

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

MATERIAL POLIMERIKOEN UNIBERTSITATE-INSTITUTUA

POLYMAT

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

.....



2020

**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 2020)	18
VII.	Libros y Capítulos de Libro	40
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas	42
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas	51
	> <i>Proyectos Fin de Máster y Fin de Grado</i>	53
X.	Estancias en Otros Centros	56
XI.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2020).....	60
XII.	Seminarios de Profesores Invitados	61
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades	63
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D.....	73

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.	Jabetza Industrial eta Intelektuala	17
VI.	Artikulu Zientifikoak (2020 Urtea).....	18
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	40
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	42
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	51
	> <i>Master eta Gradu Amaierako Lanak</i>	53
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	56
XI.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2020 Urtea)	60
XII.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	61
XIII.	Esperientzia Jarduera Zientifiko-Teknikoen antolaketan, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte-hartzea, Beste Jarduerak	63
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	73

- I. Identificación del Instituto
- I. Institutuaren identifikazioa

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

Centro: Centro Joxe Mari Korta

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

Director/a del Instituto: JOSE RAMON LEIZA REKONDO hasta 08/11/2020 y MARIA PAULIS LUMBRERAS desde el 09/11/2020

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	Investigadora	Procesado de Polímeros
ASUA GONZALEZ, JOSE MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
AGUIRRE ARRESE, MIREN	Investigadora	Procesos de Polimerización
AGUIRRESAROBE HERNANDEZ, ROBERT	Investigador	Reología
BALLARD, NICHOLAS	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
CALDERON, MARCELO	IKERBASQUE	
DELGADO CRUZ, JUAN LUIS	IKERBASQUE	
GONZALEZ VIVES, ALBA	Investigadora	Ciencia de los Polímeros
GOÑI ECHAVE, ISABEL MARIA DEL CORO	Investigadora	Procesado de Polímeros
ETXEBERRIA LIZARRAGA, AGUSTIN	Investigador	Ciencia de los Polímeros
GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, GONZALO MARIA	Investigador	Procesado de Polímeros
GURRUCHAGA TORRECILLA, MARIA DOLORES	Investigadora	Procesado de Polímeros
IRIARTE ORMAZABAL, MARIA ANGELES	Investigadora	Ciencia de los Polímeros
IRUSTA MARITXALAR, MARIA LOURDES	Investigadora	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	Investigadora	Ciencia de los Polímeros
MÜLLER SANCHEZ, ALEJANDRO JESUS	IKERBASQUE	Reología
PAULIS LUMBRERAS, MARIA	Investigadora	Procesos de Polimerización
RUIPEREZ, 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	Investigadora	Ciencia de los Polímeros
ZUBITUR SOROA, MANUELA	Investigadora	Ciencia de los Polímeros

Personal de Soporte**Laguntza langileak**

Irureta Azkune, Naiara
 Pescador Olasolo, Onintza
 Plaza Hernández, Inés

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

Amaia Agirre Etxebarria, Técnico
 Aitor Barquero Salaberria, PDI
 Andere Basterretxea, PDI BERC
 Ana Beloqui, RAMÓN Y CAJAL - IKERBASQUE
 Saibal Bera, PDI BERC
 Silvestre Bongiovanni Abel, PDI BERC
 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
 Satyajit Das, PDI BERC
 Jeremy Georges Demarteau, PDI BERC
 Alicia de San Luis, PDI
 Mercedes Fernández San Martín, PDI
 Antonela Gallastegui, PDI BERC
 Iñaki García Arnáez, PDI
 Edurne Gastón, PDI
 Estibaliz González de San Román, Técnico MALDI-TOF
 Edurne González Gandara, PDI
 Nicolas Jean-Christopher Goujon, PDI
 Edgar Gutiérrez Fernández, PDI BERC
 Gregorio Guzmán González, PDI BERC
 Shaghayegh Hamzehlou, PDI BERC
 Coralie Jehanno, PDI
 Rajeev Kumar Dubey, PDI BERC
 Oihane Llorente Zabala, PDI
 Diego Alonso Magaldi Lara, PDI BERC
 Marta Martínez Abadía, PDI BERC
 José Ignacio Martínez Fernández, PDI BERC
 Giulia Magi Meconi, PDI
 Lucinda Mulko, PDI BERC
 Connie Ocando, Gipuzkoa Fellow BERC
 Nikolaos Politakos, PDI
 Alberto Riaño Carnerero, PDI BERC
 Maryam Safari, PDI
 Daniel Sánchez de Alcázar, PDI BERC
 Ana Belén Sánchez Sánchez, Beca Especialización Doctores G.V.
 Ainara Sangroniz, PDI
 Leire Sangroniz, PDI
 Neha Tiwari, PDI BERC
 María Valle, PDI BERC
 Irune Villaluenga, GIPUZKOA FELLOW - IKERBASQUE
 Sebastian Völker, PDI BERC
 Nerea Zaldua Carazo, PDI

BECARIOS-PREDOCTORALES (PhD Students)

AURREDOKTORE-BEKADUNAK (PhD Students)

Hesham Ahmed Mostafa Abdeldaim, Becario BERC
 Ainara Agirre Mikelarena, Becaria UPV/EHU
 Nora Almandoz, Becaria BERC
 Joaquín Almarza, Becario BERC
 Maialen Argaiz, Becaria BERC
 Laura Ballester, Becaria BERC
 Sara Marina Barbier, Becaria BERC
 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
 Mohammed El Amine Hanifa, Becario BERC
 Fermín Elizalde, Becario BERC
 David Esporrín, Becario BERC
 Daniel Estévez Caro, Becario UPV/EHU
 Noe Fanjul Mosterin, Becario BERC
 Ainhoa Fernández Tena, Becaria UPV/EHU
 Asier Fernández de Añastro, Becario UPV/EHU
 Maialen Galdeano Fraile, Becaria UPV/EHU
 Félix Hernández Culebras, Becario BERC
 Enrique Hernández Murillo, Becario UPV/EHU
 Antton Ibarbia, Becario BERC
 Mikel Irigoyen, Becario BERC
 Elvis Lopes, Becario BERC
 Xabier López de Pariza, Becario UPV/EHU
 Naroa López Larrea, Becaria BERC
 Rocío López, Becaria BERC
 Mauro Marongiu, Becario BERC
 Javier Mateos-Martín, Becario BERC
 Eider Matxinandarena Almandoz, Becaria UPV/EHU
 Nicolás María Muñoz, Becario BERC
 María Angela Motta, Becaria BERC
 Pablo Muñumer Camacho, 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
 Ernesto Rafael Osorio, Becario BERC
 Sara Pavo, Becaria UPV/EHU
 Mario Iván Peñas Núñez, Becario UPV/EHU
 Adrián Pérez, Becario BERC
 Eva Pérez Dorado, Becaria UPV/EHU
 Valentina Pirela Wilhelm, Becaria UPV/EHU
 Iliane Rafaniello, Becaria BERC
 Nicolás Ramos Gómez, Becario UPV/EHU
 María Regato Herbella, Becaria UPV/EHU
 Andoni Rodríguez, Becario BERC
 Guangyu Shi, Becario BERC
 Richard Schönlein, Becario BERC
 Pierre Luca Stigliano, Becario BERC
 Sheraz Tariq, Becario BERC
 Ana Trajcheva, Becaria BERC
 Esther Udabe, Becaria BERC

Jakes Udabe, Becario BERC
Silvia Valero, Becaria BERC
Kyle Douglas Van Gordon, Becario BERC
Huiyu Wang, Becario 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*

Maidier Astigarraga, AUPATUZ

Unai Galech, *Becario Gobierno de Navarra*

Ainara Erice, *Becaria CIDETEC*

Adrián Badía, Becario MINECO
Iranzu Barbarin, Becaria MINECO
Elena Gabirondo, Becaria MINECO
Álvaro Gómez López, Becario MINECO
Nerea Jiménez Irurzun, Becaria MINECO
Xabier López de Pariza, Becario MINECO
Iker Razquin, Becario MINECO

Tansu Abblasoglu, Marie Curie
Nuria Alegret Ramón, Marie Curie
Marta Álvarez Tirado, Marie Curie
Ousmane Camara, Marie Curie
Sandra Camarero, Marie Curie - IKERBASQUE
Fengkun Chen, Marie Curie
Justine Elgoyhen, Marie Curie
Tijs Lap, Marie Curie
Marine Lechartier, Marie Curie
Luca Porcarelli, Marie Curie
Eva Sánchez Rexach, Marie Curie
Liliana Sofia Tomé, Marie Curie - EMAKIKER
Soline Vauthier, Marie Curie
Giulia Vozzolo, Marie Curie

Jorge Luis Olmedo Martínez, Becario CONYCET México
Jinxu Zhou, Becario Gobierno Chino
Thibault Castagnet, Becario en cotutela con la Universidad de Burdeos
Boris Bizet, Becario en cotutela con la Universidad de Burdeos
Diulia Caroline Quites, Becaria en cotutela con Deakin University

Victoria Cruz Franco, ERASMUS
Andrea Escher, ERASMUS

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

Nora Almandoz Garmendia, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Usue Olatz Aspiazu Iturbe, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Laura Ballester Bayarri, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Xabier Cabido Legaristi, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Álvaro Luis del Castillo Corral, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Elena Fuente Moya, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Zoi Ganosi, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 María Gastearena Ansalas, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Flore Kilens, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Naroa López Larrea, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Ainhoa Maiz Iginitz, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Asier Olmos, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Patricia Oslé Miranda, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Kevin Ulises Palma Lemus, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Sara Pavo Beldarrain, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Alba Racero Eizaguirre, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Iker Razquin Martín, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Sara Rubio Murillo, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Álvaro Sarasola Ibáñez, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT
 Sara Zendegi Zelaia, Prácticas de Verano 2020 POLYMAT

Nora Almandoz Garmendia, TFM
 Usue Olatz Aspiazu Iturbe, TFM
 Laura Ballester Bayarri, TFM
 Ander González de Txabarri Hernández, TFM
 Pablo Muñumer Camacho, TFM
 Patricia Oslé Miranda, TFM
 Michele Pastorio, TFM
 Sara Pavo Beldarrain, TFM
 Alejandro Ponomar, TFM
 Maddalen Puyadena, TFM
 Alba Racero Eizaguirre, TFM
 Iker Razquin Martín, TFM
 Robin Stuhr, TFM
 Jakes Udabe, TFM
 Evan Widmer, TFM
 Sara Zendegi Zelaia, TFM

Idoia Alayeto, TFG
 Xabier Cabido Legaristi, TFG
 Elena Fuente Moya, TFG
 Ainhoa Maiz Iginitz, TFG
 Erika Pajares, TFG
 Eneko Iurrettagoyena Ajuria, TFG

PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA

Prof. Arantza Basauri Penagos, Dep. Chemical & Biomolecular Engineering, Universidad de Cantabria
Prof. Do-Hoon Wang, Pusan University, China
Dr. Carlos Alberto Busatto, Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC), Argentina
Prof. Bo Li, University of Birmingham, UK
Prof. Francesca Sbardella, Universidad de La Sapienza, Italy

OTROS VISITANTES O INVITADOS EXTERNOS BESTE KANPOKO BISITARI EDO GONBIDATU BATZUK

Sad Atia, University of Sciences and Technology Houari Boumediene, Algeria
Isabel del Agua, PANAXIUM, France
Lou Delugeau, ENSCBP, France
Andrea Escher, Università Degli Studi di Genova, Italy
Doghionn Hwang, University of Science and Technology of China, China
Marianne Lahnsteiner, University of Vienna, Austria
Gisela Luque, Universidad Nacional del Litoral – CONICET, Santa Fe, Argentina
Ana Rita Mileu Nabais, Universidade Nova de Lisboa, Portugal
Janire Sáez Castaño, University of Cambridge, UK
Sneha Subhas Malunabar, Deakin University, Australia
Evan Widmer, University of Basel, Switzerland

III. Proyectos de Investigación Financiados

III. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak

➤ PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK

H2020-MSCA-ITN 14/08

Año de la convocatoria: 2014

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

Investigadora responsable: RADMILA TOMOVSKA

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

Fecha inicio: 01/10/2017

Fecha Fin: 31/01/2022

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

Investigadora responsable: RADMILA TOMOVSKA

Entidad financiadora: NATO Science for Peace and Security Program

Fecha inicio: 12/05/2017

Fecha Fin: 11/05/2020

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: Iongels: 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

2020-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:** 15/05/2020**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

H2020-IL-NMPB19/01

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: NanoPAT: Process Analytical Technologies for Industrial

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-Industrial Leader- NMPB 2019

Fecha inicio: 01/06/2020

Fecha Fin: 31/05/2024

H2020-MSCA-ITN 19/01

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: POLYSTORAGE: European Training Network in Innovative Polymers for Next-Generation Electrochemical Energy Storage

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA

Fecha inicio: 01/11/2019

Fecha Fin: 31/10/2023

H2020-MSCA-ITN 2019 (H2020-MSCA-INT 19/03)

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: VITRIMAT: Training in VTRimers: high performance MATerials and Trainees for cutting-edge industrial applications

Investigador responsable: HARITZ SARDON

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA

Fecha inicio: 01/03/2020

Fecha Fin: 29/02/2024

H2020-MSCA-ITN 2019 (H2020-MSCA-ITN 19/02)

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: REPOL: Characterization, Compatibilization, Processing and Properties of Recycled Polyolefins

Investigador responsable: ALEJANDRO J. MÜLLER

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA

Fecha inicio: 01/02/2020

Fecha Fin: 31/01/2024

H2020-MSCA-EF 2019 (H2020-MSCA-EF 19/07)

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: PRIUS-TE: PRInting Ultrasound Stimulated piezoelectric materials for Tissue Engineering

Investigador responsable: ALEJANDRO J. MÜLLER

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA

Fecha inicio: 01/04/2020

Fecha Fin: 31/03/2022

➤ PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK

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)

Investigadora 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: 31/12/2020

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 de Conocimiento

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 30/09/2021

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

Año de la convocatoria: 2017

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

Investigadora 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: 30/09/2021

Ref. **EUR2020-112080 (INT-EUROPA EXCELENCIA 20/02)**

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Implementación de Organocatalizadores para la Economía Circular de Polímeros

Investigador responsable: HARITZ SARDON

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Convocatoria 2020 de Acciones de Dinamización "Europa Excelencia 2020"

Fecha inicio: 01/12/2020

Fecha Fin: 30/11/2022

Ref. **DG19/13**

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: Recubrimientos funcionales sostenibles

Investigadora 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: 30/11/2020

Ref. **DG20/11**

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Fabricación aditiva de nanocompuestos poliméricos con altas prestaciones de origen renovable

Investigador responsable: GONZALO GUERRICA-ECHEVARRIA

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa: Convocatoria 2020 de ayudas del programa de Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha Fin: 30/11/2021

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

Año de la convocatoria: 2018

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

Investigadora 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 trasparentes mediante un proceso de inmersión, válido para automoción (SILPROTE)

Investigadora responsable: ALBA GONZALEZ

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)

Investigadora responsable: LOURDES IRUSTA

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 30/06/2021

Ref. **KK-2020/00010 (ELKARTEK 20/02)**

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Desarrollo de vectores no virales para terapia génica con aplicaciones oncológicas y en inmunoterapia

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha Fin: 31/12/2021

Ref. **PIBA 20/16**

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Nuevos desarrollos de Poliuretanos sostenibles

Investigadora responsable: LOURDES IRUSTA

Entidad financiadora: Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación Básica y/o Aplicada (PIBA 2020) – Gobierno Vasco

Fecha inicio: 04/11/2020

Fecha Fin: 03/11/2023

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

Ref. **EUSK 20/01**

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: SARSense: Fundamental insights into binding mechanisms for the rational design of Sensors for the detection of SARS-CoV-2

Investigador responsable: THOMAS SCHÄFER

Entidad financiadora: UPV/EHU, Programa Euskampus Resiliencia COVID19

Fecha inicio: 02/10/2020

Fecha Fin: 31/12/2021

- 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 (ICI Paints)
 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
 Synthomer Deutschland GmbH
 Elix Polymers, SL

➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

ERCROS, S.A.
 Nano-Bay, S.L.

