicio:** 03/04/17 **Fecha Fin:** 29/09/17  
**Duración:** 6 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 6 meses para realización de tesis internacional

---

**Centro:** TECNALIA  
**Localidad:** Zamudio **País:**  
**Investigador:** Iñaki Emaldi  
**Supervisor:** Edurne Erkizia  
**Plan de trabajo:** "Adición de polímeros hidrofílicos conocidos como Superplastificantes a materiales cementicios (cemento Portland ordinario y fases cristalinas puras) y la posterior caracterización de estas mezclas"  
**Fecha Inicio:** 01/08/17 **Fecha Fin:** 31/10/17  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis en colaboración.

---



**Centro:** University of Mons  
**Localidad:** Mons **País:** Bélgica  
**Investigador:** Andere Basterretxea  
**Supervisor:** Prof. Olivier Coulembier  
**Plan de trabajo:** Synthesis of Protic Ionic Liquids for high temperature polymerizations  
**Fecha Inicio:** 24/01/17 **Fecha Fin:** 30/04/17  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional.

---

**Centro:** University of Bordeaux  
**Localidad:** Bordeaux **País:** Francia  
**Investigador:** Amaury Bossion  
**Supervisor:**  
**Plan de trabajo:** Organo-catalyzed synthesis of isocyanate-free polyurethanes from renewable sources in water  
**Fecha Inicio:** 2/01/17 **Fecha Fin:** 31/07/17  
**Duración:** 7 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 7 meses para realización de tesis internacional.

---

**Centro:** University of Arizona  
**Localidad:** Tucson, Arizona **País:** USA  
**Investigador:** Iñaki Gómez  
**Supervisor:** Prof. Jeffrey Pyun  
**Plan de trabajo:** Synthesis and characterization of novel sulfur polymers based on functional styrenics and its postfunctionalization chemistry  
**Fecha Inicio:** 10/01/17 **Fecha Fin:** 30/06/17  
**Duración:** 6 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 6 meses para realización de tesis internacional.

---

**Centro:** ALBA Synchrotron  
**Localidad:** Barcelona **País:** España  
**Investigador:** Luca Porcarelli  
**Plan de trabajo:** Experimental session  
**Fecha Inicio:** 21/04/17 **Fecha Fin:** 21/04/17  
**Duración:** 1 día  
**Tipo de estancia:** Experimental

---

**Centro:** Institute of Chemistry of the Chinese Academy of Sciences (ICCAS)  
**Localidad:** Beijing, China  
**Investigador:** A.J. Müller  
**Plan de trabajo:** Visita científica para discusión de resultados con los 3 estudiantes doctorales que A.J. Müller está co-dirigiendo en ICCAS. Adicionalmente A.J. Müller dictó un seminario titulado: "Crystallization of Cyclic Polyester Molecules".  
**Fecha Inicio:** 14/10/2017 **Fecha Fin:** 21/10/2017  
**Duración:** 1 semana  
**Tipo de estancia:** Academic Visitor

---

**Centro:** Universitat Politècnica de Catalunya – Barcelona Tech (UPC)  
**Localidad:** Barcelona, Spain  
**Investigador:** Maryam Safari  
**Plan de trabajo:** Síntesis de copolímeros aleatorios de Policaprolactona y Polibutilénsuccinato  
**Fecha Inicio:** 15/01/2017 **Fecha Fin:** 15/03/2017  
**Duración:** 2 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia predoctoral

---

## > Estancias de estudiantes de otros centros o países / Beste zentru edo herri batzuetako ikasle egonaldiak

**Centro:** Deakin University  
**País:** Australia  
**Investigador:** Haijin Zhu  
**Supervisor:** Haritz Sardón, David Mecerreyes  
**Fecha Inicio-Fin:** 02/04/2016 al 01/08/2016  
**Duración:** 4 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** Eindhoven University of Technology  
**País:** Holanda  
**Investigador:** Nicky Alexander  
**Supervisor:** Radmila Tomovska  
**Fecha Inicio-Fin:** 24/4/17-24/7/17  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación Erasmus +

