

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

.....



2016

**EKOIZPEN ZIENTIFIKOA ETA
AKTIBITATEEN TXOSTENA**

Contenido

I.	Identificación del Instituto.....	4
II.	Personal	4
III.	Proyectos de Investigación Financiados	8
	> <i>PROYECTOS EUROPEOS</i>	8
	> <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 2016)	14
VII.	Libros y Capítulos de Libro	28
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas	29
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas	41
	> <i>Proyectos Fin de Master y Fin de Grado</i>	43
X.	Estancias en Otros Centros	45
XI.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2016).....	49
XII.	Seminarios de Profesores Invitados	51
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades	52
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D.....	61

Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa	4
II.	Langileak	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak	8
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i>	8
	> <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i>	10
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea	12
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala	13
VI.	Artikulu Zientifikoak (2016 Urtea).....	14
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	28
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	29
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	41
	> <i>Master eta Gradu Amaierako Lanak</i>	43
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	45
XI.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2016 Urtea)	49
XII.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	51
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak	52
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	61

I. Identificación del Instituto
 I. Institutuaren identifikazioa

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

Centro: Centro Joxe Mari Korta

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

Director/a del instituto: JOSE RAMON LEIZA REKONDO

Secretario/a del instituto: LOURDES IRUSTA MARITXALAR

II. Personal
 II. Langileak

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

Nombre y Apellidos	Categoría Profesional	Grupo de Investigación
ASUA GONZALEZ, JOSE MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
BARANDIARAN SARASOLA, MARIA JESUS	Investigador	Procesos de Polimerización
DE LA CAL DEL RIO, JOSE CARLOS	Investigador	Procesos de Polimerización
GONZALEZ VIVES, ALBA	Investigador	Ciencia de los Polímeros
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

Moreno Rodríguez, Mónica
Pescador Olasolo, Onintza
Plaza Hernández, Inés

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

Mohammad Ali Aboudzadeh, PDI
Amaia Agirre Etxebarria, Técnico
Itziar Aldalur Ceberio, PDI
Nora Aramburu, PDI
Nicholas Ballard, PDI BERC
Audrey Bonnefond, PDI
Miren Itxaso Calafel, PDI
Marco Carini, PDI BERC
Diego Cortizo, PDI BERC
Mercedes Fernández San Martín, PDI
Iñaki García Arnáez, PDI
Imanol González Agote, PDI
Shaghayegh Hamzehlou, PDI BERC
Roberto Hernández Aguirresarobe, PDI
Helena Isla, PDI BERC
Nerea Lago, PDI
Belén Marco, PDI BERC
Marta Martínez Abadia, PDI BERC
Julie Movellan, PDI
Gracia Patricia Leal Wilhelm, Técnico
Ana Belén Sánchez Sánchez, Beca Especialización Doctores UPV/EHU
Maitane Salsamendi, PDI BERC
Pablo Santamaría Cabodevilla, PDI
Alexander Santiago Sánchez, PDI
Haritz Sardon Muguruza, PDI
Alex Simula, PDI BERC
M^a Ester Verde Sesto, PDI
Sonia Zulfiqar, Marie Curie Fellow

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

Ziortza Agirreurreta, Becaria UPV/EHU
Andoni Andueza, Becario UPV/EHU
Verónica Álvarez Espejo, Becaria UPV/EHU
Aitor Barquero Grado, Becario UPV/EHU
Sevilay Bilgin, Becaria UPV/EHU
Stefano Chimenti, Becario UPV/EHU
Sebastian Dron, Becario BERC
Ana M^a Corres Ortega, Becaria UPV/EHU
Isabel M^a de Barros Fernandes Machado, Becaria UPV/EHU
Jessica Sabrina Desport, Becaria UPV/EHU
Iñaki Emeraldi, Becario UPV/EHU
Asier Fernández de Añastro, Becario UPV/EHU

Álvaro Iregui Gómez, Becario UPV/EHU
 Elodie Limousin, Becaria BERC
 Oihane Llorente Zabala, Becaria UPV/EHU
 Ana Belén López González, Becaria UPV/EHU
 Eider Matxinandiarena Almandoz, Becaria UPV/EHU
 Ehsan Mehravar, Becario UPV/EHU
 Samane Mehravar, Becaria UPV/EHU
 Lidia Orduña Velasco, Becaria UPV/EHU
 Noushin Rajabalinia, Becaria BERC
 Estíbaliz 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*
 María Martínez Ibáñez, *Becaria Gobierno Vasco*
 Itziar Otaegi Tena, *Becaria Gobierno Vasco*
 Eneko Pillado Malpica, *Becario Gobierno Vasco*

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

Soycan Agar, Marie Curie
 Massimo Bandiera, Marie Curie
 Andere Basterrechea, Marie Curie
 Amaury Bossion, Marie Curie
 Nerea Casado, Marie Curie
 Gerrit Jan Dijk, Marie Curie
 Ana Margarida Conde Fernandes, Marie Curie
 Isabel del Agua López, Marie Curie
 Iñaki Gómez, Marie Curie
 Guiomar Hernández, Marie Curie
 Mehmet Isik, Marie Curie
 Coralie Jehanno, Marie Curie
 Daniele Mantione, Marie Curie
 Leire Meabe, Marie Curie
 Sil Nevejans, Marie Curie
 Luca Porcarelli, Marie Curie
 Gordana Siljanovska, Marie Curie
 Alexander Yuen, Marie Curie

Gabriella Antonicelli, BERC
 Cristian Gozalvez, BERC
 Valentina Montagna, BERC
 Juan Pedro Mora, BERC
 Silvia Valero, BERC
 Elisabetta Zuccatti, BERC

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

Fermin Andoni Elizalde Iraizoz, Beca Master POLYMAT
Mónica Miranda Múgica, Beca Master POLYMAT
José Luis Ruiz, Beca Master POLYMAT
Iliane Rafaniello, Beca Master POLYMAT

PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO
PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA

Manoj Kumar Kasina, VIT, India
Jordan Ochs, University of Mulhouse, Francia
Christophe Detrembleur, Universidad de Lieja, Bélgica
Jian Zhu, Soochow University, China
Vijayakrishna Kari, VIT, India
Steven van Es, DISPOLTEC, Holanda
Leila Belén Romero, CONICET, Argentina
Ludmila Irene Ronco, CONICET, Argentina
Tahereh Sedgh Amiz, Irán
Cancan Wang, Soochow University, China
Dan Xu, Soochow University, China
Xiaowei An, Soochow University, China
Mu-Hua Huang, Beijing Institute of Technology, China

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

➤ **PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK**

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

RECOBA Coordinador BASF

Año de la convocatoria: 2014

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

Investigador responsable: JOSE M. ASUA

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-SPIRE-2014

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha Fin: 31/12/2017

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

Año de la convocatoria: 2015

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

Investigador responsable: JOSE M. ASUA

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

Fecha inicio: 05/10/2015

Fecha Fin: 04/10/2018

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

Año de la convocatoria: 2014

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

Investigador responsable: JOSE M. ASUA

Importe total concedido: 745.634,00 €

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

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha Fin: 31/12/2018

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

Año de la convocatoria: 2014

Título del proyecto: SUSPOL: Sustainable Organocatalysis and Polymers

Investigador responsable: DAVID MECERREYES, HARITZ SARDON

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

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha Fin: 31/12/2018

Marie Curie ITN 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

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:** 30/11/2018**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**7PM-PEOPLE-IIF 14/01****Año de la convocatoria:** 2014**Título del proyecto:** NAPBIL: Novel Amide Based Polymeric Ionic Liquids: Potential Candidates for CO2**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO**Fecha Inicio:** 19/06/2014**Fecha Fin:** 18/06/2016**H2020-FETOPEN 14/01****Año de la convocatoria:** 2014**Título del proyecto:** 2D-INK: Redesigning 2D Materials for the Formulation of Semiconducting Inks**Investigador responsable:** AURELIO MATEO**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020**Fecha Inicio:** 01/01/2016**Fecha Fin:** 31/12/2018**H2020-Interreg V 16/04-POCTEFA****Año de la convocatoria:** 2016**Título del proyecto:** REVALPET: Reciclaje y revalorización de botellas de leche en materiales innovadores**Investigador responsable:** ALEJANDRO J. MÜLLER**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020**Fecha Inicio:** 01/10/2016**Fecha Fin:** 30/09/2019**ERC-2015-PoC-ESSENS 713641****Año de la convocatoria:** 2015**Título del proyecto:** ESSENS: Early Sensing of Fouling in Membrane Water Treatment**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020**Fecha Inicio:** 01/10/2016**Fecha Fin:** 31/03/2018

➤ 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 (Smart Stimuli Responsive Polyurethane Interfaces – USMART)

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 15/11**

Año de la convocatoria: 2015

Título del proyecto: 3D-Biplotter

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^a 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: 30/11/2016

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: 31/12/2017

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

Año de la convocatoria: 2015

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

Investigador responsable: THOMAS SCHÄFER

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

Fecha inicio: 01/04/2016

Fecha Fin: 31/03/2019

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

Año de la convocatoria: 2016

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

Investigador responsable: RADMILA TOMOVSKA

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

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha Fin: 29/12/2019

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

Año de la convocatoria: 2016

Título del proyecto: Investigación colaborativa en tecnologías de fabricación avanzada para el control de la calidad del grafeno y la protección contra la corrosión en ambientes extremos (NG16FAB)

Investigador responsable: MARÍA PAULIS

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2016

Fecha Fin: 31/12/2017

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

Año de la convocatoria: 2016

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

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/09/2016

Fecha Fin: 31/12/2017

IV. Participación en Contratos de I+D con Empresas
IV. Enpresetako I+G Kontratuetan parte hartzea

➤ **ILP Consorcio / ILP Partzuergoa**

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

➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

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

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

ORIBAY MIRROR BUTTONS, S.L.
 ERCROS, S.A.
 TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
 ELECTRICITE DE FRANCE – EDF, S.A.
 BASF SE

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

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

Título: Sistema de sujeción/desusjeción de piezas a una máquina-herramienta por medio de un adhesivo reversible, y uso de adhesivo reversible

Número de solicitud: P 201630091

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2016

Entidad titular: FRESMAK

Autores: J. Suay-Antón, A. Sánchez-Pérez, F. Elortza, I. Goñi, M. Gurruchaga

Título: Método in vitro para predecir y/o pronosticar la compatibilidad de biomateriales en un sujeto

Número de solicitud: P 201631682

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 23/12/2016

Entidad titular: Universidad Jaume I, Universidad del País Vasco, CIC Biogune

Autores: V.C. Özalp, H.A. Oktem, F.J. Hernández, L.I. Hernández, T. Schäfer

Título: Aptamer-Gated Nanoparticles for Lateral Flow Assays

Número de solicitud:

País de prioridad: USA

Fecha de prioridad: Julio 2016

Entidad titular:

VI. Artículos Científicos (Año 2016)

VI. Artikulu Zientifikoak (2016 Urtea)

Autores: S. HAMZEHLU, N. BALLARD, Y. REYES, A. AGIRRE, J.M. ASUA, J.R. LEIZA,
Título: "Analyzing the Discrepancies in the Activation Energies of the Backbiting and β -scission Reactions in the Radical Polymerization of n-Butyl Acrylate"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 7

Número:

Página inicial: 2069

Página final: 2077

Q1

Autores: A. BONNEFOND, M. IBARRA, D. MECERREYES, J.R. LEIZA

Título: "Adding Magnetic Ionic Liquid Monomers to the Emulsion Polymerization Tool-Box: Towards Polymer Latexes and Coatings with New Properties"

Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 54

Número: 8

Página inicial: 1145

Página final: 1152

Q1

Autores: N. CASADO, G. HERNANDEZ, A. VELOSO, S. DEVARAJ, D. MECERREYES, M. ARMAND

Título: "PEDOT Radical Polymer with Synergetic Redox and Electrical Properties"

Nombre de la revista: ACS Macro Lett.

Volumen: 5

Número:

Página inicial: 59

Página final: 64

Q1

Autores: F.N. AJJAN, N. CASADO, T. REBIS, A. ELFWING, N. SOLIN, D. MECERREYES, O. INGANAS,

Título: "High Performance PEDOT/lignin Biopolymer Composites for Electrochemical Supercapacitors"

Nombre de la revista: J. MAT. CHEM. A.

