

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

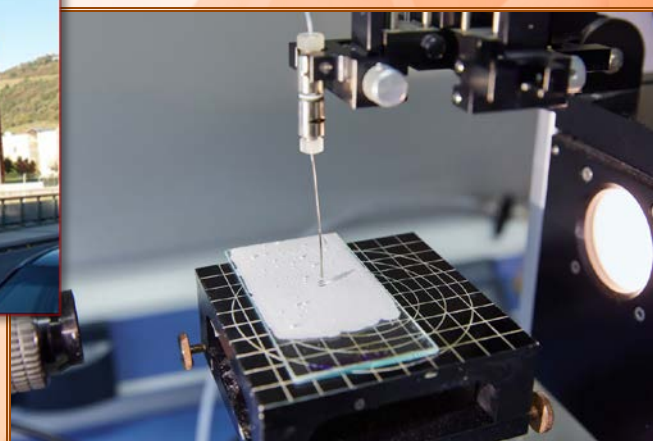
MATERIAL POLIMERIKOEN UNIBERSITATE-INSTITUTOA

POLYMAT

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

.....



2018

**EKOIZPEN ZIENTIFIKOA ETA
AKTIBITATEEN TXOSTENA**

Contenido

I.	Identificación del Instituto.....	4
II.	Personal	4
III.	Proyectos de Investigación Financiados	10
	> <i>PROYECTOS EUROPEOS</i>	10
	> <i>PROYECTOS ESTATALES</i>	13
IV.	Participación en Contratos de I+D con Empresas.....	16
V.	Propiedad Industrial e Intelectual.....	17
VI.	Artículos Científicos (Año 2018).....	18
VII.	Libros y Capítulos de Libro	33
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas.....	34
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas	52
	> <i>Proyectos Fin de Master y Fin de Grado</i>	54
X.	Estancias en Otros Centros	56
XI.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2018).....	64
XII.	Seminarios de Profesores Invitados	65
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades	67
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D.....	75

Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa	4
II.	Langileak	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak.....	10
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i>	10
	> <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i>	13
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea	16
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala	17
VI.	Artikulu Zientifikoak (2018 Urtea).....	18
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	33
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	34
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	52
	> <i>Master eta Gradu Amaierako Lanak</i>	54
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	56
XI.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2018 Urtea)	64
XII.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	65
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak	67
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	75

- I. Identificación del Instituto
- I. Institutuaren identifikazioa

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

Centro: Centro Joxe Mari Korta

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

Director/a del instituto: JOSE RAMON LEIZA REKONDO

Secretario/a del instituto: LOURDES IRUSTA MARITXALAR

- II. Personal
- II. Langileak

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

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

Personal de Soporte**Laguntza langileak**

Pescador Olasolo, Onintza
Plaza Hernández, Inés

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

Ziortza Agirreurreta, PDI BERC
Amaia Agirre Etxebarria, Técnico
June Aizpurua Lariz, PDI
Itziar Aldalur Ceberio, PDI
Nora Aramburu, PDI
Nicholas Ballard, PDI BERC
Audrey Bonnefond, PDI
Miren Itxaso Calafel, PDI
Marco Carini, PDI BERC
Nerea Casado, PDI
Diego Cortizo, PDI BERC
Alicia de San Luis, PDI
Jérémy Georges Demarteau, PDI BERC
Mercedes Fernández San Martín, PDI
Iñaki García Arnáez, PDI
Estibaliz González de San Román, Técnico MALDI-TOF
Edurne González Gandara, PDI
Shaghayegh Hamzehlou, PDI BERC
Roberto Hernández Aguirresarobe, PDI
Helena Isla, PDI BERC
Jon Maiz, Gipuzkoa Fellow
Jaime Martín Pérez, Ramón y Cajal
Pankaj Mathure, PDI BERC
Ehsan Mehravar, PDI BERC
M^a Belén Muñoz Sánchez, PDI
Connie Ocando, Gipuzkoa Fellow BERC
Leticia Pardo, PDI
Ana Pascual, PDI
Nikolaos Politakos, PDI
Fernando Ruipérez, Teórico BERC
Ana Belén Sánchez Sánchez, Beca Especialización Doctores G.V.
Maitane Salsamendi, PDI BERC
Alexandre Simula, PDI BERC
M^a Ester Verde Sesto, PDI
Nerea Zaldúa Carazo, PDI

BECARIOS-PREDOCTORALES (PhD Students)

AURREDOKTORE-BEKADUNAK (PhD Students)

Hesham Abdeldaim, Becario BERC
 Verónica Álvarez Espejo, Becaria UPV/EHU
 Idoia Arandía Ariño, Becaria UPV/EHU
 Maialen Argaiz, Becaria BERC
 Sara Marina Barbier, Becaria BERC
 Aitor Barquero Grado, Becario UPV/EHU
 Stefano Chimenti, Becario UPV/EHU
 Rafael del Olmo Martínez, Becario BERC
 Aurélie Destephen, Becaria UPV/EHU
 Sebastian Dron, Becario BERC
 Fermín Elizalde, Becario BERC
 Iñaki Emaldi, Becario UPV/EHU
 Asier Fernández de Añastro, Becario UPV/EHU
 Álvaro Gómez López, Becario UPV/EHU
 Itxaso Lapeire, Becaria UPV/EHU
 Elodie Limousin, Becaria BERC
 Oihane Llorente Zabala, Becaria UPV/EHU
 Ana Belén Marco Lahoz, Becaria BERC
 Marta Martínez Abadía, Becaria BERC
 Eider Matxinandiarrena Almandoz, Becaria UPV/EHU
 Samane Mehravar, Becaria UPV/EHU
 Nicolás María Muñoz, Becario BERC
 Beñat Olave, Becario UPV/EHU
 Lidia Orduña Velasco, Becaria UPV/EHU
 Mario Iván Peñas Núñez, Becario UPV/EHU
 Adrián Pérez, Becario BERC
 Ricardo Arpad Pérez Camarco, Becario BERC
 Eva Pérez Dorado, Becaria UPV/EHU
 Julia Pérez de Arriluzea, Becaria UPV/EHU
 Iliane Rafaniello, Becaria BERC
 Noushin Rajabalinia, Becaria BERC
 Diego Ramírez, Becario UPV/EHU
 Maryam Safari, Becaria BERC
 Sheraz Tariq, Becario BERC
 Esther Udabe, Becaria BERC
 Fabian Wenzel, Becario BERC

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

Maidier Astigarraga, AUPATUZ

Unai Galech, *Becario Gobierno de Navarra*

Ainara Erice, *Becaria CIDETEC*

Adrián Badía, Becario MINECO
 Iranzu Barbarin, Becaria MINECO
 Nerea Jiménez Irurzun, MINECO
 Leire Sangroniz, Becaria MINECO

Nuria Alegret Ramón, Marie Curie
 Marta Álvarez Tirado, Marie Curie
 Andere Basterrechea, Marie Curie
 Amaury Bossion, Marie Curie
 Gerrit Jan Dijk, Marie Curie
 Justine Elgoyhen, Marie Curie
 Coralie Ann Marie Jehanno, Marie Curie
 Marine Lechartier, Marie Curie
 Leire Meabe, Marie Curie
 Sil Nevejans, Marie Curie
 Gordana Siljanovska, Marie Curie
 Liliana Sofía Tomé, Marie Curie
 Soline Vauthier, Marie Curie

Fengkun Chen, BERC
 Rajeev Kumar Dubey, BERC
 Mauro Marongiu, BERC
 José Ignacio Martínez Fernández, BERC
 Javier Mateos-Martín, BERC
 Juan Pedro Mora Fuentes, BERC
 Alberto Riaño Carnecero, BERC
 Silvia Valero, BERC
 Sebastian Völker, BERC
 Elisabetta Zuccatti, BERC

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

Tajana Kostadinova (Faculty of Technology and Metallurgy, Skopje, Rep. Macedonia), ERASMUS
 Veronica Paulina Szczesna (Wroclaw University of Science and Technology, Faculty of Chemistry, Poland), ERASMUS

ESTUDIANTES DE FIN DE MASTER, FIN DE GRADO Y DE PRÁCTICAS MASTER AMIAERAKO, GRADU AMAIERAKO ETA PRAKTIKETAKO IKASLEAK

Nora Almandoz, Prácticas de Verano 2018 POLYMAT
 Ainhoa Areta Morales, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Jean Karla Escalier Vidal, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Ainhoa Fernández, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Elena Gabirondo, Beca Master POLYMAT
 Andoni Goenaga, Prácticas de Verano 2018 POLYMAT
 Aritz Lafuente, Prácticas de Verano 2018 POLYMAT
 Itxaso Lapeire, Beca Master POLYMAT
 Ainhoa Lekuona, Prácticas de Verano 2018 POLYMAT
 Xabier López de Pariza Beldarrain, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Celia Mir, Prácticas de Verano 2018 POLYMAT
 Ion Olazabal, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Sara Pavo Beldarrain, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Mario Iván Peñas Núñez, Beca Master POLYMAT
 Borja Sánchez, Prácticas de Verano 2018 POLYMAT
 Maialen Uribarrena, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT

Ander Centeno, TFM
 Unai Clemente, TFM
 Elena Gabirondo, TFM
 Izar Gorroñoigoitia, TFM
 Mikel Irigoyen, TFM
 Itxaso Lapeire, TFM
 Mario Iván Peñas, TFM
 Eva Pérez, TFM
 Diego Ramírez, TFM
 Olaya Zabaleta, TFM
 Jinxu Zhou, TFM
 Yohanna Angulo, TFG
 Xabier Arruti, TFG
 Ainhoa Fernández, TFG
 Iosune Garmendia, TFG
 Maddalen Goitia, TFG
 Ion Isasti, TFG
 Beñat Murua, TFG

PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO

PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA

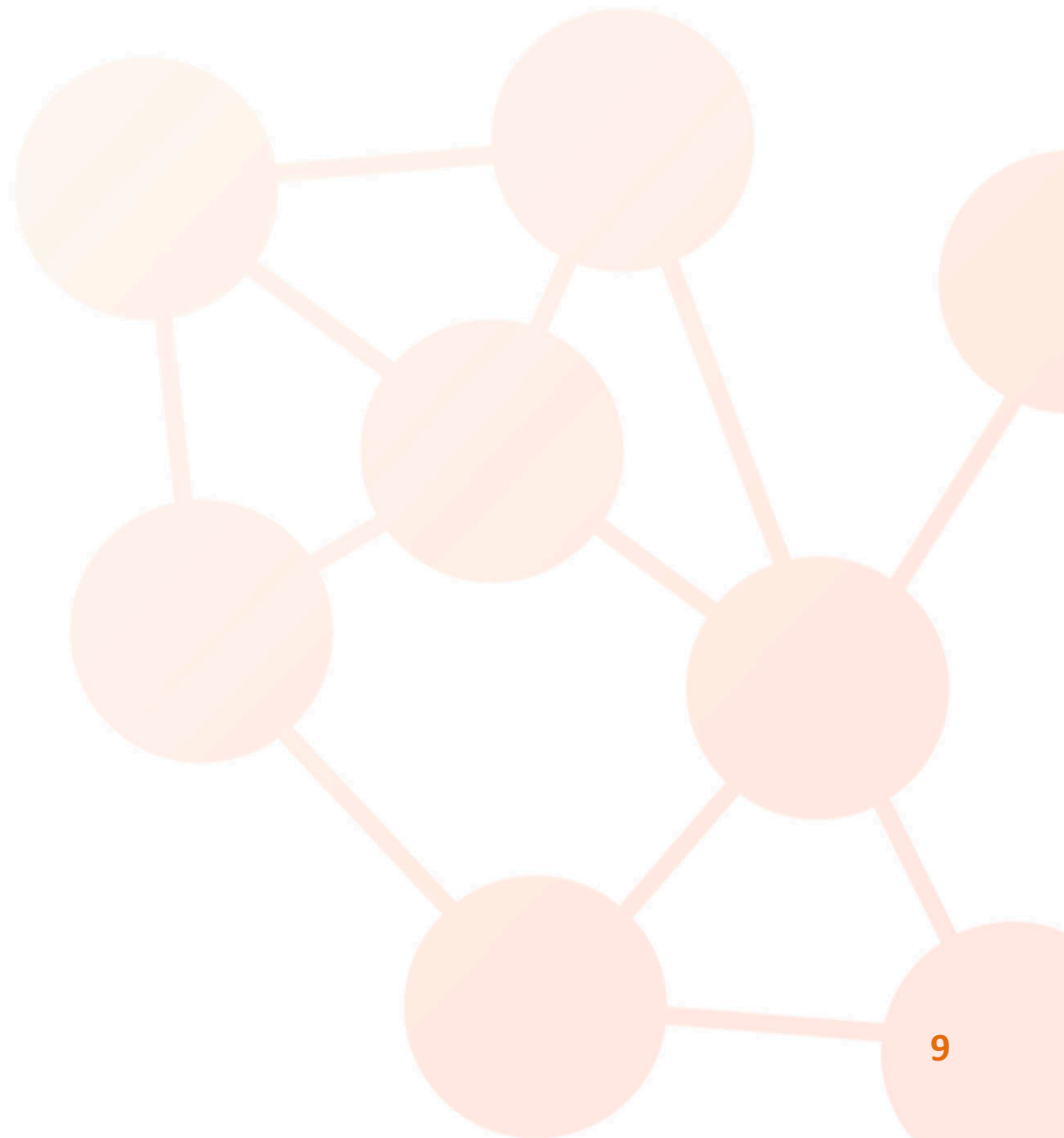
Klemen Pirnat, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia
 Prof. Maria Forsyth, Deakin University, Australia
 Prof. Ulrich S. Schubert, Friedrich-Schiller-University Jena, Germany
 Prof. Krzysztof Matyjaszewski, Carnegie Mellon University, USA
 Prof. Brent Sumerlin, University of Florida, USA
 Prof. Timothy Long, Virginia Tech, USA
 Dr. Lourdes Basabe-Desmots, Ikerbasque Research Professor, UPV/EHU
 Dr. Emmanouela Filippidi, University of California, Santa Barbara, USA
 Prof. Dr. Jose M. Lagaron, Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos, Valencia
 Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Germany
 Dr. One-Sun Lee, Hamad Bin Khalifa University, Doha, Qatar
 Dr. Marco Ellero, Ikerbasque Professor of Computational Fluid Dynamics at the BCAM, Bilbao
 Dr. Daniel D. Martínez-Tong, Donostia International Physics Center (DIPC) and CFM, Donostia
 Prof. Wenbing Hu, Nanjing University, Nanjing, China
 Prof. Cristian Puig, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela

OTROS VISITANTES O INVITADOS EXTERNOS

BESTE KANPOKO BISITARI EDO GONBIDATU BATZUK

Lisa Akerlund
 Jason Bara
 Elaine Barnard
 Robert Dominko
 Eric Drockenmuller
 Martin Driesbeke
 Antonella Gallastegui
 Aritz Lafuente
 Valerie Levine
 Rebeca Marcilla
 Ana Patricia Martins
 Aurora Nogales
 Rachel O'Reilly
 Evis Karina Penott Chang

Hamid Reza Hedayati
Miguel Angel Moreno
Keita Saito
José Luis Segura
Branislav Stankovic
Seyyede Farzane Tabatabaee Hosseini
Ana Trajcheva
Jadranzka Blazevska Gilev
Jinxu Zhou



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

➤ **PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK**

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

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

Año de la convocatoria: 2011

Título de proyecto: iPES: Innovative Polymers for Energy Storage

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/12/2012

Fecha Fin: 30/11/2018

H2020-MSCA-ITN-2017

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: PHOTO-EMULSION: Towards Next-generation Eco-efficient PHOTO and EMULSION Polymerisations Imparting Synergy to Process, Products and Applications

Investigador responsable: RADMILA TOMOVSKA

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA-ITN-2017

Fecha inicio: 01/10/2017

Fecha Fin: 30/09/2021

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

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: G-SENS: Laser ablated Graphene/polymer based sensors- Proof of concept

Investigador responsable: RADMILA TOMOVSKA

Importe total concedido: 237.000,00 €

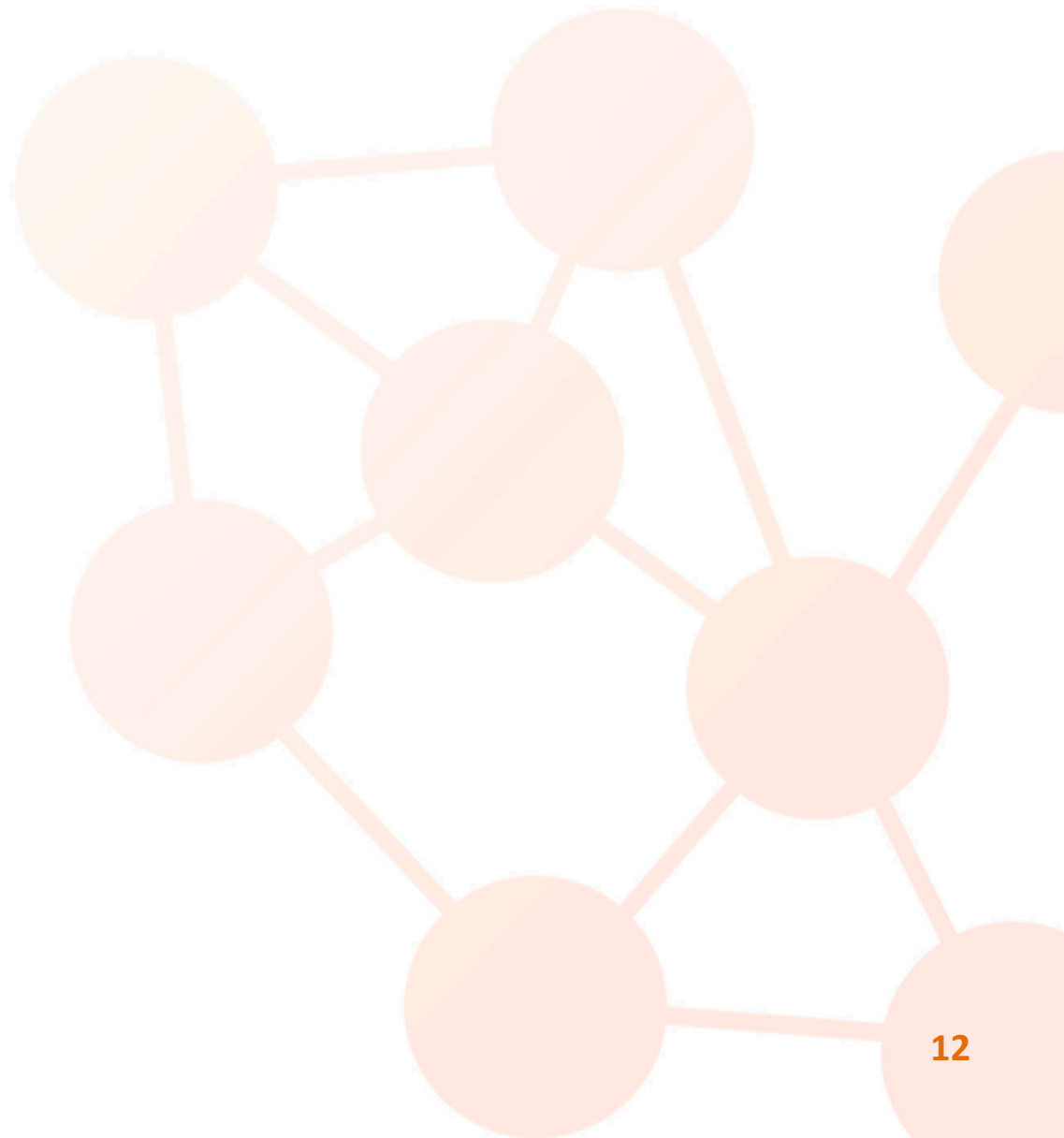
Entidad financiadora: NATO Science for Peace and Security Program

