

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

.....



2021

**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 | 39 |
| VIII. | Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias | |
| | Científicas | 40 |
| IX. | Tesis Doctorales Dirigidas | 48 |
| | > <i>Proyectos Fin de Máster y Fin de Grado</i> | 50 |
| X. | Estancias en Otros Centros | 53 |
| XI. | Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2020)..... | 58 |
| XII. | Seminarios de Profesores Invitados | 59 |
| XIII. | Experiencia en Organización de Actividades | |
| | Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación | |
| | en Comités y Representaciones Internacionales, Otras | |
| | Actividades | 60 |
| XIV. | Experiencia en Gestión de Actividades de I+D..... | 75 |

Edukia

| | | |
|-------|--|----|
| I. | Institutuaren identifikazioa | 4 |
| II. | Langileak | 4 |
| III. | Finantzatutako Ikerketa Proiektuak | 10 |
| | > <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i> | 10 |
| | > <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i> | 13 |
| IV. | Enpresetako I+G kontratuetan parte-hartzea..... | 16 |
| V. | Jabetza Industrial eta Intelektuala | 17 |
| VI. | Artikulu Zientifikoak (2020 Urtea)..... | 18 |
| VII. | Liburuak eta Liburu atalak | 39 |
| VIII. | Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak | 40 |
| IX. | Zuzendutako Doktorego Tesiak..... | 48 |
| | > <i>Master eta Gradu Amaierako Lanak</i> | 50 |
| X. | Beste Zentro batzuetan egonaldiak..... | 53 |
| XI. | POLYMATeko Mintegien Zikloa (2020 Urtea) | 58 |
| XII. | Irakasle Gonbidatuen Mintegiak..... | 59 |
| XIII. | Esperientzia Jarduera Zientifiko-Teknikoen antolaketan, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte-hartzea, Beste Jarduerak | 60 |
| XIV. | I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia..... | 75 |

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: MARIA PAULIS LUMBRERAS

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 |
| AGUIRRESAROBÉ HERNANDEZ, ROBERT | Investigador | Reología |
| BALLARD, NICHOLAS | IKERBASQUE | Procesos de Polimerización |
| CALAFEL MARTÍNEZ, ITXASO | Investigadora | Reología |
| CALDERON, MARCELO | IKERBASQUE | |
| DELGADO CRUZ, JUAN LUIS | IKERBASQUE | |
| GONZALEZ GANDARA, EDURNE | Investigadora | Procesos de Polimerización |
| 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 | IKERBASQUE | 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**

Plaza Hernández, Inés
 Pescador Olasolo, Onintza
 Irureta Azkune, Naiara
 Urruzola Berasategui, Leire

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

Amaia Agirre Etxebarria, Técnico de Laboratorio BERC
 Aitor Barquero Salaberria, PDI
 Andere Basterretxea, PDI BERC
 Ana Beloqui, RAMÓN Y CAJAL Fellow– IKERBASQUE Research Fellow
 Saibal Bera, PDI BERC
 Silvestre Bongiovanni Abel, PDI BERC
 María Virginia Candal Pazos, PDI
 Nerea Casado, PDI
 Carlos Castor, PDI BERC
 Mónica Cobos Zamarreño, PDI UPV/EHU
 Silvia Collavini, PDI BERC
 Miryam Criado, PDI BERC
 Satyajit Das, PDI BERC
 Alicia de San Luis, PDI
 Mercedes Fernández San Martín, PDI
 Antonela Gallastegui, PDI BERC
 Eburne Gastón Estanga, PDI
 Estibaliz González de San Román, Técnico MALDI-TOF
 Nicolas Jean-Christopher Goujon, PDI
 Edgar Gutiérrez Fernández, PDI BERC
 Gregorio Guzmán González, PDI BERC
 Shaghayegh Hamzehlou, PDI BERC
 Álvaro Iregui Gómez, PDI
 Leire Iturriaga Oñarte-Echeverria, PDI BERC
 Coralie Jehanno, PDI BERC
 Tobias Kuhnt, PDI BERC
 Yogesh Kumar, PDI BERC
 Rajeev Kumar Dubey, PDI BERC
 Oihane Llorente Zabala, PDI
 Daniele Mantione, PDI POLYKEY
 Miguel Martín Arroyo, PDI BERC
 Marta Martínez Abadía, PDI BERC
 Daniela Minudri, PDI BERC
 Ernesto Rafael Osorio, PDI
 Itziar Otaegi, PDI
 Matías L. Picchio, PDI BERC
 Nikolaos Politakos, PDI
 Alberto Riaño Carnerero, PDI BERC
 Maryam Safari, PDI
 Daniel Sánchez de Alcázar, PDI BERC
 Ainara Sangroniz, PDI
 Leire Sangroniz, PDI
 Neha Tiwari, PDI BERC
 María Valle Álvarez, PDI BERC
 Irune Villaluenga, GIPUZKOA FELLOW - IKERBASQUE
 Sebastian Völker, PDI BERC

Nuria Alegret Ramón, Marie Curie, Postdoctoral Researcher

Sandra Camarero, Marie Curie – IKERBASQUE Research Fellow
 María Soledad Orellano, Marie Curie, Postdoctoral Researcher
 Luca Porcarelli, Marie Curie, Postdoctoral Researcher
 Eva Sánchez Rexach, Marie Curie, Postdoctoral Researcher
 Liliana Sofia Tomé, Marie Curie – EMAKIKER, Postdoctoral Researcher

BECARIOS-PREDOCTORALES (PhD Students)

AUREDOKTORE-BEKADUNAK (PhD Students)

Hesham Ahmed Mostafa Abdeldaim, Becario BERC
 Ainara Agirre Mikelarena, Becaria UPV/EHU
 Nerea Alegre Santa Cruz, Becaria UPV/EHU
 Nora Almandoz, Becaria UPV/EHU
 Joaquín Almarza, Becario BERC
 Irene Alonso Sampedro, Becaria BERC
 Maialen Argaiz, Becaria BERC
 Usue Aspiazu, Becaria BERC
 Laura Ballester, Becaria BERC
 Sara Marina Barbier, Becaria BERC
 Sara Beldarrain, Becaria UPV/EHU
 Andrea Melissa Cabrera Espinoza, Becaria BERC
 María Rosaría Caputo, Becaria UPV/EHU
 Unai Clemente Idoate, PDI no Doctor
 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
 Mohammed El Amine Hanifa, Becario BERC
 Fermín Elizalde, Becario BERC
 David Esporrín, Becario BERC
 Bruno Espuche, Becario BERC
 Daniel Estévez Caro, Becario UPV/EHU
 Noe Fanjul Mosterin, Becario BERC
 Ainhoa Fernández Tena, Becaria UPV/EHU
 Maialen Galdeano Fraile, Becaria BERC
 Sergio Galve Lahoz, Becario BERC
 Marcos Heredero Iborra, Becario BERC
 Félix Hernández Culebras, Becario BERC
 Enrique Hernández Murillo, Becario UPV/EHU
 Juan Felipe Hicapié, Becario BERC
 Antton Ibarbia, Becario BERC
 Mikel Irigoyen, Becario BERC
 Garazi Larrañaga Jaurrieta, Becaria BERC
 Yilong Liao, Becario UPV/EHU
 Elvis Lopes, Becario BERC
 Naroa López Larrea, Becaria BERC y Becaria FPU por la UPV/EHU a partir de 01/12/2021
 Rocío López, Becaria BERC
 Emelin Luna Barrios, Becaria BERC
 Ainhoa Maiz Iginitz, Becaria BERC
 Mauro Marongiu, Becario BERC
 Javier Mateos-Martín, Becario BERC
 Eider Matxinandiarena Almandoz, Becaria UPV/EHU
 María Angela Motta, Becaria BERC
 Nicolás María Muñoz, Becario 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
 Kevin Ulises Palma Lemus, Becario BERC
 Adrián Pérez, Becario BERC
 Valentina Pirela Wilhelm, Becaria UPV/EHU
 Maddalen Puyadena, Becaria UPV/EHU
 Mohammad Raef, Becario BERC
 Iliane Rafaniello, Becaria BERC
 Sandra Ramos Diez, Becaria BERC
 Nicolás Ramos Gómez, Becario UPV/EHU
 Andoni Rodríguez López de Abetxuko, Becario BERC
 Santiago A. Sarasa, Becario BERC
 Ulyana Semeneko, Becaria BERC
 Aleksandar Sladojevic, Becario BERC
 Richard Schönlein, Becario BERC
 Aleksandar Sladojevic, Becario BERC
 Natalia Stankiewicz, Becaria BERC
 Alessandra Stevens, Becaria BERC
 Pierre Luca Stigliano, Becario BERC
 Emelin Yhoany Luna Barrios, Becaria BERC
 Sheraz Tariq, Becario BERC
 WichsudaTangsongcharoen, Becaria BERC
 Jacopo Teotonico, Becario BERC
 Ana Trajcheva, Becaria BERC
 Esther Udabe, Becaria BERC
 Jakes Udabe, Becario BERC
 Kyle Douglas Van Gordon, Becario BERC
 Carlos E. Villacís, Becario BERC
 Huiyi Wang, Becario BERC
 Fabian Wenzel, Becario BERC
 Oliver Wolfgang Etzold, Becario BERC
 Elissabetta Zuccatti, Becaria BERC

Iñaki García Arnáez, *Becario Gobierno Vasco*
 Garazi Larrañaga, *Becaria Gobierno Vasco*

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, PhD Student
 Marta Álvarez Tirado, Marie Curie, PhD Student co-dirigida con TOYOTA
 Pauline Annick Irene Bron, Marie Curie, PhD Student
 Jorge Sebastián Coba Daza, Marie Curie, PhD Student
 Ousmane Camara, Marie Curie, PhD Student co-dirigido con IMDEA Energía
 Marco Caliarì, Marie Curie, PhD Student
 Justine Elgoyhen, Marie Curie, PhD Student
 Tijs Lap, Marie Curie, PhD Student
 Marine Lechartier, Marie Curie, PhD Student co-dirigida con TOYOTA
 Soline Vauthier, Marie Curie, PhD Student co-dirigida con TOYOTA
 Giulia Vozzolo, Marie Curie, PhD Student