Volumen: 4

Número:

Página inicial: 1838

Página final: 1847

Q1

Autores: J.M. MATXAIN, J.M. ASUA, F. RUIPEREZ

Título: "Design of New Disulfide-Based Organic Compounds for the Improvement of Self-Healing Materials"

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

Volumen: 18

Número:

Página inicial: 1758

Página final: 1770

Q1

Autores: M. PAULIS, J.M. ASUA

Título: "Process-Guided Product Design of Hybrid Polymer Materials"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 6

Página final: 7

Q2

Autores: M. PAULIS, J.M. ASUA

Título: "Knowledge-Based Production of Waterborne Hybrid Polymer Materials"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 8

Página final: 21

Q2

Autores: E. MEHRAVAR, J.R. LEIZA, J.M. ASUA

Título: "Synthesis and characterization of Comb-like Acrylic Based Polymer Latexes containing Anno-sized Crystallizable domains"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 84

Número:

Página inicial: 167

Página final: 177

Q1

Autores: A. YUEN, A. BOSSION, E. GOMEZ-BENGOA, F. RUIPEREZ, M. ISIK, J.L. HEDRICK, Y.Y. YANG, H. SARDON

Título: "Room Temperature Synthesis of Non-isocyanate Polyurethanes (NIPUs) Using Highly Reactive N-substituted 8-membered Cyclic Carbonates

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 7

Número: 11

Página inicial: 2105

Página final: 2111

Q1

Autores: M. ISIK, A.M. FERNANDES, K. VIJAYAKRISHNA, M. PAULIS, D. MECERREYES

Título: "Preparation of poly(ionic liquid) nanoparticles and their novel application as flocculants for water purification

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 7

Número: 8

Página inicial: 1668

Página final: 1674

Q1

Autores: N. CASADO, G. HERNANDEZ, H. SARDON, D. MECERREYES

Título: "Current trends in redox polymers for energy and medicine

Nombre de la revista: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE

Volumen: 52

Número:

Página inicial: 107

Página final: 135

Q1

Autores: E. MEHRAVAR, J.R. LEIZA, J.M. ASUA

Título: "Performance of Latexes Containing Nano-Sized Crystalline Domains Formed by Comb-like Polymers",

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 96

Número:

Página inicial: 121

Página final: 129

Q1

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

Título: "Fundamentals of Chemical Incorporation of Ionic Monomers Onto Polymers Colloids: Paving the Way for Surfactant-Free Waterborne Dispersions"

Nombre de la revista: RCS Advances RSC Adv.

Volumen: 6

Número:

Página inicial: 63754

Página final: 63760

Q2

Autores: Y. TAMSILIAN, A. RAMAZANI S.A., M. SHABAN, SH. AYATOLLAHI, R. TOMOVSKA

Título: "High molecular weight polyacrylamide nanoparticles prepared by inverse emulsion polymerization: reaction conditions-properties relationships"

Nombre de la revista: COLLOID & POLYM. SCI.

Volumen: 294

Número:

Página inicial: 513

Página final: 525

Q2

Autores: N. BALLARD, M. AGUIRRE, J.M. ASUA

Título: "Effect of Nanoconfinement on Kinetics and Microstructure of Poly(butyl acrylate) Synthesized by Microemulsion Polymerization"

Nombre de la revista: CHEM. ENG. J.

Volumen: 304

Número:

Página inicial: 667

Página final: 678

Q1

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

Título: "A New Approach for Mathematical Modeling of the Dynamic Development of Particle Morphology"

Nombre de la revista: CHEM. ENG. J.

Volumen: 304

Número:

Página inicial: 655

Página final: 666

Q1

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

Título: "Controlling Film Topography to Form Highly Hydrophobic Waterborne Coatings"

Nombre de la revista: SOFT MATTER

Volumen: 12

Número:

Página inicial: 7005

Página final: 7011

Q1

Autores: Z. AGUIRREURRETA, J.C. DE LA CAL, J.R. LEIZA

Título: "Anionic Polymerizable Surfactants and Stabilizers in Emulsion Polymerization: A Comparative Study"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen:

Número:

Página inicial: DOI: 10.1002/mren.201600033

Página final:

Q2

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

Título: "Highly Hydrophobic Coatings from Waterborne Latexes"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 32

Número:

Página inicial: 7459

Página final: 7466

Q1

Autores: Z. AGUIRREURRETA, J.-A. DIMMER, I. WILLERICH, J. LEIZA, J.C. DE LA CAL

Título: "Improving the Properties of Water-Borne Pressure Sensitive Adhesives by Using non-Migratory Surfactants"

Nombre de la revista: INT. J. OF ADHESION & ADHESIVES

Volumen: 70

Número:

Página inicial: 287

Página final: 296

Q1

Autores: Y. TAMSILIAN, A. RAMAZANI, M. SHABAN, S. AYATOLLAHI, J.C. DE LA CAL, J. J. SHEN, R. TOMOVSKA

Título: "Nanostructured Particles for Controlled Polymer Release in Enhanced Oil Recovery"

Nombre de la revista: ENERGY TECHNOL.

Volumen: 4

Número:

Página inicial: 1

Página final: 13

Q1

Autores: N. BALLARD; M. AGUIRRE, A. SIMULA, A. AGIRRE, J.R. LEIZA, J.M. ASUA, S. VAN ES

Título: "New Class of Alkoxyamines for Efficient Controlled Homopolymerization of Methacrylates"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 5

Número: 9

Página inicial: 1019

Página final: 1022

Q1

Autores: N. BALLARD, S. HAMZEHLU, J.M. ASUA

Título: "Intermolecular Transfer to Polymer in the Radical Polymerization of n-Butyl Acrylate",

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 49

Número: 15

Página inicial: 5418

Página final: 5426

Q1

Autores: N. BALLARD, S. HAMZEHLU, F. RUIPEREZ, J.M. ASUA

Título: "On the Termination Mechanism in the Radical Polymerization of Acrylates"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen: 37

Número: 16

Página inicial: 1364

Página final: 1368

Q1

Autores: A. RUIZ DE LUZURIAGA, J. MATXAIN, F. RUIPEREZ, R. MARTIN, J.M. ASUA, G. CABANERO, I. ODRIOZOLA

Título: "Transient mechanochromism in epoxy vitrimer composites containing aromatic disulfide crosslinks"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C: MATERIALS FOR OPTICAL AND ELECTRONIC DEVICES

Volumen: 4

Número: 26

Página inicial: 6220

Página final: 6223

Q1

Autores: J.M. ASUA

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

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 311

Página final: 323

Q2

Autores: A. BONNEFOND, M. IBARRA, E. GONZALEZ, M. BARRADO, A. CHUVILIN, J.M. ASUA, J.R. LEIZA

Título: "Photocatalytic and Magnetic Titanium Dioxide/Polystyrene/Magnetite Composite Hybrid Polymer Particles"

Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 3350

Página final: 3356

Q1

Autores: A. VELOSO, J.R. LEIZA

Título: "Cross-Contamination From Vial Caps for SEC Analysis Determined by Maldi-Tof Mass Spectrometry"

Nombre de la revista: J. CHROMATOGRAPHIC SCIENCE

Volumen:

Número:

Página inicial: 1

Página final: 5

Q1

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

Título: "Acrylic/casein Latexes with Controlled Degree of Grafting and Improved Coating Performance"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 101

Número:

Página inicial: 587

Página final: 596

Q1

Autores: A. ARZAC, G.P. LEAL, J.C. DE LA CAL, R. TOMOVSKA

Título: "Water-Borne Polymer/Graphene Nanocomposites"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING

Volumen:

Número:

Página inicial: DOI: 10.1002/mame.201600315

Página final:

Q1

Autores: S. HAMZEHLU, Y. REYES, J.R. LEIZA

Título: "Quantitative study on the homogeneity of networks synthesized by nitroxide-mediated radical copolymerization of styrene and divinylbenzene"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 85

Número:

Página inicial: 244

Página final: 255

Q1

Autores: J. S. DESPORT, D. MANTIONE, M. MORENO, H. SARDÓN, M.J. BARANDIARAN, D. MECERREYES

Título: "Synthesis of Three Different Galactose-based Methacrylate Monomers for the Production of Sugar-based Polymers"

Nombre de la revista: CARBOHYDRATE RESEARCH

Volumen: 432

Número:

Página inicial: 50

Página final: 54

Q2

Autores: S. ZULFIQAR, D. MANTIONE, O. E. TALL, M. SARWAR, F. RUIPEREZ, A. ROTHENBERGUER, D. MECERREYES

Título: "Nanoporous amide networks based on tetraphenyladamantane for selective CO₂ capture"

Nombre de la revista: J MATER CHEM A

Volumen: 21

Número:

Página inicial: 8190

Página final: 8197

Q1

Autores: M. ISIK, J.P. TAN, R.J. ONO, A. SANCHEZ-SANCHEZ, D. MECERREYES, Y.Y. YANG, J.L. HEDRICK, H. SARDON

Título: "Tuning the Selectivity of Biodegradable Antimicrobial Cationic Polycarbonates by Exchanging the Counter-Anion.

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Volumen: 16

Número:

Página inicial: 1360

Página final:

Q1

Autores: D. MANTIONE, I. DEL AGUA, W. SCHAAFSMA, J. DIEZ-GARCIA, B. CASTRO, H. SARDON, D. MECERREYES

Título: "Poly(3,4-ethylenedioxythiophene):GlycosAminoGlycan Aqueous Dispersions: Toward Electrically Conductive Bioactive Materials for Neural Interfaces. [doi:10.1002/mabi.201600059]

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Volumen: 16

Número:

Página inicial: 1227

Página final:

Q1

Autores: L. PORCARELLI, A.S. SHAPLOV, M. SALSAMENDI, J.R. NAIR, Y.S., VYGODSKII, D. MECERREYES, C. GERBALDI

Título: "Single-Ion Block Copoly(ionic liquid)s as Electrolytes for All-Solid State Lithium Batteries"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 10350

Página final:

Q1

Autores: M. ISIK, F. RUIPEREZ, H. SARDON, A. GONZALEZ, S. ZULFIQAR, D. MECERREYES

Título: "Innovative Poly(Ionic Liquid)s by the Polymerization of Deep Eutectic Monomers".

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen: 37

Número:

Página inicial: 1135

Página final: 1142

Q1

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

Título: "Antibacterial silk fibroin/nanohydroxyapatite hydrogels with silver and gold nanoparticles for bone regeneration".

Nombre de la revista: NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE

Volumen:

Número:

Página inicial: DOI:10.1016/j.nano.2016.08.026

Página final:

Q1

Autores: J. FERNÁNDEZ, H. AMESTOY, H. SARDON, M. AGUIRRE, A.L. VARGA, J.R. SARASUA

Título: "Effect of molecular weight on the physical properties of poly(ethylene brassylate) homopolymers".

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

Volumen: 64

Número:

Página inicial: 209

Página final:

Q2

Autores: H. DAEMI, S. RAJABI-ZELETI, H. SARDON, M. BARIKANI, A. KHADEMHOSEINI, H. BAHARVAND

Título: "A robust super-tough biodegradable elastomer engineered by supramolecular ionic interactions".

Nombre de la revista: BIOMATERIALS

Volumen: 84

Número:

Página inicial: 54

Página final:

Q1

Autores: L. PORCARELLI, A.S SHAPLOV, F. BELLA, J. R NAIR, D. MECERREYES, C. GERBALDI

Título: "Single-Ion Conducting Polymer Electrolytes for Lithium Metal Polymer Batteries that Operate at Ambient Temperature"

Nombre de la revista: ACS ENERGY LETTERS

Volumen: 1

Número:

Página inicial: 678

Página final: 682

Q1

Autores: I. GOMEZ, D. MECERREYES, J. ALBERTO BLAZQUEZ, O. LEONET, H. BEN YUCEF, C. LI, J.L. GÓMEZ-CÁMER, O. BUNDARCHUK, L. RODRIGUEZ-MARTINEZ

Título: "Inverse vulcanization of sulfur with divinylbenzene: Stable and easy processable cathode material for lithium-sulfur batteries"

Nombre de la revista: JOURNAL OF POWER SOURCES

Volumen: 329

Número:

Página inicial: 72

Página final:

Q1

Autores: A.M. FERNANDES, M. PAULIS, J. YUAN, D. MECERREYES,

Título: "Magnetic Poly(Ionic Liquid) Microcapsules for Oil Capture and Recovery"

Nombre de la revista: PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION 2016

Volumen:

Número:

Página inicial: DOI: 10.1002/ppsc.201600112

Página final:

Q2

Autores: A. BASTERRETXEA, Y. HAGA, A. SANCHEZ-SANCHEZ, M. ISIK, L. IRUSTA, M. TANAKA, K. FUKUSHIMA, H. SARDON

Título: "Biocompatibility and hemocompatibility evaluation of polyether urethanes synthesized using DBU organocatalyst"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL 2016
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.08.008>

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Q1

Autores: J. MW CHAN, J. PK TAN, A. C ENGLER, X. KE, S. GAO, C. YANG, H. SARDON, Y. YAN YANG, J. L HEDRICK

Título: "Organocatalytic Anticancer Drug Loading of Degradable Polymeric Mixed Micelles via a Biomimetic Mechanism"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 49

Número: 6

Página inicial: 2013

Página final:

Q1

Autores: W. NZAHOU OTTOU, H. SARDON, D. MECERREYES, J. VIGNOLLE, AND D. TATON

Título: "Update And Challenges In Organo-Mediated Polymerization Reactions"

Nombre de la revista: PROG POLYM SCI

Volumen: 56

Número:

Página inicial: 64

Página final: 115

Q1

Autores: A. SANCHEZ-SANCHEZ, A. BASTERRETXEA, D. MANTIONE, A. ETXEBERRIA, C. ELIZETXEA, A. DE LA CALLE, S. GARCIA-ARRIETA, H. SARDON, AND D. MECERREYES
Título: "Organic-Acid Mediated Bulk Polymerization Of Epsilon-Caprolactam And Its Copolymerization With Epsilon-Caprolactone"

Nombre de la revista: J POLYM SCI POL CHEM

Volumen: 54 **Número:** 15
Página inicial: 2394 **Página final:** 2402 Q1

Autores: S. NEVEJANS, N. BALLARD, J.I. MIRANDA, B. RECK, J.M. ASUA

Título: "The Underlying Mechanisms for Self-Healing of Poly(disulfide)s",

Nombre de la revista: PHYSICAL CHEMISTRY: CHEMICAL PHYSICS

Volumen: 18 **Número:** 39
Página inicial: 27577 **Página final:** 27583 Q1

Autores: E. Mehravar, A. Iturrospe, A. Arbe, J.M. Asua, J.R. Leiza

Título: "Phase behavior of side-chain liquid-crystalline polymers containing biphenyl mesogens with different spacer lengths synthesized via miniemulsion polymerization"

Nombre de la revista: POLYM. CHEM.

