

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

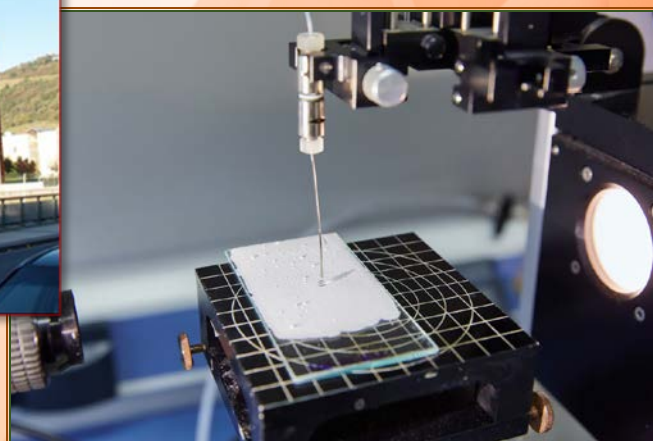
MATERIAL POLIMERIKOEN UNIBERSITATE-INSTITUTOA

POLYMAT

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

.....



2019

**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 2019).....	18
VII.	Libros y Capítulos de Libro	37
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas.....	38
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas	55
	> <i>Proyectos Fin de Master y Fin de Grado</i>	58
X.	Estancias en Otros Centros	60
XI.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2019).....	67
XII.	Seminarios de Profesores Invitados	68
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades.....	71
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D.....	80

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 (2019 Urtea).....	18
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	37
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	38
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	55
	> <i>Master eta Gradu Amaierako Lanak</i>	58
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	60
XI.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2019 Urtea)	67
XII.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	68
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak	71
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	80

- 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
ARAMBURU OCARIZ, NORA	Investigador	Procesado de Polímeros
ASUA GONZALEZ, JOSE MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
AGUIRRE ARRESE, MIREN	Investigador	Procesos de Polimerización
BALLARD, NICHOLAS	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
CALDERON, MARCELO	IKERBASQUE	
DELGADO CRUZ, 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
HERNANDEZ AGUIRESAROBÉ, ROBERTO	Investigador	Reología
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
MARTIN PEREZ, JAIME	Ramón y Cajal	Reología
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
RUIPÉREZ, FERNANDO	IKERBASQUE	
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)

Amaia Agirre Etxebarria, Técnico
June Aizpurua Lariz, PDI
Itziar Aldalur Ceberio, PDI
Saibal Bera, PDI BERC
Audrey Bonnefond, PDI
Miren Itxaso Calafel, PDI
María Virginia Candal Pazos, PDI
Marco Carini, PDI BERC
Nerea Casado, PDI
Stefano Chimenti, PDI
Silvia Collavini, PDI BERC
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
Eduarne González Gandara, PDI
Nicolas Jean-Christopher Goujon, PDI
Edgar Gutiérrez Fernández, PDI BERC
Gregorio Guzmán González, PDI BERC
Shaghayegh Hamzehlou, PDI BERC
Rajeev Kumar Dubey, PDI BERC
Oihane Llorente Zabala, PDI
Jon Maiz, Gipuzkoa Fellow
Diego Alonso Magaldi Lara, PDI BERC
José Ignacio Martínez Fernández, PDI BERC
Pankaj Mathure, PDI BERC
Giulia Magi Meconi, PDI
M^a Belén Muñoz Sánchez, PDI
Connie Ocando, Gipuzkoa Fellow BERC
Nikolaos Politakos, PDI
Luca Porcarelli, PDI
Alberto Riaño Carnerero, PDI BERC
Maryan Safari, PDI
Ana Belén Sánchez Sánchez, Beca Especialización Doctores G.V.
Maitane Salsamendi, PDI BERC
Alexandre Simula, PDI BERC
Ester Verde Sesto, PDI
Sebastian Völker, PDI BERC
Nerea Zaldua Carazo, PDI

BECARIOS-PREDOCTORALES (PhD Students)

AURREDOKTORE-BEKADUNAK (PhD Students)

Hesham Ahmed Mostafa Abdeldaim, Becario BERC
 Ainara Aguirre Miquelarena, Becaria UPV/EHU
 Joaquín Almarza, Becario BERC
 Idoia Arandia Ariño, Becaria UPV/EHU
 Maialen Argaiz, Becaria BERC
 Sara Marina Barbier, Becaria BERC
 Aitor Barquero Grado, Becario UPV/EHU
 Andrea Melissa Cabrera Espinoza, Becaria BERC
 María Rosaria Caputo, Becaria UPV/EHU
 Mónica Cobos Zamarreño, Becaria UPV/EHU
 Elisabet de Bolós Sánchez, Becaria BERC
 Rafael del Olmo Martínez, Becario BERC
 Aurélie Destephen, Becaria UPV/EHU
 Daniele Di Stefano, Becario BERC
 Antonio Domínguez Alfaro, Becario BERC
 Sebastian Dron, Becario BERC
 Fermín Elizalde, Becario BERC
 Iñaki Emaldi, Becario UPV/EHU
 Daniel Estévez Caro, Becario UPV/EHU
 Asier Fernández de Añastro, Becario UPV/EHU
 Elena Gabirondo, Becaria UPV/EHU
 Maialen Galdeano Fraile, Becaria UPV/EHU
 Álvaro Gómez López, Becario UPV/EHU
 Mohammed el Amine Hanifa, Becario UPV/EHU
 Félix Hernández Culebras, Becario BERC
 Mikel Irigoyen, Becario UPV/EHU
 Itxaso Lapeire, Becaria UPV/EHU
 Elodie Limousin, Becaria BERC
 Elvis Lopes, Becario BERC
 Xabier López de Pariza, Becario UPV/EHU
 Ana Belén Marco Lahoz, Becaria BERC
 Mauro Marongiu, Becario BERC
 Marta Martínez Abadía, Becaria BERC
 Javier Mateos-Martín, Becario BERC
 Eider Matxinandiarena Almandoz, Becaria UPV/EHU
 Juan Pedro Mora Fuentes, Becario BERC
 Nicolás María Muñoz, Becario BERC
 Sumi Murali, Becaria BERC
 Mehdi Naderi, Becario BERC
 Beñat Olave, Becario UPV/EHU
 Ion Olazabal Lorea, Becario UPV/EHU
 Lidia Orduña Velasco, Becaria UPV/EHU
 Jorge Pascual, Becario BERC
 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
 Valentina Pirela Wilhelm, Becaria UPV/EHU
 Diulia Caroline Quites Rodríguez, Becaria BERC
 Iliane Rafaniello, Becaria BERC
 Noushin Rajabalinia, Becaria BERC
 Diego Ramírez, Becario UPV/EHU
 Nicolás Ramos Gómez, Becario UPV/EHU
 María Regato Herbella, Becaria UPV/EHU
 Maryam Safari, Becaria BERC
 Richard Schönlein, Becario UPV/EHU
 Sheraz Tariq, Becario BERC
 Esther Udabe, Becaria BERC

Silvia Valero, Becaria BERC
Fabian Wenzel, Becario BERC
Oliver Wolfgang Etzold, Becario BERC
Nicolas Zivic, Becario UPV/EHU
Elissabetta Zuccatti, Becaria 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
Fengkun Chen, Marie Curie
Justine Elgoyhen, Marie Curie
Coralie Ann Marie Jehanno, Marie Curie
Marine Lechartier, Marie Curie
Leire Meabe, Marie Curie
Eva Sánchez Rexach, Marie Curie
Gordana Siljanovska, Marie Curie
Liliana Sofia Tomé, Marie Curie
Soline Vauthier, Marie Curie

Irma Flores Cerón, Becaria CONYCET México
Jorge Luis Olmedo Martínez, Becario CONYCET México
Bertha Teresa Pérez, Beca Gobierno México
Jinxu Zhou, Becario beca Gobierno Chino
Thibault Castagnet, Becario en cotutela con la Universidad de Burdeos
Boris-Bizet, Becario en cotutela con la Universidad de Burdeos
Sayrunga Noppalit, Becaria en cotutela con la Universidad de Pau

Aubin Lafourcade, ERASMUS
Triantafyllos Manios, ERASMUS
Quinten Thijssen, ERASMUS

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

Jon Arrizabalaga Legarra, Prácticas de Verano 2019 POLYMAT
 Laura Ballester Bayarri, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Ainhoa Fernández Tena, Prácticas de Verano 2019 POLYMAT
 Josu Lertxundi Ferrán, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Alba Racero Eizaguirre, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Iker Razquín Martín, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Irati Rekondo Izaguirre, Prácticas de Verano 2019 POLYMAT
 Naroa Sadaba Larraona, Beca Fomento de San Sebastián
 Ander Urío Garmendia, Prácticas de Verano 2019 POLYMAT
 Sara Zendegi Zelaia, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT

Ainara Aguirre Miquelarena, TFM
 Elena Guerreo San Vicente, TFM
 Ion Olazabal Lorea, TFM
 Mauro Marongiu, TFM
 Laura Rubio Emazabel, TFM

Michella Chiapalone, TFG
 Luxia del Barrio Lizarazu, TFG
 Daniel Estévez Caro, TFG
 Aitor Hernández, TFG
 Koldo Herrero Murillo, TFG
 Cristina Iriarte Arteche, TFG
 Xabier López de Pariza Sanz, TFG
 Maddalen Puyadena Jauregi, TFG
 Iker Razquín Martín, TFG
 Quentin Thijssen, TFG

PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA

Dr. Sophia Hayes, University of Cyprus, Republic of Cyprus
 Dr. Francisco Fernández Trillo, University of Birmingham, UK
 Dr. Iban Amenabar, CIC nanoGUNE
 Dr. Roque Javier Minari, Universidad Nacional del Litoral – CONICET, Santa Fe, Argentina
 Prof. IKERBASQUE Jesús Jiménez Barbero, CIC bioGUNE
 Prof. Gordon G. Wallace, University of Wollongong, Australia
 Prof. Basil D. Favis, Polytechnique Montréal, Canada
 Dr. Julien Nicolas, Faculté de Pharmacie, Université Paris-Sud, France
 Prof. Sanat K. Kumar, Columbia University, New York, USA
 Dr. Stuart Coles, The University of Warwick, UK
 Prof. Ullrich Steiner, Adolphe Merkle Institute, Switzerland
 Dr. Christophe Detrembleur, University of Liège, Belgium
 Prof. Didier Gigmès, Aix Marseille Univ., France
 Dr. Juan Francisco Vega, BIOPHYM, Madrid
 Dr. Jayant Khandare, WPU-MIT, India
 Prof. Tiberio A. Ezquerra, Instituto de Estructura de la Materia, IEM-CSIC
 Prof. Diego Peña Gil, Universidade de Santiago de Compostela
 Prof. Juan Casado Cordón, University of Málaga, Andalucía-Tech
 Prof. Toribio Fernández Otero, Universidad Politécnica de Cartagena
 Prof. Mattheu Panzer, Tufts University, USA

OTROS VISITANTES O INVITADOS EXTERNOS

BESTE KANPOKO BISITARI EDO GONBIDATU BATZUK

Marianna Allasia, Universidad Nacional del Litoral – CONICET, Santa Fe, Argentina
 Elaine Barnard, Stellenbosch University, South Africa
 Jadranka Balzhevska-Gilev, Cyril and Methodius University, Skopje
 Amra Bratovcic, University of Tuzla, Bosnia and Herzegovina
 Maria Virginia Candal Pazos, Universidad Simón Bolívar, Venezuela
 Michela Chiappalone, Università degli Studi di Genova, Italia
 Emma Antonio Cuello, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
 Isabel del Agua, PANAXIUM, France
 Maryam Ehsani, University of Medical Sciences, Tehran, Iran
 Hossam Elsayed Emam, National Research Centre of Dokki, Giza, Egypt
 David Fairen-Jimenez, University of Cambridge, UK
 Antonela Gallastegui, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
 Elena Guerrero, Universidad Autónoma de Madrid
 Doghionn Hwang, University of Science and Technology of China
 Yvonne Joseph, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Alemania
 Tajana Kostadinova, Faculty of Technology and Metallurgy, Skopje, Macedonia
 Juan Vicente López Brito, Universidad Simón Bolívar, Venezuela
 Gisela Luque, Universidad Nacional del Litoral – CONICET, Santa Fe, Argentina
 Mauro Marongiu, Università de Sassari, Italia
 Rose Mary Michell, Universidad Simón Bolívar, Venezuela
 Danila Minudri, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
 Melissa Moya Granados, Universidad Autónoma de Ciencias Médicas (UCIMED), Costa Rica
 Gregor Nagel, Freie Universität Berlin, Alemania
 Julien Nicholas, CNRS, France
 Georgios Nikiforidis, Universidad de KAUST, Saudi Arabia
 Ernesto Rafael Osorio Blanco, Freie Universität Berlin, Alemania
 Michele Pastorio, Università degli Studi di Padova, Italia
 Evis Karina Penott Chang, Universidad Simón Bolívar, Venezuela
 Marija Prosheva, Univ. St. Cyril and Methodius, Macedonia
 Thuc Quyen Nguyen, University of California, Santa Barbara, USA
 Fatemeh Sadegh, University of Sistan and Baluchistan, Iran
 Janire Sáez Castaño, University of Cambridge, UK
 Aleida Josefina Sandoval Briceño, Universidad Simón Bolívar, Venezuela
 Guangyu Shi, Tianjin University, China
 Ana Sofía Sonzogni, Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC) – CONICET, Argentina
 Stephanie Schlappa, University of Potsdam, Alemania
 Branislav Stankovic, University of Belgrade, Serbia
 Robin Stuhr, University of Hamburg, Alemania
 Sneha Subhas, Deakin University, Australia
 Prof. Daniel Taton, LCPO, Université de Bordeaux, France
 Juan José Torres, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
 Ana Trajcheva, Univ. St. Cyril and Methodius, Macedonia
 Manios Triantafyllos, University of Thessaloniki, Greece
 Helma Vakili, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran

III. Proyectos de Investigación Financiados

III. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak

➤ PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK

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

Entidad financiadora: NATO Science for Peace and Security Program

Fecha inicio: 12/05/2017

Fecha Fin: 11/05/2020

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-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

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-RISE

Fecha inicio: 01/10/2018

Fecha Fin: 31/12/2021

H2020-MSCA-RISE 2018 (H2020-MSCA-RISE 18/03)

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: IONBIKE: longels: from new Chemistry towards emerging applications

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA-RISE

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2022

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**H2020-MSCA-GF 2015 (H2020-MSCA-GF 15/05)****Año de la convocatoria:** 2015**Título de proyecto:** eJUMP: Organic Ionic Plastic Crystal Nanocomposites for Safer Batteries**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 01/01/2019**Fecha Fin:** 31/12/2021**H2020-FETOPEN 2019 (H2020-FETOPEN 19/01)****Año de la convocatoria:** 2019**Título de proyecto:** LION-HEARTED: Light and Organic Nanotechnology for Cardiovascular Disease**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-FETOPEN**Fecha inicio:** 01/05/2019**Fecha Fin:** 31/03/2023**H2020-MSCA-EF 2019 (H2020-MSCA-EF 19/04)****Año de la convocatoria:** 2019**Título de proyecto:** WavyRibbons: Wavy N-doped Graphene Nanoribbons for Single Molecule Electronics**Investigador responsable:** AURELIO MATEO**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 13/05/2019**Fecha Fin:** 12/04/2021

H2020-MSCA-GF 2019 (H2020-MSCA-GF 19/01)

Año de la convocatoria: 2019

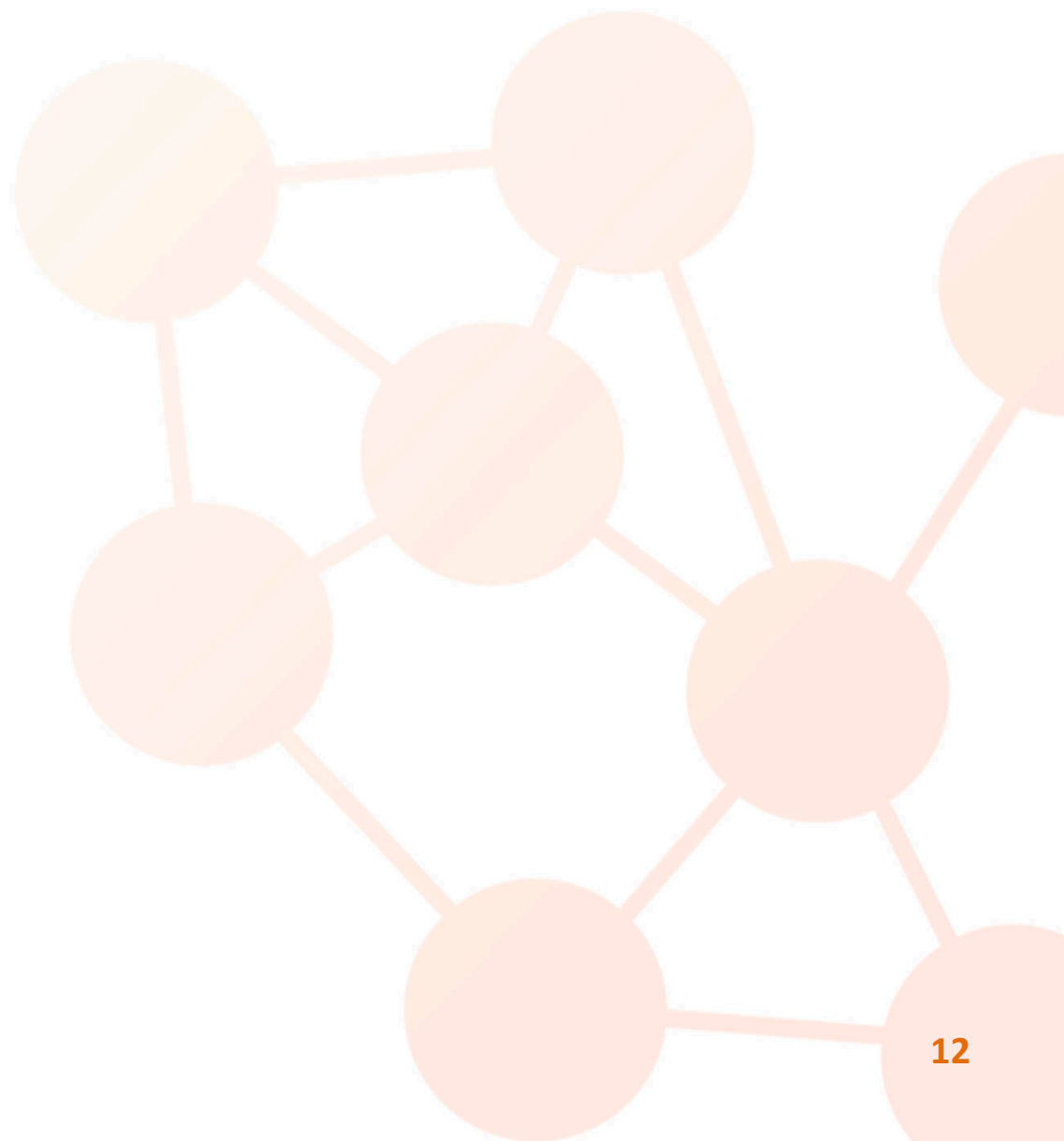
Título de proyecto: 4D-Biogel: 3D and 4D Bioprinting: Additive Manufacturing of Smart Biodegradable Hydrogels

Investigador responsable: HARITZ SARDON

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA

Fecha inicio: 01/06/2019

Fecha Fin: 31/05/2022



➤ PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK

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: 31/10/2019

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: 29/06/2020

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. **DG19/13**

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: Recubrimientos funcionales sostenibles

Investigador responsable: LOURDES IRUSTA

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa: Convocatoria 2019 de ayudas del programa de Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación

Fecha inicio: 04/04/2019

Fecha Fin: 30/09/2020

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: 30/11/2019

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: 31/03/2020

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: 31/03/2020

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: 31/03/2020

Ref. **KK-2019/00086 (ELKARTEK 19/74)**

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: Biomateriales de última generación en medicina regenerativa oftalmológica (AMNIOGEL)

Investigador responsable: LOURDES IRUSTA

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2020

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
 STAHL International B.V.
 ARKEMA France
 ALLNEX Austria GmbH
 VINAVAL SpA
 INOVYN Belgium SA
 DSM Coating Resins B.V.
 Asian Paints Limited
 3M Company

➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

ERCROS, S.A.