Jorge Luis Olmedo Martínez, Becario CONYCET México
 Ane Olazabal, Becaria en cotutela con Polykey
 Flore Kilens, Becaria en cotutela con Polykey
 Claire Morand, Becaria en cotutela con Polykey
 Jinxu Zhou, Becario Gobierno Chino
 Thibault Castagnet, Becario en cotutela con la Universidad de Burdeos
 Diulia Caroline Quites, Becaria BERC en cotutela con Deakin University
 Sharon Monaci, Becaria en cotutela con Deakin University

Mario Iván Peñas Núñez, Becario UPV/EHU en cotutela con el ICTP del CSIC
 María Regato Herbella, Becaria UPV/EHU co-dirigida con CIC BiomaGUNE
 Ana Clara Rolandi, Becaria en cotutela con Deakin University y CIDETEC
 Anto Puthussery, Becario en cotutela con Deakin University
 Xiangning Wen, Becario en cotutela con University of Chinese Academy of Sciences (UCAS)
 Hansel Coureur, Becario en cotutela con la Univ. Haute Alsace
 Ander González de Txabarri, Becario en cotutela con UPPA
 Pierre Luca Stigliano, Becario en cotutela con Deakin University

Andrea Escher, ERASMUS
 Isabel Morhenn, ERASMUS+
 Eva Stefanovska, ERASMUS

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

Kevin Ulises Palma Lemus, Prácticas de Verano 2021 POLYMAT
 Oihane Varela Manrique, Prácticas de Verano 2021 POLYMAT
 Sara Rubio Murillo, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Álvaro Luis del Castillo Corral, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Flore Kilens, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Usue Olatz Aspiazú Iturbe, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Patricia Oslé Miranda, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Carlos Eduardo Villacís Segovia, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Ane Olazabal Abarrategui, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Xabier Aramberri Rezabal, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Naroa Ayensa Serrano, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Jon Ruiz Tarango, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Marcela de Paula Ramos, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Jon Ander Almandoz Garmendia, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Marta Costa Verdugo, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 María Barreneche Sánchez, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Iraide Onaindia Cabrerizo, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Jon Ayestaran Uriarte, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT
 Itziar Insua Castellanos, Beca prácticas PRAKTIGES POLYMAT

Eneko Iruretagoyena Ajuria, TFM
 Jakes Udabe, TFM
 Patricia Oslé, TFM
 Naroa López, TFM
 Carlos Eduardo Villacís Segovia, TFM
 Garazi Larrañaga, TFM
 Kevin Ulises Palma Lemus, TFM
 Uxue Sánchez Penela, TFM
 Nerea Alegre Santa Cruz, TFM
 Ainhoa Maiz Iginitz, TFM
 Flore Kilens, TFM
 Ane Olazabal, TFM
 Marta Costa, TFM

Xabier Aramberri, TFG
 Naroa Ayensa, TFG
 Álvaro Sarasola, TFG
 Aritz Lamas Núñez, TFG
 Leire Mediavilla Cano, TFG
 Alba Gonda, TFG

Miguel López, TFG
Sara Rubio Murillo, TFG
Álvaro Luis del Castillo Corral, TFG

PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA

Prof. Manuel Melle Franco, CICECO, Universidade de Aveiro, Portugal
Dr. Ivan Coluzza, Ikerbasque Research Professor, CIC BiomaGUNE, Spain
Dr. Dorleta Jiménez de Aberasturi, Ikerbasque Research Fellow, CIC BiomaGUNE, Spain
Dr. Jessica S. Desport, University of Amsterdam, The Netherlands
Dr. Francesca Sbardella, Universidad de La Sapienza, Roma, Italy
Dr. Marta Ximenis, Universitat de les Illes Balears, Spain
Prof. Aleida J. Sandoval Briceño, Univ. Simón Bolívar, Venezuela
Dr. Juan Cadavid, INIFTA, Argentina
Dr. Federico Karp, INIFTA, Argentina
Dr. Isabel del Agua, PANAXIUM, France
Dr. Matías L. Picchio, Universidad Nacional del Litoral y CONICET, Argentina
Dr. Daniela Minudri, Universidad Nacional del Litoral y CONICET, Argentina
Prof. Erick Cordero Jara, Univ. Autónoma de Ciencias Médicas (UCIMED), Costa Rica

OTROS VISITANTES O INVITADOS EXTERNOS BESTE KANPOKO BISITARI EDO GONBIDATU BATZUK

Ruth Noemí Schmarsow, INTEMA-Institute of Materials Science and Technology, Argentina
Ariana Zaroni, Politecnico di Torino, Italy
Jesika Asatryan, Universidade da Coruña, Spain
Luca Petazzoni, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Italy
Olivera Luzanin, University of Ljubljana, Eslovenia
Isabel Morhenn, University of Freiburg, Alemania
Lucas Goze, Sorbonne Université, France
Eva Stefanovska, Faculty of Technology and Metallurgy Skopje, República de Macedonia

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

H2020-ERC-COG 16/01

Año de la convocatoria: 2016

Título del proyecto: e-SEQUENCE: A sequential approach to engineer doped graphene nanoribbons for electronic applications

Investigador responsable: AURELIO MATEO

Importe total concedido: 2.000.000,00 €

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-ERC

Fecha inicio: 01/11/2017

Fecha Fin: 31/10/2022

H2020-MSCA-RISE 2017 (H2020-MSCA-RISE 17/02)

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: BIODEST: Synthesis, Characterization, Structure and Properties of Nobel Biodegradable Polyesters

Investigador responsable: ALEJANDRO J. MÜLLER

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA-RISE

Fecha Inicio: 01/10/2018

Fecha Fin: 31/12/2022

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

Año de la convocatoria: 2018

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

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA-RISE

Fecha Inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2023

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-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-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:** VTRIMAT: 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**H2020-Interreg V 2019-POCTEFA-MINECO (INT-Interreg 19/04)****Año de la convocatoria:** 2019**Título del proyecto:** REVALPET-UP: Revalorización de residuos de PET opaco en materiales de alto valor añadido**Investigador responsable:** ALEJANDRO J. MÜLLER**Entidad financiadora:** Unión Europea - MINECO**Fecha inicio:** 01/05/2020**Fecha Fin:** 01/06/2022**EHUrOPE 2020 (EHUrOPE 20/01)****Año de la convocatoria:** 2020**Título del proyecto:** POLYCE: From water to oxygen and viceversa: Enabling Organocatalysts for POLYmers Circular Economy**Investigador responsable:** HARITZ SARDON**Entidad financiadora:** Unión Europea**Fecha inicio:** 01/01/2021**Fecha Fin:** 31/12/2022**H2020-MSCA-ITN 2020 (H2020-MSCA-ITN 20/02)****Año de la convocatoria:** 2020**Título del proyecto:** NIPU: Synthesis, Characterization, Structure and Properties of Novel Nonisocyanate Polyurethanes**Investigador responsable:** HARITZ SARDON**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 01/01/2021**Fecha Fin:** 31/12/2024**H2020-FETOPEN 2020 (H2020-FETOPEN 20/02)****Año de la convocatoria:** 2020**Título del proyecto:** MagnifiCOF: Shaping Covalent Organic Frameworks for Industrial Applications**Investigador responsable:** AURELIO MATEO**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-FETOPEN**Fecha inicio:** 01/01/2021**Fecha Fin:** 30/06/2022**H2020-MSCA-EF 2020 (H2020-MSCA-EF 20/01)****Año de la convocatoria:** 2020**Título del proyecto:** RPOB: Redox Polymer with synergetic electrical and ionic conducting properties for all-Organic Batteries**Investigador responsable:** HARITZ SARDON**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 01/05/2021**Fecha Fin:** 30/04/2023**H2020-MSCA-EF 2019 (H2020-MSCA-EF 19/09)****Año de la convocatoria:** 2019**Título del proyecto:** THERMUCNA: THERmoresponsive and MUCo adhesive NAnogels for intramammary administration of antimicrobial compounds to be employed in bovine mastitis treatment**Investigador responsable:** MARCELO CALDERÓN**Entidad financiadora:** Unión Europea: H2020-MSCA**Fecha inicio:** 16/03/2021**Fecha Fin:** 15/03/2023

➤ PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK

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. **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-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 (bmG20)

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha Fin: 30/06/2022

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

Ref. **EUROPA INVESTIGACIÓN 20/01**

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Ácidos nucleicos funcionales como bloques de ensamblaje en disolventes no convencionales

Investigador responsable: THOMAS SCHÄFER

Entidad financiadora: Ayuda del Ministerio para la preparación de un Proyecto Europeo, Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, Acciones de Dinamización "Europa Investigación 2020"

Fecha inicio: 01/11/2020

Fecha Fin: 31/10/2022

Ref. **KK-2021/00066 (ELKARTEK 21/33)**

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: Materiales Multifuncionales para Transporte Sostenible (MATFUN)

Investigador responsable: ITXASO CALAFEL

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha Fin: 31/12/2022

Ref. **KK-2021/000 (ELKARTEK 21/08)**

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: Tecnologías Aditivas de Plásticos y Composites para la Fabricación de Estructuras Inteligentes (ADDIMORF)

Investigador responsable: NORA ARAMBURU

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha Fin: 31/12/2022

Ref. **SAN 21/12**

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: Regeneración tisular basada en biomateriales ricos en factores de crecimiento para su uso en oftalmología (KERAMNIOGEL)

Investigador responsable: ITXASO CALAFEL

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 23/11/2021

Fecha Fin: 22/11/2024

Ref. PDC2021-121461-100 (MICINN-PDC 21/11)

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: Nuevos ánodos poliméricos para baterías de litio-ion a partir de reciclado químico de residuos plásticos de PET (Plastic-Waste-2)

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: MINECO Proyectos Pruebas de Concepto

Fecha inicio: 01/07/2021

Fecha Fin: 30/06/2023

Ref. PID2020-119026GB-100 (MINECOG 20/P67)

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Materiales jerárquicos 3F combinando polímeros iónicos, conductores y rédox (3F-ICR-POLYMERS)

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: MINECO Proyectos Generación Conocimiento

Fecha inicio: 01/09/2021

Fecha Fin: 31/08/2024

Ref. MICINN-RLE 21/14

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: Baterías metálicas de alto rendimiento en estado sólido (TOPSIDES)

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: MINECO Líneas Estratégicas

Fecha inicio: 01/12/2021

Fecha Fin: 30/11/2024

Ref. PID2020-113045GB-C21 (MINECOG 20/P24)

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Autoensamblaje inducido por la cristalización de copolímeros en masa en soluciones y en geles (interCRYSTGEL)

Investigador responsable: ALEJANDO J. MÜLLER

Entidad financiadora: MINECO Generación de Conocimiento

Fecha inicio: 01/09/2021

Fecha Fin: 31/08/2024

- 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
 Synthomer Deutschland GmbH
 Elix Polymers, SL
 Tesa SE

➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

CROMOGENIA UNITS S.A.
 Nano-Bay, S.L.