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

ERCROS, S.A.
 ORIBAY MIRROR BUTTONS, S.L.
 BOREALIS AG
 Wacker Chemie AG
 Elix Polymers, SL
 Ideko, S.Coop.
 VISCOFAN, S.A.

V. Propiedad Industrial e Intelectual
V. Jabetza Industrial eta Intelektuala

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: PCT WO2020/007985A1

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 9/1/2020

Entidad titular: BASF (57,5%); UPV/EHU (42,5%)

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

Título: Method for producing a removable pressure-sensitive adhesive (PSA) and pressure-sensitive adhesives thus produced

Número de solicitud: PCY EP 2020/061586

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 17/04/2020

Entidad titular: UPV/EHU (75%), POLYMAT (25%)

Autores: J.M. Asua, H. Vale (BASF), W. Gerlinger (BASF)

Título: Softsensor for morphology of polymers

Número de solicitud: European Patent 20187939.2

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 20/07/2020

Entidad titular: UPV/EHU (45%), POLYMAT (5%), BASF (50%).

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

Título: Method for producing removable pressure-sensitive adhesives (PSAs) using bio-based starting materials

Número de solicitud: PCT/EP 2020/073723

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 10/06/2020

Entidad titular: UPV/EHU (75%), POLYMAT (25%)

Autores: Alshakim Nelson, Eva Sanchez-Rexach, Haritz Sardon

Título: Protein based composition for additive manufacturing

Número de solicitud: 63129959; 48918.01US1

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 23/12/2020

Entidad titular: Washington University, UPV/EHU

VI. Artículos Científicos (Año 2020)

VI. Artikulu Zientifikoak (2020 Urtea)

Autores: N. BALLARD, J.M. ASUA

Título: "Can We Push Rapid Reversible Deactivation Radical Polymerizations toward Immortality?"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 190

Página final: 196

Q1D1

Autores: A. BARQUERO, A. AGIRRE, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA

Título: "Emulsion Copolymerization of Vinyl Acetate and Vinyl Silanes: Kinetics and Development of Microstructure"

Nombre de la revista: MACROMOL REACT ENG

Volumen:

Número:

Página inicial: 190043

Página final: 190051

Q2

DOI: 10.1002/mren.201900043

Autores: A. BARQUERO, F. RUIPEREZ, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA

Título: "Understanding the emulsion copolymerization kinetics of vinyl acetate and vinyl silanes"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 11

Número:

Página inicial: 2390

Página final: 2398

Q1

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

Q1D1

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

Título: "On the nitroxide mediated polymerization of methacrylates derived from bio-sourced terpenes in miniemulsion"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 11

Número: 6

Página inicial: 1151

Página final: 1160

Q1

Autores: E. LIMOUSIN, I. RAFANIELLO, T. SCHÄFER, N. BALLARD, J.M. ASUA

Título: "Linking film structure and mechanical properties in nanocomposite films formed from dispersions of cellulose nanocrystals and acrylic latexes"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 36

Número: 8

Página inicial: 2052

Página final: 2062

Q1

Autores: Y. TAMSILIAN, A. AGIRRE, M. FERNANDEZ, J.J. SHENG, R. TOMOVSKA,

Título: "High-Molar Mass Acrylamide-co-diacetoneacrylamide Graft Copolymers as Viscosity Enhancer for Polymer Flooding Oil Recovery"

Nombre de la revista: POLYMER TESTING

Volumen: 82

Número:

Página inicial: 106332

Página final: 1066344

Q1

Autores: Y. TAMSILIAN, M. SHIRAZI, J.J. SHENG, A. AGIRRE, M. FERNANDEZ, R. TOMOVSKA

Título: "Advanced oil recovery by high molar mass thermoassociating graft copolymers"

Nombre de la revista: JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING

Volumen: 192

Número:

Página inicial: 107290

Página final: 107297

Q1

Autores: Y. DONG, M. ARGAIZ, B. HE, R. TOMOVSKA, T. SUN, I. MARTIN-FABIANI,
Título: "Zinc Oxide Superstructures in Colloidal Polymer Nanocomposite Films: Enhanced Antibacterial Activity through Slow Drying"

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 2 **Número:**
Página inicial: 626 **Página final:** 635 Q1

Autores: N. POLITAKOS, I. BARBARIN, T. CORDERO-LANZAC, A. GONZALEZ, R. ZANGI, R. TOMOVSKA

Título: "Reduced grapheme oxide/polymer monolithic materials for selective CO₂ capture"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 12 **Número:** 936
Página inicial: 12040936 **Página final:** 12040948 Q1

Autores: N. POLITAKOS, I. BARBARIN, L. SERRANO CANTADOR, J.A. CECILIAC, E. MEHRAVAR, R. TOMOVSKA

Título: "Graphene-based Monolithic Nanostructures for CO₂ Capture"

Nombre de la revista: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMICAL RESEARCH

Volumen: 59 **Número:**
Página inicial: 8612 **Página final:** 8621 Q2

Autores: T. CASTAGNET, G. AGUIRRE, J.M. ASUA, L. BILLON

Título: "Bioinspired Enzymatic Synthesis of Terpenoid-Based (Meth)acrylic Monomers: A Solvent, Metal, Amino, and Halogen-Free Approach"

Nombre de la revista: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

Volumen: 8 **Número:** 19
Página inicial: 7503 **Página final:** 7512 Q1D1

Autores: G. SILJANOVSKA-PETRESKA, C. VAN SLUIJS, C. AUSCHRA, M. PAULIS,

Título: "Design of Waterborne Asymmetric Block Copolymers as Thermoresponsive Materials"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 12 **Número:** 6
Página inicial: 1253 **Página final:** 1275 Q1

Autores: F. WENZEL, A. AGIRRE, M. AGUIRRE, J.R. LEIZA

Título: "Incorporation of novel degradable oligoester crosslinkers into waterborne pressure sensitive adhesives: towards removable adhesives"

Nombre de la revista: GREEN CHEMISTRY

Volumen: 22 **Número:**
Página inicial: 3272 **Página final:** 3282 Q1

Autores: B.T. PEREZ-MARTINEZ, M. A. ABOUDZADEH, U. SCHUBERT, J.R. LEIZA, R. TOMOVSKA

Título: "Microwave irradiation versus conventional heating assisted free-radical copolymerization in solution"

Nombre de la revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: 399 **Número:**
Página inicial: 125761 **Página final:** 125771 Q1

Autores: A. BADIA, M. KASTELIJN, J. SCHEERDER, J.R. LEIZA

Título: "Development of biobased waterborne coatings containing Ecomer®: An alkyl polyglucoside maleic acid ester monomer"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 147 **Número:**
Página inicial: 105708 **Página final:** 105717 Q1D1

- Autores:** M.A. DROESBEKE, A. SIMULA, J.M. ASUA AND F.E. DU PREZ
Título: "Biosourced terpenoids for the development of sustainable acrylic pressure-sensitive adhesives via emulsion polymerisation"
Nombre de la revista: GREEN CHEMISTRY
Volumen: 22 **Número:** 14
Página inicial: 4561 **Página final:** 4569 Q1
-
- Autores:** B. BIZET, E. GRAU, H. CRAMAIL, J.M. ASUA
Título: "Water-based Non-Isocyanate Polyurethanes-Polyureas (NIPUU)"
Nombre de la revista: POLYM CHEM-UK
Volumen: 11 **Número:** 23
Página inicial: 3786 **Página final:** 3799 Q1
-
- Autores:** A. DESTEPHEN, L. LEZAMA, N. BALLARD
Título: "Lewis acid-surfactant complex catalyzed polymerization in aqueous dispersed media: cationic or radical polymerization"
Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY
Volumen: 11 **Número:** 36
Página inicial: 5757 **Página final:** 5766 Q1
-
- Autores:** K. VIJAYAKRISHNA, K. MANOJ KUMAR, P. HARIBABU, B. GYANARANJAN, B. TILOTTAMA, A. AGIRRE, L. MEABE, D. MANTIONE, L. PORCARELLI, J.R. LEIZA, D. MECERREYES
Título: "Morpholine-based RAFT agents for the Reversible Deactivation Radical Polymerization of Vinyl acetate and N-Vinylimidazole"
Nombre de la revista: POLYMER INTERNATIONAL
Volumen: 69 **Número:** 9
Página inicial: 883 **Página final:** 890 Q3
DOI: 10.1002/pi.6032
-
- Autores:** I. EMALDI, A. AGIRRE, A. ETXEBERRIA, E. ERKIZIA, J. S. DOLADO, J. R. LEIZA
Título: "Characterization of Comb Shaped MAA-co-PEGMA Copolymers Synthesized by Free-Radical Polymerization"
Nombre de la revista: MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING
Volumen: 14 **Número:** 6
Página inicial: 2000015 **Página final:** Q2
DOI: 10.1002/mren.202000015
-
- Autores:** A. SANGRONIZ, L. SANGRONIZ, S. HAMZEHLU, J. DEL RIO J.R. SARASUA, A. SANTAMARIA, M. IRIARTE, J.R. LEIZA, A. ETXEBERIA
Título: "Lactide-caprolactone copolymers with tunable barrier properties for packaging application"
Nombre de la revista: POLYMER
Volumen: 202 **Número:** 12
Página inicial: 122681 **Página final:** 122694 Q1
DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122681
-
- Autores:** A. BADIA, A. AGIRRE, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA
Título: "Removable biobased waterborne Pressure-Sensitive Adhesives containing mixtures of isosorbide methacrylate monomers"
Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES
Volumen: 21 **Número:** 11
Página inicial: 4522 **Página final:** 4531 Q1
-
- Autores:** J.M. VEGA, S. CHIMENTI, E. GARCIA-LECINA, H.J. GRANDE, M. PAULIS, J.R. LEIZA
Título: "Impact of the in-situ phosphatization on the corrosion resistance of steel coated with fluorinated waterborne binders assessed by SKP and EIS"
Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS
Volumen: 148 **Número:**
Página inicial: 105706 **Página final:** 105714 Q1D1

Autores: E. LIMOUSIN, E. GONZALEZ, D. MARTINEZ-TONG, N. BALLARD, J.M. ASUA,
Título: "Modelling the dynamic development of the curing process and film morphology of films cast from waterborne acrylic-alkyd hybrids"

Nombre de la revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: 400 **Número:**
Página inicial: 125891 **Página final:** 125902 Q1

Autores: N. RAJABALINIA, N. BALLARD, S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, J.M. ASUA
Título: "On-line control of the particle morphology of composite polymer-polymer waterborne dispersions"

Nombre de la revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: **Número:**
Página inicial: **Página final:** Q1D1
 DOI: 10.1016/j.cej.2020.127253

Autores: T. CASTAGNET, A. AGIRRE, N. BALLARD, L. BILLON, J.M. ASUA
Título: "Non-thermal microwave effects in radical polymerization of bio-based terpenoid(meth)acrylates"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 11 **Número:** 42
Página inicial: 6840 **Página final:** 6846 Q1

Autores: S.M. DRON, M. PAULIS

Título: "Tracking Hydroplasticization by DSC: Movement of Water Domains Bound to Poly(Meth)Acrylates during Latex Film Formation"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 12 **Número:**
Página inicial: 2055 **Página final:** Q1

Autores: N. BALLARD

Título: "Supramolecularly Reinforced Films from Polyurethane-Urea Dispersions Containing the Tris-Urea Motif"

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 2 **Número:** 9
Página inicial: 4045 **Página final:** 4053 Q1

Autores: F. SADEGH, N. POLITAKOS, E. GONZALEZ DE SAN ROMAN, O. SANZ, I. PEREZ-MIQUEO, S.E. MOYA, R. TOMOVSKA

Título: "A green synthesis of nanocatalysts based on reduced graphene oxide/magnetic nanoparticles for the degradation of Acid Red 1"

Nombre de la revista: RSC ADVANCES

Volumen: 10 **Número:** 0
Página inicial: 38805 **Página final:** 38817 Q2

Autores: F. SBARDELLA, M.P. BRACCIALE, M.L. SANTARELLI, J.M. ASUA

Título: "Waterborne modified-silica/acrylates hybrid nanocomposites as surface protective coatings for stone monuments"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 149 **Número:**
Página inicial: 105897 **Página final:** 105910 Q1

Autores: B. BIZET, E. GRAU, H. CRAMAIL, J.M. ASUA

Título: "VOC-free Synthesis of Waterborne Poly(hydroxy urethane)-(Meth)acrylic Hybrids by Miniemulsion Polymerization"

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 2 **Número:** 9
Página inicial: 4016 **Página final:** 4025 Q1

- Autores:** T. CASTAGNET, N. BALLARD, L. BILLON, J.M. ASUA
Título: "Microwave-Assisted Ultrafast RAFT Miniemulsion Polymerization of Biobased Terpenoid Acrylates"
Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES
Volumen: 21 **Número:** 11
Página inicial: 4559 **Página final:** 4568 Q1D1
-
- Autores:** N. TOSHIKJ, N. POLITAKOS, A. VELOSO, E. GONZALEZ DE SAN ROMAN, T. CORDERO-LANZAC, Z. QIN, G.P. LEAL, R. TOMOVSKA
Título: "Visible Light Photocatalysts Based on Manganese Doped TiO₂ Integrated Within Monolithic Reduced Graphene Oxide/Polymer Porous Monolith"
Nombre de la revista: CHEMISTRY SELECT
Volumen: 5 **Número:**
Página inicial: 5873 **Página final:** 5882 Q3
-
- Autores:** A. RIAÑO, M. CARINI, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO
Título: "Mechanically-Interlocked Nitrogenated Nanographenes"
Nombre de la revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
Volumen: 142 **Número:** 48
Página inicial: 20481 **Página final:** 20488 Q1
 DOI: 10.1021/jacs.0c10345
-
- Autores:** J.C. MORENO-LOPEZ, F. FEDI, G. ARGENTERO, M. CARINI, J. CHIMBORAZO, J. MEYER, T. PICHLER, A. MATEO ALONSO, P. AYALA
Título: "Direct growth and selective substitutional N-doping on graphene decoupled from the substrate"
Nombre de la revista: THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C
Volumen: 124 **Número:**
Página inicial: 22150 **Página final:** 22157 Q1
 DOI: 10.1021/acs.jpcc.0c06415
-
- Autores:** J. MATEOS-MARTIN, M. CARINI, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO
Título: "Increasing and Dispersing Strain in Pyrene-Fused Azaacenes"
Nombre de la revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS
Volumen: 56 **Número:**
Página inicial: 11457 **Página final:** 11460 Q1
 DOI: 10.1039/d0cc04735j
-
- Autores:** A. MENON, I. PAPADOPOULOS, C. HARREIß, J.P. MORA-FUENTES, D. CORTIZO-LACALLE, A. MATEO-ALONSO, E. SPIECKER, D.M. GULDI
Título: "Collecting up to 115% of Singlet-Fission Products by Single-Walled Carbon Nanotubes"
Nombre de la revista: ACS NANO
Volumen: 14 **Número:**
Página inicial: 8875 **Página final:** 8886 Q1
 DOI: 10.1021/acsnano.0c03668
-
- Autores:** M. MARTINEZ-ABADIA, A. MATEO-ALONSO
Título: "Structural Approaches to Control Interlayer Interactions in 2D Covalent Organic Frameworks"
Nombre de la revista: ADVANCED MATERIALS
Volumen: 32 **Número:** 40
Página inicial: 20002366 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1002/adma.202002366
-

Autores: J.I. MARTINEZ, J.P. MORA-FUENTES, M. CARINI, A. SAEKI, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO

Título: "Dibenzoanthradiquinone Building Blocks for the Synthesis of Nitrogenated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons"

Nombre de la revista: ORGANIC LETTERS

Volumen: 22 **Número:** 12
Página inicial: 4737 **Página final:** 4741 Q1

DOI: 10.1021/acs.orglett.0c01536

Autores: F. CHEN, W. GU, A. SAEKI, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO

Título: "Sterically Congested Nitrogenated Benzodipentaphenes: Nanoribbons with Planar, Twisted and Helical Structures"

Nombre de la revista: ORGANIC LETTERS

Volumen: 22 **Número:** 9
Página inicial: 3706 **Página final:** 3711 Q1

DOI: 10.1021/acs.orglett.0c01202

Autores: G. ZHAN, ZF. CAI, M. MARTINEZ-ABADIA, A. MATEO-ALONSO, S. DE FEYTER

Título: "Real-Time Molecular Scale Imaging of Dynamic Network Switching between Covalent Organic Frameworks"

Nombre de la revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Volumen: 142 **Número:** 5968
Página inicial: 5964 **Página final:** 5968 Q1

DOI: 10.1021/jacs.0c01270.