---

**Centro:** University of Montpellier  
**País:** Francia  
**Investigador:** Nicola Toshikj  
**Supervisor:** Radmila Tomovska  
**Fecha Inicio-Fin:** 02/05/2017-02/08/2017  
**Duración:** 4 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** Universidad Nacional de Río Cuarto  
**País:** Argentina  
**Investigador:** Antonela Gallastegui  
**Supervisor:** D. Mecerreyes  
**Fecha Inicio-Fin:** 28/04/17-21/12/17  
**Duración:** 8 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** INTEC-CONICET Santa Fé  
**País:** Argentina  
**Investigador:** Dr. Roque Javier Minari  
**Supervisor:** María J. Barandiaran  
**Fecha Inicio-Fin:** 01/7/17-17/7/17  
**Duración:** 16 días  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** Kemijski inštitut / National Institute of Chemistry de Ljubljana  
**País:** Eslovenia  
**Investigador:** Dr. Klemen Pirnat  
**Supervisor:** David Mecerreyes  
**Fecha Inicio-Fin:** 01/07/2017 al 31/12/2017  
**Duración:** 6 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** University of Sts. Cyril and Methodius  
**País:** Rep. Macedonia  
**Investigador:** Marija Prosheva  
**Supervisor:** Radmila Tomovska  
**Fecha Inicio-Fin:** 01/09/2017-31/12/2017  
**Duración:** 4 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** University of Freiburg  
**País:** Alemania  
**Investigador:** Maryan Ehsani  
**Supervisor:** Radmila Tomovska  
**Fecha Inicio-Fin:** 20/09/2017-15/10/2017  
**Duración:** 1 mes  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** Florida A&M University and Florida State University  
**País:** EEUU  
**Investigador:** Rufina Alamo  
**Supervisor:** A.J. Müller  
**Fecha Inicio-Fin:**  
**Duración:** 2 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación

---

**Centro:** University of Hamburg  
**País:** Alemania  
**Investigador:** Fabian Wenzel  
**Supervisor:** J.R. Leiza  
**Fecha Inicio-Fin:**  
**Duración:** 6 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación para realización de Trabajo Fin de Máster

---

**XI. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2017)**

**XI. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2017 Urtea)**

**Centro:** POLYMAT-Innovative Polymers Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** Spain

**Autor:** Nerea Casado

**Título Seminario impartido:** Innovative Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Materials for Electrochemical Energy Storage