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

ERCROS, S.A.
 ORIBAY GROUP AUTOMOTIVE, S.L.
 Wacker Chemie AG
 Elix Polymers, SL
 Ideko, S.Coop.
 VISCOFAN, S.A.
 Ivoclar Vivadent AG
 Basf SE
 CHRYSO SAS
 POLYKEY POLYMERS SL

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

Autores: Cotte, S.; Gueguen, A.; Castro, L.; Vauthier, S.; Alvarez-Tirado, M.; Casado, N.; Mecerreyes, D.

Título: Binders for cathodes of lithium secondary battery cells.

Número de solicitud: EP21306763.0

País de prioridad: 13.12. 2021

Fecha de prioridad: European Patent Convention

Entidad titular: Toyota y UPV/EHU

Autores: Coralie Jehanno, Haritz Sardon, Ion Olazabal, Andere Basterretxea

Título: From Waste to Gold: upcycling polycarbonates into cyclic carbonates.

Número de solicitud: EP21382307.3

País de prioridad: 12.04.2021

Fecha de prioridad: Patente europea

Entidad titular: 50% UPV/EHU, 50% BERC-POLYMAT

VI. Artículos Científicos (Año 2021)
VI. Artikulu Zientifikoak (2021 Urtea)

Autores: A. BADIA, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA
Título: "Biobased Alkali Soluble Resins promoting supramolecular interactions in sustainable waterborne Pressure-Sensitive Adhesives: High performance and removability"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 144 **Número:**
Página inicial: 110244 **Página final:** 110253 Q1

Autores: A. BARQUERO, J.R. LEIZA
Título: "Evolution of the film properties of 3-methacryloxypropyl trimethoxysilane containing waterborne acrylic coatings during storage"
Nombre de la revista: J. OF APPL. POLYM. SCI.
Volumen: 138 **Número:**
Página inicial: 49796 **Página final:** 49805 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: 408 **Número:**
Página inicial: 127253 **Página final:** 127262 Q1

Autores: A. TRAJCHEVA, N. POLITAKOS, B.T. PEREZ, Y. JOSEPH, J. BLAZEVSKA GILEV, R. TOMOVSKA
Título: "QCM nanocomposite gas sensors – Expanding the application of waterborne polymer composites based on graphene nanoribbon"
Nombre de la revista: POLYMER
Volumen: 213 **Número:**
Página inicial: 123335 **Página final:** 123346 Q1

Autores: B. BIZET, E. GRAU, H. CRAMAIL, J.M. ASUA
Título: "Crosslinked Isocyanate-free Poly(Hydroxy Urethane)s – Poly(butyl methacrylate) Hybrid Latexes"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: **Número:**
Página inicial: 110254 **Página final:** 110265 Q1

Autores: R.H. AGUIRRESAROBÉ, S. NEVEJANS, B. RECK, L. IRUSTA, H. SARDON, J.M. ASUA, N. BALLARD
Título: "Healable and Self-healing polyurethanes using dynamic chemistry"
Nombre de la revista: PROGR. IN POLYM. SCI.
Volumen: 114 **Número:**
Página inicial: 101362 **Página final:** 101392 Q1
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.progpolymsci.2021.101362>

Autores: J. M. M. FAUST, S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, J. M. ASUA, A. MHAMDI, A. MITSOS
Título: "Closed-loop in silico control of a two-stage emulsion polymerization to obtain desired particle morphologies"
Nombre de la revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
Volumen: 414 **Número:**
Página inicial: 128808 **Página final:** 128817 Q1

Autores: M. PROSHEVA, M. EHSANI, B.T. PEREZ-MARTINEZ, J. BLAZEVSKA GILEV, Y. JOSEPH, R. TOMOVSKA,

Título: "Dry sonication process for preparation of hybrid structures based on graphene and carbon nanotubes usable for chemical sensors"

Nombre de la revista: NANOTECHNOLOGY

Volumen: 32

Número:

Página inicial: 215601

Página final: 215608

Q1

Autores: I. MARTINEZ-ALVAREZ, K. LE MENACH, M.H. DEVIER, I. BARBARIN, R. TOMOVSKA, M.P. CAJARAVILLE, H. BUDZINSKI, A. ORBEA

Título: "Uptake and effects of graphene oxide nanomaterials alone and in combination with polycyclic aromatic hydrocarbons in zebrafish"

Nombre de la revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

Volumen: -

Número:

Página inicial: 775

Página final: 791

Q1

Autores: M. GOIKOETXEA, I. AMENABAR, S. CHIMENTI, M. PAULIS, J.R. LEIZA, R. HILLENBRAND

Título: "Cross-Sectional Chemical Nanoimaging of Composite Polymer Nanoparticles by Infrared Nanospectroscopy"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 995

Página final: 1005

Q1

Autores: E. GONZALEZ, R. STUHR, J.M. VEGA, E. GARCIA-LECINA, H-J. GRANDE, J.R. LEIZA, M. PAULIS

Título: "Assessing the Effect of CeO₂ Nanoparticles as Corrosion Inhibitor in Hybrid Biobased Waterborne Acrylic Direct to Metal Coating Binders"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13

Número:

Página inicial: 848

Página final: 861

Q1

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

Título: "Easy removable and UV tunable biobased waterborne pressure sensitive adhesives".

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES

Volumen: 108

Número:

Página inicial: 102860

Página final: 102860

Q1

Autores: J. URRUTIA, J.M. ASUA,

Título: "Reactor Fouling in Emulsion Polymerization".

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

Volumen: 60

Número: 29

Página inicial: 10502

Página final: 10510

Q1

Autores: M. DROESBEKE, R. AKSAKAL, A. SIMULA, J.M. ASUA, F.E. DU PREZ.

Título: "Biobased Acrylic Pressure-Sensitive Adhesives"

Nombre de la revista: PROGRESS IN POLYM. SCI.

Volumen: 117

Número:

Página inicial: 101396

Página final: 101406

Q1

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

Título: "Ostwald ripening in nano/miniemulsions in the presence of two costabilizers as revealed by Brownian Dynamics simulations"

Nombre de la revista: MOLECULAR LIQUIDS JOURNAL

Volumen: 335 **Número:**
Página inicial: 116152 **Página final:** Q1

Autores: E. GONZALEZ, A. BARQUERO, B. MUÑOZ-SANCHEZ, M. PAULIS, J.R. LEIZA,
Título: "Green Electrospinning of Polymer Latexes: A Systematic Study of the Effect of Latex Properties on Fiber Morphology"

Nombre de la revista: NANOMATERIALS

Volumen: 11 **Número:**
Página inicial: 706 **Página final:** 718 Q1

Autores: F. WENZEL, S. HAMZEHLU, L. PARDO, M. AGUIRRE, J.R. LEIZA

Título: "Kinetics of radical ring opening polymerization of cyclic ketene acetal 2-methylene-1,3-dioxepane (MDO) with vinyl monomers"

Nombre de la revista: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

Volumen: 60 **Número:** 29
Página inicial: 10479 **Página final:** 10488 Q2

Autores: O. LLORENTE, A. AGIRRE, I. CALVO, M. OLASO, R. TOMOVSKA, H. SARDON,
Título: "Exploring the advantages of oxygen-tolerant thiol-ene polymerization over conventional acrylate free radical photopolymerization processes for pressure-sensitive adhesives"

Nombre de la revista: POLYMER J.

Volumen: 53 **Número:** 11
Página inicial: 1195 **Página final:** 1204 Q1

DOI: 10.1038/s41428-021-00520-z

Autores: E. NIEMCZYK, A. GOMEZ-LOPEZ, J. HALER, G. FRACHE, H. SARDON AND R. QUINTANA

Título: "Insights On The Atmospheric-Pressure Plasma-Induced Free-Radical Polymerization Of Allyl Ether Cyclic Carbonate Liquid Layers"

Nombre de la revista: POLYMERS-BASEL

Volumen: 13 **Número:** 17
Página inicial: **Página final:** Q1

DOI: 10.3390/polym13172856

Autores: Y. TAMSILIAN, Z. ANSARI-ASL, A. MAGHSOUDIAN, A.K. ABADSHAPOORI, A. AGIRRE, R. TOMOVSKA,

Título: "Superhydrophobic polyurethane/zif-8 nanocomposite sponge: synthesis, characterization and evaluation of organic pollutants continuous separation"

Nombre de la revista: JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS

Volumen: 000 **Número:** -
Página inicial: 1 **Página final:** 11 Q1

Autores: F. SADEGH, N. POLITAKOS, E. GONZALEZ DE SAN ROMAN, O. SANZ, A. REZA MODARRESI-ALAM, R. TOMOVSKA

Título: "Toward enhanced catalytic activity of magnetic nanoparticles integrated into 3D reduced graphene oxide for heterogeneous Fenton organic dye degradation"

Nombre de la revista: SCIENTIFIC REPORT NATURE PORTFOLIO

Volumen: 11 **Número:**
Página inicial: 18343 **Página final:** 18358 Q1

Autores: N. BALLARD, W. GERLINGER, J.M. ASUA

Título: "On-line control of particle morphology of waterborne dispersed polymers using master trajectories"

Nombre de la revista: CHEM. ENG. J.

Volumen: 425 **Número:**
Página inicial: 131508 **Página final:** 131519 Q1

Autores: M. ARGAIZ, F. RUIPEREZ, M. AGUIRRE, R. TOMOVSKA

Título: "Ionic Inter-Particle Complexation Effect on the Performance of Waterborne Coatings" **Nombre de la revista:** POLYMERS

Volumen: 13 **Número:**
Página inicial: 3098 **Página final:** 3115 Q1

Autores: C. M. QUOC LE, G. SCHRODJ, I. NDAO, B. BESSIF, B. HECK, T. PFOHL, G. REITER, J. ELGOYHEN, R. TOMOVSKA, A. CHEMTOB

Título: "Semi-Crystalline Poly(thioether) Prepared by Visible-Light-Induced Organocatalyzed Thiol-ene Polymerization in Emulsion"

Nombre de la revista: MACROMOL. RAPID. COMMUN.