Volumen: 7 **Número:**
Página inicial: 4736 **Página final:** 4750 Q1

Autores: M.L. PICCHIO, S.J. BOHORQUEZ, P.G.C.A. AN DEN BERG, M.J. BARANDIARAN, L.M. GUGLIOTTA, R.J. MINARI

Título: "Waterborne Casein/Acrylic Latexes with High Solids Content and its High-Thoroughput Coating Optimization"

Nombre de la revista: IND. ENG. CHEM. RES.

Volumen: 55 **Número:** 39
Página inicial: 10271 **Página final:** 10277 Q1

Autores: N. BALLARD, M. AGUIRRE, A. SIMULA, J.R. LEIZA, J.M. ASUA, S. VAN ES

Título: "Synthesis of poly(methyl methacrylate) and block copolymers by semi-batch nitroxide mediated polymerization"

Nombre de la revista: POLYM. CHEM.

Volumen: 7 **Número:**
Página inicial: 6964 **Página final:** 6972 Q1

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

Título: "Adsorption and Desorption Behavior of Ionic and Nonionic Surfactants on Polymer Surfaces

Nombre de la revista: SOFT MATTER

Volumen: 12 **Número:** 48
Página inicial: 9692 **Página final:** 9704 Q1

Autores: G. ANTONICELLI, C. GOZALVEZ, A. ATXABAL, M. MELLE-FRANCO, L.E. HUESO, A. MATEO-ALONSO

Título: "K-Conjugated Debenzoazahexacenes"

Nombre de la revista: ORGANIC LETTERS

Volumen: 18 **Número:** 39
Página inicial: 4694 **Página final:** 4697 Q1

Autores: A.B. MARCO, C. GOZALVEZ, M. OLANO, X. SUN, A. ATXABAL, M. MELLE-FRANCO, L.E. HUESO, A. MATEO-ALONSO

Título: "A Bis(triisopropylsilylethynyl)-Substituted Pyrene-Fused Tetraazaheptacene: Synthesis and Properties"

Nombre de la revista: PHYSICAL CHEMISTRY: CHEMICAL PHYSICS

Volumen: 18 **Número:**
Página inicial: 11616 **Página final:** 11619 Q1

Autores: M. CARINI, T. DA ROS, M. PRATO, A. MATEO-ALONSO

Título: "Shuttling as a strategy to control the regiochemistry of bis-additions on fullerene derivatives"

Nombre de la revista: CHEM. PHYS. CHEM.

Volumen: 17

Número:

Página inicial: 1823

Página final: 1828

Q1

Autores: L. JIAN GLAM, J. REICHERT, D.A. DUNCAN, Y.-Q. ZHANG, F. KLAPPENBERGER, S. MORE, R. BHOSALE, A. MATEO-ALONSO, J.V. BARTH

Título: "Synthesis of pyrene-fused pyrazaacenes on metal surfaces: towards one-dimensional conjugated nanostructures"

Nombre de la revista: ACS Nano

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 1033

Página final: 1041

Q1

Autores: A. SANTIAGO, L. IRUSTA, T. SCHÄFER, A. CORRES, L. MARTIN, A. GONZÁLEZ

Título: "Resistance to protein sorption as a model of antifouling performance of Poly(xyloxane-urethane) coatings exhibiting phase separated morphologies"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 99

Número:

Página inicial: 110

Página final: 116

Q1

Autores: R.H. AGUIRRESAROBE, L. MARTIN, L. IRUSTA, N. ARAMBURU, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI

Título: "Coumarin based Light responsive healable waterborne polyurethanes"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 99

Número:

Página inicial: 314

Página final: 321

Q1

Autores: I. ECEIZA, L. IRUSTA, A. BARRIO, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI

Título: "In Situ Monitoring of Isophorone Diisocyanate Based Flexible Polyurethane Foams Formation"

Nombre de la revista: JOURNAL OF CELLULAR PLASTICS

doi:10.1177/0021955X16670579

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Q1

Autores: O. LLORENTE, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA

Título: "Study of the crosslinking process of Waterborne UV curable polyurethane acrylates"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 99

Número: 39

Página inicial: 437

Página final: 442

Q1

Autores: L. IRUSTA, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI, J. AIZPURUA

Título: "Polyurethanes based on isophorone diisocyanate trimer and polypropylene glycol crosslinked by thermal reversible diels alder reactions"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 134

Número:

Página inicial: 44543

Página final:

Q2

Autores: I. ALGAR, C. GARCÍA, A. GONZÁLEZ, L. MARTÍN, N. GABILONDO, A. RETEGI, A. ECEIZA

Título: "Improved Permeability Properties for Bacterial Cellulose/Montmorillonite Hybrid Bionanocomposite Membranes by In-Situ Assembling"

Nombre de la revista: JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS

Volumen: 4

Número:

Página inicial: 57

Página final: 65

Q1

Autores: M. ECHEGARAY, G. MONDRAGON, L. MARTIN, A. GONZÁLEZ, C. PEÑA, A. ARBELAIZ

Título: "Physicochemical and Mechanical Properties of Gelatin Reinforced with Nanocellulose and Montmorillonite"

Nombre de la revista: JOURNAL RENEWABLE MATERIALS

Volumen: 4

Número:

Página inicial: 206

Página final: 214

Q1

Autores: J. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA

Título: "Synthesis and properties of ω -pentadecalactone-co- δ -hexalactone copolymers: A biodegradable thermoplastic elastomer as an alternative to poly(ϵ -caprolactone)"

Nombre de la revista: RSC Advances

Volumen: 6

Número:

Página inicial: 3137

Página final: 3149

Q1

Autores: J. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA, A. LARRAÑAGA, J.R. SARASUA

Título: "Ethylene brassilate-co- δ -hexalactone biobased polymers for medical applications: synthesis, characterization and cell studies"

Nombre de la revista: RSC Advances

Volumen: 6

Número:

Página inicial: 22121

Página final: 22136

Q1

Autores: A. LEJARDI, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA, E. MEAURIO

Título: "Miscible blends of poly(ethylene oxide) with brush copolymers of poly(vinyl alcohol)-graft-poly(L-lactide)"

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

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 1217

Página final: 1226

Q1

Autores: A. SANCHEZ-SANCHEZ, A. BASTERRET XEA, D. MANTIONE, A. ETXEBERRIA, C. ELIZET XEA, A. DE LA CALLE, S. GARCÍA-ARRIETA, H. SARDON, D. MECERREYES

Título: "Organic-Acid Mediated Bulk Polymerization of ϵ -Caprolactam and Its Copolymerization with ϵ -Caprolactone"

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

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 2394

Página final: 2402

Q1

Autores: R. HERNÁNDEZ-AGUIRRESAROBE, L. MARTÍN, N. ARAMBURU, L. IRUSTA, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI

Título: "Coumarin based light responsive healable waterborne polyurethanes"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 99

Número:

Página inicial: 314

Página final: 321

Q1

Autores: J.K. PALACIOS, A. SANGRONIZ, A. SANTAMARÍA, J.I. EGUIAZABAL, A. ETXEBERRIA, A.J. MÜLLER

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

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER SCIENCE

Volumen: 85

Número:

Página inicial: 532

Página final: 552

Q1

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

Título: "Dielectric, mechanical and transport properties of Bisphenol A Polycarbonate/Graphene nanocomposites prepared by melt blending"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 134

Número:

Página inicial: 44654 (13 pg)

Página final: 44667

Q2

Autores: J. URQUIJO, S. DAGREOU, G. GUERRICA-ECHEVARRÍA, J.I. EGUIZABAL
Título: "Structure and properties of poly(lactic acid)/poly(ϵ -caprolactone) nanocomposites with kinetically induced nanoclay location"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 133

Número:

Página inicial: 43815 (11 pg)

Página final: 43826

Q2

Autores: F. ROMERO-GAVILAN, S. BARROS-SILVA, J. GARCÍA-CAÑADAS, B. PALLA, R. IZQUIERDO, M. GURRUCHAGA, I. GOÑI, J. SUAY

Título: "Control of the degradation of silica sol-gel hybrid coatings for metal implants prepared by the triple combination of alkoxyxilanes"

Nombre de la revista: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS,

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2016.09.026>

Volumen: 453

Número:

Página inicial: 66

Página final: 73

Autores: M. MARTÍNEZ-IBÁÑEZ, M.J. JUAN-DÍAZ, I. LARA-SÁEZ, A. COSO, J. FRANCO, M. GURRUCHAGA, J. SUAY, I. GOÑI

Título: "Biological characterization of a new silicon based coating developed for dental implants"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIAL SCIENCE: MATERIALS IN MEDICINE, doi: 10.1007/s10856-016-5690-9

Volumen: 27

Número:

Página inicial: 1

Página final: 9

Q1

Autores: M.J. JUAN-DÍAZ, M. MARTÍNEZ-IBÁÑEZ, I. LARA-SÁEZ, S. DA SILVA, R. IZQUIERDO, M. GURRUCHAGA, I. GOÑI, J. SUAY

Título: "Development of hybrid sol-gel coatings for the improvements of metallic biomaterials performance"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS,

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2016.01.019>

Volumen: 96

Número:

Página inicial: 42

Página final: 51

Q1

Autores: J. CANALES, M.E. MUÑOZ, M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARÍA

Título: "Rheology, electrical conductivity and crystallinity of a polyurethane/grapheme composite: Implications for its use as a hot-melt adhesive"

Nombre de la revista: COMPOSITES PART A – APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING

Volumen: 84

Número:

Página inicial: 9

Página final: 16

Q1

Autores: E. RODRÍGUEZ, M. FERNÁNDEZ, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARÍA

Título: "The effect of pressure on the viscosity of two different nanocomposites based on a PS matrix: a case of piezorheological complexity"

Nombre de la revista: JOURNAL OF RHEOLOGY

Volumen: 60

Número:

Página inicial: 1199

Página final: 1210

Q1

Autores: L. SANGRONIZ, J.K. PALACIOS, M. FERNÁNDEZ, J.I. EGUÍAZÁBAL, A. SANTAMARÍA, A.J. MÜLLER

Título: "Linear and non-linear rheological behavior of polypropylene/polyamide blends modified with a compatibilizer agent and nanosilica and its relationship with the morphology"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 83

Número:

Página inicial: 10

Página final: 21

Q1

Autores: S. PETISCO, J. FERNANDEZ, M. FERNANDEZ, A. SANTAMARÍA, J.R. SARASUA
Título: "The relevance of molecular weight in the design of amorphous biodegradable polymers with optimized shape memory effect"

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

Volumen: 61

Número:

Página inicial: 541

Página final: 553

Q2

Autores: L. SANGRONIZ, D. CAVALLO, A. SANTAMARÍA, A.J. MÜLLER, R.G. ALAMO

Título: "Thermorheologically Complex self-seeded Melts of Propylene-Ethylene copolymers"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 50

Número:

Página inicial: 642

Página final: 651

Q1

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

Título: "Sensitivity Limit of Nanoparticle Biosensors in the Discrimination of Single Nucleotide Polymorphism"

