

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

.....



**2015**

**EKOIZPEN ZIENTIFIKOA ETA  
AKTIBITATEEN TXOSTENA**

## Contenido

I.	Identificación del Instituto.....	4
II.	Personal .....	4
III.	Proyectos de Investigación Financiados .....	7
	> <i>PROYECTOS EUROPEOS</i> .....	7
	> <i>PROYECTOS ESTATALES</i> .....	10
IV.	Participación en Contratos de I+D con Empresas.....	12
V.	Propiedad Industrial e Intelectual.....	13
VI.	Artículos Científicos (Año 2015) .....	14
VII.	Libros y Capítulos de Libro .....	25
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas .....	26
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas .....	38
	> <i>Proyectos Fin de Master</i> .....	39
X.	Estancias en Otros Centros .....	41
XI.	Seminarios de Profesores Invitados .....	45
XII.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2015).....	46
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades .....	47
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D.....	54

## Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa .....	4
II.	Langileak .....	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak .....	7
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i> .....	7
	> <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i> .....	10
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea .....	12
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala .....	13
VI.	Artikulu Zientifikoak (2015 Urtea).....	14
VII.	Liburuak eta Liburu atalak .....	25
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak .....	26
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	38
	> <i>Master Amaierako Lanak</i> .....	39
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	41
XI.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	45
XII.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2015 Urtea) .....	46
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak .....	47
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	54

I. Identificación del Instituto  
 I. Institutuaren identifikazioa

**Nombre del Instituto:** INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS (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
DE LA CAL DEL RIO, JOSE CARLOS	Investigador	Procesos de Polimerización
GOÑI ECHAVE, ISABEL MARIA DEL CORO	Investigador	Procesado de Polímeros
EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, JOSE IGNACIO	Investigador	Procesado de Polímeros
ETXEBERRIA LIZARRAGA, AGUSTIN	Investigador	Ciencia de los Polímeros
FERNANDEZ-BERRIDI TABERNA, MARIA JOSE	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 RECONDO, JOSE RAMON	Investigador	Procesos de Polimerización
MATEO ALONSO, AURELIO	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
MECERREYES MOLERO, DAVID	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
MUGICA IZTUETA, MIREN AGURTZANE	Investigador	Ciencia de los Polímeros
MÜLLER SÁNCHEZ, ALEJANDRO JESÚS	IKERBASQUE	Reología
MUÑOZ BERGARECHE, MARIA EUGENIA	Investigador	Reología
PAULIS LUMBRERAS, MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
PEÑA JAUREGUI, JUAN JOSE	Investigador	Reología
SANTAMARIA IBARBURU, PEDRO ANTONIO	Investigador	Reología
SCHÄFER, THOMAS	IKERBASQUE	Ciencia de los Polímeros
TOMOVSKA, RADMILA	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
URIARTE TOLEDO, CRISTINA	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)**

Miren Aguirre Arrese, PDI  
Amaia Agirre Etxebarria, Técnico  
Itziar Aldalur Ceberio, PDI  
Audrey Bonnefond, PDI  
Miren Itxaso Calafel, PDI  
Mercedes Fernández San Martín, PDI  
Iñaki García Arnáez, PDI  
Imanol González Agote, PDI  
Alba González Vives, PDI  
Ainhoa Granado Eguiazabal, PDI  
Shaghayegh Hamzehlou, PDI  
Maite Landa Albors, PDI  
Gracia Patricia Leal Wilhelm, PDI  
Mónica Moreno Rodríguez, Project Manager  
Nerea Ormategui, PDI  
Beatriz Palla Rubio, PDI  
Pablo Santamaría Cabodevilla, PDI  
Haritz Sardón Muguruza, PDI  
M<sup>a</sup> Belén Serrano Santos, PDI  
Asier Zabaleta Sarasola, PDI  
Sonia Zulfiqar, Marie Curie Fellow

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

Ziortza Agirreurreta Alonso, Becaria UPV/EHU  
Mohammad Ali Aboudzadeh, Becario UPV/EHU  
Nora Aramburu Ocariz, Becaria UPV/EHU  
Alejandro José Arzac, Becario UPV/EHU  
Aitor Barquero Grado, Becario UPV/EHU  
Sevilay Bilgin, Becaria UPV/EHU  
Freddy Enrique Boscán Guerra, Becario UPV/EHU  
Ana M<sup>a</sup> Corres Ortega, Becaria UPV/EHU  
Isabel M<sup>a</sup> de Barros Fernandes Machado, Becaria UPV/EHU  
Jessica Sabrina Desport, Becaria UPV/EHU  
Iñaki Emaldi, becario Euskampus  
Wendy del Carmen García Hidalgo, Becaria UPV/EHU  
Joseba Juaristi Mendicute, Becario UPV/EHU  
Oihane Llorente Zabala, Becaria UPV/EHU  
Ana Belén López González, Becaria UPV/EHU  
Ehsan Mehravar, Becario UPV/EHU  
Estibaliz Rodríguez Cambero, Becaria UPV/EHU  
Ainara Sangroniz Agudo, Becaria UPV/EHU  
Jone Urrutia Fernández de Retana, Becaria UPV/EHU  
Ane Zabala Basurto, Becaria UPV/EHU

June Aizpurua Lariz, *Becaria Gobierno Vasco*  
 Roberto Hernández Aguirresarobe, *Becario Gobierno Vasco*  
 Itziar Otaegi Tena, *Becaria Gobierno Vasco*  
 Eneko Pillado Malpica, *Becario Gobierno Vasco*  
 Alexander Santiago Sánchez, *Becario Gobierno Vasco*

Alicia de San Luis, *Becaria MINECO*  
 Leire Sangroniz, *Becaria MINECO*  
 Jon Urquijo Elortegui, *Becario MINECO*

Massimo Bandiera, *Marie Curie*  
 Andere Basterrechea, *Marie Curie*  
 Amaury Bossion, *Marie Curie*  
 Ana Margarida Conde Fernandes, *Marie Curie*  
 Isabel del Agua López, *Marie Curie*  
 Mehmet Isik, *Marie Curie*  
 Coralie Jehanno, *Marie Curie*  
 Daniele Mantione, *Marie Curie*  
 Sil Nevejans, *Marie Curie*  
 Jordana K.Palacios Gutiérrez, *Marie Curie*  
 Gordana Siljanovska, *Marie Curie*  
 Alexander Yuen, *Marie Curie*

Irma Flores, *Becaria CONACIT*  
 Francesca Sbardella, *cotutela con Univ. Sapienza*

Orhi Esarte Palomero, *Becario PRAKTIGES*  
 Sophiem Garmendia, *Becario PRAKTIGES*  
 Alejandro Magadán Lecuona, *Becario PRAKTIGES*  
 Leire Meabe Iturbe, *Becaria PRAKTIGES*  
 Beñat Olave Fernández, *Becario PRAKTIGES*  
 Uxue Sánchez Garmendia, *Becaria PRAKTIGES*

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

Manoj Kumar, *VIT India*  
 Sofia Morozova, *INEOS, Rusia*  
 Belén Sanz, *CSIC Madrid*  
 Dr. Alexander Shaplov, *INEOS Rusia*  
 Yousef Tamsiliam, *Sharif University, Irán*  
 Peter Vlasov, *INEOS Rusia*

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

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

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

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

---

**7PM-COOP-SCP12/09**

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** LIMPID: Nanocomposite Materials for Photocatalytic Degradation of Pollutants

**Investigador responsable:** JOSE RAMON LEIZA

**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO – Cooperation SmallCP

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

**Fecha Fin:** 30/11/2015

---

**Marie Curie ITN 2011 (7PM-PEOPLE-ITN 2012/04)**

**Año de la convocatoria:** 2011

**Título del proyecto:** OLIMPIA: Training Network on Organic Optoelectronics Integrated

**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES

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

**Fecha inicio:** 01/10/12

**Fecha Fin:** 30/09/2016

---

**Small Collaborative Project, NMP-2011 (7PM-COOP. SCP12/01)****Año de la convocatoria:** 2011**Título del proyecto:** ECLIPSE: Renewable Eco-Friendly Poly(Lactic Acid) Nanocomposites**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO**Fecha inicio:** 01/04/2012**Fecha Fin:** 31/03/2015**Marie Curie ITN 2011 (7PM-PEOPLE-ITN 2012/02)****Año de la convocatoria:** 2011**Proyecto:** RENAISSANCE: Training Network in Innovative Polyelectrolytes for Energy and Environment**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO**Fecha inicio:** 01/05/2012**Fecha Fin:** 30/04/2016**Marie Curie ITN 2013 (7PM-PEOPLE-ITN 2013/01)****Año de la convocatoria:** 2012**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 (7PM-IDEAS-StG12/01)****Año de la convocatoria:** 2011**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:** 30/11/2017**NATO 12/01****Año de la convocatoria:** 2012**Título del proyecto:** NATO Science for Peace Ref- SPS.EAP.SFP 984399  
"Novel Sensors based on Laser Ablated Graphene"**Investigador responsable:** RADMILA TOMOVSKA**Entidad financiadora:** NATO**Fecha Inicio:** 27/09/2012**Fecha Fin:** 26/09/2015**7PM-PEOPLE-IRSES 2013/01****Año de la convocatoria:** 2012**Título del proyecto:** IONRUN: Innovative Ionic Polymers from Natural Sources for Energy & Environment**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO**Fecha Inicio:** 01/01/2013**Fecha Fin:** 31/12/2016**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**PAE 13/06****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** Etude de la nano-structure de polyélectrolytes pour le stockage d'énergie**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Proyectos Aquitania-Euskadi 2013**Fecha Inicio:** 01/01/2014**Fecha Fin:** 30/06/2015

**7PM-PEOPLE-IIF 14/01**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** NAPBIL: Novel Amide Based Polymeric Ionic Liquids: Potential Candidates for CO<sub>2</sub>

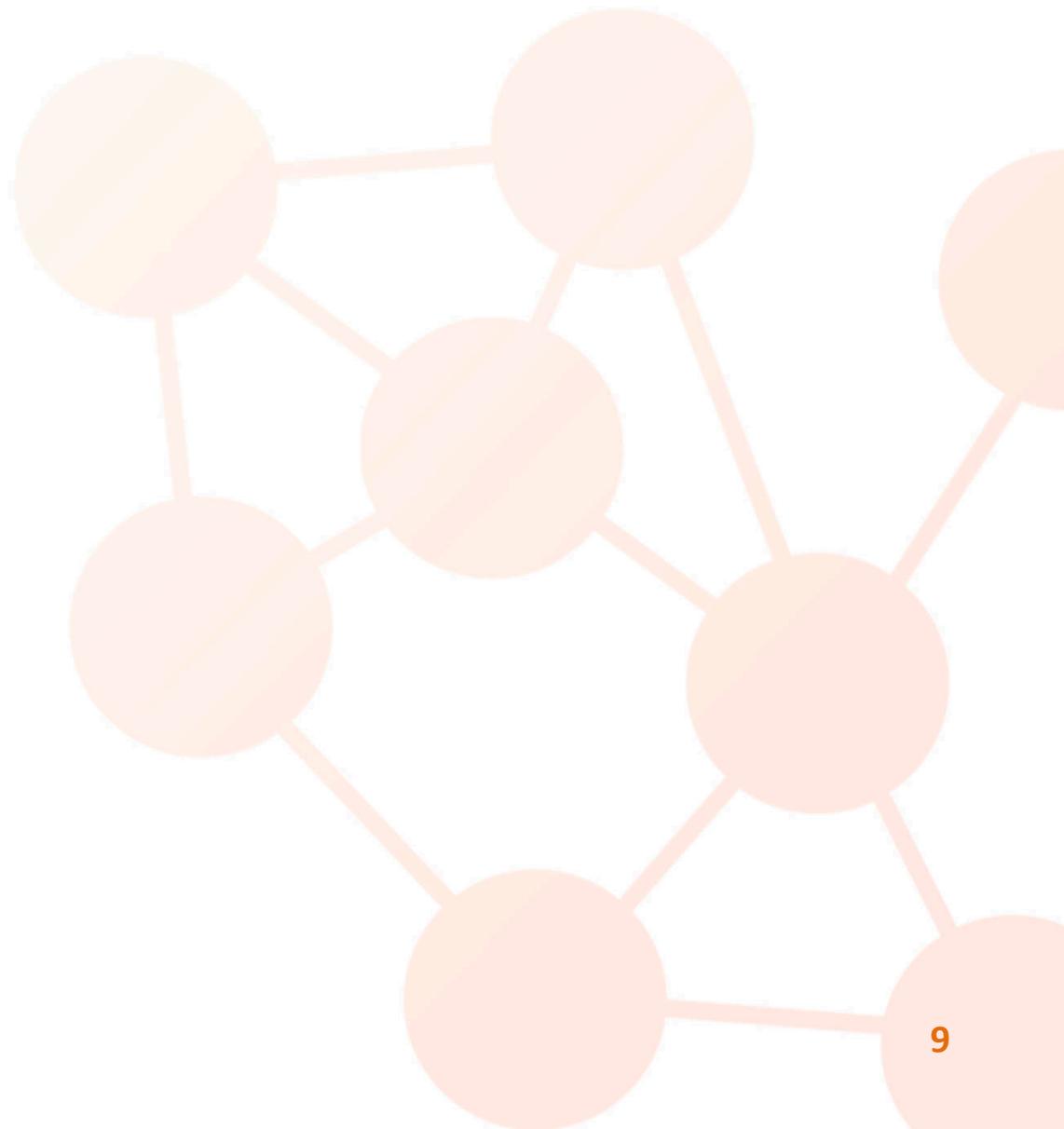
**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES

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

**Fecha Inicio:** 19/06/2014

**Fecha Fin:** 18/06/2016

---



## ➤ PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK

Ref. **ETORTEK 14/05**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** nanoGUNE 2014: [SP2: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL ÁMBITO DE LA CORROSIÓN Y LA INCRUSTACIÓN (ANTICORROSION & ANTIFOULING NANOTECH)].