Volumen: - **Número:**
Página inicial: 2100740 **Página final:** 2100745 Q1

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

Título: "Twisted Molecular Nanoribbons with up to 53 Linearly-Fused Rings"

Nombre de la revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Volumen: 143 **Número:**
Página inicial: 6593 **Página final:** 6600 Q1
 DOI: 10.1021/jacs.1c01849

Highlighted in Chemistry Views:

https://www.chemistryviews.org/details/news/11297272/Molecular_Nanoribbons_with_Record_Lengths.html?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook

Highlighted in Chemistry World: <https://www.chemistryworld.com/news/record-breaking-molecular-nanoribbon-exhibits-unique-optoelectronicproperties/4013715.article>

Highlighted in Nature Reviews Chemistry: https://www.nature.com/articles/s41570-021-00296-z?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+natrevchem%2Frss%2Fcurrent+%28Nature

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

Título: "π-Interpenetrated 3D Covalent Organic Frameworks from Distorted Polycyclic Aromatic Hydrocarbons"

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION

Volumen: 60 **Número:**
Página inicial: 9941 **Página final:** 9946 Q1
 DOI: 10.1002/anie.202100434. Selected as Hot Paper.

Autores: B.L. WEARE, R.W. LODGE, N. ZYK, A. WEILHARD, C.L. HOUSLEY, K. STRUTYNSKI, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO, A. KHLOBYSTOV

Título: "Imaging and Analysis of Covalent Organic Framework Crystallites on a Carbon Surface: Nanocrystalline Scaly COF/Nanotube Hybrid"

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 13 **Número:** Q1
Página inicial: 6834 **Página final:** 6845

DOI: 10.1039/D0NR08973G.

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

Título: "Understanding Charge Transport in Wavy 2D Covalent Organic Frameworks"

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 13 **Número:** Q1
Página inicial: 6829 **Página final:** 6833

DOI: 10.1039/D0NR08962A.

Autores: E. GABIRONDO, B. MELENDEZ-RODRIGUEZ, C. ARNAL, J. LAGARON, A. MARTÍNEZ DE ILARDUYA, H. SARDON, S. TORRES-GINER

Título: "Organocatalyzed Closed-Loop Chemical Recycling Of Thermo-Compressed Films Of Poly(Ethylene Furanoate)"

Nombre de la revista: POLYM CHEM-UK

Volumen: 12 **Número:** 10 Q1
Página inicial: 1571 **Página final:** 1580

DOI: 10.1039/d0py01623c

Autores: E. SANCHEZ-REXACH, P. SMITH, A. GOMEZ-LOPEZ, M. FERNANDEZ, A. CORTAJARENA, H. SARDON, A. NELSON

Título: "3D-Printed Bioplastics With Shape-Memory Behavior Based On Native Bovine Serum Albumin"

Nombre de la revista: ACS APPL MATER INTER

Volumen: 13 **Número:** 16 Q1
Página inicial: 19193 **Página final:** 19199

DOI: 10.1021/acsami.0c22377

Autores: R. PEREZ-CAMARGO, L. MEABE, G. LIU, H. SARDON, Y. ZHAO, D. WANG, A.J. MÜLLER

Título: "Even–Odd Effect in Aliphatic Polycarbonates with Different Chain Lengths: from Poly (Hexamethylene Carbonate) to Poly (Dodecamethylene Carbonate)"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:** Q1
Página inicial: 259 **Página final:** 271

DOI: 10.1021/acs.macromol.0c02374.

Autores: T. SCHÄFER, S. YUAN, A. PETZOLD, R.A. PÉREZ-CAMARGO, A.J. MÜLLER, T. THURN-ALBRECHT, K. SAALWÄCHTER, K. SCHMIDT-ROHR

Título: "Asymmetric Co-unit Inclusion in Statistical Copolyesters"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:** Q1
Página inicial: 835 **Página final:** 845

DOI: 10.1021/acs.macromol.0c01965.

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

Título: "Polymer Spherulitic Growth Kinetics Mediated by Nanoparticle Assemblies"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:** 1072 **Q1**
Página inicial: 1063 **Página final:** 1072 **Q1**
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c02173.

Autores: A. GOMEZ-LOPEZ, S. PANCHIREDDY, B. GRIGNARD, I. CALVO, C. JEROME, C. DETREMBLEUR, H. SARDON

Título: "Poly(Hydroxyurethane) Adhesives And Coatings: State-Of-The-Art And Future Directions"

Nombre de la revista: ACS SUSTAIN CHEM ENG

Volumen: 9 **Número:** 29
Página inicial: 9541 **Página final:** 9562 **Q1**
 DOI: 10.1021/acssuschemeng.1c02558

Autores: F. SIRAGUSA, E. VAN DEN BROECK, C. OCANDO, A.J. MÜLLER, G. DE SMET, B.U.W. MAES, J. DE WINTER, V. VAN SPEYBROECK, B. GRIGNARD, C. DETREMBLEUR

Título: "Access to Biorenewable andCO₂-BasedPolycarbonates from Exovinylene Cyclic Carbonates"

Nombre de la revista: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

Volumen: 9 **Número:**
Página inicial: 1714 **Página final:** 1728 **Q1**
 DOI: 10.1021/acssuschemeng.0c07683.

Autores: B. FERNÁNDEZ-D'ARLAS, J. MAIZ, R.A, PÉREZ-CAMARGO, R-P. BAUMANN, E. PÖSELT, R. DABBOUS, A. STRIBECK, A.J. MÜLLER

Título: "SSA fractionation of thermoplastic polyurethanes"

Nombre de la revista: POLYMER CRYSTALLIZATION

Volumen: 4 **Número:** e10148
Página inicial: 1 **Página final:** 12 **Q1**
 DOI: 10.1002/pcr2.10148.

Autores: X. WEN, Y. SU, G. LIU, S. LI, A.J. MÜLLER, S.K. KUMAR, D. WANG

Título: "Direct Relationship between Dispersion and Crystallization Behavior in Poly(ethyleneoxide)/Poly(ethyleneglycol)-g-SilicaNanocomposites"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:**
Página inicial: 1870 **Página final:** 1880 **Q1**
 DOI: 10.1021/acs.macromol.0c02259.

Autores: L. SANGRONIZ, B. WANG, Y. SU, G. LIU, D. CAVALLO, D. WANG, A.J. MÜLLER

Título: "Fractionated crystallization in semicrystalline polymers"

Nombre de la revista: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE

Volumen: 115 **Número:** 101376
Página inicial: 1 **Página final:** 40 **Q1**
 DOI: 10.1016/j.progpolymsci.2021.101376.

Autores: M. SAFARI, I. OTAEGI, N. ARAMBURU, Y. WANG, G. LIU, X. DONG, D. WANG, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, A.J. MÜLLER

Título: "Composition dependent miscibility in the crystalline state of polyamide 6/polyamide 4,10 blends: From single to double crystalline blends"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 219 **Número:** 123570
Página inicial: 1 **Página final:** 14 **Q1**

DOI: 10.1016/j.polymer.2021.123570.

Autores: B. PASCUAL-JOSE, J.D. BADIA, A. MÚGICA, F. ADDIEGO, A.J. MÜLLER, A. RIBES-GREUS

Título: “Analysis of plasticization and reprocessing effects on the segmental cooperativity of polylactide by dielectric thermal spectroscopy”

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 223

Número: 123701

Página inicial: 1

Página final: 12

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2021.123701.

Autores: A. ESPASA-VALDEPEÑAS, J.F. VEGA, V. CRUZ, J. RAMOS, A.J. MÜLLER, J. MARTINEZ-SALAZAR

Título: “Revisiting Polymer–Particle Interaction in PEO Solutions”

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 37

Número:

Página inicial: 3808

Página final: 3816

Q1

DOI: 10.1021/acs.langmuir.0c02715.

Autores: M.V. CANDAL, I. CALAFEL, M. FERNÁNDEZ, N. ARANBURU, R. HERNÁNDEZ AGUIRRESAROBÉ, G. GERRICA-ECHEVARRIA, A. SANTAMARÍA, A.J. MÜLLER

Título: “Study of the interlayer adhesion and warping during material extrusion-based additive manufacturing of a carbon nanotube/biobased thermoplastic polyurethane nanocomposite”

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 224

Número: 123734

Página inicial: 1

Página final: 9

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2021.123734.

Autores: L. SANGRONIZ, T. GANCHEVA, B.D. FAVIS, A.J. MÜLLER, A. SANTAMARIA

Título: “Rheology of complex biobased quaternary blends: Poly(lactic acid) [poly(ethylene oxide)]/poly(ether-b-amide)/poly(amide 11)”

Nombre de la revista: JOURNAL OF RHEOLOGY

Volumen: 65

Número:

Página inicial: 437

Página final: 451

Q1

DOI: 10.1122/8.0000202.

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

Título: “Suppression of the Self-Nucleation Effect of Semicrystalline Polymers by Confinement”

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 3810

Página final: 3821

Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.1c00485.

Autores: M.I. PEÑAS, C. OCANDO, E. PENOTT-CHANG, M. SAFARI, T.A. EZQUERRA, E. REBOLLAR, A. NOGALES, R. HERNÁNDEZ, A.J. MÜLLER

Título: “Nanostructural organization of thin films prepared by sequential dip-coating deposition of poly(butylene succinate), poly(ϵ -caprolactone) and their copolyesters (PBS-ran-PCL)”

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 226

Número: 123812

Página inicial: 1

Página final: 10

Q1

DOI: 10.1016/j.polymer.2021.123812

Autores: E. CARMELI, G. KANDIOLLER, M. GAHLEITNER, A.J. MÜLLER, D. TRANCHIDA, D. CAVALLO

Título: “Continuous Cooling Curve Diagrams of Isotactic-Polypropylene/Polyethylene Blends: Mutual Nucleating Effects under Fast Cooling Conditions”

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:**
Página inicial: 4834 **Página final:** 4846 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.1c00699

Autores: J.L. OLMEDO-MARTÍNEZ, L. MEABE, R. RIVA, G. GUZMÁN-GONZÁLEZ, L. PORCARELLI, M. FORSYTH, A. MUGICA, I. CALAFEL, A.J. MÜLLER, P. LECOMTE, C. JÉRÔME, D. MECERREYES

Título: “Flame retardant polyphosphoester copolymers as solid polymer electrolyte for lithium batteries”

Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY

Volumen: 12 **Número:**
Página inicial: 3441 **Página final:** 3450 Q1
 DOI: 10.1039/d1py00344e.