Fecha inicio: 12/05/2017

Fecha Fin: 11/05/2020

H2020-FETOPEN 14/01**Año de la convocatoria:** 2014**Título del proyecto:** 2D-INK: Redesigning 2D Materials for the Formulation of Semiconducting Inks**Investigador responsable:** AURELIO MATEO**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020**Fecha Inicio:** 01/01/2016**Fecha Fin:** 31/12/2018**H2020-Interreg V 2016-POCTEFA (Interreg V16/04)****Año de la convocatoria:** 2016**Título del proyecto:** REVALPET: Reciclaje y revalorización de botellas de leche en materiales innovadores**Investigador responsable:** ALEJANDRO J. MÜLLER**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-Interreg V**Fecha Inicio:** 01/10/2016**Fecha Fin:** 30/09/2019**H2020-ERC-2015-PoC-ESSENS-713641 (H2020-ERC-POC 16/01)****Año de la convocatoria:** 2015**Título del proyecto:** ESSENS: Early Sensing of Fouling in Membrane Water Treatment**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-ERC**Fecha Inicio:** 01/10/2016**Fecha Fin:** 31/03/2018**H2020-ERC-COG 16/01****Año de la convocatoria:** 2016**Título del proyecto:** e-SEQUENCE: A sequential approach to engineer doped graphene nanoribbons for electronic applications**Investigador responsable:** AURELIO MATEO**Importe total concedido:** 2.000.000,00 €**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-ERC**Fecha inicio:** 01/11/2017**Fecha Fin:** 31/10/2022**H2020-MSCA-RISE 2017 (H2020-MSCA-RISE 17/02)****Año de la convocatoria:** 2017**Título del proyecto:** BIODEST: Synthesis, Characterization, Structure and Properties of Nobel Biodegradable Polyesters**Investigador responsable:** ALEJANDRO J. MÜLLER**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha Inicio:** 01/10/2018**Fecha Fin:** 31/12/2021**H2020-MSCA-ITN-2014 (H2020-MSCA-ITN 14/07)****Año de la convocatoria:** 2014**Título de proyecto:** POLYTE-EID: European Industrial Doctorate in Innovative Polymers for Lithium Battery Technologies**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 01/01/2018**Fecha Fin:** 31/12/2021**H2020-MSCA-GF-2015 (H2020-MSCA-GF 15/03)****Año de la convocatoria:** 2015**Título de proyecto:** NanoBeat: Developing Smart 3D Scaffolds Based on Conductive Polymers and Carbon Nanotubes for Cardiac Tissue Engineering**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 01/05/2018**Fecha Fin:** 30/04/2021

H2020-MSCA-EF-2015 (H2020-MSCA-EF 15/15)**Año de la convocatoria:** 2015**Título de proyecto:** Ipils4Bionics: Innovative Biodegradable Poly ionic+liquid for Bioelectronics**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 01/09/2018**Fecha Fin:** 31/08/2020

H2020-ERC-PoC 2017 (H2020-ERC-POC 17/01)**Año de la convocatoria:** 2017**Título de proyecto:** iPES-3DBat: Innovative Polymeric Batteries by 3D Printing**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-ERC**Fecha inicio:** 01/12/2018**Fecha Fin:** 31/05/2020

➤ **PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK**

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: 31/12/2018

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. **MAT2017-83373-R (MINECOR 17/P16)**

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: Economía circular en el reciclaje químico y producción de materiales poliméricos (POLYCE)

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

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

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2020

Ref. **MAT2017-83014-C2-1-P (MINECOG 17/P42)**

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: Ensamblado de Polímeros Biodegradables desde la Macro a la Nanoescala. Procesabilidad-Estructura/Propiedades-Aplicaciones (ENSAMBLA-BIO)

Investigador responsable: ALEJANDRO MÜLLER

Entidad financiadora: MINECO Generación Conocimiento

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2020

Ref. **MAT2017-84116-R (MINECOR 17/P28)**

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: Resinas Epoxi Reutilizables para Aplicaciones Avanzadas y Sostenibles

Investigador responsable: LOURDES IRUSTA

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

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2020

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

Año de la convocatoria: 2016

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

Investigador responsable: MARÍA PAULIS

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2016

Fecha Fin: 30/06/2018

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

Año de la convocatoria: 2016

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

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/09/2016

Fecha Fin: 30/06/2018

Ref. **DG17/15, Exp. 80/17**

Año de la convocatoria: 2017

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

Investigador responsable: ANTXON SANTAMARIA

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

Fecha inicio: 01/04/2017

Fecha Fin: 30/11/2018

Ref. **DG18/13**

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: Diferentes estrategias para la obtención de recubrimientos poliméricos sostenibles

Investigador responsable: LOURDES IRUSTA

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa: Convocatoria 2018 de ayudas del programa de Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación. Programa: Etorbizuna Eraikiz Gipuzkoa-Lab

Fecha inicio: 12/04/2018

Fecha Fin: 30/09/2019

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

Año de la convocatoria: 2017

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

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/09/2017

Fecha Fin: 28/02/2019

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

Año de la convocatoria: 2017

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

Investigador responsable: MARIA PAULIS

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/09/2017

Fecha Fin: 31/03/2019

Ref. **KK-2018/00108 (ELKARTEK 18/17)**

Año de la convocatoria: 2018

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

Investigador responsable: MARIA PAULIS

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2019

Ref. **KK-2018/00072 (ELKARTEK 18/69)**

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: Investigación y desarrollo de una innovadora formulación basada en polisilazanos para la obtención de recubrimientos protectores transparentes mediante un proceso de inmersión, válido para automoción (SILPROTE)

Investigador responsable: ALBA GONZÁLEZ

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 11/09/2018

Fecha Fin: 31/12/2019

Ref. **KK-2018/00001 (ELKARTEK 18/85)**

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: Investigación colaborativa para la caracterización avanzada de sistemas macroscópicos en la nanoescala (nG18)

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2019

Ref. **GIU 17/054**

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: Convocatoria para la Concesión de Ayudas a los Grupos de Investigación en la UPV/EHU

Investigador responsable: AURELIO MATEO

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 02/01/2018

Fecha Fin: 01/01/2021

- IV. **Participación en Contratos de I+D con Empresas**
- IV. **Enpresetako I+G Kontratueta parte hartzea**

➤ **ILP Consorcio / ILP Partzuergoa:**
“Polymerization in Dispersed Media”

BASF SE
IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC
WACKER POLYMER SYSTEMS GmbH & CO KG
SOLVAY SA
STAHL International B.V.
ARKEMA France
ALLNEX Austria GmbH
VINAVAL SpA
INVOVYN Belgium SA
DSM Coating Resins B.V.
Asian Paints Limited
3M Company

➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

ERCROS, S.A.
KOLMER, S.A.
DENKA CHEMICALS GmbH
ICAP-SIRA Chemicals and Polymers SpA

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

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

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

Autores: I. Rafaniello, T. Schäfer

Título: Method and Device for the Detection and Monitoring of Surface Fouling

Número de solicitud: EP18382376

País de prioridad: Europa

Fecha de prioridad: 31 mayo 2018

Entidad titular: UPV/EHU

Autores: Massimo Bandiera, Bastiaan Lohmeijer, María J. Barandiaran (POLYMAT, UPV/EHU), Roelof Balk (BASF)

Título: Process for producing an aqueous polymer dispersion

Número de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular: BASF

Autores: Jose Ramon Leiza, María Paulis, Stefano Chimenti (POLYMAT, UPV/EHU), Jesús Manuel Vega, Eva García (CIDETEC)

Título: A Method for Providing Coating Systems With Corrosion-Protective Properties

Número de solicitud: 18000709.8

País de prioridad: Europa

Fecha de prioridad: 31 agosto 2018

Entidad titular: UPV/EHU y CIDETEC

Autores: Haritz Sardon

Título: Procedimiento para la síntesis de Poliéteres

Número de solicitud: P201830462

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 11 mayo 2018

Entidad titular: UPV/EHU

VI. Artículos Científicos (Año 2018)

VI. Artikulu Zientifikoak (2018 Urtea)

Autores: N. BALLARD AND JOSÉ. M. ASUA			
Título: "Radical polymerization of acrylic monomers: An overview"			
Nombre de la revista: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE			
Volumen:	79	Número:	
Página inicial:	40	Página final:	60 Q1
<hr/>			
Autores: J. DESPORT, M. MORENO AND MARIA J. BARANDIARAN			
Título: "Fructose-Based Acrylic Copolymers by Emulsion Polymerization"			
Nombre de la revista: POLYMERS			
Volumen:	10	Número:	5
Página inicial:	488	Página final:	499 Q1
<hr/>			
Autores: G. JONES, R. WHITFIELD, A. ANASTASAKI, N. RISANGUD, A. SIMULA, D. KEDDIE and D. HADDLETON			
Título: "Cu (0)-RDRP of methacrylates in DMSO: importance of the initiator"			
Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY			
Volumen:	9	Número:	
Página inicial:	2382	Página final:	2388 Q1
<hr/>			
Autores: A. ERICE, A. DE LUZURIAGA, J. MATXAIN, F. RUIPEREZ, José. M. ASUA, H. GRANDE and A. REKONDO			
Título: "Reprocessable and recyclable crosslinked poly (urea-urethane)s based on dynamic amine/urea exchange"			
Nombre de la revista: POLYMER			
Volumen:	145	Número:	
Página inicial:	127	Página final:	136 Q1
<hr/>			
Autores: N. BALLARD, A. VELOSO AND JOSÉ. M. ASUA			
Título: "Mid-Chain Radical Migration in the Radical Polymerization of n-Butyl Acrylate"			
Nombre de la revista: POLYMERS			
Volumen:	10	Número:	7
Página inicial:	765	Página final:	781 Q1
<hr/>			
Autores: A. VELOSO, G. LEAL, A. AGIRRE AND J.R. LEIZA			
Título: "Combining SEC & MALDI for characterization of the continuous phase in dispersion polymerization"			
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL			
Volumen:	105	Número:	
Página inicial:	265	Página final:	273 Q1
<hr/>			
Autores: S. MEHRAVAR, N. BALLARD, A. VELOSO, R. TOMOVSKA and JOSÉ M. ASUA			
Título: "Toward a Green Synthesis of Polyurethane/(Meth)acrylic Dispersions through Control of Colloidal Characteristics"			
Nombre de la revista: LANGMUIR			
Volumen:	34	Número:	39
Página inicial:	11772	Página final:	11783 Q1
<hr/>			
Autores: M. BANDIERA, R. BALK and Maria J. BARANDIARAN			
Título: "One-Pot Synthesis of Waterborne Polymeric Dispersions Stabilized with Alkali-Soluble Resins"			
Nombre de la revista: POLYMERS			
Volumen:	10	Número:	1
Página inicial:	88	Página final:	101 Q1
<hr/>			

Autores: E. MEHRAVAR, M. GROSS, A. AGIRRE, B. RECK, J.R. LEIZA and José. M. ASUA
Título: "Importance of film morphology on the performance of thermo-responsive waterborne pressure sensitive adhesives"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 98 **Número:**
Página inicial: 63 **Página final:** 71 Q1

Autores: F. BOSCAN, Maria J. BARANDIARAN and M. PAULIS
Título: "From miniemulsion to nanoemulsion polymerization of superhydrophobic monomers through low energy phase inversion temperature"

Nombre de la revista: JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY

Volumen: 58 **Número:**
Página inicial: 1 **Página final:** 8 Q1

Autores: A. LOPEZ, S. BOHORQUEZ, M. MEEUWISSE, D. MESTACH, JOSÉ C. DE LA CAL AND JOSÉ. M. ASUA

Título: "Self-matting waterborne fluoropolymers"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 116 **Número:**
Página inicial: 57 **Página final:** 69 Q1

Autores: B. SANZ, N. BALLARD, A. MARCOS-FERNANDEZ, JOSÉ. M. ASUA AND C. MIJANGOS

Título: "Confinement effects in the step-growth polymerization within AAO templates and modeling"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 140 **Número:**
Página inicial: 131 **Página final:** 139 Q1

Autores: JOSÉ M. ASUA

Título: "Ostwald ripening of reactive costabilizers in miniemulsion polymerization"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 106 **Número:**
Página inicial: 30 **Página final:** 41 Q1

Autores: M. ALI ABOUDZADEH, E. MEHRAVAR, M. FERNANDEZ, L. LEZAMA AND R. TOMOVSKA

Título: "Low-Energy Encapsulation of alpha-Tocopherol Using Fully Food Grade Oil-in-Water Microemulsions"

Nombre de la revista: ACS OMEGA

Volumen: 3 **Número:**
Página inicial: 10999 **Página final:** 11008 Q1

Autores: E. MEHRAVAR, B. RECK, J. LESWIN, J. R. LEIZA, J. M. ASUA,

Título: "Phase Separation Driven On-Demand Debondable Waterborne Pressure-Sensitive Adhesives"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 10 **Número:**
Página inicial: 975 **Página final:** 985 Q1

Autores: S. MEHRAVAR, N. BALLARD, A. AGIRRE, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA,

Título: "Role of Grafting on Particle and Film Morphology and Film Properties of Zero VOC Polyurethane/Poly(meth)acrylate Hybrid Dispersions"

Nombre de la revista: MACROMOL. MAT. AND ENG.

Volumen: 304 **Número:**
Página inicial: 1 **Página final:** 10 Q1

doi: 10.1002/mame.201800532

doi: 10.1016/j.cej.2018.11.081

Autores: G. SILJANOVSKA-PETRESKA, C. AUSCHRAB, M. PAULIS,

Título: "Confinement Driven Crystallization of ABA Crystalline-Soft-Crystalline Block Copolymers Synthesized via RAFT Mediated Miniemulsion Polymerization"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 158 **Número:**
Página inicial: 327 **Página final:** 337 Q1

Autores: E. MEHRAVAR, A. AGIRRE, N. BALLARD, S. VAN ES, A. ARBE, J. R. LEIZA, J. M. ASUA

Título: "A new insight into the network homogeneity of crosslinked polymers synthesized via miniemulsion nitroxide mediated radical polymerization"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 51 **Número:** 23
Página inicial: 9740 **Página final:** 9748 Q1
doi:10.1021/acs.macromol.8b01648

Autores: A. SANGRONIZ, A. CHAOS, M. IRIARTE, J. DEL RIO, J.R. SARASUA AND A. ETXEBERRIA

Título: "Influence of the Rigid Amorphous Fraction and Crystallinity on Polylactide Transport Properties"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 51 **Número:**
Página inicial: 392B3 **Página final:** 3931 Q1
doi: 10.1021/acs.macromol.8b00833

Autores: F. RUIPEREZ, M. GALDEANO, E. GIMENEZ AND J. MATXAIN

Título: "Sulfenamides as Building Blocks for Efficient Disulfide-Based Self-Healing Materials. A Quantum Chemical Study"

Nombre de la revista: CHEMISTRYOPEN

Volumen: 7 **Número:**
Página inicial: 248 **Página final:** 255 Q2

Autores: C. JEHANNO, I. FLORES, A. DOVE, A.J. MÜLLER, F. RUIPEREZ AND H. SARDON

Título: "Organocatalysed depolymerisation of PET in a fully sustainable cycle using thermally stable protic ionic salt"

Nombre de la revista: GREEN CHEMISTRY

Volumen: 20 **Número:**
Página inicial: 1205 **Página final:** 1212 Q1

Autores: A. ERICE, A. DE LUZURIAGA, J. MATXAIN, F. RUIPEREZ, JOSÉ. M. ASUA, H. GRANDE AND A. REKONDO

Título: "Reprocessable and recyclable crosslinked poly(urea-urethane)s based on dynamic amine/urea exchange"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 145 **Número:**
Página inicial: 127 **Página final:** 136 Q1

Autores: S. VOLKER, M. VALLES-PELARDA, J. PASCUAL, S. COLLAVINI, F. RUIPEREZ, E. ZUCCATTI, L. HUESO, R. TENA-ZAERA, I. MORA-SERO AND J.L. DELGADO

Título: "Fullerene-Based Materials as Hole-Transporting/Electron-Blocking Layers: Applications in Perovskite Solar Cells "

Nombre de la revista: CHEMISTRY A EUROPEAN JOURNAL

Volumen: 24 **Número:**
Página inicial: 8524 **Página final:** 8529 Q1

Autores: D. LOPEZ-CARBALLEIRA, D. CASANOVA AND F. RUIPEREZ

Título: "Potential Use of Squarates and Croconates as Singlet Fission Sensitizers"

Nombre de la revista: CHEMPHYSICHEM

Volumen: 19 **Número:**
Página inicial: 2224 **Página final:** 2233 Q2

Autores: L. VALLAN, E. URRIOLEBEITIA, F. RUIPEREZ, J. MATXAIN, R. CANTON-VITORIA, N. TAGMATARCHIS, A. BENITO AND W. MASER

Título: "Supramolecular-Enhanced Charge Transfer within Entangled Polyamide Chains as the Origin of the Universal Blue Fluorescence of Polymer Carbon Dots"

Nombre de la revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Volumen: 140 **Número:** 40
Página inicial: 12862 **Página final:** 12869 Q1

Autores: I. LEON, F. RUIPEREZ, J. UGALDE AND L. WANG

Título: "Probing the structures and bonding of auropolynes, Au (C C)(n) Au- (n=1-3), using high-resolution photoelectron imaging"

Nombre de la revista: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

Volumen: 149 **Número:** 14
Página inicial: **Página final:** Q2

Autores: N. POLLITAKOS, G. KORTABERRIA

Título: "Exploring the Self-Assembly Capabilities of ABA-type SBS, SIS, and their Analogous Hydrogenated Copolymers onto Different nanostructures using Atomic Force Microscopy"

Nombre de la revista: MATERIALS

Volumen: 11 **Número:** Q2
Página inicial: 1529 **Página final:** Q2

Autores: A. DE SAN LUIS, Z. AGUIRREURETA, L. M. PARDO, A. PEREZ-MARQUEZ, J. MAUDES, N. MURILLO, M. PAULIS, J. R. LEIZA,

Título: "PS/PMMA- CdSe/ZnS quantum dots hybrid nanofibers for VOCs sensors"

Nombre de la revista: ISRAEL J. CHEMISTRY

Volumen: 58 **Número:** Q2
Página inicial: 1347 **Página final:** 1355 Q2

Autores: J. M. M. FAUST , S. HAMZEHLU , JOSE R. LEIZA , J. M. ASUA , A. MHAMDI , A. MITSOS

Título: "Dynamic Optimization of a Two-Stage Emulsion Polymerization to Obtain Desired Particle Morphologies"

Nombre de la revista: CHEMICAL ENGINEERING J.