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

ERCROS, S.A.
 ORIBAY MIRROR BUTTONS, S.L.
 CIKAUTXO, S.COOP.
 IFF Benicarló, S.L.
 VISCOFAN, S.A.
 BOREALIS AG
 Wacker Chemie AG

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

Autores: I. Rafaniello, T. Schäfer

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

Número de solicitud: EP18382376/ PCT/EP2019/064190

País de prioridad: Europa

Fecha de prioridad: 31 mayo 2019

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: Fabian Wenzel, Miren Aguirre, Jose Ramon Leiza

Título:

Número de solicitud: PCT/EP 2019/025320; PCT/EP 2019/025338; PCT/EP 2019/081347; PCT/EP 2019/085056

País de prioridad: Europa

Fecha de prioridad: 27 Septiembre 2019

Entidad titular: UPV/EHU: 75%; POLYMAT: 25%

Autores: David Mecerreyes, Andere Basterretxea, Elena Gabirondo, Haritz Sardon

Título: Procedimiento para la síntesis de Poliéteres

Número de solicitud: PCT/ES2019/070311 P201830462

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 10 mayo 2019

Entidad titular: UPV/EHU: 50%; POLYMAT: 50%

Autores: Andere Basterretxea, David Mecerreyes, Haritz Sardon

Título: Polimerización Controlada a Alta Temperatura de Polímeros Biodegradables Utilizando Complejos Iónico Basados en Piridina.

Número de solicitud: P201930629

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 05 Julio 2019

Entidad titular: UPV/EHU: 50%; POLYMAT: 50%

VI. Artículos Científicos (Año 2019)

VI. Artikulu Zientifikoak (2019 Urtea)

Autores: J. M. M. FAUST, S. HAMZEHLU, J.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 JOURNAL

Volumen: 359

Número:

Página inicial: 1035

Página final: 1045

Q1

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

Título: "Why Can Dispolreg 007 Control the Nitroxide Mediated Polymerization of Methacrylates"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 10

Número: 1

Página inicial: 106

Página final: 113

Q1

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

Título: "Nitroxide Mediated Copolymerization of acrylates, methacrylates and styrene: The importance of side reactions in the polymerization of acrylates"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 110

Número:

Página inicial: 319

Página final: 329

Q1

Autores: N. BALLARD, A.D. LAW, S.A.F. BON

Título: "Colloidal Particles at Fluid Interfaces: Behavior of Isolated Particles"

Nombre de la revista: SOFT MATTER

Volumen: 15

Número: 6

Página inicial: 1186

Página final: 1199

Q1

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

Título: "Flexible Aromatic Disulfide Monomers for High-Performance Self-Healable Linear and Cross-Linked Poly(urethane-urea) Coatings"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 166

Número:

Página inicial: 229

Página final: 238

Q1

Autores: S. NEVEJANS, N. BALLAD, M. FERNANDEZ B. RECK, S. GARCIA, J.M. ASUA
Título: "The challenges of obtaining mechanical strength in self-healing polymers containing dynamic covalent bonds"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 179

Número:

Página inicial: 121670

Página final: 121680

Q1

Autores: E. LIMOUSIN, N. BALLARD, J.M. ASUA

Título: "The Influence of Particle Morphology on the Structure and Mechanical Properties of Films Cast from Hybrid Latexes"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 129

Número:

Página inicial: 69

Página final: 76

Q1

Autores: E. LIMOUSIN, N. BALLARD, J.M. ASUA

Título: "Soft Core-Hard Shell Latex Particles for Mechanically Strong VOC-free Polymer Films"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 136

Número: 23

Página inicial: 47608

Página final: 47619

Q2

- Autores:** E. LIMOUSIN, N. BALLARD, J.M. ASUA
Título: "Synthesis of Cellulose Nanocrystal Armored Latex Particles for Mechanically Strong Nanocomposite Films"
Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY
Volumen: 10 **Número:** 14
Página inicial: 1823 **Página final:** 1831 Q1
-
- Autores:** E. LIMOUSIN, D.E. MARTINEZ-TONG, N. BALLARD, J.M. ASUA
Título: "Cure-Dependent Morphology of Acrylic/Alkyd Hybrid Latex Films via Nanomechanical Mapping"
Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS
Volumen: 1 **Número:** 8
Página inicial: 2213 **Página final:** 2223
 DOI: 10.1021/acsapm.9b00507 Q1
-
- Autores:** S. MEHRAVAR, N. BALLARD, A. AGIRRE, R. TOMOSVKA, 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. MATER. ENGINEERING
Volumen: 304 **Número:** 2
Página inicial: 1800532 **Página final:** 1800542 Q1
-
- Autores:** S. MEHRAVAR, K.J. ROSCHMANN, P. URIBE AROCHA, B. RECK, A. AGIRRE, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA, N. BALLARD
Título: "Correlating Microstructure and Performance of PU/(meth)acrylic Hybrids as Hardwood Floor Coating"
Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS
Volumen: 131 **Número:**
Página inicial: 417 **Página final:** 426 Q1
-
- Autores:** S. MEHRAVAR, N. BALLARD, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA
Título: "The Influence of Macromolecular Structure and Composition on Mechanical Properties of Films Cast from Solvent-Free Polyurethane/Acrylic Hybrid Dispersions"
Nombre de la revista: MACROMOL. MATER. ENGINEERING
Volumen: 304 **Número:** 8
Página inicial: 1900155 **Página final:** 1900165 Q1
-
- Autores:** S. MEHRAVAR, N. BALLARD, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA
Título: "Polyurethane(PU)/acrylic hybrid waterborne dispersions: Synthesis, properties and applications"
Nombre de la revista: IND. & ENG. CHEM. RES.
Volumen: 58 **Número:** 8
Página inicial: 20902 **Página final:** 20922 Q1
 DOI: 10.1002/mame.201900155
-
- Autores:** N. RAJABALINIA, S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, J.M. ASUA
Título: "Experimental Validation of a Mathematical Model for the Evolution of the Particle Morphology of Waterborne Polymer-Polymer Hybrids: Paving the Way to the Design and Implementation of Optimal Polymerization Strategies"
Nombre de la revista: CHEM. ENG. J.
Volumen: 363 **Número:**
Página inicial: 259 **Página final:** 269 Q1
 DOI: 10.1016/j.cej.2019.01.140
-
- Autores:** N. RAJABALINIA, S. HAMZEHLU, E. MODIN, A. CHUVILIN, J.R. LEIZA, J.M. ASUA
Título: "Coupling HAADF-STEM tomography and image reconstruction for the precise characterization of particle morphology of composite polymer latexes"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 52 **Número:** 14
Página inicial: 5298 **Página final:** 5306 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b00787

Autores: W. GERLINGER, J.M. ASUA, T. CHALOUPKA, J.M.M. FAUST, F. GJERTSEN, S. HAMZEHLU, S.O. HAUGER, E. JAHNS, P.J. JOY, J. KOSEK, A. LAPKIN, J.R. LEIZA, A. MHAMDI, A. MITSOS, O. NAEEM, N. RAJABALINIA, P. SINGSTAD, J. SUBERU

Título: "Dynamic Optimization and Non-linear Model Predictive Control to Achieve Targeted Particle Morphologies"

Nombre de la revista: CHEMIE INGENIEUR TECHNIK

Volumen: 91 **Número:** 3

Página inicial: 323 **Página final:** 335 Q3

DOI: 10.1002/cite.201800118

Autores: I. EMALDI, S. HAMZEHLU, E. ERKIZIA, J.S. DOLADO, A. ETXEBERRIA, J.R. LEIZA

Título: "Modelling and Control of the Microstructure of Comb-Like Poly(MAA-co-PEGMA) Water-Soluble Copolymers"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 10 **Número:** 8

Página inicial: 1000 **Página final:** 1009 Q1

DOI: 10.1039/c8py01599f

Autores: M. PROSHEVA, M.A. ABOUDZADEH, G.P. LEAL, J. BLAZHEVSKA GILEV, R. TOMOVSKA

Título: "High-Performance UV Protective Waterborne Polymer Coatings Based on Hybrid Graphene/Carbon Nanotube Radicals Scavenging Filler".

Nombre de la revista: PART. PART. SYST. CHARACT.

Volumen: 36 **Número:** 7

Página inicial: 1800555 **Página final:** Q1

DOI: 10.1002/ppsc.201800555

Autores: G. SILJANOVSKA PETRESKA, A. ARBE, C. AUSCHRA, M. PAULIS

Título: "Mechanical and Morphological Properties of Waterborne ABA Hard-Soft-Hard Block Copolymers Synthesized by Means of RAFT Miniemulsion Polymerization"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:**

Página inicial: 1259 **Página final:** Q1

Autores: M. BANDIERA, M. AGUIRRE, S. HAMZEHLU, F. RUIPEREZ, R. BALK, M. BARANDIARAN, J.R. LEIZA

Título: "Copolymerization of (meth)acrylates with vinyl aromatic macromonomers: understanding the mechanism of retardation on the kinetics with acrylates"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 10 **Número:** 14

Página inicial: 1769 **Página final:** 1779 Q1

DOI: 10.1039/c9py00062c

Autores: G. MAGI MECONI, R. TOMOVSKA, R. ZANGI

Título: "Adsorption of CO₂ Gas on Graphene-Polymer Composites"

Nombre de la revista: JOURNAL OF CO₂ UTILIZATION

Volumen: 32 **Número:**

Página inicial: 92 **Página final:** 105 Q1

DOI: 10.1016/j.jcou.2019.03.005

Autores: V. ALVAREZ, N.S.J. WILLIAMS, M. PAULIS.

Título: "Isolation of the interaction between CaCO₃ filler and acrylic binder. **Part I:** Effect of the Surfactant and Functional Monomer Type"

Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.

Volumen: 136 **Número:**

Página inicial: 105212 **Página final:** Q1

DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.105212

Autores: V. ALVAREZ, N. WILLIAMS, M. PAULIS

Título: "Isolation of the interaction between CaCO₃ filler and acrylic binder. *Part II:* Effect of the amount and type of functional monomer type"

Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.

Volumen: 134

Número:

Página inicial: 281

Página final: 287

Q1

DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.05.024

Autores: F. BOSCAN M. MEEUWISSE, D. MESTACH M. PAULIS, M.J. BARANDIARAN, S.J. BOHORQUEZ

Título: "Incorporation of Very Insoluble Monomers in Waterborne Coatings"

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

Volumen: 304

Número: 7

Página inicial: 1900059

Página final:

Q1

DOI: 10.1002/mame.201900059

Autores: S. CHIMENTI, J. M. VEGA, E. GARCIA LECINA, H.J. GRANDE, M. PAULIS, J.R. LEIZA

Título: "Combined Effect of Crystalline Nanodomains and in Situ Phosphatization on the Anticorrosion Properties of Waterborne Composite Latex Films"

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

Volumen: 58

Número: 46

Página inicial: 21022

Página final: 21030

Q1

DOI: 10.1021/acs.iecr.9b02233

Autores: S. CHIMENTI, J. M. VEGA, E. GARCIA LECINA, H.J. GRANDE, M. PAULIS, J.R. LEIZA

Título: "In-situ Phosphatization and Enhanced Corrosion Properties of Films Made of Phosphate Functionalized Nanoparticles"

Nombre de la revista: REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS

Volumen: 143

Número:

Página inicial: 104334

Página final:

Q1

DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2019.104334

Autores: S. NOPPALIT, A. SIMULA, N. BALLARD, X. CALLIES, J.M. ASUA, L. BILLON,
Título: "Renewable Terpene Derivative as a Biosourced Elastomeric Building Block in the Design of Functional Acrylic Copolymers"

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Volumen: 20

Número: 6

Página inicial: 2241

Página final: 2251

Q1

Autores: A.I. BENÍTEZ-MATEOS, E. MEHRAVAR, S. VELASCO-LOZANO, R. TOMOVSKA, L. SALASSA, F. LÓPEZ-GALLEGO

Título: "Selective Immobilization of Fluorescent Proteins for the Fabrication of Photoactive Materials"

Nombre de la revista: MOLECULES

Volumen: 24

Número: 15

Página inicial: 2775

Página final:

Q2

DOI: 10.3390/molecules24152775

Autores: A. ERICE, I. AZKUNE, A. RUIZ DE LUZURIAGA, F. RUIPEREZ, M. IRIGOYEN, J.M. MATXAIN, J.M. ASUA, H-J. GRANDE, A. REKONDO

Título: "Effect of Regioisomerism on Processability and Mechanical Properties of Amine/Urea Exchange Based Poly(urea-urethane) Vitrimers"

Nombre de la revista: ACS APPL. POLYM. MAT.

Volumen: 1

Número: 9

Página inicial: 2472

Página final: 2481

Q2

DOI: 10.1021/acsapm.9b00589

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

Título: "Hydrogen bond directed formation of mechanically strong polymer films using naturally occurring polyphenols"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:** 24

Página inicial: 9724 **Página final:** 9734 Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.9b01694

Autores: S. NOPPALIT, A. SIMULA, L. BILLON AND J. M. ASUA.

Título: "Paving the Way to Sustainable Waterborne Pressure-Sensitive Adhesives Using Terpene-Based Triblock Copolymers"

Nombre de la revista: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

Volumen: 7 **Número:**

Página inicial: 17990 **Página final:** 17998 Q1

DOI: 10.1021/acssuschemeng.9b04820

Autores: K. PIRNAT, N. CASADO, L. PORCARELLI, N. BALLARD, D. MECERREYES

Título: "Synthesis of Redox Polymer Nanoparticles Based on Poly(vinyl catechols) and Their Electroactivity"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:**

Página inicial: 8155 **Página final:** 8166 Q1

Autores: A. BADIA, A. AGIRRE, J.I. SANTONS, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA

Título: "UV tunable biobased pressure sensitive adhesives containing piperonyl methacrylate"

Nombre de la revista: ACS SUSTAINABLE AND CHEMICAL ENGINEERING

Volumen: 7 **Número:** 23

Página inicial: 19122 **Página final:** 19130 Q1

Autores: S. KRISHNAN, J.M. ASUA, M. KOTHARE

Título: "Preface to the Mohamed El-Aasser Festschrift"

Nombre de la revista: IND ENG CHEM RES

Volumen: 58 **Número:** 46

Página inicial: 20859 **Página final:** 20862 Q1

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

Título: "New poly (ionic liquid) s based on 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

Autores: G.G. ESHETU, D. MECERREYES, M. FORSYTH, H. ZHANG, M. ARMAND

Título: "Polymeric ionic liquids for lithium-based rechargeable batteries"

Nombre de la revista: MOLECULAR SYSTEMS DESIGN & ENGINEERING

Volumen: 4 **Número:** 2

Página inicial: 294 **Página final:** 309 Q2

Autores: F. OUHIB, L. MEABE, A. MAHMOUD, N. ESHRAGHI, B. GRIGNARD, J.M. THOMASSIN, A. AQIL, F. BOSCHINI, C. JÉRÔME, D. MECERREYES, C. DETREMBLEUR

Título: "CO₂-sourced polycarbonates as solid electrolytes for room temperature operating lithium batteries"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

Volumen: 7 **Número:** 16

Página inicial: 9844 **Página final:** 9853 Q1

Autores: A. FERNANDEZ DE ANASTRO, N. LAGO, C. BERLANGA, M. GALCERÁN, M. HILDER, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Poly (ionic liquid) iongel membranes for all solid-state rechargeable sodium battery"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE 2019

Volumen: 582 **Número:**
Página inicial: 435441 **Página final:** Q1

Autores: A. BASTERRETxea, E. GABIRONDO, C. JEHANNO, H. ZHU, I. FLORES, A. J. MÜLLER, A. ETXEBERRIA, D. MECERREYES, O. COULEMBIER, H. SARDON

Título: "Polyether Synthesis by Bulk Self-Condensation of Diols Catalyzed by Non-Eutectic Acid-Base Organocatalysts"

Nombre de la revista: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING 2019

Volumen: 7 **Número:** 4
Página inicial: 4103 **Página final:** 4111 Q1

Autores: M. FORSYTH, L. PORCARELLI, X. WANG, N. GOUJON, D. MECERREYES

Título: "Innovative Electrolytes Based on Ionic Liquids and Polymers for Next-Generation Solid-State Batteries"

Nombre de la revista: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH

Volumen: 52 **Número:** 3
Página inicial: 686 **Página final:** 694 Q1

Autores: J. ZIMMERMANN, S. SCHLISSKE, M. HELD, J-N. TISSERANT, L.PORCARELLI, A .SANCHEZ-SANCHEZ, D. MECERREYES, G. HERNANDEZ-SOSA

Título: "Ultrathin Fully Printed Light-Emitting Electrochemical Cells with Arbitrary Designs on Biocompatible Substrates"

Nombre de la revista: ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES

Volumen: 4 **Número:** 3
Página inicial: 1800641 **Página final:** Q1

Autores: J.L. OLMEDO-MARTÍNEZ, L. MEABE, A. BASTERRETxea, D. MECERREYES, A.J. MÜLLER

Título: "Effect of Chemical Structure and Salt Concentration on the Crystallization and Ionic Conductivity of Aliphatic Polyethers"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:** 3
Página inicial: 452 **Página final:** Q1

Autores: L. MEABE, T. V. HUYNH, D. MANTIONE, L. PORCARELLI, C.I. L.I., L. A. O'DELL, H. SARDON, M. ARMAND, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "UV-cross-linked poly (ethylene oxide carbonate) as free standing solid polymer electrolyte for lithium batteries"

Nombre de la revista: ELECTROCHIMICA ACTA

Volumen: 302 **Número:**
Página inicial: 414 **Página final:** 421 Q1

Autores: A. BASTERRECHEA, E. GABIRONDO, I. FLORES, A.ETXEBERRIA, A. GONZÁLEZ, A. J. MÜLLER, D.MECERREYES, O. COULEMBIER, H. SARDON

Título: "Isomorphic polyoxyalkylenes copolyethers obtained by copolymerization of aliphatic diols"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:**
Página inicial: 3506 **Página final:** 35115 Q1

Autores: F. TABATABAEE, M. KHORASANI, M EBRAHIMI, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA, H. SARDON

Título: "Synthesis and comprehensive study on industrially relevant flame retardant waterborne polyurethanes based on phosphorus chemistry"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 131

Número:

Página inicial: 397

Página final: 406

Q1

Autores: M.J. DYSON, E LARIOU, J MARTIN, R LI, H EROTHU, GE WANTZ, P D TOPHAM, O J DAUTEL, S C HAYES, PA N STAVRINO, N STINGELIN

Título: "Managing Local Order in Conjugated Polymer Blends via Polarity Contrast"

Nombre de la revista: CHEMISTRY OF MATERIALS 2019

Volumen: 31

Número: 17

Página inicial: 6540

Página final: 6547

Q1

Autores: L.Y. DEPING QIAN, S. MARINA, F. AA NUGROHO, A. SHARMA, S. HULTMARK, A. I HOFMANN, R. KROON, J. BENDUHN, D. SMILGIES, K. VANDEWAL, M. R ANDERSSON, C. LANGHAMMER, J.MARTÍN, FENG GAO, CHRISTIAN MÜLLER

Título: "Diffusion-Limited Crystallization: A Rationale for the Thermal Stability of Non-Fullerene Solar Cells"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES 2019

Volumen: 11

Número: 24

Página inicial: 21766

Página final: 21774

Q1

Autores: A. LUZIO, F. NÜBLING, J.MARTIN, D. FAZZI, P.SELTER, E. GANN, C. R MCNEILL, M. BRINKMANN, M. RYAN HANSEN, N. STINGELIN, M. SOMMER, M. CAIRONI

Título: "Microstructural control suppresses thermal activation of electron transport at room temperature in polymer transistors"

Nombre de la revista: NATURE COMMUNICATIONS 2019

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 3365

Página final:

Q1

Autores: X. WANG., F. CHEN, G.MA GIRARD, H. ZHU, D. R. MACFARLANE, D. MECERREYES, M. ARMAND, P. C HOWLETT, M. FORSYTH

Título: "Poly (Ionic Liquid) s-in-Salt Electrolytes with Co-coordination-Assisted Lithium-Ion Transport for Safe Batteries"

Nombre de la revista: JOULE 2019

Volumen: 3

Número: 11

Página inicial: 2687

Página final: 2702

Q1

DOI. 10.1016/j.joule.2019.07.008.