Autores: J.L. OLMEDO-MARTÍNEZ, M. PASTORIO, E. GABIRONDO, A. LORENZETTI, H. SARDON, D. MECERREYES, A.J. MÜLLER

Título: “Polyether Single and Double Crystalline Blends and the Effect of Lithium Salt on Their Crystallinity and Ionic Conductivity”

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13 **Número:** 2097
Página inicial: 1 **Página final:** 14 Q1
 DOI: 10.3390/polym13132097.

Autores: M. SAFARI, I. OTAEGI, N. ARAMBURU, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, A. MARTÍNEZ DE ILARDUYA, H. SARDON, A.J. MÜLLER

Título: “Synthesis, Structure, Crystallization and Mechanical Properties of Isodimorphic PBS-ran-PCL Copolyesters”

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13 **Número:** 2263
Página inicial: 1 **Página final:** 22 Q1
 DOI: 10.3390/polym13142263.

Autores: V. MONTAGNA, J. TAKAHASHI, M. TSAI, T. OTA, N. ZIVIC, S. KAWAGUCHI, T. KATO, M. TANAKA, H. SARDON, K. FUKUSHIMA

Título: "Methoxy-Functionalized Glycerol-Based Aliphatic Polycarbonate: Organocatalytic Synthesis, Blood Compatibility, And Hydrolytic Property"

Nombre de la revista: ACS BIOMATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

Volumen: 7 **Número:** 2
Página inicial: 472 **Página final:** 481 Q1
 DOI:10.1021/acsbiomaterials.0c01460

Autores: M. RIECHERS, L. FANINI, A. APICELLA, C. GALVÁN, E. BLONDEL, B. ESPÍÑA, S. KEFER, T. KEROULLÉ, K. KLUN, T. PEREIRA, F. RONCHI, P. RODRÍGUEZ, H. SARDON, A. SILVA, M. STULGIS, N. IBARRA-GONZÁLEZ

Título: "Plastics In Our Ocean As Transdisciplinary Challenge"

Nombre de la revista: MARINE POLLUTION BULLETIN – JOURNAL ELSEVIER

Volumen: 164 **Número:**
Página inicial: **Página final:** Q1
 DOI:10.1016/j.marpolbul.2021.112051

Autores: M.BETEGÓN RUIZ, R.A. PÉREZ-CAMARGO, J.V. LÓPEZ , E. PENOTT-CHANG, A. MÚGICA, O. COULEMBIER, A.J. MÜLLER

Título: "Accelerating the crystallization kinetics of linear polylactides by adding cyclic poly (L-lactide):Nucleation, plasticization and topological effects"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

Volumen: 186 **Número:**
Página inicial: 255 **Página final:** 267 Q1
 DOI:10.1016/j.ijbiomac.2021.07.028

Autores: N. MARÍA, J. MAIZ, D.E. MARTÍNEZ-TONG, A. ALEGRIA, F. ALGARNI, J. ZAPZAS, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER.

Título: "Phase Transitions in Poly (vinylidene fluoride)/Polymethylene-Based Diblock Copolymers and Blends"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13 **Número:** 2442
Página inicial: 1 **Página final:** 27 Q1
 DOI: 10.3390/polym13152442

Autores: G. LIU, A.J. MÜLLER, D. WANG

Título: "Confined Crystallization of Polymers within Nanopores"

Nombre de la revista: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH - ACS

Volumen: 54 **Número:**
Página inicial: 3028 **Página final:** 3038 Q1
 DOI: 10.1021/acs.accounts.1c00242.

Autores: E. MATXINANDIARENA, A. MÚGICA, A. TERCJAK, V. LADELTA, G. ZAPSAS, N. HADJICHRISTIDIS, D. CAVALLO, A. FLORES, A.J. MÜLLER

Título: "Sequential Crystallization and Multicrystalline Morphology in PE-b-PEO-b-PCL-b-PLLA Tetrablock Quarterpolymers"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:**
Página inicial: 7244 **Página final:** 7257 Q1
 DOI:10.1021/acs.macromol.1c01186.

Autores: R.A. PÉREZ-CAMARGO, G. LIU, L. MEABE, Y. ZHAO, H. SARDON, D. WANG, A.J. MÜLLER

Título: "Solid-Solid Crystal Transitions (δ to α) in Poly(hexamethylenecarbonate) and Poly(octamethylene carbonate)"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:**
Página inicial: 7258 **Página final:** 7268 Q1
 DOI:10.1021/acs.macromol.1c01188.

Autores: I. FLORES, R. PEREZ-CAMARGO, E. GABIRONDO, M. CAPUTO, G. LIU, D. WANG, H. SARDON, A.J. MÜLLER

Título: "Unexpected Structural Properties In The Saturation Region Of The Odd-Even Effects In Aliphatic Polyethers: Influence Of Crystallization Conditions"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: **Número:**
Página inicial: **Página final:** Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.1c02235..

Autores: X. LI, L. WANG, D. WANG, A.J. MÜLLER, X. DONG

Título: "Competition between Chain Extension and Crosslinking in Polyamide 1012 during High-Temperature Thermal Treatments as Revealed by Successive Self-Nucleation and Annealing Fractionation"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 7552

Página final: 7563

Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.1c01252.

Autores: E. MATXINANDIARENA, A. MÚGICA, M. ZUBITUR, V. LADELTA, G. ZAPSAS, D. CAVALLO, N. HADJICHRISTIDIS, A.J. MÜLLER

Título: "Crystallization and Morphology of Triple Crystalline Polyethylene-*b*-poly(ethylene oxide)-*b*-poly(ϵ -caprolactone) PE-*b*-PEO-*b*-PCL Triblock Terpolymers"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13

Número: 3133

Página inicial: 1

Página final: 25

Q1

DOI: 10.3390/polym13183133.

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

Título: "Quantifying Nanoparticle Ordering Induced by Polymer Crystallization"

Nombre de la revista: ACS NANO

Volumen: 15

Número:

Página inicial: 14430

Página final: 14443

Q1

DOI: 10.1021/acsnano.1c03850.

Autores: W. WANG, A. SAPERDI, A. DODERO, M. CASTELLANO, A.J. MÜLLER, X. DONG, D. WANG, D. CAVALLO

Título: "Crystallization of a Self-Assembling Nucleator in Poly(L-lactide) Melt"

Nombre de la revista: CRYSTAL GROWTH & DESIGN - ACS

Volumen: 21

Número:

Página inicial: 5880

Página final: 5888

Q1

DOI: 10.1021/acs.cgd.1c00750.

Autores: Z. WANG, X. DONG, D. CAVALLO, D. WANG, A.J. MÜLLER

Título: "Peculiar self-nucleation behavior of a polybutene-1/ethylene random copolymer"

Nombre de la revista: POLYMER CRYSTALLIZATION

Volumen: 4

Número: e10201

Página inicial: 1

Página final: 7

Q1

DOI: 10.1002/pcr2.10201.

Autores: E. CARMELI, S.E. FENNI, M.R. CAPUTO, A.J. MÜLLER, D. TRANCHIDA, D. CAVALLO

Título: "Surface Nucleation of Dispersed Polyethylene Droplets in Immiscible Blends Revealed by Polypropylene Matrix Self-Nucleation"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 9100

Página final: 9112

Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.1c01430.

Autores: R.P. PÉREZ-CAMARGO, G. LIU, L. MEABE, Y. ZHAO, H. SARDON, A.J. MÜLLER, D. WANG

Título: "Using Successive Self-Nucleation and Annealing to Detect the Solid-Solid Transitions in Poly(hexamethylene carbonate) and Poly(octamethylene carbonate)"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54

Número: 20

Página inicial: 9670

Página final: 9680

Q1

DOI: 10.1021/acs.macromol.1c01856.

Autores: M.V. CANDAL, M. SAFARI, M. FERNÁNDEZ, I. OTAEGI, A. MÚGICA, M. ZUBITUR, G. GERRICA-ECHEVARRIA, V- SEBASTIÁN, S. IRUSTA, D. LOAEZA, M.L. MASPOCH, O.O. SANTANA, A.J. MÜLLER

Título: “Structure and Properties of Reactively Extruded Opaque Post-Consumer Recycled PET”

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13

Número: 3531

Página inicial: 1

Página final: 30

Q1

DOI: 10.3390/polym13203531.

Autores: M.I. PEÑAS, A.J. MÜLLER, R. HERNÁNDEZ

Título: “Polibutilensuccinato: ¿un biopolíéster más en el mundo de los plásticos?”

Nombre de la revista: REVISTA DE PLÁSTICOS MODERNOS

Volumen: 122

Número: 772

Página inicial: 12

Página final: 20

RPMOAM 122 (772) 1-61-ISSN 0034-8708.

Autores: K. LI, D. BATTEGAZZORE, R.A. PÉREZ-CAMARGO, G. LIU, O. MONTICELLI, A.J. MÜLLER, A. FINA

Título: “Polycaprolactone Adsorption and Nucleation onto Graphite Nanoplates for Highly Flexible, Thermally Conductive, and Thermomechanically Stiff Nanopapers”

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 13

Número:

Página inicial: 59206

Página final: 59220

Q1

DOI: 10.1021/acsami.1c16201.

Autores: J.L. OLMEDO-MARTÍNEZ, L. PORCARELLI, G. GUZMÁN-GONZÁLEZ, I. CALAFEL, M. FORSYTH, D. MECERREYES, A.J. MÜLLER

Título: “Ternary Poly(ethylene oxide)/Poly(L,L-lactide) PEO/PLA Blends as High-Temperature Solid Polymer Electrolytes for Lithium Batteries”

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 3

Número:

Página inicial: 6326

Página final: 6337

Q1

DOI: 10.1021/acsapm.1c01093.

Autores: J.E. POTAUFEUX, J. ODENT, D. NOTTA-CUVIER, S. BARRAU, C. MAGNANI, R. DELILLE, C. ZHANG, G. LIU, E.P. GIANNELIS, A.J. MÜLLER, F. LAURO, J.M. RAQUEZ

Título: “Mastering Superior Performance Origins of Ionic Polyurethane/Silica Hybrids”

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 3

Número:

Página inicial: 6684

Página final: 6693

Q1

DOI: 10.1021/acsapm.1c01396.