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

Autores: A. BADIA, J. MOVELLAN, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA

Título: "Towards the formulation of biobased latexes for development of sustainable pressure sensitive adhesives"

Nombre de la revista: INDUSTRIAL&ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

Volumen: 57 **Número:** Q1
Página inicial: 14509 **Página final:** Q1

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

Título: "Nitroxide Mediated Polymerization of methacrylates: Why Dispolreg 007 works where others fail?"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY.

Volumen: 10 **Número:** Q1
Página inicial: 1039 **Página final:** Q1

Autores: C JEHANNO, M PEREZ-MADRIGAL, J DEMARTEAU, H SARDON, AP DOVE.

Título: "Organocatalysis for depolymerisation".

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY.

Volumen: 10 **Número:** Q1
Página inicial: 1039 **Página final:** Q1

doi: 10.1039/c8py01284a

Autores R. PEREZ-CAMARGO, I. ARANDIA, M. SAFARI, D. CAVALLO, N. LOTTI, M. SOCCIO AND A.J. MÜLLER

Título: "Crystallization of isodimorphic aliphatic random copolyesters: Pseudo-eutectic behavior and double-crystalline materials"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 101

Número:

Página inicial: 233

Página final: 247

Q1

doi: 10.1016/j.eurpolymj.2018.02.037. Invited Feature Article

Autores F. ARRAEZ, M. ARNAL AND A.J. MÜLLER

Título: "Thermal and UV degradation of polypropylene with pro-oxidant. Abiotic characterization"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 135

Número: 14

Página inicial: 46088

Página final:

Q2

doi: 10.1002/app.46088

Autores N. SPAMPINATO, J. MAIZ, G. PORTALE, M. MAGLIONE, G. HADZIOANNOU Y E. PAVLOPOULOU

Título: "Enhancing the ferroelectric performance of P(VDF-co-TrFE) through modulation of crystallinity and polymorphism"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 149

Número:

Página inicial: 66

Página final: 72

Q1

Autores L. SANGRONIZ, R. ALAMO, D. CAVALLO, A. SANTAMARIA, A.J. MÜLLER AND A. ALEGRIA

Título: "Differences between Isotropic and Self-Nucleated PCL Melts Detected by Dielectric Experiments"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 51

Número: 10

Página inicial: 3663

Página final: 3671

Q1

doi: 10.1021/acs.macromol.8b00708

Autores T. GUMEDE, A. LUYT and A.J. MÜLLER

Título: "Review on PCL, PBS, and PCL/PBS blends containing carbon nanotubes"

Nombre de la revista: EXPRESS POLYMER LETTERS

Volumen: 12

Número:

Página inicial: 505

Página final: 529

Q1

doi: 10.3144/expresspolymlett.2018.43

Autores V. RANTZSCH, M. HAAS, M. OZEN, K. RATZSCH, K. RIAZI, S. KAUFFMANN-WEISS, J. PALACIOS, A.J. MÜLLER, I. VITTORIAS, G. GUTHAUSEN and M. WILHELM

Título: "Polymer crystallinity and crystallization kinetics via benchtop H-1 NMR relaxometry: Revisited method, data analysis, and experiments on common polymers"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 145

Número:

Página inicial: 162

Página final: 173

Q1

doi: 10.1016/j.polymer.2018.04.066

Autores: M. RAHMAN, C. ABETZ, S. SHISHATSKIY, J. MARTIN, A.J. MÜLLER and V. ABETZ
Título: "CO₂ Selective PolyActive Membrane: Thermal Transitions and Gas Permeance as a Function of Thickness"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 10

Número: 31

Página inicial: 26733

Página final: 26744

Q1

doi: 10.1021/acsami.8b09259

- Autores:** Z. WANG, X. DONG, D. CAVALLO, A.J. MÜLLER and D. WANG
Título: "Promotion of Self-Nucleation with Latent Form I Nuclei in Polybutene-1 and Its Copolymer"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 51 **Número:**
Página inicial: 6037 **Página final:** 6046 Q1
doi: 10.1021/acs.macromol.8b01313
-
- Autores:** R. D'AMBROSIO, R. MICHELL, R. MINCHEVA, R. HERNANDEZ, C. MIJANGOS, P. DUBOIS and A.J. MÜLLER
Título: "Crystallization and Stereocomplexation of PLA-mb-PBS Multi-Block Copolymers"
Nombre de la revista: POLYMERS
Volumen: 10 **Número:**
Página inicial: **Página final:** Q1
doi: 10.3390/polym10010008
-
- Autores:** B. FERNANDEZ-D'ARLAS, M. HUERTOS and A.J. MÜLLER
Título: "Ion-macromolecule interactions studied with model polyurethanes"
Nombre de la revista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
Volumen: 509 **Número:**
Página inicial: 102 **Página final:** 112 Q2
doi: 10.1016/j.jcis.2017.08.099
-
- Autores:** J. DENNIS, L. STEINBERG, A. PEKKANEN, J. MAIZ, M. HEGDE, A.J. MÜLLER and T. LONG
Título: "Synthesis and characterization of isocyanate-free polyureas"
Nombre de la revista: GREEN CHEMISTRY
Volumen: 20 **Número:**
Página inicial: 243 **Página final:** 249 Q1
doi: 10.1039/c7gc02996a
-
- Autores:** L. SANGRONIZ, F. BARBIERI, D. CAVALLO, A. SANTAMARIA, R. ALAMO and A.J. MÜLLER
Título: "Rheology of self-nucleated poly(ϵ -caprolactone) melts"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 99 **Número:**
Página inicial: 495 **Página final:** 503 Q1
doi: 10.1016/j.eurpolymj.2018.01.009
-
- Autores:** B. BRUSTER, A. MONTESINOS, P. REUMAUX, R. PEREZ-CAMARGO, A. MUGICA, M. ZUBITUR, A.J. MÜLLER, P. DUBOIS and F. ADDIEGO
Título: "Crystallization kinetics of polylactide: Reactive plasticization and reprocessing effects"
Nombre de la revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY
Volumen: 148 **Número:**
Página inicial: 56 **Página final:** 66 Q1
doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2018.01.009
-
- Autores:** M. HUANG, X. DONG, L. WANG, L. ZHENG, G. LIU, X. GAO, C. LI, A.J. MÜLLER and D. WANG
Título: "Reversible Lamellar Periodic Structures Induced by Sequential Crystallization/Melting in PBS-co-PCL Multiblock Copolymer"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 51 **Número:**
Página inicial: 1100 **Página final:** 1109 Q1
doi: 10.1021/acs.macromol.7b01779.

Autores: Z. WANG, X. DONG, G. LIU, Q. XING, D. CAVALLO, Q. JIANG, A.J. MÜLLER and D. WANG

Título: "Interfacial nucleation in iPP/PB-1 blends promotes the formation of polybutene-1 trigonal crystals"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 138

Número:

Página inicial: 396

Página final: 406

Q1

doi: 10.1016/j.polymer.2018.01.078.

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

Título: "Influence of Chain Topology (Cyclic versus Linear) on the Nucleation and Isothermal Crystallization of Poly(L-lactide) and Poly(D-lactide)"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 51

Número:

Página inicial: 1718

Página final: 1732

Q1

doi: 10.1021/acs.macromol.7b02638.

Autores: C. JEHANNO, I. FLORES, A. DOVE, A.J. MÜLLER, F. RUIPEREZ and H. SARDON

Título: "Organocatalysed depolymerisation of PET in a fully sustainable cycle using thermally stable protic ionic salt"

Nombre de la revista: GREEN CHEMISTRY

Volumen: 20

Número: 6

Página inicial: 1205

Página final: 1212

Q1

doi: 10.1039/c7gc03396f.

Autores: T. GUMEDE, A. LUYT, R. PEREZ-CAMARGO, A. TERCJAK and A.J. MÜLLER

Título: "Morphology, Nucleation, and Isothermal Crystallization Kinetics of Poly(Butylene Succinate) Mixed with a Polycarbonate/MWCNT Masterbatch"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 10

Número: 4

Página inicial: 424

Página final:

Q1

doi: 10.3390/polym10040424.

Autores: L. SANGRONIZ, J.K.PALACIOS, M.FERNÁNDEZ, A.J.MÜLLER, A.SANTAMARIA.

Título: Polipropileno/poliamida nahasteen konpatibilizazioa: azterketa morfologiko eta erreologikoa (Compatibilization of polypropylene polyamide blends: a morphological and rheological study)"

Nombre de la revista: EKAIA

Volumen:

Número: 33

Página inicial: 115

Página final: 128

doi: 10.1387/ekaia.17834

Autores: F.ARRÁEZ, M ÁVILA, M. ARNAL, A. MÜLLER

Título: "Estudio del efecto de aditivos pro-oxidantes "oxo" en el proceso abiótico de oxodegradación de películas de polipropileno y poliestireno de alto impacto"

Nombre de la revista: REVISTA LATINOAMERICANA DE METALURGIA Y MATERIALES

Volumen: 38(1)

Número:

Página inicial: 31

Página final: 42

Autores: F.KREMER, A.MÜLLER

Título: "Special Issue on Polymer Crystallization"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 105

Número:

Página inicial: 226

Página final:

Q1

doi: 10.1016/j.eurpolymj.2018.06.002

Autores: I OTAEGI, N ARAMBURU, A. MÜLLER, G. GUERRICA-ECHEVARRÍA

Título: "Novel Biobased Polyamide 410/Polyamide 6/CNT Nanocomposites"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 986

Página final:

Q1

doi: 10.3390/polym10090986

Autores: Y. CAO, P.ZHU, Z. WANG, Y. ZHOU, H. CHEN, A. MÜLLER, D. WANG, X. DONG

Título: "Influence of soft block crystallization on microstructural variation of double crystalline poly(ether-mb-amide) multiblock copolymers"

Nombre de la revista: POLYMER CRYSTALLIZATION

Volumen: 1

Número:

Página inicial: e10012

Página final:

doi: 10.1002/pcr2.10012

Autores: C.SU, G SHI, X.LI, X. ZHANG, A. MÜLLER, D. WANG, G. LIU

Título: "Uniaxial and Mixed Orientations of Poly (ethylene oxide) in Nanoporous Alumina Studied by X ray Pole Figure Analysis"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 51

Número:

Página inicial: 9484

Página final: 9493

Q1

doi: 10.1021/acs.macromol.8b01801

Autores: M.SAFARI, A. MARTÍNEZ DE ILARDUYA, A. MUGICA., M. ZUBITUR, S. MUÑOZ-GUERRA, A. MÜLLER

Título: "Tuning the Thermal Properties and Morphology of Isodimorphic Poly[(butylene succinate)-ran-(ϵ -caprolactone)] Copolyesters by Changing Composition, Molecular Weight, and Thermal History".

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 51

Número:

Página inicial: 9589

Página final: 9601

Q1

Autores: E. LASSEUGUETTE, J. MCCLEMENTS, V. KOUTSOS, T. SCHÄFER AND M. FERRARI

Título: "Ionic liquid mediated surface micropatterning of polymer blends"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 135

Número: 14

Página inicial: 46109

Página final: 46109

Q2

doi:10.1002/app.46109

Autores: D. CORTIZO-LACALLE, J. PEDRO MORA-FUENTES, K. STRUTYNSKI, A. SAEKI, M. MELLE-FRANCO and A. MATEO-ALONSO

Título: "Monodisperse N-Doped Graphene Nanoribbons Reaching 7.7 Nanometers in Length"

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 703

Página final: 708

Q1

Autores: A. PAPAGEORGIOU, J. LI, S. OH, B. ZHANG, O. SAGLAM, Y. GUO, J. REICHERT, A. MARCO, D. CORTIZO-LACALLE, A. MATEO-ALONSO and J. BARTH

Título: "Tuning the ease of formation of on-surface metal-adatom coordination polymers featuring diketones"

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 9561

Página final: 9568

Q1

doi: 10.1039/C8NR02537A

Autores: D. CORTIZO-LACALLE, C. GOZALVEZ, M.MELE-FRANCO and A. MATEO-ALONSO

Título: "A thiadiazole-capped nanoribbon with 18 linearly fused rings"

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 11297

Página final: 11301

Q1

Autores: M. MARTINEZ-ABADIA, G. ANTONICELLI, A. SAEKI and A. MATEO-ALONSO

Título: "Readily Processable Hole-Transporting Peropyrene Gels"

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 8209

Página final: 8213

Q1

Autores: J. MARTIN, M. DYSON, O. REID, R. LI, A. NOGALES, D. SMILGIES, C. SILVA, G. RUMBLES, A. AMASSIAN and N. STINGELIN

Título: "On the Effect of Confinement on the Structure and Properties of Small-Molecular Organic Semiconductors"

Nombre de la revista: ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS

Volumen: 4

Número: 1

Página inicial:

Página final:

Q1

Autores: I. GOMEZ, D. MANTIONE, O. LEONET, J. ALBERTO BLAZQUEZ and D. MECERREYES

Título: "Hybrid Sulfur-Selenium Co-polymers as Cathodic Materials for Lithium Batteries"

Nombre de la revista: CHEMELECTROCHEM

Volumen: 5

Número: 2

Página inicial: 260

Página final: 265

Q1

Autores: I. DEL AGUA, D. MANTIONE, U. ISMAILOV, A. SANCHEZ-SANCHEZ, N. ARAMBURU, G. MALLIARAS, D. MECERREYES MOLERO and E. ISMAILOVA

Título: "DVS-Crosslinked PEDOT: PSS Free-Standing and Textile Electrodes toward Wearable Health Monitoring"

Nombre de la revista: ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES

Volumen: 3

Número: 10

Página inicial:

Página final:

Q1

Autores: M. ISIK, L. PORCARELLI, N. LAGO, H. ZHU, M. FORSYTH and D. MECERREYES

Título: "Proton Conducting Membranes Based on Poly(Ionic Liquids) Having Phosphonium Counter-Cations"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen: 39

Número: 3

Página inicial:

Página final:

Q1

Autores: J. PARK, M. ISIK, H. PARK, I. JUNG, D. MECERREYES and D. HWANG

Título: "Polystyrene-block-Poly (ionic liquid) Copolymers as Work Function Modifiers in Inverted Organic Photovoltaic Cells"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 10

Número: 5

Página inicial: 4887

Página final: 4894

Q1

Autores: J. MARTIN, E. DAVIDSON, C. GRECO, W. XU, J. BANNOCK, A. AGIRRE, J. DE MELLO, R. SEGALMAN, N. STINGELIN and K. DAOULAS

Título: "Temperature-Dependence of Persistence Length Affects Phenomenological Descriptions of Aligning Interactions in Nematic Semiconducting Polymers"

Nombre de la revista: CHEMISTRY OF MATERIALS

Volumen: 30

Número: 3

Página inicial: 748

Página final: 761

Q1

Autores: L. MEABE, Tan Vu Huynh, N. LAGO, H. SARDON, C. LI, L. O'DELL, M. ARMAND, M. FORSYTH and D. MECERREYES

Título: "Poly(ethylene oxide carbonates) solid polymer electrolytes for lithium batteries"

Nombre de la revista: ELECTROCHIMICA ACTA

Volumen: 264

Número:

Página inicial: 367

Página final: 375

Q1

- Autores:** J. MARTIN, N. STINGELIN and D. CANGIALOSI
Título: "Direct Calorimetric Observation of the Rigid Amorphous Fraction in a Semiconducting Polymer"
Nombre de la revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS
Volumen: 9 **Número:** 5
Página inicial: 990 **Página final:** 995 Q1
-
- Autores:** A. NAVARRO-SUAREZ, J. CARRETERO-GONZALEZ, N. CASADO, D. MECERREYES, T. ROJO and E. CASTILLO-MARTINEZ
Título: "Hybrid biopolymer electrodes for lithium- and sodium-ion batteries in organic electrolytes"
Nombre de la revista: SUSTAINABLE ENERGY & FUELS
Volumen: 2 **Número:** 4
Página inicial: 836 **Página final:** 842
-
- Autores:** I. GOMEZ, O. LEONET, J. BLAZQUEZ, H. GRANDE and D. MECERREYES
Título: "Poly (anthraquinonyl sulfides): High Capacity Redox Polymers for Energy Storage"
Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS
Volumen: 7 **Número:** 4
Página inicial: 419 **Página final:** 424 Q1
-
- Autores:** G. HERNANDEZ, M. SALSAMENDI, S. MOROZOVA, E. LOZINSKAYA, S. DEVARAJ, Y. VYGODSKII, A. SHAPLOV and D. MECERREYES
Título: "Polyimides as cathodic materials in lithium batteries: Effect of the chemical structure of the diamine monomer"
Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY
Volumen: 56 **Número:** 7
Página inicial: 714 **Página final:** 723 Q2
-
- Autores:** J. ZHOU, X. LUO, X. LIU, Y. QIAO, P. WANG, D. MECERREYES, N. BOGLIOTTI, S. CHEN and M. HUANG
Título: "Azo-linked porous organic polymers: robust and time-efficient synthesis via NaBH₄-mediated reductive homocoupling on polynitro monomers and adsorption capacity towards aniline in water"
Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A
Volumen: 6 **Número:** 14
Página inicial: 5608 **Página final:** 5612 Q1
-
- Autores:** R. TEODORO, L. TOME, D. MANTIONE, D. MECERREYES and I. MARRUCHO
Título: "Mixing poly (ionic liquid)s and ionic liquids with different cyano anions: Membrane forming ability and CO₂/N₂ separation properties"
Nombre de la revista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Volumen: 552 **Número:**
Página inicial: 341 **Página final:** 348 Q1
-
- Autores:** A. YUEN, A. BOSSION, A. VELOSO, D. MECERREYES, J. HEDRICK, A. DOVE and H. SARDON
Título: "Efficient polymerization and post-modification of N-substituted eight-membered cyclic carbonates containing allyl groups"
Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY
Volumen: 9 **Número:** 18
Página inicial: 2458 **Página final:** 2467 Q1
-
- Autores:** H. SARDON and A. DOVE
Título: "Plastics recycling with a difference"
Nombre de la revista: SCIENCE
Volumen: 360 **Número:** 6387
Página inicial: 380 **Página final:** 381 Q1
-

Autores: I. DEL AGUA, L. PORCARELLI, V. CURTO, A. SANCHEZ-SANCHEZ, E. ISMAILOVA, G. MALLIARAS and D. MECERREYES

Título: "A Na⁺ conducting hydrogel for protection of organic electrochemical transistors"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B

Volumen:	6	Número:	18	
Página inicial:	2901	Página final:	2906	Q1

Autores: J. ZIMMERMANN, L. PORCARELLI, T. RODLMEIER, A. SANCHEZ-SANCHEZ, D. MECERREYES and G. HERNANDEZ-SOSA

Título: "Fully Printed Light-Emitting Electrochemical Cells Utilizing Biocompatible Materials"

Nombre de la revista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Volumen:	28	Número:	24	
Página inicial:	1705795	Página final:		Q1

Autores: I. DEL AGUA, S. MARINA, C. PITSALIDIS, D. MANTIONE, M. FERRO, D. IANDOLO, A. SANCHEZ-SANCHEZ, G. MALLIARAS, R. OWENS and D. MECERREYES

Título: "Conducting Polymer Scaffolds Based on Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) and Xanthan Gum for Live-Cell Monitoring"

Nombre de la revista: ACS OMEGA

Volumen:	3	Número:	7	
Página inicial:	7424	Página final:	7431	Q1

Autores: I. FLORES, J. DEMARTEAU, A.J. MÜLLER, A. ETXEBERRIA, L. IRUSTA, F. BERGMAN, C. KONING and H. SARDON

Título: "Screening of different organocatalysts for the sustainable synthesis of PET"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen:	104	Número:		
Página inicial:	170	Página final:	176	Q1

Autores: A. DE ANASTRO, N. CASADO, X. WANG, J. REHMEN, D. EVANS, D. MECERREYES, M. FORSYTH and C. POZO-GONZALO

Título: "Poly (ionic liquid) ionogels for all-solid rechargeable zinc/PEDOT batteries"

Nombre de la revista: ELECTROCHIMICA ACTA

Volumen:	278	Número:		
Página inicial:	271	Página final:	278	Q1

Autores: S. MARINA, D. MANTIONE, K. MANOJKUMAR, V. KARI, J. GUTIERREZ, A. TERCJAK, A. SANCHEZ-SANCHEZ and D. MECERREYES

Título: "New electroactive macromonomers and multi-responsive PEDOT graft copolymers"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen:	9	Número:	27	
Página inicial:	3780	Página final:	3790	Q1

Autores: N. SIMON, G. ABARCA, J. SCHOLTEN, J. DOMINGOS, D. MECERREYES and J. DUPONT

Título: "Structural, electronic and catalytic properties of palladium nanoparticles supported on poly(ionic liquid)"

Nombre de la revista: APPLIED CATALYSIS A-GENERAL

Volumen:	562	Número:		
Página inicial:	79	Página final:	86	Q1

Autores: A. BOSSION, R. AGUIRRESAROBE, L. IRUSTA, D. TATON, H. CRAMAIL, E. GRAU, D. MECERREYES, C. SU, G. LIU, A.J. MÜLLER and H. SARDON

Título: "Unexpected Synthesis of Segmented Poly(hydroxyurea-urethane)s from Dicyclic Carbonates and Diamines by Organocatalysis"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen:	51	Número:	15	
Página inicial:	5556	Página final:	5566	Q1

doi: 10.1021/acs.macromol.8b00731

Autores: J. MARTIN, E. DAVIDSON, C. GRECO, W. XU, J. BANNOCK, A. AGIRRE, J. DE MELLO, R. SEGALMAN, N. STINGELIN and K. DAOULAS

Título: "Temperature dependence of persistence length affects top-down descriptions of aligning interactions in nematic conjugated polymers"

Nombre de la revista: ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Volumen: 256

Número:

Página inicial:

Página final:

Q1

Autores: I. GOMEZ, A. DE ANASTRO, O. LEONET, J. BLAZQUEZ, H. GRANDE, J. PYUN and D. MECERREYES

Título: "Sulfur Polymers Meet Poly(ionic liquid)s: Bringing New Properties to Both Polymer Families"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen:

Número:

Página inicial: 1800529

Página final: 1800529

Q1

Autores: I. BLASZCZYK-LEZAK, D. JUANES, J. MARTIN and C. MIJANGOS

Título: "Gecko-like Branched Polymeric Nanostructures from Nanoporous Templates"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 34

Número: 38

Página inicial: 11449

Página final: 11453

Q1

Autores: N. ALEGRET, A. DOMINGUEZ-ALFARO, J. GONZALEZ-DOMINGUEZ, B. ARNAIZ, U. COSSIO, S. BOSI, E. VAZQUEZ, P. RAMOS-CABRER, D. MECERREYES and M. PRATO

Título: "Three-Dimensional Conductive Scaffolds as Neural Prostheses Based on Carbon Nanotubes and Polypyrrole"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

EDITORIAL

Volumen: 10

Número: 50

Página inicial: 43904

Página final: 43914

Q1

doi:10.1021/acsami.8b16462

Autores: E. VERDE-SESTO, N. GOUJON, H. SARDON, P. RUIZ, Tan Vu Huynh, F. ELIZALDE, D. MECERREYES, M. FORSYTH and L. O'DELL

Título: "DNP NMR Studies of Crystalline Polymer Domains by Copolymerization with Nitroxide Radical Monomers"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 51

Número: 20

Página inicial: 8046

Página final: 8053

Q1

Autores: L. PORCARELLI, P. VLASOV, D. PONKRATOV, E. LOZINSKAYA, D. ANTONOV, J. NAIR, C. GERBALDI, D. MECERREYES and A. SHAPLOV

Título: "Design of ionic liquid like monomers towards easy-accessible single-ion conducting polymer electrolytes"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 107

Número:

Página inicial: 218

Página final: 228

Q1

Autores: A. YUEN, L. PORCARELLI, R. AGUIRESAROBÉ, A. SANCHEZ-SANCHEZ, I. DEL AGUA, U. ISMAILOV, G. MALLIARAS, D. MECERREYES, E. ISMAILOVA and H. SARDON

Título: "Biodegradable Polycarbonate longels for Electrophysiology Measurements"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 10

Número: 9

Página inicial: 989

Página final:

Q1

Autores: M. KARMAN, E. VERDE-SESTO, C. WEDER and Y. SIMON

Título: "Mechanochemical Fluorescence Switching in Polymers Containing Dithiomaleimide Moieties"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 7

Número: 9

Página inicial: 1099

Página final: 1104

Q1

Autores: M. DI GIANNANTONIO, M. AYER, E. VERDE-SESTO, M. LATTUADA, C. WEDER and K. FROMM

Título: "Triggered Metal Ion Release and Oxidation: Ferrocene as a Mechanophore in Polymers"

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE

Volumen: 57 **Número:** 35

Página inicial: 11445 **Página final:** 11450 Q1

Autores: M. KARMAN, E. VERDE-SESTO and C. WEDER

Título: "Mechanochemical Activation of Polymer-Embedded Photoluminescent Benzoxazole Moieties"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 7 **Número:** 8

Página inicial: 1028 **Página final:** 1033 Q1

Autores: Y. SAGARA, M. KARMAN, E. VERDE-SESTO, K. MATSUO, Y. KIM, N. TAMAOKI and C. WEDER

Título: "Rotaxanes as Mechanochromic Fluorescent Force Transducers in Polymers"

Nombre de la revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Volumen: 140 **Número:** 5

Página inicial: 1584 **Página final:** 1587 Q1

Autores: EM. MAYA, E VERDE-SESTO, D MANTIONE, M IGLESIAS, D. MECERREYES

Título: "New Poly (ionic liquid)s base don poly (azomethine-pyridinium) salts and its use as heterogeneous catalysts for CO2 conversion"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 110 **Número:**

Página inicial: 107 **Página final:** 113 Q1

<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2018.07.030>

Autores: A.CHAOS, A.SANGRONIZ, A.GONZÁLEZ, M.IRIARTE, J.R.SARASÚA, J.DELRÍO, A.ETXEBERRÍA

Título: "Tributylcitrate as an effective plasticizer for biodegradable polymers: effect of plasticizer on free volume and transport and mechanical properties"

Nombre de la revista: POLYMER INTERNATIONAL

Volumen: 68 **Número:**

Página inicial: 125 **Página final:** 133 Q1

doi: 10.1002/PI.5355

Autores: A.SANGRONIZ, A.GONZÁLEZ, L.IRUSTA, L.MARTÍN, M.IRIARTE, A.ETXEBERRIA.

Título: "Miscibility and degradation of polymer blends based on biodegradable poly(butylene adipate-co-terephthalate)"

Nombre de la revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 151 **Número:**

Página inicial: 25 **Página final:** 35 Q1

doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2018.01.023

Autores: J.M. UGARTEMENDIA, A. LARRAÑAGAA, H. AMESTOYA, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA

Título: "Tougher biodegradable polylactide system for bone fracture fixations: Miscibility study, phase morphology and mechanical properties"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 98 **Número:**

Página inicial: 411 **Página final:** 419 Q1

doi: 10.1016/j.eurpolymj.2017.11.040

Autores: S. MONTES, A. ETXEBERRIA, V. MOCHOLI, A. REKONDO, H. GRANDE, J. LABIDI
Título: "Effect of combining cellulose nanocrystals and graphene nanoplatelets on the properties of Poly (lactic acid) based films"

Nombre de la revista: EXPRESS POLYMER LETTERS

Volumen: 12 **Número:**
Página inicial: 543 **Página final:** 555 Q1
 doi: 10.3144/expresspolymlett.2018.45

Autores: I. FLORES, J. DEMARTEAU, A.J. MULLER, A. ETXEBERRIA, L. IRUSTA, F. BERGMAN, C. KONING, H. SARDON

Título: Screen of different organocatalysts for the sustainable synthesis of PET"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 104 **Número:**
Página inicial: 170 **Página final:** 176 Q1
 doi: 10.1016/J.EURPOLYMJ,2018.04.040

Autores: A. SANGRONIZ, L. SANGRONIZ, N. ARANBURU, M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARIA, M. IRIARTE, A. ETXEBERRIA

Título: "Blends of biodegradable poly(butylene adipate-co-terephthalate) with poly(hydroxi amino ether) for packaging applications: Miscibility, rheology and transport properties"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 105 **Número:**
Página inicial: 348 **Página final:** 358 Q1
 doi: 10.1016/j.eurpolymj.2018

Autores: I. DEBBAH, R. KRACHE, N. ARANBURU, M. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA

Título: "Effect of styrene-ethylene/butylene-styrene-g-maleic anhydride addition on the mechanical, rheological and morphological properties of polycarbonate/acrylonitrile butadiene styrene blends"

Nombre de la revista: JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS

Volumen: 50 **Número:**
Página inicial: 611 **Página final:** 633 Q4
 doi: 10.1177/0095244317753652

Autores: L. SANGRONIZ, J. L. RUIZ, A. SANGRONIZ, M. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA, A. J. MULLER, A. SANTAMARIA

Título: "Polyethylene terephthalate/Low Density Polyethylene/Titanium dioxide blend nanocomposites: Morphology, crystallinity, rheology and transport properties"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 136 **Número:**
Página inicial: 46986 **Página final:** 10 Q2
 doi: 10.1002/app.46986

Autores: L. SANGRONIZ, A. SANGRONIZ, A. ALEGRIA, M. FERNANDEZ, L. IRUSTA, A. J. MÜLLER, A. ETXEBERRIA, A. SANTAMARÍA

Título: "Effect of hydrogen bonding on the physicochemical and rheological features of chemically modified phenoxy"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 159 **Número:**
Página inicial: 12 **Página final:** 22 Q1
 doi: 10.1016/j.polymer.2018.11.002

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

Volumen: 54 **Número:**
Página inicial: 37 **Página final:** 52 Q3
 doi: 10.1177/0021955X16670579

Autores: ISMAHANE DEBBAH, RACHIDA KRACHE, NORA ARANBURU, MERCEDES FERNÁNDEZ, AND AGUSTIN ETXEBERRIA

Título: "Of SEBS-g-MAH addition on the mechanical, rheological, and morphological properties of polycarbonate/acrylonitrile-butadiene-styrene blends"

Nombre de la revista: J. ELAST. PLAST.

Volumen: 50 **Número:**
Página inicial: 611 **Página final:** 633 Q4

Autores: M.CALAFEL, R. AGUIRRESAROBÉ, N SADABA, M BOIX, J. CONDE, B PASCUAL, A SANTAMARIA

Título: "Tuning the viscoelastic features required for 3D printing of PVC-acrylate copolymers obtained by single electron transfer-degenerative chain transfer living radical polymerization (SET-DTLRP)"

Nombre de la revista: EXPRESS POLYMER LETTERS

Volumen: 12 **Número:** 9
Página inicial: 824 **Página final:** 835 Q1

Autores: I DEBBAH, R KRACHE, N ARANBURU, M FERNÁNDEZ, A ETXEBERRIA

Título: "Effect of SEBS-g-MAH addition on the mechanical, rheological, and morphological properties of polycarbonate/acrylonitrile-butadiene-styrene blends"

Nombre de la revista: JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS

Volumen: 50 **Número:** 7
Página inicial: 611 **Página final:** 633

Autores: O GUARESTI, C GARCÍA-ASTRAIN, R AGUIRRESAROBÉ, A ECEIZA, N GABILONDO

Título: "Synthesis of stimuli-responsive chitosan-based hydrogels by Diels-Alder cross-linking click reaction as potential carriers for drug administration"

Nombre de la revista: CARBOHYDRATE POLYMERS

Volumen: 183 **Número:**
Página inicial: 278 **Página final:** 286 Q1

VII. Libros y Capítulos de Libro

VII. Liburuak eta Liburu atalak

Autor: B.Olave, T. Schäfer

Título: "DNA Gated Membranes"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Libro: Smart Membranes

Editorial: L-Y Chu, Royal Society of Chemistry, London, United Kingdom

ISBN:

Autor: B.Olave, T. Schäfer

Título: "Fundacional DNA in ionic liquids"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Libro: Ionic Liquide devices (Smart Material Series)

Editorial: A. Eftekhari, Royal Society of Chemistry, London, United Kingdom

ISBN: 978-1-78801-181-5,2018

Autor: J.Palacios; A. Mugica; M.Zubitur; A. Müller,

Título: "Crystallization and morphology of block copolymers and terpolymers with more than one crystallizable block"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Libro: Crystallization in Multiphase Polymer Systems

Editorial: Elsevier, Amsterdam, Netherlands,

ISBN: ISBN: 978-0-12-809453-2

DOI: 10.1016/B978-0-12-809453-2.00006-2.