**Fecha:** 24/02/2017

---

**Centro:** POLYMAT-Molecular and Supramolecular Materials Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** Spain

**Autor:** Dr. Marco Carini

**Título Seminario impartido:** High Conductances in  $\pi$ -Folded Molecular Junctions

**Fecha:** 17/03/2017

---

**Centro:** POLYMAT-Rheology Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** Spain

**Autor:** Bruno Iraola

**Título Seminario impartido:** Using Graphene and Functionalized Graphene in Metallic and Polymeric matrices

**Fecha:** 31/03/2017

---

**Centro:** POLYMAT-Polymer Processing Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** Spain

**Autor:** Itziar Otaegi

**Título Seminario impartido:** Bio-Based Polyamide/Carbon-Based Nanofiller Nanocomposites

**Fecha:** 28/04/2017

---

**Centro:** POLYMAT-Advanced Multiphase Polymers (AMP) Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** Spain

**Autor:** Ricardo A. Pérez-Camargo

**Título Seminario impartido:** Are Poly(Butylene Succinate-RAN-Butylene Adipate) Random Copolymers Isodimorphic?

**Fecha:** 26/05/2017

---

**Centro:** POLYMAT-NanoBioSeparations Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** Spain

**Autor:** Iliane Rafaniello

**Título Seminario impartido:** Characterization of membrane fouling using QCM-D and MP-SPR

**Fecha:** 16/06/2017

---

**Centro:** POLYMAT-Innovative Polymers Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** Spain

**Autor:** Dr. Luca Porcarelli

**Título Seminario impartido:** Recent trends in polymer electrolytes for energy and bioelectronics

**Fecha:** 27/10/2017

---

## XII. Seminarios de Profesores Invitados

### XII. Irakasle Gonbidatuak Mintegiak

**Centro:** Faculty of Science and Technology, UPV/EHU  
**Localidad:** Leioa **País:** Spain  
**Autor:** Dr. David Rodríguez-Larrea  
**Título Seminario impartido:** Single-molecule analysis of (biological) polymers with nanopores  
**Fecha:** 13/01/2017

---

**Centro:** 2D Materials & Devices Group, IMDEA Nanoscience  
**Localidad:** Madrid **País:** Spain  
**Autor:** Dr. Andrés Castellanos-Gómez  
**Título Seminario impartido:** 2D Semiconductors for Optoelectronics Applications  
**Fecha:** 10/02/2017

---

**Centro:** Ghent University, Department of Organic and Macromolecular Chemistry, Polymer Chemistry Research Group  
**Localidad:** Ghent **País:** Belgium  
**Autor:** Prof. Filip Du Prez  
**Título Seminario impartido:** Vitrimers: Recyclable Materials of the Future?  
**Fecha:** 21/03/2017

---

**Centro:** FAMU-FSE College of Engineering, Department of Chemical and Biomedical Engineering  
**Localidad:** Florida **País:** USA  
**Autor:** Prof. Rufina G. Alamo  
**Título Seminario impartido:** Understanding Melt-Memory of Commercial Polyolefins  
**Fecha:** 01/06/2017

---

**Centro:** Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute of Organic Chemistry (IOC), Materialwissenschaftliches Zentrum (MZE)  
**Localidad:** Karlsruhe **País:** Germany  
**Autor:** Dr. Audrey Llevot  
**Título Seminario impartido:** Sustainable synthesis of aromatic biomass-derived monomers and polymers  
**Fecha:** 08/06/2017

---

**Centro:** University of California  
**Localidad:** Santa Barbara **País:** USA  
**Autor:** Prof. Fred Wudl  
**Título Seminario impartido:** The Development of Molecular and Polymeric Conductors  
**Fecha:** 17-18-19/10/2017

---

**Centro:** University of Strasbourg  
**Localidad:** Strasbourg **País:** France  
**Autor:** Prof. Christophe A. Serra  
**Título Seminario impartido:** Engineering polymer micro- and nanoparticles with improved control over size, composition and morphology by microfluidic routes  
**Fecha:** 19/10/2017

---

**Centro:** Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2), CSIC and The Barcelona Institute of Science and Technology  
**Localidad:** Barcelona **País:** Spain  
**Autor:** Dr. Daniel Ruiz-Molina  
**Título Seminario impartido:** Catechol-Based Adhesives and Coatings: A Biomimetic Synthetic Approach  
**Fecha:** 23/11/2017

---



**Centro:** Loughborough University, Department of Materials  
**Localidad:** Loughborough **País:** United Kingdom  
**Autor:** Dr. Ignacio Martin-Fabiani  
**Título Seminario impartido:** Design and Fabrication of Structured Colloidal Films: Relevance for Antibacterial Surfaces  
**Fecha:** 23/06/2017

---

**Centro:** Syngenta (UK) Ltd  
**Localidad:** Cambridge **País:** United Kingdom  
**Autor:** Dr. Chris Lindsay  
**Título Seminario impartido:** Polymers in Agriculture  
**Fecha:** 17/05/2017

---

**Centro:** Stanford University  
**Localidad:** Stanford **País:** USA  
**Autor:** Prof. Robert Waymouth  
**Título Seminario impartido:** Organocatalytic polymerization for the generation of functional materials  
**Fecha:** 17/07/2017