**Investigador responsable:** JOSE RAMON LEIZA

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco (ETORTEK 2014)

**Fecha inicio:** 01/01/2014

**Fecha Fin:** 30/06/2016

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. **CTQ2013-41113-R (MINECOR 13/P40)**

**Año de la convocatoria:** 2013

**Título del proyecto:** Interfaces de Polímeros Sensibles a Estímulos Externos

**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER

**Entidad financiadora:** MINECO, Convocatoria "Retos Investigación", Programa de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad 2013, modalidad B

**Fecha inicio:** 01/01/2014

**Fecha Fin:** 31/12/2016

Ref. **DG 14/08**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** Nanocompuestos polímero / grafeno ú óxidos de metales para recubrimientos anticorrosivos y membranas de separación y (bio)sensores

**Investigador responsable:** MARIA PAULIS

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa de Proyectos de I+D en las áreas de biociencias, micro y nanotecnologías, manufacturing avanzado y nuevas energías, Programa de apoyo a la Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación.

**Fecha inicio:** 01/09/2014

**Fecha Fin:** 30/11/2015

Ref. **DG 15/11**

**Año de la convocatoria:** 2015

**Título del proyecto:** 3D-Bioplóter

**Investigador responsable:** JOSE RAMON LEIZA

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa, Programa de apoyo a la Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación.

**Fecha inicio:** 01/07/2015

**Fecha Fin:** 30/09/2016

---

Ref. **DG 15/06**

**Año de la convocatoria:** 2015

**Título del proyecto:** Materiales estímulo-respuesta basados en sistemas poliméricos que continenen nanocargas conductoras

**Investigador responsable:** JOSE RAMON LEIZA, M<sup>a</sup> EUGENIA MUÑOZ, JOSE IGNACIO EGUIAZABAL

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa, Programa de apoyo a la Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación.

**Fecha inicio:** 01/07/2015

**Fecha Fin:** 30/09/2016

---

Ref. **IKA 07/214**

**Año de la convocatoria:** 2007

**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:** 31/12/2016

---

Ref. **UPPA-UPV/EHU 14/01**

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** Polymer Base Nanocomposites

**Investigador responsable:** ALEJANDRO MÜLLER

**Entidad financiadora:** Convocatorias UPV/EHU

**Fecha inicio:** 05/01/2015

**Fecha Fin:** 04/01/2016

---

**IV. Participación en Contratos de I+D con Empresas**  
**IV. Enpresetako I+G Kontratueta 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 Vlissingen B.V.  
ALLNEX  
FORESA  
VINAVAL SpA

➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

ERCROS, S.A.  
KOLMER, S.A.

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

ORIBAY MIRROR BUTTONS, S.L.  
ERCROS, S.A.  
SABIC Innovative Plastics US LLC  
FRESMAK, S.A.  
ELECTRICITE DE FRANCE – EDF, S.A.  
BASF SE

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

**Autores:** A. Bonnefond, E. Gonzalez, J.M. Asua, J.R. Leiza

**Título:** "Method for preparing nanocomposite particles comprising a magnetic core and a photocatalytically active coating, and nanocomposite particles obtainable by said method"  
EP15188363.4

**Fecha de prioridad:** 5-10-2015

---

**Autores:** S. Van Es, J.M. Asua, J.R. Leiza

**Título:** "Regulators for controlling linear and pseudo-ring expansion polymerization of vinyl monomers"

PCT/EP2015/075750

**Fecha de prioridad:** 4-11-2015

---

**VI. Artículos Científicos (Año 2015)**  
**VI. Artikulu Zientifikoak (2015 Urtea)**

- Autores:** E. REZABAL, J.M. ASUA, J.M. UGALDE  
**Título:** "Homopolymerization of Ethylene by Palladium Phosphine Sulfonate Catalysts: The Role of Structural and Environmental Factors"  
**Nombre de la revista:** ORGANOMETALLICS  
**Volumen:** 34 **Número:**  
**Página inicial:** 373 **Página final:** 380 Q1
- 
- Autores:** N. MONASTERIO, J.R. LEIZA, E. MEAURIO, J.R. SARASUA  
**Título:** "Thermal and mechanical characterization of films based on poly(vinylalcohol) and b-lactoglobulin blends"  
**Nombre de la revista:** J. APPL. POLYM. SCI.  
**Volumen:** 132 **Número:** 14  
**Página inicial:** 41745 **Página final:** 41754 Q2
- 
- Autores:** A. AGIRRE, H.-P. WEITZEL, W.-D. HERGETH, J.M. ASUA  
**Título:** "Process Intensification of VAc-VeoVa10 Latex Production"  
**Nombre de la revista:** CHEM. ENG. J.  
**Volumen:** 266 **Número:**  
**Página inicial:** 34 **Página final:** 47 Q1
- 
- Autores:** D. SPASEVSKA, G. P. LEAL, M. FERNÁNDEZ, J. BLAZEVSKA GILEV, M. PAULIS, R. TOMOVSKA  
**Título:** "Crosslinked Reduced Graphene Oxide/Polymer Composites via in situ Synthesis by Semicontinuous Emulsion Polymerization"  
**Nombre de la revista:** RSC Adv.  
**Volumen:** 5 **Número:**  
**Página inicial:** 16414 **Página final:** 16241 Q1
- 
- Autores:** M. SALSAMENDI, N. BALLARD, B. SANZ, J.M. ASUA, C. MIJANGOS  
**Título:** "Polymerization Kinetics of a Fluorinated Monomer Under Confinement in AAO Nanocavities"  
**Nombre de la revista:** RSC Adv.  
**Volumen:** 5 **Número:**  
**Página inicial:** 19220 **Página final:** 19228 Q1
- 
- Autores:** M. MORENO, C. LAMPARD, N. WILLIAMS, E. LAGO, S. EMMETT, M. GOIKOETXEA, M.J. BARANDIARAN  
**Título:** "Eco-Paints From Bio-Based Fatty Acid Derivative Latexes"  
**Nombre de la revista:** PROGR. IN ORG. COAT.  
**Volumen:** 81 **Número:**  
**Página inicial:** 101 **Página final:** 106 Q1
- 
- Autores:** N. BALLARD, J.I. SANTOS, J.M. ASUA,  
**Título:** "Reevaluation of the Formation and Reactivity of Midchain Radicals in Nitroxide-Mediated Polymerization of Acrylic Monomers"  
**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES  
**Volumen:** 48 **Número:** 9  
**Página inicial:** 2909 **Página final:** 2915 Q1

**Autores:** M.L. PICCHIO, R.J. MINARI, V.D.G. GONZALEZ, M.J. BARANDIARAN, L.M. GUGLIOTTA

**Título:** "New Strategy to Improve Acrylic/Casein Compatibilization in Waterborne Hybrid Nanoparticles"

**Nombre de la revista:** J. APPL. POLYM. SCI.

**Volumen:** 132

**Número:** 34

**Página inicial:** 42421

**Página final:** 42429

Q2

**Autores:** E. GONZALEZ, C. TOLLAN, A. CHUVILIN, M. PAULIS, M.J. BARANDIARAN

**Título:** "Effect of Alkali-Soluble Resin Emulsifiers on Coalescence and Interdiffusion Between Latex Polymer Particles"

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

**Volumen:** 293

**Número:**

**Página inicial:** 2419

**Página final:** 2427

Q2

**Autores:** N. ORMATEGUI, A. VELOSO, G.P. LEAL, S. RODRIGUEZ-COUTO, R. TOMOVSKA,  
**Título:** "Design of Stable and Powerful Nanobiocatalysts, Based on Enzyme Laccase Immobilized on Self-Assembled 3D Graphene/Polymer Composite Hydrogels"

**Nombre de la revista:** ACS Appl. Mater. Interfaces

**Volumen:** 7

**Número:**

**Página inicial:** 14104

**Página final:** 14112

Q1

**Autores:** M.L. PICCHIO, M.C.G PASSEGGI, M.J BARANDIARAN, L.M GUGLIOTTA, R.J. MINARI

**Título:** "Waterborne Acrylic-Casein Latexes as Eco-Friendly Binders for Coatings"

**Nombre de la revista:** PROGR. IN ORG. COAT.

**Volumen:** 88

**Número:**

**Página inicial:** 8

**Página final:** 16

Q1

**Autores:** A. VELOSO, W. GARCÍA, A. AGIRRE, N. BALLARD, F. RUIPÉREZ, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA

**Título:** "Determining the Effect of Side Reactions on Product Distributions in RAFT Polymerization by MALDI-TOF MS"

**Nombre de la revista:** POLYMER CHEMISTRY

**Volumen:** 6

**Número:**

**Página inicial:** 5437

**Página final:** 5450

Q1

**Autores:** K.P. GONZALEZ-MATHEUS, G.P. LEAL, J.M. ASUA

**Título:** "FILM Formation from Pickering Stabilized Waterborne Polymer Dispersions"

**Nombre de la revista:** POLYMER

**Volumen:** 69

**Número:**

**Página inicial:** 73

**Página final:** 82

Q1

**Autores:** E. GONZÁLEZ, A. BONNEFOND, M. BARRADO, A.M. CASADO BARRASA, J.M. ASUA, J.R. LEIZA

**Título:** "Photoactive Self-cleaning Polymer Coatings by TiO<sub>2</sub> nanoparticle Pickering Miniemulsion Polymerization"

**Nombre de la revista:** CHEMICAL ENG. J.

**Volumen:** 281

**Número:**

**Página inicial:** 209

**Página final:** 217

Q1

**Autores:** J.M. ASUA

**Título:** "Challenges and Opportunities in Continuous Production of Emulsion Polymers: a Review"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

Q2

DOI: 10.1002/mren.201500032.

- Autores:** D. SOKOLOVSKI, S. RUSCONI, E. AKHMATSKAYA, J. M. ASUA  
**Título:** "Non-Markovian Effects in the Growth of a Polymer Chain"  
**Nombre de la revista:** PROC. R. SOC.  
**Volumen:** A 2015 471 20140899. **Número:**  
**Página inicial:** **Página final:** Q1
- 
- Autores:** E. GONZALEZ, M.J. BARANDIARAN, M. PAULIS  
**Título:** "Isolation of the Effect of the Hairy Layer Length on the Mechanical Properties of Waterborne Coatings"  
**Nombre de la revista:** PROGR. IN ORG. COAT.  
**Volumen:** 88 **Número:**  
**Página inicial:** 137 **Página final:** 143 Q1
- 
- Autores:** G. MARTÍNEZ-RUGERIO, A. ALEGRÍA, V. DANILOSKA, R. TOMOVSKA, M. PAULIS, J. COLMENERO  
**Título:** "Dielectric Relaxations of Acrylic-Polyurethane Hybrid Materials"  
**Nombre de la revista:** POLYMER  
**Volumen:** 74 **Número:**  
**Página inicial:** 21 **Página final:** 29 Q1
- 
- Autores:** N. BALLARD, D. MECERREYES, J.M. ASUA  
**Título:** "Redox active compounds in controlled radical polymerization and dye sensitized solar cells - Mutual solutions to disparate problems"  
**Nombre de la revista:** CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL  
**Volumen:** 21 **Número:** 42434  
**Página inicial:** 18516 **Página final:** 18527 Q1
- 
- Autores:** J. ZATARAY, A. AGIRRE, P. CARRETERO, L. MEABE, J.C. DE LA CAL, J.R. LEIZA,  
**Título:** "Characterization of poly (N-vinyl formamide) by size exclusion chromatography–multiangle light scattering and asymmetric-flow field-flow fractionation–multiangle light scattering"  
**Nombre de la revista:** J. APPL. POLYM. SCI.  
**Volumen:** 132 **Número:** 134  
**Página inicial:** 42434 **Página final:** 9 Q2
- 
- Autores:** Z. AGUIRREURRETA, J.-A. DIMMER, I. WILLERICH, J.C. DE LA CAL, J.R. LEIZA  
**Título:** "Water Whitening Reduction in Waterborne Pressure-Sensitive Adhesives Produced with Polymerizable Surfactants"  
**Nombre de la revista:** MACROMOL. MATER. ENG.  
**Volumen:** 9 **Número:**  
**Página inicial:** 925 **Página final:** 936 Q1
- 
- Autores:** N. BALLARD, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA  
**Título:** "The Role of Chain Transfer Agent in Reducing Branching Content in Radical Polymerization of Acrylates"  
**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES  
**Volumen:** 48 **Número:** 4  
**Página inicial:** 987 **Página final:** 993 Q1
- 
- Autores:** S. RUSCONI, E. AKHMATSKAYA, D. SOKOLOVSKI, N. BALLARD, J. C. DE LA CAL  
**Título:** "Relative frequencies of constrained events in stochastic processes: An analytical approach"  
**Nombre de la revista:** PHYSICAL REVIEW E  
**Volumen:** 92 **Número:**  
**Página inicial:** 043306 **Página final:** Q1