Nombre de la revista: ACS Sensors, DOI: 10.1021/acssensors.6b00393

Volumen: 1

Número: 9

Página inicial: 1110

Página final: 1116

Q1

Autores: V.C. ÖZALP, D. ÇAM, F.J. HERNÁNDEZ, L.I. HERNÁNDEZ, T. SCHÄFER, H.A. ÖKTEM

Título: "Small molecule detection by lateral flow strips via aptamer-gated silica nanopores"

Nombre de la revista: ANALYST

Volumen: 141

Número:

Página inicial: 2595

Página final: 2599

Q1

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

doi:10.1016/j.bios.2015.08.062, *in press*

Volumen: 75

Número: 15

Página inicial: 396

Página final: 403

Q1

Autores: K.N. SILVA, R. NOVOA-CARBALLAL, M. DRECHSLER, A.H.E. MÜLLER, E.K. PENOTT-CHANG, A.J. MÜLLER

Título: "The influence of concentration and pH on the structure and rheology of cationic surfactant/hydrotrope structured fluids"

Nombre de la revista: COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

Volumen: 489

Número:

Página inicial: 311

Página final: 321

Q1

Autores: J.K. PALACIOS, A. MUGICA, M. ZUBITUR, A. ITURROSPE, A. ARBE, L. GUOMING, D. WANG, J. ZHAO, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER

Título: "Secuential crystallization and morphology of triple crystalline biodegradable PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA triblock terpolymers"

Nombre de la revista: RSC ADVANCES

Volumen: 6

Número:

Página inicial: 4739

Página final: 4750

Q1

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

Título: "Dynamic rheology and relaxation time spectra of oil-based self-degradable gels"

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

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 433

Página final: 444

Q1

- Autores:** E. LAREDO, D. NEWMAN, R. PEZZOLI, A.J. MÜLLER, A. BELLO
Título: "A complete TSDC description of molecular mobilities in polylactide/starch blends from local to normal modes: Effect of composition, moisture and crystallinity"
Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART B: POLYMER PHYSICS
Volumen: 54 **Número:**
Página inicial: 680 **Página final:** 691 Q1
-
- Autores:** M. RIZZUTO, A. MUGICA, M. ZUBITUR, D. CARETTI, A.J. MÜLLER
Título: "Plasticization and anti-plasticization effects caused by poly(lactide-ran-caprolactone) addition to double crystalline poly(L-lactide)/poly(ϵ -caprolactone) blends"
Nombre de la revista: CRYST.ENG.COMM.
Volumen: 18 **Número:**
Página inicial: 2014 **Página final:** 2023 Q1
-
- Autores:** A.J. MÜLLER, W. HU
Título: "The effects of confinement on polymeric thermal transitions and nanostructuring" (Introduction to a Special Volume of Prog Polym Sci guest edited by A.J. Müller and W. Hu)
Nombre de la revista: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE
Volumen: 54 **Número:** 55
Página inicial: 1 **Página final:** 2 Q1
-
- Autores:** R. MICHELL, A.J. MÜLLER
Título: "Confined Crystallization of Polymeric Materials"
Nombre de la revista: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE
Volumen: 54 **Número:** 55
Página inicial: 183 **Página final:** 213 Q1
-
- Autores:** E.M. WOO, G. LUGITO, J.-H. TSAI, A.J. MÜLLER
Título: "Hierarchically Diminishing Chirality Effects on Lamellar Assembly in Spherulites Comprising Chiral Polymers"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 49 **Número:**
Página inicial: 2698 **Página final:** 2708 Q1
-
- Autores:** Y. FIGUEROA, M. GUEVARA, A. PÉREZ, A. COVA, A. SANDOVAL, A.J. MÜLLER
Título: "Effect of sugar addition on glass transition temperatures of cassava starch with low to intermediate moisture contents"
Nombre de la revista: CARBOHIDRATE POLYMERS
Volumen: 146 **Número:**
Página inicial: 231 **Página final:** 237 Q1
-
- Autores:** M.L. ARNAL, S. BOISSÉ, A.J. MÜLLER, F. MEYER, J.-M. RAQUEZ, PH. DUBOIS
Título: "Interplay Between Poly(Ethylene Oxide) and Poly(L-Lactide) Blocks During Diblock Copolymer Crystallization"
Nombre de la revista: CRIST.ENG.COMM.
Volumen: 18 **Número:**
Página inicial: 3635 **Página final:** 3649 Q1
-
- Autores:** J.V. LOPEZ, R.A. PÉREZ-CAMARGO, B. ZHANG, S.M. GRAYSON, A.J. MÜLLER
Título: "The Influence of Small Amounts of Linear Polycaprolactone Chains on the Crystallization of Cyclic Analogue Molecules"
Nombre de la revista: RSC ADVANCES
Volumen: 6 **Número:**
Página inicial: 48049 **Página final:** 48063 Q1
-
- Autores:** J.F. VEGA, A.J. MÜLLER, J. MARTÍNEZ-SALAZAR
Título: "New habits in branched polyethylene single crystals"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 80 **Número:**
Página inicial: 169 **Página final:** 174 Q1

Autores: A. OYARZABAL, A. MUGICA, A.J. MÜLLER, M. ZUBITUR
Título: "Hydrolytic degradation of nanocomposites based on poly(L-lactic acid) and layered double hydroxides modified with a model drug"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 43648

Número:

Página inicial: 1

Página final: 10

Q1

Autores: T.P. GUMEDE, A.S. LUYT, R.A. PÉREZ-CAMARGO, A. ITURROSPE, A. ARBE, M. ZUBITUR, A. MUGICA, A.J. MÜLLER

Título: "Plasticization and Cocrystallization in LLDPE/Wax Blends"

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

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 1469

Página final: 1482

Q1

Autores: Z. LI, J. WANG, R. PÉREZ-CAMARGO, A.J. MÜLLER, B. ZHANG, S.M. GRAYSON, W. HU

Título: "Non-monotonic molecular weight dependence of crystallization rates of linear and cyclic poly(epsilon-caprolactone)s in a wide temperature range"

Nombre de la revista: POLYMER INTERNATIONAL

Volumen: 65

Número:

Página inicial: 1074

Página final: 1079

Q1

Autores: B. SANZ, I. BLASZCZYK-LEZAK, C. MIJANGOS, J.K. PALACIOS, A.J. MÜLLER

Título: "New double-infiltration methodology to prepare PCL-PS core-shell nanocylinders inside anodic aluminum oxide templates"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 32

Número:

Página inicial: 7860

Página final: 7865

Q1

Autores: O. VERNÁEZ, A. GARCÍA, F. CASTILLO, M.L. VENTRESCA, A.J. MÜLLER

Título: "Oil-based self-degradable gels as diverting agents for oil well operations"

Nombre de la revista: JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING

Volumen: 146

Número:

Página inicial: 874

Página final: 882

Q1

Autores: D. CAVALLO, A.T. LORENZO, A.J. MÜLLER

Título: "Probing the Stages of Thermal Fractionation by Successive Self-Nucleation and Annealing Performed with Fast Scanning Chip-Calorimetry"

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

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 2200

Página final: 2209

Q1

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

Título: "Application of SSA Thermal Fractionation and X-Ray Diffraction to Elucidate Comonomer Inclusion or Exclusion from the Crystalline Phases in Poly(butylene succinate-ran-butylene azelate) Random Copolymers"

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

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 2346

Página final: 2358

Q1

Autores: R. LIÉNARD, N. ZALDUA, T. JOSSE, J. DE WINTER, M. ZUBITUR, A. MUGICA, A. ITURROSPE, A. ARBE, O. COULEMBIER, A.J. MÜLLER

Título: "Synthesis and Characterization of Double Crystalline Cyclic Diblock Copolymers of Poly(epsilon-caprolactone) and Poly(L(D)-lactide) (c(PCL-b-PL(D)LA))"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen: 37

Número:

Página inicial: 1676

Página final: 1681

Q1

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

Título: "Tailoring the Morphology and Melting Points of Segmented Thermoplastic Polyurethanes by Self-Nucleation"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 49

Número:

Página inicial: 7952

Página final: 7964

Q1

Autores: H. CHEN, G. LIU, Y. QIN, A.J. MÜLLER, J. HOU, D. WANG

Título: "Structural Transitions in Solution-Cast Films of a New AABB Type Thiophene Copolymer"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 49

Número:

Página inicial: 8653

Página final: 8660

Q1

Autores: N. ZALDUA, A. MUGICA, M. ZUBITUR, A. ITURROSPE, A. ARBE, G. LO RE, J.M. RAQUEZ, P. DUBOIS, A.J. MÜLLER

Título: "The role of PLLA-g-montmorillonite nanohybrids in the acceleration of the crystallization rate of a commercial PLA"

Nombre de la revista: CRIST.ENG.COMM.

Volumen: 18

Número:

Página inicial: 9334

Página final: 9344

Q1

Autores: B. FERNÁNDEZ-D'ARLAS, A.J. MÜLLER

Título: "Polímeros con alta densidad de puentes de hidrógeno"

Nombre de la revista: REVISTA DE PLÁSTICOS MODERNOS

Volumen: 112

Número: 718

Página inicial:

Página final:

Q1

VII. Libros y Capítulos de Libro

VII. Liburuak eta Liburu atalak

Autor: M. MORENO, M. GOIKOETXEA, M.J. BARANDIARAN

Título: "Fatty Acid-Based Waterborne Coatings" Chapter 7• In book: Biobased and Environmental Benign Coatings, pp.161-182 (2016).

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Editorial: Wiley

ISBN: 9781119184928

Autor: T. SCHÄFER

Título: "Aptamers" in: Encyclopaedia of Membranes, Eds. E. Drioli and L. Giorno, Springer, Heidelberg, Germany, publication foreseen: April 2016

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-662-44323-1

Autor: T. SCHÄFER

Título: "Aptamers membrane functionalization" in: Encyclopaedia of Membranes, Eds. E. Drioli and L. Giorno, Springer, Heidelberg, Germany, publication foreseen: April 2016

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-662-44323-1

Autor: T. SCHÄFER

Título: "Aptamers screening" in: Encyclopaedia of Membranes, Eds. E. Drioli and L. Giorno, Springer, Heidelberg, Germany, publication foreseen: April 2016

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-662-44323-1

Autor: T. SCHÄFER

Título: "Target reception interaction" in: Encyclopaedia of Membranes, Eds. E. Drioli and L. Giorno, Springer, Heidelberg, Germany, publication foreseen: April 2016

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-662-44323-1

Autores: A.J. MÜLLER, R.M. MICHELL

Título: "Chapter 5. Differential Scanning Calorimetry of Polymers", in: POLYMER MORPHOLOGY: PRINCIPLES, CHARACTERIZATION AND PROCESSING (ed. Q. Guo), John Wiley & Sons Inc, Hoboken, NJ, USA, pp. 72-99 (April 2016)

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

doi:10.1002/9781118892756.ch5

Editorial: John Wiley & Sons Inc.

ISBN:

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

Título: "Chapter 11. Isothermal Crystallization Kinetics of Polymers", in: POLYMER MORPHOLOGY: PRINCIPLES, CHARACTERIZATION AND PROCESSING (ed. Q. Guo), John Wiley & Sons Inc, Hoboken, NJ, USA, pp. 181-203 (April 2016)

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

doi:10.1002/9781118892756.ch11

Editorial: John Wiley & Sons Inc.

ISBN:

VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak

Título: “Knowledge-based production of function-oriented waterborne polymer dispersions”

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada (Keynote Lecture)

Nombre Congreso: 2th International Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Alemania.

Duración: 17-20 Mayo 2016.

Título: “Waterborne Polymer and Composite Nanostructured Particles”

Autores: R. Tomovska

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry

Lugar: Belgrade, Serbia

Duración: 25–30 Septiembre 2016.

Título: “Influencia de la topología de la cadena (lineal versus cíclica) en la cristalización de policapolactonas”

Autores: A.J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Invitada. Conferencia Magistral (40 min)

Nombre Congreso: XVI Coloquio Venezolano de Polímeros

Lugar: Cumaná, Venezuela

Duración: 24–26 Mayo 2016.

Título: “Crystallization and morphology of triple crystalline PEO-b-PCL-b-PLLA triblock terpolymers”

Autores: A.J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: The 24th Annual World Forum on Advanced Materials. POLYCHAR 2016

Lugar: Poznan, Poland

Duración: 09–13 Mayo 2016.

Título: “Structure and Properties of Semi-crystalline Polymers”

Autores: A.J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: The 24th Annual World Forum on Advanced Materials. POLYCHAR 2016

Lugar: Poznan, Poland

Duración: 09–13 Mayo 2016.

Título: “Isodimorphic behavior in poly(butylene succinate-*ran*-butylene azalate) random copolymers”

Autores: A.J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: The 12th International Symposium on Polymer Physics. PP’2016

Lugar: Guiyang, China

Duración: 10–14 Junio 2016.