Autor: M. Aguirre, M. Paulis, J.R. Leiza

Título: "Waterborne acrylic/CeO₂ nanocomposites for UV blocking clear coats"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Libro: "Waterborne acrylic/CeO₂ nanocomposites for UV blocking clear coats"

Editorial: Intech Open

ISBN: 978-1-78985-024-6

Autor: Andrew Dove, Haritz Sardon, Stefan Naumann

Título: Organic Catalysis for Polymerisation Print

Tipo de Publicación: Libro

Libro: Organic Catalysis for Polymerisation Print

Editorial: Royal Society of Chemistry

ISBN: 978-1-78801-184-6

Autor: Amaury Bossion, Katherine V. Heifferon, Nicolas Zivic, Timothy E. Long and Haritz Sardon

Título: "Organocatalyzed Step-Growth Polymerization"

Tipo de Publicación: Capítulo del libro

Libro: Organic Catalysis for Polymerisation Print

Editorial: Royal Society of Chemistry

ISBN: 978-1-78801-184-6

Autor: Laura Peponi, Jean-Marie Raquez, Robert H. Aguirresarobe, Sil Nevejans, Nicholas Ballard, June Aizpurua, Lourdes Irusta y Haritz Sardon

Título: "Intrinsically Healable Polymers"

Tipo de Publicación: Capítulo del libro

Libro: How smart are the polymers

Editorial: Nova publisher

ISBN: 978-1-53613-960-0

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

Título: "Multiphase Particle Morphology Control Through Polymer Reaction Engineering Principles"

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Festkolloquium anlässlich der Verabschiedung in den Ruhestand von Prof. Dr. Hans-Ulrich Moritz

Lugar: Hamburg, Alemania

Duración: 20 Abril 2018

Título: "New Horizons for Nitroxide Mediated Polymerization"

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: EuChEMS conference on Organic Free Radicals (ECOFR 2018),

Lugar: Marseille, Francia

Duración: 17-20 Junio 2018

Título: "Advances in Nitroxide Mediated Macromolecular Design and Engineering",

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: MACRO 2018

Lugar: Cairns, Australia

Duración: 01-05 Julio 2018

Título: "Los polímeros ante los retos del desarrollo tecnológico"

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: La Industria de los Polímeros y la Sostenibilidad

Lugar: Zaragoza, España

Duración: 04 Octubre 2018

Título: "Modeling and characterization of the morphology of multiphase polymeric nanoparticles"

Autores: S. Hamzehlou, N. Rajabalina, E. Modin, A. Chuvilin, J.R. Leiza, J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: PRE 10

Lugar: Punta Cana, Republica Dominicana

Duración: 20-25 Mayo 2018

Título: "Hybrid polymer/inorganic polymeric dispersions: A miniemulsion approach"

Autores: J.R. Leiza

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Symposium to Honor Prof. M.S. El-Aasser, Lehigh University

Lugar: Bethlehem, PA, USA

Duración: 02-03 Junio 2018

Título: "Encapsulation of fluorescent quantum dot nanoparticles into waterborne polymer particles"

Autores: A. De San Luis, Z. Aguirreurreta, L.M. Pardo, A. Pérez-Márquez, J. Maudes, N. Murillo, J.R. Leiza, M. Paulis

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 10th ECNP Conference

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 03-05 Octubre 2018

Título: "UV Shielding Coatings Based on Graphene/CNT Radical Scavenger Fillers"

Autores: R. Tomovska, M. Prosheva, J. Blazhevskia Gilev

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry: PHYSICAL CHEMISTRY 2018

Lugar: Belgrade, Serbia

Duración: 24-28 Septiembre 2018

Título: "From Soft Latex Particles to Hard Films: Synthetic Routes Towards Achieving Contradictory Properties"

Autores: N. Ballard, J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water Ubicación

Lugar: New Orleans, LA, USA

Duración: 18-22 Marzo 2018

Título: "Controlling the Morphology of Multiphase Polymeric Nanoparticles"

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Bordeaux Polymers Conference

Lugar: Bordeaux, Francia

Duración: 28-31 Mayo 2018

Título: "Effect of Acrylic Binder Type and Calcium Carbonate Amount on Paint Properties"

Autores: V. Alvarez Espejo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: European Coatings Technology Forum

Lugar: Alemania

Duración: 17-18 Octubre 2018

Título: "Synthesis of waterborne degradable polyester nanoparticles"

Autores: F. Wenzel, M. Aguirre, J. Movellan, H.U. Moritz, J. R. Leiza

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: PRE 10

Lugar: Punta Cana, Republica Dominicana

Duración: 20-25 May 2018

Título: "Bio-based latexes for development of sustainable pressure sensitive adhesive"

Autores: A. Badia, J. Movellan, M.J. Barandiaran, J. R. Leiza

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Bordeaux Polymer Conference 2018

Lugar: , Bordeaux, France

Duración: 28-31 Mayo 2018

Título: "Vinyl acetate copolymers with functional trialkoxysilanes"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Bordeaux Polymer Conference 2018

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 28-31 Mayo 2018

Título: ".-“Dispersiozko polimerizazioaren fase jarraituaren karakterizazioa, SEC eta MALDI tekniken konbinaketa erabiliz”

Autores: A. Veloso, Q. Agirre, J. R. Leiza

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT4

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Julio 2018

Título: "Modeling and control of the microstructure of MAA-co-PEGMA water soluble copolymers"

Autores: I. Emaldi, A. Aguirre, E. Erkizia, J.S. Dolado J. R. Leiza

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: PRE 10 Conferencia Internacional. Engineering Conferences International

Lugar: Punta Cana, Republica Dominicana

Duración: 20-25 May 2018

Título: "Controlling the morphology of multiphase polymeric nanoparticles"

Autores: N. Rajabalinia, S. Hamzehlou, E. Modin, A. Chuvilin, J.R. Leiza, J. M. Asua

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Bordeaux Polymer Conference 2018

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 28-31 Mayo 2018

Título: "MPEG-PCE Superplastifikatzaileen Mikroegituraren Analisia Zementu Mota Ezberdinetan duten Efectua Ulertzeko"

Autores: I. Emaldi, A. Agirre, E. Erkizia, J Sanchez Dolado, J. R. Leiza

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT4. Congreso Nacional. Organizador. CEIT

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Julio 2018

Título: "Emultsio kopolimerizazioa binil trialkoxisilanoekin"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT4

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Julio 2018

Título: "Effect of acrylic binder type and calcium carbonate amount on paint properties",

Autores: V. Alvarez, M. Paulis

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: European Coatings Technology Forum

Lugar: Berlín, Alemania

Duración: 17-18 Octubre 2018

Título: "Improvement of film formation abilities of waterborne latex particles for coating applications"

Autores: S.M. Dron, M. Paulis

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros

Lugar: Huelva, España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Effect of acrylic binder type and calcium carbonate amount on paint properties"

Autores: V. Alvarez, M. Paulis

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: European Technical Coatings Congress

Lugar: Amsterdam, Holanda

Duración: 26-29 Junio 2018

Título: "Polimero akrilikoen eta kaltzio karbonatoaren arteko elkarrekintza pinturretan."

Autores: V. Alvarez, M. Paulis

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT4. Congreso Nacional. Organizador. CEIT.

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Julio 2018

Título: “Water borne hybrid polymer/graphene porous monolith structures”

Autores: R. Tomovska, U. Galech, E. Mehravar, F. Ruipérez

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: The 6th International Conference on Nanomaterials and Materials Engineering (ICNME 2018)

Lugar: Langkawi, Malaysia

Duración: 23-25 Marzo 2018

Título: “Electroactive polymer composites for bioelectronics”

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre Congreso: Imagine Nano

Lugar: Bilbao, España

Duración: 13-15 Marzo 2018

Título: “Innovative polymers for energy storage”

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre Congreso: GPF Sudouest

Lugar: Guetaria, España

Duración: 5-6 Abril 2018

Título: “Free Standing Polymer Electrolytes based on Poly(ethylene oxide-carbonates)”

Autores: Leire Meabe

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre Congreso: GPF Sudouest

Lugar: Guetaria, España

Duración: 5-6 Abril 2018

Título: “Innovative Conducting Polymers for (Bio) Electronics.”

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre Congreso: Bordeaux Polymer Conference

Lugar: Bordeaux, Francia

Duración: 28-31 Mayo 2018

Título: “PEDOT/Lignin as electrode material for various energy storage technologies”

Autores: Nerea Casado

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre Congreso: Organic Battery Days

Lugar: Tianjin, China

Duración: 13-15 Junio 2018

Título: “Innovative Polymer Electrolytes for Electrochemical Devices”

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia Plenaria Invitada**

Nombre Congreso: International Symposium in Polymer Electrolytes

Lugar: Yokohama, Japon

Duración: 24-29 June 2018

Título: “Free Standing Polymer Electrolytes Films based on Poly(ethylene oxide-carbonates)”

Autores: Leire Meabe

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: International Symposium in Polymer Electrolytes

Lugar: Yokohama, Japon

Duración: 24-29 Junio 2018

Título: "Longels for sodium batteries"

Autores: Asier Fernandez

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: International Symposium in Polymer Electrolytes

Lugar: Yokohama, Japon

Duración: 24-29 Junio 2018

Título: "Innovative Polyethers and Polycarbonates for Energy Storage"

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Polycondensation 2018

Lugar: Alexandria, USA

Duración: 14-17 octubre 2018

Título: "Innovative Ion/electronic conducting polymers for bioelectronics"

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Orbltaly 2018

Lugar: Milan Italia

Duración: 17-19 Octubre 2018

Título: "New trends in organocatalyzed poly and depolymerizations: from commodity polymers to plastic recycling "

Autores: Haritz Sardon

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Polymers Design Function and Application

Lugar: Barcelona, España

Duración: 22-23 Marzo 2018

Título: "Opportunities of N-substituted 8-membered (di)cyclic carbonates in polymer chemistry"

Autores: Haritz Sardon

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: BORDEAUX POLYMER CONFERENCE

Lugar: Bordeaux, Francia

Duración: 28-31 Mayo 2018

Título: "Unexpected synthesis of segmented poly(hydroxyurea-urethane)s from dicyclic carbonates and diamines by organocatalysis"

Autores: Amaury Bossion

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: BORDEAUX POLYMER CONFERENCE

Lugar: Bordeaux, Francia

Duración: 28-31 Mayo 2018

Título: "One-Pot Synthesis of Segmented Poly(hydroxyurea-urethane)s from Dicyclic Carbonates and Diamines by Organocatalysis"

Autores: Amaury Bossion

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 10th ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 03-05 octubre 2018

Título: "Synthesis of polyethers in the presence of a protic ionic liquid organocatalyst"

Autores: Andere Basterretxea

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 10th ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 03-05 octubre 2018

Título: "An innovative organocatalyst for the depolymerisation of commodity Polymers: from plastic wastes to valuable monomers"

Autores: Coralie Jehanno

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 10th ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 03-05 octubre 2018

Título: "Synthesis and Study of New Photobase Generators for 3D Printing of Biodegradable Polymers".

Autores: Nicolas Zivic

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 10th ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 03-05 octubre 2018

Título: "Sustainable Adhesives Based On Non-Isocyanates Polyurethanes (NIPUs)"

Autores: Alvaro Gomez, Lourdes Irusta, Iñigo Calvo, Haritz Sardon

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 6th YOUNG ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 01-02 Octubre 2018

Título: "An innovative organocatalyst for the depolymerisation of commodity polymers: from plastic wastes to valuable monomers"

Autores: Coralie Jehanno

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XV REUNION GEP

Lugar: Huelva, España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Amoniodun poliuretano apar antimikrobiarrak"

Autores: Esther Udabe

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: MZT2018

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Junio 2018

Título: "Recent Advancements in Single-Ion Polymer Electrolytes for Energy Storage in Lithium Metal Batteries"

Autores: Luca Porcarelli

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: ISE Bologna 2018

Lugar: Bologna, Italia

Duración: 02-07 Septiembre 2018

Título: "Effect of chemical structure and salt concentration on the ionic conductivity and crystallization of different polyethers"

Autores: Jorge Olmedo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 6th YOUNG ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 01-02 Octubre 2018

Título: "Organic positive electrode materials for batteries"

Autores: Klemen Pirnat

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 10th ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 03-05 octubre 2018

Título: "Synthesis of An Ionic Liquid Containing Coumarate Anion As Corrosion Inhibitor"

Autores: Esther Udabe

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: EuchMSIL

Lugar: Lisboa, Portugal

Duración: 07-12 Octubre 2018

Título: "Polymerization of Innovative Materials using Organocatalysis"

Autores: Irma Flores

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Polymers Design Function and Application

Lugar: Barcelona, España

Duración: 22-23 Marzo 2018

Título: "Agentes de contraste para imagen por resonancia magnetica nuclear libres de Gadolinio".

Autores: Fermin Elizalde

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: MZT2018

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Junio 2018

Título: "Determining the composition of mixed phases in Bulk heterojunctions for photovoltaics".

Autores: Jaime Martín

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: 3rd International Flash DSc Conference

Lugar: Zurich, Suiza

Duración: 27-29 Noviembre 2018

Título: "A calorimetric method for determining the composition of bulk heterojunction for photovoltaics"

Autores: Jaime Martín

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Gordon Research Conference on Electronic Processes in Organic Materials

Lugar: Lucca, Italia

Duración: 22-27 Julio 2018

Título: "Fast Scanning Calorimetry to the Rescue of Organic Electronics"

Autores: Jaime Martín

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: SEJIPOL 2019 (Seminario Jóvenes Investigadores en Polímeros)

Lugar: Madrid, España

Duración: 30 Octubre 2018

Título: "Determining the glass transition temperature of high-performing polymer-based photovoltaic blends"

Autores: Sara Marina

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XV REUNION GEP

Lugar: Huelva, España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Determining the glass transition temperature of high-performing polymer-based photovoltaic blends"

Autores: Sara Marina

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 10th ECNP CONFERENCE

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 03-05 Octubre 2018

Título: "The nucleation and crystallization kinetics of linear and cyclic polylactides".

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: The 13th International Symposium on Polymer Physics (PP'2018)

Lugar: Xi'an, China

Duración: 11-15 Junio 2018

Título: "Templating the crystallization of melt miscible double crystalline diblock copolymers and triple crystalline triblock terpolymers"

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Reimund Stadler Symposium. A conference to honor and remember Prof. Dr. Reimund Stadler (1956-1998)

Lugar: Mainz, Germany

Duración: 15 Octubre 2018

Título: "Reciclaje y Revalorización de Desechos Plásticos"

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: ZIENTZIA&FUN (Donostia Week INN). Scientific Awareness Conference.

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 25 Octubre 2018

Título: "The route to double and triple crystalline polymeric superstructures: Templating polymer crystallization in diblock copolymers and triblock terpolymers"

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Plenaria Invitada

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

Lugar: Punta Umbría, Huelva, España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Self-Nucleation and Successive Self-Nucleation and Annealing and their applications".

Autores: A. J. Müller.

Tipo de participación: Conferencia Plenaria Invitada

Nombre Congreso: 2018 Short Course on Advanced Thermal Analysis and 2nd Asia Flash DSC Workshop.

Lugar: Nanjing, China

Duración: 30 noviembre-03 diciembre 2018

Título: "Crystallization and morphology of a triple crystalline biodegradable triblock copolymer"

Autores: A. J. Müller.

Tipo de participación: Conferencia Semi-Plenaria Invitada

Nombre Congreso: SLAP 2018. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros and XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros.

Lugar: Mar del Plata, Argentina

Duración: 06-09 Noviembre 2018

Título: "Structure and properties of semi-crystalline thermoplastic polymers"

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Magistral Invitada

Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference & Short Course and 10th ECNP

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 01-05 Octubre 2018

Título: "Crystallization of cyclic poly lactides"

Autores: N. Zaldúa, M. Zubitur, A. Mugica, A. Arbe, O. Coulembier, A. J. Müller

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Workshop on Polymer Crystallization. 4th edition

Lugar: Genova, Italia

Duración: 03-05 Septiembre 2018

Título: "Crystallization kinetics of poly(butylene succinate-ran-butylene adipate) random isodimorphic copolymers"

Autores: R. A. Pérez-Camargo, T. Debuissy, L. Avérous, D. Cavallo, A. J. Müller

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Workshop on Polymer Crystallization. 4th edition

Lugar: Genova, Italia

Duración: 03-05 Septiembre 2018

Título: "Approaching short time dynamics of polymer solutions by passive microrheology"

Autores: J. F. Vega, A. Espasa-Valdepeñas, V. Cruz, J. Ramos, A. J. Müller, J. Martínez-Salazar

Tipo de participación: Comunicación Oral

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

Lugar: Punta Umbría, Huelva. España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "An analysis of the hydrogen bonds of modified phenoxy resins by SAOS, LAOS, and extensional flow"

Autores: L. Sangroniz, A. Sangroniz, M. Fernández, A. Alegria, A. J. Müller, A. Etxeberria, A. Santamaria

Tipo de participación: Comunicación Oral

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

Lugar: Punta Umbría, Huelva. España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Synthesis of PET using organocatalysis"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

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

Lugar: Punta Umbría, Huelva. España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Structure and crystallization of poly(butylene succinate-ran-butylene azelate) random isodimorphic copolyesters"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

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

Lugar: Punta Umbría, Huelva. España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Studying crack formation on cast films of PLLA/PEO blends"

Autores: J. Martínez-Salazar, J. F. Vega, A. Espasa-Valdepeñas, V. Souza-Egipsy, A. J. Müller

Tipo de participación: Comunicación oral

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

Lugar: Punta Umbría, Huelva. España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Influence of chain topology (cyclic vs linear) on the crystallization of polylactide"
Autores: N. Zaldúa, M. Zubitur, A. Mugica, A. Arbe, O. Coulembier, A. J. Müller
Tipo de participación: Comunicación Oral
Nombre Congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF
Lugar: Punta Umbría, Huelva, España
Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Cyclic chain topology induces liquid crystal mesophases in poly(3-hexylthiophene) "
Autores: J. Maiz, G. Liu, N. Delbosc, O. Coulembier, D. Wang, A. J. Müller
Tipo de participación: Comunicación Oral
Nombre Congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF
Lugar: Punta Umbría, Huelva. España
Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "One-pot synthesis of segmented poly(hydroxyurea-urethane)s from dicyclic carbonates and diamines using organocatalysis"
Autores: A. Bossion, R. H. Aguirresarobe, L. Irusta, D. Taton, D. Mecerreyes, C. Su, G. Liu, A. J. Müller, H. Sardon
Tipo de participación: Comunicación Oral
Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference & Short Course and 10th ECNP
Lugar: Donostia-San Sebastián, España
Duración: 01-05 Octubre 2018

Título: "Effect of chemical structure and salt concentration on the ionic conductivity and crystallization of different polyethers "
Autores: J. L. Olmedo Martínez, A. Basterretxea, H. Sardon, L. Meabe, A. J. Müller, D. Mecerreyes
Tipo de participación: Comunicación oral
Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference & Short Course and 10th ECNP
Lugar: Donostia-San Sebastián, España
Duración: 01-05 Octubre 2018

Título: "Stabilization of PET/PP and PET/HDPE blends with TiO₂ nanoparticles and compatibilizing agents"
Autores: E. Matxinandiarena, L. Sangroniz, A. Mugica, M. Zubitur, A. Santamaria, A. J. Müller
Tipo de participación: Comunicación Oral
Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference & Short Course and 10th ECNP
Lugar: Donostia-San Sebastián, España
Duración: 01-05 Octubre 2018

Título: "Stimuli-responsive polymer commodity-based nanocomposites"
Autores: L. Sangroniz, A. Sangroniz, M. Fernández, A. J. Müller, A. Etxeberria, A. Santamaria
Tipo de participación: Comunicación Oral
Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference & Short Course and 10th ECNP
Lugar: Donostia-San Sebastián, España
Duración: 01-05 Octubre 2018

Título: "Effect of reduced graphene oxide on nucleation, crystallization and thermal fractionation of in-situ polymerized cyclic butylene terephthalate"
Autores: S. Colonna, A. Fina, O. Monticelli, J. Gomez, G. Liu, D. Wang, A. J. Müller
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: Workshop on Polymer Crystallization. 4th edition
Lugar: Genova, Italia
Duración: 03-05 Septiembre 2018

Título: "Poly(butylene succinate-ran-E-caprolactone) copolyesters: Isothermal and non-isothermal characterization"

Autores: M. Safari, A. Martínez de Ilarduya, S. Muñoz-Guerra, A. J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Workshop on Polymer Crystallization. 4th edition

Lugar: Genova, Italia

Duración: 03-05 Septiembre 2018

Título: "Crystallization behavior of binary and ternary blends based on PLA, PCL, and PBS"

Autores: E. Fenni, N. Hadadoui, B. D. Favis, A. J. Müller, D. Cavallo

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Workshop on Polymer Crystallization. 4th edition

Lugar: Genova, Italia

Duración: 03-05 Septiembre 2018

Título: "PET/PP and PET/HDPE polymer blends stabilized with titanium dioxide nanoparticles and compatibilizing agents"

Autores: E. Matxinandiarena, L. Sangroniz, A. Mugica, M. Zubitur, A. Santamaria, A. J. Müller

Tipo de participación: Poster

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

Lugar: Punta Umbría, Huelva España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Associative polymers: Analyzing the effect of hydrogen bonds in a thermoplastic polymer"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference & Short Course and 10th ECNP

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 01-05 Octubre 2018

Título: "Structure and properties of semi-crystalline thermoplastic polymers. Invited Master Lecture"

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Conferencia Magistral Invitada

Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference & Short Course and 10th ECNP

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 01-05 Octubre 2018

Título: "Synthesis of Monodisperse N-Doped Graphene Nanoribbons Reaching 7.7 Nanometers in Length"

Autores: D. Cortizo Lacalle

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 7th EuCheMs

Lugar: Liverpool, Reino Unido

Duración: 26-30 Agosto 2018

Título: "Conference title: Towards functionality from trivial starting materials: gaining processability in 2D conjugated microporous polymers".