**Autores:** M. AGUIRRE, M. BARRADO, M. ITURRONDOBEITIA, A. OKARIZ, T. GURAYA, M. PAULIS, J.R. LEIZA

**Título:** "Film forming hybrid acrylic/ZnO latexes with excellent UV absorption capacity"

**Nombre de la revista:** CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

**Volumen:** 270

**Número:**

**Página inicial:** 300

**Página final:** 308

Q1

**Autores:** A. M. FERNANDES, D. MANTIONE, R. GRACIA, J. R. LEIZA, M. PAULIS, D. MECERREYES

**Título:** "From Polymer Latexes to Multifunctional Liquid Marbles"

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

**Volumen:** 7

**Número:** 7

**Página inicial:** 4433

**Página final:** 4441

Q1

**Autores:** N. BALLARD, M. SALSAMENDI, P. CARRETERO, J.M. ASUA

**Título:** "An Investigation into the Nature and Potential of in-situ Surfactants for Low Energy Miniemulsification"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

**Volumen:** 458

**Número:**

**Página inicial:** 69

**Página final:** 78

Q2

**Autores:** A. BONNEFOND, E. GONZALEZ, J.M. ASUA, J.R. LEIZA, J. KIWI, C. PULGARIN, R. CESAR; S. TIMI

**Título:** "New Evidence for Hybrid Acrylic/TiO<sub>2</sub> Films Inducing Bacterial Inactivation under Low Intensity Simulated Sunlight"

**Nombre de la revista:** COLLOIDS AND SURFACES, B: BIOINTERFACES

**Volumen:** 135

**Número:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 7

Q1

**Autores:** A. PASCUAL, H. SARDON, F. RUIPEREZ, R. GRACIA, P. SUDAM, A. VELOSO, D. MECERREYES

**Título:** "Experimental and Computational Studies Of Ring-Opening Polymerization Of Ethylene Brassylate Macrolactone And Copolymerization With Epsilon-Caprolactone And TBD-Guanidine Organic Catalyst"

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

**Volumen:** 53

**Número:**

**Página inicial:** 552

**Página final:** 561

Q1

**Autores:** M. ALI ABOUDZADEH, A. S. SHAPLOV, G. HERNANDEZ, P. S. VLASOV, E. I. LOZINSKAYA, C. POZO-GONZALO, M. FORSYTH, Y. S. VYGODSKII, D. MECERREYES

**Título:** "Supramolecular Ionic Networks With Superior Thermal And Transport Properties Based On Novel Delocalized Di-Anionic Compounds"

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

**Volumen:** 3

**Número:**

**Página inicial:** 2338

**Página final:** 2343

Q1

**Autores:** Q. XU, H. SARDON, J.L. HEDRICK, Y.Y. YAN

**Título:** "Polyurethane coated silica particles with broad spectrum antimicrobial properties"

**Nombre de la revista:** POLYMER CHEMISTRY

**Volumen:** 6

**Número:**

**Página inicial:** 2011

**Página final:** 2022

Q1

**Autores:** M. ALI ABOUDZADEH, H. ZHU, A. S. SHAPLOV, POZO-GONZALO, D. MECERREYES, M. FORSYTH

**Título:** "Ionic conductivity and molecular dynamic behavior in supramolecular ionic networks; the effect of lithium salt"

**Nombre de la revista:** ELECTROCHIMICA ACTA

**Volumen:** 175

**Número:**

**Página inicial:** 74

**Página final:** 79

Q1

**Autores:** G. HERNANDEZ, N. CASADO, R. COSTE, D. SHANMUKARAJ, L. RUBATAT, M. ARMAND, D. MECERREYES

**Título:** "Redox active polyimide-polyether block copolymers as electrode materials for lithium batteries"

**Nombre de la revista:** RSC ADVANCES

**Volumen:** 5

**Número:**

**Página inicial:** 17096

**Página final:** 17103

Q2

**Autores:** L. C TOMÉ, M. ISIK, C. FREIRE, D. MECERREYES, I. M MARRUCHO

**Título:** "Novel pyrrolidonium-based polymeric ionic liquids with cyano counter-anions: High performance membrane materials for post-combustion CO<sub>2</sub> separation"

**Nombre de la revista:** J MEMBRANE SCIENCE

**Volumen:** 483

**Número:**

**Página inicial:** 155

**Página final:** 165

Q1

**Autores:** L. C TOMÉ, A.S.L. GOUVEIA, C. FREIRE, D. MECERREYES, I. M MARRUCHO

**Título:** "Polymeric ionic liquid based membranes: Influence of polycation on gas transport and CO<sub>2</sub> selectivity properties"

**Nombre de la revista:** J MEMBRANE SCIENCE

**Volumen:** 486

**Número:**

**Página inicial:** 18

**Página final:** 34

Q1

**Autores:** A.S. SHAPLOV, R. MARCILLA, D. MECERREYES

**Título:** "Recent advances in Innovative polymer electrolytes based on polymeric ionic liquids"

**Nombre de la revista:** ELECTROCHIMICA ACTA

**Volumen:** 175

**Número:**

**Página inicial:** 155

**Página final:** 165

Q1

**Autores:** A. PASCUAL, J. P K TAN, A. YUEN, J. M W CHAN, D. J COADY, D. MECERREYES, J. L HEDRICK, Y. YAN YANG, H. SARDON

**Título:** "Broad-Spectrum Antimicrobial Polycarbonate Hydrogels With Fast Degradability."

**Nombre de la revista:** BIOMACROMOLECULES

**Volumen:** 16

**Número:** 4

**Página inicial:** 1169

**Página final:** 1178

Q1

**Autores:** M. DIAZ, O.ORTIZ, M. ISIK, D. MECERREYES, I. ORTIZ

**Título:** "Highly conductive electrolytes based on poly(HSO<sub>3</sub>BVIM)HSO<sub>3</sub> mixtures for fuel cell applications",

**Nombre de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

**Volumen:** 40

**Número:** 34

**Página inicial:** 11294

**Página final:** 11302

Q1

**Autores:** H. SARDON, A. PASCUAL, D. MECERREYES, D. TATON, H. CRAMAIL J.L. HEDRICK

**Título:** "Synthesis of polyurethanes using organocatalysis: A perspective"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 48

**Número:** 10

**Página inicial:** 3153

**Página final:** 3165

Q1

**Autores:** H. SARDON, J. P K TAN, J. M W CHAN, D. MANTIONE, D. MECERREYES, J. L HEDRICK, Y. YAN YANG

**Título:** "Thermoresponsive Random Poly(Ether Urethanes) With Tailorable LCSTs For Anticancer Drug Delivery"

**Nombre de la revista:** MACROMOL RAPID COMM

**Volumen:** 36

**Número:** 19

**Página inicial:** 1761

**Página final:** 1767

Q2

**Autores:** D. CORDELLA, A. KERMAGORET, A. DEBUIGNE, C. JÉRÔME, D. MECERREYES, M. ISIK, D. TATON, C. DETREMBLEUR

**Título:** "All Poly(Ionic Liquid)-based block copolymer by sequential controlled radical polymerization of ionic liquid monomers"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 48

**Número:** 15

**Página inicial:** 5230

**Página final:** 5243

Q1

**Autores:** S. ZULFIQAR, M.I. SARWAR, D.MECERREYES

**Título:** "Polymeric Ionic Liquids for CO<sub>2</sub> capture and separation: Potential, Progress and Challenges"

**Nombre de la revista:** POLYMER CHEMISTRY

**Volumen:** 6

**Número:**

**Página inicial:** 6435

**Página final:** 6451

Q1

**Autores:** K. G JOÃO, L. C TOMÉ, ISIK M, MECERREYES D, I. M MARRUCHO

**Título:** "Poly(Ionic Liquid)S As Phase Splitting Promoters In Aqueous Biphasic Systems"

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

**Volumen:** 17

**Número:** 41

**Página inicial:** 27462

**Página final:** 27472

Q1

**Autores:** M. ISIK, T.LONJARET, H. SARDON, R. MARCILLA, T. HERVE, G. MALLIARAS, E. ISMAILOVA, D. MECERREYES

**Título:** "Cholinium-based ion gels as solid electrolytes for long-term cutaneous electrophysiology"

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

**Volumen:** 3

**Número:**

**Página inicial:** 8942

**Página final:** 8948

Q1

**Autores:** S. VENKATARAMAN, V. NG, D.J. COADY, H.W. HORN, G. O. JONES, H. SARDON, R.M. WAYMOUTH, J.L.HEDRICK, Y.Y. YANG

**Título:** "A simple and facile approach to aliphatic N-substituted 8 membered functional cyclic carbonates and their organocatalyzed polymerization"

**Nombre de la revista:** J AM. CHEM. SOC.

**Volumen:** 137

**Número:** 43

**Página inicial:** 13851

**Página final:** 13860

Q1

**Autores:** J. M. W. CHAN, X. ZHAN, M. K. BRENNAN, H. SARDON, A. C. ENGLER, C. H. FOX, C. W. FRANK, R. M. WAYMOUTH, J: L. HEDRICK

**Título:** "Organocatalytic Ring-Opening Polymerization of Trimethylene Carbonate To Yield a Biodegradable Polycarbonate"

**Nombre de la revista:** J CHEM EDUC

**Volumen:** 92

**Número:** 4

**Página inicial:** 708

**Página final:** 713

Q3

**Autores:** H. SARDON, A. GONZALEZ, L. IRUSTA, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI

**Título:** "Oxygen Barrier Properties of Waterborne Polyurethane/Silica Hybrids"

**Nombre de la revista:** MACRO. SCI. PART B-PHYS.

**Volumen:** 54

**Número:** 6

**Página inicial:** 711

**Página final:** 721

Q1

**Autores:** M. LANDA, M. FERNANDEZ, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA

**Título:** "The effect of flow on the physical properties of Polyurethane/Carbon Nanotubes nanocomposites: Repercussions on their use as electrically conductive Hot-Melt adhesives"

**Nombre de la revista:** POLYMER COMPOSITES

**Volumen:** 36

**Número:** 4

**Página inicial:** 704

**Página final:** 712

Q1

**Autores:** J. CANALES, M. FERNANDEZ, J.J. PEÑA, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA  
**Título:** "Rheological Methods to Investigate Graphene/Amorphous Polyamide Nanocomposites: Aspect Ratio, Processing, and Crystallization"

**Nombre de la revista:** POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, DOI 10.1002/pen.23985

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 1142

**Página final:** 1151

Q3

**Autores:** J.M. UGARTEMENDIA, M.E. MUÑOZ, J.R. SARASUA, A. SANTAMARIA  
**Título:** "Supramolecular structure, phase behavior and thermo-rheological properties of a poly(L-lactide-co-e-caprolactone) statistical copolymer"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS (JMBBM)

**Volumen:** 48

**Número:**

**Página inicial:** 153

**Página final:** 163

Q2

**Autores:** M. FERNANDEZ, A. HUEGUN, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA  
**Título:** "Nonlinear oscillatory shear flow as a tool to characterize irradiated polypropylene/MWCNT nanocomposites"

**Nombre de la revista:** APPLIED RHEOLOGY

**Volumen:** 25

**Número:**

**Página inicial:** 45154

**Página final:**

Q3

**Autores:** I. CALAFEL, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA, M. BOIX, J.I. CONDE, B. PASCUAL  
**Título:** "PVC/PBA random copolymers prepared by Living Radical Polymerization (SET-DTLRP): Entanglements and chain dimensions"

**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL, DOI.org/10.1016/j.eurpolymj.2015.10.013

**Volumen:** 72

**Número:**

**Página inicial:** 202

**Página final:** 211

Q1

**Autores:** J.P. IBAR, Z. ZHANG, A. SANTAMARIA  
**Título:** "Investigation Of The Dynamic Rheological Properties of A Polycarbonate Melt Presenting Solid-Like Characteristics and A Departure From Pure Liquid Newtonian Behavior At Long Relaxation Times"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE, PART B: PHYSICS

**Volumen:** 54

**Número:** 6

**Página inicial:** 649

**Página final:**

Q1

**Autores:** R. MARTIN, A. REKONDO, A. RUIZ DE LUZURIAGA, A. SANTAMARIA, I. ODRIOZOLA

**Título:** "Mixing the Immiscible: Blends of Dynamic Polymer Networks"

**Nombre de la revista:** RSC ADVANCES

**Volumen:** 5

**Número:**

**Página inicial:** 17514

**Página final:**

Q1

**Autores:** G. ZARCA, M. FERNANDEZ, A. SANTAMARIA, ET AL.

**Título:** "Non-Newtonian shear-thinning viscosity of carbon monoxide-selective ionic liquid 1-hexyl-3-methylimidazolium chloride doped with CuCl"

**Nombre de la revista:** SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

**Volumen:** 155

**Número:**

**Página inicial:** 96

**Página final:** 100

Q1

**Autores:** O. VERNAEZ, S. DAGREOU, B. GRASSL, A.J. MÜLLER

**Título:** "Degradation of styrene butadiene rubber (SBR) in anaerobic conditions"

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

**Volumen:** 111

**Número:**

**Página inicial:** 159

**Página final:** 168

Q1

**Autores:** I. ARANDIA, A. MUGICA, M. ZUBITUR, A. ARBE, G. LIU, D. WANG, R. MINCHEVA, P.H. DUBOIS, A.J. MÜLLER

**Título:** "How composition determines the properties of isodimorphic poly(butylene succinate-ran-butylene azelate) random biobased copolymers: from single to double crystalline random copolymers"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 48