---

**Centro:** Institute of Chemistry and Biochemistry of the Free University of Berlin  
**Localidad:** Berlin **País:** Germany  
**Autor:** Prof. Dr. Marcelo Calderón  
**Título Seminario impartido:** Environment-Responsive Polymers as Versatile Platform for Controlled Drug Delivery  
**Fecha:** 05/09/2017

---

**Centro:** University of Mons  
**Localidad:** Mons **País:** Belgium  
**Autor:** Dr. Jean-Marie Raquez  
**Título Seminario impartido:** Cellulose nanocrystals as renewable nanofillers towards the design of highly Functional polymeric (nano)composites  
**Fecha:** 21/09/2017

---

**Centro:** TU Bergakademie Freiberg  
**Localidad:** Freiberg **País:** Germany  
**Autor:** Prof. Yvonne Joseph  
**Título Seminario impartido:** Self-Assembly and sensor properties of noble metal nanoparticle composites  
**Fecha:** 25/09/2017

---

**Centro:** BERC POLYMAT Fundazioa  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián **País:** Spain  
**Autor:** Dr. Jaime Martín  
**Título Seminario impartido:** Determining the composition of mixed domains in organic solar cells  
**Fecha:** 17/11/2017

---

**XIII. Experiencia en Organización de Actividades Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación en Comités y Representaciones Internacionales, Otras Actividades**

**XIII. Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak**

### > Organización de Actividades Científico-Técnicas / Jarduera Zientifiko-Teknikoen antolaketa

**Tipo de Actividad:** Curso de Formación

**Título:** Course on Emulsion Polymerization Processes

**Profesor/Investigador:** J.M. ASUA, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA, M. PAULIS

**Ámbito:** Empresas y Centros tecnológicos. Internacional

**Fecha inicio:** 11/09/2017

**Fecha fin:** 15/09/2017

---

**Tipo de Actividad:** Curso de Formación

**Título:** Curso Práctico de Reología Aplicada, de 6h. de duración

**Profesor/Investigador:** M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARIA

**Ámbito:** Empresa: Navarra de Concentrados y Aditivos, S.L.

**Fecha inicio:** 27/01/2017 y 17/02/2017

**Fecha fin:** 27/01/2017 y 17/02/2017

---

**Tipo de Actividad:** Curso de Formación

**Título:** Curso Práctico de Reología Aplicada, de 12h. de duración

**Profesor/Investigador:** M. FERNÁNDEZ

**Ámbito:** Empresa: REPSOL S.A.

**Fecha inicio:** 20-21-22/06/2017

**Fecha fin:** 20-21-22/06/2017

---

**Tipo de Actividad:** Curso de Formación

**Título:** Curso Práctico de Reología de Poliolefinas, de 16h. de duración

**Profesor/Investigador:** M. FERNÁNDEZ

**Ámbito:** Empresa: REPSOL S.A.

**Fecha inicio:** 13-14/11/2017

**Fecha fin:** 13-14/11/2017

---

**Tipo de Actividad:** SUSPOL Summer School-Bordeaux

**Título:** Redox Polymers for Energy Storage

**Profesor/Investigador:** D. MECERREYES

**Ámbito:** Internacional

**Fecha inicio:** 2017

**Fecha fin:** 2017

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** INGENIERÍA DE LA REACCIÓN DE POLIMERIZACIÓN  
**Profesor/Investigador:** S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, M. PAULIS  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2016  
**Fecha fin:** 2016

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** MEMBRANAS POLIMÉRICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES  
**Profesor/Investigador:** A. GONZÁLEZ-VIVES, T. SCHÄFER  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2017  
**Fecha fin:** Marzo 2017

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS  
**Profesor/Investigador:** A. AGIRRE, R. TOMOVSKA, A. VELOSO  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2016  
**Fecha fin:** 2016