Autores: C. M. PROCTOR, C. Y. CHAN, L. PORCARELLI, E. UDABE, A. SANCHEZ-SANCHEZ, I. DEL AGUA, D. MECERREYES, G. G MALLIARAS

Título: "An ionic hydrogel for accelerated dopamine delivery via retrodialysis"

Nombre de la revista: CHEMISTRY OF MATERIALS

Volumen: 31

Número: 17

Página inicial: 7080

Página final: 7084

Q1

DOI. 10.1021/acs.chemmater.9b02135.

Autores: A. BASTERRETXEA, C. JEHANNO, D. MECERREYES, H. SARDON

Título: "Dual Organocatalysts Based on Ionic Mixtures of Acids and Bases: A Step Toward High Temperature Polymerizations"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 8

Número: 8

Página inicial: 1055

Página final: 1062

Q1

DOI. 10.1021/acsmacrolett.9b00481.

Autores: J. WONG, A. T. GONG, P. A. DEFNET, L. MEABE, B. BEAUCHAMP, R. M. SWEET, H. SARDON, C.L. COBB, A. NELSON

Título: "3D Printing Ionogel Auxetic Frameworks for Stretchable Sensors"

Nombre de la revista: ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES

Volumen: 4 **Número:** 9

Página inicial: 1900452 **Página final:** Q1

DOI: 10.1002/admt.201900452.

Autores: A. SANGRONIZ, J. ZHU, X. TANG, A. ETXEBERRIA, E. CHEN AND H. SARDON

Título: "Packaging materials with desired mechanical and barrier properties and full chemical recyclability"

Nombre de la revista: NATURE COMMUNICATIONS

Volumen: 10 **Número:**

Página inicial: 3559 **Página final:** Q1

DOI: 10.1038/s41467-019-11525-x

Autores: A. FERNANDEZ, L. PORCARELLI, M. HILDER, C. BARLANGA, M. GALCERAN, P. C. HOELET, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "UV- Crosslinked Ionogels for all solid-state rechargeable sodium batteries"

Nombre de la revista: ACS Applied Energy Materials

Volumen: 2 **Número:** 10

Página inicial: 6960 **Página final:** 6966 Q1

<https://doi.org/10.1021/acsaem.9b01234>

Autores: I. FLORES, A. BASTERRETxea, A. ETXEBERRIA, A. GONZÁLEZ, C. OCANDO, J. FRANCISCO VEGA, J. MARTÍNEZ-SALAZAR, H. SARDON, A. J. MÜLLER

Título: "Organocatalyzed Polymerization of PET-mb-poly(oxyhexane) Copolymers and Their Self-Assembly into Double Crystalline Superstructures"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:** 18

Página inicial: 6834 **Página final:** 6848 Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.9b01110.

Autores: L. SANGRONIZ, J.L. RUIZ, A. SANGRONIZ, M. FERNÁNDEZ, A. ETXEBERRIA, A. J. MÜLLER, 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:** 4

Página inicial: 46986 **Página final:** Q1

DOI: 10.1002/APP.46986.

Autores: B. WANG, A. MENYHARD, G. C. ALFONSO, A. J. MÜLLER, D. CAVALLO

Título: "Differential scanning calorimetry study of cross-nucleation between polymorphs in isotactic poly(1-butene)"

Nombre de la revista: POLYMER INTERNATIONAL

Volumen: 68 **Número:**

Página inicial: 257 **Página final:** 262 Q1

DOI: 10.1002/pi.5595.

Autores: C. ABUCHAIBE, E. K. PENOTT-CHANG, A. J. MÜLLER

Título: "Nanostructured hybrid fluids of amphiphilic diblock copolymers and T surfactant worm-like micelles complexes"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 113 **Número:**

Página inicial: 395 **Página final:** 403 Q1

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.01.044.

Autores: A.BASTERRETxea, E.GABIRONDO, C.JEHANNO, H.ZHU, I.FLORES, A. J.MÜLLER, A.ETXEBERRIA, D.MECERREYES, O.COULEMBIER, H.SARDON
Título: "Polyether Synthesis by Bulk Self-Condensation of Diols Catalyzed by Non-Eutectic Acid-Base Organocatalysts"

Nombre de la revista: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

Volumen: 7 **Número:**
Página inicial: 4103 **Página final:** 4111 Q1
 DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b05609.

Autores: F.J. ARRÁEZ, M.L. ARNAL, A.J. MÜLLER

Título: "Thermal degradation of high impact polystyrene with pro-oxidant additives"

Nombre de la revista: POLYMER BULLETIN

Volumen: 76 **Número:**
Página inicial: 1489 **Página final:** 1515 Q2
 DOI: 10.1007/s00289-018-2453-4.

Autores: A.J.SANDOVAL, J.A. BARREIRO, A. DE SOUSA, , D. VALERA, J.V.LÓPEZ, A.J. MÜLLER

Título: "Composition and Thermogravimetric Characterization of Components of Venezuelan Fermented and dry Trinitario Cocoa Beans (Theobroma cacao L.): Whole Beans, Peeled Beans and Shells"

Nombre de la revista: REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Volumen: 42 **Número:** 1
Página inicial: 39 **Página final:** 47 Q1

Autores: X. WEN, Y. SU, Y.SHUI, W. ZHAO, A.J.MÜLLER, D.WANG

Título: "Correlation between Grafting Density and Confined Crystallization Behavior of Poly(ethylene glycol) Grafted to Silica"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:**
Página inicial: 1505 **Página final:** 1516 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.8b02007.

Autores: J.L. OLMEDO-MARTÍNEZ, L. MEABE, A. BASTERRETxea, D. MECERREYES, A.J. MÜLLER

Título: "Effect of Chemical Structure and Salt Concentration on the Crystallization and Ionic Conductivity of Aliphatic Polyethers"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:** 3
Página inicial: 452 **Página final:** Q1
 DOI: 10.3390/polym11030452.

Autores: R. A. PÉREZ-CAMARGO, R. D'ARCY, A. ITURROSPE, A. ARBE, N. TIRELLI, A.J. MÜLLER

Título: "Influence of Chain Primary Structure and Topology (Branching) on Crystallization and Thermal Properties: The Case of Polysulfides"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:**
Página inicial: 2093 **Página final:** 2104 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.8b02659.

Autores: I.FLORES, A.MARTÍNEZ DE ILARDUYA, H.SARDON, A.J.MÜLLER, S.MUÑOZ-GUERRA

Título: "Synthesis of Aromatic-Aliphatic Polyesters by Enzymatic Ring Opening Polymerization of Cyclic Oligoesters and their Cyclodepolymerization for a Circular Economy"

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 1 **Número:**
Página inicial: 321 **Página final:** 325 Q1
 DOI: 10.1021/acsapm.8b00265.

Autores: T.P. GUMEDE, A.S.LUYT, A.TERCJAK, A.J. MÜLLER

Título: "Isothermal Crystallization Kinetics and Morphology of Double Crystalline PCL/PBS Blends Mixed with a Polycarbonate/MWCNTs Masterbatch"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:** 4
Página inicial: 682 **Página final:** Q1
 DOI:10.3390/polym11040682.

Autores: I. FLORES, A. ETXEBERRIA, A. L. IRUSTA, I. CALAFEL, J.F.VEGA, J. MARTÍNEZ-SALAZAR, H. SARDON, A.J. MÜLLER

Título: "PET-ran-PLA Partially Degradable Random Copolymers Prepared by Organocatalysis: Effect of Poly(Llactic acid) Incorporation on Crystallization and Morphology"

Nombre de la revista: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY ENGINEERING

Volumen: 7 **Número:** 9
Página inicial: 8647 **Página final:** 8659 Q1
 DOI: 10.1021/acssuschemeng.9b00443.

Autores: I. CALAFEL, M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARIA

Título: "PVC/PBA random copolymers obtained by SET-DTLRP: Pressure effect on glass transition, rheology, and processing"

Nombre de la revista: JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY

Volumen: 25 **Número:** 1
Página inicial: 76 **Página final:** 84 Q1

Autores: A. BASTERRETXEA, E.GABIRONDO, I. FLORES, A. ETXEBERRIA, A. GONZALEZ, A.J. MÜLLER, D. MECERREYES, O.COULEMBIER, H. SARDON

Título: "Isomorphic Polyoxyalkylene Copolyethers Obtained by Copolymerization of Aliphatic Diols"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:**
Página inicial: 3506 **Página final:** 3515 Q1

Autores: C.VÁSQUEZ, G. HENRÍQUEZ, J.V. LÓPEZ, E.K. PENOTT-CHANG, A.J. SANDOVAL, A.J. MÜLLER

Título: "The Effect of Composition on the Rheological Behavior of Commercial Chocolates".

Nombre de la revista: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Volumen: 111 **Número:**
Página inicial: 722 **Página final:** 750 Q1
 DOI: 10.1016/j.lwt.2019.05.101.

Autores: J.MAIZ, G.LIU, F. RUIPÉREZ, N. DELBOSC, O. COULEMBIER, D. WANG, A.J. MÜLLER

Título: "How cyclic chain topology can reduce the crystallization rate of poly(3-hexylthiophene) and promote the formation of liquid crystalline phases in comparison with linear analogue chains"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

Volumen: 7 **Número:**
Página inicial: 6548 **Página final:** 6558 Q1
 DOI: 10.1039/c9tc01609k

Autores: S.E.FENNI, J. WANG, N. HADDAOUI, B.D. FAVIS, A.J. MÜLLER, D. CAVALLO

Título: "Crystallization and self-nucleation of PLA, PBS and PCL in their immiscible binary and ternary blends"

Nombre de la revista: THERMOCHIMICA ACTA

Volumen: 677 **Número:**
Página inicial: 117 **Página final:** 130 Q1
 DOI: 10.1016/j.tca.2019.03.015.

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

Título: "Elaboration and Characterization of Conductive Polymer Nanocomposites with Potential Use as Electrically Driven Membranes"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11

Número: 7

Página inicial: 1180

Página final: 1188

Q1

DOI: 10.3390/polym11071180.

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

Título: "Effects and limits of highly efficient nucleating agents in thermoplastic polyurethane"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 180

Número: 10

Página inicial: 121676

Página final:

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2019.121676.

Autores: G.GIACOBAZZI, M. RIZZUTO, M. ZUBITUR, A. MUGICA, D. CARETTI, A.J. MÜLLER

Título: "Crystallization kinetics as a sensitive tool to detect degradation in poly(lactide)/poly(ϵ -caprolactone)/ PCL-co-PC copolymers blends"

Nombre de la revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 168

Número:

Página inicial: 108939

Página final:

Q1

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2019.108939.

Autores: A.J. SANDOVAL, J.A. BARREIRO, A. DE SOUSA, D.VALERA, A.J. MÜLLER

Título: "Determination of the physical properties of fermented and dried Venezuelan Trinitrio cocoa beans (Theobroma cacao L.)"

Nombre de la revista: REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Volumen: 42

Número: 2

Página inicial: 50

Página final: 56

Q1

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

Título: "Generating Triple Crystalline Superstructures in Melt Miscible PEO-b-PCL-b-PLLA Triblock Terpolymers by Controlling Thermal History and Sequential Crystallization"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

Volumen: 220

Número:

Página inicial: 1900292

Página final: 14

Q1

DOI: 10.1002/macp.201900292.

Autores: I.FLORES, A. BASTERRETXEA, A. ETXEBERRIA, A. GONZALEZ, C. OCANDO, J.F. VEGA, J. MARTÍNEZ-SALAZAR, H.SARDON, A.J. MÜLLER

Título: "Organocatalyzed Polymerization of PET-mb-poly(oxyhexane) Copolymers and Their Self-Assembly into Double Crystalline Superstructures"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52

Número:

Página inicial: 6834

Página final: 6848

Q1

DOI:10.1021/acs.macromol.9b01110.

Autores: G. SHI, Y. GUAN, G. LIU, A.J. MÜLLER, D. WANG

Título: "Segmental Dynamics Govern the Cold Crystallization of Poly(lactic acid) in Nanoporous Alumina"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52

Número:

Página inicial: 6904

Página final: 6912

Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.9b00542.

Autores: B. WANG, T. WEN, X. ZHANG, A. TERCJAK, X. DONG, A.J. MÜLLER, D. WANG, D. CAVALLO

Título: "Nucleation of Poly(lactide) on the Surface of Different Fibers"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:** 6284 Q1
Página inicial: 6274 **Página final:** 6284 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b01078.

Autores: I. ARANDIA, N. ZALDUA, J. MAIZ, R.A. PÉREZ-CAMARGO, A. MUGICA, M. ZUBITUR, R. MINCHEVA, P. DUBOIS, A.J. MÜLLER

Título: "Tailoring the isothermal crystallization kinetics of isodimorphic poly(butylene succinate-ran-butylene azelate) random copolymers by changing composition"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 183 **Número:** 21 Q1
Página inicial: 121863 **Página final:** 121863 Q1
 DOI: 10.1016/j.polymer.2019.121863.

Autores: N. ZALDUA, J. MAIZ, A. DE LA CALLE, S. GARCÍA-ARRIETA, C. ELIZETXEA, I. HARISMENDY, A. TERCJAK, A. J. MÜLLER

Título: "Nucleation and Crystallization of PA6 Composites Prepared by T-RTM: Effects of Carbon and GlassFiber Loading"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:** 10 Q1
Página inicial: 1680 **Página final:** 1680 Q1
 DOI: 10.3390/polym11101680.

Autores: E. MATXINANDIARENA, A. MUGICA, M. ZUBITUR, C. YUS, V. SEBASTIÁN, S. IRUSTA, A. D LOAEZA, O. SANTANA, M. L MASPOCH, C. PUIG, A. J. MÜLLER

Título: "The Effect of Titanium Dioxide Surface Modification on the Dispersion, Morphology, and Mechanical Properties of Recycled PP/PET/TiO₂ PBNANOs"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:** 10 Q1
Página inicial: 1692 **Página final:** 1692 Q1
 DOI: 10.3390/polym11101692.

Autores: M.SAFARI, V.J. MAIZ, G. SHI, D.JUANES, G. LIU, D.WANG, C. MIJANGOS, A. ALEGRÍA, A.J. MÜLLER

Título: "How Confinement Affects the Nucleation, Crystallization, and Dielectric Relaxation of Poly(butylene succinate) and Poly(butylene adipate) Infiltrated within Nanoporous Alumina Templates"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 35 **Número:** 15179 Q1
Página inicial: 15168 **Página final:** 15179 Q1
 DOI: 10.1021/acs.langmuir.9b02215.

Autores: A. M. JIMENEZ, A.A. KRAUSKOPF, R.A. PEREZ-CAMARGO, D. ZHAO, J. PRIBYL, J. JESTIN, B.C. BENICEWICZ, A.J. MÜLLER, S.K. KUMAR

Título: "Effects of Hairy Nanoparticles on Polymer Crystallization Kinetics"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:** 9198 Q1
Página inicial: 9186 **Página final:** 9198 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b01380.

Autores: O. YOUSEFZADE, J.M. UGARTEMENDIA, L. SANGRONIZ, R. HERNANDEZ, J. PUIGGALI, H. GARMABI

Título: "Reactive melt processing of poly (L-lactide) in the presence of thermoplastic polyurethane and carboxylated carbon nanotubes"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Volumen: 54 **Número:** 14974 Q1
Página inicial: 14961 **Página final:** 14974 Q1
 DOI: 10.1007/s10853-019-03889-8

Autores: A. SANGRONIZ, L. SANGRONIZ, A. GONZALEZ, A. SANTAMARIA, J. DEL RIO, M. IRIARTE, A. ETXEBERRIA

Título: "Biodegradable poly(butylene adipate-co-terephthalate)/phenoxy blends for packaging applications: free volume and transport properties"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL 2019

Volumen: 115

Número:

Página inicial: 76

Página final: 85

Q1

Autores: M. FERNANDEZ, A. HUEGUN, A.SANTAMARIA

Título: "Relevance of Rheology on the Properties of PP/MWCNT Nanocomposites Elaborated with Different Irradiation/Mixing Protocols"

Nombre de la revista: FLUIDS

Volumen: 4

Número: 7

Página inicial: 10.3390

Página final: fluids4010007

Q1

Autores: S. NEVEJANS, N. BALLARD, I. RIVILLA, M. FERNANDEZ, A. SANTAMARIA, B. RECK, J M ASUA

Título: "Synthesis of mechanically strong waterborne poly(urethane-urea)s capable of self-healing at elevated temperatures"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 112

Número:

Página inicial: 411

Página final: 422

Q1

Autores: M. CARINI, M. MARONGIU, K.STRUTYŃSKI, A. SAEKI, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO

Título: "Hooking Together Sigmoidal Monomers into Supramolecular Polymers"

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

Volumen: 58

Número:

Página inicial: 15788

Página final: 15792

DOI: 10.1002/anie.201910818. Selected as Hot Paper

Q1

Autores: M. MARTÍNEZ-ABADÍA, T. CRAIG, STOPPIELLO, K. STRUTYNSKI, B. LERMA-BERLANGA, C. MARTÍ-GASTALDO, A. SAEKI, M. MELLE-FRANCO, A. N. KHLOBYSTOV, A. MATEO-ALONSO

Título: "A Wavy Two-Dimensional Covalent Organic Framework from Core-Twisted Polycyclic Aromatic Hydrocarbons"

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

Volumen: 141

Número:

Página inicial: 14403

Página final: 14410

Q1

DOI: 10.1021/jacs.9b07383.