Autores: N. BILBAO, G. ZHAN, M. MARTINEZ-ABADIA, C. MARTIN, A. SANZ-MATIAS, K.S. MALI, A. MATEO-ALONSO, M. VAN DER AUWERAER, J. HARVEY, S. DE FEYTER

Título: "Anatomy of on-surface synthesized covalent organic frameworks"

Nombre de la revista: ACS NANO

Volumen: 14 **Número:** 2365
Página inicial: 2354 **Página final:** 2365 Q1

DOI: 10.1021/acsnano.9b0952

Autores: K. STRUTYNSKI, A. MATEO-ALONSO, M. MELLE-FRANCO

Título: "Clar Rules the Electronics of 2D π -conjugated Frameworks, Mind the Gap"

Nombre de la revista: CHEMISTRY: A EUROPEAN JOURNAL

Volumen: 26 **Número:** 6575
Página inicial: 6569 **Página final:** 6575 Q1

DOI: 10.1002/chem.201905087

Autores: J.P. MORA-FUENTES, I. PAPADOPOULOS, D. THIEL, R. ALVAREZ-BOTO, D. CORTIZO-LACALLE, T. CLARK, M. MELLE-FRANCO, D.M. GULDI, A. MATEO-ALONSO

Título: "Singlet Fission in Pyrene-Fused Azaacene Dimers"

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION

Volumen: 59 **Número:** 1117
Página inicial: 1113 **Página final:** 1117 Q1

DOI: 10.1002/anie.201911529

Autores: A.C. SCHMIDT, H. TURGUT, D. LE, A. BELOQUI, G. DELAITTRE

Título: "Making the best of it: nitroxide-mediated polymerization of methacrylates via the copolymerization approach with functional styrenics"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 11 **Número:** 604
Página inicial: 593 **Página final:** 604 Q1D1

DOI: 10.1039/C9PY01458F

Autores: A. BELOQUI, A.L. CORTAJARENA

Título: "Protein-based functional hybrid bionanomaterials by bottom-up approaches"

Nombre de la revista: CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY

Volumen: 63

Número:

Página inicial: 74

Página final: 81

Q1D1

DOI: 10.1016/j.sbi.2020.04.005

Autores: A. RODRIGUEZ-ABETXUKO, P. MUÑUMER, M. OKUDA, J. CALVO, M. KNEZ, A. BELOQUI

Título: "Nanoconfined (bio)catalysts as efficient glucose responsive nanoreactors"

Nombre de la revista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Volumen: 30

Número: 35

Página inicial: 2002990

Página final:

Q1D1

DOI: 10.1002/adfm.202002990

Autores: A. RODRIGUEZ-ABETXUKO, D. SANCHEZ DE ALCAZAR, P. MUÑUMER, A. BELOQUI

Título: "Tunable polymeric scaffolds for enzyme immobilization"

Nombre de la revista: FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

Volumen: 8

Número:

Página inicial: 830

Página final:

Q2

DOI: 10.3389/fbioe.2020.00830

Autores: A. BELOQUI, S.R. MANE, M. LANGER, M. GLASSNER, D.M. BAUER, L. FRUK, C. BARNER-KOWOLLIK, G. DELAITTRE

Título: "Hetero-Diels–Alder Cycloaddition with RAFT Polymers as Bioconjugation Platform"

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION

Volumen: 59

Número: 45

Página inicial: 19951

Página final: 19955

Q1

DOI: 10.1002/anie.202005747

Autores: E.R. OSORIO-BLANCO, J. BERGUEIRO, B.E. ABALI, S. EHRMANN, C. BÖTTCHER, A.J. MÜLLER, J.L. CUELLAR-CAMACHO, M. CALDERON

Título: "Effect of core nanostructure on the thermo-mechanical properties of soft nanoparticles"

Nombre de la revista: CHEMISTRY OF MATERIALS

Volumen: 32

Número: 1

Página inicial: 518

Página final: 528

Q1D1

DOI: 10.1021/acs.chemmater.9b04258

Autores: Y. JI, L. WINTER, L. NAVARRO, M.-C. KU, J. PERIQUITO, M. PHAM, W. HOFFMANN, L.E. THEUNE, M. CALDERON, T. NIENDORF

Título: "Controlled Release of Therapeutics from Thermoresponsive Nanogels: A Thermal Magnetic Resonance Feasibility Study"

Nombre de la revista: CANCERS

Volumen: 12 (6)

Número:

Página inicial: 1380

Página final:

Q1

DOI: 10.3390/cancers12061380

Autores: J.C. CUGGINO, F.E. AMBROSINI, M. PICCHIO, M. NICOLA, A.F. JIMENEZ KAIRUZ, G. GATTI, R. MINARI, M. CALDERON, C.I. ALVAREZ IGARZABAL, L. GUGLIOTTA

Título: "Thermally self-assembled biodegradable poly(casein-g-N-isopropylacrylamide) unimers and their application in drug delivery for cancer therapy"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

Volumen: 154

Número:

Página inicial: 446

Página final: 455

Q1D1

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.03.138

Autores: A. PEIGNEUX, E.A. GLITSCHER, R. CHARBAJI, C. WEISE, S. WEDEPOHL, M. CALDERON, C. JIMENEZ-LOPEZ, S. HEDTRICH

Título: "Protein corona formation and its influence on biomimetic magnetite nanoparticles"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B

Volumen: 8 **Número:**
Página inicial: 4870 **Página final:** 4882 Q1
 DOI: 10.1039/C9TB02480H

Autores: S. RADUNZ, S. WEDEPOHL, M. RÖHR, M. CALDERON, H.R. TSCHICHE, U. RESCH-GENGER

Título: "pH Activatable Singlet Oxygen Generating Boron-dipyrromethenes (BODIPYs) for Photodynamic Therapy and Bioimaging"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 63 **Número:**
Página inicial: 1699 **Página final:** 1708 Q1D1
 DOI: 10.1021/acs.jmedchem.9b01873

Autores: L. NAVARRO, L. THEUNE, M. CALDERON

Título: "Effect of crosslinking density on thermoresponsive nanogels: A study on the size control and the kinetics release of biomacromolecules"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 124 **Número:**
Página inicial: 109478 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2020.109478

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: 10(1) **Número:**
Página inicial: 91 **Página final:** 108 Q1D1
 DOI: 10.7150/thno.34851

Autores: E.R. OSORIO-BLANCO, F. RANCAN, A. KLOSSEK, J.H. NISSEN, L. HOFFMANN, J. BERGUEIRO, S. RIEDEL, A. VOGT, E. RÜHL, M. CALDERON

Título: "Polyglycerol-based Thermoresponsive Nanocapsules Induce Skin Hydration and Serve as Skin Penetration Enhancer"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 12 **Número:**
Página inicial: 30136 **Página final:** 30144 Q1D1
 DOI: 10.1021/acsami.0c06874

Autores: C. BIGLIONE, J. BERGUEIRO, S. WEDEPOHL, B. KLEMKE, M.C. STRUMIA, M. CALDERON

Título: "Targeting the NIR Triggered Chemotherapy Therapeutic Window of Magnetic and Thermoresponsive Nanogels"

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 12 **Número:**
Página inicial: 21635 **Página final:** 21646 Q1
 DOI: doi.org/10.1039/D0NR02953J

Autores: T. BEWERSDORFF, E.A. GLITSCHER, J. BERGUEIRO, M. ERAVCI, E. MICELI, A. HAASE, M. CALDERON

Título: "The influence of shape and charge on protein corona composition in common gold nanostructures"

Nombre de la revista: MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING C

Volumen: 117 **Número:**
Página inicial: 111270 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.msec.2020.111270

Autores: L.I. VOSSEN, B. DOMINGUEZ-ASENJO, C. GUTIERREZ-CORBO, M.Y. PEREZ-PERTEJO, R. BALAÑA-FOUCE, R.M. REGUERA, M. CALDERON

Título: "Mannose decorated dendritic polyglycerol nanocarriers drive antiparasitic drugs to Leishmania infantum infected macrophages"

Nombre de la revista: PHARMACEUTICS

Volumen: 12(10)

Número:

Página inicial: 915

Página final:

Q1

DOI: 10.3390/pharmaceutics12100915

Autores: C. BIGLIONE, E.A. GLITSCHER, S. ARORA, B. KLEMKE, M. GIULBUDAGIAN, P. LAUX, A. LUCH, J. BERGUEIRO, M. CALDERON

Título: "Phototransducing and Magnetic Synergistic Properties of Novel Magnetoplasmonic Anisotropic Nanocomposites"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 12

Número: 51

Página inicial: 56839

Página final: 56849

Q1D1

DOI: 10.1021/acsami.0c18096

Autores: A. CABRERA-ESPINOZA, S. COLLAVINI, J.L. DELGADO

Título: "Doping strategies of organic n-type materials in perovskite solar cells: a chemical perspective"

Nombre de la revista: SUSTAINABLE ENERGY & FUELS

Volumen: 4

Número:

Página inicial: 3264

Página final: 3281

Q1

DOI: 10.1039/D0SE00276C

Autores: S. VALERO, A. CABRERA-ESPINOZA, S. COLLAVINI, N. MARINOVA, I. KOSTA, J.L. DELGADO

Título: "Naphthalene Diimide-Based Molecules for Efficient and Stable Perovskite Solar Cells"

Nombre de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 33

Número:

Página inicial: 5329

Página final: 5339

Q2

DOI: 10.1002/ejoc.202000287

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

Título: "Controlling the Isothermal Crystallization of Isodimorphic PBS-*ran*-PCL Random Copolymers by Varying Composition and Supercooling"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 12

Número: 17

Página inicial: 1

Página final: 21

Q1

DOI: 10.3390/polym12010017

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

Título: "ROP and crystallization behaviour of partially renewable triblock aromatic-aliphatic copolymers derived from L-lactide"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 122

Número:

Página inicial: 1

Página final: 11

Q1

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.109321

Autores: L. SANGRONIZ, M. VAN DRONGELEN, R. CARDINAEELS, A. SANTAMARIA, G.W. M. PETERS, A.J. MÜLLER

Título: "Effect of shear rate and pressure on the crystallization of PP nanocomposites and PP/PET polymer blend nanocomposites"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 186

Número:

Página inicial: 1

Página final: 14

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2019.121950

Autores: I. ARANDIA, L. MEABE, N. ARANBURU, H. SARDON, D. MECERREYES, A.J. MÜLLER

Título: "Influence of Chemical Structures on Isodimorphic Behavior of Three Different Copolycarbonate Random Copolymer Series"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 2
Página inicial: 669 **Página final:** 681 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b02078

Autores: X. LIU, Y. WANG, Z. WANG, D. CAVALLO, A.J. MÜLLER, P. ZHU, Y. ZHAO, X. DONG, D. WANG

Título: "The origin of memory effects in the crystallization of polyamides: Role of hydrogen bonding"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 188 **Número:**
Página inicial: 1 **Página final:** 9 Q1
 DOI: 10.1016/j.polymer.2019.122117

Autores: A. IREGUI, I. OTAEGI, I. ARANDIA, M.D. MARTIN, A.J. MÜLLER, L. IRUSTA, A. GONZALEZ

Título: "Fully Reversible Spherulitic Morphology in Cationically Photopolymerized DGEBA/PCL Shape-Memory Blends"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 4
Página inicial: 1368 **Página final:** 1379 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b02474

Autores: E. BARNARD, R. PFUKWA, J. MAIZ, A. J. MÜLLER, B. KLUMPERMAN

Título: "Synthesis, Structure, and Crystallization Behavior of Amphiphilic Heteroarm Molecular Brushes with Crystallizable Poly(ethylene oxide) and n-Alkyl Side Chains"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 5
Página inicial: 1585 **Página final:** 1595 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b02473

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

Título: "Nucleation of Poly(lactide) Partially Wet Droplets in Ternary Blends with Poly(butylene succinate) and Poly(ϵ -caprolactone)".