Título: “Templating double and triple crystalline morphologies in biodegradable copolymers and terpolymers”

Autores: A.J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: XV Simposio Latinoamericano de Polímeros, XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros

Lugar: Cancun-Riviera Maya, México

Duración: 23–27 Octubre 2016.

Título: Waterborne photocatalytically active nanocomposites for the degradation of organic pollutants

Autores: J.R. Leiza; A. Bonnefond; E. Gonzalez; M. Ibarra; J. Asua

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 12th International Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Alemania

Duración: 17-20 Mayo 2016.

Título: "The Underlying Mechanism of the Self-healing Event for Disulfide Bands"

Autores: S. Nevejans, J.M. Asua

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 5 PhD Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Alemania

Duración: 20-22 Mayo 2016.

Título: "Controlled Architecture of Crystalline and Soft Block Copolymers"

Autores: G. Siljanovska-Petreska

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 5 PhD Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Alemania

Duración: 20-22 Mayo 2016.

Título: "Controlling Grafting onto Protective Colloids"

Autores: M. Bandiera, M.J. Barandiaran

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 5 PhD Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Alemania

Duración: 20-22 Mayo 2016.

Título: "Solvent-free Polyurethans as Seed and Stabilizers for Synthesis of (meth)acrylic Based Waterborne Hybrid Polymers"

Autores: S. Mehravar, R. Tomovska, J.M. Asua

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 5 PhD Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Alemania

Duración: 20-22 Mayo 2016.

Título: "Influence of phosphate based surfactant on the corrosion protection properties of waterborne coatings."

Autores: S. Chimenti, J.M. Vega, M. Aguirre, E. García-Lecina, J.A. Díez, H.-J. Grande, M. Paulis, J.R. Leiza.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 12th Coatings Science International conference, COSI

Lugar: Noordwijk (The Netherlands)

Duración: 27 Junio a 1 Julio, 2016.

Título: "Strategies to Produce Copolymers of MAA and PEGMA Macromonomers in Aqueous Solution Polymerization with Controlled Composition and Molar Mass"

Autores: I. Emaldi, S. Hamzehlou, J. Sánchez, J.R. Leiza.

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 5-8 Septiembre 2016.

Título: “Emulsion Copolymerization of Vinyl Acetate and Reactive Silane: Kinetics, Microstructure and Film Properties”

Autores: A. Barquero, J.R. Leiza, M.J. Barandiaran.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 5-8 Septiembre 2016.

Título: “Study the Effect of Reaction Condition on the Morphology of Structured Polymer Particles in Latexes”

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 5-8 Septiembre 2016.

Título: “Improved Adhesion and Corrosion Protection Using Novel Waterborne Binders”

Autores: S. Chimenti, J.M. Vega, M. Aguirre, E. Garcia Lecina, M. Paulis, Prof J.R. Leiza

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Eurocorr 2016

Lugar: Montpellier, France

Duración: 11-15 Septiembre 2016.

Título: “Synthesis of PEDOT: GUAR Dispersions as Versatile Materials for Bioelectronics”

Autores: I. del Agua

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: International conference: BioEI206 International Winterschool on Bioelectronics

Lugar: Kirchberg in Tirol, Austria

Duración: 12-19 Marzo 2016

Título: “Innovative PEDOT/Biopolymer Aqueous Dispersions for Bioelectronic”

Autores: D. Mantione

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: International Conference: 1st International Conference on Indigenous Resource Kotli, AJ&K,

Lugar: Pakistan

Duración: 14-15 Abril 2016.

Título: “Ion Conducting Block Copolymer Electrolytes for Solid State Lithium Batteries”

Autores: L. Porcarelli

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 15th International Symposium on Polymer Electrolytes

Lugar: Uppsala

Duración: 15-19 Agosto 2016

Título: “Redox-Active Poly(ionic liquid)s As Active Materials in Energy Devices”

Autores: G. Hernández

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 229th ECS Meeting

Lugar: San Diego, CA

Duración: Mayo 29 - Junio 2, 2016

Título: “Innovative polymers for electrochemical Energy Storage”

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del grupo español de polímeros

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 5-8 Septiembre 2016

Título: “Organic-Acid mediated bulk polymerization of e-caprolactam and its copolymerization with e-caprolactone”

Autores: A. Sánchez-Sánchez

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del grupo español de polímeros

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 5-8 Septiembre 2016

Título: “Synthesis and characterization of sustainable copolymers of PET-co-PLLA”

Autores: A. Sánchez-Sánchez

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Polycondensation 2016

Lugar: Moscu-San Petersburgo

Duración: 11-15 Septiembre

Título: “Tenperaturarekiko sentikorrad diren nanopartikulak minbiziaren kontrako medikamenduak bideratzeko tresna”

Autores: H. Sardon

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Organic-Acid mediated bulk polymerization of e-caprolactam and its copolymerization with e-caprolactone”

Autores: A. Sánchez-Sánchez

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Towards more sustainable synthesis of polyurethanes”

Autores: H. Sardon,

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Warwick Polymer Conference

Lugar: Warwick, UK

Duración: 11-14 Julio 2016

Título: “LCST containing Thermoresponsive Poly (Ether Urethanes) for Anticancer Drug Delivery”

Autores: H. Sardon

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: International Conference on Nanotechnology Applications (NANOTEC2016)

Lugar: Valencia, Spain

Duración: 26- 27 Septiembre 2016

Título: “Poly(ionic liquid)s for water cleaning applications”

Autores: M. Moreno

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Organocatalysis and Sustainable Polymers. A Tutorial Update

Lugar: Brussels, Belgium

Duración: 12-13 Septiembre 2016

Título: “Innovative redox polymers for electrochemical energy storage”

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 11th International Electromaterials Science Symposium

Lugar: Melbourne, Australia

Duración: 10-12 Febrero 2016

Título: "New Polymers for Bioelectronics"

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: BiOEI2016, Winter School

Lugar: Tirol, Austria

Duración: March 13-march 18

Título: "Polyelectrolytes and polymerized ILs"

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Lugar: Lyon, Francia

Nombre Congreso: CNRS School on Ionic Liquids and Polymers

Duración: 29 Junio-01 Julio 2016

Título: "Innovative redox polymers for electrochemical Energy storage"

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Polycondensation 2016

Lugar: Moscu-San Petersburgo, Rusia

Duración: 11-15 Septiembre 2016

Título: "Prolines: highly efficient catalysts for the stereoregular polymerization of rac-LA"

Autores: H. Sardon

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Organocatalysis and Sustainable Polymers A Tutorial Update

Lugar: Brussels, Bélgica

Duración: 12-13 Septiembre 2016

Título: "Toward the minimization of fluorescence loss in hybrid cross-linked core-shell PS/QD/PMMA nanoparticles"

Autores: A. De San Luis, M. Paulis, J.R. Leiza

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: International Conference on Self-Assembly in Confined Spaces

Lugar: Donostia-San Sebastian, Spain

Duración: 25-27 Octubre 2016.

Título: "Síntesis de Polímeros Hidrofílicos con Estructura de Peine para Formulaciones de Cementos"

Autores: Iñaki Emaldi

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: III ENCUENTRO EUSKAMPUS SOBRE ACTIVIDAD COLABORATIVA EN EL ÁMBITO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN MEDIO MARINO"

Organized by Euskampus in collaboration with research institutions such a Tecnalia

Lugar: Bilbao, Spain

Duración: 17 Noviembre 2016

Título: "Topic E4 Carbon Based Nanochemistry"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia Invitada (Keynote Lecture)

Nombre Congreso: 5th EUCHEMS

Lugar: Sevilla, Spain

Duración: 11-15 Septiembre 2016

Título:

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Meeting of the Spanish Graphene Excellence Network

Lugar: Toledo, Spain

Duración: 08-09 Septiembre 2016

Título: "Distorted Aromatics and Their Related 1D and 2D Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 229th ECS Meeting

Lugar: San Diego, California, USA

Duración: 23 Mayo-03 Junio 2016

Título: "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Confined Spaces: From Supramolecular Chemistry to Doped Carbon Nanotubes"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: International Conference on Self-Assembly in Confined Spaces – SACS16

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 25-27 Octubre 2016

Título: "Topic F2 Properties of Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 5th EUCHEMS

Lugar: Sevilla, Spain

Duración: 11-15 Septiembre 2016

Título: "Two different incorporation routes of cellulose nanocrystals in electrospun waterborne polyurethane nanocomposites"

Autores: A. Santamaria-Echart, L. Irusta, A. González, M.A. Corcuera, A. Eceiza

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Nature Inspires Creativity Engineers – NICE2016, The 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials

Lugar: Nice, France

Duración: 16-19 Octubre 2016

Título: "Temperature responsive waterborne polyurethanes: Synthesis and kinetics of reversible chain extension"

Autores: J. Aizpurua, M.J. Fernández-Berridi, L. Irusta

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: GEP 2016 – XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: "Epoxi erretxina/polio e-kaprolaktona itsasgarri itzulkorren morfologia"

Autores: O. Llorente, M.J. Fernández-Berridi, L. Irusta

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: "Tenperaturarekiko erantzun itzulgarria duten poliuretanoen sintesia eta erantzunaren zinetika"

Autores: J. Aizpurua, M.J. Fernández-Berridi, L. Irusta

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: "Polimero biodegradagarri batean oinarritutako nahasteak: hesi-propietateak eta degradazioa"

Autores: M. Iriarte, A. Etxebarria, A. Sangroniz

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Physical, mechanical and biodegradable properties of ω -pentadecalactone-co- δ -hexalactone copolymers”

Autores: J. Fernández, A. Etxeberria, J.R. Sarasua

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 10th World Biomaterials Congress – WBC2016

Lugar: Montréal, Canada

Duración: 17-22 Mayo 2016

Título: “Bio-based polyamide/carbon nanotube nanocomposites”

Autores: I. Otaegi, G. Guerrica-echevarría, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: NanoSpain2016

Lugar: Logroño, Spain

Duración: 15-18 Marzo 2016

Título: “Jatorri biologikoko poliuretano termoplastiko/grafeno nanokonposatuen filmak”

Autores: N. Aramburu, I. Otaegi, G. Guerrica-echevarría, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Electrically conductive and stiffened bio-based thermoplastic polyurethane hybrid nanocomposites”

Autores: N. Aramburu, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: GEP 2016 – XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Sol-gel Coatings to Prevent Periimplantitis”

Autores: I. García-Arnaez, B. Palla, M. Fernandez-Gutierrez, L. Garcia-Fernández, B. Vázquez, J. San Román, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 9th Meeting of the Scandinavian Society for Biomaterials

Lugar: Reykjavik, Islandia

Duración: 01-03 Junio 2016

Título: “Proteome Analysis of Human Serum Proteins Adsorbed Onto Different Titanium Surfaces Used in Dental Implants”

Autores: F. Romero, N. Gomes, J. Ródenas, I. García-Arnaez, M. Gurruchaga, I. Goñi, A. Sánchez, J. Suay

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 9th Meeting of the Scandinavian Society for Biomaterials

Lugar: Reykjavik, Islandia

Duración: 01-03 Junio 2016

Título: “Development of Osteoinductive Hybrid Coatings for Dental Implants. Proteomic Analysis”.

Autores: F.J. Romero-Gavilán, N. Gómez-Araújo, I. García-Arnaez, F. Elortza, A. Coso, J. Franco, A.M. Sánchez-Pérez, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 9th Meeting of the Scandinavian Society for Biomaterials

Lugar: Reykjavik, Islandia

Duración: 01-03 Junio 2016

Título: “Melt memory effect of propylene/ethylene copolymers obtained using metallocene catalysis: a rheological analysis”.

Autores: L. Sangroniz, M. Fernández, A. Santamaría, A.J. Müller, D. Cavallo, R.G. Iamo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: GEP 2016 – XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Homogeneous PVC/PBA random copolymers: From basic to applied rheology (publicado en el Libro de Comunicaciones: D5 M2 R3E)”.

Autores: M.I. Calafel, M. Fernández, J.A. Azpiazu, A. Santamaría, M. Boix, I. Conde, B. Pascual

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: The XVIIth International Congress on Rheology (ICR2016)

Lugar: Kyoto, Japan

Duración: 08-13 Agosto 2016

Título: “Partikula eroalez betetako poliuretanoen karakterizazioa eta propietateak”.

Autores: E. Matxinandiarena, M. Fernández, M. Landa, A. Santamaría

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Percolación eléctrica y reológica en nanocompuestos de Grafeno/cnt/Poliuretano”.

Autores: E. Matxinandiarena, L. Foch, M. Fernández, A. Santamaría, M.E. Muñoz

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: GEP 2016 – XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Dispersión de nanopartículas/líquidos iónicos en un sistema epoxy-siloxano: Recubrimientos de alta funcionalidad”.