Autores: M. CARINI, L. SHI, T. W. CHAMBERLAIN, M. LIU, G. VALENTI, M. MELLE-FRANCO, F. PAOLUCCI, A. N. KHLOBYSTOV, T.PICHLER, A. MATEO-ALONSO

Título: "Wall- and Hybridisation-Selective Synthesis of Nitrogen-Doped Double-Walled Carbon Nanotubes"

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

Volumen: 58

Número:

Página inicial: 10276

Página final: 10280

Q1

DOI: 10.1002/anie.201905559.

Autores: M. BARREJON, A. MATEO-ALONSO, M. PRATO

Título: "Carbon nanostructures in rotaxane architectures"

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

Volumen: 21

Número:

Página inicial: 3371

Página final: 3383

Q1

DOI: 10.1002/ejoc.201900252 Selected as Very Important Paper.

Autores: J. P. MORA-FUENTES, D.CORTIZO-LACALLE, S.COLLAVINI, K. STRUTYŃSKI, W.R. TRESS, M.SALIBA, S. M. ZAKEERUDDIN, I. KOSTA, M. MELLE-FRANCO, M. GRÄTZEL, J. L. DELGADO, A. MATEO-ALONSO

Título: "A Partially-planarised Hole-transporting Quart-p-phenylene for Perovskite Solar Cells"

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

Volumen: 7 **Número:**
Página inicial: 4332 **Página final:** 4335 Q1
 DOI: 10.1039/c9tc01076a

Autores: M. MARTÍNEZ-ABADÍA, G. ANTONICELLI, A.SAEKI, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO

Título: "Isolation and Characterization of the Unexpected 1-n-Octyloxyperopyrene: a Solution-processable p-Type Organic Semiconductor"

Nombre de la revista: J. ORG. CHEM

Volumen: 84 **Número:**
Página inicial: 3270 **Página final:** 3274 Q1
 DOI: 10.1021/acs.joc.8b03207

Autores: T.C. STOPPIELLO, H.ISLA, M. MARTÍNEZ-ABADÍA, M. W. FAY, C. D. J. PARMENTER, J. MARTIN. ROE, B.LERMA-BERLANGA, C. MARTÍ-GASTALDO, A.MATEO-ALONSO, A. N. KHLOBYSTOV

Título: "Three-dimensional nanoscale analysis reveals aperiodic mesopores in covalent organic framework and conjugated microporous polymer"

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 11 **Número:**
Página inicial: 2848 **Página final:** 2854 Q1
 DOI: 10.1039/c8nr10086a

Autores: C. GOZALVEZ, J.L. ZAFRA, A. SAEKI, M.MELLE-FRANCO, J. CASADO, A. MATEO-ALONSO

Título: "Charge Transport Modulation in Pseudorotaxane 1D Stacks of Acene and Azaacene Derivatives"

Nombre de la revista: CHEM. SCI

Volumen: 10 **Número:**
Página inicial: 2743 **Página final:** 2749 Q1
 DOI: 10.1039/C8SC04845B

Autores: J. P. MORA-FUENTES, A. RIAÑO-CARNERERO, D.CORTIZO-LACALLE, A.SAEKI, M.MELLE-FRANCO, A.MATEO-ALONSO

Título: "Giant Star-shaped Nitrogen-doped Nanographenes"

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION ED.

Volumen: 58 **Número:** 2
Página inicial: 552 **Página final:** 556 Q1
 Selected as Hot Paper
 DOI: 10.1002/anie.201811015

Autores: N. ARANBURU, I. OTAEGI, G. GUERRICA-ECHEVARRÍA

Título: "Using an ionic liquid to reduce the electrical percolation threshold in biobased thermoplastic polyurethane/graphene nanocomposites"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:** 3
Página inicial: 435 **Página final:** Q1
 doi.org/10.3390/polym11030435

Autores: I. OTAEGI, N. ARANBURU, M. ITURRONDOBEITIA, J. IBARRETXE, G. GUERRICA-ECHEVARRÍA

Título: "The Effect of the Preparation Method and the Dispersion and Aspect Ratio of CNTs on the Mechanical and Electrical Properties of Bio-Based Polyamide-4,10/CNT Nanocomposites"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 11 **Número:** 12
Página inicial: 2059 **Página final:** Q1
 doi.org/10.3390/polym11030435

Autores: R. VERA, E. ANTICÓ, J.I. EGUIAZÁBAL, N. ARANBURU, C. FONTÀS
Título: "First report on solvent-free preparation of polymer inclusion membranes with an ionic liquid"

Nombre de la revista: MOLECULES

Volumen: 24 **Número:** 10
Página inicial: 1845 **Página final:** Q1
 DOI:10.3390/MOLECULES24101845

Autores: S. VALERO, T. SORIA, N. MARINOVEA AND J.L. DELGADO
Título: "Efficient and stable perovskite solar cells based on perfluorinated polymers"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 10 **Número:** 42
Página inicial: 5726 **Página final:** 5736 Q1
 DOI: 10.1039/C9PY00992B

Autores: J. PASCUAL, S. COLLAVINI, S. VOELKER, NGA PHUNG, E. PALACIOS-LIDON, L. IRUSTA, H. GRANDE, A. ABATE, R. TENA-ZAERA AND J.L. DELGADO

Título: "Unravelling fullerene-perovskite interactions introduces advanced blend films for performance-improved solar cells"

Nombre de la revista: SUSTAINABLE ENERGY & FUELS

Volumen: 3 **Número:** 10
Página inicial: 2779 **Página final:** 2787 Q1
 DOI: 10.1039/C9SE00438F

Autores: M. SHASTI, S. VOLKER, S. COLLAVINI, S. VALERO, F. RUIPEREZ, A. MORTEZAALI, S. ZAKEERUDDIN, M. GRATZEL, A. HAGFELDT AND J.L. DELGADO

Título: "Perovskite Solar Cells Based on Oligotriarylamine Hexaarylbenzene as Hole-Transporting Materials"

Nombre de la revista: ORGANIC LETTERS

Volumen: 21 **Número:** 9
Página inicial: 3261 **Página final:** 3264 Q1
 DOI: 10.1021/ACS.ORGLETT.9B00988

Autores: J. MORA-FUENTES, D. CORTIZO-LACALLE, S. COLLAVINI, K. STRUTYNSKI, W. TRESS, M. SALIBA, S. ZAKEERUDDIN, I. KOSTA, M. MELLE-FRANCO, M. GRATZEL, J.L. DELGADO AND A. MATEO-ALONSO

Título: "A partially-planarised hole-transporting quart-p-phenylene for perovskite solar cells"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

Volumen: 7 **Número:** 15
Página inicial: 4332 **Página final:** 4335 Q1
 DOI: 10.1039/C9TC01076A

Autores: S. VALERO, S. COLLAVINI, S. VOLKER, M. SALIBA, W. TRESS, S. ZAKEERUDDIN, M. GRATZEL AND J.L. DELGADO

Título: "Dopant-Free Hole-Transporting Polymers for Efficient and Stable Perovskite Solar Cells"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 52 **Número:** 6
Página inicial: 2243 **Página final:** 2254 Q1
 DOI: 10.1021/ACS.MACROMOL.9B00165

Autores: I. ETXANIZ O. LLORENTE, J. AIZPURUA, L. MARTÍN, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA
Título: "Dispersion Characteristics and Curing Behaviour of Waterborne UV Crosslinkable Polyurethanes Based on Renewable Dimer Fatty Acid Polyesters"

Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT

Volumen: 27 **Número:**
Página inicial: 189 **Página final:** 197 Q2

Autores: J. AIZPURUA, L. MARTIN, E. FORMOSO, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA
Título: "One pot stimuli-responsive linear waterborne polyurethanes via Diels-Alder reaction"
Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS
Volumen: 130 **Número:**
Página inicial: 31 **Página final:** 43 Q1

Autores: A. IREGUI, L. IRUSTA, L. MARTIN, A. GONZÁLEZ
Título: "Analysis of the Process Parameters for Obtaining a Stable Electrospun Process in Different Composition Epoxy/Poly- ϵ -Caprolactone Blends with Shape Memory Properties"
Nombre de la revista: POLYMERS
Volumen: 11 **Número:**
Página inicial: 475 **Página final:** Q1

Autores: J. P. K. TAN, J. TAN, N. P. KAIJIN XU, E. D. CHAN, C. YANG, V. A. PIUNOVA, Z. JI, A. LIM, J. SHAO, A. BAI, X. BAI, D. MANTIONE, H. SARDON, Y. YAN YANG, J. L. HEDRICK
Título: "Upcycling Poly(ethylene terephthalate) Refuse to Advanced Therapeutics for the Treatment of Nosocomial and Mycobacterial Infections"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 52 **Número:** 20
Página inicial: 7878 **Página final:** 7885 Q1

Autores: C. JEHANNO, L. MEZZASALMA, H. SARDON, F. RUIPÉREZ, O. COULEMBIER, AND D. TATON
Título: "Benzoic Acid as an Efficient Organocatalyst for the Statistical Ring-Opening Copolymerization of ϵ -Caprolactone and L-Lactide: A Computational Investigation"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 52 **Número:** 23
Página inicial: 9238 **Página final:** 9247 Q1

Autores: A. BOSSION, K. V. HEIFFERON L. MEABE, N. ZIVIC, D. TATON, J. L. HEDRICK, T. E. LONG, H. SARDON
Título: "Opportunities for organocatalysis in polymer synthesis via step-growth methods"
Nombre de la revista: PROG. POLYM. SCI
Volumen: 90 **Número:** 2109
Página inicial: 164 **Página final:** 210 Q1

Autores: A. CHAOS, A. SANGRONIZ, A. GONZÁLEZ, M. IRIARTE, J. R. SARASUA, J. DEL RÍO, A. ETXEBERRIA
Título: "Tributyl citrate as an effective plasticizer for biodegradable polymers: effect of the plasticizer on the free volume, transport and mechanical properties"
Nombre de la revista: POLYMER INTERNATIONAL
Volumen: 68 **Número:**
Página inicial: 125 **Página final:** 133 Q1
 DOI: 10.1002/pi.5705

Autores: S. ECEOLAZA, A. SANGRONIZ, J. DEL RÍO, M. IRIARTE, A. ETXEBERRIA
Título: "Improving the barrier character of poly(ϵ -caprolactone): Transport properties and free volume of immiscible blends"
Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
Volumen: 136 **Número:**
Página inicial: 48018 **Página final:** Q2
 DOI: 10.1002/app.48018

Autores: A. SANGRONIZ, J. R. SARASUA, M. IRIARTE, A. ETXEBERRIA
Título: "Survey on transport properties of vapours and liquids on biodegradable polymers"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 120 **Número:**
Página inicial: 109232 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.109232

Autores: MENDES-FELIPE C., OLIVEIRA J., COSTA P., RUIZ-RUBIO L., IREGUI A., GONZÁLEZ A., VILAS J.L., LANCEROS-MENDEZ S.

Título: "Stimuli responsive UV cured polyurethane acrylated/carbon nanotube composites for piezoresistive sensing"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 120

Número:

Página inicial: 109226

Página final:

Q1

Autores: J. AIZPURUA, J.M. ASUA, R. MUINO, H. GRANDE, L. LIZ-MARZAN, J. PITARKE, D. SANCHEZ-PORTAL

Título: "San Sebastian, a City of (Nano)Science and Technology"

Nombre de la revista: ACS NANO

Volumen: 13

Número: 11

Página inicial: 12254

Página final: 12256

Q1

Autores: G. SILJANOVSKA-PETRESKA, C. AUSCHRA, 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: J.C. CUGGINO, E.R. OSORIO BLANCO, L.M. GUGLIOTTA, C.I. ALVAREZ IGARZABAL*, M. CALDERÓN*

Título: "Crossing biological barriers with nanogels to improve drug delivery performance"

Nombre de la revista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE

Volumen: 307

Número:

Página inicial: 221

Página final: 246

Q1

Autores: L.E. THEUNE, R. CHARBAJI, M. KAR, S. WEDEPOHL, S. HEDTRICH, M. CALDERÓN*

Título: "Critical parameters for the controlled synthesis of nanogels suitable for temperature-triggered protein delivery"

Nombre de la revista: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING:C

Volumen: 100

Número:

Página inicial: 141

Página final: 151

Q1

Autores: R. PLANK, G. YEALLAND, E. MICELI, P. GRAFF, K. ECKL, D. LIMA CUNHA, R. GRUBER, V. MOOSBRUGGER-MARTINZ, M. CALDERÓN, H.C. HENNIES, S. HEDTRICH

Título: "Transglutaminase 1 replacement therapy successfully mitigates the ARCI phenotype in full-thickness skin disease equivalents"

Nombre de la revista: JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY

Volumen: 139

Número:

Página inicial: 1191

Página final: 1195

Q1

Autores: P. BOLLELLA, Y. HIBINO, P. CONEJO-VALVERDE, J. SOTO-CRUZ4, J. BERGUEIRO, M. CALDERÓN, O. R. CARRILLO, K. KANO, L. GORTON

Título: "The influence of the shape of Au nanoparticles on the catalytic current of fructose dehydrogenase"

Nombre de la revista: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Q1

<https://doi.org/10.1007/s00216-019-01944-6>.

Autores: L.E. THEUNE, J. BUCHMANN, S. WEDEPOHL, M. MOLINA, J. LAUFER, M. CALDERÓN*

Título: "NIR- and thermo-responsive semi-interpenetrated polypyrrole nanogels for imaging guided combinational photothermal and chemotherapy"

Nombre de la revista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE

Volumen: 311

Número: 312

Página inicial: 147

Página final: 161

Q1

Autores: M.H. KRAVICZ, D.T. BALOGH, M. KAR, S. WEDEPOHL, M.V.L.B. BENTLEY, M. CALDERÓN

Título: "Influence of Alkyl Chains of Modified Polysuccinimide-Based Polycationic Polymers on Polyplex Formation and Transfection"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE

Volumen:

Número:

Página inicial: 1900117

Página final:

Q1

Autores: G. NAGEL, A. SOUSA-HERVES, S. WEDEPOHL, M. CALDERON*

Título: "Matrix Metalloproteinase-sensitive Multistage Nanogels Promote Drug Transport in 3D Tumor Model"

Nombre de la revista: THERANOSTICS

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Q1

doi:10.7150/thno.34851

Autores: F. RANCAN, H. VOLKMANN, M. GIULBUDAGIAN, F. SCHUMACHER, J.I. STANKO, B. KLEUSER, U. BLUME-PEYTAVI, M. CALDERÓN, A. VOGT

Título: "Dermal delivery of the high molecular weight drug tacrolimus by means of polyglycerol-based nanogels"

Nombre de la revista: PHARMACEUTICS

Volumen: 11

Número:

Página inicial: 394

Página final:

Q1

VII. Libros y Capítulos de Libro

VII. Liburuak eta Liburu atalak

Autor: R. Tomovska, J. Blazevska-Gilev, Y. Joseph, R. Fajgar

Título: "Laser ablated graphene/polymer based sensors: relating composite morphology and sensor properties"

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: NATO Science Series

Editorial: Springer. Expected publication 2020

ISBN:

Autor: A. Simula, N. Ballard, J.M. Asua

Título: "Nitroxide Mediated Polymerization"

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Nitroxides: Synthesis, properties and applications

Editorial: RSC Expected publication 2020

ISBN:

Autor: L. Sangroniz, A. Santamaria, A. J., Müller.

Título: "Rheology of Polymer Blends and Nanocomposites"

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Rheology of Polymer Blend Nanocomposites.

Editorial: Elsevier

ISBN: 978-0-12-816957-5

Autor: A Sanchez-Sanchez, I del Agua, GG Malliaras, D Mecerreyes

Título: "Conductive Poly (3, 4-Ethylenedioxythiophene)(PEDOT)-Based Polymers and Their Applications in Bioelectronics"

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Smart Polymers and their Applications, Woodhead Publishing, 2019, 191- 218.

Editorial: Elsevier

ISBN:

Autor: B. Olave, T. Schäfer

Título: "DNA Gated Membranes"

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Smart Membranes

Editorial: Ed. L-Y Chu, Royal Society of Chemistry, London, United Kingdom, 2019

ISBN: 978-1-78801-243-0

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

Título: "Emulsion Polymerization: insights and solutions for a reaction engineering-resistant process"

Autores: José M. Asua

Tipo de participación: Conferencia magistral

Nombre Congreso: 13th International Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Alemania

Duración: 11-14 Junio 2019

Título: "Functional waterborne polymer dispersions for advanced coating applications"

Autores: Jose R. Leiza

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: "Synthesis of water dispersible polyurethans and their hybrids with acrylates "

Autores: R. Tomovska

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Invited Seminar at the Faculty of Science and Technology - UPV/EHU

Lugar: Bilbao, España

Duración: 2 Abril 2019

Título: "Fine-tuning composite polymer colloids"

Autor: José M. Asua

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: Symposium on Innovative Polymers for the Nanomedicine of the 21st Century

Lugar: Jena, Alemania

Duración: 15-17 Julio 2019

Título: "Monitoring Crosslinking Reactions during Storage of Vinyl Trialkoxysilane Functionalized Copolymer Latex by AF4/MALS"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: Ninth International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules (SCM-9)

Lugar: Amsterdam, Holanda

Duración: 30 Enero-1 Febrero 2019

Título: " UV Shielding Coatings Based on Graphene/CNT Radical Scavenging Filer"

Autores: R. Tomovska, M. Prosheva, J. Blazevska-Gilev

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: Spring Meeting COST Action 15107

Lugar: Aveiro, Portugal

Duración: 21-22 Marzo 2019

Título: " Waterborne 3D Graphene Based Self-assembly Materials for CO₂ Capture"

Autores: R. Tomovska, N. Politakos, I.Barbarin

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: Nano Boston Conference

Lugar: Boston, Estados Unidos

Duración: 22-24 Abril 2019

Título: "Balancing mechanical strength and self healing in aromatic disulfide containing hard poly(urethane-urea)s"

Autores: S. Nevejans, N. Ballard, M. Fernández, B. Reck, S. J. García, and José M. Asua

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: Frontiers in Polymer Science

Lugar: Budapest, Hungría

Duración: 6-8 May 2019

Título: "Alkoxisilanoz eraldatutako emulsio kopolimeroen bilakaera biltegiatzean zehar"

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

Tipo de participación: **Póster**

Nombre congreso: Udako Euskal Unibertsitatea

Lugar: Iker zentroa, Baiona

Duración: 27-29 Mayo 2019

Título: "Silane modified poly(vinyl acetate) based emulsion copolymers: polymerization kinetics and evolution during storage"

Autores: A. Barquero

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: Graduate Research Seminar in International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: "Bio-based pressure sensitive adhesives with UV-light tunability and easy removability"

Autores: A. Badía

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: Graduate Research Seminar in International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: " Study of electrostatic interaction between ionically charged polymer particles"

Autores: M. Argai

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: Graduate Research Seminar in International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: " Hydrogen bond directed formation of mechanically strong polymer films using naturally occurring polyphenols"

Autores: N. Jiménez

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: Graduate Research Seminar in International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: "Bio-based waterborne pressure sensitive adhesives with UVlight tenability and easy removability"

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

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: International Polymer Colloids Group Conference (IPCG2019)

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: "Silane modified polyVAc based emulsion copolymers: polymerization kinetics and evolution during storage"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: "Lewis Acid-Surfactant Complex Catalyzed Polymerization in Aqueous Dispersed Media: Cationic or Radical Polymerization?"