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 5
Página inicial: 1726 **Página final:** 1735 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b02295

Autores: C. MAGNANI, A. IDSTRÖM, L. NORDSTIERNA, A.J. MÜLLER, P. DUBOIS, J-M. RAQUEZ, G. LO RE

Título: "Interphase Design of Cellulose Nanocrystals/Poly(hydroxybutyrate-ran-valerate) Bionanocomposites for Mechanical and Thermal Properties Tuning"

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Volumen: 21 **Número:** 5
Página inicial: 1892 **Página final:** 1901 Q1
 DOI: 10.1021/acs.biomac.9b01760

Autores: E. VELASQUEZ, I. MORALES, M. MONTERO, O. HAYDEE, A.J. MÜLLER, J. VEGA

Título: "Partitioning of the components into two-demixed-macrophases from a solution blend emulating high impact polystyrene close to the phase inversion region"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 198 **Número:**
Página inicial: 1 **Página final:** 10 Q1
 DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122523

Autores: J.L. OLMEDO-MARTINEZ, L. PORCARELLI, A. ALEGRIA, D. MECERREYES, A.J. MÜLLER

Título: "High Lithium Conductivity of Miscible Poly(ethylene oxide)/Methacrylic Sulfonamide Anionic Polyelectrolyte Polymer Blends"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 11
Página inicial: 4442 **Página final:** 4453 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c00703

Autores: A. KOVALCIK, L. SANGRONIZ, M. KALINA, K. SKOPALOVA, P. HUMPOLÍČEK, M. OMASTOVA, N. MUNDIGLER, A.J. MÜLLER

Título: "Properties of scaffolds prepared by fused deposition modeling of poly(hydroxyalkanoates)"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

Volumen: 161 **Número:**
Página inicial: 364 **Página final:** 376 Q1
 DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.06.022

Autores: L. SANGRONIZ, D. CAVALLO, A.J. MÜLLER

Título: "Self-Nucleation Effects on Polymer Crystallization"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:**
Página inicial: 4581 **Página final:** 4604 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c00223

Autores: L. SANGRONIZ, A. SANGRONIZ, L. MEABE, A. BASTERRETxea, H. SARDON, D. CAVALLO, A.J. MÜLLER

Título: "Chemical Structure Drives Memory Effects in the Crystallization of Homopolymers"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 12
Página inicial: 4874 **Página final:** 4881 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c00751

Autores: M.V. CANDAL, I. CALAFEL, N. ARANBURU, M. FERNANDEZ, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, A. SANTAMARIA, A.J. MÜLLER

Título: "Thermorheological effects on successful 3D printing of biodegradable Polyesters"

Nombre de la revista: ADDITIVE MANUFACTURING

Volumen: 36 **Número:**
Página inicial: 101408 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.addma.2020.101408

Autores: A. COSTANZO, R. SPOTORNO, M.V. CANDAL, M.M. FERNANDEZ, A.J. MÜLLER, R.S. GRAHAM, D. CAVALLO, C. MCILROY

Título: "Residual alignment and its effect on weld strength in material-extrusion 3D printing of polylactic acid"

Nombre de la revista: ADDITIVE MANUFACTURING

Volumen: 36 **Número:**
Página inicial: 101415 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.addma.2020.101415

Autores: M.C. RIGHETTI, P. MARCHESE, M. VANNINI, A. CELLI, C. LORENZETTI, D. CAVALLO, C. OCANDO, A.J. MÜLLER, R. ANDROSCH

Título: "Polymorphism and Multiple Melting Behavior of Bio-Based Poly(propylene 2,5-furandicarboxylate)"

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Volumen: 21 **Número:** 7
Página inicial: 2622 **Página final:** 2634 Q1
 DOI: 10.1021/acs.biomac.0c00039

Autores: C. HABEL, J. MAIZ, J.L. OLMEDO-MARTINEZ, J.V. LOPEZ, J. BREU, A.J. MÜLLER
Título: "Competition between nucleation and confinement in the crystallization of poly(ethylene glycol)/ large aspect ratio hectorite nanocomposites"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 202

Número:

Página inicial: 1

Página final: 10

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122734

Autores: A.A. KRAUSKOPF, A.M. JIMENEZ, E.A. LEWIS, B.D. VOGT, A.J. MÜLLER, S.K. KUMAR.

Título: "Mechanisms of Directional Polymer Crystallization"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 1007

Página final: 1012

Q1

DOI: 10.1021/acsmacrolett.0c00346

Autores: A.J. MÜLLER, W. HU

Título: «Editorial for the special issue "Novel aspects of polymer crystallization"»

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 203

Número:

Página inicial: 1

Página final: 3

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122757

Autores: B. WANG, R. UTZERI, M. CASTELLANO, P. STAGNARO, A.J. MÜLLER, D. CAVALLO

Título: "Heterogeneous Nucleation and Self-Nucleation of Isotactic Polypropylene Microdroplets in Immiscible Blends: From Nucleation to Growth-Dominated Crystallization"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53

Número:

Página inicial: 5980

Página final: 5991

Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.0c01167

Autores: E. CARMELI.; D. TRANCHIDA; A. ALBRECHT; A.J. MÜLLER; D. CAVALLO

Título: "A tailor-made Successive Self-nucleation and Annealing protocol for the characterization of recycled polyolefin blends"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 203

Número:

Página inicial: 1

Página final: 14

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122791

Autores: G. SHI, Z. WANG, M. WANG, G. LIU, D. CAVALLO, A.J. MÜLLER, D. WANG

Título: "Crystallization, Orientation, and Solid-Solid Crystal Transition of Polybutene-1 Confined within Nanoporous Alumina"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53

Número:

Página inicial: 6510

Página final: 6518

Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.0c01384

Autores: R.A. PEREZ-CAMARGO, G. LIU, D. CAVALLO, D. WANG, A.J. MÜLLER

Título: "Effect of the Crystallization Conditions on the Exclusion/Inclusion Balance in Biodegradable Poly(butylene succinate-ran-butylene adipate) Copolymers"

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Volumen: 21

Número:

Página inicial: 3420

Página final: 3435

Q1

DOI: 10.1021/acs.biomac.0c00847

Autores: J.K. PALACIOS, H. ZHANG, B. ZHANG, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER
Título: "Direct identification of three crystalline phases in PEO-b-PCL-b-PLLA triblock terpolymer by In situ hot-stage atomic force microscopy"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 205 **Número:**
Página inicial: 122863 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122863

Autores: N. MARIA, J. MAIZ, V. RODIONOV, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER
Título: "4-Miktoarm star architecture induces PVDF β -phase formation in (PVDF)₂-b-(PEO)₂ miktoarm star copolymers"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

Volumen: 8 **Número:**
Página inicial: 13786 **Página final:** 13797 Q1
 DOI: 10.1039/D0TC03192E

Autores: S.E. FENNI, F. BERTELLA, O. MONTICELLI, A.J. MÜLLER, N. HADADOU, D. CAVALLO

Título: "Renewable and Tough Poly(L-lactic acid)/Polyurethane Blends Prepared by Dynamic Vulcanization"

Nombre de la revista: ACS OMEGA

Volumen: 5 **Número:**
Página inicial: 26421 **Página final:** 26430 Q1
 DOI: 10.1021/acsomega.0c02765

Autores: W. WANG, B. WANG, A. TERCJAK, A.J. MÜLLER, Z. MA, D. CAVALLO

Título: "Origin of Transcrystallinity and Nucleation Kinetics in Polybutene-1/Fiber Composites"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:**
Página inicial: 8940 **Página final:** 8950 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c02038

Autores: E. MATXINANDIARENA, A. MUGICA, M. ZUBITUR, B. ZHANG, V. LADELTA, G. ZAPSAS, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER

Título: "The Effect of the Cooling Rate on the Morphology and Crystallization of Triple Crystalline PE-b-PEO-b-PLLA and PE-b-PCLb-PLLA Triblock Terpolymers"

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 2 **Número:**
Página inicial: 4952 **Página final:** 4963 Q1
 DOI: 10.1021/acsapm.0c00826

Autores: A.M. JIMENEZ, A.S. ALTORBAQ, A.J. MÜLLER, S.K. KUMAR

Título: "Polymer Crystallization under Confinement by Well-Dispersed Nanoparticles"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:**
Página inicial: 10256 **Página final:** 10266 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c01479

Autores: L. SANGRONIZ, C. OCANDO, D. CAVALLO, A.J. MÜLLER

Título: "Melt Memory Effects in Poly(Butylene Succinate) Studied by Differential Fast Scanning Calorimetry"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 12 **Número:**
Página inicial: 1 **Página final:** 18 Q1
 DOI: 10.3390/polym12122796

Autores: S.E. FENNI, J. WANG, N. HADDAOUI, B.D. FAVIS, A.J. MÜLLER, D. CAVALLO
Título: "Nucleation modalities in poly (lactide), poly(butylene succinate), and poly(ϵ -caprolactone) ternary blends with partial wetting morphology". Paper highlighted on the cover of the December 2020 Issue.

Nombre de la revista: POLYMER CRYSTALLIZATION

Volumen: 3 **Número:**
Página inicial: 1 **Página final:** 13
 DOI: 10.1002/pcr2.10145

Autores: P. LIU, V. PIRELA, C. OCANDO, A.J. MÜLLER, N. HADJICHRISTIDIS
Título: "High *trans*-Selectivity in Boron-Catalyzed Polymerization of Allylic Arsonium Ylide and its Contribution to Thermal Properties of C3-Polymers"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:**
Página inicial: 10718 **Página final:** 10724 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c02066

Autores: O. ZAPATA-ARTEAGA, B. DÖRLING, A. PEREVEDENTSEV, J. MARTIN, J.S. REPARAZ, M. CAMPOY-QUILES

Título: "Closing the Stability–Performance Gap in Organic Thermoelectrics by Adjusting the Partial to Integer Charge Transfer Ratio"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 2
Página inicial: 609 **Página final:** 620 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.9b02263

Autores: S. MARINA, N. KAUFMANN, A. KARKI, E. GUTIERREZ-MEZA, E. GUTIERREZ-FERNANDEZ, J. VOLLBRECHT, E. SOLANO, B. WALKER, J. H. BANNOCK, J. DE MELLO, C. SILVA, Q. NGUYEN, D. CANGIALOSI, N. STINGELIN, J. MARTIN

Título: "The Importance of Quantifying the Composition of the Amorphous Intermixed Phase in Organic Solar Cells"

Nombre de la revista: ADVANCED MATERIALS

Volumen: 32 **Número:** 47
Página inicial: 2005241 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1002/adma.202005241

Autores: S. HULTMARK, S.H.K. PALETI, A. HARILLO, S. MARINA, F.A.A. NUGROHO, Y. LIU, L.K.E. ERICSSON, R. LI, J. MARTIN, J. BERGQVIST, C. LANGHAMMER, F. ZHANG, L. YU, M. CAMPOY-QUILES, E. MOONS, D. BARAN, C. MÜLLER

Título: "Suppressing Co-Crystallization of Halogenated Non-Fullerene Acceptors for Thermally Stable Ternary Solar Cells"

Nombre de la revista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Volumen: **Número:**
Página inicial: 2005462 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1002/adfm.202005462

Autores: L. CIAMMARUCHI, O. ZAPATA-ARTEAGA, E. GUTIERREZ-FERNANDEZ, J. MARTIN, M. CAMPOY-QUILES

Título: "Structure dependent photostability of ITIC and ITIC-4F."

Nombre de la revista: MATERIALS ADVANCES

Volumen: 1 **Número:**
Página inicial: 2846 **Página final:** 2861
 DOI: 10.1039/D0MA00458H

Autores: X. MONNIER, D. CAVALLO, M.C. RIGHETTI, M.L. DI LORENZO, S. MARINA, J. MARTIN, D. CANGIALOSI

Título: "Physical Aging and Glass Transition of the Rigid Amorphous Fraction in Poly(l-lactic acid)"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 53 **Número:** 20
Página inicial: 8741 **Página final:** 8750 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c01182

Autores: O. ZAPATA-ARTEAGA, A. PEREVEDENTSEV, S. MARINA, J. MARTIN, J.S. REPARAZ, M. CAMPOY-QUILES

Título: "Reduction of the lattice thermal conductivity of polymer semiconductors by molecular doping"

Nombre de la revista: ACS ENERGY LETTERS

Volumen: 5 **Número:** 9
Página inicial: 2972 **Página final:** 2978 Q1
 DOI: 10.1021/acsenerylett.0c01410

Autores: B. PASSARELLA, A. SCACCABAROZZI, M. GIORGIO, A. PERINOT, S. MARINA BARBIER, J. MARTIN, M. CAIRONI

Título: "Direct-Writing of Organic Field-Effect Transistors on Plastic Achieving 22 MHz Transition Frequency"

Nombre de la revista: FLEX. PRINT. ELECTRON

Volumen: 5 **Número:** 5
Página inicial: 034001 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1088/2058-8585/aba3af

Autores: A. BASTERRETxea, X. LOPEZ DE PARIZA, E. GABIRONDO, S. MARINA, J. MARTIN, A. ETXEBERRIA, D. MECERREYES, H. SARDON

Título: "Synthesis and Characterization of Fully Biobased Copolyether Polyols"

Nombre de la revista: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMICAL RESEARCH

Volumen: 59 **Número:** 23
Página inicial: 10746 **Página final:** 10753 Q2
 DOI: 10.1021/acs.iecr.0c00723

Autores: L. MEABE, N. GOUJON, C. LI, M. ARMAND, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Single-Ion Conducting Poly(Ethylene Oxide Carbonate) as Solid Polymer Electrolyte for Lithium Batteries"

Nombre de la revista: BATTERIES AND SUPERCAPS

Volumen: 3 **Número:** Q1
Página inicial: 68 **Página final:** 75
 DOI: 10.1002/batt.201900119

Autores: N. GOUJON, R. KERR, C. GERVILLIE, Y. OZA, L. O'DELL, P. C. HOWLETT, M. FORSYTH

Título: "Macrophase-separated organic ionic plastic crystals/ PAMPS-based ionomer electrolyte: a new design perspective for flexible and highly conductive solid-state electrolytes"

Nombre de la revista: ACS OMEGA

Volumen: 5 **Número:** 6
Página inicial: 2931 **Página final:** 2938 Q1
 DOI: 10.1021/acsomega.9b03773

Autores: A. SUAREZ VEGA, C. AGUSTIN-SAENZ, F. BRUSCIOTTI, A. SOMERS, M. FORSYTH

Título: "Effect of the corrosion inhibitor lanthanum 4-hydroxy cinnamate on the polymerisation, condensation and thermal stability of hybrid sol-gel formulations"

Nombre de la revista: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Volumen: 96 **Número:** Q2
Página inicial: 91 **Página final:** 107
 DOI: 10.1007/s10971-020-05315-x

Autores: E. GABIRONDO, A. SANGRONIZ, A. ETXEBERRIA, S. TORRES-GINER, H. SARDON

Título: "Poly (hydroxy acids) derived from the self-condensation of hydroxy acids: from polymerization to end-of-life options"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 11 **Número:**
Página inicial: 4861 **Página final:** 4874 Q1
 DOI: 10.1039/D0PY00088D

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

Título: "Polilaktida plastifikatua elikagaien ontziratzerako: plastifikatzailearen pisu molekularren eragina bolumen aske eta hesi ezaugarrietan"

Nombre de la revista: EKAIA

Volumen: 38 **Número:**
Página inicial: 199 **Página final:** 213
 DOI: 10.1387/ekaia.21475

Autores: J. AIZPURUA, L. MARTIN, M. FERNANDEZ, A. GONZALEZ, L. IRUSTA

Título: "Recyclable, remendable and healing polyurethane/acrylic coatings from UV curable waterborne dispersions containing Diels-Alder moieties"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 139 **Número:**
Página inicial: 105460 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.105460

Autores: I. RAZQUIN, A. IREGUI, L. ORDUNA, L. MARTIN, A. GONZALEZ, L. IRUSTA

Título: "Reprogrammable Permanent Shape Memory Materials Based on Reversibly Crosslinked Epoxy/PCL Blends"

Nombre de la revista: MOLECULES

Volumen: 25 **Número:** 7
Página inicial: 1568 **Página final:** Q2
 DOI: 10.3390/molecules25071568

Autores: H. VAKILI, M. MOHSENI, H. MAKKI, H. YAHYAEI, H. GHANBARI, A. GONZALEZ, L. IRUSTA

Título: "Self-assembly of a patterned hydrophobic-hydrophilic surface by soft segment microphase separation in a segmented polyurethane: Combined experimental study and molecular dynamics simulation"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 195 **Número:**
Página inicial: 122424 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122424

Autores: H. VAKILI, M. MOHSENI, H. GHANBARI, H. YAHYAEI, H. MAKKI, A. GONZALEZ, A. ALONSO-VARONA, P. GARRIDO PASCUAL, L. IRUSTA

Título: "Enhanced hemocompatibility of a PEGilated polycarbonate based segmented polyurethane"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS

Volumen: **Número:**
Página inicial: **Página final:** Q2
 DOI: 10.1080/00914037.2020.1857760

Autores: M.I. PEÑAS, M.I. CALAFEL, R.H. AGUIRRESAROBE, M. TIERNO, J.I. CONDE, B. PASCUAL, A. SANTAMARIA

Título: "How Is Rheology Involved in 3D Printing of Phase-Separated PVC-Acrylate Copolymers Obtained by Free Radical Polymerization"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 12 **Número:** 9
Página inicial: 2070 **Página final:** Q1
 DOI: 10.3390/polym12092070

Autores: F. ELIZALDE, R.H. AGUIRRESAROBE, A. GONZALEZ, H. SARDON

Título: "Dynamic polyurethane thermosets: tuning associative/dissociative behavior by catalyst selection"

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 11

Número: 33

Página inicial: 5386

Página final: 5396

Q1

DOI: 10.1039/D0PY00842G

Autores: I. CALAFEL, R.H. AGUIRRESAROBE, M.I. PEÑAS, A. SANTAMARIA, M. TIERNO, J.I. CONDE, B. PASCUAL

Título: "Searching for Rheological Conditions for FFF 3D Printing with PVC Based Flexible Compounds"

Nombre de la revista: MATERIALS

Volumen: 13

Número: 1

Página inicial: 178

Página final:

Q2

DOI: 10.3390/ma13010178

Autores: A. ERICE, A. RUIZ DE LUZURIAGA, I. AZCUNE, M. FERNANDEZ, I. CALAFEL, H.J. GRANDE, A. REKONDO

Título: "New injectable and self-healable thermoset polythiourethane base don S-aromatic thiourethane dissociative exchange mechanism"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 196

Número:

Página inicial: 122461

Página final:

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122461

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: Palestini C. (eds) Advanced Technologies for Security Applications. NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics.