Autores: M. TIERNO, B. PASCUAL, J.I. CONDE, G. BADILLO, A.H. HOGT, K. VANDUFFEL, I. CALAFEL, A. SANTAMARÍA,

Título: “Better Color and Thermal Stability of Suspension PVC Produced on an Industrial Scale by the Continuous Initiator Dosing Technology”

Nombre de la revista: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

Volumen: 60

Número: 43

Página inicial: 15391

Página final: 15402

Q2

DOI: 10.1021/acs.iecr.1c02846

Autores: M. PUYADENA, I. CALAFEL, E. GONZÁLEZ DE SAN ROMÁN, L. MARTÍN, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA.

Título: “Recyclable Epoxy Resin via Simultaneous Dual Permanent/Reversible Crosslinking Based on Diels–Alder Chemistry”

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

Volumen: 222 **Número:** 17
Página inicial: 2100146 **Página final:** Q1
doi.org/10.1002/macp.202100146

Autores: A. GALLASTEGUI, E. GABIRONDO, F. ELIZALDE, N. ARANBURU, D. MECERREYES, H. SARDON

Título: “Chemically recyclable glycerol-biobased polyether thermosets”

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 143 **Número:**
Página inicial: 110174 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2020.110174.

Autores: G. ARIAS-FERREIRO, A. ARES-PERNAS, A. LASAGABÁSTER-LATORRE, N. ARANBURU, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, M.S. DOPICO-GARCÍA, M.J. ABAD

Título: “Printability study of a conductive polyaniline/acrylic formulation for 3D printing”

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13 **Número:**
Página inicial: 2068 **Página final:** Q1
 DOI: 10.3390/polym13132068

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

Título: “Attaining toughness and reduced electrical percolation thresholds in bio-based PA410 by combined addition of bio-based thermoplastic elastomers and CNTs”

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 13 **Número:**
Página inicial: 3420 **Página final:** Q1
 DOI: 10.3390/polym13193420.

Autores: L. PORCARELLI, P. SUTTON, V. BOCHAROVA, R. AGUIRRESAROBE, H. ZHU, N. GOUJON, J.R. LEIZA, A. SOKOLOV, M. FORSYTH, D. MECERREYES.

Título: “Single-Ion Conducting Polymer Nanoparticles as Functional Fillers for Solid Electrolytes in Lithium Metal Batteries”

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 13 **Número:** 45
Página inicial: 54354 **Página final:** 54362 Q1

Autores: N FANJUL-MOSTEIRÍN, R. AGUIRRESAROBE, N.SADABA, A. LARRAÑAGA, E. MARIN, J. MARTIN, N. RAMOS-GOMEZ, M.C ARNO, H. SARDON, A.P DOVE.

Título: “Crystallization-Induced Gelling as a Method to 4D Print Low-Water-Content Non-isocyanate Polyurethane Hydrogels”

Nombre de la revista: CHEMISTRY OF MATERIALS

Volumen: 33 **Número:** 18
Página inicial: 7194 **Página final:** 7202 Q1
 DOI:10.1021/acs.chemmater.1c00913

Autores: A. DOMINGUEZ-ALFARO, E. GABIRONDO, N. ALEGRET, C. DE LEÓN-ALMAZÁN, R. AGUIRRESAROBÉ, A. VALLEJO-ILLARRAMENDI, M. PRATO, D. MECERREYES.

Título: "3D Printable Conducting and Biocompatible PEDOT-graft-PLA Copolymers by Direct Ink Writing"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen: 42 **Número:** 12
Página inicial: 2100100 **Página final:** Q1

Autores: S. CAMARERO-ESPINOSA, L. MORONI

Título: "Janus 4D printed dynamic scaffolds for on-command remote activation of mechanically stimulated bone regeneration"

Nombre de la revista: NAT.COMM.

Volumen: 12 **Número:** 1
Página inicial: 1031 **Página final:** Q1

Autores: T. KUHN, S. CAMARERO-ESPINOSA

Título: "Additive Manufacturing of Nanocellulose Based Scaffolds for tissue engineering: Beyond a Reinforcement Filler"

Nombre de la revista: CARBOHYDRATE POLYMERS.

Volumen: 252 **Número:**
Página inicial: 117159 **Página final:** Q1

Autores: G. MONTALBANO, C. TOMASINA, S. FIORILLI, S. CAMARERO-ESPINOSA, C. VITALE-BROVARONE, L. MORONI.

Título: "Biomimetic Scaffolds Obtained by Electrospinning of Collagen-Based Materials: Strategies to Hinder the Protein Denaturation. ."

Nombre de la revista: MATERIALS

Volumen: 14 **Número:** 16
Página inicial: 4360 **Página final:** Q2

Autores: L. ITURRIAGA, K.D. VAN GORDON, G. LARRAÑAGA-JAURRIETA, S. CAMARERO-ESPINOSA

Título: "Strategies to Introduce Topographical and Structural Cues in 3D-Printed Scaffolds and Implications in Tissue Regeneration."

Nombre de la revista: ADVANCED NANOBIO MED RESEARCH – SCI JOURNAL

Volumen: 1 **Número:** 12
Página inicial: 2100068 **Página final:**

Autores: A. GOMEZ-LOPEZ, B. GRIGNARD, I. CALVO, C. DETREMBLEUR, H. SARDON

Título: "Synergetic Effect Of Dopamine And Alkoxysilanes In Sustainable Non-Isocyanate Polyurethane Adhesives"

Nombre de la revista: MACROMOL RAPID COMM

Volumen: 42 **Número:** 3
Página inicial: **Página final:** Q1

DOI: 10.1002/marc.202000538

Autores: D. GOMES, H.L. BOAVENTURA, A.F. LOURENÇO, C. TOMASINA, B. CHÖMPFF, H. LIU, N. BOUVY, S. CAMARERO-ESPINOSA, L. MORONI

Título: "3D soft hydrogels induce human mesenchymal stem cells "deep" quiescence."

Nombre de la revista: BIORXIV (OPEN ACCESS)

Volumen: **Número:**
Página inicial: 434638 **Página final:**

Autores: L. SANGRONIZ, M. LANDA M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARIA
Título: "Rheology of Polymer Processing in Spain (1995-2020)" "Matching Rheology, Conductivity and Joule Effect in PU/CNT Nanocomposites"
Nombre de la revista: POLYMERS
Volumen: 13 **Número:** 6
Página inicial: 950 **Página final:** Q1

Autores: L. SANGRONIZ, M. FERNÁNDEZ, P. PARTAL, A. SANTAMARIA
Título: "Rheology of Polymer Processing in Spain (1995-2020)"
Nombre de la revista: POLYMERS
Volumen: 13 **Número:** 14
Página inicial: 2314 **Página final:** Q1

Autores: H. VAKILI, M. MOHSENI, H. MAKKI, H. YAHYAEI, H. GHANBARI, A. GONZALEZ, L. IRUSTA
Título: "Synthesis of segmented polyurethanes containing different oligosegments: Experimental and computational approach"
Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS
Volumen: 150 **Número:**
Página inicial: 105965 **Página final:** Q1
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2020.105965>

Autores: H. VAKILI, M. MOHSENI, H. MAKKI, H. YAHYAEI, H. GHANBARI, A. GONZALEZ, L. IRUSTA
Título: "Microphase Arrangement of Smart Superhydrophilic Segmented Polyurethanes at Their Interface with Water."
Nombre de la revista: LANGMUIR
Volumen: 36 **Número:**
Página inicial: 13201 **Página final:** Q1
 DOI: <https://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.0c01898>

Autores: F. PARDINI, A. IREGUI, P. FACCIA, J. AMALVY, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA
Título: "Development and characterization of electrosprayed microcapsules of poly ε-caprolactone with citronella oil for mosquito-repellent application"
Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION
Volumen: 26 **Número:**
Página inicial: 497 **Página final:** Q1
 DOI: <https://doi.org/10.1080/1023666X.2021.1916726>

Autores: A. DOMINGUEZ-ALFARO, M. CRIADO-GONZALEZ, E. GABIRONDO, H. LASA-FERNANDEZ, J. OLMEDO-MARTINEZ, N. CASADO, N. ALEGRET, A.J. MÜLLER, H. SARDON, A. VALLEJO-ILLARRAMENDI, D. MECERREYES
Título: "Electroactive 3D Printable Poly(3,4-Ethylenedioxythiophene)-Graft-Poly(Epsilon-Caprolactone) Copolymers As Scaffolds For Muscle Cell Alignment"
Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY-UK
Volumen: 13 **Número:** 1
Página inicial: 109 **Página final:** 120 Q1
 DOI: 10.1039/d1py01185e

Autores: L. TOME, L. PORCARELLI, J. BARA, M. FORSYTH, D. MECERREYES
Título: "Emerging longel Materials Towards Applications In Energy And Bioelectronics"
Nombre de la revista: MATERIALS HORIZONS
Volumen: 8 **Número:** 12
Página inicial: 3239 **Página final:** 3265 Q1
 DOI: 10.1039/d1mh01263k

Autores: LUZIO, J. MARTIN, C. CHENG, N. STINGELIN, M. TONEY, A. SALLEO, M. CAIRONI
Título: "Improving Molecular Alignment And Charge Percolation In Semiconducting Polymer Films With Highly Localized Electronic States Through Tailored Thermal Annealing"

Nombre de la revista: J MATER CHEM C

Volumen: 9 **Número:** 44
Página inicial: 15848 **Página final:** 15857 Q1
 DOI: 10.1039/d1tc03907e

Autores: H. SARDON, D. MECERREYES, A. BASTERRET XEA, L. AVEROUS, C. JEHANNO
Título: "From Lab To Market: Current Strategies For The Production Of Biobased Polyols"

Nombre de la revista: ACS SUSTAIN CHEM ENG

Volumen: 9 **Número:** 32
Página inicial: 10664 **Página final:** 110677 Q1
 DOI: 10.1021/acssuschemeng.1c02361

Autores: X. DE PARIZA, E. JARA, N. ZIVIC, F. RUIPEREZ, T. LONG, H. SARDON

Título: "Novel Imino- And Aryl-Sulfonate Based Photoacid Generators For The Cationic Ring-Opening Polymerization Of Epsilon-Caprolactone"

Nombre de la revista: POLYM CHEM-UK

Volumen: 12 **Número:** 28
Página inicial: 4035 **Página final:** 4042 Q1
 DOI: 10.1039/d1py00734c