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** SUPERFICIES Y COLOIDES  
**Profesor/Investigador:** M. PAULIS, N. BALLARD  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2016  
**Fecha fin:** 2016

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** QUÍMICA Y TECNOLOGÍA VERDE  
**Profesor/Investigador:** M.J. BARANDIARAN, R. HERNÁNDEZ  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2016  
**Fecha fin:** 2016

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** SÍNTESIS AVANZADA DE POLÍMEROS  
**Profesor/Investigador:** L. IRUSTA, M.J. FERNÁNDEZ, D. MECERREYES  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Septiembre 2017  
**Fecha fin:** Diciembre 2017

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** TÉCNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS  
**Profesor/Investigador:** L. IRUSTA, A. MUGICA, H. SARDON  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2017  
**Fecha fin:** Marzo 2017

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** FÍSICA DE POLÍMEROS: RELACIÓN ESTRUCTURA/PROPIEDADES  
**Profesor/Investigador:** M. GAZTELUMENDI, N. ARAMBURU, M. FERNANDEZ, P. REMIRO, A. SANTAMARIA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2017  
**Fecha fin:** 2017

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** TÉCNICAS AVANZADAS DE PROCESADO DE POLÍMEROS Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE SIMULACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Profesor/Investigador:** G. GUERRICA-ECHEVARRIA, N. ARAMBURU, P. REMIRO  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2017  
**Fecha fin:** 2017

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS  
**Profesor/Investigador:** T. SCHÄFER  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2017  
**Fecha fin:** 2018

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** APLICACIONES INDUSTRIALES DE LOS POLÍMEROS  
**Profesor/Investigador:** I. GOÑI, M. GURRUCHAGA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2017  
**Fecha fin:** 2018

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** BIOMATERIALES POLIMÉRICOS  
**Profesor/Investigador:** I. GOÑI, M. GURRUCHAGA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** 2017  
**Fecha fin:** 2018

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** REOLOGÍA  
**Profesor/Investigador:** M. FERNÁNDEZ  
**Master:** ALTA ESPECIALIZACIÓN EN PLÁSTICOS Y CAUCHOS  
**Ámbito:** Internacional (Universidad Internacional Menéndez Pelayo/ICTP-CSIC)  
**Fecha inicio:** 2017  
**Fecha fin:** 2017

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** RHEOLOGY APPLIED TO POLYMER PROCESSING  
**Profesor/Investigador:** A. SANTAMARIA  
**Master:** PROCESS AND POLYMERS  
**Ámbito:** Internacional (IFP School – Institute Français du Pétrole, Rueil-Malmaison, France)  
**Fecha inicio:** 16 Mayo 2017  
**Fecha fin:** 16 Mayo 2017

---

**Tipo de Actividad:** Curso de Formación. This is a 40h postgraduate course: 20h of lectures were given by Prof. A.J. Müller via Skype and 20h practical sessions were coordinated by Prof. E. Penott at Simón Bolívar University, Caracas, Venezuela.

**Título:** POLYMER CHARACTERIZATION

**Profesor/Investigador:** A.J. MÜLLER

**Master:** MASTER IN MATERIALS SCIENCE AND DOCTORATE IN ENGINEERING

**Ámbito:** Internacional (Universidad Simón Bolívar, Los Teques, Venezuela)

**Fecha inicio:** Enero, 2017

**Fecha fin:** Marzo, 2017

---



## > Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak

\* **Jakin-Mina** (Jakiunde y UPV/EHU)

\* **Fomento San Sebastian** organizó la “**Donostia Innovation Week-Semana de la Innovación de Donostia**”. POLYMAT participó activamente en el evento a través de dos actividades principales:

i) Visita de los laboratorios de POLYMAT para estudiantes de secundaria. 32 estudiantes de Altza Ikastola de Donostia-San Sebastián.