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: GEP 2016 – XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “DNA-Gated Membranes and Nanodevices”

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials

Lugar: Nice, France

Duración: 16-19 Octubre 2016

Título: “Functional DNA in Ionic Liquids”.

Autores: I. Machado, T. Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: COST CM1206 Workshop on Applications of Ionic Liquids

Lugar: Poznan, Poland

Duración: 19-20 Abril 2016

Título: “The Future of Young Researchers in Europe”.

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación: Conferencia Invitada (Plenary Roundtable Discussion)

Nombre Congreso: Slovakian EU Presidency

Lugar: Brussels, Belgium

Duración: 13 Junio 2016

Título: "Functional DNA for Gating Membranes".

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Annual Meeting of the North American Membrane Society

Lugar: Seattle, USA

Duración: 23-25 Mayo 2016

Título: "Monitoring Interaction of Biomolecules with Polymer Surfaces".

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: DSM

Lugar: Maastricht, The Netherlands

Duración: 20 Abril 2016

Título: "Triple crystalline biodegradable PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA triblock terpolymers: Sequential crystallization and morphology".

Autores: J.K. Palacios, A. Mugica, M. Zubitur, A. Iturrospe, A. Arbe, G. Liu, D. Wang, J. Zhao, N. Hadjichristidis, A.J. Müller

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: EUPOC 2016 on BLOCK COPOLYMERS FOR NANOTECHNOLOGY APPLICATIONS

Lugar: Gargnano-Lake Garda, Italy

Duración: 22-26 Mayo 2016

Título: "Estudio de la Fase Abiótica de la Oxodegradación en Poliolefinas Varias".

Autores: M.L. Arnal, M. Avila, F. Arraez, J.J. Sánchez, A.J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: XVI Coloquio Venezolano de Polímeros

Lugar: Cumaná, Venezuela

Duración: 24-26 Mayo 2016

Título: "Propiedades y Estructuras de Hidrogeles Híbridos Basados en Poliacrilamida y Arcillas Provenientes de la Industria Minera (Finos y Lodo Rojo)".

Autores: A. Ramírez, J.L. Prin, L. Gómez, A.J. Müller, B. Rojas de Gáscue

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XVI Coloquio Venezolano de Polímeros

Lugar: Cumaná, Venezuela

Duración: 24-26 Mayo 2016

Título: "Estudio Comparativo de Hidrogeles Híbridos Obtenidos a partir de Poliacrilamida con Montmorillonita y Materiales Arcillosos Modificados".

Autores: A. Ramírez, J.L. Prin, L. Gómez, A.J. Müller, B. Rojas de Gáscue

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XVI Coloquio Venezolano de Polímeros

Lugar: Cumaná, Venezuela

Duración: 24-26 Mayo 2016

Título: "Estudio de Copolímeros de Etileno Obtenidos con distintos Sistemas Catalíticos y Modificados Posteriormente mediante Reacciones de Condensación con Derivados de Aminas".

Autores: R. Tenia, A. Morillo, A.J. Müller, M. López, B. Rojas de Gáscue

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XVI Coloquio Venezolano de Polímeros

Lugar: Cumaná, Venezuela

Duración: 24-26 Mayo 2016

Título: “Polipropileno/poliamida nahasteak nanosilikarekin hobetuak: morfologia, eta erreologia (Mezclas PP/PA mejoradas con nanosilica: morfología y reología”.

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Nanohibridoetan Oinarrutako PLA Nanokompositeak (Nanocompuestos de PLA basados en Nanohíbridos”.

Autores: N. Zaldua, M. Zubitur, A. Múgica, A. Arbe, G. Lo Re, P. Dubois, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Poliéster Biodegradagarri Isodimorfikoen Estructura eta Kristalizazioaren Ikerketa (Estudio de la Estructura y Cristalización de Poliésteres Biodegradables Isodimórficos”.

Autores: I. Arandia, A. Mugica, M. Zubitur, A. Arbe, G. Liu, D. Wang, R. Mincheva, P. Dubois, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

Lugar: Markina-Xemein, Spain

Duración: 05-06 Julio 2016

Título: “Morphology and crystallization of isodimorphic poly(butylene succinate-*ran*-butylene adipate) random copolymers”.

Autores: R.A. Pérez-Camargo, B. Fernández-d’Arlas, A.J. Müller, D. Cavallo, T. Debuissy, E. Pollet, L. Avérous

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: I Jornadas Doctorales de la UPV/EHU

Lugar: Bilbao, Spain

Duración: 11-12 Julio 2016

Título: “The addition of nanosilica and compatibilizing agents to tailor the properties of PP/PA6 blends”.

Autores: J.K. Palacios, A. Sangróniz, A. Mugica, M. Zubitur, A. Santamaría, J.I. Eguiazábal, A. Etxeberria, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: I Jornadas Doctorales de la UPV/EHU

Lugar: Bilbao, Spain

Duración: 11-12 Julio 2016

Título: “Plasticization and anti-plasticization of poly(lactide-*ran*-caprolactone) addition to double crystalline Poly(L-lactide)/Poly(ε-caprolactone) blends”.

Autores: M- Rizzuto, A. Mugica, M. Zubitur, D. Caretti, A.J. Müller

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: BiPoCo 2016 – 3rd International Conference on Bio-based Polymers and Composites

Lugar: Szeged, Hungary

Duración: 28 Agosto-01 Septiembre 2016

Título: “Copolímeros con alta densidad de uretano”.

Autores: B. Fernández-d’Arlas, R.A. Pérez-Camargo, A.J. Müller

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Melt memory effect of propylene/ethylene copolymers obtained using metallocene catalysis: a rheological analysis”.

Autores: L. Sangróniz, M. Fernández, A. Santamaría, A.J. Müller, D. Cavallo, R.G. Álamo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Linear chain impurities con reduce the crystallization rate of cyclic polycaprolactones”.

Autores: A.J. Müller, J.V. López, R.A. Pérez-Camargo, S.M. Grayson

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Thermal and morphological properties of isodimorphic poly(butylene succinate-ran-butylene adipate) random copolymers”.

Autores: R.A. Pérez-Camargo, B. Fernández-d’Arlas, A.J. Müller, D. Cavallo, T. Debuissy, E. Pollet, L. Avérous

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Synthesis and characterization of sustainable copolymers PET-co-PLLA”.

Autores: I. Flores, A. Sánchez, H. Sandon, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Triple crystalline biodegradable PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA triblock terpolymers: morphology and crystallization”. Premio al mejor poster de área temática de Polímeros biodegradables, biopolímeros y biomateriales.

Autores: J.K. Palacios, A. Mugica, M. Zubitur, A. Iturrospe, A. Arbe, G. Liu, D. Wang, J. Zhao, N. Hadjichristidis, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Molecular segregation of poly(buylene succinate-*ran*-butylene azelate) random copolymers by SSA thermal fractionation”.

Autores: I. Arandia, A. Mugica, M. Zubitur, A. Arbe, G. Liu, D. Wang, R. Mincheva, P. Dubois, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: “Effect od nanoclay-*g*-P(D)LA nanohibrids on the crystallization behavior of poly(lactic acid)”.

Autores: N. Zaldúa, A. Mugica, M. Zubitur, A. Arbe, G. Lo Re, J.M. Raquez. Ph. Dubois, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016

Título: "Synthesis and Characterization of Sustainable Copolymers PET-co-PLLA".

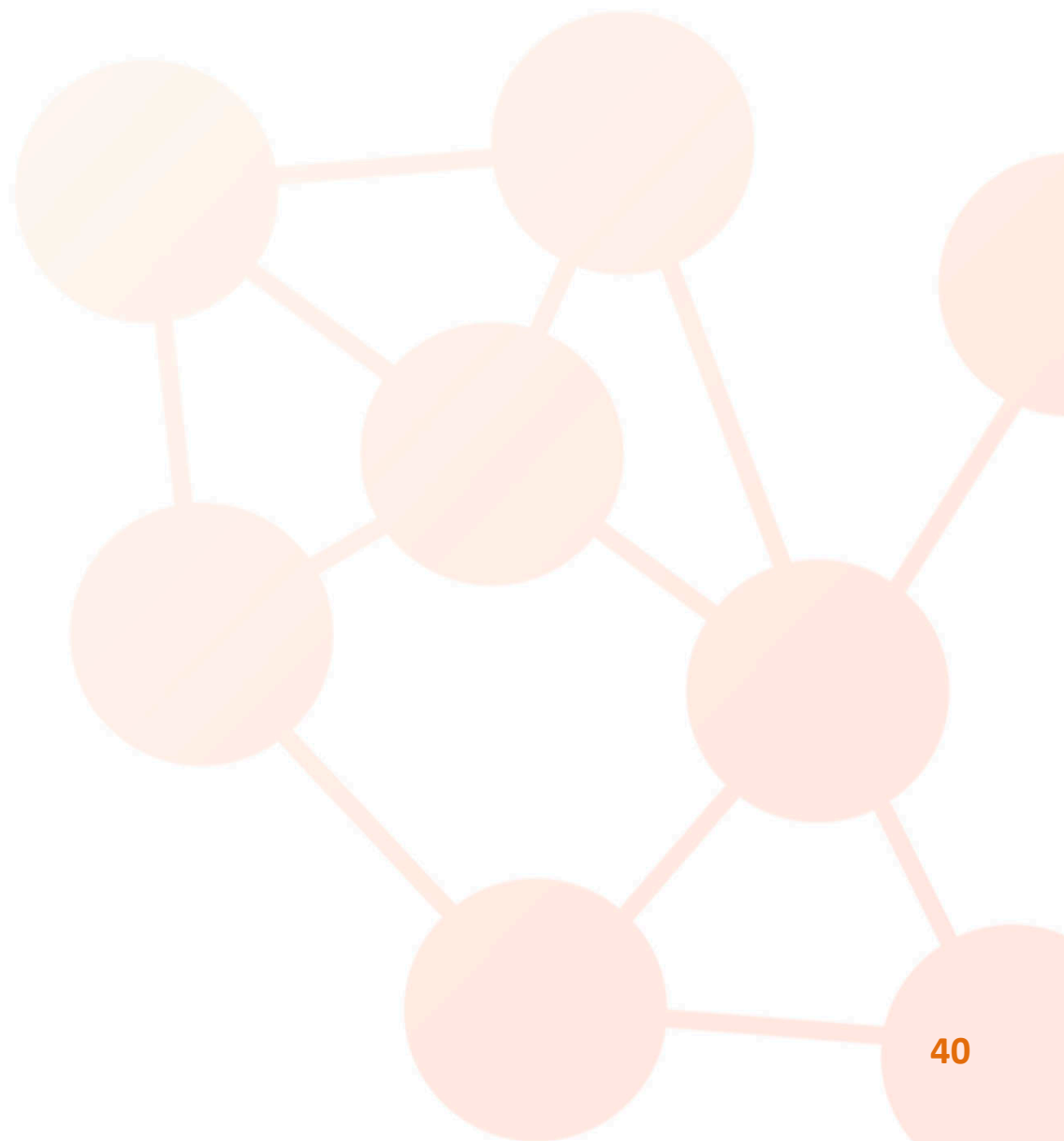
Autores: I. Flores, A. Sánchez-Sánchez, H. Sardon, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ, RSEF)

Lugar: Burgos, Spain

Duración: 05-08 Septiembre 2016



IX. Tesis Doctorales Dirigidas
IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: Mehmet ISIK

Directores: David Mecerreyes

Título: "Synthesis of Innovative Polyelectrolytes Using Monomers Coming from Renewable Sources"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 7 Abril 2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Ziortza AGIRREURRETA ALONSO

Directores: José C. de la Cal, Jose Ramon Leiza

Título: "Water-borne coatings and pressure-sensitive adhesives produced with polymerizable surfactants".

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 9 Junio 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Ehsan MEHRAVAR

Directores: José M. Asua, Jose Ramon Leiza

Título: "Comb-like Acrylic-Based Polymer Latexes Containing Nano-Sized Crystalline or Liquid Crystalline Domains".

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 13 Junio 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Jone URRUTIA FERNANDEZ DE RETANA

Directores: José M. Asua

Título: "Fouling in Emulsion Polymerization Reactors"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 20 Junio 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Ana Margarida CONDE FERNANDES

Título: "Application of Poly(Ionic Liquid)s into Sustainable Water Technologies"

Directores: María Paulis, David Mecerreyes

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 15 Julio 2016

Calificación: Sobresaliente, "Cum laude".