**Número:**

**Página inicial:** 43

**Página final:** 57

Q1

**Autores:** J. WANG, L. ZHAOLEI, R.A. PEREZ, A.J. MÜLLER, B. ZHANG, S.M. GRAYSON, W. HU

**Título:** "Comparing crystallization rates between linear and cyclic poly(epsilon-caprolactones) via fast-scan chip-calorimeter measurements"

**Nombre de la revista:** POLYMER

**Volumen:** 63

**Número:**

**Página inicial:** 34

**Página final:** 40

Q1

**Autores:** A.J. MÜLLER, R.M. MICHELL, R.A. PEREZ, A.T. LORENZO

**Título:** "Successive self-nucleation and annealing (SSA): Correct design of thermal protocol and applications"

**Invited "Feature Article" included in the EPJ50 issue, a special issue to commemorate the 50 years of EPJ.**

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

**Volumen:** 65

**Número:**

**Página inicial:** 132

**Página final:** 154

Q1

**Autores:** Y. GUAN, G. LIU, G. DING, T. YANG, A.J. MÜLLER, D. WANG

**Título:** "Enhanced crystallization from the glassy state of poly(L-lactic acid) confined in anodic alumina oxide nanopores"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 48

**Número:**

**Página inicial:** 2526

**Página final:** 2533

Q1

**Autores:** M.T. CASAS, R.M. MICHELL, I. BLASZCZYK-LEZAK, J. PUIGGALÍ, C. MIJANGOS, A.T. LORENZO, A.J. MÜLLER

**Título:** "Self-assembly of semicrystalline PE-b-PS diblock copolymers within AAO nanoporous templates"

**Nombre de la revista:** POLYMER

**Volumen:** 70

**Número:**

**Página inicial:** 282

**Página final:** 289

Q1

**Autores:** C.L. LIU, M.C. LIN, H.L. CHEN, A.J. MÜLLER

**Título:** "Evolution of Crystal Orientation in One-Dimensionally Confined Space Templated by Lamellae-Forming Block Copolymers"

**Nombre de la revista:** MACROMOLECULES

**Volumen:** 48

**Número:**

**Página inicial:** 4451

**Página final:** 4460

Q1

**Autores:** A. PÉREZ, I. MELÉNDEZ, I. VERA, A. COVA, A.J. MÜLLER

**Título:** "Thermal and tensile properties of com semolina-protein blends in the glassy state"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

**Volumen:** 165

**Número:**

**Página inicial:** 93

**Página final:** 103

Q1

**Autores:** L. SANGRONIZ, M.A. MONCERRATE, V.A. DE AMICIS, J.K. PALACIOS, M. FERNANDEZ, A. SANTAMARIA, J.J. SANCHEZ, F. LAOUTID, P.H. DUBOIS, A.J. MÜLLER  
**Título:** "The Outstanding ability of nanosilica to stabilize dispersions of Nylon 6 droplets in a polypropylene matrix"

**Paper selected to feature on the cover of the Issue 22, 15 November 2015**

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

**Volumen:** 53

**Número:**

**Página inicial:** 1567

**Página final:** 1579

Q1

**Autores:** R.A. PEREZ-CAMARGO, G. SAENZ, S. LAURICHESSE, M.T. CASAS, J. PUIGGALÍ, L. AVEROUS, A.J. MÜLLER

**Título:** "Nucleation, Crystallization, and Thermal Fractionation of Poly(-Caprolactone)-Grafted-Lignin: Effects of Grafted Chains Length and Lignin Content"

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

**Volumen:** 53

**Número:**

**Página inicial:** 1736

**Página final:** 1750

Q1

**Autores:** J.F. VEGA, N. JARGOUR, R. NÚÑEZ-RAMÍREZ, G. LIU, D. WANG, M. TRUJILLO, A.J. MÜLLER, J. MARTÍNEZ-SALAZAR

**Título:** "The Influence of Short-Chain Branching on the Morphology and Structure of Polyethylene Single Crystals"

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

**Volumen:** 53

**Número:**

**Página inicial:** 1751

**Página final:** 1762

Q1

**Autores:** A. GRANADO, J.I. EGUIAZABAL

**Título:** "Poly(amino ether)/organoclay nanocomposites: preparation and characterization"

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

**Volumen:** 132

**Número:**

**Página inicial:** 41239/1

**Página final:** 41239/8

Q2

**Autores:** I. GONZALEZ, P. SANTAMARIA, J.I. EGUIAZABAL

**Título:** "Tough semiconductor polycarbonate/multiwalled carbon nanotubes nanocomposites by rubber modification"

**Nombre de la revista:** COMPOSITES PART A

**Volumen:** 71

**Número:**

**Página inicial:** 227

**Página final:** 234

Q1

**Autores:** I. GONZALEZ, P. SANTAMARIA, J.I. EGUIAZABAL

**Título:** "Mechanical and barrier properties of ternary nanocomposite films based on polycarbonate/amorphous polyamide blends modified with nanoclay"

**Nombre de la revista:** POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES

**Volumen:** 26

**Número:**

**Página inicial:** 665

**Página final:** 673

Q2

**Autores:** N. ARAMBURU, J.I. EGUIAZABAL

**Título:** "Morphology and mechanical properties of compatibilized polypropylene/polyamide 12 blends"

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

**Volumen:** 2015

**Número:**

**Página inicial:** 742540/1

**Página final:** 742540/8

Q3

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

**Título:** "Melt processed PLA/PCL blends: effect of processing method on phase structure, morphology and mechanical properties"

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

**Volumen:** 132

**Número:**

**Página inicial:** 42641/1

**Página final:** 42641/9

Q2

**Autores:** A. IREGUI, L. IRUSTA, L. MARTIN, A. GONZÁLEZ  
**Título:** "Biodegradable copolyester fibers by solution electrospinning"  
**Nombre de la revista:** JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS  
**Volumen:** 3 **Número:** 1  
**Página inicial:** 44 **Página final:** 48  
[doi: 10.7569/JRM.2014.634128]

**Autores:** H. SARDON, A. GONZÁLEZ, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI, L. IRUSTA  
**Título:** "Oxygen Barrier Properties of Waterborne Polyurethane/Silica Hybrids"  
**Nombre de la revista:** JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE, PART B Physics  
**Volumen:** 54 **Número:**  
**Página inicial:** 711 **Página final:** 721 Q1

**Autores:** G. MONDRAGON, C. PEÑA-RODRIGUEZ, A. GONZÁLEZ, A. ECEIZA, A. ARBELAIZ  
**Título:** "Bionanocomposites based on gelatin matrix and nanocellulose"  
**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL  
**Volumen:** 62 **Número:**  
**Página inicial:** 1 **Página final:** 9 Q1

**Autores:** K. GONZÁLEZ, A. RETEGI, A. GONZÁLEZ, A. ECEIZA, N. GABILONDO  
**Título:** "Starch and cellulose nanocrystals together into thermoplastic Storch bionanocomposites"  
**Nombre de la revista:** CARBOHYDRATE POLYMERS  
**Volumen:** 117 **Número:**  
**Página inicial:** 83 **Página final:** 90 Q1

**Autores:** J. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA  
**Título:** "Crystallization and melting behavior of poly( $\epsilon$ -caprolactone-co- $\delta$ -valerolactone) and poly( $\epsilon$ -caprolactone-co-L-lactide) copolymers with novel chain microstructures"  
**Nombre de la revista:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE  
**Volumen:** 132 **Número:**  
**Página inicial:** 42534 **Página final:** 42534 Q2

**Autores:** J. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA, A. LARRAÑAGA VARGA, J.R. SARASUA  
**Título:** "Synthesis and characterization of  $\gamma$ -pentadecalactone-co- $\delta$ -decalactone copolymers: Evaluation of thermal, mechanical and biodegradation properties"  
**Nombre de la revista:** POLYMER  
**Volumen:** 31 **Número:**  
**Página inicial:** 12 **Página final:** 22 Q1

**Autores:** J. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA  
**Título:** "In vitro degradation studies and mechanical behavior of poly( $\epsilon$ -caprolactone-co- $\delta$ -valerolactone) and poly( $\epsilon$ -caprolactone-co-L-lactide) with random and semi-alternating chain microstructures"  
**Nombre de la revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL  
**Volumen:** 71 **Número:**  
**Página inicial:** 585 **Página final:** 595 Q1

**Autores:** R. GARCIA, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO  
**Título:** "A short pyrene-fused pyrazaacene with rd to near-infrared photoluminescence"  
**Nombre de la revista:** CHEMICAL COMMUNICATIONS  
**Volumen:** 51 **Número:**  
**Página inicial:** 8037 **Página final:** 8040 Q1

**Autores:** A.B. MARCO, D. CORTIZO-LACALLE, C. GONZALVEZ, M. OLANO, A. ATXABAL, X. SUN, M. MELLE-FRANCO, L.E. HUESO, A. MATEO-ALONSO  
**Título:** "An electron-conducting pyrene-fused phenazinothiadiazole"  
**Nombre de la revista:** CHEMICAL COMMUNICATIONS  
**Volumen:** 51 **Número:**  
**Página inicial:** 10754 **Página final:** 10757 Q1

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

**Título:** "Twisted Hexaazatrianthrylene: Synthesis, Optoelectronic Properties and Near-infrared Electroluminescent Heterojunctions Thereof"

**Nombre de la revista:** JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

**Volumen:** 3

**Número:**

**Página inicial:** 9170

**Página final:** 9174

Q1

**Autores:** D. CORTIZO-LACALLE, C. GONZALVEZ, M. OLANO, X. SUN, M. MELLE-FRANCO, L. HUESO, A. MATEO-ALONSO

**Título:** "Bisthiadiazole-fused Tetraazapentacenequinone: An Air-Stable Solution-Processable n-Type Organic Semiconductor"

**Nombre de la revista:** ORGANIC LETTERS

**Volumen:** 17

**Número:**

**Página inicial:** 5902

**Página final:** 5905

Q1

**Autores:** L.I. HERNANDEZ, I. MACHADO, T. SCHÄFER, F.J. HERNANDEZ

**Título:** "Aptamers Overview: Selection, Features and Applications"

**Nombre de la revista:** CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY

**Volumen:** 15

**Número:**

**Página inicial:** 1066

**Página final:** 1081

Q1

**Autores:** T. SCHÄFER, V.C. OZALP

**Título:** "DNA-aptamer gating membranes"

**Nombre de la revista:** CHEMICAL COMMUNICATIONS

**Volumen:** 51

**Número:**

**Página inicial:** 5471

**Página final:** 5474

Q1

[doi: 10.1039/c4cc09660f]

**Autores:** J. YANG, M. DONOLATO, A. PINTO, F.G. BOSCO, E.-T. HWU, C.-H. CHEN, T.S. ALSTROM, G.-H. LEE, T. SCHÄFER, P. VAVASSORI, A. BOISEN, Q. LIN, M.F. HANSEN

**Título:** "Blu-ray based optomagnetic aptasensor for detection of small molecules"

**Nombre de la revista:** BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:**

**Página final:**

Q1

[doi: 10.1016/j.bios.2015.08.062], in press

**Autores:** E. REZABAL, T. SCHÄFER

**Título:** "Ionic liquids as solvents of polar and non-polar solutes: affinity and coordination"

**Nombre de la revista:** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

**Volumen:** 17

**Número:**

**Página inicial:** 14588

**Página final:**

Q1

[doi: 10.1039/c5cp01774b]

## VII. Libros y Capítulos de Libro

## VII. Liburuak eta Liburu atalak

**Autor:** D. MECERREYES

**Título:** APPLICATION OF IONIC LIQUIDS IN POLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGY

**Tipo de Publicación:** LIBRO

**Editorial:** Springer BOOK 2015

**ISBN:** 978-3-662-44903-5

---

**Autores:** M. ISIK, H. SARDON, D. MECERREYES

**Título:** "Ionic Liquids And Cellulose: Dissolution, Chemical Modification And Preparation Of New Cellulosic Materials"

**Tipo de Publicación:** Capítulo de libro

**Página inicial:**

**Página final:**

**Editorial:** Springer

**Título Publicación Completa:** "Application of ionic liquids in polymer science and technology"

**ISBN:** 978-3-662-44903-5 (2015).

---

**Autores:** M. SALSAMENDI, L. RUBATAT, D. MECERREYES

**Título:** "Polymeric Ion Gels: Preparation Methods, Characterization And Applications", Edited by A. Torriero

**Tipo de Publicación:** Capítulo de libro

**Página inicial:**

**Página final:**

**Editorial:** Springer

**Título Publicación Completa:** "Electrochemistry in Ionic Liquids"

**ISBN:** 978-3-319-15132-8 (2015).

---

**Autores:** A.J. MÜLLER, M. ÁVILA, G. SAENZ, J. SALAZAR

**Título:** "Crystallization of PLA-based Materials", Editors: Alfonso Jiménez, Mercedes Peltzer, Roxana Ruseckaite

**Tipo de Publicación:** Capítulo de libro

**Página inicial:** 66

**Página final:** 98

**Editorial:** RSC Polymer Chemistry Series

**Título Publicación Completa:** "Chapter 3 in Poly(lactic acid) Science and Technology: Processing Properties, Additives and Applications"