Autores: A. BASTERRET XEA, E. GABIRONDO, C. JEHANNO, H. ZHU, O. COULEMBIER, D. MECERREYES, H. SARDON

Título: "Stereoretention In The Bulk ROP Of L-Lactide Guided By A Thermally Stable Organocatalyst"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 54 **Número:** 13
Página inicial: 6214 **Página final:** 6225 Q1
 DOI: 10.1021/acs.macromol.1c01060

Autores: I. CARDABA, L. PORCARELLI, A. GALLASTEGUI, D. MECERREYES, M. MAGUREGUI

Título: "Easy-To-Make Polymer Hydrogels By UV-Curing For The Cleaning Of Acrylic Emulsion Paint Films"

Nombre de la revista: POLYMERS-BASEL

Volumen: 13 **Número:** 13
Página inicial: **Página final:** Q1
 DOI: 10.3390/polym13132108

Autores: G. GUZMAN-GONZALEZ, S. VAUTHIER, M. ALVAREZ-TIRADO, S. COTTE, L. CASTRO, A. GUEGUEN, N. CASADO, D. MECERREYES

Título: "Single-Ion Lithium Conducting Polymers With High Ionic Conductivity Based On Borate Pendant Groups"

Nombre de la revista: ANGEW CHEM INT EDIT

Volumen: 1 **Número:**
Página inicial: **Página final:** Q1
 DOI: 10.1002/anie.202114024

Autores: R. JAMIL, L.C. TOME, D. MECERREYES, D. SILVESTER

Título: "Emerging Ionic Polymers For CO₂ Conversion To Cyclic Carbonates: An Overview Of Recent Developments"

Nombre de la revista: AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

Volumen: 74 **Número:** 11
Página inicial: 767 **Página final:** 777 Q3
 DOI: 10.1071/CH21182

Autores: N. GOUJON, N. CASADO, N. PATIL, R. MARCILLA, D. MECERREYES

Título: "Organic Batteries Based On Just Redox Polymers: Abstract"

Nombre de la revista: PROG POLYM SCI

Volumen: **Número:**
Página inicial: 122 **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.progpolymsci.2021.101449

Autores: A. DOMINGUEZ-ALFARO, E. GABIRONDO, N. ALEGRET, C. DE LEÓN-ALMAZÁN, R. HERNANDEZ, A. VALLEJO-ILLARRAMENDI, M. PRATO, D. MECERREYES

Título: "3D Printable Conducting And Biocompatible PEDOT-Graft-PLA Copolymers By Direct Ink Writing"

Nombre de la revista: MACROMOL RAPID COMM

Volumen: 42 **Número:** 12
Página inicial: **Página final:** Q1
 DOI: 10.1002/marc.202100100

Autores: A. GALLASTEGUI, E. GABIRONDO, F. ELIZALDE, N. ARANBURU, D. MECERREYES, H. SARDON

Título: "Chemically Recyclable Glycerol-Biobased Polyether Thermosets"

Nombre de la revista: EUR POLYM J

Volumen: 143 **Número:**
Página inicial: **Página final:** Q1
 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2020.110174

Autores: G. HUANG, L. PORCARELLI, M. FORSYTH, H. ZHU
Título: "Tuning Proton Exchange And Transport In Protic Ionic Liquid Solution Through Anion Chemistry"

Nombre de la revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS

Volumen: 12 **Número:** 23
Página inicial: 5552 **Página final:** 5557 Q1
 DOI: 10.1021/acs.jpcclett.1c01461

Autores: N. PATIL, A. MAVRANDONAKIS, C. JÉRÔME, C. DETREMBLEUR, N. CASADO, D. MECERREYES, J. PALMA, R. MARCILLA

Título: "High-Performance All-Organic Aqueous Batteries Based On A Poly(Imide) Anode And Poly(Catechol) Cathode"

Nombre de la revista: J MATER CHEM A

Volumen: 9 **Número:** 1
Página inicial: 505 **Página final:** 514 Q1
 DOI: 10.1039/d0ta09404h

Autores: S. VELASCO-BOSOM, N. KARAM, A. CARNICER-LOMBARTE, J. GURKE, N. CASADO, L. TOMÉ, D. MECERREYES, G. MALLIARAS

Título: "Conducting Polymer-Ionic Liquid Electrode Arrays For High-Density Surface Electromyography"

Nombre de la revista: ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS

Volumen: 10 **Número:** 17
Página inicial: **Página final:** Q1

DOI: 10.1002/adhm.202100374

Autores: I. GÓMEZ, M. SULLEIRO, D. MANTIONE, N. ALEGRET**Título:** "Carbon Nanomaterials Embedded In Conductive Polymers: A State Of The Art"**Nombre de la revista:** POLYMERS-BASEL**Volumen:** 13**Número:** 5**Página inicial:** 1**Página final:** 54

Q1

DOI: 10.3390/polym13050745

Autores: X. MONNIER, S. MARINA, X. DE PARIZA, H. SARDÓN, J. MARTIN, D. CANGIALOSI**Título:** "Physical Aging Behavior Of A Glassy Polyether"**Nombre de la revista:** POLYMERS-BASEL**Volumen:** 13**Número:** 6**Página inicial:****Página final:**

Q1

DOI: 10.3390/polym13060954

Autores: A. DOMINGUEZ-ALFARO, I. JÉNNIFER GÓMEZ, N. ALEGRET, D. MECERREYES, M. PRATO**Título:** "2d And 3d Immobilization Of Carbon Nanomaterials Into Pedot Via Iectropolymerization Of A Functional Bis-Edot Monomer"**Nombre de la revista:** POLYMERS-BASEL**Volumen:** 13**Número:** 3**Página inicial:** 1**Página final:** 15

DOI: 10.3390/polym13030436

Autores: G. LUQUE, M. PICCHIO, A. MARTINS, A. DOMINGUEZ-ALFARO, N. RAMOS, I. DEL AGUA, B. MARCHIORI, D. MECERREYES, R. MINARI, L.C. TOME**Título:** "3D Printable And Biocompatible longels For Body Sensor Applications"**Nombre de la revista:** ADV ELECTRON MATER**Volumen:** 7**Número:** 8**Página inicial:****Página final:**

Q1

DOI: 10.1002/aelm.202100178

Autores: N. CASADO, S. ZENDEGI, R. OLMO, A. DOMINGUEZ-ALFARO, M. FORSYTH
Título: "Tuning Electronic And Ionic Conductivities In Composite Materials For Electrochemical Devices"**Nombre de la revista:** ACS APPL POLYM MATER**Volumen:** 3**Número:** 4**Página inicial:** 1777**Página final:** 1784

Q1

DOI: 10.1021/acsapm.0c01315

Autores: N. CASADO, S. ZENDEGI, R. OLMO, A. DOMINGUEZ-ALFARO, M. FORSYTH
Título: "Tuning Electronic And Ionic Conductivities In Composite Materials For Electrochemical Devices"**Nombre de la revista:** ACS APPL POLYM MATER**Volumen:** 3**Número:** 4**Página inicial:** 1777**Página final:** 1784

Q1

DOI: 10.1021/acsapm.0c01315

Autores: S. MARINA, A. SCACCABAROZZI, E. GUTIERREZ-FERNANDEZ, E. SOLANO, A. KHIRBAT, L. CIAMMARUCHI, A. ITURROSPE, A. BALZER, L. YU, E. GABIRONDO, X. MONNIER, H. SARDON, T. ANTHOPOULOS, M. CAIRONI, M. CAMPOY-QUILES, C. MÜLLER, D. CANGIALOSI, N. STINGELIN, J. MARTIN

Título: "Polymorphism In Non-Fullerene Acceptors Based On Indacenodithienothiophene"

Nombre de la revista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Volumen: 31 **Número:** 29

Página inicial: **Página final:** Q1

DOI: 10.1002/adfm.202103784

Autores: E. UDABE, A. SOMERS, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Design Of Polymeric Corrosion Inhibitors Based On Ionic Coumarate Groups"

Nombre de la revista: ACS APPL POLYM MATER

Volumen: 3 **Número:** 4

Página inicial: 1739 **Página final:** 1746 Q1

DOI: 10.1021/acsapm.0c01266

Autores: G. HUANG, L. PORCARELLI, Y. LIANG, M. FORSYTH, H. ZHU

Título: "Influence Of Counteranion On The Properties Of Polymerized Ionic Liquids/Ionic Liquids Proton-Exchange Membranes"

Nombre de la revista: ACS APPL ENERG MATER

Volumen: 4 **Número:** 10

Página inicial: 10593 **Página final:** 10602 Q1

DOI: 10.1021/acsaem.1c01571

Autores: M. ALVAREZ TIRADO, L. CASTRO, G. GUZMÁN-GONZÁLEZ, L. PORCARELLI, D. MECERREYES

Título: "Single- Versus Dual-Ion UV-Cross-Linked Gel Polymer Electrolytes For Li-O₂Batteries"

Nombre de la revista: ACS APPL ENERG MATER

Volumen: 4 **Número:** 1

Página inicial: 295 **Página final:** 302 Q1

DOI: 10.1021/acsaem.0c02255

Autores: S. CHEN, M. RENNY, L.C. TOME, J. OLMEDO-MARTINEZ, E. UDABE, E. JENKINS, D. MECERREYES, G. MALLIARAS, R. MCLEOD, C. PROCTOR

Título: "Reducing Passive Drug Diffusion From Electrophoretic Drug Delivery Devices Through Co-Ion Engineering"

Nombre de la revista: ADVANCED SCIENCE

Volumen: 8 **Número:** 12

Página inicial: **Página final:** Q1

DOI: 10.1002/advs.202003995

Autores: F. MAKHLOOGHIAZAD, L. O'DELL, L. PORCARELLI, C. FORSYTH, N. QUAZI, M. ASADI, O. HUTT, D. MECERREYES, M. FORSYTH, J. PRINGLE

Título: "Zwitterionic Materials With Disorder And Plasticity And Their Application As Non-Volatile Solid Or Liquid Electrolytes"

Nombre de la revista: NATURE MATERIALS

Volumen: **Número:**

Página inicial: **Página final:** Q1

DOI: 10.1038/s41563-021-01130-z

Autores: S. CAMARERO-ESPINOSA

Título: "3D Printed Dual-Porosity Scaffolds: The Combined Effect of Stiffness and Porosity in the Modulation of Macrophage Polarization."