Editorial: Springer, Dordrecht.

ISBN: 978-94-024-2021-0

DOI: /10.1007/978-94-024-2021-0_19

Autor: S. Hamzehlou, J.M. Asua

Título: "On-line monitoring and control of emulsion polymerization reactors"

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Advances in Polymer Reaction Engineering, Volume 56

Editorial: Elsevier series Advances in Chemical Engineering

ISBN: 978-0-12-820645-4

ISSN: 0065-2377

DOI: 10.1016/bs.ache.2020.07.002

Autor: M. Aguirre, S. Hamzehlou, E. González, J.R. Leiza

Título: "Renewable feedstocks in emulsion polymerization: coating and adhesive applications".

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Advances in Polymer Reaction Engineering, Volume 56

Editorial: Elsevier series Advances in Chemical Engineering

ISBN: 978-0-12-820645-4

ISSN: 0065-2377

DOI: 10.1016/bs.ache.2020.07.002

Autor: N. Casado, D. Mecerreyes

Título:

Tipo de publicación: *Libro*

Libro: Redox Polymers for Energy and Nanomedicine

Editorial: RSC Books, Polymer Chemistry Series

ISBN (print): 978-1-78801-871-5

ISBN (PDF): 978-1-78801-974-3

DOI: 10.1039/9781788019743

Autor: N. Casado, D. Mecerreyes

Título: Introduction to Redox Polymers: Classification, Characterization Methods and Main Applications

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Redox Polymers for Energy and Nanomedicine

Editorial: RSC Books, Polymer Chemistry Series

ISBN (print): 978-1-78801-871-5

ISBN (PDF): 978-1-78801-974-3

DOI: 10.1039/9781788019743-00001

Autor: N. Goujon, X. Lopez de Pariza, N. Casado

Título: Redox polymers for all-organic batteries

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Redox Polymers for Energy and Nanomedicine

Editorial: RSC Books, Polymer Chemistry Series

ISBN (print): 978-1-78801-871-5

ISBN (PDF): 978-1-78801-974-3

DOI: 10.1039/9781788019743-00288

Autor: A. Dominguez, N. Alegret, D. Mecerreyes

Título: Conductive Polymers building 3D scaffolds for Tissue Engineering

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Redox Polymers for Energy and Nanomedicine

Editorial: RSC Books, Polymer Chemistry Series

ISBN (print): 978-1-78801-871-5

ISBN (PDF): 978-1-78801-974-3

DOI: 10.1039/9781788019743-00383

Autor: R. Del Olmo, M. Forsyth, N. Casado

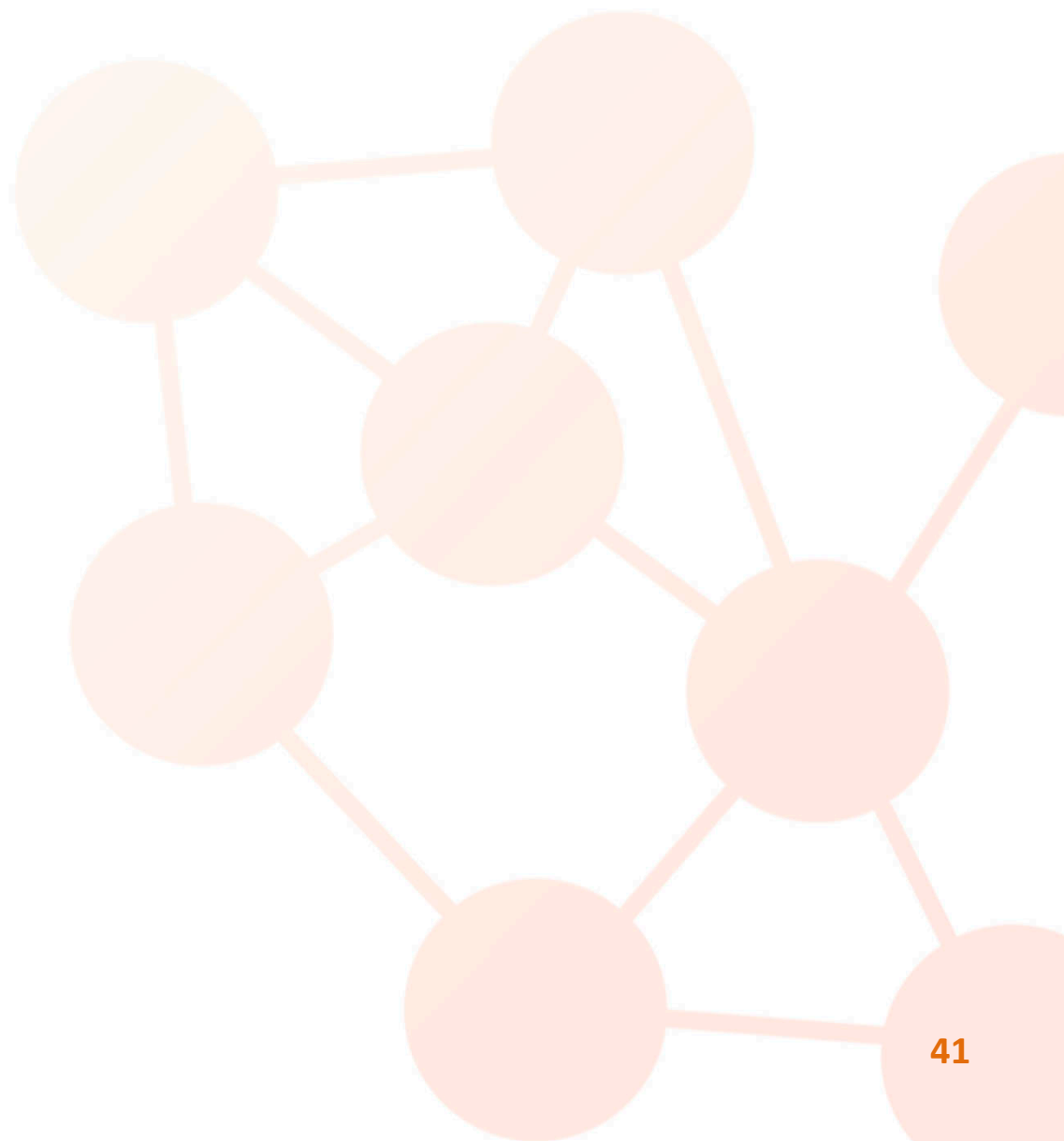
Título: Mixed ionic-electronic conductors based on polymer composites

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: Advances in Nanocomposite Materials for Environmental and Energy Harvesting Applications

Editorial: SpringerNature Germany

ISBN: Submitted in 2020



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

Título: Can we push rapid reversible deactivation radical polymerization towards immortality?

Autores: Ballard, Nicholas

Tipo de participación: Oral Zoom conference

Nombre Congreso: Zoom conference given to University of Warwick polymer group.

Lugar:

Duración: 01/04/2020

Título: Can we push rapid reversible deactivation radical polymerization towards immortality?

Autores: Ballard, Nicholas

Tipo de participación: Oral Zoom conference

Nombre Congreso: Zoom conference given to University of Florida polymer group, USA.

Lugar:

Duración: 15/05/2020

Título: Hard films from soft colloids

Autores: Ballard, Nicholas

Tipo de participación: Oral Zoom conference

Nombre Congreso: Zoom conference given to University of Surrey soft matter group, UK

Lugar:

Duración: 29/07/2020

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

Autores: Aurelio Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada-Seminario

Nombre Congreso:

Lugar: Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España

Duración: 13/02/2020

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

Autores: Aurelio Mateo-Alonso

Tipo de participación: Conferencia invitada-Seminario

Nombre Congreso:

Lugar: University of Tianjin, Tianjin, China (Online)

Duración: 16/10/2020

Título: Gold nanoparticles as future medicines: Avoiding protein corona to combat cancer with photothermal therapy

Autores: David Esporrín

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: V Reunión de jóvenes investigadores en coloides e interfases

Lugar: Zaragoza, España

Duración: 2-4/3/2020

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

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: XIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery

Lugar: Santiago de Compostela, España

Duración: 22/1/2020

Título: Environment-Responsive Dendritic Polyglycerols as Versatile Platform for Nanomedicine

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: VII Encuentro de Dendrímeros (EDEN7)

Lugar: Malaga, España

Duración: 13/2/2020

Título: Breaking the barrier - Efficient topical delivery using responsive nanocarriers

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Seminar Series of the Center for Cooperative Research in Biosciences, CIC bioGUNE

Lugar: Bilbao, España

Duración: 25/2/2020

Título: Stimuli responsive polymers: smart modalities for smarter nanomedicines

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Webinar Series of the School of Pharmacy, MIT-World Peace University, Pune, India

Lugar: online

Duración: 19/5/2020

Título: Functional polymers for drug delivery applications

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: e-Faculty Development Program (FDP) in Advances in Molecular Pharmaceutics, MIT-World Peace University, Pune, India

Lugar: online

Duración: 18 y 22/9/2020

Título: Single-enzyme nanogels as a versatile tool for catalysis and delivery

Autores: Ana Beloqui

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Single enzyme nanogels for the fabrication of versatile heterogeneous biocatalysts

Autores: Andoni Rodríguez

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Thermoresponsive nanocapsules for skin hydration

Autores: Ernesto Osorio Blanco

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIIIth Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery

Lugar: Santiago de Compostela, Spain

Duración: 22-24/01/2020

Título: Topical drug delivery using β -Cyclodextrin containing

Autores: Neha Tiwari

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Rational development of thermoresponsive nanocapsules for topical drug delivery

Autores: Ernesto Osorio-Blanco

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Matrix metalloproteinase-sensitive multistage nanogels promote drug transport in 3D tumor model

Autores: Gregor Nagel

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Polyglutamic acid-based Crosslinked Doxorubicin Nanogels as an Anti-Metastatic Treatment for Triple Negative Breast Cancer

Autores: Ana Sousa-Herves

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: The influence of conducting polymer semi-interpenetration on thermoresponsive nanogels as switchable drug releasing photothermal and sensing agents

Autores: Anna Piuggalí-Jou

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Pinpoint modification of thermoresponsive nanogels: turning cross-linking points into aldehydes

Autores: Alexis Wolfel

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Magnetic and thermoresponsive nanogels for NIR triggered chemotherapy

Autores: Catalina Biglione

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Virtual International Symposium on Nanogels and Microgels

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 24/04/2020

Título: Structure and functionalization of thermoresponsive nanogels as key points for drug delivery

Autores: Alexis Wolfel

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 3-10/09/2020

Título: Gadolinium-decorated casein micelles carrying indocyanine green J-aggregates as a versatile platform for dual-modal imaging-guided phototherapy

Autores: Matias Picchio

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 3-10/09/2020

Título: Design and characterization of polypeptides-based nanocarriers for topical wound infections treatment

Autores: Lucinda Mulko

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 3-10/09/2020

Título: Rational design of biodegradable nanogels for mucosal protein delivery

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 3-10/09/2020

Título: Nanocomposites containing nanoparticles into hydrogels matrixes for the encapsulation and release of proteins in ophthalmic applications

Autores: Silvestre Bongiovanni

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 3-10/09/2020

Título: Stimuli-responsive nanogels for delivery of therapeutics across biological barriers

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: Webinar Series of Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), National University of La Plata, La Plata, Argentina

Lugar: Virtual (Google Meet)

Duración: 24/08/2020

Título: Effects of the reaction kinetics and mechanical properties of poly(N-isopropylacrylamide)(pNIPAM)-based nanocapsules for topical drug delivery

Autores: Huiyi Wang

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Controlled Release Society Virtual Annual Meeting

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 29/06 – 02/07/2020

Título: Release of dispersed hydrophobic drugs from 3D-printed hydrogel-composites

Autores: Oliver Etzold

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Controlled Release Society Virtual Annual Meeting

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 29/06 – 02/07/2020

Título: Smart Multistage Peptide-based Nanocarriers for Advanced Drug Delivery

Autores: Maria Angela Motta

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Controlled Release Society Virtual Annual Meeting

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 29/06 – 02/07/2020

Título: Development of mucus-penetrating nanogels for protein delivery

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Controlled Release Society Virtual Annual Meeting

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 29/06 – 02/07/2020

Título: Smart Nanocarriers As Versatile Platform For Targeting Topical Diseases

Autores: Neha Tiwari

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Controlled Release Society Virtual Annual Meeting

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 29/06 – 02/07/2020

Título: In depth study of the influence of different Eudragit families on ophthalmic-hydrogel formulations

Autores: David Esporrín Ubieto

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Controlled Release Society Virtual Annual Meeting

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 29/06 – 02/07/2020

Título: Preclinical characterization of polymers for biomedical applications

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: CaracterizAR - First virtual meeting about material characterization, Buenos Aires, Argentina

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 10/09/2020

Título: Responsive polymer for therapeutics

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: Virtual Group Christmas Seminar, Freie Universität Berlin, Germany

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 17/12/2020

Título: Multifunctional nanogels for near-infrared (NIR) light-mediated anticancer therapy

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: NanomedAR, 1st Zooming into preclinical nanomedicines in the era of COVID-19. Buenos Aires, Argentina

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 03/12/2020

Título: Functional polymers for drug delivery applications

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: e-Faculty Development Program (FDP) in Advances in Molecular Pharmaceutics, MIT-World Peace University, Pune, India

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 18/09/2020

Título: Stimuli responsive polymers: smart modalities for smarter nanomedicines

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: Webinar Series of the School of Pharmacy, MIT-World Peace University, Pune, India.