Autores: J.I. Martínez Fernández

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight 2018

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 26-29 Junio 2018

Título: "Toward Functional 2D conjugated microporous Polymers gaining processability by the introduction of twist".

Autores: J.I. Martínez Fernández

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XV Simposio de Jovenes investigadores de Toledo

Lugar: Toledo, España

Duración: 5-9 Noviembre 2018

Título: "Oxidative fusion reactions of ortho-phenylene bridged cyclic oligo-pyrroles and thiophenes: from planar circulenes to closed helicenes".

Autores: Fengkun Chen

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 26–29 Junio 2018

Título: "High-conductance values in π -folded molecular junctions"

Autores: M. Carini

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight

Lugar: Donostia – San Sebastian, España

Duración: 26–29 Junio 2018

Título: "International Conference on Macromolecular Materials"

Autores: Rajeev Kumar Dubey

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight

Lugar: Donostia – San Sebastian, España

Duración: 26–29 Junio 2018

Título: "Covalent Organic Frameworks with Twisted Nodes"

Autores: Marta Martínez-Abadía, Craig T. Stoppiello, Karol Strutynski, Belén Lerma-Berlanga, Carlos Martí-Gastaldo, Manuel Melle-Franco, Andrei N. Khlobystov and Aurelio Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Polymat Spotlight 2018

Lugar: Donostia - San Sebastian, España

Duración: 26–29 Junio 2018

Título: "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Asymmetric Pyrene Derivatives".

Autores: J. Mateos-Martín

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Escuela Nacional de Materiales Moleculares

Lugar: Torremolinos, Málaga, España

Duración: 11-15 Febrero 2018

Título: "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Asymmetric Pyrene Derivatives"

Autores: J. Mateos-Martín

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Polymat Spotlight

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 26–29 Junio 2018

Título: "Improvement of the crystallinity of twisted aromatic frameworks with potential energy applications "

Autores: A. Riaño Carnerero

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Polymat Spotlight

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 26–29 Junio 2018

Título: “Synthesis and Characterization of Novel Hole Conducting Pyrene-based precursors for Perovskite Solar Cells“

Autores: Juan Pedro Mora

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Polymat Spotlight

Lugar: Donostia- San Sebastian, España

Duración: 26–29 Junio 2018

Título: “Synthesis and Characterization of Novel Hole Conducting Pyrene-based precursors for Perovskite Solar Cells“

Autores: Juan Pedro Mora

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares

Lugar: Torremolinos Málaga, España

Duración: 11-16 febrero 2018

Título: “Synthesis of Monodisperse N-Doped Graphene Nanoribbons Reaching 7.7 Nanometers in Length”.

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: 10th Singapore International Chemical Conference (SICC-10).

Symposium: novel functional π -systems and materials: synthesis and their optical, electronic and magnetic properties.

Lugar: Singapore, China

Duración: 16-19 December 2018

Título: “From Twisted Aromatics to 2D Organic Frameworks”.

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: 10th Singapore International Chemical Conference (SICC-10).

Symposium: covalent organic frameworks, and metal-organic frameworks.

Lugar: Singapore, China

Duración: 16-19 December 2018

Título: “Synthesis of Giant Monodisperse N-Doped Nanographenes”

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Aromaticity 2018

Lugar: Riviera Maya, Mexico.

Duración: 28 de Noviembre -1 de Diciembre 2018

Título: “From Twisted Aromatics to 2D Organic Frameworks”

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Advanced Materials 30th Anniversary Symposium: Advanced Carbon and 2D Materials

Lugar: Dresden, Alemania

Duración: 16-17 July 2018

Título: “Solution Synthesis of Graphene Nanoribbons”.

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares

Lugar: Málaga, España

Duración: 11-15 Febrero 2018

Título: "Recent Advances in 2D Polymers"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Meeting of the Spanish Graphene Network

Lugar: Málaga, España

Duración: 8-9 Marzo 2018

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

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: "6th Symposium on Foldamers"

Lugar: Burdeaux, France

Duración: 24-26 Septiembre 2018

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

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: "The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry"

Lugar: Bologna, Italia

Duración: 2-7 Septiembre 2018

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

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 7th EUCHEMS

Lugar: Liverpool, UK

Duración: 26-30 Agosto 2018

Título: "Twisted Aromatics Frameworks"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 7th EUCHEMS

Lugar: Liverpool, UK.

Duración: 26-30 Agosto 2018

Título: "Gating-Membranes Based on Functional DNA Sandwich Structures"

Autores: Olave, B., Rafaniello, I., Schäfer, T.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Meeting of the North American Membrane Society

Lugar: Lexington (KY), USA

Duración: 09-13 Junio 2018

Título: "Characterization of Blend Membranes Based on Block-Copolymer/Ionic Liquids"

Autores: Corres, A., Schäfer, T.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Meeting of the North American Membrane Society

Lugar: Lexington (KY), USA

Duración: 09-13 Junio 2018

Título: "DNA Membrane Adsorbers"

Autores: Schäfer, T.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Workshop on Advanced Wastewater Treatment

Lugar: Limassol, Chipre

Duración: 08 Mayo 2018

Título: "Gating-membranes based on functional DNA sandwich structures",
Autores: Olave, B., Rafaniello, I., Schäfer, T.
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Nombre Congreso: Euromembrane
Lugar: Valencia, España
Duración: 09-13 Julio 2018

Título: "Estimulu lokalen aurrean sentikorrak diren ADN-z funtzionalitatutako mintzak",
Autores: Olave, B., Schäfer, T.
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua
Lugar: Donostia-San Sebastián, España
Duración: 02-03 Julio 2018

Título: "On-Line Monitoring of Membrane Fouling at the Nanoscale Combining Advanced Surface-Sensitive Techniques"
Autores: Rafaniello, I., Schäfer, T.
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Nombre Congreso: Meeting of the North American Membrane Society
Lugar: Lexington (KY), USA
Duración: 09-13 Junio 2018

Título: "Gating-Membranes Based on Functional DNA Sandwich Structures"
Autores: Olave, B., Schäfer, T.
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Nombre Congreso: Aptamers 2018
Lugar: Oxford, UK
Duración: 10-13 Abril 2018

Título: "Nanoscale detection of membrane fouling using combined sensorial surface-sensitive techniques"
Autores: Rafaniello, I., Schäfer, T.
Tipo de participación: **Poster**
Nombre Congreso: Euromembrane
Lugar: Valencia, España
Duración: 09-13 Julio 2018

Título: "Electrospinning of Epoxy/Polycaprolactone Blends to obtain Shape Memory Fibers (SMF): Influence of the process Parameters"
Autores: A. Iregui; L. Irusta; A. González.
Tipo de participación: **Poster**
Nombre Congreso: Smart Coating 2018
Lugar: Orlando, Estados Unidos de América
Duración: 28 Febrero -02 Marzo 2018

Título: "Temperature responsive Polyurethane dispersions containing Diels Alder moieties"
Autores: J. Aizpurua; A. González; L. Irusta.
Tipo de participación: **Poster**
Nombre Congreso: Smart Coating 2018
Lugar: Orlando, Estados Unidos de América
Duración: 28 Febrero -02 Marzo 2018

Título: "Elikagaietarako ontzien karakterizazioa: Raman espektroskopia eta iragazkortasuna"
Autores: M. Sangroniz, A. Sangroniz, L. Irusta, M. Iriarte, A. Etxeberria
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua
Lugar: Donostia-San Sebastián, España
Duración: 02-03 Julio 2018

Título: "Poli (azido laktiko-e-kaprolaktona) kopolimeroak: sintesia, karakterizazioa eta garraio propietateak"

Autores: L. Rubio, A. Sangroniz, M. Iriarte, A. Etxeberria

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 02-03 Julio 2018

Título: "Blends based on biodegradable poly(butylene adipate-co-terephthalate) for packaging: degradation and transport properties"

Autores: A. Sangroniz, L. Sangroniz, A. Santamaria, M. Iriarte, A. Etxeberria

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: 256th ACS National Meeting & Exposition

Lugar: Boston (Estados Unidos)

Duración: 19-23 Agosto 2018

Título: "Studying the effect of hydrogen bonds on an amorphous thermoplastic"

Autores: A. Sangroniz, L. Sangroniz, A. Muller, M. Iriarte, A. Santamaria, A. Etxeberria

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: 256th ACS National Meeting & Exposition

Lugar: Boston (Estados Unidos)

Duración: 19-23 Agosto 2018

Título: "Polylactide nanocomposites: the influence of the interactions on the light and gas barrier properties"

Autores: A. Sangroniz, E. Lizundia, J.L. Vilas, M. Iriarte, A. Etxeberria

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: 256th ACS National Meeting & Exposition

Lugar: Boston (Estados Unidos)

Duración: 19-23 Agosto 2018

Título: "An analysis of the hydrogen bonds of modified phenoxy resins by SAOS, LAOS and extensional flow"

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

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Nombre Congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Punta Umbria, Huelva

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: "Stimuli responsive polymer commodity-based nanocomposites"

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

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference and Short Course ECNP

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 01-02 Octubre 2018

Título: "Are biodegradable polymers good barrier materials for organic solvents?"

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

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: 6th Young Polymer Scientist Conference and Short Course ECNP

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 01-02 Octubre 2018

Título: "Stimuli responsive polymer commodity-based nanocomposites"

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

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: 10th ECNP International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 03-05 Octubre 2018

Título: “Associative Polymers: Analyzing the effect of hydrogen bonds in a thermoplastic polymer”

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

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: 10th ECNP International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 03-05 Octubre 2018

Título: “Are biodegradable polymers good barrier materials for organic solvents?”

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

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: 10th ECNP International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 03-05 Octubre 2018

Título: “ Synthesis of acrylic PSAs by free radical polymerization“

Autores: O. Llorente, L. Irusta, A. González, J.R. Leiza, M. Olaso, I. Calvo, A. Agirre

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: XV Reunión del GEP

Lugar: Punta Umbria (Huelva), España

Duración: 24-27 Septiembre 2018

Título: “Cationically photo-polymerized PCL/Epoxy shape memory blends: comparison between bulk and nanofiber morphology”

Autores: A. Iregui, I. Arandia, C. Perotto, C. Weder, A. Müller, L. Irusta, A. González

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: International symposium on Stimuli-Responsive materials

Lugar: Windson, California (EEUU)

Duración: 21-23 Octubre 2018

Título: “Effect of Hard Segment Contents on the Properties of Self-curable Waterborne Polyurethane Dispersions for Leather Finishing”

Autores: F. Tabatabaee, M. Khorasani, M. Ebrahimi, H. Sardon, L. Irusta, A. Gonzalez

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: Polymers: Design, function and application

Lugar: Barcelona, España

Duración: 21-23 Marzo 2018

Título: “Modification of graphene with ionic liquid to reduce the electrical percolation threshold in bio-based TPU nanocomposites”

Autores: Nora Aranburu and Gonzalo Guerra-Echevarria

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: IMAGINENANO2018-International nanoComposites Conference (IC2)

Lugar: Bilbao, España

Duración: 13-15 Marzo 2018

Título: “3D inprimaketaz egindako nanokonposatuen propietate elektriko eta termikoak”

Autores: M. Fernandez, N. Aranburu, G. Guerra-Echevarria eta A. Santamaria

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Julio 2018

Título: “3D inprimagailuen azterketa erreologikoa”

Autores: R H Aguirresarobe, I Calafel, Mario I. Peñas, M Fernandez, A Santamaria

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 02-03 Julio 2018

Título: "Studying the effect of hydrogen bonds on an amorphous thermoplastic"
Autores: A Sangroniz, L Sangroniz, A Muller, M Iriarte, A Santamaria, A Etxeberria
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: 256th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nanoscience, Nanotechnology and Beyond
Lugar: Boston, MA, USA
Duración: 19-23 Agosto 2018

Título: "Blends based on biodegradable poly(butylene adipate-co-terephthalate) for packaging: Degradation and transport properties"
Autores: A Sangroniz, L Sangroniz, A Muller, A Santamaria, M Iriarte, A Etxeberria,
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: 256th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nanoscience, Nanotechnology and Beyond
Lugar: Boston, MA
Duración: 19-23 Agosto 2018

Título: "Rheology and Polymers: A tale of give and take"
Autores: A. Santamaria
Tipo de participación: Conferencia invitada
Nombre Congreso: GIREP-MPTL Research and Innovation in Physics Education
Lugar: Donostia-San Sebastian, España
Duración: 12 de Julio 2018

Título: "New dichalcogenides as crosslinks for efficient self-healing materials"
Autores: Fernando Ruizperez
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: 4th EMN Meeting on Computation and Theory
Lugar: Donostia-San Sebastian, España
Duración: 03-07 de Septiembre 2018

Título: "Frustrated Lewis pairs as dynamic crosslinks for self-healing materials"
Autores: Maialen Galdeano
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: 11th Congress on Electronic Structure: Principles and Applications (ESPA 2018)
Lugar: Toledo, España
Duración: 17-19 Julio 2018

Título: "Design of new disulfide- and diselenide-based organic compounds for the improvement of self-healing materials"
Autores: Mikel Irigoyen
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: 11th Congress on Electronic Structure: Principles and Applications (ESPA 2018)
Lugar: Toledo, España
Duración: 17-19 Julio 2018

IX. Tesis Doctorales Dirigidas
IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: AMAURY BOSSION

Directores: Dr.Haritz. Sardon, Dr.Daniel. Taton

Título: "New Challenges in the synthesis of non-isocyanate polyurethanes"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 18 diciembre 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: ISABEL DEL AGUA

Directores: David Mecerreyes y Ana B. Sanchez

Título: "Conducting polymer materials for bioelectronics applications"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 02 febrero 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: IÑAKI GOMEZ

Directores: Dr. David. Mecerreyes y Dr. Jose Alberto Blázquez

Título: "High Sulfur Content Polymeric Materials For Energy Storage"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 25 octubre 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: ALICIA DE SAN LUIS

Directores: Jose. Ramon. Leiza y Maria. Paulis

Título: "Synthesis of nanostructured polymeric dispersions with quantum-dots"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 11 enero 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: SAMANE MEHRAVAR

Directores: Radmila Tomovska y José M. Asua

Título: "Role of Grafting on Particle Morphology and Film Properties of Polyurethane/polyacrylic Hybrid Dispersions"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 19 julio 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: FRANCESCA SBARDELLA

Directores: Maria Laura Santarelli y José M. Asua

Título: "Synthesis, Characterization and Application of Acrylic/silica Hybrid Film for Coatings"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 09 octubre 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: MASSIMO BANDIERA

Directores: Roelof Balk y María J. Barandiaran

Título: "Non-migratory Alkali-Soluble Resins in Emulsion Polymerization: Synthesis and Characteristics of Industrial-like Systems"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 18 septiembre 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: SIL NEVEJANS

Directores: Bernd Reck y José M. Asua

Título: "Self-Healing Waterborne Polyurethane Dispersions"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 11 diciembre 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: VERÓNICA ALVAREZ

Directores: María Paulis

Título: "Interaction of acrylic latex with calcium carbonate fillers"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 17 diciembre 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: MATTEO RIZZUTO

Directores: Prof. Daniele Caretti. UPV/EHU: Alejandro J. Müller

Título: "The effect of different compatibilizers agents on the nucleation and crystallization behavior of poly (lactide)/poly(e-caprolactone) blends".

Lugar y fecha: Università di Bologna, 07 mayo 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: THANDI GUMEDE

Directores: Prof. A.S. Luyt (University of the Free State), Co-Supervisor: Prof. Alejandro Müller (UPV/EHU)

Título: "Development of bionanocomposites based on PCL/PBS double crystalline blends and carbon nanotubes".