ii) 34 Estudiantes de Axular Lizeoa Ikastola de Donostia, asistieron a una charla presentada por el Ikerbasque fellow Dr. Haritz Sardón sobre “Polymers and Plastics Recycling”

\* **TA Instruments Seminarios y Cursos de Usuario 2017:**

Seminario de caracterización de materiales mediante técnicas de análisis térmico (DSC, MDSC, TGA, SDT), 5 Julio 2017

Seminario de Reología y Viscoelasticidad, 6 Julio 2017

\* **Pint of Science**

**Título:** “Estimulando Respuestas: Polímeros que mimetizan la Naturaleza”

**Autor:** Thomas Schäfer

**Lugar:** Donostia-San Sebastián, Spain

**Fecha:** 16 Mayo 2017

## > Participación en Comités y Representaciones Internacionales / Nazioarteko Batzordetan parte hartzea

**Entidad:** Macromolecular Reaction Engineering  
**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial  
**Tema:** Ingeniería de las reacciones macromoleculares  
**Fecha inicio:** 01-01-2007  
**Fecha fin:**  
**Investigador:** J.M. ASUA

---

**Entidad:** Macromolecular Materials and Engineering  
**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial  
**Tema:** Ingeniería y materiales macromoleculares  
**Fecha inicio:** 01-01-2007  
**Fecha fin:**  
**Investigador:** J.M. ASUA

---

**Entidad:** Chemical Engineering Journal  
**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial  
**Tema:** Ingeniería Química  
**Fecha inicio:** 01-01-2007  
**Fecha fin:**  
**Investigador:** J.M. ASUA

---

**Entidad:** International Journal of Polymer Science  
**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial  
**Tema:** Ciencia de Polímeros  
**Fecha inicio:** 01-01-2008  
**Fecha fin:**  
**Investigador:** J.R. LEIZA

---

**Entidad:** Macromolecular Reaction Engineering  
**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial  
**Tema:** Ingeniería de las reacciones macromoleculares  
**Fecha inicio:** 01-10-2009  
**Fecha fin:**  
**Investigador:** J.R. LEIZA

---

**Entidad:** European Polymer Journal (edited by ELSEVIER,  
<http://www.journals.elsevier.com/european-polymer-journal/editorial-board/>)  
**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial  
**Tema:** Polymer Physics and Technology  
**Fecha inicio:** 01-11-2014  
**Fecha fin:**  
**Investigador:** A.J. MÜLLER

---

**Entidad:** Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, LatinAmerican Journal of Metalurgy and Materials (indexed in SCOPUS, [www.rlmm.org](http://www.rlmm.org))

**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial (Editor Jefe)

**Tema:**

**Fecha inicio:** 2006

**Fecha fin:**

**Investigador:** A.J. MÜLLER

---

**Entidad:** Chinese Journal of Polymer Science

**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial

**Tema:** Polymer Science

**Fecha inicio:** 01-06-2016

**Fecha fin:**

**Investigador:** A.J. MÜLLER

---

## > Otras Actividades / Beste Jarduerak

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** Corresponding Member at the National Academy of Engineering and Habitat of Venezuela

**Fecha inicio:** Julio/2009

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** En Septiembre de 2013 el Consejo Directivo de la Universidad Simón Bolívar (USB) aprobó otorgar el título honorífico de PROFESOR EMÉRITO (EMERITUS PROFESSOR) a A.J. Müller (veáse <http://usbnoticias.info/post/27828>). A.J. Müller se convirtió en el número 15 Emeritus Professor de la USB a esa fecha, desde la creación de la USB en 1967.