Autores: A.Destephen y N. Ballard

Tipo de participación: Póster

Nombre congreso: European Polymer Congress

Lugar: Heraklion, Creta, Grecia

Duración: 9-14 Junio 2019

Título: "Waterborne Nanoparticles by thiol-ene (Mini)Emulsion Polymerization"

Autores: F. Wenzel, M. Aguirre, J. R. Leiza

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 13th International Workshop of Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Germany

Duración: 11-14 Junio 2019

Premio: Best poster presentation Award

Autora: N.Jiménez

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Island, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Premio: Best Video Award

Autora: B. Pérez

Tipo de participación: Video

Nombre Congreso: International Polymer Colloids Group Conference 2019

Lugar: Sentosa Isla, Singapur

Duración: 23-28 Junio 2019

Título: "Templating Double and Triple Crystalline Spherulites in Random and Block Copolymers and Terpolymers"

Autores: A.J.Muller

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Nombre congreso: Eurofillers Polymerblends 2019

Lugar: Palermo, Italia

Duración: 23-26 Abril 2019

Título: "Crystallization and Morphology of Isodimorphic Random Copolyesters Incorporating Poly(Butilen Succinate)"

Autores: A.J.Muller

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 7-10 Agosto 2019

Título: "Templating Double and Triple Crystalline Spherulites in Copolymers and Terpolymers"

Autores: A.J.Muller

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Nombre congreso: Eurofillers Polymer Blends 2019

Lugar: Palermo, Italia

Duración: 23-26 Abril 2019

Título: "Crystallization and Morphology of PE-b-PCL-b-PLLA Triblock Terpolymers."

Autores: E. Matxinandiarena, A. Mugica, M. Zubitur, V. Ladelta, G. Zapsas, N. Hadjichristidis, A. J. Müller

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: European Polymer Congress, EPF2019

Lugar: Heraklion, Creta, Grecia

Duración: 9-14 Junio, 2019

Título: "How cyclic chain topology can reduce the crystallization rate of Poly (3-hexylthiophene) and promote the formation of liquid crystalline phases in comparison with linear analogue chains."

Autores: J. Maiz, F. Ruipérez, G. Liu, N. Delbosc, O. Coulembier, D. Wang, A. J. Müller

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: European Polymer Congress, EPF2019

Lugar: Heraklion, Creta, Grecia

Duración: 9-14 Junio, 2019

Título: "Crystallization and Morphology of Isodimorphic Random Copolyesters Incorporating Poly(Butilen Succinate)."

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "Nucleation of Poly(Lactide) on the Surface of Different Fibers

Autores: B. Wang, T. Wen, X. Zhang, A. Tercjak, X. Dong, A. J. Müller, D. Wang, D. Cavallo

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "Confined Crystallization of Polymers in 1D Nanocylinders."

Autores: G. Liu, C. Su, G. Shi, A. J. Müller, D. Wang

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "The Influence of Chain Primary Structure and Topology (Branching) on Crystallization and Thermal Properties. Case Polysulfides."

Autores: R. A. Pérez-Camargo, R. D'Arcy, A. Iturrospe, A. Arbe, N. Tirelli, A. J. Müller

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "Correlation Between Grafting Density and Confined Crystallization Behavior of Polyethylene Glycol Grafted to Silica."

Autores: X. Wen, Y. Su, Y. Shui, W. Zhao, A. J. Müller, D. Wang

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "Insight into the Memory Effect of Crystallization in Polyamides: From Hydrogen Bonding Viewpoint."

Autores: X. Liu, Y. Wang, Z. Wang, P. Zhu, X. Dong, D. Cavallo, Y. Zhao, A. J. Müller, D. Wang

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "The Investigation of Solid State Polymerization of PA1012 by Successive Self-nucleation and Annealing Process."

Autores: X. Li, L. Wang, X. Dong, A. J. Müller, D. Wang

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "Interfacial Effect on Crystallization Behavior of Polymer Nanocomposites."

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

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 9th International Symposium on Engineering Plastics EP 2019

Lugar: Yinchuan, China

Duración: 07-10 Agosto, 2019

Título: "Nucleation of poly(lactide), poly(butylene succinate) and poly(-ε-caprolactone) ternary blends with partial wetting morphology."

Autores: S. E. Fenni, J. Wang, N. Haddaoui, B. D. Favis, A. J. Müller, D. Cavallo

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España.

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: "Crystallization of Multicrystalline PE-*b*-PCL-*b*-PLLA Triblock Terpolymers and PE-*b*-PEO-*b*-PCL-*b*-PLLA Tetrablock Tetrapolymers."

Autores: E. Matxinandiarena, A. Mugica, M. Zubitur, V. Ladelata, G. Zapsas, N. Hadjichristidis, A.J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: "The efficiency of nucleating agents for thermoplastic polyurethanes strongly depends on cooling rates."

Autores: J. Maiz, B. Fernández-d'Arlas, X. Li, J. Balko, E. Pösel, R. Dabbous, T. Thurn-Albrecht, A. J. Müller.

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: "Crystallization and miscibility of solid polymer electrolytes."

Autores: J. L. Olmedo-Martínez, D. Mecerreyes, A. J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: “Differences between isotropic and self-nucleated PCL melts.”

Autores: L. Sangroniz, R.G. Alamo, D. Cavallo, A. Santamaría, A. Alegría, A. J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: “Separate T_g and T_m control in isodimorphic poly[(butylene succinate)-*ran*- ϵ -caprolactone] copolyesters.”

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

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: “Cooling rate influence on PVDF based diblock and triblock copolymers polymorphic behavior.”

Autores: N. María, N. Hadjichristidis, J. Maiz, A. J. Muller

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: “Crystallization and self-nucleation of PLA, PBS and PCL in their immiscible binary and ternary blends.”

Autores: S. E. Fenni, J. Wang, N. Haddaoui, B. D. Favis, A. J. Müller, D. Cavallo

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: “The nature of memory effects in the crystallization of polyamides: The effects of Hydrogen Bonding.”

Autores: X. Liu, Y. Wang, Z. Wang, P. Zhu, X. Dong, D. Cavallo, Y. Zhao, A. J. Müller, D. Wang

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: IDMPC 19. International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre, 2019

Título: “Playing with the chemistry of copolymers to establish rheological criteria to select materials for pressure driven or fused filament 3D printing”.

Autores: M. Itxaso Calafel, Roberto H. Aguirresarobe, Antxon Santamaria, Naroa Sadaba, J. Ignacio Conde, Belén Pascual, Miquel Boix

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 13th Annual European Rheology Conference

Lugar: Portoròz, Eslovenia

Duración: 08-11 Abril 2019

Título: “Linear and non-linear rheology of associative polymers.”

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 13th Annual European Rheology Conference

Lugar: Portoròz, Eslovenia

Duración: 8-11 Abril 2019

Título: “ Morphology-rheology relationship in ternary polymer blends obtained from recyclable milk bottles”

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

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 13th Annual European Rheology Conference

Lugar: Portoròz, Eslovenia

Duración: 8-11 Abril 2019

Título: “An Approach to Improve a Biodegradable Polyester for Packaging Applications”.

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

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: Biopol Stockholm

Lugar: Stockholm, Suecia

Duración: 17-19 Junio 2019

Título: “Searching for rheological conditions for FFF 3D printing with flexible polymers”

Autores: M. Itxaso Calafel, R. H. Aguirresarobe, M. I. Peñas, A. Santamaria, J. Ignacio Conde, Belén Pascual, Miquel Boix

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 7th Iberian Meeting on Rheology. Recent developments in rheology. Ibero 2019

Lugar: Oporto, Portugal

Duración: 04-06 Septiembre 2019

Título: “Rheology and Polymers: Born to be friends”

Autores: A.Santamaria

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 7th Iberian Meeting on Rheology. Recent developments in rheology. Ibero 2019

Lugar: Oporto, Portugal

Duración: 4-6 Septiembre 2019

Título: “Photo rheometry of waterborne polyurethanes for its implementation in vat photopolymerization”

Autores: R.H. Aguirresarobe, F.Elizalde, H.Sardon, A. Santamaria

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 7th Iberian Meeting on Rheology. Recent developments in rheology. Ibero 2019

Lugar: Oporto, Portugal

Duración: 4-6 Septiembre 2019

Título: “Upgrading recycled polyolefins as stimuli responsive materials”

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

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 7th Iberian Meeting on Rheology. Recent developments in rheology. Ibero 2019

Lugar: Oporto, Portugal

Duración: 4-6 Septiembre 2019

Título: “Differences between isotropic and self-nucleated Poly(ϵ -caprolactone) (PCL) melts”

Autores: L. Sangroniz, R. G. Alamo, D. Cavallo, A. Santamaria, A. Alegría, A. J. Müller

Tipo de participación: Poster- Best Poster Award

Nombre congreso: International Discussion Meeting on Polymer Crystallization

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 20-23 Noviembre 2019

Título: "Ready solution-processable conjugated microporous polymers for oxygen reduction reaction"

Autores: A. Riaño Carnerero

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: XXXVII Bienal de la Real Sociedad Química Española

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Título: "Singlet Fission in Nitrogen-doped Tetracene Dimers"

Autores: J. P. Mora-Fuentes

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Título: "Exploring new twisting modes in pyrene-fused tetraazadibenzohexacenes"

Autores: J. Mateos Martín

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia – San Sebastián, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Título: "A Wavy and Highly Crystalline 2D Covalent Organic Framework"

Autores: M. Martínez Abadía

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia – San Sebastián, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Título: "Extending, Distorting and Stacking Polycyclic Aromatic Hydrocarbons into Functional Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: Advancing Chemistry in Spain: Early Career ERC Researchers

Lugar: Palma de Mallorca, España

Duración: 21-22 Noviembre 2019

Título: "New Directions for Nanoporous Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: Beilstein Nanotechnology Symposium 2019

Lugar: Rüdeshheim, Alemania

Duración: 12-14 Noviembre 2019

Título: "Extending, Distorting and Stacking Polycyclic Aromatic Hydrocarbons into Functional Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: **Conferencia invitada en seminario**

Lugar: University of Cardiff, UK

Duración: 17 Octubre 2019

Título: "Merging Twisted Aromatics and Framework Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: International Conference on Porous Organic Polymers (POP 2019)

Lugar: Heidelberg, Alemania

Duración: 8-12 Septiembre 2019

Título: "Twisted Organic Frameworks"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: Chem2DMat

Lugar: Dresden, Alemania

Duración: 6 Septiembre 2019

Título: "Extending, Distorting and Stacking Polycyclic Aromatic Hydrocarbons into Functional Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: National Center for Nanoscience and Technology

Lugar: Beijing, China

Duración: 13 Mayo 2019

Título: "Extending, Distorting and Stacking Polycyclic Aromatic Hydrocarbons into Functional Materials"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada en seminario

Lugar: Nankai, China

Duración: 13 Mayo 2019

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: International Workshop on Organic Frameworks

Lugar: Tianjin, China

Duración: 11-12 Mayo 2019

Título: "Synthesis of Giant Monodisperse N-Doped Nanographenes"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds

Lugar: Sapporo, Japan

Duración: 21-26 Julio 2019

Título: "Synthesis of Giant Nitrogen-Doped Nanographenes"

Autores: A. Mateo-Alonso

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: XXXVII Bilingual Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 26-30 Junio 2019

Título: "Ionic Liquids as Dispersing and Curing Agents in Epoxy/Nanofiller and Epoxy/PCL/Nanofiller Systems"

Autores: L. Orduña, I. Isasti, N. Aranburu, P. M. Remiro, G. Guerrica-Echevarría

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: Baekeland 2019

Lugar: Tarragona, España

Duración: 14-18 Octubre 2019

Título: "Shape Memory Materials from PCL/Epoxy Blends"

Autores: A. Iregui, I. Otaegui, I. Arandía, A. Mueller, L. Irusta, A. Gonzalez

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: Baekeland 2019

Lugar: Tarragona, España

Duración: 14-18 Octubre 2019

Título: "Effect of CNT Dispersion and Aspect Ratio on Mechanical and Electrical Properties of Bio-based PA410/CNT Nanocomposites"

Autores: I. Otaegi, N. Aranburu, G. Guerrica-Echevarría

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: TNT 2019-Trends in Nanotechnology

Lugar: San Sebastián, España

Duración: 30 Septiembre - 4 Octubre 2019

Título: "Mechanical and Electrical Properties of bio-based PA410/CNT Nanocomposites modified with a bio-TPE"

Autores: N. Aranburu, I. Otaegi, G. Guerrica-Echevarría

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: TNT 2019-Trends in Nanotechnology

Lugar: San Sebastián, España

Duración: 30 Septiembre - 4 Octubre 2019

Título: "Versatile building blocks for sensors and membranes: functional DNA"

Autores: T.Schäfer

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre congreso: INA Zaragoza

Lugar: Zaragoza, España

Duración: 13 de diciembre 2019

Título: "DNA – a versatile building block for selective bioconversions and separations",

Autores: T.Schäfer

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre congreso: VIII Workshop on Sustainable Chemistry

Lugar: Castellón, España

Duración: 25 Noviembre 2019

Título: "Detección temprana del ensuciamiento en membranas"

Autores: T.Schäfer

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre congreso: Tecnología de Membranas

Lugar: Madrid, España

Duración: 20 November 2019

Título: "Multi-Parameter Surface Plasmon Resonance for studies of ultra-thin polymer films"

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre congreso: MP-SPR Meeting

Lugar: Tampere, Finlandia

Duración: 10-13 Junio 2019

Título: "Responsiveness and function of DNA-gated membranes"

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

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre congreso: Meeting of the North American Membrane Society

Lugar: Pittsburgh (PA), USA

Duración: 11-15 Mayo 2019

Título: "Who needs blue sky research?"

Autores: T.Schäfer

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre congreso: The industry view – Science Business Meeting in the framework of the ERC=science2 campaign

Lugar: Bruselas, Belgica

Duración: 4 Febrero 2019

Titulo: "On-line monitoring of membrane fouling at the nanoscale combining advanced surface-sensitive techniques "

Autores: I. Rafaniello, T.Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 12th European Congress of Chemical Engineering

Lugar: Italia

Duración: 15-19 September 2019

Titulo: "Stimuli-Responsive DNA-Aptamer Gating Membranes"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 12th European Congress of Chemical Engineering

Lugar: Italia

Duración: 15-19 September 2019

Titulo: "First DNA-aptamers specific to nonphysiological media - a SELEX towards ATP In ionic liquid"

Autores: B. Olave, I. Machado, S.Breuers, G. Mayer, T. Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: Aptamers in Bourdeaux

Lugar: Bourdeaux, Francia

Duración: 28-29 June 2019

Titulo: "Stimulus-Responsive DNA-Aptamer Gating Membranes "

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 12th Meeting of the Asian Membrane Society

Lugar: Jeju, Korea

Duración: 2-9 Julio 2019

Titulo: "On-line Monitoring of Membrane Fouling at the Nanoscale Combining Advanced Surface-Sensitive Techniques "

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 12th Meeting of the Asian Membrane Society

Lugar: Jeju, Korea

Duración: 2-9 Julio 2019

Titulo: "Functional DNA in ionic liquids for bioseparation and biosensing"

Autores: B.Olave, T.Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 1º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química

Lugar: Santander, España

Duración: 19-21 June 2019

Titulo: "On-line monitoring of membrane fouling at the nanoscale combining advance surface-sensitive techniques"

Autores: I.Rafaniello, T.Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering 2019

Lugar: Santander, España

Duración: 19-21 Junio 2019

Titulo: "Preparation and characterization of membranes in emerging applications"

Autores: T.Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 26-30 May 2019

Título: "Gating-membranes based on DNA-aptamer sandwich structures"

Autores: T.Schäfer

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: Aptamer Oxford 2019

Lugar: Oxford, UK,

Duración: 2-4 Abril 2019

Título: "Functional nucleic acids in non-conventional solvents",

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

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: Aptamer Oxford 2019

Lugar: , Oxford, UK,

Duración: 2-4 Abril 2019

Título: "DNA in ionic liquids"

Autores: B.Olave, T. Schäfer

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Título: "Bioconjugation techniques for DNA in QCM-D"

Autores: D. Ramírez, T. Schäfer

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 26-30 May 2019

Título: "Fouling Monitoring in embrane Separations"

Autores: I.Rafaniello, T. Schäfer

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Título: **Best poster presentation Award**

Autores: S. Marina

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: Inform 2019, Interfaces in Organic and Hybrid thin-film Optoelectronics

Lugar: Valencia, España

Duración: 05-07 Marzo 2019

Título: **Best poster presentation Award**

Autores: F. Elizalde

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME19)

Lugar: Stellenbosh, Sudáfrica

Duración: 15-18 Abril 2019

Título: "Organic Charge Carriers for Perovskite Solar Cells"

Autores: J. L. Delgado Cruz

Tipo de participación: **Conferencia Invitada**

Nombre congreso: II Meeting of the Spanish Photovoltaic Excellence Network

Lugar: Madrid, España

Duración: 09 Marzo 2019

Titulo: "Organic charge carriers for perovskite solar cells"

Autores: J. L. Delgado Cruz

Tipo de participación: Conferencia oral

Nombre congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Titulo: "Organic charge carriers for perovskite solar cells"

Autores: J. L. Delgado Cruz

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: Invited Seminar at the University of Castilla-la Mancha

Lugar: Toledo, España

Duración: 26 Septiembre 2019

Titulo: "The Importance of Molecular Design in PSCs. Fullerenes: A Case Study"

Autores: J. L. Delgado Cruz

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: Red Perovskitas: Perovskites for solar energy conversion and optoelectronics meeting

Lugar: Fuenlabrada, Madrid

Duración: 27 Septiembre 2019

Titulo: "Perovskite Solar Cells Based on Pristine and Modified Fullerenes"

Autores: J.L. Delgado Cruz

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: MInisimposium A l'occasion de la remise de la médaille d'argent du CNRS à Jean-François NIERENGARTEN

Lugar: Lima, CNRS, Strasbourg, France

Duración: 25-27 Noviembre 2019

Titulo: "Organic Materials as Charge Transporting Layers in PSCs"

Autores: J. L. Delgado Cruz

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: From Bioinorganic chemistry to Catalysis

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 8 Noviembre 2019

Titulo: "Curing Process of Sustainable Monocomponent Adhesive based on Hybrid Non-Isocyanate Polyurethanes (NIPU)"

Autores: A. Gómez López

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 13th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering

Lugar: Stellenbosch, Sudáfrica

Duración: 15-18 Abril 2019

Titulo: "Are Polyurethanes dynamic?"