**ISBN:** DOI: 10.1039/9781782624806-00066

---

## VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

### VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak

**Título:** "Opportunities and Challenges in Continuous Production of Emulsion Polymers"

**Autores:** J.M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Plenaria)

**Nombre Congreso:** COOPOL-Control of Emulsion Polymerization Symposium

**Lugar:** Frankfurt, Alemania

**Duración:** 14-15 Enero 2015.

---

**Título:** "Particle morphology of hybrid waterborne dispersions and its effect on film morphology and properties"

**Autores:** J.M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Club Emulsion

**Lugar:** Pau, France

**Duración:** 01-02 Octubre 2015.

---

**Título:** "Knowledge-based synthesis of function-oriented waterborne dispersed polymers"

**Autores:** J.M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Inaugural)

**Nombre Congreso:** Simposio Argentino de Polímeros

**Lugar:** Santa Fé, Argentina

**Duración:** 21-23 Octubre 2015.

---

**Título:** "Waterborne photocatalytically active nanocomposites:synthesis and applications"

**Autores:** J.R.Leiza

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** International Workshop on Nanocomposite Materials for Photocatalytic degradation of pollutants: advanced opportunities for new applications"

**Lugar:** Kuala-Lumpur (Malasia).

**Duración:** 12 Noviembre 2015.

---

**Título:** "Waterborne polymer hybrid and composite dispersions synthesized by miniemulsion photopolymerization for pressure-sensitive adhesive applications"

**Autores:** R. Tomovska, V. Daniloska, J. M. Asua.

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** World Congress and Expo on Materials Science & Polymer Engineering

**Lugar:** Dubai, UAE.

**Duración:** 26-28 Noviembre 2015

---

**Título:** "Polymerization of acrylates: A world of surprises"

**Autores:** J.M. Asua

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Pacificchem

**Lugar:** Honolulu, USA

**Duración:** 21-23 Diciembre 2015.

---

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

**Autores:** D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** American Chemical Society National Meeting and Exposition

**Lugar:** Boston, EEUU

**Duración:** 16-20 Agosto 2015

---

**Título:** “Innovative poly(ionic liquid)s for energy and environment”

**Autores:** D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** IP15: International Symposium on Ionic Polymerization

**Lugar:** Bordeaux, Francia

**Duración:** 05 Julio 2015

---

**Título:** “Innovative poly(ionic liquid)s for energy and environment”

**Autores:** D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** International Symposium on Ionic liquids & Poly(ionic liquid)s

**Lugar:** Suzhou, China

**Duración:** 15 Mayo 2015

---

**Título:** “Redox polymers materials for electrochemical Energy Storage”

**Autores:** D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Plenaria)

**Nombre Congreso:** Green Biopolymers for Energy Conversion and Storage

**Lugar:** Linköping, Suecia

**Duración:** 11 Junio 2015

---

**Título:** Redox polymers materials for energy and bioelectronics

**Autores:** D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** OrgBio school in Materials for Bioelectronics

**Lugar:** Bari, Italia

**Duración:** 30 Marzo 2015

---

**Título:** Biomedical Applications of Polyurethanes: Old Polymers for “New Applications”

**Autores:** H. Sardon

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Plenaria)

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** “Polymers that contain conductive nanoparticles: Challenges and hopes for novel (industrial) applications”

**Autores:** A. Santamaría

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** IMAGINENANO 2015

**Lugar:** Bilbao, Spain

**Duración:** 10-14 Marzo 2015

---

**Título:** “Effects of poly( $\epsilon$ -caprolactone) topology (ring versus linear) and carbon nanotubes functionalization on the supernucleation and anti nucleation effects of PCL/CNT nanocomposites”

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Key Note Lecture)

**Nombre Congreso:** Eurofillers Polymer Blends 2015

**Lugar:** Montpellier, France

**Duración:** 26-30 Abril 2015

---

**Título:** “Nucleation, crystallization and morphology of infiltrated block copolymers within nanoporous alumina templates”

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Seventh International Symposium on Engineering Plastics, EP2015

**Lugar:** Xining, China

**Duración:** 18-21 Agosto 2015

---

**Título:** "Crystallization and morphology of double crystalline biocopolymers"

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Key Note Lecture)

**Nombre Congreso:** 5<sup>th</sup> International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers, BIOPOL-2015

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

**Duración:** 06-09 Octubre 2015

---

**Título:** "Nucleation, crystallization and morphology of confined diblock copolymers in nanoporous alumina templates"

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Key Note Lecture)

**Nombre Congreso:** The IUPAC Lectures in Chemistry (2015-2016) at the Department of Chemistry, University of Montreal

**Lugar:** Montreal, Canada

**Duración:** 21 Octubre 2015

---

**Título:** "Morphological origins of double confined crystallization of PE-b-PS diblock copolymers within AAO nanoporous templates"

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Key Note Lecture)

**Nombre Congreso:** The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, PACIFICHEM 2015

**Lugar:** Honolulu, Hawaii, USA

**Duración:** 15-20 Diciembre 2015

---

**Título:** "The crystallization of cyclic PCL molecules and the effect of adding small quantities of linear PCL analogs"

**Autores:** A.J. Müller

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Key Note Lecture)

**Nombre Congreso:** The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, PACIFICHEM 2015

**Lugar:** Honolulu, Hawaii, USA

**Duración:** 15-20 Diciembre 2015

---

**Título:** "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Pyrazine Rings: From Molecular to Low-dimensional Materials"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** CIC BiomaGUNE

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

**Duración:** 25 Junio 2015

---

**Título:** "Twisted Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Pyrazine Rings: From Molecular to Low-dimensional Materials"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** 16th International Symposium on Novel Aromatic Compounds

**Lugar:** Madrid, Spain

**Duración:** 05-09 Julio 2015

---

**Título:** "Twisted N-doped Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: From Molecular to Low-dimensional Materials"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Symposium on Advanced Materials and Applications

**Lugar:** Castellón, Spain

**Duración:** 18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Twisted N-doped Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: From Molecular to 2D Conjugated Materials"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Workshop on 2D Materials

**Lugar:** Valencia, Spain

**Duración:** 03-04 Diciembre 2015

---

**Título:** "Functional DNA-Aptamers in Membrane Separations"

**Autores:** T. Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Pacifichem

**Lugar:** Honolulu, USA

**Duración:** 15-20 Diciembre 2015

---

**Título:** "Gating Membranes based on Functional DNA"

**Autores:** T. Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada (Keynote-Lecture)

**Nombre Congreso:** Euromembrane 2015

**Lugar:** Aachen, Germany

**Duración:** 06-10 Septiembre 2015

---

**Título:** "Next-Generation Scientists: Key Aspects to Reach Independence"

**Autores:** T. Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** Contribution to "Masterclass of Excellence" under the auspice of the European Presidency of Latvia

**Lugar:** Riga, Latvia (Letonia)

**Duración:** 13 Mayo 2015

---

**Título:** "DNA-Gating Membranes"

**Autores:** T. Schäfer

**Tipo de participación:** Conferencia Invitada

**Nombre Congreso:** ECI – Advanced Membrane Technology IV

**Lugar:** Siracusa, Italy

**Duración:** 08-13 Febrero 2015

---

**Título:** Synthesis of hybrid acrylic/TiO<sub>2</sub> films and their use in pollutants ad bacteria degradation

**Autores:** A. Bonnefond, E. Gonzalez, J.M. Asua, J.R. Leiza

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** International conference on metrology research for the development and validation of design rules for engineering of nanostructured and nanoenabled materials and device, International Summer workshop: NANOSCIENCE meets METROLOGY

**Lugar:** Erice, Sicilia, Italia

**Duración:** 27 Julio – 01 Agosto 2015

---

**Título:** "MonteCarlo: A versatile tool for modeling complex polymerization processes"

**Autores:** S. Hamzelhou, Y. Reyes, J.R. Leiza

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** PRE 9. Engineering Conferences International

**Lugar:** Cancún, México

**Duración:** 10-15 Mayo 2015

---

**Título:** "Tracking droplet nucleation in seeded semibatch miniemulsion polymerization"

**Autores:** M. Aguirre, M. Paulis, J. R. Leiza

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** PRE 9. Engineering Conferences International

**Lugar:** Cancún, México

**Duración:** 10-15 Mayo 2015

---

**Título:** "Nanostructured polymeric aqueous dispersions containing quantum dots"

**Autores:** A. de San Luis, A. Bonnefond, S. Marre, C. Aymonier, M. Paulis, J.R. Leiza

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Waterborne fluoropolymer dispersions for hydrophobic coatings"

**Autores:** A.B. López, J.C. de la Cal, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** GRS: Graduate Research Symposium (previous to IPCG Conference 2015)

**Lugar:** Durham, New Hampshire, USA

**Duración:** 26-28 Junio 2015

---

**Título:** "Waterborne fluoropolymer dispersions for hydrophobic coatings"

**Autores:** A.B. López, J.C. de la Cal, J.M. Asua

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Synthesis of waterborne PU/Acrylic hybrid latexes without using organic solvents"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Polymerization of Renewable-Based monomer in Aqueous Dispersed Media"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral + Poster

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

**Lugar:** Durham, NH, USA

**Duración:** 29 Junio – 05 Julio 2015

**Award received**

---

**Título:** "Polymers from Biomass resources: A new approach to design macromolecular waterborne materials"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

**Award received**

---

**Título:** "Polymérisation en milieu dispersé de monomères issus de ressources renouvelables"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** Club Emulsion

**Lugar:** Pau, Francia

**Duración:** 01-02 Octubre 2015

---

**Título:** " Nanostructured Polymeric Aqueous Dispersions containing Quantum Dots "

**Autores:** A. de San Luis, C. Amonier, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** 4th EFCE PRE Working Party

**Organizador:** European Federation of Chemical Engineers

**Lugar:** Fürstenfeldbruck, Alemania

**Duración:** 30 Octubre – 01 Noviembre 2015

---

**Título:** "Comb-Like Acrylic-Based Polymer Latexes Containing Nano-Sized Crystalline Domains"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** 4th EFCE PRE Working Party

**Organizador:** European Federation of Chemical Engineers.

**Lugar:** Fürstenfeldbruck, Alemania

**Duración:** 30 Octubre - 01 Noviembre 2015

---

**Título:** "Comb-Like Acrylic-Based Polymer Latexes Containing Nano-Sized Crystalline Domains"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** European Symposium on Chemical Reaction Engineering ESCRE 2015,

**Organizador:** European Federation of Chemical Engineers/DECHEMA.

**Lugar:** Fürstenfeldbruck, Alemania

**Duración:** 27- 30 Octubre 2015.

---

**Título:** "Design of poly(ionic liquid)s for liquid marbles"

**Autores:** M. Moreno, A. M. Fernandes

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** International Symposium on Ionic liquids & Poly(ionic liquid)s

**Lugar:** Suzhou, China

**Duración:** 15 Mayo 2015

---

**Título:** "La importancia de la química en un mundo sostenible"

**Autores:** H. Sardon

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** Pint Of science

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

**Duración:** 19 Mayo 2015

---

**Título:** "La nanotecnología al servicio de pinturas inteligentes"

**Autores:** M. Aguirre, A. Bonnefond

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** Pint Of science

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

**Duración:** 19 Mayo 2015

---

**Título:** "Current Trends of Redox Polymers for Nanomedicine"

**Autores:** H. Sardon,

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** ISSON School

**Lugar:** Thessaloniki, Grecia

**Duración:** 04-11 Julio 2015

---

**Título:** "Broad-Spectrum Antimicrobial Polycarbonate Hydrogels for Wound Dressing Applications"

**Autores:** H. Sardon, A. Pascual, J. P. K. Tan, J. L. Hedrick, Y. Yan Yang

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** European Society of Biomaterials (ESB 2015)

**Lugar:** Krakow, Polonia

**Duración:** 30 Agosto – 04 Septiembre 2015

---

**Título:** "Synthesis of Functional Polyurethanes using Organocatalysis"

**Autores:** A. Sanchez-Sanchez, H. Sardon, D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** 11th International Symposium on Ionic Polymerization (IP'15)

**Lugar:** Bordeaux, Francia

**Duración:** 05-10 Julio 2015

---

**Título:** "Cholinium based ion gels as solid electrolytes for long-term cutaneous electrophysiology"

**Autores:** M. Isik, T. Lonjaret, E. Ismailova, G. Malliaras, D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** Green Biopolymers and energy conversion and storage

**Lugar:** Linköping, Suecia

**Duración:** 11-12 Junio 2015

---

**Título:** "Cholinium based ion gels: Preparation, characterization and application as electrolyte for long-term cutaneous recordings"

**Autores:** M. Isik, T. Lonjaret, R. Marcilla, E. Ismailova, G. Malliaras, D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** American Chemical Society National Meeting and Exposition

**Lugar:** Boston, Estados Unidos

**Duración:** 16-20 Agosto 2015

---

**Título:** "A new pedot polymer bearing tempo moieties for electrochemical energy storage"

**Autores:** N. Casado

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** EPF Europolymer Conference 2015 (EUPOC 2015)

**Lugar:** Gargnano, Italia

**Duración:** 24-28 Mayo 2015

---

**Título:** "From Polymer Latexes to Multifunctional Liquid Marbles"

**Autores:** A.M. Fernandes, D. Mantione, R. Gracia, J.R. Leiza, M. Paulis, D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** 6<sup>th</sup> Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry

**Lugar:** Bragança, Portugal

**Duración:** 15-17 Julio 2015

---

**Título:** "Redox-active polyimide/polyether block copolymers for electro-chemical energy storage"

**Autores:** G. Hernández, N. Casado, L. Rubatat, D. Shanmukaraj, M. Armand and D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Tailoring the properties of PP/PA6 blends: addition of nanosilica and compatibilizer agents"

**Autores:** J.K. Palacios, A. Mugica, M. Zubitur, A. Santamaría, J.I. Eguiazabal, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** Eurofillers Polymer Blends 2015

**Lugar:** Montpellier, Francia

**Duración:** 26-30 Abril 2015

---

**Título:** "Simultaneous LAOS and AC electrical conductivity measurements to investigate thermally activated nanocomposites"

**Autores:** M. Fernández, M. Landa, M.E. Muñoz, A. Santamaría

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** 10th Annual European Rheology Conference

**Lugar:** Nantes, France

**Duración:** 14-17 Abril 2015

---

**Título:** "Preparation, characterization and rheology of immiscible blends that contain nanosilica"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** European Polymer Federation 2015 Conference

**Lugar:** Dresden, Germany

**Duración:** 22-26 Junio 2015

---

**Título:** "Rheological changes induced by the functionalization of the carbon nanotubes in a CNT/polymer nanocomposite"

**Autores:** M. Landa, M. Fernández, M.E. Muñoz, A. Santamaría

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** IBEREO2015 Challenges in rheology and product development

**Lugar:** Coimbra, Portugal

**Duración:** 07-09 Septiembre 2015

---

**Título:** "A study of the effect of pressure on the viscosity of PS filled with conductive nanoparticles of different morphologies"

**Autores:** M. Fernández, E. Rodríguez, M.E. Muñoz, A. Santamaría

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** IBEREO2015 Challenges in rheology and product development

**Lugar:** Coimbra, Portugal

**Duración:** 07-09 Septiembre 2015

---

**Título:** "Preparation, characterization and rheology of immiscible blends that contain nanosilica"

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

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** European Polymer Federation 2015 Conference, EPF-2015

**Lugar:** Dresden, Germany

**Duración:** 22-26 Junio 2015

---

**Título:** "Tailoring the properties of PP/PA6 blends: addition of nanosilica and compatibilizer agents"

**Autores:** J.K. Palacios, A. Mugica, M. Zubitur, A. Santamaría, J.I. Eguiazabal, A.J. Müller

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** Eurofillers Polymer Blends 2015, EPF-2015

**Lugar:** Montpellier, France

**Duración:** 26-30 Abril 2015

---

**Título:** "Bio-based polyamide/carbon nanotube nanocomposites"

**Autores:** I. Otaegi, G. Guerrica-Echevarria, J.I. Eguiazabal

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** 1st French-Spanish Joint Congress for Young Researchers in Polymers, JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Bio-based thermoplastic polyurethane/graphene nanocomposites"

**Autores:** N. Aramburu, J.I. Eguiazabal

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** 1st French-Spanish Joint Congress for Young Researchers in Polymers, JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Effects of functionalized siloxane-gelatin hybrid coatings on the protein adsorption and osteogenic differentiation of HMSC"

**Autores:** M. Martínez-Ibáñez, S.N. Murthy, Y. Mao, J. Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi, A. Coso, J. Kohn

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** EAO 24th Annual Scientific Meeting

**Lugar:** Estocolmo, Suecia

**Duración:** 24-26 Septiembre 2015

---

**Título:** "Coumarin based UV responsive waterborne polyurethanes with healing applications"

**Autores:** R. Aguirresarobe, L. Irusta, M.J. Fernández-Berridi

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Improvement of the barrier properties of a biodegradable polymer by blending"

**Autores:** A. Sangroniz, M. Iriarte, A. Etxeberria, J. del Rio

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Nombre Congreso:** JIP-JEPO 2015

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

**Duración:** 14-18 Septiembre 2015

---

**Título:** "Twisted Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Pyrazine Rings: From Molecular to Low-dimensional Materials"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** XXXIV Biauual Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry

**Lugar:** Coruña, Spain

**Duración:** 19-23 Julio 2015

---

**Título:** "Twisted Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Pyrazine Rings: From Molecular to Low-dimensional Materials"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** 13th European Conference on Molecular Electronics

**Lugar:** Strasbourg, France

**Duración:** 01-05 Septiembre 2015

---

**Título:** "Twisted Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Pyrazine Rings: From Molecular to Low-dimensional Materials"

**Autores:** A. Mateo-Alonso

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** Young Investigators Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry

**Lugar:** Barcelona, Spain

**Duración:** 03-06 Noviembre 2015

---

**Título:** "Characterization of blend membranes based on block copolymers/ionic liquids"

**Autores:** A. Corres, T. Schäfer

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** Euromembrane 2015

**Lugar:** Aachen, Germany

**Duración:** 06-10 Septiembre 2015

---

**Título:** "Waterborne acrylic/metal oxide binders for UV blocking clear coats"

**Autores:** M. Aguirre, M. Paulis,, J. R. Leiza.

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** Hybrid Materials. Organizador: ASScience

**Lugar:** Sitges, Barcelona, Catalunya, Spain

**Duración:** 09-13 Marzo 2015

---

**Título:** "Nanostructured polymeric aqueous dispersions containing quantum dots"

**Autores:** A. de San Luis, A. Bonnefond, S. Marre, C. Aymonier, M. Paulis, J.R. Leiza,

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** European Symposium on Chemical Reaction Engineering ESCRE 2015,

**Organizador:** European Federation of Chemical Engineers/DECHEMA.

**Lugar:** Fürstfeldbruck, Alemania

**Duración:** 27- 30 Octubre 2015.

---

**Título:** "Redox-active polyimide-polyether block copolymers as electrode materials for lithium batteries"

**Autores:** G. Hernández, N. Casado, R. Coste, D. Shanmukaraj, L. Rubatat, M. Armand and D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** EUPOC 2015 Conducting polymeric materials

**Lugar:** Gargnano, Lago di Garda, Italia

**Duración:** 24-28 Mayo 2015

---

**Título:** "Ionic Polyamides for CO<sub>2</sub> absorption"

**Autores:** S. Zulfiqar, D. Mecerreyes

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** European Polymer Federation Congress

**Lugar:** Dresden, Alemania

**Duración:** 21 Junio 2015

---

**Título:** "Emulsion-like and suspension-like interfaces in PP/PA blends and PP/PA/NS blends nanocomposites"

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

**Tipo de participación:** Poster (**Premio al mejor Poster del Congreso**)

**Nombre Congreso:** IBEREO2015 Challenges in rheology and product development

**Lugar:** Coimbra, Portugal

**Duración:** 07-09 Septiembre 2015

---

**Título:** "Autoplasticised PVC using the strategy of PVC/PBA copolymers: Rheology and microstructure"

**Autores:** M.E. Muñoz, I. Calafel, A. Santamaría, M. Boix, J.I. Conde, B. Pascual

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** IBEREO2015 Challenges in rheology and product development

**Lugar:** Coimbra, Portugal

**Duración:** 07-09 Septiembre 2015

---

**Título:** "Morphological, mechanical, electrical and rheological characterization of new melt-processed PLA/PBAT/MWCNT nanocomposites"

**Autores:** J. Urquijo, G. Guerrica-Echebarria, J.I. Eguiazabal

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 4th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

**Lugar:** Sitges, Barcelona, Spain

**Duración:** 09-13 Marzo 2015

---

**Título:** "Influence of processing conditions and moisture content on partially bio-based polyamide 4-10"

**Autores:** I. Otaegi, G. Guerrica-Echevarria, J.I. Eguiazabal

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers, BIOPOL 2015

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

**Duración:** 06-09 Octubre 2015

---

**Título:** "Antibacterial coatings for dental implants"

**Autores:** B. Palla, I. Aldalur, M. Gurruchaga, F. Romero, J. Suay, M. Fernández, B. Vázquez, I. Goñi

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 4th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

**Lugar:** Sitges, Barcelona, Spain

**Duración:** 09-13 Marzo 2015

---

**Título:** "Sol-Gel siloxane-gelatin coating for improving titanium's osseointegration: synthesis, characterization and biological assessment"

**Autores:** M. Martínez-Ibáñez, Y. Mao, J. Suay, J. Kohn, M. Gurruchaga, I. Goñi

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 27th European Conference on Biomaterials, ESB

**Lugar:** Cracovia, Polonia

**Duración:** 30 Agosto-03 Septiembre 2015

---

**Título:** "Osteoconductive and antibacterial coatings for dental implants"

**Autores:** B. Palla, F. Romero, M. Fernández, J. Suay, M. Gurruchaga, B. Vázquez, I. Goñi

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 27th European Conference on Biomaterials, ESB

**Lugar:** Cracovia, Polonia

**Duración:** 30 Agosto-03 Septiembre 2015

---

**Título:** "Influence of different tannins on gelatin film properties"

**Autores:** C. Peña, E. Rey, A. Orue, G. Mondragon, A. González, A. Arbelaiz, A. Eceiza

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** BIOPOL 2015

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

**Duración:** 06-09 Octubre 2015

---

**Título:** "Hybrid bionanocomposites by in-situ assembling of bacterial cellulose/montmorillonite clay"

**Autores:** I. Algar, C. García-Astrain, A. González, L. Martin, O. Guaresti, N. Gabilondo, A. Retegi, A. Eceiza

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 6th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry

**Lugar:** Braganza, Portugal

**Duración:** 15-17 Julio 2015

---

**Título:** "Properties of bionanocomposites based on gelatin and nanocellulose"

**Autores:** G. Mondragon, C. Peña, A. González, A. Santamaría-Echard, A. Arbelaiz, A. Eceiza

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials

**Lugar:** Buenos Aires, Argentina

**Duración:** 07-08 Mayo 2015

---

**Título:** "Nuevos materiales biodegradables para uso en envasado"

**Autores:** A. Sangroniz, M. Iriarte, A. Etxeberria

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** SciencePlus

**Lugar:** Bilbao, Spain

**Duración:** 07-09 Mayo 2015

---

**Título:** "Influence of the preparation method in the miscibility of a blend based on a biodegradable polymer"

**Autores:** A. Sangroniz, M. Iriarte, A. Etxeberria

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** BIOPOL-2015

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

**Duración:** 06-10 Octubre 2015

---

**Título:** "Novel polymer blend based on biodegradable poly(butylene adipate-co-terephthalate) for packaging applications"

**Autores:** A. Sangroniz, M. Iriarte, A. Etxeberria

**Tipo de participación:** Poster

**Nombre Congreso:** BIOPOL-2015

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

**Duración:** 06-10 Octubre 2015

---

## IX. Tesis Doctorales Dirigidas

### IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

**Nombre:** Mohammad Ali Abouzadeh

**Directores:** David Mecerreyes

**Título:** “Innovative Supramolecular Networks based on Ionic Interactions”

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 9 Febrero 2015.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Sara Caballero Berasategui

**Directores:** José M. Asua, José C. de la Cal

**Título:** “Miniemulsion Polymerization Stabilized with Oligomeric Surfactants (ASRs)”

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 30 Noviembre 2015.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Simón E. Barrios R.

**Directores:** Alejandro J. Müller

**Título:** “Síntesis y caracterización de almidones modificados”

**Lugar y fecha:** Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, Junio 2015.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE. Mención Honorífica y recomendado para su publicación.

---

**Nombre:** Oscar Eduardo Vernáez Hernández

**Directores:** Alejandro J. Müller (USB and UPV/EHU), Bruno Grassl (UPPA)

**Co-director:** Sylvie Dagueou (UPPA)

**Título:** “Evaluation of an oil-based self-degradable gel for oil production applications”

**Lugar y fecha:** Université de Pau et des Pays de l’Adour, Pau, France, 02 Diciembre 2015.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Nora Aramburu Ocáriz

**Directores:** José Ignacio Eguiazabal

**Título:** “Nuevos nanocompuestos basados en mezclas poliméricas compatibles y arcillas modificadas o nanotubos de carbono”

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 29 Abril 2015.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** Jon Urquijo Elortegui

**Directores:** Gonzalo Guerrieta-Etxebarria, José Ignacio Eguiazabal

**Título:** “Poly(lactic-acid)-based bio-blends and nanocomposites”. Tesis internacional.

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 03 Septiembre 2015.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

**Nombre:** María Martínez Ibáñez

**Directores:** Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga

**Título:** “Development of osteoinductive Si-based coatings to improve dental implants’ performance”. Tesis internacional.