Nombre: Ana Belén LOPEZ

Directores: José Carlos de la Cal y José M. Asua

Título: "Waterborne-Fluoropolymer Dispersions for (super) hydrophobic coatings"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 1 Septiembre 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Alexander SANTIAGO SÁNCHEZ

Directores: Alba González y Lourdes Irusta

Título: "Design of functional hybrid coatings with anti-biofouling, self Cleaning and anti reflecting applications"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 7 Marzo 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Roberto HERNÁNDEZ AGUIRRÉSAROBÉ

Directores: M^a José Fernández-Berridi y Lourdes Irusta

Título: "Synthesis and characterization of healable waterborne Polyurethanes"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 26 Febrero 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Beatriz PALLA RUBIO

Directores: Isabel Goñi y Mariló Gurruchaga

Título: "Recubrimientos Híbridos Antibacterianos Basados en Silicio para Implantes Dentales"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 27 Septiembre 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Ana M^a CORRES ORTEGA

Directores: Thomas Schäfer

Título: "Blend Membranes Based on Block Copolymer/Ionic Liquids – Membranas Compuestas por un Copolímero de Bloque y Líquidos Iónicos"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 20 Diciembre 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Isabel M^a DE BARROS FERNANDES MACHADO

Directores: Thomas Schäfer

Título: "Functionality of Biomolecules in Room-Temperature Ionic Liquids"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 21 Diciembre 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Oscar Eduardo VERNÁEZ HERNÁNDEZ

Directores: Alejandro J. Müller (USB y UPV/EHU) y Bruno Grassl (UPPA). Co-directora: Sylvie Dagreou (UPPA)

Título: "Evaluation of an oil-based self-degradable gel for oil production applications"

Lugar y fecha: Universidad Simón Bolívar, USB, Venezuela, 18 Mayo 2016.

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

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

Alumno: Ainara Erice Carasatorre (TFM)

Título: "Fibras mixtas de almidón/POE obtenidas mediante electrohilado de dispersiones acuosas"

Directores: Alba González y Lourdes Irusta

Alumno: Ander Garayalde Blázquez (TFM)

Título: "Nanocompuestos semiconductores de una bio-poliámidia y nanotubos de carbono incorporados a través de un masterbatch"

Directores: José Ignacio Eguiazábal y Nora Aramburu

Alumno: María López Redondo (TFM)

Título: "Estudio de la tenacidad en mezclas bio-PA6,10/SEBS compatibilizadas"

Directores: Mikel Gaztelumendi y Nora Aramburu

Alumno: Laura Ciérvide Ibáñez (TFM)

Título: "Obtención y caracterización de microesferas de poliácido láctico cargadas de simvastatina"

Directores: Isabel Goñi y Mariló Gurruchaga

Alumno: Iker Aizpurua Ibarra (TFM)

Título: "Desarrollo de recubrimientos híbridos para prevenir periimplantitis"

Directores: Isabel Goñi y Mariló Gurruchaga

Alumno: Esther Udabe (TFM)

Título: "Quaternary ammonium based PU foams and polyesters"

Directores: D. Mecerreyes

Alumno: Giacomo Bettini (TFM) (Università di Bologna, Bologna, Italia)

Título: "Bionanocomposites based on PLLA, PCL and Montmorillonite: synthesis, characterization and crystallization". Marzo 2016

Directores: Prof. Daniele Caretti. Co-directores: Prof. Alejandro J. Müller y Lic. Matteo Rizzuto

Alumno: Loris Marinetti (TFM) (Università di Bologna, Bologna, Italia)

Título: "The effect of poly(lactide)-poly(carbonate) based block copolymers on the morphology and crystallization of double crystalline poly(lactide)/poly(ϵ -caprolactone) blends". Octubre 2016

Directores: Prof. Daniele Caretti. Co-directores: Prof. Alejandro J. Müller y Lic. Matteo Rizzuto

Alumno: Rosa María D'Ambrosio Gonçalves (TFM) (USB, Caracas, Venezuela)

Título: "Influencia de bloques flexibles en la formación de estereocomplejos de PLA". 25 de Abril de 2016

Directores: A.J. Müller

Alumno: José Luis Ruiz Fernández (TFM)

Título: "Caracterización y estudio de propiedades de mezclas poliméricas derivadas del reciclado de envases lácteos". 28 de Julio de 2016

Directores: Antxon Santamaría y Alejandro J. Müller

Alumno: Antonio Montesinos Ramírez (TFM)

Título: "Estudio del reprocesado u de la adición de plastificante mediante extrusión reactiva sobre la cristalización de la polilactida". 29 de Septiembre de 2016

Directores: Alejandro J. Müller y Agurtzane Mugica

Alumno: Iranzu Barbarin (TFG)

Título: "Increase of grafting of in-situ protective colloids through introduction of polymerizable double bonds"

Directores: M. J. Barandiaran

Alumno: Ander Martín Cipitria (TFG)

Título: "Síntesis de Dispersiones Acuósas de Poliuretano con Funcionalidad Diels-Alder"

Directores: M. J. Fernández-Berridi y Lourdes Irusta

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

Centro: Nuplex Resins
Localidad: Bergen op Zoom **País:** Bélgica
Investigador: Jessica Desport
Supervisor: Dr Javier Bohorquez
Plan de trabajo: "Evaluation of bio-based polymeric binders performance for coating applications"
Fecha Inicio: 8/03/2016 **Fecha Fin:** 03/06/2016
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: Synthomer Sdn Bhd Malaysia
Localidad: Kluang **País:** Malasia
Investigador: Sevilay Bilgin
Supervisor: Dr. Zhenli Wei
Plan de trabajo: "Performance of emulsifier free latexes in paint applications"
Fecha Inicio: Marzo **Fecha Fin:** Junio
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: Berkeley University
Localidad: Berkeley, California **País:** USA
Investigador: Guiomar Hernández
Supervisor: Ana Claudia Arias
Plan de trabajo: "Caracterización electroquímica de polyimidias en electrolitos acuosos"
Fecha Inicio: 08/01/2016 **Fecha Fin:** 08/07/2016
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia de 6 meses para realización de tesis internacional. Estancia predoctoral.

Centro: Deakin University
Localidad: Burwood **País:** Australia
Investigador: Nerea Casado
Supervisor: Prof. Maria Forsyth y Dr. Cristina Pozo-Gonzalo
Plan de trabajo: "Estudio electroquímico del polímero PEDOT/Lignina en líquidos iónicos"
Fecha Inicio: 29/02/2016 **Fecha Fin:** 29/05/2016
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional. Estancia predoctoral.

Centro: Instituto de Ciencia Molecular (ICMOL)
Localidad: Valencia **País:** Spain
Investigador: Gabriella Antonicelli
Supervisor: Prof. Eugenio Coronado
Plan de trabajo: "Síntesis de Materiales Porosos"
Fecha Inicio: 09/05/2016 **Fecha Fin:** 20/05/2016
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: Unidad de Espectroscopia Vibracional, Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI), Universidad de Málaga

Localidad: Málaga

País: Spain

Investigador: Cristian Gozalvez

Supervisor: Prof. Dr. Juan Casado Cordón

Plan de trabajo: "Espectroscopia molecular (Ultravioleta-Visible, Raman) de materiales para aplicaciones en electrónica"

Fecha Inicio: 29/02/2016

Fecha Fin: 17/03/2016

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: Università di Bologna

Localidad: Bolonia

País: Italia

Investigador: Belén Marco

Supervisor: Dr. Giovanni Valenti y Prof. Francesco Paolucci

Plan de trabajo: "Medida de la actividad catalítica para la Reacción de Reducción electroquímica de Oxígeno (ORR) de Polímeros Conjugados (CMPs)"

Fecha Inicio: 10/04/2016

Fecha Fin: 15/04/2016

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigación.

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

Centro: INTEC-CONICET Santa Fé
País: Argentina
Investigador: Dra. Ludmila Irene Ronco:
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 02/04/2016 al 01/08/2016
Duración: 5 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: INTEC-CONICET Santa Fé
País: Argentina
Investigador: Leila Belén Romero:
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 02/04/2016 al 01/08/2016 luego ha ido a Portugal
Duración: 5 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: VIT University, Vellore
País: India
Investigador: Manoj Kumar
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 01/09/2016-31/12/2016
Duración: 4 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: VIT University, Vellore
País: India
Investigador: Dr. Kari Vijayakrishna
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 01/05/2016 al 23/06/2016
Duración: 2 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: Soochow University, Suzhou
País: China
Investigador: Dr. Dan Xu
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin:
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: Soochow University, Suzhou
País: China
Investigador: Can Can Wang
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin:
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: Soochow University, Suzhou
País: China
Investigador: Xiaowei An
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin:
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: Soochow University, Suzhou
País: China
Investigador: Jian Zhu
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin:
Duración: 1 semana
Tipo de estancia: Estancia de investigación IONRUN Project

Centro: Beijing Institute of Technology
País: Beijing, China
Investigador: Mu-Hua Huang
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 1/12/2016-28/02/2017
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación financiada por BIT China

Centro: Universidad de Chieti-Pescara
País: Chieti, Italia
Investigador: Alessandro Di Pillo
Supervisor: A. Mateo-Alonso
Fecha Inicio-Fin: 1/09/2016-31/05/2017
Duración: 9 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Universidad de Chieti-Pescara
País: Chieti, Italia
Investigador: Antonella Fontana
Supervisor: A. Mateo-Alonso
Fecha Inicio-Fin: 1/09/2016-31/05/2017
Duración: 9 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Università di Bologna, Scuola di Scienze, Dipartimento di Chimia Industriale "Toso Molinari"
País: Bologna, Italia
Investigador: Loris Marinetti
Supervisor: A.J. Müller
Fecha Inicio-Fin: 1/04/2016-31/07/2016
Duración: 4 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

XI. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2016)**XI. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2016 Urtea)****Centro:** CIC biomaGUNE**Localidad:** Donostia-San Sebastián**País:** Spain**Autor:** Prof. Ralf P. Richter**Título Seminario impartido:** Many Weak Interactions Make a Difference-from the Self Assembly of Intrinsically Disordered Proteins to Superselective Targeting**Fecha:** 29/01/2016**Centro:** Centro de Física de Materiales (CSIC-UPV/EHU)**Localidad:** Donostia-San Sebastián**País:** Spain**Autor:** Dr. Daniele Cangialosi**Título Seminario impartido:** Glassy dynamics of nanostructured polymers by fast scanning calorimetry**Fecha:** 12/02/2016**Centro:** POLYMAT-Advanced Multiphasic Polymers (AMP) Group**Localidad:** Donostia-San Sebastián**País:** Spain**Autor:** Jordana K. Palacios**Título Seminario impartido:** Triple Crystalline Biodegradable PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA Triblock Terpolymers: Morphology and Crystallization**Fecha:** 26/02/2016**Centro:** CIC biomaGUNE**Localidad:** Donostia-San Sebastián**País:** Spain**Autor:** Prof. Fernando López Gallego**Título Seminario impartido:** Biocatalysis in Solid-Phase Immobilization of Enzymes on Polymeric Beads**Fecha:** 11/03/2016**Centro:** Grupo de Espectroscopia, Dpto. de Química Física, Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU**Localidad:** Leioa**País:** Spain**Autor:** Dr. Emilio J. Cocinero**Título Seminario impartido:** High resolution spectroscopy in Modern Chemistry**Fecha:** 18/04/2016**Centro:** POLYMAT-Polymerization Processes Group**Localidad:** Donostia-San Sebastián**País:** Spain**Autor:** Ehsan Mehravar**Título Seminario impartido:** Comb-Like Acrylic-Based Polymer Latexes Containing Nano-Sized Crystalline of Liquid Crystalline Domains**Fecha:** 29/04/2016**Centro:** POLYMAT-Innovative Polymers Group**Localidad:** Donostia-San Sebastián**País:** Spain**Autor:** Dr. Sonia Zulfiqar**Título Seminario impartido:** Capturing CO₂ : An Effective Way to Combat Climate Change**Fecha:** 27/05/2016**Centro:** Bilbao School of Engineering and Faculty of Science and Technology, UPV/EHU**Localidad:** Leioa**País:** Spain**Autor:** Dr. Erlantz Lizundia**Título Seminario impartido:** Nanostructured chiral nematic cellulose films: fluorescence sensing and conducting properties**Fecha:** 20/10/2016

Centro: College of Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science, Soochow University

Localidad: Suzhou

País: China

Autor: Ph.D, Professor Jian Zhu

Título Seminario impartido: Seleno-mediated living radical polymerization (Se-LRP): from fundamental to application

Fecha: 04/11/2016

Centro: European Institute of Chemistry and Biology, Bordeaux University

Localidad: Bordeaux

País: Francia

Autor: Dr. Ivan Huc

Título Seminario impartido: Aromatic foldamers: engineering molecular nanoarchitectures

Fecha: 18/11/2016

Centro: POLYMAT-Hybrid Materials for Photovoltaics Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: Spain

Autor: Dr. Sebastián Völker

Título Seminario impartido: Organic Electron- and Hole-Transport Materials for Perovskite Solar Cells

Fecha: 16/12/2016

XII. Seminarios de Profesores Invitados**XII. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak**

Centro: National Institute for Materials Science (NIMS)