Autores: F. Elizalde Iraizoz

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 13th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering

Lugar: Stellenbosch, Sudáfrica

Duración: 15-18 Abril 2019

Titulo: "Unravelling the microstructure and thermotropic phase behavior of the non-fullerene acceptor ITIC."

Autores: S. Marina Barbier

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: Interfaces in organic and hybrid thin-film optoelectronics INFORM

Lugar: Valencia, España

Duración: 5-7 Marzo 2019

Título: "Design of Single-Ion Polymeric Nanoparticles for Solid-State Lithium Metal Battery Applications"

Autores: L. Porcarelli

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 2019 MRS Fall Meeting

Lugar: Boston, Estados Unidos

Duración: 1-6 Diciembre 2019

Título: "Effect of Chemical Structure and LiTFSI concentration on the Crystallization and Ionic Conductivity of Aliphatic Polyethers"

Autores: J. L. Olmedo Martínez

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: X Congreso de Jovenes Investigadores en Polímeros

Lugar: Burgos, España

Duración: 20-23 Mayo 2019

Título: "Crystallization and Miscibility of Solid Polymer Electrolytes"

Autores: J. L. Olmedo Martínez

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: International Discussion Meeting on Polymer Crystallization 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: 20-23 Octubre 2019

Título: "Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) materials for electrochemical energy storage"

Autores: N. Casado

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: 13th Annual International Electromaterials Science Symposium

Lugar: Geelong, Australia

Duración: 11-13 Febrero 2019

Título: "Phenothiazine based polyimides as electrode materials for lithium batteries"

Autores: N. Casado

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: European Polymer Congress EPF 2019

Lugar: Crete, Grecia

Duración: 9-14 Junio 2019

Título: "Determining the Absolute Composition of Polymer-based Solar Cells by Fast Scanning Calorimetry"

Autores: J. Martin

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: European Polymer Congress EPF 2019

Lugar: Crete, Grecia

Duración: 9-14 Junio 2019

Título: "Ionomers, poly(ionic liquids) and their composites in next generation solid state batteries"

Autores: M. Forsyth

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: European Polymer Congress EPF 2019

Lugar: Crete, Grecia

Duración: 9-14 Junio 2019

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

Autores: N. Zivic

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: European Polymer Congress EPF 2019

Lugar: Crete, Grecia

Duración: 9-14 Junio 2019

Titulo: "POLYTE - EID: innovative POLYmers for lithium battery Technologies"

Autores: S.Vauthier, M. Lechartier

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: Winter school ENGINE 2019

Lugar: Grenoble, Francia

Duración: 25 Febrero-3 Marzo 2019

Titulo: NON

Autores: S.Vauthier

Tipo de participación: NON

Nombre congreso: Organic Battery Days

Lugar: Jena, Alemania

Duración: 3-5 Junio 2019

Titulo: "Synthesis of new polycarbonates polymer electrolytes for batteries"

Autores: L. Meabe

Tipo de participación: **Flash presentation and poster**

Nombre congreso: 13th Annual International Electromaterials Science Symposium

Lugar: Geelong, Australia

Duración: 11-13 Febrero 2019

Titulo: "Facile synthesis of medium-to long aliphatic polyethers using organocatalysts"

Autores: A. Basterretxea

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Nombre congreso: ACS National Meeting Orlando, FI

Lugar: Orlando Florida, Estados Unidos

Duración: 31 Marzo-5 Abril 2019

Titulo: "Innovative POLYmers for Lithium Battery Technologies-POLYTE-EID project"

Autores: M. Alvarez Tirado

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: Power our Future 2019 – 4th International forum on progress and trends in battery and capacitor technologies

Lugar: Vitoria, España

Duración: 2-5 Julio 2019

Titulo: "Innovative POLYmers for Lithium Battery Technologies-POLYTE-EID project"

Autores: M. Alvarez Tirado

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: ENGINE 2019 – Grenoble Energy Conversion and Storage Winter School.

Lugar: Grenoble, Francia

Duración: 25 Febrero-1 Marzo 2019

Titulo: "Cross-linked Poly(ethylene glycol) iongels for CO2 separation"

Autores: L. C. Tomé

Tipo de participación: **Poster**

Nombre congreso: 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering

Lugar: Santander, España

Duración: 19-21 Junio 2019

Titulo: "Ionic Liquids Containing Coumarate Anion As Corrosion Inhibito"

Autores: E. Udabe

Tipo de participación: **Flash presentation and poster**

Nombre congreso: 13th Annual International Electromaterials Science Symposium

Lugar: Geelong, Australia

Duración: 11-13 Febrero 2019

Título: “Designing thermally stable organocatalyst for high temperature polymerization and depolymerizations”

Autores: H. Sardon

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: ACS Fall 2019 National Meeting & Exposition

Lugar: San Diego California, Estados Unidos

Duración: 25-29 Agosto 2019

Título: “Strong bases mediated preparation of segmented poly(Hydroxyurea-Urethanes) from dicyclic carbonates and diamines”

Autores: H. Sardon

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 26-30 Mayo 2019

Título: “Designing new fully recyclable polyesters for packaging applications”

Autores: H.Sardon

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: 3rd annual symposium of frontiers of soft Matter Science and Engineering.

Lugar: Beijin, China

Duración: Julio 2019

Título: “New direction in chemical recycling “

Autores: H.Sardon

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: Microplastics in Our Ocean

Lugar: San Sebastian, España

Duración: 1 Octubre 2019

Título: “Innovative Polymer Electrolytes for Electrochemical Devices”

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: Power our Future 2019 – 4th International forum on progress and trends in battery and capacitor technologies

Lugar: Vitoria, España

Duración: 2-5 Julio 2019

Título: “New iongels for all solid state sodium rechargeable battery”

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: X Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros

Lugar: Burgos, España

Duración: 20-23 Mayo 2019

Título: “Innovative polymers for Energy and Bioelectronics”

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: Bisita invitada a Universidad Autónoma de México

Lugar: Universidad Autónoma de México, Mexico

Duración: 12 Enero 2019

Título: “Innovative sulfur polymers for Energy Storage”

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Nombre congreso: Organic Battery Days

Lugar: Jena, Alemania

Duración: 2 Junio 2019

Título: "Curing Process of Sustainable Monocomponent Adhesive based on Hybrid Non-Isocyanate Polyurethanes (NIPU)"

Autores: A. Gomez López

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 13th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering

Lugar: Stellenbosch, Sudafrica

Duración: 15-18 Abril 2019

Título: "Facile synthesis of medium- and long-chain aliphatic polyethers using organocatalysts"

Autores: E. Gabirondo

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Nombre congreso: X Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros

Lugar: Burgos, España

Duración: 20-23 Mayo 2019

Título: "Effect of rigid amorphous fraction and crystallinity on polylactide transport properties"

Autores: A. Sangroniz, A. Chaos, J. del Río, J. R. Sarasua, M. Iriarte, A. Etxeberria

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Nombre congreso: BIOPOL-2019

Lugar: Estocolmo, Suecia

Duración: 17-19 Junio 2019

Título: "Differences between isotropic and self-nucleated Poly(e-caprolactone) (PCL) melts"

Autores: L. Sangroniz

Tipo de participación: Premio al mejor poster Poster

Nombre congreso: International Discussion Meeting on Polymer Crystallization Octubre 2019

Lugar: Donostia-San Sebastián, España

Duración: Octubre 2019

Título: "Environment-Responsive Polymers as Versatile Platform for Nanomedicine"

Autores: M. Calderón

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Nombre congreso: Seminars of CIC biomaGUNE

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 15/02/2019

Título: "Rational Design of Responsive Prodrug-based Nanomedicines for Antitumor Therapy"

Autores: M. Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: 13th International Conference on Frontiers in Biomedical Polymers

Lugar: Tenerife, Islas Canarias, España

Duración: 22/05/2019

Título: "Environment-Responsive Nanogels for Topical Protein Delivery: from protein replacement to needle-free vaccination"

Autores: M. Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 27/05/2019

IX. Tesis Doctorales Dirigidas
IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: ELODIE LIMOUSIN

Directores: Nicholas Ballard y José M. Asua

Título: "Self-Healing Waterborne Polyurethane Dispersions"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.

Auditorio Jose Mari Kortaa, Donostia-San Sebastián, 6 de Junio 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: GORDANA SIJANOVSKA PETRESKA

Directores: María Paulis y Clemens Auschra

Título: "Temperature responsive nano-phase separated waterborne polymer dispersions"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.

Auditorio Jose Mari Kortaa, Donostia-San Sebastián 7 de junio 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: STEFANO CHIMENTI

Directores: María Paulis y Jose Ramon Leiza

Título: "Functional waterborne polymer dispersions for high performance anticorrosion coatings"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. "Salon de actos", Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián 21 de junio 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: NOUSHIN RAJABALINIA

Directores: José M. Asua y Jose Ramon Leiza

Título: "Precise characterization and modeling of particle morphology development in emulsion polymerization"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.

Auditorio Jose Mari Kortaa, Donostia-San Sebastián 4 de julio 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: IÑAKI EMALDI

Directores: Jose Ramon Leiza y Edurne Erkizia

Título: "Synthesis of hydrophilic polymers with comb structure by (controlled) free-radical polymerization for cementitious formulations"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Kortaa, Donostia-San Sebastián 24 julio 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Nacional

Nombre: LEIRE MEABE

Directores: David Mecerreyes y Laurent Rubatat

Título: "Innovative Polycarbonates for Lithium Conducting Polymer Electrolytes"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Kortaa, Donostia-San Sebastián 26 septiembre 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE Tesis Internacional en cotutela con UPPA

Nombre: AITOR BARQUERO

Directores: J. R. Leiza y M. Barandiaran

Título: "Vinyl silane comonomer containing waterborne polymer dispersions"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Kortaa, Donostia-San Sebastián 28 octubre 2019

TESIS EN INGLES Y **EUSKERA**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: JANIRE ALKORTA

Directores: J. R. Leiza y Iraida Loinaz

Título: "Desarrollo de recubrimientos antifouling a partir de sistemas coloides multifuncionales"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián 3 diciembre 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: SAYRUNG NOPPALIT

Directores: Laurent Billon, J.M. Asua

Título: "Terpenes-based all acrylic polymers as new class of functional material"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián 4 diciembre 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: CORALIE JEHANNO

Directores: Dr. Fernando Ruiperez and Prof. Matthew I. Gibson

Título: "An innovative organocatalyst for the recycling of commodity polymers"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián 22 Julio 2019

Calificación: Sobresaliente, CUM LAUDE

Nombre: ANDERE BASTERRETXEA GOROSTIZA

Directores: Dr. Haritz Sardon and Dr. Olivier Coulembier

Título: "Non-eutectic Mixture Organocatalysts (Nemos): A step Towards High Temperature Polymerizations"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Facultad de Química, Donostia-San Sebastián, 16 September 2019

Calificación: Sobresaliente, CUM LAUDE

Nombre: OIHANE LLORENTE ZABALA

Directores: Lourdes Irusta Maritxalar y Alba González Vives

Título: "Desarrollo aplicado de formulaciones adhesivas de interés industrial"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián, 12 Julio 2019

Calificación: Sobresaliente, CUM LAUDE

Nombre: GIULIA MAGI MECONI

Directores: Ronen Zangi

Título: "Molecular Dynamics Simulations of Surfactants Adsorption in Emulsion Polymerizations and of CO₂ Capture by Graphene-Polymer Composites"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián, 26 febrero 2019

Calificación: Sobresaliente, CUM LAUDE

Nombre: SILVIA COLLAVINI

Directores: Dr. Ramón Tena Zaera y Dr. Juan Luis Delgado Cruz

Título: "Pristine and novel fullerene derivatives as charge transporting material sor additives in perovskite solar cells"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián, 13 junio 2019

Calificación: Sobresaliente, CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: IDOIA ARANDIA

Directores: : A.J. Müller, Agurtzane Mugica

Título: "Crystallization and morphology of poly(butylene succinate-*ran*-butylene azelate) random isodimorphic copolymers".

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián, España. 11 enero 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: RICARDO ARPAD PÉREZ-CAMARGO

Directores: Alejandro Jesús Müller

Título: "Crystallization and morphology of multiphasic polymeric systems: Random copolymers, nanocomposites and polymers with complex chain topologies".

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU
Facultad de Química, Donostia-San Sebastián, España , 29 Enero de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE.

Nombre: IRMA FLORES

Directores: Alejandro Jesús Müller, Haritz Sardon

Título: "Synthesis and Characterization of Polymers Containing Monomers from PET Waste Obtained by Organocatalysis"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. "Salon de actos" Facultad de Química, Donostia-San Sebastián, España , 7 junio 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE.

Nombre: LEIRE SANGRONIZ AGUDO

Directores: Antxon Santamaria y Alejandro Jesús Müller

Título: "Rheological basis for a survey of complex and multiphasic polymer systems"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU
Auditorio Carlos Santamaría, Donostia-San Sebastián, España , 27 Septiembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis internacional

Nombre: JUAN PEDRO MORA

Directores: Dr. Aurelio Mateo-Alonso, Co-supervisor Dr. Juan Luis Delgado Cruz

Título: "New Materials for Emerging Photovoltaic and Electronic Technologies"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
Facultad de Química, Donostia-San Sebastián, España 3 diciembre 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE.

Nombre: SILVIA VALERO

Directores: Aurelio Mateo-Alonso, Co-supervisor Dr. Juan Luis Delgado Cruz

Título: "Molecular Engineering of Semiconducting Polymers for Perovskite Solar Cells"

Lugar y Duración: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián, España 4 Octubre 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE.

Nombre: EMANUEL GLITSCHER

Directores: Marcelo Calderón

Título: "Gold nanomaterials in biomedical research – biological interactions and combinational therapeutic approaches of differently shaped and functionalized particles"

Lugar y Duración: Freie Universität Berlin, Alemania. Agosto 2015-Junio 2019, 11/06/2019

Calificación: Magna CUM LAUDE. Tesis internacional.

Nombre: LORYN THEUNE

Directores: Marcelo Calderón

Título: "Thermo-Responsive Nanogels as Versatile Platform for Smart Drug Delivery Systems and Multi-Functional Photothermal Agents"

Lugar y Duración: Freie Universität Berlin, Alemania. Julio 2015 -Junio 2019, 13/06/2019

Calificación: Magna CUM LAUDE. Tesis internacional.

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

Alumna: Ainara Agirre Mikelarena (TFM)

Título: "New Generation of Polymerizable Surfactants in Emulsion Polymerization"

Directores: Miren Aguirre y Jose R. Leiza

Alumno: Daniel Estevez Caro (TFG)

Título: "Reología aplicada a la Impresión 3D de Polímeros"

Directores: Antxon Santamaría y Roberto Hernández

Alumna: Michella Chiapalone (TFG)

Título: "Estudio de la adhesión de PLA y PBSA para manufactura aditiva"

Directores: Virginia Candal, Alejandro Muller, Dario Cavallo

Alumna: Elena Guerrero San Vicente (TFM)

Título: "Pyrene-based 2D organic porous materials with imine and olefin linkages"

Directores: Aurelio Mateo-Alonso

Alumno: Mauro Marongiu (TFM)

Título: "Controlling the stacking of aromatic compounds in polymeric structures"

Directores: Aurelio Mateo-Alonso

Alumno: Xabier Lopez de Pariza (TFG)

Título: "First example of polyurethane synthesis using continuous-flow polymerization"

Directores: Haritz Sardon

Alumno: Aitor Hernandez (TFG)

Título: "Synthesis and Characterization of Internally-Catalyzed Non-Isocyanate Polyurethane-Based Covalent Adaptable Networks (IC-NIPUs)"

Directores: Haritz Sardon and Filip Duprez

Alumno: Quentin Thijssen (TFG)

Título: "Photoacid generators to tune the dynamic behavior of vinylogous urethanes"; "Acid catalyzed Exchange of vinylogous urethanes"

Directores: Haritz Sardon y Filip Duprez

Alumno: Koldo Herrero Murillo (TFG)

Título: "Mejora de la tenacidad de la biopoliamida 4,10 mediante la adición de elastómeros termoplásticos de origen parcialmente renovable."

Directores: Gonzalo Guerrica-echevarria, Nora Aramburu

Alumna: Maddalen Puyadena Jauregi (TFG)

Título: "Epoxi erretxina birziklagarri funtzionalen sintesi eta karakterizazioa"

Directores: Alba González y Lourdes Irusta

Alumno: Iker Razkin (TFG)

Título: "Mezclas resina epoxi/ Policaprolactona con memoria de forma: Síntesis y caracterización"

Directores: Alba González y Lourdes Irusta

Alumno: Ion Olazabal Lorea (TFM)

Título: "Chemical recycling of polyurethanes"

Directores: Haritz Sardon

Alumna: Luxia del Barrio Lizarazu (TFG)

Título: "Kopolimero biodegradagarrien sintesia, karakterizazioa eta haien hesi-izaeraren eta propietate mekanikoen azterketa"

Directores: Marian Iriarte, Agustin Etxeberria

Alumna: Cristina Iriarte Arteché (TFG)

Título: "Poli (azido laktiko-ko-delta-balerolaktona) kopolimeroak: Sintesia, karakterizazioa, garraio propietateak eta propietate mekanikoak"

Directores: Marian Iriarte, Agustin Etxeberria

Alumna: Laura Rubio Emazabel (TFM)

Título: "Biodegradable poly(ethylene brassylate-co- δ -valerolactone) copolymers for packaging applications: synthesis, characterization and transport properties."