**Lugar y fecha:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 17 Diciembre 2015.

**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

---

## > Proyectos Fin de Master / Master Amaierako Lanak

**Alumno/a:** Aitor Barquero

**Título:** "Vinyl silane comonomer containing waterborne polymer dispersions"

**Directores:** J. R. Leiza y M.J. Barandiaran Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Miren Ibarra

**Título:** "Synthesis and characterization of waterborne hybrid multifunctional polymer particles for water treatment"

**Directores:** J.R.-Leiza, Audrey Bonfond Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Urtzi Oyarzabal

**Título:** "Síntesis de partículas compuestas sílice-PMMA mediante polimerización por injerto"

**Directores:** J.R.-Leiza, Audrey Bonfond, J.C. de la Cal Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Leire Sangroniz Agudo

**Título:** "Rheological study of miscible PP/PA6 blends that contain nanosilica"

**Directores:** Antxon Santamaría, Mercedes Fernández Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** María de la Torre Gutiérrez

**Título:** "Implicaciones del tratamiento termomecánico durante el mezclado de un nanocompuesto Poliuretano/grafeno"

**Directores:** M. Eugenia Muñoz, Mercedes Fernández Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Marisela Bello Almenar (USB, Caracas, Venezuela)

**Título:** "Estudio del mecanismo inhibitor del almidón de yuca modificado sobre la corrosión del acero al carbono"

**Directores:** Nathalie Ochoa.

**Co-tutor:** Alejandro J. Müller Abril 2015

---

**Alumno/a:** Alice Tavernelli (Università di Bologna, Bologna, Italia)

**Título:** "Synthesis, characterization and crystallization of bionanocomposites based on PLLA, PCL and nanocellulose"

**Directores:** Daniele Caretti.

**Co-tutores:** Alejandro J. Müller, Lic. Matteo Rizzuto Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Natalia Fernández Bendito

**Título:** "Integración de la melatonina en recubrimientos híbridos para implantes dentales"

**Directores:** I. Goñi, M. Gurruchaga Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Iñaki García Arnaez

**Título:** "Desarrollo de recubrimientos osteoinductores con agentes biocidas para implantes dentales con el fin de prevenir la periimplantitis"

**Directores:** I. Goñi, M. Gurruchaga Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Alvaro Iregui Gómez

**Título:** "Electrohilado en disolución de almidón y un poliuretano de base Biodegradable"

**Directores:** L. Irusta, A. González

Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Iñigo Etxaniz Zubiaurre

**Título:** "Dispersiones acuosas de Poliuretano Fotopolimerizables obtenidas con polioles de origen renovable"

**Directores:** L. Irusta, A. González

Septiembre 2015

---

**Alumno/a:** Ainara Sangroniz Agudo

**Título:** "Polymer blends based on a biodegradable copolyester: miscibility and transport properties"

**Directores:** M. Iriarte, A. Etxeberria

Septiembre 2015

---

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

**Centro:** Nuplex Resins  
**Localidad:** Bergen op Zoom **País:** Bélgica  
**Investigador:** Ana Belén López  
**Supervisor:** Dr Javier Bohorquez  
**Plan de trabajo:** "Implications of the use of water-borne fluoro-polymers on the self-cleaning and dirt-pick up properties of coatings"  
**Fecha Inicio:** 07/04/2015 **Fecha Fin:** 31/07/2015  
**Duración:** 4 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 4 meses para realización de tesis internacional

---

**Centro:** BASF Ludwigshafen  
**Localidad:** Ludwigshafen **País:** Alemania  
**Investigador:** Ehsan Mehravar  
**Supervisor:** Dr. Bernd Reck  
**Plan de trabajo:** "Comb-Like Acrylic-Based Polymer Latexes Containing Nano-Sized Crystallizable or Liquid Crystalline Domains"  
**Fecha Inicio:** 21/09/2015 **Fecha Fin:** 20/12/2015  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

---

**Centro:** Max Planck Institute of Colloids and Interfaces  
**Localidad:** Postdam **País:** Alemania  
**Investigador:** Ana Margarida Conde Fernandes  
**Supervisor:** Dr. Jiayin Yuan  
**Plan de trabajo:** "Development of new microcapsules for oils absorption from conventional liquid marbles based on poly(ionic liquid)s"  
**Fecha Inicio:** 01/06/2015 **Fecha Fin:** 31/08/2015  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

---

**Centro:** Polymer Physics Group, Institut für Physik, Universität Rostock  
**Localidad:** Rostock **País:** Alemania  
**Investigador:** Jordana K. Palacios  
**Supervisor:** Prof. Christoph Schick  
**Plan de trabajo:** "Medidas de nanocalorimetría de ultra alta velocidad en copolímeros en bloque de policaprolactona, polioxido de etileno y polilactida"  
**Fecha Inicio:** 05/10/2015 **Fecha Fin:** 31/10/2015  
**Duración:** 1 mes  
**Tipo de estancia:** Estancia de 1 mes para formación.

---

**Centro:** IBM Research Center  
**Localidad:** Almaden, San Jose, CA **País:** USA  
**Investigador:** Alexander Santiago Sánchez  
**Supervisor:** Geraud Dubois  
**Plan de trabajo:** "Obtención de superficies porosas mediante el proceso Sol-Gel"  
**Fecha Inicio:** 02/02/2015 **Fecha Fin:** 04/05/2015  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional. Estancia predoctoral.

---

**Centro:** Universität Bergakademie Freiberg

**Localidad:** Freiberg

**País:** Alemania

**Investigador:** Alejandro Arzac

**Supervisor:** Prof. Yvonne Joseph

**Plan de trabajo:** "Development of novel graphene/polymer based gas sensors"

**Fecha Inicio:** 26/03/2015

**Fecha Fin:** 26/06/2015

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

---

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

**Centro:** Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes

**País:** Francia

**Investigador:** Anaïs Saint-Leger

**Supervisor:** J.R. Leiza

**Fecha Inicio-Fin:** 25/05/2015-21/08/2016

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Estancia para completar sus estudios de investigación.

---

**Centro:** A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds of Russian Academy of Sciences (Ineo-Ras)

**País:** Rusia

**Investigador:** Petr Vlasov

**Supervisor:** D. Mecerreyes

**Fecha Inicio-Fin:** 15/06/2015-14/08/2015

**Duración:** 2 meses

**Tipo de estancia:** Estancia de investigación IONRUN Project

---

**Centro:** INTEC-CONICET Santa Fé

**País:** Argentina

**Investigador:** Dr. Roque J. Minari

**Supervisor:** D. Mecerreyes

**Fecha Inicio-Fin:** 16/06/2015-03/07/2016

**Duración:** 15 días

**Tipo de estancia:** Estancia de investigación IONRUN Project

---

**Centro:** INEB-Instituto de Engenharia Biomédica, Oporto

**País:** Portugal

**Investigador:** Marta Ribeiro

**Supervisor:** H. Sardón

**Fecha Inicio-Fin:** 13/03/2015-25/07/2015

**Duración:** 15 días

**Tipo de estancia:** Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

---

**Centro:** CIDEPINT (CICPBA-CONICET La Plata)

**País:** Argentina

**Investigador:** Alejo Pardini

**Supervisor:** J.R. Leiza

**Fecha Inicio-Fin:** 13/07/2015-30/07/2016

**Duración:** 15 días

**Tipo de estancia:** Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

---

**Centro:** A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds of Russian Academy of Sciences (Ineo-Ras)

**País:** Rusia

**Investigador:** Sofia Morozova

**Supervisor:** D. Mecerreyes

**Fecha Inicio-Fin:** 1/09/2015-31/10/2015

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Estancia de investigación IONRUN Project

---

**Centro:** VIT University, Vellore

**País:** India

**Investigador:** Manoj Kumar

**Supervisor:** D. Mecerreyes

**Fecha Inicio-Fin:** 02/09/2015-30/11/2015

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Estancia de investigación IONRUN Project

---

**Centro:** Instituto Politécnico de Torino

**País:** Italia

**Investigador:** Luca Porcarelli

**Supervisor:** D. Mecerreyes

**Fecha Inicio-Fin:** 16/11/2015-11/03/2016

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

---

**Centro:** Soochow University, Suzhou

**País:** China

**Investigador:** Ye Zhang

**Supervisor:** D. Mecerreyes

**Fecha Inicio-Fin:** 01/07/2015-24/09/2016

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Estancia de investigación IONRUN Project

---

**Centro:** Soochow University, Suzhou

**País:** China

**Investigador:** Zhe Sun

**Supervisor:** D. Mecerreyes

**Fecha Inicio-Fin:** 01/07/2015-24/09/2016

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Estancia de investigación IONRUN Project

---

**Centro:** Instituto FP Don Bosco

**País:** Rentería, Guipuzcoa, Spain

**Investigador:** Asier San Sebastián

**Supervisor:** J.R. Leizaola, M. Aguirre, A. Agirre

**Fecha Inicio-Fin:** 01/03/2015-31/05/2015

**Duración:** 3 meses

**Tipo de estancia:** Prácticas en laboratorio: cromatógrafo de gases

---

**Centro:** Instituto FP Don Bosco  
**País:** Rentería, Guipuzcoa, Spain  
**Investigador:** Saioa Agirre  
**Supervisor:** J.RLeiza. M. Aguirre, A. Agirre  
**Fecha Inicio-Fin:** 01/03/2015-31/05/2015  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Prácticas en laboratorio: cromatógrafo de gases

---

**Centro:** Bologna University, Bologna  
**País:** Italia  
**Investigador:** Matteo Rizzuto  
**Supervisor:** AJ. Müller  
**Fecha Inicio-Fin:** 15/04/2014-14/04/2017  
**Duración:** 3 años  
**Tipo de estancia:** Estancia de investigación Bologna University

---

**Centro:** École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand (ENSCCF)  
**País:** Francia  
**Investigador:** Jimmy Chabre  
**Supervisor:** JI. Eguiazabal  
**Fecha Inicio-Fin:** 25/05/2015-25/08/2015  
**Duración:** 3 meses  
**Tipo de estancia:** Proyecto fin de carrera

---

**Centro:** University of Sciences and Technology Houari Boumediene  
**País:** Argelia  
**Investigador:** Hana Bourara  
**Supervisor:** MJ. Fernández-Berridi  
**Fecha Inicio-Fin:** 01/09/2015-31/12/2015  
**Duración:** 4 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia predoctoral

---

**Centro:** University of Setif  
**País:** Argelia  
**Investigador:** Debbah Isamahane  
**Supervisor:** A. Etxeberria  
**Fecha Inicio-Fin:** 15/10/2015-14/12/2015  
**Duración:** 2 meses  
**Tipo de estancia:** Estancia predoctoral

---

## XI. Seminarios de Profesores Invitados

### XI. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

**Centro:** IBM

**Localidad:**

**País:** USA

**Autor:** Dr. Rudy J. Wojtecki

**Título Seminario impartido:** Structurally dynamic Poly(thiomaminals): a facile method for therapeutic delivery

**Fecha:** 13/05/2015

---

**Centro:** UNL-CONICET

**Localidad:** Santa Fé

**País:** Argentina

**Autor:** Dr. Roque Javier Minari

**Título Seminario impartido:** "Synthesis of Nanostructured Latexes and its Application as Coatings, Plastics and Controlled Delivery Systems"

**Fecha:** 18/06/2015

---

**Centro:** University of Delaware

**Localidad:** Delaware

**País:** USA

**Autor:** Dr. Dave. C. Martín

**Título Seminario impartido:** "Molecular Design, Electrochemical Synthesis, and Characterization of Functionalized Polythiophenes for Biomedical Device Interfaces"

**Fecha:** 27/10/2015

---

**Centro:** ICTP-CSIC

**Localidad:** Madrid

**País:** España

**Autor:** Dra. Eva Maya

**Título Seminario impartido:** "Porous Organic Polymers for environmental applications"

**Fecha:** 22/12/2015

---

**Centro:** Centro Física de Materiales

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Prof. Arantxa Arbe

**Título Seminario impartido:** "Scattering Techniques on Polymer based Materials"

**Fecha:** 24/04/2015

---

**Centro:** Elsevier Polymer Journals

**Localidad:** Oxford

**País:** U.K.

**Autor:** Dr. Rumen Dulev

**Título Seminario impartido:** "The Elsevier polymer publications and conference"

**Fecha:** 06/10/2015

---

**Centro:** CIC Nanogune

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Prof. Mato Knez

**Título Seminario impartido:** "Hybrid inorganic-(bio)organic materials through molecular level modification with vapor-phase infiltration"

**Fecha:** 30/10/2015

---

**Centro:** BIOMICS Research Group, Lascaray Research Center, UPV/EHU

**Localidad:** Vitoria-Gasteiz

**País:** España

**Autor:** Prof. Lourdes Basabe-Desmonts

**Título Seminario impartido:** "Disposable lab-on-a-chip technology"

**Fecha:** 20/11/2015

---

## XII. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2015)

### XII. POLYMAT eko Mintegien Zikloa (2015 Urtea)

**Centro:** POLYMAT-Polymerization Processes Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Ana Belén López

**Título Seminario impartido:** "Waterborne Fluoropolymer Dispersions for Hydrophobic Coatings"

**Fecha:** 30/01/2015

---

**Centro:** POLYMAT-Procesado de Polímeros

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Jon Urquijo Elortegui

**Título Seminario impartido:** "Nanocomposites Based on Biodegradable PLA/PLC Blends"

**Fecha:** 27/02/2015

---

**Centro:** INEOS REAS

**Localidad:** Moscú

**País:** Rusia

**Autor:** Prof. Alexander Shaplov

**Título Seminario impartido:** "Innovations in polymers and materials chemistry via application of Ionic Liquids as solvents, catalysts, monomers and electrolytes"