**Fecha inicio:** Septiembre/2013

---

**Profesor/ Investigador:** AURELIO MATEO ALONSO

**Tipo de Actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos. European Commission (Marie Curie Individual Fellowships, Brussels, Belgium)

**Fecha inicio:** 2017

---

**Profesor/ Investigador:** AURELIO MATEO ALONSO

**Tipo de Actividad:** European Research Council Grants Info Day 2017, Donostia-San Sebastian, Spain

**Fecha inicio:** 14/06/2017

---

**Profesor/ Investigador:** AURELIO MATEO ALONSO

**Tipo de Actividad:** Science Conference at the EU Research Executive Agency, "Towards ultrathin printed electronics", Brussels, Belgium

**Fecha inicio:** 30/03/2017

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Session Chair at the Imagine Membrane Conference, Portugal

**Fecha inicio:** 24-29/09/2017

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Session Chair at the MRS Spring Meeting, Phoenix, Arizona, USA

**Fecha inicio:** 16-22/04/2017

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Scientific Committee and Advisory Board member of the 11<sup>th</sup> International Congress on Membranes and Membrane Processes – ICOM, San Francisco, USA

**Fecha inicio:** 29/07-04/08/2017

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Organización del Congreso Internacional Membrane Conference "ImagineMembranes", Horta, Faial (Azores), Portugal

**Fecha inicio:** 24-29/09/2017

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Co-founder (with Iliane Rafaniello) of the spin-off under construction "Ingenious Membranes" ([www.ingeniousmembranes.com](http://www.ingeniousmembranes.com))

**Fecha inicio:** 2017

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Advisory Board of the spin-off company "Indicate Solutions"

**Fecha inicio:** 2017

---

**Profesor/ Investigador:** JOSE RAMON LEIZA

**Tipo de Actividad:** Conference Co-Chair of the "International Polymer Colloids Group Conference – IPCG2017", Arantzazu, Oñati, Spain.

**Fecha inicio:** 25-30/06/2017

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** Miembro del "International Advisory Board" del evento: EP 2017, 8th International Symposium on Engineering Plastics, a celebrarse en Xian, [China](#)

**Fecha inicio:** 08-11/08/2017

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** Organizador invitado del "Rheology Symposium" del evento: 33rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society, PPS-33, a celebrarse en Cancun, Q.R., Mexico

**Fecha inicio:** 10-14/12/2017

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** Miembro del "International Advisory Board" del evento: PAT 2017, Polymers for Advanced Technology a celebrarse en Manchester, U.K.

**Fecha inicio:** 11-13/09/2017

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** Coordinador de Seminarios de POLYMAT