Directores: Marian Iriarte, Agustin Etxeberria

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

Centro: DSM

Localidad: Waalwijk

País: Holanda

Investigador: Adrian Badía Rodrigo

Supervisor: J. Scheerder

Plan de trabajo: "Emulsion copolymerization of modified glucose, containing maleic acid functional double bonds" (Copolimerización en emulsión de glucosa modificada con dobles enlaces funcionales provenientes de ácido maleico) "

Fecha Inicio: 07/01/2019

Fecha Fin: 03/05/2019

Duración: 4 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: Allnex

Localidad: Bergen-op-Zoom

País: Holanda

Investigador: Sebastian Dron

Supervisor: Dr. S. J. Bohorquez

Plan de trabajo: "(Hydro)plasticization of polymer disperions"

Fecha Inicio: 01/03/2019

Fecha Fin: 30/06/2019

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: CEPF School 2019

Localidad: Bertinoro

País: Italia

Investigador: Roberto Hernandez Aguirresarobe

Supervisor: David Mecerreyes

Plan de trabajo: "Dynamic and Reversible polymer Networks"

Fecha Inicio: 20/05/2019

Fecha Fin: 24/05/2019

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Congreso

Centro: Deakin University

Localidad: Deakin

País: Australia

Investigador: Esther Udabe

Supervisor: D. Mecerreyes

Plan de trabajo: "Caracterización de diferentes monederos y polímeros anticorrosivos"

Fecha Inicio: 30/01/2019

Fecha Fin: 02/05/2019

Duración: 3 meses 2 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: Deakin University

Localidad: Deakin

País: Australia

Investigador: Leire Meabe

Supervisor: D. Mecerreyes

Plan de trabajo: "Synthesis of new polycarbonates polymer electrolytes for batteries."

Fecha Inicio: 30/01/2019

Fecha Fin: 02/05/2019

Duración: 3 meses 2 días

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: Deakin University
Localidad: Deakin **País:** Australia
Investigador: Nerea Casado
Supervisor: D.Mecerreyes
Plan de trabajo: "New polymers for energy and bioelectronics"
Fecha Inicio: 01/01/2019 **Fecha Fin:** 28/02/2019
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: Virginia Tech
Localidad: Virginia **País:** USA
Investigador: Andere Basterretxea
Supervisor: H. Sardon, O. Goulember
Plan de trabajo: "Síntesis de Polioles Biobasados"
Fecha Inicio: 21/01/2019 **Fecha Fin:** 26/04/2019
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: Stellenbosch University
Localidad: Stellenbosch **País:** South Africa
Investigador: Fermin Elizalde
Supervisor: D. Mecerreyes
Plan de trabajo: "Síntesis de polioles mediante polimerización por apertura de anillo"
Fecha Inicio: 29/03/2019 **Fecha Fin:** 07/06/2019
Duración: 2 meses 8 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Stellenbosch University
Localidad: Stellenbosch **País:** South Africa
Investigador: Alvaro Gomez
Supervisor: D. Mecerreyes
Plan de trabajo: "Bicomponent adhesives based on non-isocyanates polyurethanes (NIPUS)"
Fecha Inicio: 01/03/2019 **Fecha Fin:** 30/05/2019
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: ICCAS
Localidad: Beijing **País:** China
Investigador: Haritz Sardon
Supervisor: D. Mecerreyes
Plan de trabajo: "Designing new fully recyclable polyesters for packaging applications"
Fecha Inicio: 01/07/2019 **Fecha Fin:** 01/08/2019
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Conicet
Localidad: Santa Fe **País:** Argentina
Investigador: Ana Patricia Martins
Supervisor: R. Minari, D. Mecerreyes
Plan de trabajo: "Preparación del iongeles basados en mezclas de líquidos"
Fecha Inicio: 01/08/2019 **Fecha Fin:** 30/11/2019
Duración: 4 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: LIMES, University of Bonn

Localidad: Bonn

País: Alemania

Investigador: Beñat Olave

Supervisor: Prof. G. Mayer

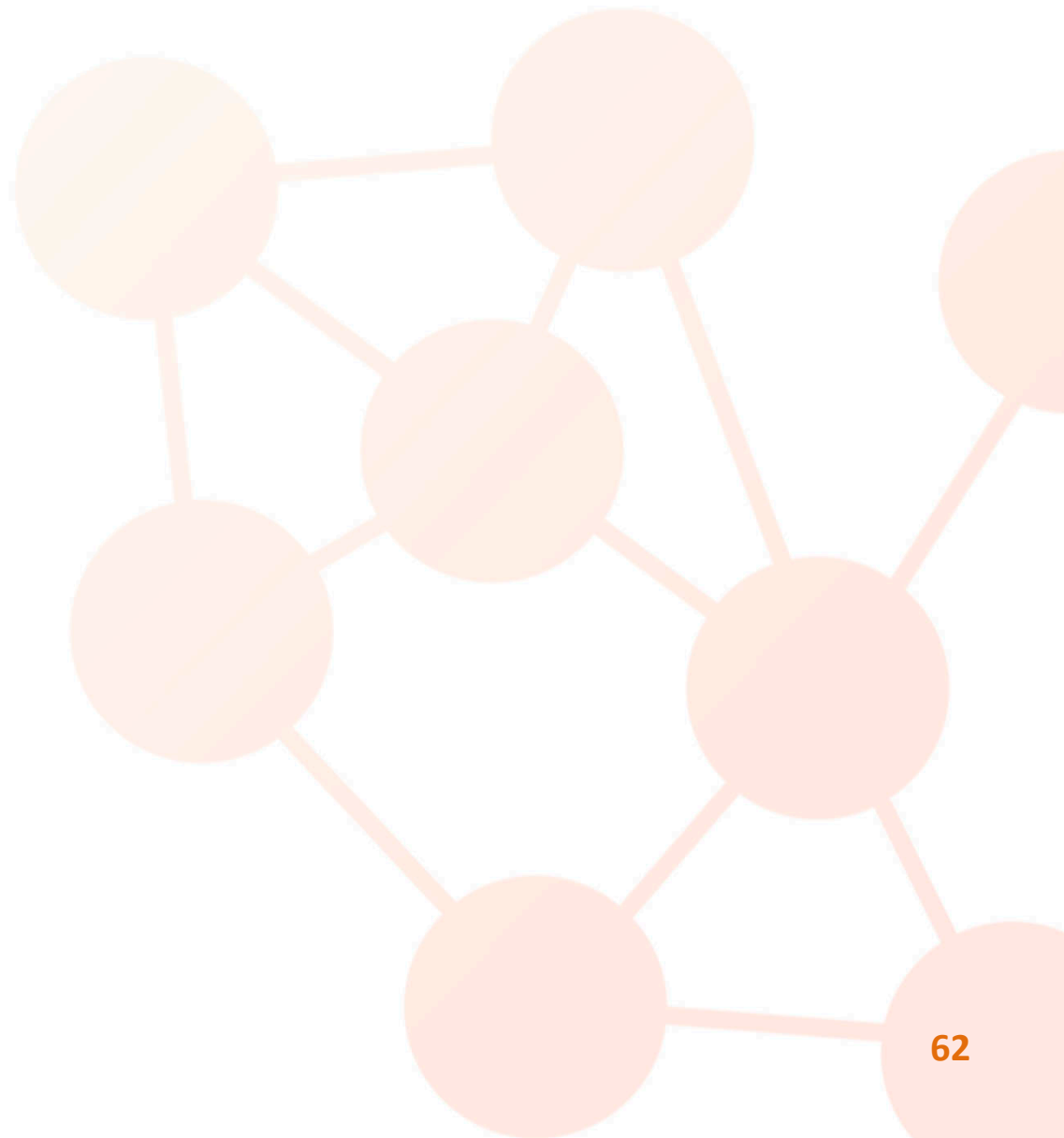
Plan de trabajo: "Selection of aptamers in presence of ionic liquids"

Fecha Inicio: 01/09/2019

Fecha Fin: 1/12/2019

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigacion



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

Centro: INTEC-CONICET

Pais: Argentina

Investigador: Roque Javier Minari

Fecha Inicio- Fin: 25/05/19-16/05/19

Duracion: 9 dias

Tipo de estancia: Estancia de investigacion financiada por el proyecto IONBIKE-RISE

Centro: University of Sistan and Baluchastan

Pais: Irán

Investigador: Fatemeh Sadegh

Fecha Inicio- Fin: 05/04/19-15/12/19

Duracion: 7 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigacion financiada por el proyecto Iranian Government Fellowship

Centro: University of Thessaloniki

Pais: Greece

Investigador: Manios Triantafyllos

Fecha Inicio- Fin: 01/03/19-31/05/19

Duracion: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. Internship Erasmus +

Centro: Faculty of Physical Chemistry, University of Belgrade

Pais: Serbia

Investigador: Branislav Stankovic

Fecha Inicio- Fin: 01/07/19-02/08/19

Duracion: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigacion Short-term scientific mission in frame of COST action CA 15107

Centro: University of Tuzla

Pais: Bosnia and Herzegovina

Investigador: Amra Bratovic

Fecha Inicio- Fin: 15/02/2019-15/03/2019

Duracion: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigacion financiada por el proyecto Short-term scientific mission in frame of COST action CA 15107

Centro: Faculty of Technology and Metallurgy, University Sts Cyril and Methodius

Pais: Macedonia

Investigador: Ana Trajcheva

Fecha Inicio- Fin: 15/07/19-15/10/2019

Duracion: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigacion financiada por el proyecto NATO project G425

Centro: Tufts University

Pais: Estados Unidos

Investigador: Prof. Matthew Panzer

Fecha Inicio- Fin: June 2019

Duracion: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigacion

Centro: CONICET

Pais: Argentina

Investigador: Dr. Juan J. Torres

Fecha Inicio- Fin: 01/03/2019-01/09/2019

Duracion: 7 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigacion Secondment within IONBIKE

Centro: CONICET

Pais: Argentina

Investigador: Dr. Roque J. Minari

Fecha Inicio- Fin: 25/02/2019-16/05/2019

Duracion: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigacion Secondment within IONBIKE

Centro: CONICET

Pais: Argentina

Investigadora: Antonela Gallastegui

Fecha Inicio- Fin: 01/05/2019-05/12/2019

Duracion: 8 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigacion Secondment within IONBIKE

Centro: CONICET

Pais: Argentina

Investigador: Daniela Minudri

Fecha Inicio- Fin: 01/05/2019- 05/12/2019

Duracion: 8 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigacion Secondment within IONBIKE

Centro: Centre National de la Recherche Scientifique CNRS

Pais: France

Investigador: Dr. Julien Nicholas

Fecha Inicio- Fin: 09/06/2019-16/06/2019

Duracion: 7 dias

Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: University of Wollongong

Pais: Australia

Investigador: Prof. Gordon Wallace

Fecha Inicio- Fin: June 2019

Duracion: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, LCPO

Pais: France

Investigador: Prof. Daniel Taton

Fecha Inicio- Fin: 17/06/2019-30/06/2019

Duracion: 13 dias

Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: University of Birmingham (UK)

Pais: (UK)

Investigador: Dr. Francisco Fernandez Trillo

Fecha Inicio- Fin: February 2019

Duracion: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: University of Lieje

Pais: Belgica

Investigador: Dr. Christophe Detrembleur

Fecha Inicio- Fin: 12/09/2019-11/10/2019

Duracion: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Institute de Chimie Radicaire
Pais: Francia
Investigador: Dr. Didier Gimes
Fecha Inicio- Fin: 30/09/2019-18/10/2019
Duracion: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de investigació

Centro: Università degli Studi di Padova. Dipartimento di Ingegneria Industriale
Pais: Italia
Investigador: Michele Pastorio.
Fecha Inicio- Fin: 04/03/2019 - 30/09/2019
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: MSc student. Estancia de investigación

Centro: Università Degli Studi di Genova. Scienza e Ingegneria dei Materiali.
Pais: Italia
Investigador: Michela Chiappalone
Fecha Inicio- Fin: 01/07/2019-30/09/2019
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Msc student. Estancia de investigación

Centro: Universidad Simón Bolívar
Pais: Venezuela
Investigadora: María Virginia Candal
Fecha Inicio- Fin: Junio 2019
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de investigación Biodes Rise

Centro: University of California, Santa Barbara
Pais: USA
Investigador: Thuc Quyen Nguyen
Fecha Inicio- Fin: 31/05/2019
Duración: 4 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: University of Cambridge
Pais: Reino Unido
Investigador: David Fairen
Fecha Inicio- Fin: 31/05/2019
Duración: 1 día
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Università de Sassari
Pais: Italia
Investigador: Mauro Marongiu
Fecha Inicio- Fin: 01/03/2018 - 07/01/2019
Duración: 10 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación. Tesi de Laurea, equivalente a Master

Centro: Universidad Autonoma de Madrid.
Pais: España
Investigador: Elena Guerrero
Fecha Inicio- Fin: 29/04/2019 - 15/09/2019
Duración: 4 meses 15 días
Tipo de estancia: Estancia de investigación. Master

Centro: Amirkabir University of Technology, Department of Polymer and Color Engineering

Pais: Iran

Investigador: Helma Vakili

Fecha Inicio- Fin: 05-12/2019

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia predoctoral.

Centro: Freie Universität Berlin

Pais: Alemania

Investigador: Gregor Nagel

Fecha Inicio- Fin: 05/01/2019-31/03/2019

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. Development of environmentally responsive nanocarriers

Centro: Freie Universität Berlin

Pais: Alemania

Investigador: Ernesto Rafael Osorio Blanco

Fecha Inicio- Fin: 01/04/2019-31/10/2019

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. Synthesis of thermoresponsive nanocarriers for topical drug delivery

Centro: Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC), Conicet

Pais: Argentina.

Investigador: Ana Sofia Sonzogni

Fecha Inicio- Fin: 01/04/2019-30/09/2019

Duración: 5 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. synthesis of mucoadhesive nanogels for mucosal vaccination

Centro: Universidad Nacional de Rio Cuarto, Córdoba

Pais: Argentina

Investigador: Emma Antonia Cuello

Fecha Inicio- Fin: 01/09/2019-30/11/2019

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. Responsive hydrogels as actuators

Centro: University of Hamburg

Pais: Alemania

Investigador: Robin Stuhr

Fecha Inicio- Fin: 01/10/2019-10/03/2020

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: University of Potsdam

Pais: Alemania

Investigador: Esthephanie Schlappa

Fecha Inicio- Fin: 10/09/2019-30/12/2020

Duración: 15 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: Universidad Nacional del Litoral - CONICET

Pais: Argentina

Investigador: Marianna Allasia

Fecha Inicio- Fin: 01/10/2019-20/02/2020

Duración: 5 meses

Tipo de estancia:

XI. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2019)**XI. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2019 Urtea)**

Centro: POLYMAT-Innovative Polymers Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Irma Flores

Título Seminario impartido: "Synthesis and Characterization of Sustainable Polymers from PET waste"

Fecha: 25/01/2019

Centro: POLYMAT- Innovative Polymers Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Ainara Sangroniz Agudo

Título Seminario impartido: "Towards sustainable polymer packaging materials: from biodegradable to chemically recyclable polymers"

Fecha: 15/03/2019

Centro: POLYMAT-Hybrid Materials for Photovoltaics Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Silvia Collavini

Título Seminario impartido: "Implementing the Versatility of Fullerenes in Perovskite Solar Cells"

Fecha: 29/03/2019

Centro: POLYMAT-Molecular and Supramolecular Materials Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Juan Pedro Mora Fuentes

Título Seminario impartido: "New materials for Emerging Photovoltaic and Electronic Technologies"

Fecha: 26/04/2019

Centro: POLYMAT-Polymerization Processes Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Aitor Barquero

Título Seminario impartido: "Silane monomer containing waterborne dispersions"

Fecha: 22/02/2019

XII. Seminarios de Profesores Invitados

XII. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

Centro: University of Cyprus

Localidad: Nicosia

Pais: Chipre

Autor: Dr. Sophia Hayes

Título Seminario impartido: "Structural and photophysical templating of a conjugated polyelectrolyte with single-stranded DNA"

Fecha: 15/02/2019

Centro: MRSC Senior Lecturer in Nanotechnology, University of Birmingham

Localidad: Birmingham

Pais: Reino Unido

Autor: Francisco Fernandez-Trillo

Título Seminario impartido: "Polymer and Supramolecular Chemistry to interface with Biology"

Fecha: 01/03/2019

Centro: CIC Nanogune

Localidad: Donostia-San Sebastian

Pais: España

Autor: Dr. Iban Amenabar

Título Seminario impartido: "Infrared nanoimaging and nanospectroscopy of organic matter: a new era in nanoanalytics".

Fecha: 05/04/2019

Centro: Facultad de Ingenieria Quimica (Universidad nacional del Litoral), Group of Polymerization Reactors-INTEC (Universidad nacional del Litoral-CONICET), Santa Fe-Argentina

Localidad: Santa Fe

Pais: Argentina

Autor: Roque Minari

Título Seminario impartido: "Synthesis of two-phase polymeric materials and their applications"

Fecha: 12/04/2019

Centro: Ikerbasque research professor and Scientific Director at CIC BioGUNE

Localidad: Bilbao

Pais: España

Autor: Jesús Jiménez-Barbero

Título Seminario impartido: "NMR and Molecular Recognition in the Glycan World"

Fecha: 03/05/2019

Centro: University of California

Localidad: Santa Barbara

Pais: Usa

Autor: Thuc-Quyen Nguyen

Título Seminario impartido: "Solution-processed organic semiconductors for applications in optoelectronic devices"

Fecha: 31/05/2020

Centro: University of Cambridge

Localidad: Cambridge

Pais: Reino Unido

Autor: David Fairén-Jiménez

Título Seminario impartido: "Materials discovery and molecular engineering of Porous Materials"

Fecha: 31/05/2020

Centro: Director of the ARC center of Excellence for Electromaterials Science, Director of the Intelligent Polymer Research Institute University of Wollongong-Australia

Localidad: Wollongong

Pais: Australia

Autor: Prof. Gorodn G. Wallece

Título Seminario impartido: "3D Bioprinting: Printing Parts for Bodies"

Fecha: 05/06/2019

Centro: Department of Chemical Engineering, Polytechnique Montreal-Canad, Director of CREPEC (center for High Performance Polymer and Composite Systems)

Localidad: Montreal

Pais: Canada

Autor: Prof. Basil D. Favis

Título Seminario impartido: "Ultiphase Biopolymers as a Route to High Performance Next Generation Materials"

Fecha: 05/06/2019

Centro: CNRS Research Director, Institut Galien Paris-Sud , CNRS UMR 8612, Universite Paris-Sud, faculte de Pharmacie

Localidad: Paris

Pais: Francia

Autor: Dr. Julien Nicolas

Título Seminario impartido: "Vinyl Polymers for Biomedical Applications"

Duración: 11/06/2019

Centro: CNRS Research Director, Institut Galien Paris-Sud , CNRS UMR 8612, Universite Paris-Sud, faculte de Pharmacie

Localidad: Paris

Pais: Francia

Autor: Dr. Julien Nicolas

Título Seminario impartido: "10 Tips for Scholarly Publishing with the ACS Editors"

Fecha: 14/06/2019

Centro: Department of Chemical Engineering, Columbia University, New York-USA

Localidad: New York

Pais: USA

Autor: Prof. Sanat K. Kumar

Título Seminario impartido: "Tunable Multiscale Nanoparticle Ordering by Polymer Crystallization"

Fecha: 21/06/2019

Centro: Department of Polymer Science and Technology and POLYMAT Faculty of Chemistry, University of the Basque Country UPV/EHU

Localidad: Donostia-San Sebatia

Pais: España

Autor: Itziar Otaegi

Título Seminario impartido: "Effect of CNT Dispersion and aspect ratio on mechanical and electrical Properties of PA410/CNT nanocomposites".