**Fecha:** 13/03/2015

---

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

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Cristian Gozávez

**Título Seminario impartido:** "Design of Organic Semiconductors by Supramolecular Interactions for Organic Thin Film"

**Fecha:** 27/03/2015

---

**Centro:** POLYMAT-Innovative Polymers Group

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Mehmet Isik

**Título Seminario impartido:** "Cholinium based Block Copolymers and Ion Gels for Electrophysiology"

**Fecha:** 26/06/2015

---

**Centro:** POLYMAT

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Dra. María Martínez

**Título Seminario impartido:** "Development of Siloxane-Gelatine coatings for titanium implants"

**Fecha:** 29/05/2015

---

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

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autor:** Valentina Montagna

**Título Seminario impartido:** "Synthesis of azaacenes for the manipulation of carbon materials"

**Fecha:** 17/12/2015

---

**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:** 07/09/2015

**Fecha fin:** 11/09/2015

---

**Tipo de Actividad:** First French-Spanish joint congress for young researchers in polymers

**Título:** JIP-JEPO 2015

**Profesor/Investigador:** D. MECERREYES

**Ámbito:** Jóvenes investigadores en polímeros

**Fecha inicio:** 14/09/2015

**Fecha fin:** 18/09/2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master

**Título:** REOLOGIA

**Profesor/Investigador:** M.E. MUÑOZ, M. FERNÁNDEZ

**Master:** ALTA ESPECIALIZACION EN PLASTICOS Y CAUCHOS

**Ámbito:** Internacional (Universidad Internacional Menéndez Pelayo/ICTP-CSIC)

**Fecha inicio:** 23/03/2015

**Fecha fin:** 27/03/2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master

**Título:**

**Profesor/Investigador:** A. SANTAMARIA

**Master:** PROCESS AND POLYMERS

**Ámbito:** Internacional (IFP-School (Institute Français du Petrole), Rueil-Malmaison, Francia)

**Fecha inicio:** 24/03/2015

**Fecha fin:** 25/03/2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master

**Título:** SÍNTESIS AVANZADA DE POLÍMEROS

**Profesor/Investigador:** L. IRUSTA, D. MECERREYES

**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)

**Fecha inicio:** Septiembre 2015

**Fecha fin:** Diciembre 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** TÉCNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS  
**Profesor/Investigador:** A. ETXEBERRIA, L. IRUSTA, A. MUGICA, H. SARDON  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** MEMBRANAS POLIMÉRICAS  
**Profesor/Investigador:** J.J. IRUIN, T. SCHÄFER  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** APLICACIONES INDUSTRIALES DE LOS POLIMEROS  
**Profesor/Investigador:** I. EGUIAZABAL, I. GOÑI, M.D. GURRUCHAGA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** BIOMATERIALES POLIMERICOS  
**Profesor/Investigador:** I. GOÑI, M.D. GURRUCHAGA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** FÍSICA DE POLÍMEROS. RELACIÓN ESTRUCTURA/PROPIEDADES  
**Profesor/Investigador:** M. GAZTELUMENDI, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** INGENIERÍA DE LA REACCIÓN DE POLIMERIZACIÓN  
**Profesor/Investigador:** J.R. LEIZA, M. PAULIS  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS  
**Profesor/Investigador:** R. TOMOVSKA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** SUPERFICIES Y COLOIDES  
**Profesor/Investigador:** J.M. ASUA, M. PAULIS  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** TÉCNICAS AVANZADAS DE PROCESADO DE POLÍMEROS Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE SIMULACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Profesor/Investigador:** J.I. EGUIZABAL, G. GUERRICA-ECHEVARRIA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y SUS HERRAMIENTAS BÁSICAS  
**Profesor/Investigador:** J.C. DE LA CAL, J. FORCADA  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** Asignatura de Master  
**Título:** QUÍMICA Y TECNOLOGÍA VERDE  
**Profesor/Investigador:** M.J. BARANDIARAN  
**Master:** MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS  
**Ámbito:** Internacional (UPV/EHU)  
**Fecha inicio:** Enero 2015  
**Fecha fin:** Mayo 2015

---

**Tipo de Actividad:** XV Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Profesor/Investigador:** A. MATEO-ALONSO  
**Ámbito:** Internacional (Instituto de Ciencia Molecular de la Universidad de Valencia)  
**Fecha inicio:** 01/02/2015  
**Fecha fin:** 06/02/2015

---

## > Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak

**Jakin-Mina** (Jakiunde y UPV/EHU)

## > 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.lmm.org](http://www.lmm.org))

**Tipo de participación:** Miembro del Comité Editorial

**Tema:**

**Fecha inicio:** 2006

**Fecha fin:**

**Investigador:** A.J. MÜLLER

---

**Entidad:** European Comission

**Tipo de participación:** Evaluator

**Tema:** European Training Networks 2015, Brussels, Belgium

**Fecha inicio:**

**Fecha fin:**

**Investigador:** A. MATEO-ALONSO

---

**Entidad:** European Comission

**Tipo de participación:** External Evaluator

**Tema:** European Research Council, Brussels, Belgium

**Fecha inicio:**

**Fecha fin:**

**Investigador:** A. MATEO-ALONSO

---

**Entidad:** ACIE, Spain

**Tipo de participación:** Evaluator

**Tema:** Certification and Innovation Spanish Agency

**Fecha inicio:**

**Fecha fin:**

**Investigador:** A. MATEO-ALONSO

---

## > Otras Actividades / Beste Jarduerak

**Profesor/ Investigador:** JOSE RAMON LEIZA

**Tipo de Actividad:** Miembro del Comité Científico Tecnológico de Nanociencia y Nanotecnología del País Vasco

**Fecha inicio:** 27/09/2012

---

**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:** In September 2013 the "Consejo Directivo de la Universidad Simón Bolívar" (USB) approved to confer the honorary title of PROFESOR EMÉRITO (EMERITUS PROFESSOR) to A.J. Müller (see <http://usbnoticias.info/post/27828>). The title was conferred in a ceremony on January, 16, 2014 in the paraninfo of Universidad Simón Bolívar. A.J. Müller became the number 15 Emeritus Professor from USB to that date, since the creation of the USB in 1967.

**Fecha inicio:** Septiembre/2013

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** International Advisory Board, Eurofillers 2015 and Polymer Blends 2015, Montpellier, France

**Fecha inicio:** 27-30/04/2015

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** International Advisory Board, EP 2015, 7<sup>th</sup> International Symposium on Engineering Plastics, Xinin, China

**Fecha inicio:** 18-21/08/2015

---

**Profesor/ Investigador:** ALEJANDRO J. MÜLLER

**Tipo de Actividad:** International Advisory Board, BIOPOL 2015, Donostia-San Sebastián, Spain

**Fecha inicio:** 07-09/10/2015

---

**Profesor/ Investigador:** AURELIO MATEO ALONSO

**Tipo de Actividad:** Chairman of Pint of Science 2015, Donostia-San Sebastián, Spain

**Fecha inicio:** 18-20/05/2015

---

**Profesor/ Investigador:** AURELIO MATEO ALONSO

**Tipo de Actividad:** Interview at Radio Euskadi Presenting [http://www.eitb.tv/es/radio/radio-euskadi/la-mecanica-del-caracol/2514856/3371688/el-grafeno-y-el-futuro-de-los-dispositivos-electronicos/?\\_ga=1.108940746.9342711.1437417200&\\_\\_utma=144586529.9342711.1437417200.1437417222.2&\\_\\_utmb=144586529.4.10.1437417222&\\_\\_utmc=144586529&\\_\\_utmz=144586529.1437417222.2.2.utmcsr=google|utmccn=\(organic\)|utmcmd=organic|utmctr=\(not%20provided\)&\\_\\_utmv=-&\\_\\_utmk=2228656](http://www.eitb.tv/es/radio/radio-euskadi/la-mecanica-del-caracol/2514856/3371688/el-grafeno-y-el-futuro-de-los-dispositivos-electronicos/?_ga=1.108940746.9342711.1437417200&__utma=144586529.9342711.1437417200.1437417222.2&__utmb=144586529.4.10.1437417222&__utmc=144586529&__utmz=144586529.1437417222.2.2.utmcsr=google|utmccn=(organic)|utmcmd=organic|utmctr=(not%20provided)&__utmv=-&__utmk=2228656)

**Fecha inicio:** 20/07/2015

---

**Profesor/ Investigador:** AURELIO MATEO ALONSO

**Tipo de Actividad:** Innovative Training Networks Info Day 2015, Bilbao, Spain

**Fecha inicio:** 11/11/2015

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Co-organizador 5th COST Working Group and Management Committee Meeting of TN1301 Sci-Generation, Naples-Italy

**Fecha inicio:** 05-06/11/2015

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Co-organizador 4th COST Working Group and Management Committee Meeting of TN1301 Sci-Generation under the auspice of the EU-Presidency of Latvia, Riga-Latvia

**Fecha inicio:** 14-15/05/2015

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Co-organizador COST-Workshop: "Perspective for Evaluation of Interdisciplinary Research in Europe", Brussels-Belgium

**Fecha inicio:** 27/04/2015

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Co-organizador COST-Workshop: "Transition to Research Independence Across the European Research Area", Ljubljana-Slovenia

**Fecha inicio:** 12-13/03/2015

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Miembro del Comité Científico de Euromembrane 2015, Aachen-Germany

**Fecha inicio:** 06-10/09/2015

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** 2nd Voice of the Researcher Conference, European Commission, Brussels-Belgium

**Fecha inicio:** 26-27/09/2015

---

**Profesor/ Investigador:** THOMAS SCHÄFER

**Tipo de Actividad:** Elected Member of the Council of the European Membrane Society (EMS)

**Fecha inicio:** 2013-2016

---

**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 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

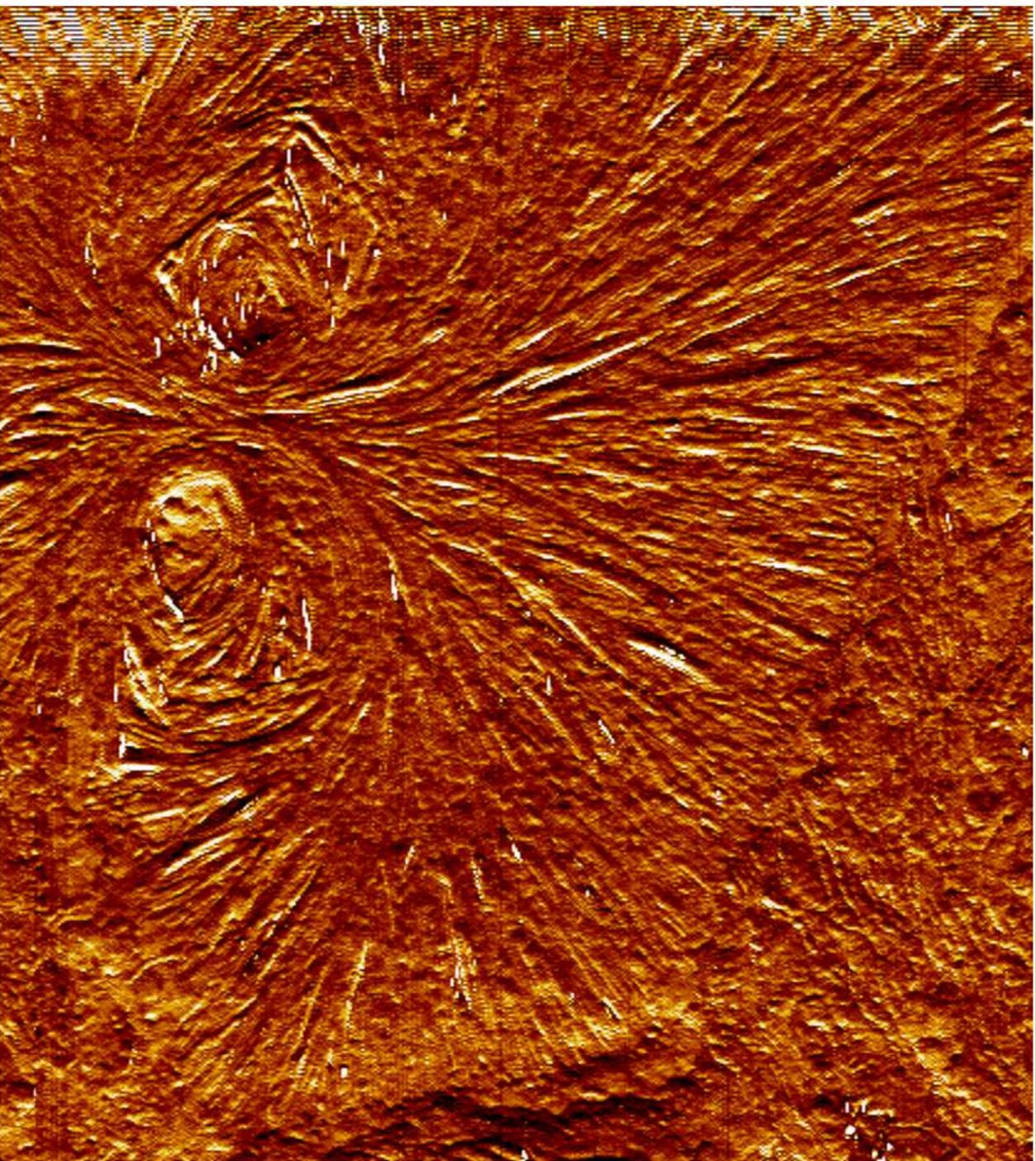
**Fecha:** 2012

---

Ganador del 3er Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT  
3. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea  
Winner of the 3rd Scientific Photography Contest of POLYMAT

***Jordana Karin Palacios Gutiérrez***

“The eyes: Double crystalline nascent spherulite. AFM micrographs of a PEO-b-PCL diblock copolymer taken at room temperature”



Phase

990.0 nm