**Fecha inicio:** Sept. 2015

---



#### XIV. Experiencia en Gestión de Actividades de I+D

#### XIV. I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia

**Tipo Actividad:** Cargo Académico

**Título:** Responsable del Servicio General de Investigación Caracterización de Polímeros

**Profesor/Investigador:** AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA

**Fecha:** 01/07/2005

---

**Tipo Actividad:** Cargo Ejecutivo

**Título:** Director del Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

**Profesor/Investigador:** AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA

**Fecha:** 2017

---

**Tipo Actividad:** Cargo Ejecutivo

**Título:** Director del Instituto POLYMAT

**Profesor/Investigador:** JOSE RAMON LEIZA

**Fecha:** 01/07/2011

---

**Tipo Actividad:** Cargo Ejecutivo

**Título:** Secretaria del Instituto POLYMAT

**Profesor/Investigador:** LOURDES IRUSTA MARITXALAR

**Fecha:** 12/09/2013

---

**Tipo Actividad:** Cargo Ejecutivo

**Título:** Director del Basque Center on Macromolecular Design and Engineering–POLYMAT Fundazioa.

**Profesor/Investigador:** JOSE M. ASUA GONZALEZ

**Fecha:** 2012

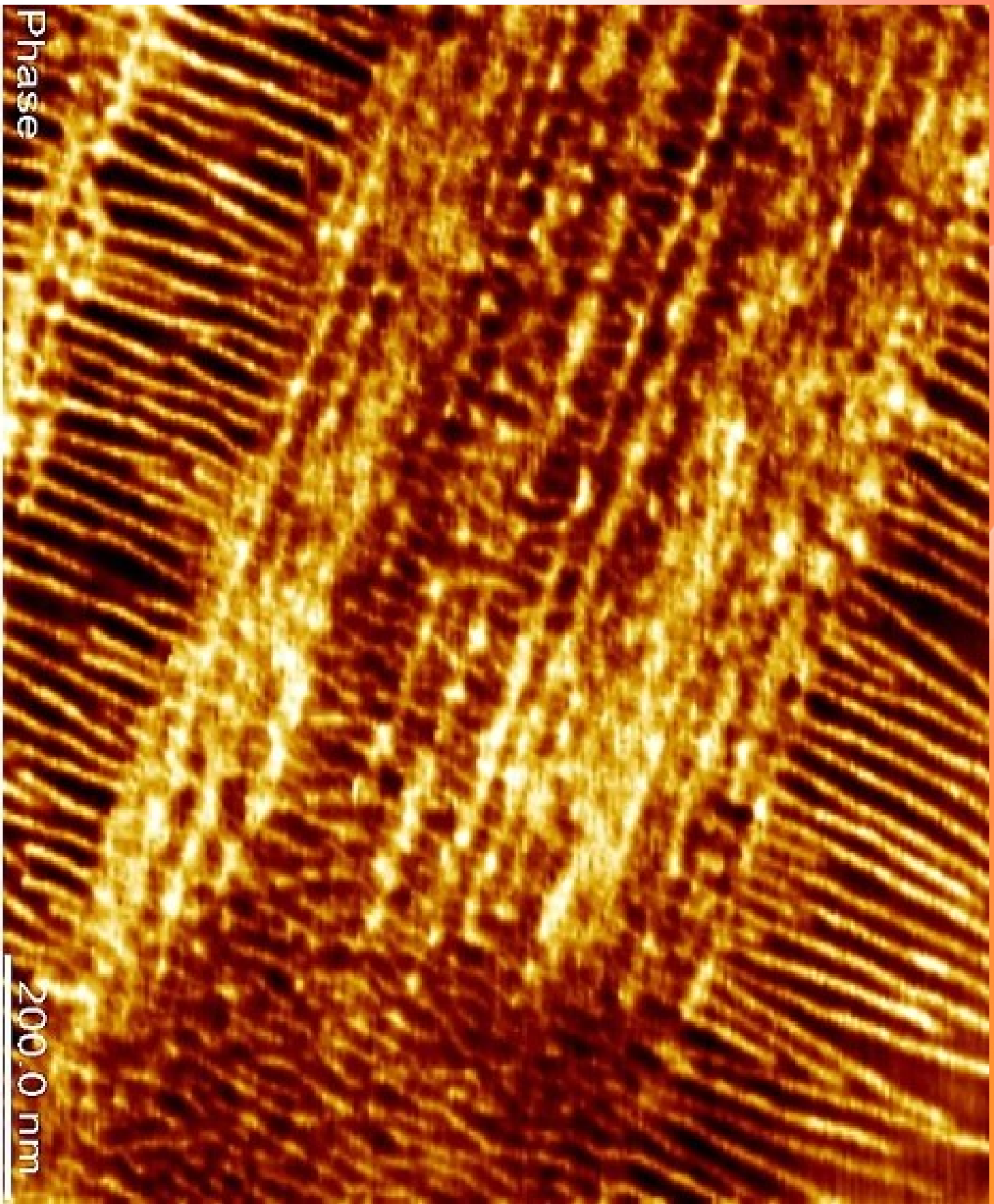
---

Ganador del 5º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT  
5. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea  
Winner of the 5th Scientific Photography Contest of POLYMAT

***Jesús Álvaro Iregui***

“Title: Centipede.

Description: AF4 phase image of an electrospun PCL-DGEBA nanofiber. Due to the spinning process, it is observed a high degree of crystalline orientation.”



Phase

200.0 nm