Fecha: 28/06/2019

Centro: WMG(Warwick Manufacturing Group), The University of Warwick, UK

Localidad: Warwick

Pais: Reino Unido

Autor: Dr. Stuart Coles

Título Seminario impartido: "Avoiding the fatberg : turning waste oil into polymers and composites"

Fecha: 23/07/2019

Centro: Adolphe Merkle Institute

Localidad: Fribourg

Pais: Switzerland

Autor: Prof. Ullrich Steiner

Título Seminario impartido: "Energy Meterials made by Polymer self-Assembly: from Perovskite Photovoltaics lo Li-ion Batteries"

Fecha: 01/10/2019

Centro: Center for Education and Research on Macromolecules, CESAM Research Unit, University of Liege, Belgium

Localidad: Liege

Pais: Belgium

Autor: Dr. Cristophe Detrembleur

Título Seminario impartido: "Converting Carbon Dioxide (CO2) into Functional"

Fecha: 09/10/2019

Centro: Aix Marseille Univ CNRS, Institut de Chimie radicalaire, Marseille, France
Localidad: Marseille **Pais:** France
Autor: Prof. Didier Gigmes
Título Seminario impartido: "Alkoxyamines as valuable precursors for macromolecular engineering"
Fecha: 16/10/2019

Centro: BIOPHYM, Departamento de Física Macromolecular. IEM-CSIC, Madrid
Localidad: Madrid **Pais:** España
Autor: Dr. Juan Francisco Vega
Título Seminario impartido: "U-Rheology of Polymer Solutions"
Fecha: 24/10/2019

Centro: WPU-MIT(India), School of Pharmacy, Pune and CSO-Actorius Innovations and research and OncdDiscover
Localidad: Pune **Pais:** India
Autor: Dr. Jayant Khandare
Título Seminario impartido: "Design, Clinical Evaluation of Bio –polymeric Translations from Lab to the Clinic"
Fecha: 11/11/2019

Centro: Universidad Politecnica de Cartagena
Localidad: Cartagena **Pais:** España
Autor: Toribio Fernandez Otero
Título Seminario impartido: "Replication and Quatification of Biological Functions and multi-functionality from electrochemical macromolecular machines"
Fecha: 14/11/2019

Centro: Instituto de estructura de la materia, IEM-Csic
Localidad: Madrid **Pais:** España
Autor: Prof. Tiberio A. Ezquerra
Título Seminario impartido: "Functional polymer surfaces by nanostructuring: from fundamentals to Applications".
Fecha: 22/11/2019

Centro: Centro Singular de Investigacion en Quimica Biologica en Materiais Moleculares (CiQUS), Departamento de Quimica Organica, Universidadde de Santiago de Compostela
Localidad: Santiago de Compostela **Pais:** España
Autor: Prof. Diego Peña Gil
Título Seminario impartido: "Building graphene materials by combining organic synthesis and surface science"
Fecha: 02/12/2019

Centro: Department of Physical Chemistry, Faculty of Science, University of Malga (UMA), Andalucia-Tech
Localidad: Malaga **Pais:** España
Autor: Prof. Juan Casado Cordon
Título Seminario impartido: "Diradicals in the Spotlight"
Fecha: 02/12/2019

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

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

Tipo de Actividad: Curso de formación

Título: INTRODUCTION TO THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYMERS.

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

Ambito: Internacional

Fecha inicio: 13/05/2019

Fecha fin: 14/05/2019

Tipo de Actividad: Curso de formacion

Título: COURSE ON EMULSION POLYMERIZATION PROCESSES

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

Ambito: Empresas y centros tecnológicos. Internacional

Fecha inicio: 9/09/2019

Fecha fin: 13/09/2019

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

Ambito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2019

Fecha fin: 2019

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

Ambito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2019

Fecha fin: 2019

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

Ambito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2019

Fecha fin: 2019

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: 2019
Fecha fin: 2019

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: 2019
Fecha fin: 2019

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 2019
Fecha fin: Diciembre 2019

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 2019
Fecha fin: Marzo 2019

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: 2019
Fecha fin: 2019

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: 2019
Fecha fin: 2019

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: 2019
Fecha fin: 2019

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: 2019
Fecha fin: 2019

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: 2019
Fecha fin: 2019

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: RHEOLOGY APPLIED TO POLYMER PROCESSING
Profesor/Investigador: A. SANTAMARIA
Master: PROCESS AND POLYMERS
Ámbito: Internacional (IFP School – Institute Français du Petrole, Rueil-Malmaison, France)
Fecha inicio: 16 Mayo 2019
Fecha fin: 16 Mayo 2019

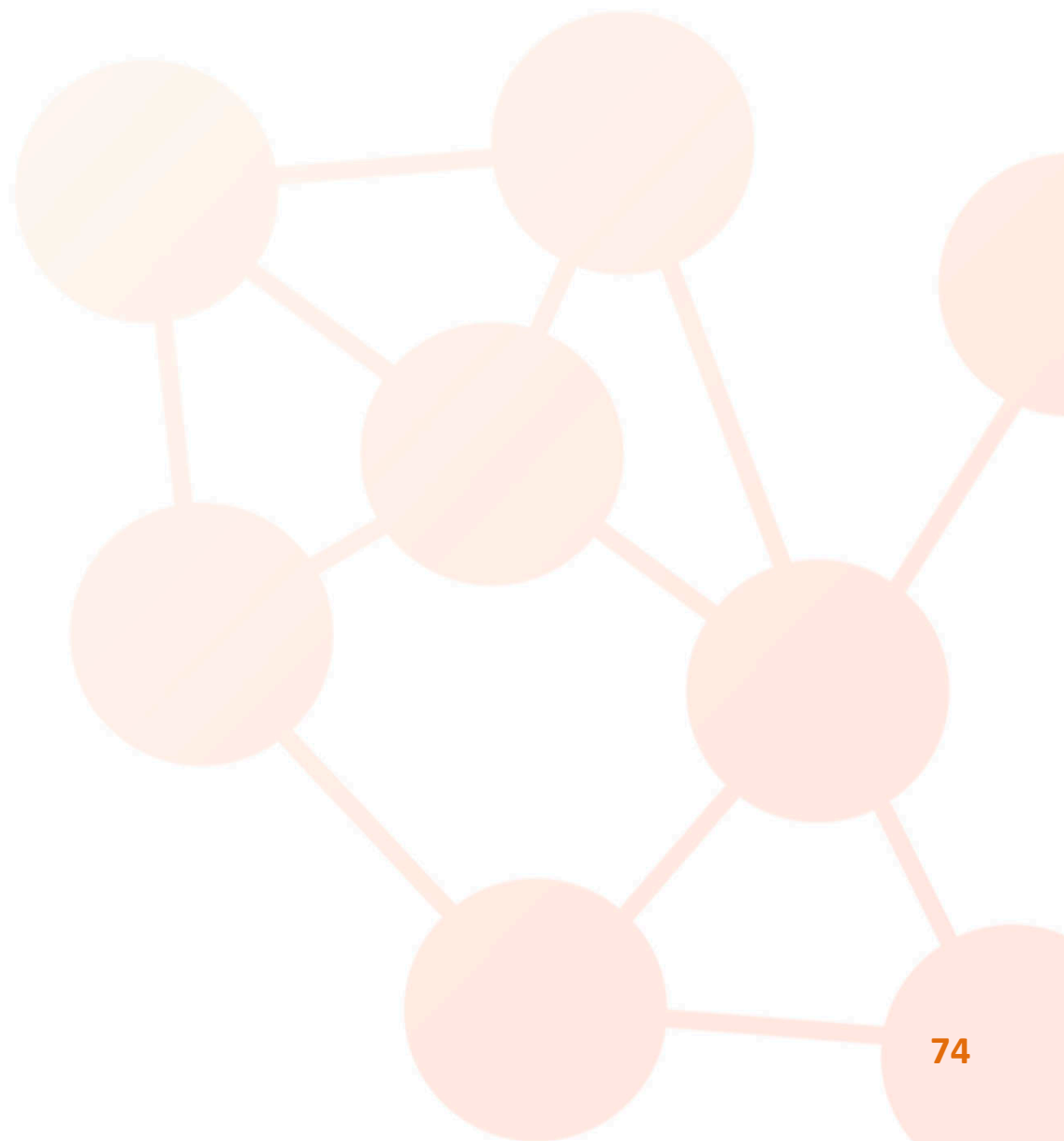
Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: ALTA ESPECIALIZACION EN PALSTICOS Y CAUCHO.
Profesor/Investigador: M. FERNANDEZ
Master: MASTER UNIVERSITARIO
Ámbito: La Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
Fecha inicio: 2018
Fecha fin: Febrero 2019

Tipo de Actividad: Curso
Título: REOLOGIA APLICADA
Profesor/Investigador: M. MERCEDEZ FERNANDEZ Y M. ITXASO CALAFEL
Ámbito: DYNASOL,S.A., Santander
Fecha inicio: 15 horas 3 días, Noviembre 2019
Fecha fin: Noviembre 2019

Tipo de Actividad: International Membrane Conference
Título: 2IMAGINE MEMBRANES
Profesor/Investigador: J.G. CRESPO, T. SCHAFER
Ámbito: Azores, Portugal
Fecha inicio: 22 de Septiembre 2019
Fecha fin: 29 de Septiembre 2019

> **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: 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: Polimeros
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: Materials Horizons
Fecha inicio: 2018
Fecha fin:
Investigador: J. MARTIN

Entidad: 3rd International Congress of Chemical Engineering 2019,
Tipo de Participación: Scientific Committee Member
Tema: Chemical Engineering
Fecha inicio: 19/06/2019
Fecha fin: 21/06/2019
Investigador: T.SCHAFFER

Entidad: 3rd International Congress of Chemical Engineering 2019
Tipo de Participación: Session Co-Chair
Tema: Chemical Engineering
Fecha inicio: 19/06/2019
Fecha fin: 21/06/2019
Investigador: T.SCHAFFER

Entidad: Journal of Colloid and Interface Science;
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Journal of Colloid and Interface Science
Fecha inicio: 2018
Fecha fin:
Investigador: J.L. Delgado Cruz

Entidad: Materials
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Materials
Fecha inicio: 2017
Fecha fin:
Investigador: J.L. Delgado Cruz

Entidad: Advances in Polymer Technology, John Wiley & Sons and Hindawi
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Polymers for biomedical applications
Fecha inicio: 07/2018
Fecha fin: aun en vigencia
Investigador: M. Calderon

Entidad: Polymers, MDPI
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Polymers for biomedical applications
Fecha inicio: 07/2019
Fecha fin: aun en vigencia
Investigador: M. Calderon



> Otras Actividades / Beste Jarduerak

Profesor/Investigador: A. J. Müller

Tipo de Actividad: Miembro del "International Advisory Board" del evento. EP 2019, 9th International Symposium on Engineering Plastics, a celebrarse en Yinchuan, Ningxia Hui Autonomous Region, China

Fecha Inicio: 07-10/08/2019

Profesor/Investigador: A. J. Müller

Tipo de Actividad: President of the Organizing Committee (Chairman) of the International Discussion Meeting on Polymer Crystallization, IDMPC2019" held in Donostia-San Sebastián Spain.

Fecha Inicio: 20-23/10/2019

Profesor/Investigador: A. J. Müller

Tipo de Actividad: Member of the "Scientific Committee" of the EuroFillers and Polymer Blends 2019 conference. Palermo. Italy.

Fecha Inicio: 23-26/04/2019

Profesor/Investigador: A. J. Müller

Tipo de Actividad: Member of the "Scientific Committee" of the BIOPOL 2019 conference. Stockholm. Sweden.

Fecha Inicio: 17-19/06/2019

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: Thomas Schäffer

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

Fecha Inicio: 11/06/2018-2019

Profesor/Investigador: Dr. Radmila Tomovska

Tipo de Actividad: COST Action: "Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network" (MultiComp) CA15107

Fecha Inicio: 2017-2019

Profesor/Investigador: Dr. Radmila Tomovska

Tipo de Actividad: COST Action: "Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin"(LignoCOST) CA17128

Fecha Inicio: 2018-2020

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso

Tipo de Actividad: Scientific Committee Member, International Association of Porous Organic Polymers (IAPOPs).

Fecha Inicio: 2019

Profesor/Investigador: Shaghayegh Hamzehlou

Tipo de Actividad: Jurgen Springer Young Scientist Prize during the PolyChart 27 conference

Fecha Inicio: 14/10/2019-17/10/2019

Profesor/Investigador: Iliane Rafaniello
Tipo de Actividad: Pint od Science 2019 (outreach activities)
Fecha Inicio: 21/05/2019

Profesor/Investigador: Marcelo Calderon, David Esporin, Beñat Olave, Edne Gonzalez, Miren Aguirre, Liliانا Tomé.
Tipo de Actividad: EUREKA - encuentro vidas científicas2019 (outreach activities)
Fecha Inicio: 2019

Profesor/Investigador: Maria Paulis, David Esporin, Antpna Cuello, Elena Gabirondo, Fermin Elizalde, Justine Elgoyhen, Nerea Jimenez, Esther Udabe, Rafael del Olmo
Tipo de Actividad: Goierri Ikastola (outreach activities)
Fecha Inicio: 19/11/2019

Profesor/Investigador: Iliane Rafaniello, Thomas Schafer
Tipo de Actividad: Toribio-Echevarria Award for best business project ("Surphase")
Fecha Inicio: 2019

Profesor/Investigador: B. Olave, T. Schäfer
Tipo de Actividad: Award for "Best Oral Presentation": "Functional DNA in non-conventional solvents", Aptamers Oxford, Oxford, UK,
Fecha Inicio: 2-4 de Abril 2019

Profesor/Investigador: Marcelo Calderon
Tipo de Actividad: INNOGLY: INNOvation with GLYcans: New Frontiers from Synthesis to New Biological Targets (COST ACTION CA18103).
Fecha Inicio:

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

Duración: 01/07/2005

Tipo Actividad: Cargo Académico

Título: Director del Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Profesor/Investigador: AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA

Duración: 2017

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Director del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: JOSE RAMON LEIZA

Duración: 01/07/2011

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Secretaria del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: LOURDES IRUSTA MARITXALAR

Duración: 12/09/2013

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

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

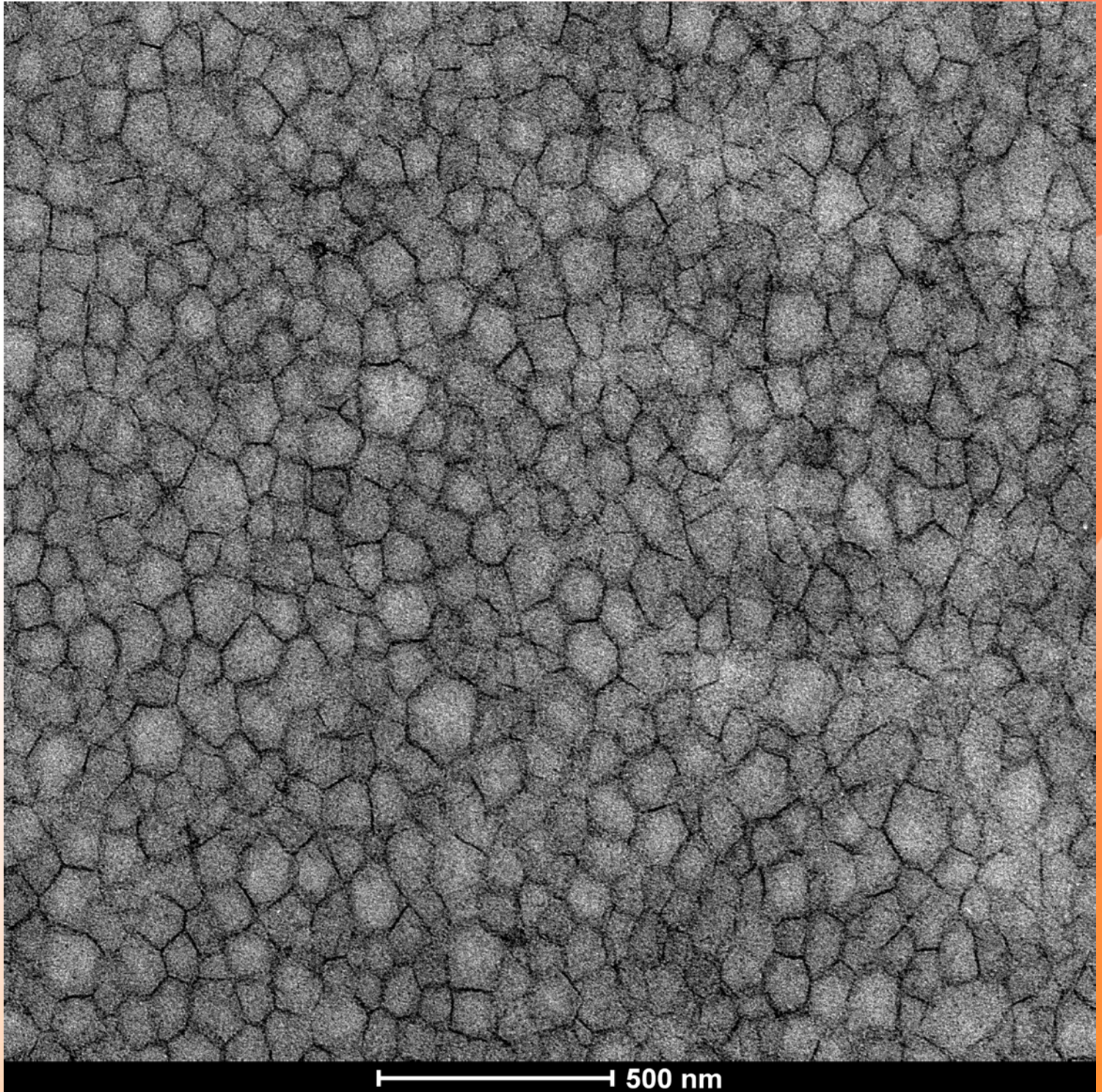
Profesor/Investigador: JOSE M. ASUA GONZALEZ

Duración: 2012

Ganadora del 7º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
7. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 7th Scientific Photography Contest of POLYMAT

Nerea Jimenez

“Tittle: Honeycomb-like microstructured materilas for mechanically strong polymer films.
Description: TEM micrograph of a cross-section of an acrylic polymer film for coatings applications. In the image, the darkest component forms a honeycomb microstructure around the lightest phase. The dark phase was composed of tannic acid, a naturally occurring polyphenol, and the light phase was consisting of poly(N-vinyl pyrrolidone-co-butyl acrylate-co-methyl methacrylate) (P(NVP/BA/MMA) polymer particles produced by seeded semibatch emulsion polymerization.”



500 nm