Lugar y fecha: University of the Free State, 09 octubre 2018

Calificación: Aprobado

Nombre: DIEGO LOPEZ CARBALLEIRA

Directores: Dr. Fernando Ruiperez Cillán and Dr. Aurelio Mateo Alonso

Título: "Computational desing of organic diradicals for energy applications"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 26 julio 2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

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

Alumno: Mikel Irigoyen Urtasun (TFM)

Título: "Quantum chemical study of dichalcogenides as building blocks for efficient self-healing materials"

Directores: Dr. Fernando Ruiperez

Alumno: Elena Gabirondo (TFM)

Título: "Cyclic polyester oligomers- Synthesis, Extraction, Characterization and influencing factors for their formation"

Directores: Haritz Sardon, Agustin Etxeberria

Alumno: Jinxu Zhou (TFM)

Título: "Polymerization of Densely Substituted Amino Acids For Enantioselective Ring-Opening PLA"

Directores: Haritz Sardon, Agustin Etxeberria

Alumno: Olaya Zabaleta (TFM)

Título: "Caracterización de andamios proteicos mediante la técnica dinamización nuclear dinámica"

Directores: Haritz Sardon, Agustin Etxeberria

Alumno: Ander Centeno Pedraza (TFM)

Título: "Síntesis de Poliuretanos libres de isocianato (NIPUs) a partir de isosorbida"

Directores: Lourdes Irusta, Alba González

Alumno: Izar Gorroñogoitia (TFM)

Título: "Efecto de los parámetros reológicos en la infiltración capilar del Poliestireno fundido"

Directores: Mercedes Fernández, Jon Maiz

Alumno: Itxaso Lapeire Monreal (TFM)

Título: "Monitorización en tiempo real del ensuciamiento de membranas utilizando QCM-D Y MP-SPR"

Directores: Iliane Rafaniello (Co-director), Thomas Schäfer

Alumno: Diego Ramirez Revilla (TFM)

Título: "DNA-based 4D materials"

Directores: Thomas Schäfer

Alumno: Unai Clemente Idoate (TFM)

Título: "Nanocompuestos ternarios basados en una poliamida y un elastómero provenientes de fuentes renovables y nanotubos de carbono"

Directores: Gonzalo Guerrica-Echevarria, Nora Aranburu

Alumno: Eva Perez Dorado (TFM)

Título: "Desarrollo de elastómeros termoplásticos basados en SEBS para muflas de lavadora"

Directores: Gonzalo Guerrica-Echevarria, Nora Aranburu

Alumno: Mario Iván Peñas Núñez (TFM)

Título: "Reología e Impresión 3D: nuevos materiales basados en PVC"

Directores: Miren Itxaso Calafel, Roberto Hernández

Alumno: Beñat Murua (TFG)

Título: "Kitosanoaren bidezko polibinil azetatoaren emultsio polimerizazioa"

Directores: Maria J Barandiaran

Alumno: Maddalen Goitia Txintxurreta (TFG)

Título: "Lehortze-ekipo eta mailaren eragina material termoplastikoen prozesaketa eta propietateetan. Zuzendariak"

Directores: Gonzalo Guerrica-Echevarria, Nora Aranburu.

Alumno: Ion Isasti Iribar (TFG)

Título: "Estudio de la adición de nanotubos de carbono en el curado y propiedades de una resina epoxi"

Directores: Pedro Remiro, Nora Aranburu

Alumno: Xabier Arruti Lizaso (TFG)

Título: "Birprozesaketaren eragina biopolimero baten (Poliamida 410) egituran eta propietate mekanikoetan"

Directores: Mikel Gaztelumendi, Nora Aranburu.

Alumno: Iosune Garmendia (TFG)

Título: "Estudio de los sistemas y procedimientos para proceder al Eco-etiquetado de envases y embalajes"

Directores: Alfonso Arevalillo, Maria Paulis

Alumno: Yohanna Angulo (TFG)

Título: "Dispertsio polimerizazioaren bidez lortutako bi kopolimeroen serumen karakterizazioa"

Directores: Maria J Barandiaran, Antonio Veloso

Alumno: Ainhoa Fernández Tena (TFG)

Título: "Poliuretanoen lorpena isozianatoak erabili Gabe isosorbida eratorriak erabiliz"

Directores: Lourdes Irusta, June Aizpurua

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

Centro: Universidad Politécnica de Cataluña
Localidad: Barcelona **País:** España
Investigador: Irma Flores
Supervisor: Prof. Sebastián Muñoz-Guerra
Plan de trabajo: "Prácticas de Doctorado. Síntesis de copolímeros"
Fecha Inicio: 08/01/2018 **Fecha Fin:** 23/03/2018
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Research in recyclable polyesters

Centro: Martin-Luther Universität
Localidad: Halle-Wittenberg **País:** Alemania
Investigador: Ricardo Pérez-Camargo
Supervisor: Prof. Thomas Thurn-Albrecht
Plan de trabajo: "2Prácticas de doctorado. Estudios de AFM, rayos X y RMN de copolímeros aleatorios isodimorfos. La estancia fue programada también con el objetivo de lograr el título internacional en el PhD."
Fecha Inicio: 03/04/2018 **Fecha Fin:** 01/06 2018
Duración: 2 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación

Centro: Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences (ICCAS)
Localidad: Beijing **País:** China
Investigador: A.J. Müller
Plan de trabajo: "Desarrollar investigación y dar un curso de 15 hrs: "Polymer Crystallization"
Fecha Inicio: 2/06/2018 **Fecha Fin:** 22/06/2018
Duración: 3 semanas
Tipo de estancia: Estancia de Investigación

Centro: ICCAS (Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences)
Localidad: Beijing **País:** China
Investigador: Maryam Safari
Supervisor: Prof. Dujin Wang
Plan de trabajo: "Pasantía de Doctorado. Caracterización de copolímeros por técnicas de Sincrotrón"
Fecha Inicio: 12/09/2018 **Fecha Fin:** 13/12/2018
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. PhD Intership. Characterization of copolymers by synchrotron techniques

Centro: BASF Ludwigshafen
Localidad: Ludwigshafen **País:** Alemania
Investigador: Noushin Rajabalinia
Supervisor: J.M. Asua and J.R. Leiza
Plan de trabajo: "The project was study the effect of different REDOX initiator on the synthesis of co-polymer latex"
Fecha Inicio: 01/02/2018 **Fecha Fin:** 30/04/2018
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación. The Project was to study the effect of different REDOX initiators on the synthesis of co-polymer latex

Centro: Warwick University
Localidad: Warwick **País:** Inglaterra
Investigador: Coralie Jehanno
Supervisor: Prof. Andrew P. Dove
Plan de trabajo: "Joint depolymerisation of Bisphenol A based polycarbonate (BPA-PC) and poly(ethylene terephthalate) (PET) for the selective recovery of valuable monomers"
Fecha Inicio: 01/01/2018 **Fecha Fin:** 15/07/2018
Duración: 5 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación. Tesis en Cotutela

Centro: Purac Corbion
Localidad: Gorinchem **País:** Holanda
Investigador: Andere Basterretxea
Supervisor: Sicco De Vos
Plan de trabajo: "Industrial application of protic ionic liquids"
Fecha Inicio: 01/12/2018 **Fecha Fin:** 15/12/2018
Duración: 15 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: Pau University
Localidad: Pau **País:** Francia
Investigador: Leire Meabe
Supervisor: Dr. Laurent Rubatat
Plan de trabajo: "Synthesis of polymer electrolytes with phase separation"
Fecha Inicio: 01/01/2018 **Fecha Fin:** 17/09/2018
Duración: 8 meses 17 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación. Tesis en Cotutela

Centro: Yamagata University
Localidad: Haarlem **País:** Holanda
Investigador: Leire Meabe
Supervisor: Kazuki Fukushima
Plan de trabajo: "Synthesis of new polycarbonates"
Fecha Inicio: 02/05/2018 **Fecha Fin:** 02/08/2018
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación. Synthesis of new polycarbonates

Centro: Deakin University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Investigador: Asier Fernandez de Añastro
Supervisor: Cristina Pozo-Gonzalo
Plan de trabajo: "Longels for sodium batteries"
Fecha Inicio: 01/07/2018 **Fecha Fin:** 15/11/2018
Duración: 4 meses y 11 días
Tipo de estancia: Estancia doctorado. Polymers for sodium batteries

Centro: Department of Chemistry and Pharmacy Working group: Chair of Physical Chemistry I
Localidad: Erlangen **País:** Alemania
Investigador: Juan Pedro Mora Fuentes
Supervisor: Ilias Papadopoulos
Plan de trabajo: "Spectroscopy studies"
Fecha Inicio: 01/04/2018 **Fecha Fin:** 01/05/2018
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de investigación. Spectroscopy studies

Centro: University of Vienna
Localidad: Vienna **País:** Austria
Investigador: Dr. Diego Cortizo Lacalle
Supervisor: Prof. Aurelio mateo-Alonso y Prof. Thomas Pichler
Plan de trabajo: "Collaboration to investigate the interactions between N-doped nanoribbons and carbon nanotubes"
Fecha Inicio: 01/07/2018 **Fecha Fin:** 14/07/2018
Duración: 14 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: LIMES-Universidad de Bonn
Localidad: Bonn **País:** Alemania
Investigador: Beñat Olave
Supervisor: Prof. G. Mayer
Plan de trabajo: "DNA-aptamer selection"
Fecha Inicio: 01/09/2018 **Fecha Fin:** 01/12/2018
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Eindhoven University of Technology
Localidad: Eindhoven **País:** Holanda
Investigadora: Leire Sangroniz
Supervisora: Ruth Cardinaels
Plan de trabajo: "Estudios del efecto de la presión y de la cizalla en la cristalización nanocompuestos"
Fecha Inicio: 15/05/2018 **Fecha Fin:** 29/08/2018
Duración: 3 mese 15 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: University of Valencia
Localidad: Valencia **País:** España
Investigador: Cristian Gozávez
Supervisor: Carlos Marti-Gastaldo
Plan de trabajo: "Nanoribbon-Based advanced materials"
Fecha Inicio: 01/03/2019 **Fecha Fin:** 07/03/2019
Duración: 1 semana
Tipo de estancia: Estancia de investigación

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

Centro: University of Jena
País: Alemania
Investigador: Prof. Ulrich Schubert
Fecha Inicio- Fin: 03/05/2018-30/06/2018
Duración: 58 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Columbia University
País: USA
Investigador: Andrew M. Jimenez
Supervisor: Prof. Alejandro J. Müller
Fecha Inicio- Fin: 04/09/2018-24/09/2018
Duración: 3 semanas
Tipo de estancia: Prácticas de Doctorado

Centro: Stellenbosch University, South Africa
País: Sudáfrica
Investigador: Elaine Barnard
Supervisor: Prof. Alejandro J. Müller
Fecha Inicio- Fin: 08/10/2018-04/02/2019
Duración: 4 meses
Tipo de estancia: Prácticas de doctorado financiadas por el proyecto BIODEST-RISE

Centro: Universidad de Bologna
País: Italia
Investigador: Numera Shafqat, MSc.
Supervisor: Prof. Alejandro J. Müller
Fecha Inicio- Fin: 18/10/2018-16/01/2019
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Prácticas de doctorado financiadas por Erasmus

Centro: Consejo nacional de investigaciones científicas y técnicas / Centro científico tecnológico CONICET - La Plata. Universidad Nacional de La Plata.
País: Argentina
Investigador: Dra. Paula Faccia
Supervisor: Prof. Manoli Zubitur
Fecha Inicio- Fin: 18/06/2018 -14/12/2018
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Práctica postdoctoral financiada por el CONICET

Centro: Universidad Simón Bolívar
País: Venezuela
Investigador: Lic. Juan López, M.Sc.
Supervisor: Prof. Alejandro J. Müller
Fecha Inicio- Fin: 3/07/2018-3/09/2018
Duración: 2 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación

Centro: Universidad Simón Bolívar
País: Venezuela
Investigador: Prof. Evis Penott-Chang
Supervisor: Prof. Alejandro J. Müller
Fecha Inicio- Fin: 15/08/2018-15/09/2018
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Profesor visitante financiado por el proyecto Rise-Biodes.

Centro: Martin-Luther Universität
País: Alemania
Investigador: Prof. Dr. Thomas Thurn Albrecht
Fecha Inicio- Fin: 15/07/2018-18/07/2018
Duración: 3 días
Tipo de estancia: Reuniones personales con miembros del grupo AMP y dio un seminario invitado en POLYMAT el 16 de julio de 2018

Centro: Nanjing University
País: China
Investigador: Prof. Wenbing Hu
Fecha Inicio- Fin: 12/07/2018-14/07/2018
Duración: 3 días
Tipo de estancia: Profesor visitante. Reuniones personales con miembros del grupo AMP

Centro: Universidad Simón Bolívar
País: Venezuela
Investigador: Prof. Cristian Puig
Fecha Inicio- Fin: 15/09/2018-15/12/2018
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Profesor visitante financiado por el proyecto Rise-Biodes

Centro: Faculty of Technology and Metallurgy, University Sts Cyril and Methodius, Skopje
País: Macedonia
Investigador: Jadranzka Blazevska Gilev
Fecha Inicio- Fin: 02/06/2018-12/06/2018
Duración: 10 días
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Colaboration in the frame of NATO Project G4252

Centro: Faculty of Technology and Metallurgy, University Sts Cyril and Methodius, Skopje
País: Macedonia
Investigador: Ana Trajcheva
Fecha Inicio- Fin: 10/04/2018-10/08/2018
Duración: 4 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Training stay in the frmae of NATO project G4252

Centro: Faculty of Technology and Metallurgy, University Sts Cyril and Methodius, Skopje
País: Macedonia
Investigador: Tajana Kostadinova
Fecha Inicio- Fin: 1/2/2018-30/6/2018
Duración: 5 meses
Tipo de estancia: Intercambio. Estancia de investigación realización de tesis en colaboración.

Centro: Faculty of Physical Chemistry, University of Belgrade

País: Serbia

Investigador: Branislav Stankovic

Fecha Inicio- Fin: 01/09/2018-30/09/2018

Duración: 30 días

Tipo de estancia: Estancia de investigación postdoctoral

Centro: Wrocław University of Science and Technology, Faculty of Chemistry

País: Poland

Investigador: Weronika Paulina Szczesna

Fecha Inicio- Fin: 02/07/2018-17/09/2018

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación para la realización del trabajo de Master

Centro: Virginia Tech

País: USA

Investigador: Prof. Timothy Long

Fecha Inicio- Fin: 01/06/2019-15/06/2019

Duración: 15 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Investigador invitado. Colaboracion en impresión 3D

Centro: Universidad de Deakin

País: Australia

Investigador: Nicolas Giujon

Fecha Inicio- Fin: 01/10/2018-15/11/2018

Duración: 42 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: University of Florida

País: USA

Investigador: Brent Sumerlin

Fecha Inicio- Fin: 20/05/2018-27/05/2018

Duración: 7 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: Warwick University

País: Inglaterra

Investigador: Noe Fanjul Mosterin

Fecha Inicio- Fin: 15/06/2018-14/09/2018

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. PhD en Cotutela.

Centro: Amirkabir University of Technology

País: Iran

Investigador: Farzane Tabatabaee

Fecha Inicio- Fin: 01/02/2018-30/06/2018

Duración: 5 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Design fire retardant polyurethanes

Centro: Nanostructured Functional Materials Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

País: España

Investigador: Miguel Moreno

Fecha Inicio- Fin: 01/01/2018-31/03/2018

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Synthesize catechol based adhesives

Centro: Uppsala University

País: Suecia

Investigador: Lisa Akerlund

Fecha Inicio- Fin: 1/02/2018-31/07/2018

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. New redox polymers

Centro: Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

País: Mexico

Investigador: Claudia de León Almazán

Fecha Inicio- Fin: 01/05/2018-30/11/2018

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Design of conducting polymers for ·D printing

Centro: University of Alabama

País: USA

Investigador: Valerie Levine

Fecha Inicio- Fin: 22/05/2018-28/07/2018

Duración: 2 mes y 5 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Design of polymer electrolytes for aqueous solar cells

Centro: CSIC-IATA Valencia

País: España

Investigador: Jose M. Lagaron

Fecha Inicio- Fin: 07/09/2018-23/09/2018

Duración: 17 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Investigador invitado. Design of polymers for membranes.

Centro: Deakin University

País: Australia

Investigador: Fernando Ramos

Fecha Inicio- Fin: 14/10/2018-23/11/2018

Duración: 1 mes y 9 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Design of polymers for membranes.

Centro: University of Alabama

País: USA

Investigador: Jason Bara

Fecha Inicio- Fin: 03/09/2018-19/10/2018

Duración: 1 mes y 17 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Design of polymers for membranes

Centro: Carnegie Mellon University
País: USA
Investigador: Krzysztof Matyjaszewski
Fecha Inicio- Fin: 14/05/2018-27/05/2018
Duración: 13 días
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Investigador invitado.