Lugar: Virtual (Zoom)

Duración: 19/05/2020

Título: Hybrid bionanomaterials for catalysis and sensing

Autores: Ana Beloqui

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: POLYMAT DAY

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 27/11/2020

Título: ECM mimicking wavy scaffolds for anterior cruciate ligament tissue regeneration

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: World Biomaterials Congress 2020

Lugar: Virtual

Duración: 11-15/12/2020

Título: GIOTTO workshop: Flexible and injectable fibrous scaffolds for the regeneration of pelvic fractures

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: World Biomaterials Congress 2020

Lugar: Virtual

Duración: 11-15/12/2020

Título: Niche mimicking scaffolds for the regeneration of the osteochondral interphase

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: World Biomaterials Congress 2020

Lugar: Virtual

Duración: 11-15/12/2020

Título: Designing biomaterials as building blocks for life

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Conferencia invitada oral

Nombre Congreso: POLYMAT DAY

Lugar: Virtual (Blackboard)

Duración: 27/11/2020

Título:

Autores: Irune Villaluenga

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: POLY STORAGE workshop

Lugar: Online

Duración: 01/10/2020

Título:

Autores: Silvia Collavini

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Nanoscale Solar Energy Converters (ICN2 Stay at Home Webinars)

Lugar: Online

Duración: 24/03/2020

Título:

Autores: Silvia Collavini, Andrea Melissa Cabrera Espinoza

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Origins of Electronic Defect in Halide Perovskites (NanoGE Conferences)

Lugar: Online

Duración: 02/04/2020

Título:

Autores: Andrea Melissa Cabrera Espinoza

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Virtual Perovskite Conference 2020 (SalibaLab)

Lugar: Online

Duración: 14/04/2020

Título: Innovative Dopant-Free HTMs with a Fullerene Core

Autores: Silvia Collavini

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Contemporary Stability Challenges in Hybrid Perovskite Photovoltaics (NanoGE Conferences)

Lugar: Online

Duración: 16/04/2020

Título:

Autores: Andrea Melissa Cabrera Espinoza

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Contemporary Stability Challenges in Hybrid Perovskite Photovoltaics (NanoGE Conferences)

Lugar: Online

Duración: 16/04/2020

Título:

Autores: Silvia Collavini

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Current Approaches for Perovskite Solar Cells Stability Studies (ICN2 Stay at Home Webinars)

Lugar: Online

Duración: 17/04/2020

Título:

Autores: Silvia Collavini, Andrea Melissa Cabrera Espinoza

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Beyond Lead Halide Perovskites: Syntheses and Applications of Metal Halide Semiconductors (NanoGE Conferences)

Lugar: Online

Duración: 23/04/2020

Título:

Autores: Silvia Collavini

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Graphene on the edge: disorder, chemistry and band engineering in vdW heterostructures (ICN2 Stay at Home Webinars)

Lugar: Online

Duración: 24/04/2020

Título:

Autores: Silvia Collavini

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Advanced Materials for Next Generation 3D Printing (NanoGE Conferences)

Lugar: Online

Duración: 14/05/2020

Título:

Autores: Silvia Collavini

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Innovation Serving the Needs of Today's Chemists (PerkinElmer ChemDraw Webinar)

Lugar: Online

Duración: 19/05/2020

Título: Graphitic and Amorphous Nitrogen-Doped Carbon Nanodots as Additives for Perovskite Solar Cells

Autores: Silvia Collavini

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Online International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics (NanoGE Conferences)

Lugar: Online

Duración: 26-29/05/2020

Título:

Autores: Andrea Melissa Cabrera Espinoza

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Online International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics (NanoGE Conferences)

Lugar: Online

Duración: 26-29/05/2020

Título:

Autores: Andrea Melissa Cabrera Espinoza

Tipo de participación: Attendance

Nombre Congreso: Light/Matter Interactions: Illuminating Materials and Researchers (BrightTALK)

Lugar: Online

Duración: 27/05/2020

Título: Transportadores de carga orgánicos en celdas solares de perovskita

Autores: Juan Luis Delgado

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Seminar Online: Universidad de Santiago de Cali, Colombia

Lugar: Online

Duración: 29/10/ 2020

Título: Determinación de la composición de mezclas de poliolefinas recicladas mediante la técnica de fraccionamiento térmico SSA (autonucleación y recocidos sucesivos)

Autores: Alejandro J. Müller

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Nombre Congreso: Plastics Forum 2020: Nuevas Tecnologías y Sostenibilidad 2020. Medellín, Colombia

Lugar: Online

Duración: 17-18/09/2020

Título: New ionogels for rechargeable sodium battery

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso:

Lugar: Deakin University, Australia

Duración: 19/2/2020

Título: Innovative Polymers for Energy Storage

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Bordeaux Shutdown Polymer Webinars

Lugar: Online

Duración: 14/4/2020

Título: Innovative conducting Polymers for Bioelectronics

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Keynote

Nombre Congreso: 2020 NanoPortugal Conference Online

Lugar: Online

Duración: 24/9/2020

Título: Synthesis of new polymer electrolytes

Autores: David Mecerreyes.

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: Polymers & Batteries, online workshop organised within the framework of the MSCA-ITN-POLYSTORAGE project

Lugar: Online

Duración: 01/10/2020

Título: Innovative ion conducting Polymers for Energy and Bioelectronics

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: CONIN IV-irtual

Lugar: Online

Duración: 11/11/2020

Título: Chemical upcycling of plastics

Autores: Haritz Sardon

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Universiteit Twente, Países Bajos

Lugar: Online

Duración: marzo de 2020

Our students participated in the IPCG 2020 Webinars:
<https://bonlab.info/ipcg>

The International Polymer Colloid Group (IPCG) was founded in 1972 as a forum for the exchange of ideas and emerging research activities for scientists and engineers from both academia and industry who study or use polymer colloids.

It is a vibrant scientific community who normally meet face-to-face every two years to discuss the latest global developments related to polymer colloid science (2013 Shanghai, 2015 New Hampshire, 2017 the Basque Country, 2019 Singapore)

As a result of the global COVID19 pandemic, they took the IPCG forum online with a series of weekly scientific webinars

IX. Tesis Doctorales Dirigidas
IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: Boris E. A. Bizet

Directores: Henri Cramail y José M. Asua

Título: "Design of Waterborne Isocyanate-free Poly(Hydroxy Urethane)s –Poly(Butyl Methacrylate) Hybrids via Miniemulsion and Properties of the Cast Films"

Lugar y Fecha: Universidad de Burdeos, Francia **(27/02/2020)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional en cotutela con Université Bordeaux.

Nombre: Adrián Badía

Directores: M.J. Barandiaran y Jose R. Leiza

Título: "Development of waterborne polymeric dispersions based on biobased monomers for their applications in PSAs and coatings"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Auditorio Jose Mari Korta, Donostia-San Sebastián. Online defense **(21/07/2020)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Sebastian Michal Dron

Directores: María Paulis

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

Lugar y Fecha: Suiza. Online defense **(18/12/2020)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Ernesto Rafael Osorio Blanco

Directores: Marcelo Calderón

Título: "Thermoresponsive Nanocapsules with Suitable Mechanical Properties for Skin Hydration"

Lugar y Fecha: Berlín, Alemania. **(18/09/2020)**

Calificación: Magna CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Maryam Safari

Directores: Alejandro J. Müller

Título: "Synthesis, structure, crystallization and confinement of isodimorphic PBS-ran-PCL copolyesters"

Lugar y Fecha: Auditorio Jose Mari Korta, UPV/EHU **(10/02/2020)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Intenacional

Nombre: Guanyu Shi

Directores: Dujin Wang, Guoming Liu and A. J. Müller. University of Chinese Academy of Sciences (UCAS). Beijing, China

Título: "Segmental relaxation, nucleation and solid-solid crystal transition behavior of polymers confined in anodic aluminum oxide templates"

Lugar y Fecha: University of the Chinese Academy of Sciences, Beijing, China **(23/05/ 2020)**

Calificación: Approved

Nombre: Asier Fernández de Añastro

Directores: David Mecerreyes

Título: "Ionogels for Sodium Rechargeable Batteries"

Lugar y Fecha: Donostia-San Sebastián **(17/01/2020)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Ainara Sangroniz Agudo**Directores:** Marian Iriarte, Agustin Etxeberria**Título:** "Toward sustainable polymer packaging materials: from biodegradable to chemically recyclable polymers/Ontziratzerako material polimeriko jasangarrien garapena: polimero biodegradagarriak eta kimikoki birziklagarriak"**Lugar y Fecha:** Donostia-San Sebastián (09/01/2020)**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Noe Fanjul Mosterin**Directores:** Haritz Sardon, Andrew Dove**Título:** "Toward sustainable preparation of cyclic carbonates using organocatalysis"**Lugar y Fecha:** Birmingham, Reino Unido (12/03/2020)**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Jesús Álvaro Iregui**Directores:** Alba González, Lourdes Irusta**Título:** "Materiales con memoria de forma a partir de mezclas fotopolimerizables epoxi/PCL"**Lugar y Fecha:** Donostia-San Sebastián (21/02/2020)**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Nombre: Itziar Otaegi Tena**Directores:** Gonzalo Guerrica-Echevarria, Nora Aramburu Ocariz**Título:** "Jatorri berriztagarriko polimeroetan eta karbono-nanokargetan oinarritutako polimero-nahaste eta nanokonpositeak"**Lugar y Fecha:** Kimika Fakultatea. Donostia-San Sebastián. Online defense (02/07/2020)**Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

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

Alumna: Sara Pavo (TFM)

Título: Síntesis de copolímeros de metacrilato de metilo y polietilenglicol (metacrilato con estructura peine para aplicaciones cementicias)

Directores: Aitor Barquero, Jose R. Leiza

Universidad de origen: UPV/EHU

Alumno: Robin Stuhr (TFM)

Título: Synthesis of waterborne polymer dispersions for steel corrosion protection

Directores: E. González, Jose R. Leiza

Universidad de origen: University of Hamburg (Germany)

Alumno: Alejandro Ponomar (TFM)

Título: Synthesis of a waterborne thermochromic coating

Directores: Amaia Agirre, Radmila Tomovska

Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Usue Aspiazu (TFM)

Título: Inline monitoring of particle size

Directores: Jose R. Leiza, M. Paulis

Universidad de origen: UPV/EHUG

Alumno: Jakes Udabe (TFM)

Título: Synthesis of responsive nanogels for gene delivery

Directores: Marcelo Calderón

Universidad de origen: UPV/EHU

Alumno: Pablo Muñumer (TFM)

Título: Use of polymeric scaffolds for the fabrication of highly efficient chemo-enzymatic nanoreactors

Directores: Ana Beloqui

Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Patricia Oslé (TFM)

Título: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos entrecruzados funcionalizados

Directores: Ana Beloqui, Marcelo Calderón

Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Michele Pastorio (TFM)

Título: Synthesis, characterization and properties of polymeric systems for potential Solid Electrolytes applications

Directores: Prof. Alessandra Lorenzetti. Co-directors: Prof. Alejandro J. Müller, Prof. Carla Marega

Universidad de origen: Università degli Studi di Padova. Padova, Italia

Alumno: Evan Widmer (TFM)

Título: Dynamic Bio-Based Epoxy with Excellent Reparability and Processability Properties

Directores: Director: Prof. Wolfgang Meier (University of Basel). Co-directors: Prof. Alejandro J. Müller (UPV/EHU), Dr. Connie Ocando (UPV/EHU), Prof. Cornelia Palivan (University of Basel)

Universidad de origen: University of Basel, Switzerland

Alumna: Laura Ballester Bayarri (TFM)

Título: Estudio de las mezclas de PBS y PCL con copolímeros al azar

Directores: Alejandro J. Müller, Agurtzane Mugica

Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Alba Racero (TFM)
Título: Biodegradable antimicrobial polyesters
Directores: Haritz Sardon, Liliana Tomé
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Sara Zendegi (TFM)
Título: PEDOT:PSS/IL biocompatible composites for cutaneous electrodes
Directores: Haritz Sardon, Nerea Casado
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Nora Almandoz (TFM)
Título: Photoacid Generators for Ring Opening Polymerization
Directores: Haritz Sardon
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumno: Ander González de Txabbarri (TFM)
Título: Polysaccharides for Pickering Emulsions: a literature review and preliminary tests with Methacrylated Hyaluronic Acid
Directores: Haritz Sardon, Damien Dupin
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Maddalen Puyadena (TFM)
Título: Síntesis de dispersiones híbridas poliuretano/acrílico con resistencia al fuego
Directores: Lourdes Irusta, Aitor Barrio
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumno: Iker Razquin (TFM)
Título: Mezclas de resina epoxi/PCL con memoria de forma reticuladas con agentes de curado tipo amina y líquidos iónicos
Directores: Lourdes Irusta, Alba González
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Ainhoa Maiz (TFG)
Título: Chemical recycling of PHB towards the preparation of highly added value hydroxyacids
Directores: Haritz Sardon
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Idoia Alayeto (TFG)
Título: Mezclas epoxi/PCL fotopolimerizadas: comparación de la morfología y propiedades de las mezclas procesadas mediante electrohilado en disolución, electrohilado en fundido e impresión 3D
Directores: Lourdes Irusta, Alba González
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumno: Xabier Cabido (TFG)
Título: Síntesis de Poliuretano en base acuosa modificados con Caseína con propiedades ignífugas
Directores: Lourdes Irusta, Alba González
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Erika Pajares (TFG)
Título: Síntesis de poliuretanos en base acuosa sin utilizar trietilamina
Directores: Lourdes Irusta, Alba González
Universidad de origen: UPV/EHU