Localidad: Tsukuba

País: Japan

Autor: Prof. Takashi Nakanishi

Título Seminario impartido: Novel Chemistry of Alkylated- π Liquid Molecules

Fecha: 21/01/2016

Centro: King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)

Localidad: Thuwal

País: Arabia Saudi

Autor: Prof. Nikos Hadjichristidis

Título Seminario impartido: Polyhomologation: A Powerful Tool Towards Well-Defined Polyethylene-Based Polymers

Fecha: 11/04/2016

Centro: University of Bayreuth

Localidad: Bayreuth

País: Alemania

Autor: Prof. Mukundan Thelakkat

Título Seminario impartido: Semiconductor polymer architecture - structural to functional control in Organic/Hybrid Photovoltaics

Fecha: 12/04/2016

Centro: Université de Liege

Localidad: Liege

País: Bélgica

Autor: Prof. Cristophe Detrembleur

Título Seminario impartido: Catechol Chemistry for the functionalization of stainless steel surfaces by green processes

Fecha: 04/07/2016

Centro: Georgia Institute of Technology

Localidad: Atlanta

País: USA

Autor: Prof. Christine K. Payne

Título Seminario impartido: Material-cell interactions: From TiO₂nanoparticles to conducting polymers

Fecha: 08/07/2016

- 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 Jarduera, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduera**

> 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: 12/09/2016

Fecha fin: 16/09/2016

Tipo de Actividad: International Conference on Macromolecular Materials

Título: POLYMAT SPOTLIGHT 2016

Profesor/Investigador: A. MATEO-ALONSO

Ámbito: Internacional

Fecha inicio: 21/06/2016

Fecha fin: 24/06/2016

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: 2016

Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: RHEOLOGY APPLIED TO POLYMER PROCESSING

Profesor/Investigador: A. SANTAMARIA

Master: PROCESS AND POLYMERS

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

Fecha inicio: 26 Mayo 2016

Fecha fin: 26 Mayo 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: RHEOLOGY AND POLYMER CHARACTERIZATION

Profesor/Investigador: A. SANTAMARIA

Master: MASTER OF SCIENCE IN REFINING AND PETROCHEMICALS

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

Fecha inicio: 04 Abril 2016

Fecha fin: 05 Abril 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: APLICACIONES INDUSTRIALES DE LOS POLÍMEROS

Profesor/Investigador: J.I. EGUIAZÁBAL, I. GOÑI, M. GURRUCHAGA, M. MARTÍNEZ

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2016

Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: BIOMATERIALES POLIMÉRICOS

Profesor/Investigador: I. GOÑI, M. GURRUCHAGA

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2016

Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: FÍSICA DE POLÍMEROS: RELACIÓN ESTRUCTURA/PROPIEDADES

Profesor/Investigador: M. FERNANDEZ, M. GAZTELUMENDI, A. SANTAMARÍA

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2016

Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: INGENIERÍA DE LA REACCIÓN DE POLIMERIZACIÓN

Profesor/Investigador: S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, M. PAULIS

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2016

Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: MEMBRANAS POLIMÉRICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

Profesor/Investigador: A. GONZÁLEZ-VIVES, T. SCHÄFER

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2016

Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: MEMBRANE SEPARATIONS

Profesor/Investigador: T. SCHÄFER

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2016

Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: SINTESIS AVANZADA DE POLÍMEROS
Profesor/Investigador: L. IRUSTA, H. SARDON
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2016
Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS
Profesor/Investigador: A. AGIRRE, R. TOMOVSKA, A. VELOSO
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2016
Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: SUPERFICIES Y COLOIDES
Profesor/Investigador: J.M. ASUA, M. PAULIS
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2016
Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: TÉCNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS
Profesor/Investigador: L. IRUSTA, A. MUGICA, H. SARDON
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2016
Fecha fin: 2016

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: 2016
Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y SUS HERRAMIENTAS BÁSICAS
Profesor/Investigador: J. FORCADA
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2016
Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: QUÍMICA Y TECNOLOGÍA VERDE
Profesor/Investigador: M.J. BARANDIARAN
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2016
Fecha fin: 2016

Tipo de Actividad: Short Course (8 h. course in four sessions: April 19, 21, 26 and 28, 2016)
Título: Introduction to the structure and properties of polymers: Structure and Properties of Semi-Crystalline Polymers.
Profesor/Investigador: A.J. MÜLLER
Ámbito: Personal de POLYMAT (UPV/EHU). PhD students

Tipo de Actividad: Short Course (15 h. course. June 20-24, 2016)
Título: Polymer Crystallization.
Profesor/Investigador: A.J. MÜLLER
Ámbito: Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences (ICAAS). PhD students

> Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak

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

* 24-28 Octubre 2016 **Fomento San Sebastian organiza la “Donostia Innovation Week-Semana de la Innovación de Donostia”**. POLYMAT participa activamente en el evento a través de dos actividades principales:

i) Visita de los laboratorios de POLYMAT para estudiantes de secundaria. 60 estudiantes de la Escuela Inglesa de San Patricio en Donostia-San Sebastián vinieron a visitarnos el miércoles 26 y el jueves 27.

ii) **Dr. Miren Aguirre** participó en la actividad “¿Qué se cuece en investigación” junto con otros investigadores de Biodonostia y BCBL.

Título de su charla: “La nanotecnología al servicio de pinturas inteligentes”

Fecha: 27 Octubre 2016.

> 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 Scielo, Catálogo Latindex and SCOPUS, <http://www.rlmm.org/>.)

Tipo de participación: Miembro del Comité Editorial

Tema:

Fecha inicio: Febrero 2006

Fecha fin:

Investigador: A.J. MÜLLER

Entidad: Chinese Journal of Polymer Science

(<http://www.springer.com/chemistry/polymer+science/journal/10118?detailsPage=editorialBoard>)

Tipo de participación: Miembro del "International Advisory Board"

Tema:

Fecha inicio: Junio 2016

Fecha fin:

Investigador: A.J. MÜLLER

> Otras Actividades / Beste Jarduerak

Profesor/ Investigador: ALEJANDRO J. MÜLLER

Tipo de Actividad: Corresponding Member at the National Academy of Engineering and Habitat of Venezuela

Fecha inicio: Julio/2009

Profesor/ Investigador: ALEJANDRO J. MÜLLER

Tipo de Actividad: En Septiembre de 2013 el Consejo Directivo de la Universidad Simón Bolívar (USB) aprobó otorgar el título honorífico de PROFESOR EMÉRITO (EMERITUS PROFESSOR) a A.J. Müller (veáse <http://usbnoticias.info/post/27828>). A.J. Müller se convirtió en el número 15 Emeritus Professor de la USB a esa fecha, desde la creación de la USB en 1967.

Fecha inicio: Septiembre/2013

Profesor/ Investigador: AURELIO MATEO ALONSO

Tipo de Actividad: Future and Emerging Technologies EU Program Info Day 2016, Donostia-San Sebastián, Spain

Fecha inicio: 04/02/2016

Profesor/ Investigador: AURELIO MATEO ALONSO

Tipo de Actividad: Future and Emerging Technologies EU Program Info Day 2016, Brussels, Belgium

Fecha inicio: 25/01/2016

Profesor/ Investigador: AURELIO MATEO ALONSO

Tipo de Actividad: Organiser of POLYMAT Spotlight – International Conference on Macromolecular Materials, Donostia-San Sebastián, Spain

Fecha inicio: 21-24/06/2016

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

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

Fecha inicio: 2013-2017

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Scientific Committee member of the Workshop of the European Federation of Biochemical Engineering Sciences ESBES "Membranes in Bioprocessing", Bologna, Italy

Fecha inicio: 08-10/05/2016

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Scientific Committee member of the European Society Summer School "Membranes and Membrane Process Design", Bologna, Italy

Fecha inicio: 26/06-01/07/2016

Profesor/ Investigador: ALEJANDRO J. MÜLLER

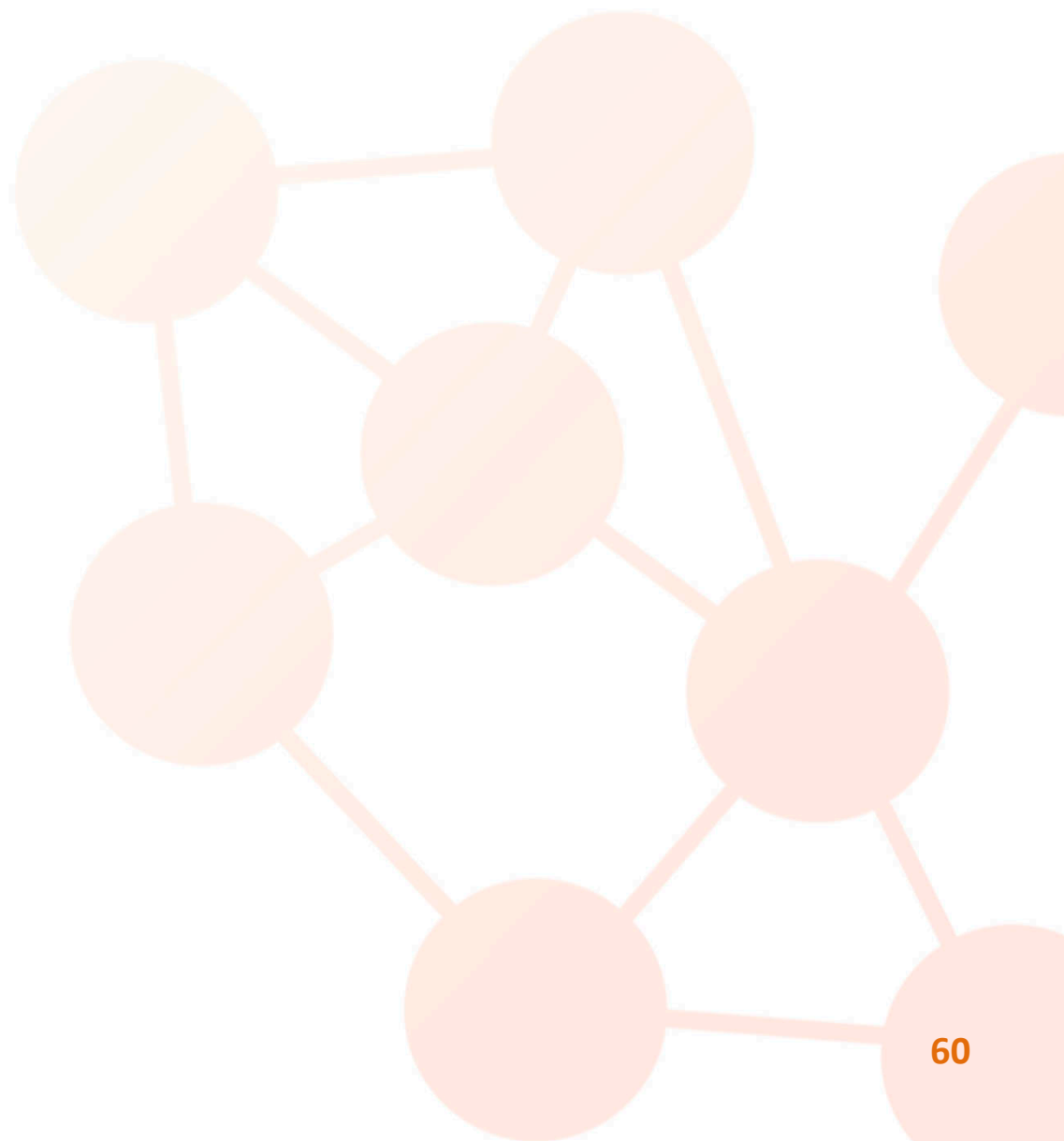
Tipo de Actividad: Estancia de un mes (Junio 2016) como "Invited Professor" at the Institute of Chemistry of the Chinese Academy of Sciences (ICCAS) at Beijing, China. Invitado por el Prof. Dujin Wang del laboratorio: CAS Key Laboratory of Engineering Plastics para realizar investigación en colaboración con miembros de su grupo de investigación y dictar un curso de 15h de duración sobre "Polymer Crystallization".

Fecha inicio: Junio 2016

Profesor/ Investigador: ALEJANDRO J. MÜLLER

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador del SLAP (Simposio Latinoamericano de Polímeros y Simposio Iberoamericano de Polímeros), México

Fecha inicio: Edición 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 4º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
4. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 4th Scientific Photography Contest of POLYMAT

Elodie Limousin

“Title: AFM phase image of the top surface of a dried film of latex with particles polymerized in presence of cellulose nanocrystals. Description: A latex was polymerized in presence of the cellulose nanocrystals in order to use them as stabilizer. The nanocrystals were stabilizing the particles and they were bent on the surface of the particles. It shows that they can strongly adsorb at the oil-water interface and align along the particles.”



Phase

1.0 μm