Centro: Universita di Sassari
País: Italia
Investigador: Mauro Marongiu
Fecha Inicio- Fin: 01/03/2018-07/01/2019
Duración: 10 meses y 7 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación. Erasmus+Master student

Centro: Virginia Tech.
País: USA
Investigador: Philip Scott
Fecha Inicio- Fin: 01/10/2018-31/12/2018
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: Consejo nacional de investigaciones científicas y técnicas / Centro científico tecnológico CONICET - La Plata. Universidad Nacional de La Plata.
País: Argentina
Investigador: Dr. Francisco Pardini
Fecha Inicio- Fin: 18/06/2018 -14/12/2018
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Práctica postdoctoral financiada por el CONICET

XI. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2018)

XI. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2018 Urtea)

Centro: POLYMAT-NanoBioSeparations Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Beñat Olave

Título Seminario impartido: Understanding the use of Ionic Liquids in Oligonucleotide-Functionalized Surfaces

Fecha: 12/01/2018

Centro: POLYMAT-Molecular and Supramolecular Materials Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Dr. Diego Cortizo-Lacalle

Título Seminario impartido: Atomic-Precision: From small molecules to the largest nanorissons

Fecha: 26/01/ 2018

Centro: POLYMAT-Hybrid Materials for Photovoltaics Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Dr. Nevena Marinova

Título Seminario impartido: Light and oxygen resistant methylammonium lead iodide perovskite stabilized with hindered amine light stabilizer

Fecha: 23/02/2018

Centro: POLYMAT-Polymerization Processes Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Stefano Chimenti

Título Seminario impartido: Waterborne binders with anticorrosión properties

Fecha: 23/03/2018

Centro: POLYMAT-Reology Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Leire Sangroniz

Título Seminario impartido: Melt Memory Effect on Semicrystalline Polymers

Fecha: 27/04/2018

Centro: POLYMAT- Polymer Science

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Álvaro Iregui

Título Seminario impartido: Shape Memory Nanofibers Obtained from Solution Electrospinning

Fecha: 29/06/2018

Centro: POLYMAT-Innovative Polymers Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Coralie Jehanno

Título Seminario impartido: An innovative Organocatalyst For The Depolymerisation Of Commodity Polymers

Fecha: 14/12/2018

XII. Seminarios de Profesores Invitados

XII. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

Centro: Faculty of Pharmacy, UPV/EHU

Localidad: Vitoria

País: España

Autor: Dr. Lourdes Basabe-Desmonts

Título Seminario impartido: Microfluidic Devices as Miniaturized analytical platforms

Fecha: 12/03/2018

Centro: MRL and DEPT. of Mechanical Engineering, University of California

Localidad: Santa Barbara

País: USA

Autor: Emmanouela Filippidi

Título Seminario impartido: Toughening elastomers using covalent and mussel –inspired metal coordination complexes

Fecha: 09/04/2018

Centro: Laboratory of Organic and Macromolecular Chemistry, Institute of organic Chemistry and macromolecular Chemistry (IOMC), jena Center for Soft matter (JSCM), Friedrich-Schiller-University Jena

Localidad: Jena

País: Germany

Autor: Prof. Ulrich S. Schubert

Título Seminario impartido: Polymers of Batteries

Fecha: 11/05/2018

Centro: Carnegie Mellon University

Localidad: Pittsburgh, Pensilvania

País: USA

Autor: Prof. Krzysztof Matyjaszewski

Título Seminario impartido: Advances materials by externally controlled ATRP

Fecha: 18/05/2018

Centro: Faculty of Chemistry, University of Florida

Localidad: Gainesville, Florida

País: USA

Autor: Brent Sumerlin

Título Seminario impartido: Macromolecular Metamorphosis: Alternative Approaches to responsive Materials

Fecha: 22/05/2018

Centro: Carnegie Mellon University

Localidad: Pittsburgh, Pensilvania

País: USA

Autor: Prof. Krzysztof Matyjaszewski

Título Seminario impartido: Current trends and Challenges in CRP

Fecha: 25/05/2018

Centro: Laboratory of Organic and Macromolecular Chemistry, Institute of organic Chemistry and macromolecular Chemistry (IOMC), jena Center for Soft matter (JSCM), Friedrich-Schiller-University Jena

Localidad: Jena

País: Germany

Autor: Prof. Ulrich S. Schubert

Título Seminario impartido: New pharmapolymers and nanoparticles for applications in nanomedicine

Fecha: 01/06/2018

Centro: Laboratory of Organic and Macromolecular Chemistry, Institute of organic Chemistry and macromolecular Chemistry (IOMC), jena Center for Soft matter (JSCM), Friedrich-Schiller-University Jena

Localidad: Jena

País: Germany

Autor: Prof. Ulrich S. Schubert

Título Seminario impartido: Self-healing polymers

Fecha: 08/06/2018

Centro: Virginia Polytechnic Institute and State University
Localidad: Blacksburg, Virginia **País:** USA
Autor: Prof. Timothy Long
Título Seminario impartido: Short Course on 3D printing state-of-the art and research Highlights
Fecha: 12/06/2018

Centro: Virginia Polytechnic Institute and State University
Localidad: Blacksburg, Virginia **País:** USA
Autor: Prof. Timothy Long
Título Seminario impartido: Responsive Crosslinking: From Transient Polyimide Organogels to Nucleobase Hydrogen Bonded Physical Networks(and Beyond!)
Fecha: 13/06/2018

Centro: Institute of Physics, Martin-Luther –University Halle-Wittenberg
Localidad: Halle **País:** Germany
Autor: Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht
Título Seminario impartido: Microscopic Observation of Interface-induced Crystalization via Prefreezing in Polymers Melts
Fecha: 16/06/2018

Centro: Qatar Environment and Energy Research Institute, Hamad Bin Khalifa University, Doha, Qatar
Localidad: Doha, Qatar **País:** Arabia Saudi
Autor: Dr. One-Sun Lee
Título Seminario impartido: Computational Studies of Self-Assembled Materials
Fecha: 17/07/2018

Centro: Northwestern University, Evanston
Localidad: Evanston Township Illinois **País:** USA
Autor: Prof. Damuell. Stupp
Título Seminario impartido: Bridging the worlds of Covalent and Supramolecular Polymers
Fecha: 13/09/2018

Centro: Novel materials and Nanotechnology Group, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, IATA-CSIC
Localidad: Valencia **País:** España
Autor: Prof. Dr. Jose M. Lagaron
Título Seminario impartido: High Gas and Vapor Barrier Polymers and Nanocomposites: An Exciting Journey from a Petroleum Based Economy Towards a Circular Bioeconomy
Fecha: 21/09/2018

Centro: BCAM, Zienkiewicz Center for Computational Engineering, Swansea University
Localidad: Bilbao, Swansea **País:** España, UK
Autor: Marco Ellero
Título Seminario impartido: Complex rheology of particle suspensions interacting with non-Newtonian matrices
Fecha: 26/10/2018

Centro: DIPC, CFM
Localidad: Donostia-San Sebastián **País:** España
Autor: Dr. Daniel E. Martinez-Tong
Título Seminario impartido: Dielectric Properties of polymers with lateral resolution using an AFM approach: nanoDielectric Spectroscopy
Fecha: 16/10/2018

- XIII. **Experiencia en Organización de Actividades Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación en Comités y Representaciones Internacionales, Otras Actividades**
- XIII. **Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak**

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

Tipo de Actividad: Curso de formación, asignatura de Doctorado

Título: SHORT COURSE ON POLYMER CRYSTALLIZATION

Professor investigador: A.J. MÜLLER

Ambito: Internacional

Fecha inicio: 04/06/2018

Fecha fin: 08/06/2018

Tipo de Actividad: Curso de formación

Título: INTRODUCTION TO THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYMERS

Professor investigador: A.J. MÜLLER, A. SANTAMARIA

Ambito: Nacional

Fecha inicio: 21/05/2018

Fecha fin: 22/05/2018

Tipo de Actividad: Curso de formación

Título: SHORT COURSE ON 3-D PRINTING STATE-OF-THE ART AND RESEARCH HIGHLIGHT (3H.)

Professor Investigador: TIMOTHY LONG (VIRGINIA TECH, USA)

Ambito: Nacional

Fecha inicio: 12/06/2018

Fecha fin: 12/06/2018

Tipo de Actividad: Curso de formación

Título: COURSE ON EMULSION POLYMERIZATION PROCESSES

Professor investigador: J.M. ASUA, J.R. LEIZA, M.J. BARANDIARAN, M. PAULIS, R. TOMOVSKA

Ambito: Empresas y centros tecnológicos. Internacional

Fecha inicio: 10/09/2018

Fecha fin: 14/09/2018

Tipo de Actividad: Congreso

Título: EL-AASSER SYMPOSIUM

Professor investigador: JOSÉ M. ASUA

Ambito: Empresas y centros tecnológicos. Internacional

Fecha inicio: 02/06/2018

Fecha fin: 03/06/2018

Tipo de Actividad: Asignatura del Master

Título: MEMBRANE SEPARATION

Professor investigador: T. SCHAFFER, A. GONZALEZ-VIVES

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ambito: Nacional

Fecha inicio: 2018

Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: INGENIERÍA DE LA REACCIÓN DE POLIMERIZACIÓN
Profesor/Investigador: S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, M. AGUIRRE
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2018
Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: MEMBRANAS POLIMÉRICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES
Profesor/Investigador: A. GONZÁLEZ-VIVES, T. SCHÄFER
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: Enero 2018
Fecha fin: Marzo 2018

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: 2018
Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: SUPERFICIES Y COLOIDES
Profesor/Investigador: M. PAULIS, N. BALLARD
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2018
Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: QUÍMICA Y TECNOLOGÍA VERDE
Profesor/Investigador: M.J. BARANDIARAN, R. HERNÁNDEZ
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2018
Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: SÍNTESIS AVANZADA DE POLÍMEROS
Profesor/Investigador: L. IRUSTA, M.J. FERNÁNDEZ, D. MECERREYES
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: Septiembre 2018
Fecha fin: Diciembre 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: TÉCNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS
Profesor/Investigador: L. IRUSTA, A. MUGICA, H. SARDON
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: Enero 2018
Fecha fin: Marzo 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: FÍSICA DE POLÍMEROS: RELACIÓN ESTRUCTURA/PROPIEDADES

Profesor/Investigador: M. GAZTELUMENDI, N. ARAMBURU, M. FERNANDEZ, P. REMIRO, A. SANTAMARIA

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2018

Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: TÉCNICAS AVANZADAS DE PROCESADO DE POLÍMEROS Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE SIMULACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR

Profesor/Investigador: G. GUERRICA-ECHEVARRIA, N. ARAMBURU, P. REMIRO

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2018

Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: APLICACIONES INDUSTRIALES DE LOS POLÍMEROS

Profesor/Investigador: I. GOÑI, M. GURRUCHAGA

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2018

Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: BIOMATERIALES POLIMÉRICOS

Profesor/Investigador: I. GOÑI, M. GURRUCHAGA

Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2018

Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: REOLOGÍA

Profesor/Investigador: M. FERNÁNDEZ

Master: ALTA ESPECIALIZACIÓN EN PLÁSTICOS Y CAUCHOS

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

Fecha inicio: 2018

Fecha fin: 2018

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: RHEOLOGY APPLIED TO POLYMER PROCESSING

Profesor/Investigador: A. SANTAMARIA

Master: PROCESS AND POLYMERS

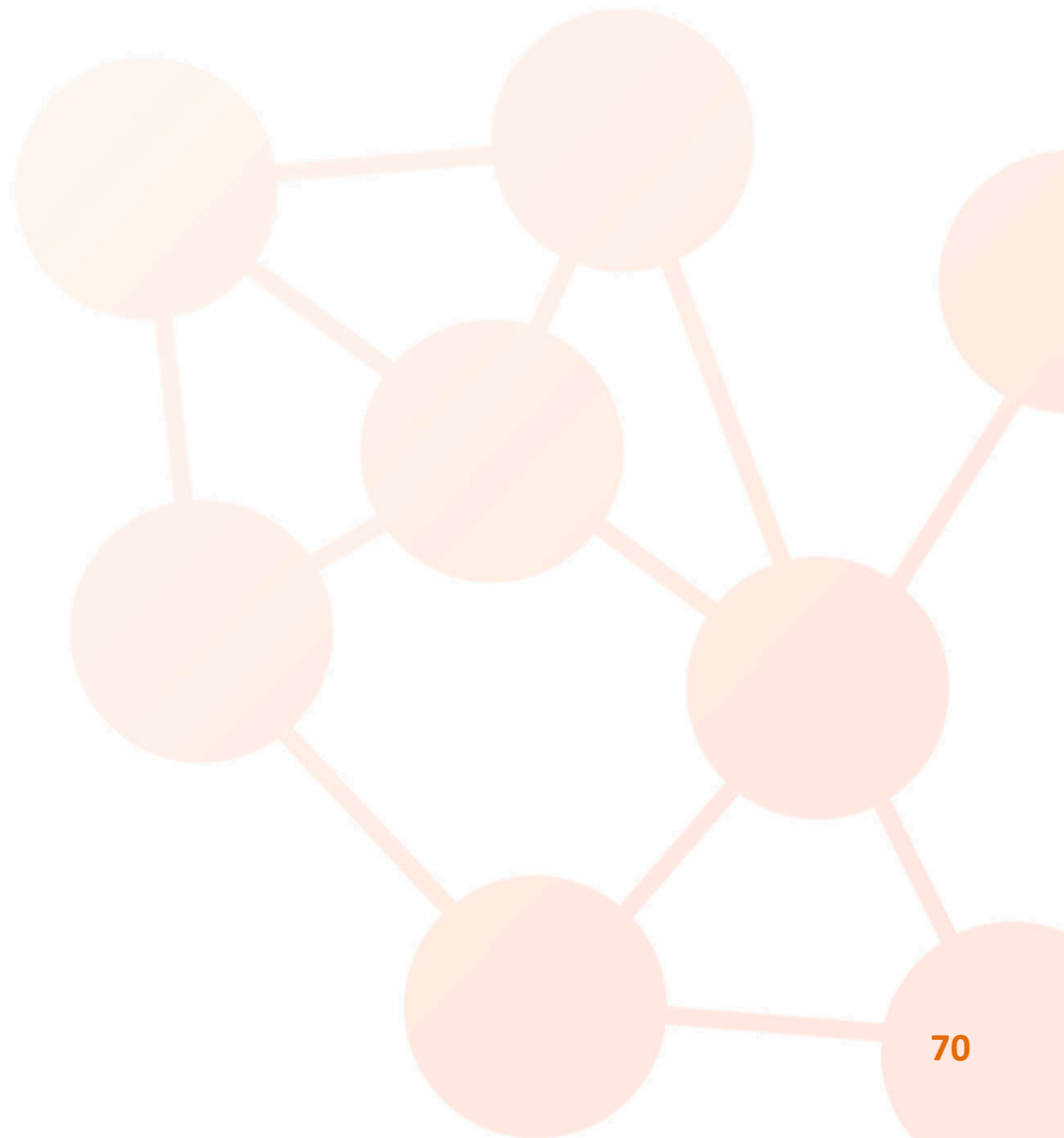
Ámbito: Internacional (IFP School – Institute Français du Pétrole, Rueil-Malmaison, France)

Fecha inicio: 16 Mayo 2018

Fecha fin: 16 Mayo 2018

> **Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak**

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



> Participación en Comités y Representaciones Internacionales / Nazioarteko Batzordetan parte hartzea

Entidad: Polymer (Elsevier)
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial (Editor Jefe)
Tema: Polymer Physics and Physical Chemistry
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin:
Investigador: A.J. MÜLLER

Entidad: Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, LatinAmerican Journal of Metalurgy and Materials (indexed in SCOPUS, www.rlmm.org)
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial (Editor Jefe)
Tema: Ingeniería de materiales
Fecha inicio: 01/02/2006
Fecha fin:
Investigador: A.J. MÜLLER

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: 31/03/2018
Investigador: A.J. MÜLLER

Entidad: Chinese Journal of Polymer Science
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial. "International Advisory Board"
Tema: Polymer Science
Fecha inicio: 01/06/2016
Fecha fin:
Investigador: A.J. MÜLLER

Entidad: Polymer Crystallization (Wiley)
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial. "Editorial Advisory Board"
Tema: Polymer Crystallization
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin:
Investigador: A.J. MÜLLER

Entidad: Chemical Engineering Journal
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Ingeniería Química
Fecha inicio: 01/01/2017
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: 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 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: ACS Macroletters
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Polímeros
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin:
Investigador: D. MECERREYES

Entidad: Frontiers in Materials
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Frontiers in Materials
Fecha inicio: 2018
Fecha fin:
Investigador: A. MATEO-ALONSO

Entidad: International Journal of Polymer Science
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Ciencia de Polímeros
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin:
Investigador: J.R. LEIZA

Entidad: Materials Horizons
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema:
Fecha inicio: 2018
Fecha fin:
Investigador: J. MARTIN

> Otras Actividades / Beste Jarduerak

Profesor/Investigador: A.J. Müller

Tipo de Actividad: Organizador. Kick-off meeting from project BIODEST Research and Innovation Staff. Exchange (RISE) H2020-MSCA-RISE-2017-778092 (Donostia-San Sebastián, España)

Fecha Inicio: 21/02/2018

Profesor/Investigador: A.J. Müller

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico Internacional. Workshop on Polymer Crystallization 4th Edition (Genova, Italia)

Fecha Inicio: 03-05/09/2018

Profesor/Investigador: A. J. Müller

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico Internacional. XVI Simposio Iberoamericano de Polímeros (SLAP2018) y XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (Mar de Plata, Argentina)

Fecha Inicio: 06-09/11/2018

Profesor/Investigador: R. Tomovska

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico Internacional. "Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network" (MultiComp) CA15107

Fecha Inicio: 2017-2019

Profesor/Investigador: R. Tomovska

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico Internacional. "Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin"

Fecha Inicio: 2018-2020

Profesor/Investigador: A. Mateo-Alonso

Tipo de Actividad: Organiser and Chairman of POLYMAT Spotlight 2018

Fecha Inicio: 26-29/06/2018.

Profesor/Investigador: Thomas Schäffer

Tipo de Actividad: Session Chair at Euromembrane 2018 (Valencia, España)

Fecha Inicio: 09-13/07/2018

Profesor/Investigador: Thomas Schäffer

Tipo de Actividad: Session Chair at the Annual Meeting of the North American Membrane Society (NAMS), (Louisville, USA)

Fecha Inicio: 09-13/06/2018

Profesor/Investigador: Thomas Schäffer

Tipo de Actividad: Scientific Committee Member MELPRO 2018, (Praga, Republica Checa)

Fecha Inicio: 13-16/05/2018

Profesor/Investigador: Thomas Schäffer

Tipo de Actividad: Scientific Committee and Advisory Board member of Euromembrane 2018, (Valencia, España)

Fecha Inicio: 09-13/07/2018

Profesor/Investigador: Thomas Schäffer

Tipo de Actividad: Co-founder (with Illiane Rafaniello) of the spin-off under constitution "Surphase"

Fecha Inicio: 11/06/2018

Profesor/Investigador: J.R. Leiza

Tipo de Actividad: Co-Chair de la conferencia Polymer Reaction Engineering X (PRE10) (Punta Cana, Republica Dominicana)

Fecha Inicio: 20-25/05/2018

Profesor/Investigador: D. Mecerreyes

Tipo de Actividad: Organiser and Chairman ECNP 2018, 10TH ECNP International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites (Donostia-San Sebastián, Spain)

Fecha Inicio: 03-05/10/2018

Profesor/Investigador: H. Sardon, J. Martin

Tipo de Actividad: 6th meeting of young scientist in Polymers ECNP (Donostia-San Sebastián, Spain)

Fecha Inicio: 01-03/10/2018

Profesor/Investigador: J.M. Asua

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico de "El-Aasser Symposium" (Bethlehem PA, USA)

Fecha Inicio: 02-03/06/2018

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 Académico

Título: Director del Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Profesor/Investigador: AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA

Fecha: 2017

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Director del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: JOSE RAMON LEIZA

Fecha: 01/07/2011

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Secretaria del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: LOURDES IRUSTA MARITXALAR

Fecha: 12/09/2013

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Director del Basque Center on Macromolecular Design and Engineering–POLYMAT Fundazioa.

Profesor/Investigador: JOSE M. ASUA GONZALEZ

Fecha: 2012

Ganadora del 6º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
6. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 6th Scientific Photography Contest of POLYMAT

Eider Matxinandiarena

“Title: The castle in the rice fields.

Description: AFM phase image of a double crystalline PE494.9-*b*-PEO515.2 diblock copolymer. The long edge on lamellae in the center of the image correspond to the polyethylene block crystals. To the top and the bottom of the image, flat on lamellae can be observed, which can correspond to both PE and PEO block crystals. The thin vertical short lamellae on the middle of the image (looking like fish bones) are most probably poly(ethylene oxide) lamellae.”



2: Phase

1.22 μm