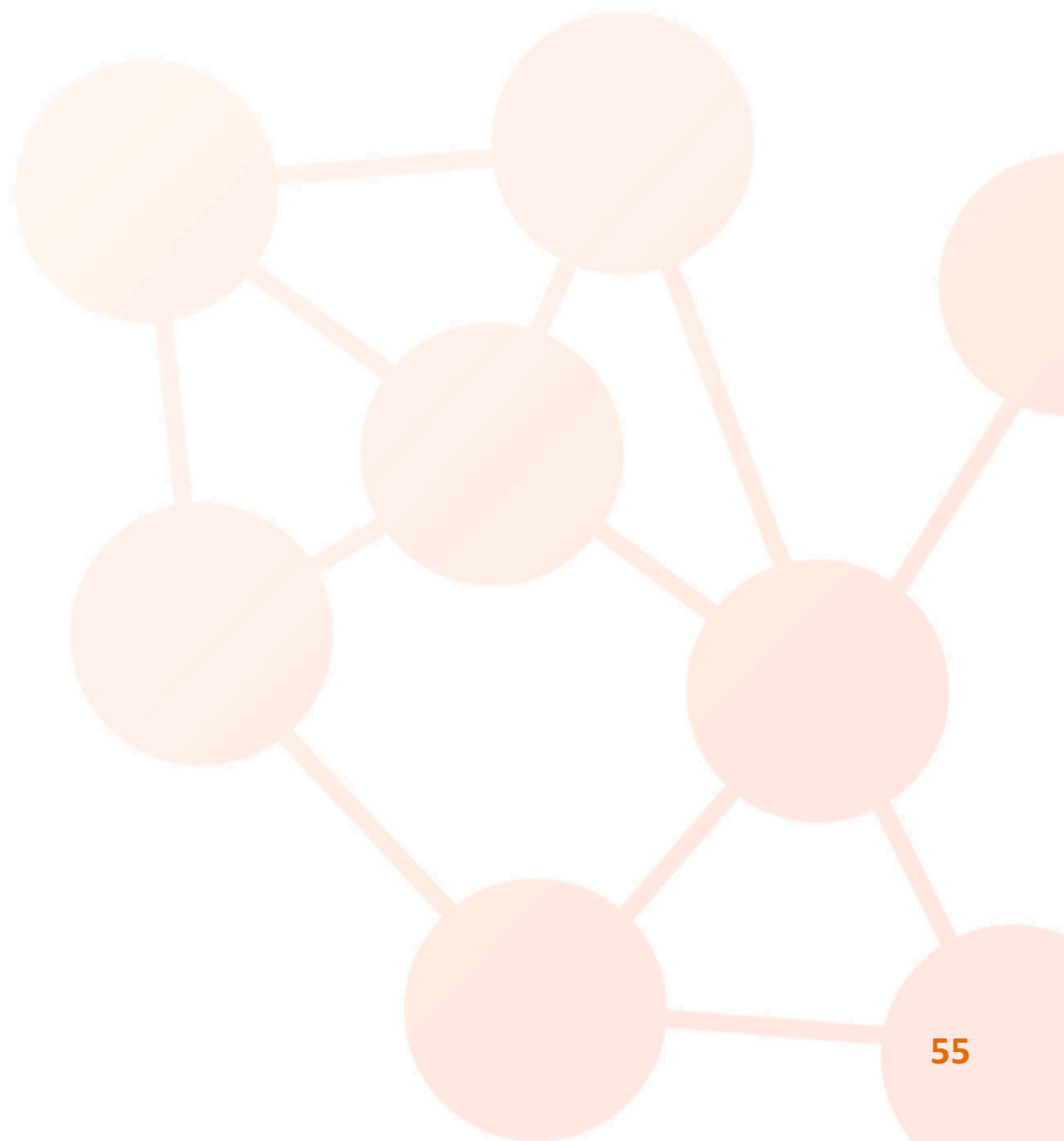
Alumno: Eneko Iruretagoyena Ajuria (TFG)
Título: Biopolimeroetan oinarritutako nanokonposatu eroaleak eta hauen 3D inprimaketa
Directores: N. Aranburu eta R. H. Aguirresarobe
Universidad de origen: UPV/EHU

Alumna: Elena Fuente Moya (TFG)

Título: Estudio del fouling y su limpieza en superficies de poliamida mediante QCM-D y SPR

Directores: I. Rafaniello y T. Schäfer

Universidad de origen: UPV/EHU



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

Centro: BASF AG
Localidad: Ludwigshafen **País:** Alemania
Investigador: Nerea Jiménez
Supervisor: B. Reck
Plan de trabajo: "Incorporation of hydrogen bonding for high performance waterborne coatings"
Fecha Inicio: 15/09/2020 **Fecha Fin:** 14/12/2020
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación

Centro: Allnex
Localidad: Bergen-op-Zoom **País:** Holanda
Investigador: Maialen Argaiz
Supervisor: Dr. S. J. Bohorquez
Plan de trabajo: "Ionic interaction for high performance waterborne coatings"
Fecha Inicio: 16/11/2020 **Fecha Fin:** 19/02/2021
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación

Centro: Yamagata University
Localidad: Yonezawa, Yamagata prefectur **País:** Japón
Investigador: Nicolás María
Supervisor: Go Matsuba
Plan de trabajo: Estudio de la cristalización de copolímeros de bloque PBL-b-PLLA y sus homopolímeros.
Fecha Inicio: 01/03/2020 **Fecha Fin:** 31/05/2020
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Prácticas de doctorado financiadas por el proyecto BIODEST-RISE

Centro: Tulane University
Localidad: Luisiana **País:** USA
Investigador: Eider Matxinandiarena
Supervisor: Julie N. L. Albert
Plan de trabajo: Caracterización de terpolímeros tribloque PE-*b*-PEO-*b*-PLLA y PE-*b*-PCL-*b*-PLLA, así como sus precursores análogos copolímeros dibloque PE-*b*-PEO y PE-*b*-PCL, y el homopolímero PE.
Fecha Inicio: 1/02/2020 **Fecha Fin:** 22/03/2020
Duración: 51 días
Tipo de estancia: Prácticas de doctorado financiadas por el proyecto BIODEST-RISE

Centro: Deakin University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Investigador: Jorge Olmedo
Supervisor: Luca Porcarelli
Plan de trabajo: Evaluación electroquímica de electrolitos de polímeros preparados en POLYMAT
Fecha Inicio: 15/02/2020 **Fecha Fin:** 17/07/2020
Duración: 5 meses
Tipo de estancia: Prácticas de doctorado financiadas por el proyecto BIODEST-RISE

Centro: Deakin University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Investigador: Jorge Olmedo
Supervisor: David Mecerreyes
Plan de trabajo: Characterization of polymer electrolytes in batteries
Fecha Inicio: 14/2/2020 **Fecha Fin:** 16/7/2020
Duración: 5 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: Deakin University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Investigador: Rafa del Olmo
Supervisor: David Mecerreyes
Plan de trabajo: Characterization of mixed conducting polymers in devices
Fecha Inicio (aprox): 14/2/2020 **Fecha Fin (aprox):** 9/8/2020
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: Deakin University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Investigador: Luca Porcarelli
Supervisor: David Mecerreyes
Plan de trabajo: MSCA-IF outgoing phase
Fecha Inicio: 01/01/2020 **Fecha Fin:** 31/1/ 2020
Duración: un mes
Tipo de estancia: Estancia de Investigación

Centro: Washington University
Localidad: Seattle **País:** USA
Investigador: Eva Rexach
Supervisor: Haritz Sardon
Plan de trabajo: MSCA-IF, outgoing phase
Fecha Inicio: 01/01/2020 **Fecha Fin:** 31/12/2020
Duración: 12 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

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

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

País: Argentina

Investigador: Carlos Alberto Busatto

Fecha Inicio- Fin: 01/11/2019-30/03/2020

Duración: 5 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. Development of smart polymers for biomedical applications

Centro: Dep. Chemical & Biomolecular Engineering, Universidad de Cantabria

País: España

Investigador: Arantza Basauri Penagos

Fecha Inicio- Fin: 01/11/2019-28/02/2020

Duración: 4 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. Development of an extracorporeal blood detoxification process

Centro: University of Birmingham

País: Reino Unido

Investigador: Bo Li

Fecha Inicio- Fin: 01/03/2020-30/04/2020

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia financiada por el proyecto BIODEST-RISE

Centro: Universidad de La Sapienza

País: Italia

Investigador: Francesca Sbardella

Fecha Inicio- Fin: 01/04/2020-15/12/2020

Duración: 8,5 meses

Tipo de estancia: Estancia financiada por el proyecto BIODEST-RISE

Centro: University of Basel

País: Switzerland

Investigador: Evan Widmer

Fecha Inicio- Fin: 07/2019-02/2020

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: MSc Student

Centro: Università Degli Studi di Genova

País: Italia

Investigador: Andrea Escher

Fecha Inicio- Fin: 01/02/2020-28/02/2020

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: MSc Student

Centro: Conicet, Santa Fe

País: Argentina

Investigador: Dr. Gisela Luque

Fecha Inicio- Fin: 30/10/2019-29/10/2020

Duración: 12 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: Pusan University

País: China

Investigador: Prof. Do-Hoon Wang

Fecha Inicio- Fin: January-February 2020

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Collaboration in polymers for energy

Centro: Universidade Nova de Lisboa

País: Portugal

Investigador: Rita Nabais

Fecha Inicio- Fin: Enero-mayo 2020

Duración: 5 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Synthesis of polymers for gas membranes

Centro: University of Cambridge

País: Reino Unido

Investigador: Dr. Janire Saez

Fecha Inicio- Fin: Enero 2020

Duración: un mes

Tipo de estancia: Synthesis of PEDOT polymers for bioelectronics

Centro: Deakin University

País: Australia

Investigador: Sneha Malunabar

Fecha Inicio- Fin: 11/11/2019-20/3/2020

Duración: 4 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: Panaxium

País: Francia

Investigador: Isabel del Agua

Fecha Inicio- Fin: 19/7/2020-19/8/2020 y 4/10/2020-3/11/2020

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia de Investigación. Secondment within IONBIKE

Centro: University of Sciences and Technology Houari Boumediene

País: Algeria

Investigador: Sad Atia (PhD student)

Fecha Inicio- Fin: Enero-diciembre 2020

Duración: 12 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación

XI. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2020)**XI. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2020 Urtea)**

Centro: POLYMAT

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Fecha: 25/11/2020 (Students Seminar Day)

Autor: Javier Mateos

Título Seminario impartido: "Increasing and dispersing strain in pyrene-fused azacenes"

Autor: Fermín Elizalde

Título Seminario impartido: "Understanding the dynamic behaviour of polyurethane thermosets"

Autor: Yurena Polo

Título Seminario impartido: "Designing polymeric biomaterials functionalized with Graphene oxide for neural regeneration"

Autor: Antonio Domínguez

Título Seminario impartido: "Innovative Methodologies to Develop Porous 3D Scaffolds Based on Conducting Polymers for Tissue Engineering"

Autor: Eider Matxinandiarena

Título Seminario impartido: "Morphology and Crystallization of Triple Crystalline PE-b-PEO-b-PLLA and PE-b-PCL-b-PLLA Triblock Terpolymers"

Autor: David Esporrín

Título Seminario impartido: "Physically crosslinked hydrogels for regenerative ophthalmology"

Autor: Maialen Argai

Título Seminario impartido: "Towards high-performance waterborne coatings through interparticle ionic complexation"

XII. Seminarios de Profesores Invitados

XII. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

Centro: University of Washington
Localidad: Seattle **País:** USA
Autor: Alshakim Nelson
Título Seminario impartido: Responsive Hydrogels and Ionogels for Additive Manufacturing (Online)
Fecha: 8/10/2020

Centro: Politecnico di Torino
Localidad: Turin **País:** Italia
Autor: Federico Bella
Título Seminario impartido: Polymeric materials for upscalable energy conversion and storage technologies (Online)
Fecha: 26/10/2020

Centro: Monash University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Autor: Tanja Junkers
Título Seminario impartido: How to shape your molecular weight distribution and why you should do it (Online)
Fecha: 5/11/2020

Centro: Northwestern University
Localidad: Evanston **País:** USA
Autor: Jonathan Rivnay
Título Seminario impartido: Organic mixed ionic/electronic conductors for application in bioelectronics (Online)
Fecha: 12/11/2020

Centro: University of Bordeaux
Localidad: Bourdeaux **País:** Francia
Autor: Etienne Grau
Título Seminario impartido: Vegetable plant oils as a versatile source of greener thermoplastics: example of non-isocyanate polyurethanes (Online)
Fecha: 17/11/2020

Centro: Uppsala University
Localidad: Uppsala **País:** Suecia
Autor: Guiomar Hernández
Título Seminario impartido: Fluorinated electrolytes: origin of poor shelf-life and its mitigation (Online)
Fecha: 24/11/2020

Centro: KTH Royal Institute of Technology
Localidad: Estocolmo **País:** Suecia
Autor: Karien Odelius
Título Seminario impartido: From cyclic monomers to sustainable polymeric materials (Online)
Fecha: 16/12/2020

Centro: LAQV/REQUIMTE, Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa
Localidad: Lisboa **País:** Portugal
Autor: Dr. Luisa Neves
Título Seminario impartido: Membranes for CO₂ separation: How to improve and where to innovate?
Fecha: 16/01/2020

Centro: Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures - BCMaterials

Localidad: Bilbao

País: España

Autor: Prof. Dr. Stefan Wuttke

Título Seminario impartido: Augmented Reticular Chemistry

Fecha: 24/01/2020

Centro: Universidad de Estrasburgo y Boston College

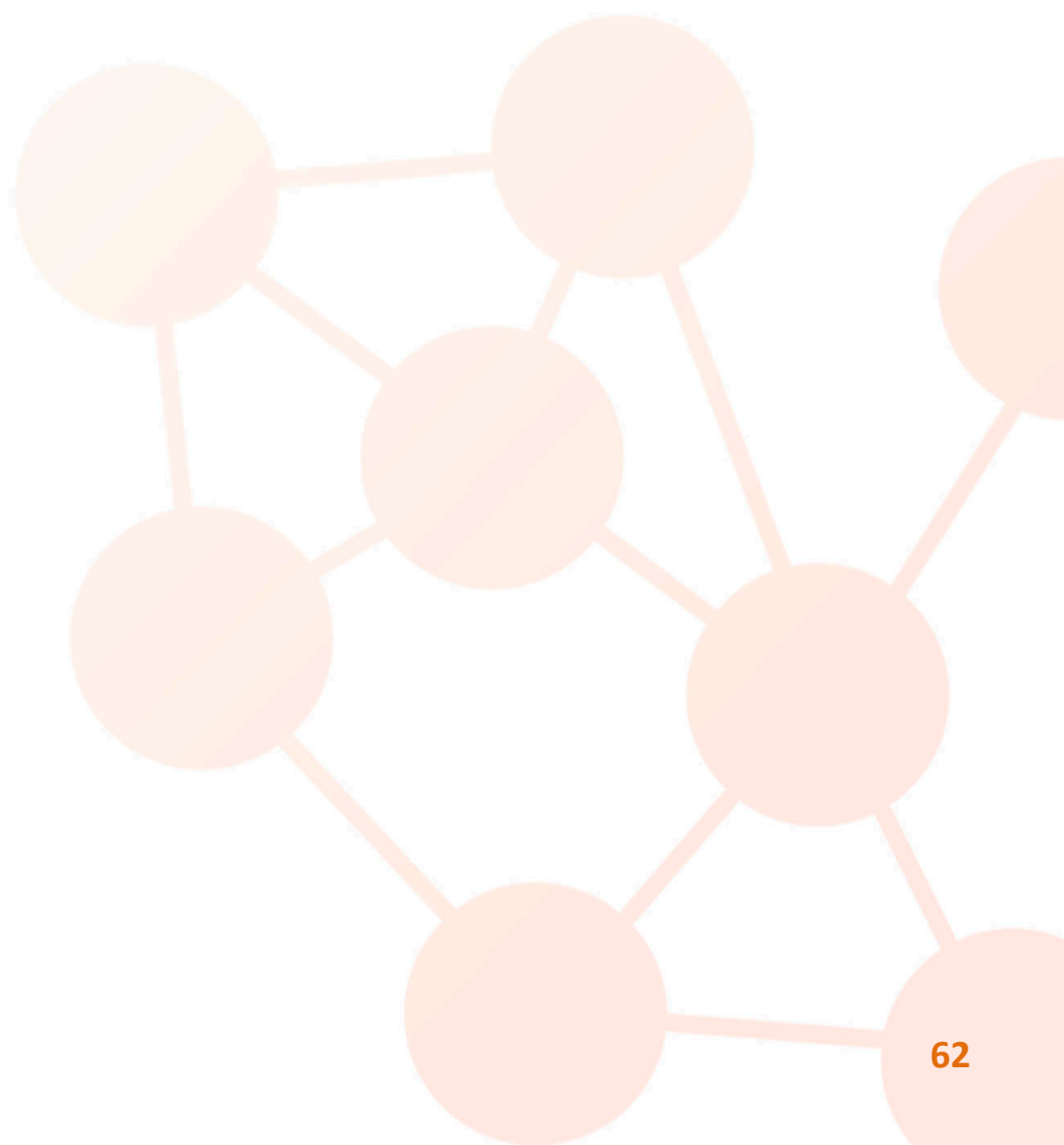
Localidad: Estrasburgo/Boston

País: Francia/USA

Autor: Prof. Amir Hoveyda

Título Seminario impartido: The Concept of Delayed Catalysis in Enantioselective Catalysts

Fecha: 24/02/2020



- XIII. **Experiencia en Organización de Actividades Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación en Comités y Representaciones Internacionales, Otras Actividades**
- XIII. **Esperientzia Jarduera Zientifiko-Teknikoen antolaketan, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak**

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

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: INGENIERIA DE LA REACCION DE POLIMERIZACION
Profesor/Investigador: S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, M. AGUIRRE
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: MEMBRANAS POLIMERICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES
Profesor/Investigador: A. GONZALEZ-VIVES, T. SCHÄFER
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: SINTESIS DE NANOPARTICULAS POLIMERICAS
Profesor/Investigador: A. AGIRRE, R. TOMOVSKA, A. VELOSO
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: SUPERFICIES Y COLOIDES
Profesor/Investigador: M. PAULIS, N. BALLARD
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: QUIMICA Y TECNOLOGIA VERDE
Profesor/Investigador: M.J. BARANDIARAN, R. HERNANDEZ
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: SINTESIS AVANZADA DE POLIMEROS
Profesor/Investigador: H. SARDÓN, D. MECERREYES
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: Septiembre 2020
Fecha fin: Diciembre 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: TECNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACION DE POLIMEROS
Profesor/Investigador: L. IRUSTA, A. MUGICA
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: Enero 2020
Fecha fin: Marzo 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: FISICA DE POLIMEROS: RELACION ESTRUCTURA/PROPIEDADES
Profesor/Investigador: N. ARAMBURU, M. FERNANDEZ, P. REMIRO, A. SANTAMARIA
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: TECNICAS AVANZADAS DE PROCESADO DE POLIMEROS Y OPTIMIZACION MEDIANTE SIMULACION ASISTIDA POR ORDENADOR
Profesor/Investigador: G. GUERRICA-ECHEVARRIA, N. ARAMBURU, P. REMIRO
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: APLICACIONES INDUSTRIALES DE LOS POLIMEROS
Profesor/Investigador: I. GOÑI, M. GURRUCHAGA
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: BIOMATERIALES POLIMERICOS
Profesor/Investigador: I. GOÑI, M. GURRUCHAGA
Máster: MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA Y POLIMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: REOLOGIA
Profesor/Investigador: M. FERNANDEZ
Máster: ALTA ESPECIALIZACION EN PLASTICOS Y CAUCHOS
Ámbito: Internacional (Universidad Internacional Menéndez Pelayo/ICTP-CSIC)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: RHEOLOGY APPLIED TO POLYMER PROCESSING
Profesor/Investigador: A. SANTAMARIA
Máster: PROCESS AND POLYMERS
Ámbito: Internacional (IFP School – Institute Français du Petrole, Rueil-Malmaison, France)
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster

Título: ALTA ESPECIALIZACION EN PLASTICOS Y CAUCHO

Profesor/Investigador: M. FERNANDEZ

Máster: MASTER UNIVERSITARIO

Ámbito: La Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Fecha inicio: 2020

Fecha fin: 2020

Tipo de Actividad: Curso de formación

Título: COURSE ON EMULSION POLYMERIZATION PROCESSES

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

Ámbito: Empresas y centros tecnológicos. Internacional

Fecha: Online. September 7, 14, 21, 28, 2020 and October 5 and 19, 2020

Tipo de Actividad: Simposio

Título: VIRTUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOGELS AND MICROGELS

Profesor/Investigador: M. CALDERON, D. ESPORRIN UBIETO

Ámbito: Virtual (Blackboard)

Fecha inicio: 24/04/2020

Fecha fin: 24/04/2020

Tipo de Actividad: Curso de formación

Título: Polymers & Batteries online workshop

Profesor/Investigador: U. S. SCHUBERT, R. MARCILLA, M. SCHNEIDER, J. R. NAIR, I. VILLALUENGA, D. MECERREYES

Ámbito: Europeo

Fecha inicio: 01/10/2020

Fecha fin: 01/10/2020

> Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak

- **Jakin-Mina** (Jakiunde y UPV/EHU)
- **POLYMAT DAY V**, 27/11/2020
- **Emakume eta neska zientzialarien nazioarteko eguna / Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia**, 07-14/02/2020

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

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: 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: 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: Chinese Journal of Polymer Science, Springer
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: Grupo Especializado de Polímeros de la RSEQ
Tipo de Participación: Vicepresidente y miembro de la Junta de Gobierno
Tema: Grupo Especializado de Polímeros
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2020
Investigador: D. MECERREYES

Entidad: IKERBASQUE
Tipo de Participación: Webinar
Tema: Marie Curie Individual Fellowships Info Day 2020
Fecha inicio: 08/05/2020
Fecha fin: 08/05/2020
Investigador: A. MATEO-ALONSO

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

Entidad: Journal of Colloid and Interface Science, Elsevier
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: Sustainable Energy and Fuels
Tipo de Participación: Editor invitado
Tema: Special issue "Organic Materials for Energy Conversion & Storage"
Fecha inicio: 2020
Fecha fin: 2021
Investigador: J.L. DELGADO CRUZ

Entidad: Materials, MDPI
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: 10/2018
Fecha fin: vigente
Investigador: M. CALDERON

Entidad: Polymers, MDPI
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Polymers for biomedical applications
Fecha inicio: 03/2019
Fecha fin: vigente
Investigador: M. CALDERON

Entidad: Polymers, MDPI
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Special Issue "Polymers for Therapy and Diagnostics 2"
Fecha inicio: 06/2019
Fecha fin: 06/2020
Investigador: M. CALDERON

Entidad: Frontiers in Oncology
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Special Issue "Nanomedicine in Cancer Targeting and Therapy"
Fecha inicio: 05/2020
Fecha fin: vigente
Investigador: M. CALDERON

Entidad: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, Frontiers
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Nanobiotechnology
Fecha inicio: 16/09/2018
Fecha fin: vigente
Investigador: S. CAMARERO-ESPINOSA

Entidad: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, Frontiers
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Special issue "Novel composites and multi-material assembly approaches for Tissue Regeneration"
Fecha inicio: 06/02/2019
Fecha fin: 14/07/2020
Investigador: S. CAMARERO-ESPINOSA

Entidad: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, Frontiers
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Special issue "Advances in the Biofabrication of 3D Tissue Models"
Fecha inicio: 10/10/2019
Fecha fin: 05/05/2020
Investigador: S. CAMARERO-ESPINOSA

Entidad: JPhys Materials, IOP Science
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Special issue "Focus on Piezoelectric Materials for Nanomedicine Applications"
Fecha inicio: 01/11/2018
Fecha fin: 18/10/2019
Investigador: S. CAMARERO-ESPINOSA

Entidad: Frontiers in Catalysis
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial. "Review editor"
Tema: Biocatalysis (specialty section of Frontiers in Catalysis)
Fecha inicio: 11/2020
Fecha fin: vigente
Investigador: A. BELOQUI

Entidad: Polymers, MDPI
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Special Issue "Embedment of functional (bio)molecules into polymer networks"
Fecha inicio: 12/2020
Fecha fin: vigente
Investigador: A. BELOQUI

Entidad: Membrane Materials - Modification and Separation (M3-S) Conference, Torun, Poland
Tipo de Participación: Scientific Committee Member
Tema: Membrane Materials
Fecha inicio: 07/09/2020
Fecha fin: 09/09/2020
Investigador: T. SCHÄFER

Entidad: 12th International Congress on Membranes & Membrane Processes 2020, London, UK
Tipo de Participación: Scientific Committee Member
Tema: Membranes
Fecha inicio: 12/07/2020
Fecha fin: 17/07/2020
Investigador: T. SCHÄFER

> Otras Actividades / Beste Jarduerak

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: Participación en la red internacional INNOGLY: INNOvation with GLYcans: New Frontiers from Synthesis to New Biological Targets (COST ACTION CA18103)

Fecha Inicio: 07/2019

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: Participation in scientific panels: National Science Centre, Poland

Fecha Inicio: 11/2020

Profesor/Investigador: Ana Beloqui

Tipo de Actividad: Participation in scientific panels: member of the FQM panel as evaluator of the DEVA (Dirección de Evaluación y Acreditación) for the following call: "Ayudas Para la Captación, Incorporación y Movilidad de Capital Humano de I+D+I" launched by the Andalusian Government

Fecha Inicio: 09/2020

Profesor/Investigador: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de Actividad: Participation in scientific panels: Alexander von Humboldt-Stiftung Proposals launched by the Humboldt Foundation, Germany

Fecha Inicio: 09/2018

Profesor/Investigador: Iruñe Villaluenga

Tipo de Actividad: Battery Consultant at a Startup in California, USA

Fecha Inicio: 07/2020

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: Evaluation of Projects of the Spanish Government: Member of the Materials Science Committee of the projects "Retos" and "Excelencia"

Fecha Inicio: 2020

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Doctoral del Doctorado de Química, Ambiente, Biomedicina, Hidráulica e Ingeniería de Materiales de la Universidad de Palermo, Italia.

Fecha Inicio: 06/2020

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: The scientific journal POLYMERS has edited a Special Issue devoted to honor the achievements of Ikerbasque Professor Alejandro J. Müller in the field of Polymer Crystallization

Fecha Inicio: 2020

Profesor/Investigador: David Mecerreyes, Haritz Sardon

Tipo de Actividad: Spin-off POLYKEY POLYMERS SL. 2020

Fecha Inicio: 05/06/2020

Profesor/Investigador: David Mecerreyes

Tipo de Actividad: Premio excelencia Investigadora RSEQ

Fecha Inicio: 2020

Profesor/Investigador: Haritz Sardon

Tipo de Actividad: Premio del GEP al mejor joven investigador menor de 40 años

Fecha Inicio: 2020

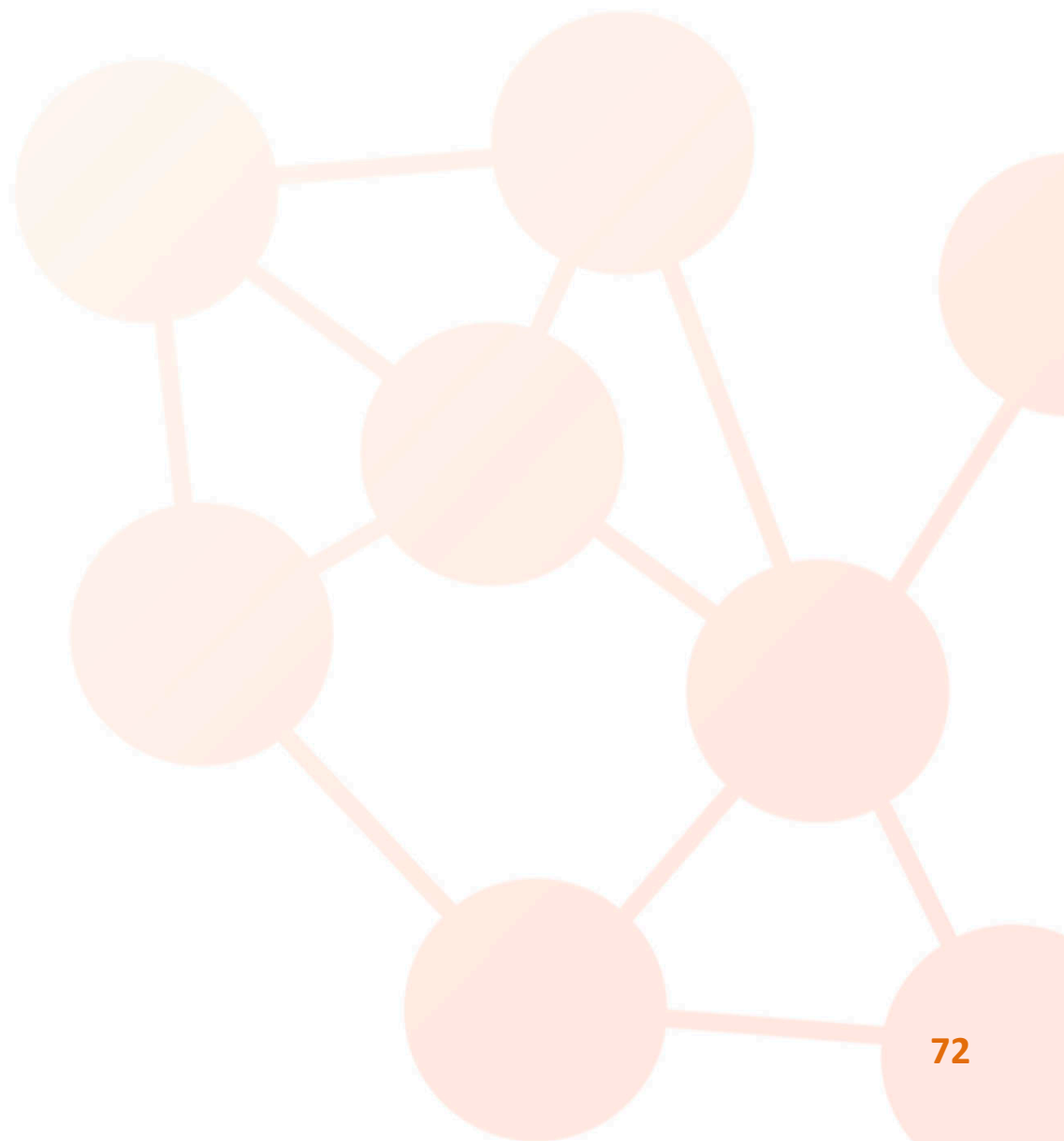
Profesor/Investigador: Haritz Sardon

Tipo de Actividad: Beca Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales Fundación BBVA

Fecha Inicio: 2020

Profesor/Investigador: Leire Sangroniz
Tipo de Actividad: Premio CAF-Elhuyar
Fecha Inicio: 2020

Profesor/Investigador: Gonzalo Guerrica-Echevarria
Tipo de Actividad: Euskarazko Tesien Koldo Mitxelena VII Saria 2020, Ingeniaritza eta Arkitektura jakintza-arloan
Fecha Inicio: 2020



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 REKONDO

Duración: 01/07/2011-8/11/2020

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Directora del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: MARIA PAULIS LUMBRERAS

Duración: 9/11/2020-08/11/2024

Tipo Actividad: Cargo Académico

Título: Vicedecana de Relaciones Internacionales de la Facultad de Química

Profesor/Investigador: MARIA PAULIS LUMBRERAS

Duración: 01/06/2016-08/11/2020

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 8º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
8. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 8th Scientific Photography Contest of POLYMAT

Bertha T. Pérez

Title: "Nanotubos oníricos: una danza celeste"

Description: Micrografía SEM a 1.467X de magnitud, con un HV de 10.00kV (WD: 10.6 mm). Fractura de una película polimérica compuesta de metacrilatos (MMA/BA/HEMA) en presencia de nanotubos de carbono multipared (0.5%) mediante polimerización en miniemulsión. Los nanotubos previos a la polimerización fueron sometidos a un tratamiento de ultrasonido en agua y en presencia de polivinilpirrolidona. Después de la polimerización a 70°C, el latex obtenido fue de color negro y homogéneo sin coágulos y estable.