Nombre de la revista: ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS

Volumen: 11 **Número:** 1
Página inicial: 2101415 **Página final:** Q1

Autores: M. CALDERÓN, S. HEDTRICH

Título: "The Delivery Challenge of Genome Editing in Human Epithelia"

Nombre de la revista: ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS

Volumen: 10 **Número:**
Página inicial: 2100847 **Página final:** Q1

Autores: J.P.F. LONGO, L.A. MUEHLMANN, M. CALDERÓN, C. STOCKMANN, R.B. AZEVEDO

Título: "Nanomedicine in Cancer Targeting and Therapy."

Nombre de la revista: FRONTIERS IN ONCOLOGY

Volumen: 11 **Número:**
Página inicial: 788210 **Página final:** Q1

Autores: M.L. PICCHIO, J. BERGUEIRO, S. WEDEPOHL, C.I. ALVAREZ IGARZABAL, L.M. GUGLIOTTA, J.C. CUGGINO, M. CALDERÓN

Título: "Exploiting cyanine dye J-aggregates/monomer equilibrium in hydrophobic protein pockets for efficient multi-step phototherapy: A new concept for smart nanotheranostics."

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 13 **Número:**
Página inicial: 8909 **Página final:** 8921 Q1

Autores: E. MARIN, N. TIWARI, M. CALDERÓN, J.-R. SARASUA, A. LARRAÑAGA

Título: "Smart Layer-by-Layer Polymeric Microreactors: pH-triggered Drug Release and Attenuation of Cellular Oxidative Stress as Prospective Combination Therapy."

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 13 **Número:** 16
Página inicial: 18511 **Página final:** 18524 Q1

Autores: R. CHARBAJI, M. KAR, L.E. THEUNE, J. BERGUEIRO, A. EICHHORST, F. STUMPF, M. CALDERÓN, S. HEDTRICH

Título: "Design and testing of efficient mucus-penetrating nanogels – pitfalls of preclinical testing and lessons learned."

Nombre de la revista: SMALL

Volumen: 17 **Número:**
Página inicial: 2007963 **Página final:** Q1

Autores: P. DONG, J. STELLMACHER, L.M. BOUCHET, M. NIEKE, A. KUMAR, E.R. OSORIO-BLANCO, G. NAGEL, S.B. LOHAN, A. PATZELT, M. SCHÄFER-KORTING, M. CALDERÓN, M. MEINKE, U. ALEXIEV

Título: "A Dual Fluorescence-Spin Label Probe for Visualization and Quantification of Target Molecules in Tissue by Multiplexed FLIM – EPR Spectroscopy."

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION

Volumen: 60 **Número:**
Página inicial: 14938 **Página final:** 14944 Q1

Autores: J.C. CUGGINO, M.L. PICCHIO, A. GUGLIOTTA, M. BÜRGI, L.I. RONCO, M. CALDERÓN, M. ETCHEVERRIGARAY, C. I. ALVAREZ IGARZABAL, R.J. MINARI, L.M. GUGLIOTTA

Título: "Crosslinked casein micelles bound paclitaxel as enzyme activated intracellular drug delivery systems for cancer therapy."

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 145 **Número:** **Página inicial:** 110237 **Página final:** Q1

Autores: B. SINGH, S. ARORA, A. D'SOUZA, N. KALE, G. ALAND, A. BHARDE, M. QUADIR, M. CALDERÓN, P. CHATURVEDI, J. KHANDARE

Título: "Chemo-specific Designs for the Enumeration of Circulating Tumor Cells: Advances in Liquid Biopsy."

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIAL CHEMISTRY B

Volumen: 6 **Número:** 1 **Página inicial:** 103 **Página final:** 112 Q1

Autores: S. AZIM, L.A. BULTEMA, M. DE KOCK, E.R. OSORIO-BLANCO, M. CALDERÓN, J. GONSCHIOR, J.-P. LEIMKOHL, F. TELLKAMP, R. BÜCKER, E.C. SCHULZ, S. KESKIN, N. DE JONGE, G. KASSIER, R.J.D. MILLER

Título: "The environmental liquid cell technique for improved electron microscopic imaging of soft matter in solution."

Nombre de la revista: MICROSCOPY AND MICROANALYSIS

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

DOI: <https://doi.org/10.1017/S1431927620024654>

Autores: A. PUIGGALÍ-JOU, S. WEDEPOHL, L.E. THEUNE, C. ALEMÁN, M. CALDERÓN

Título: "Effect of conducting/thermoreponsive polymer ratio on multitasking nanogels."

Nombre de la revista: MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING C

Volumen: 119 **Número:** **Página inicial:** 111598 **Página final:** Q1

Autores: A. SINGH, S. MALHOTRA, D. BIMAL, L.M. BOUCHET, S. WEDEPOHL, M. CALDERÓN, A.K. PRASAD

Título: "Synthesis, self assembly and biological activities of pyrimidine-based cationic amphiphiles."

Nombre de la revista: ACS OMEGA

Volumen: 6 **Número:** 1 **Página inicial:** 103 **Página final:** 112 Q1

Autores: A. GOMEZ-LOPEZ, F. ELIZALDE, I. CALVO, H. SARDON

Título: "Trends In Non-Isocyanate Polyurethane (NIPU) Development"

Nombre de la revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS

Volumen: 57 **Número:** 92 **Página inicial:** 12254 **Página final:** 12265 Q1

DOI:10.1039/d1cc05009e

Autores: X. DE PARIZA, T. ERDMANN, P. ARRECHEA, L. PEREZ, C. DAUSSE, N. PARK, J. HEDRICK, H. SARDON

Título: "Synthesis Of Tailored Segmented Polyurethanes Utilizing Continuous-Flow Reactors And Real-Time Process Monitoring"

Nombre de la revista: CHEM MATER

Volumen: 33 **Número:** 20 **Página inicial:** 7986 **Página final:** 7993 Q1

DOI:10.1021/acs.chemmater.1c01919

Autores: S. CHAKRABORTY, G. K. SETHI, L. FRENCK, A. S. HO, I. VILLALUENGA, H. WANTANABE, N.P. BALSARA
Título: "Effect of Yield Stress on Stability of Block Copolymer Electrolytes against Lithium Metal Electrodes"
Nombre de la revista: ACS APPL. ENERGY MATER
Volumen: 5 **Número:**
Página inicial: 852 **Página final:** Q1

Autores: V. PATEL, J. A MASLYN, S. CHAKRABORTY, G.K. SETHI, I. VILLALUENGA, N.P. BALSARA
Título: "Interplay between Mechanical and Electrochemical Properties of Block Copolymer Electrolytes and its Effect on Stability against Lithium Metal Electrodes"
Nombre de la revista: JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SOCIETY
Volumen: 168 **Número:**
Página inicial: 120546 **Página final:** Q1

Autores: G.K. SETHI, L FRENCK, S SAWHNEY, S CHAKRABORTY, I VILLALUENGA, N.P. BALSARA
Título: "Effect of microphase separation on the limiting current density in hybrid organic-inorganic copolymer electrolytes"
Nombre de la revista: SOLID STATE IONICS
Volumen: 368 **Número:**
Página inicial: 115702 **Página final:** Q1

Autores: G.K. SETHI, S. CHAKRABORTY, C. ZHU, E. SCHAIBLE, I. VILLALUENGA, * N.P. BALSARA
Título: "Effect of crystallization of the polyhedral oligomeric silsesquioxane block on self-assembly in hybrid organic-inorganic block copolymers with salt"
Nombre de la revista: GIANT
Volumen: 6 **Número:** Q1
Página inicial: 100055 **Página final:**

Autores: O. BETTUCCI, J. PASCUAL, S.HA TURREN-CRUZ, A. CABRERA-ESPIÑOZA, S.F. VÖLKER, H. KÖBLER, I. NIERENGARTEN, G. REGINATO, S. COLLAVINI, J.F. NIERENGARTEN, A. ABATE, J.L. DELGADO
Título: "Dendritic-Like Molecules Built on a Pillar[5]arene Core as Hole Transporting Materials for Perovskite Solar Cells Chemistry-A European Journal"
Nombre de la revista: CHEM.EUR. J.
Volumen: 27 **Número:**
Página inicial: 8110 **Página final:** Q1

Autores: A. CABRERA-ESPIÑOZA, S. COLLAVINI, J.L. DELGADO
Título: "Organic Polymers as Additives in Perovskite Solar Cells"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 54 **Número:** 12
Página inicial: 5451 **Página final:** Q1

Autores: J.L. DELGADO, E. PALOMARES
Título: "Introduction to the organic materials for energy conversion and storage themed collection"
Nombre de la revista: SUSTAINABLE ENERGY & FUELS
Volumen: 5 **Número:**
Página inicial: 11 **Página final:** Q1

VII. Libros y Capítulos de Libro**VII. Liburuak eta Liburu atalak**

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

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

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

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

Título: “Nitroxide Mediated Polymerization”

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: in Nitroxides: Synthesis, properties and applications, RSC Chapter 7, 263-316 (2021).

Editorial: RSC

ISBN: 978-1-78801-752-7

DOI:

Autor: E. González, A. Agirre, R. Tomovska

Título: “Oil-in-water emulsion as a platform for synthesis of waterborne hybrid polymer particles”

Tipo de publicación: *Capítulo de libro*

Libro: An In-Depth Guide to Oil-in-Water Emulsions

Editorial: Editor Carlos Bravo Diaz, Nova Science Publishers, Inc. 415 Oser Avenue, Suite N, Hauppauge, NY 11788 USA.

ISBN e-book: 978-1-53619-729-7

DOI:

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

Título: High Biobased content acrylate waterborne Pressure-Sensitive Adhesives with excellent performance and novel functionalities

Autores: Jose Ramon Leiza

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: AFERA (The European Adhesive Tapes Association) technical Seminar.

Lugar: Online

Duración: 15/04/2021

Título: Functional waterborne polymer dispersions for direct-to-metal anticorrosion coatings

Autores: Jose Ramon Leiza

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: European Coatings Live.

Lugar: Online

Duración: 27/04/2021

Título: Precision Nanographene Fragments

Autores: Aurelio Mateo-Alonso

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Scientific Conference ICMol 2021.

Lugar: Valencia, Spain

Duración: 17/12/2021

Título: Extending, Distorting and Stacking Polycyclic Aromatic Hydrocarbons into 1D, 2D and 3D Materials

Autores: Aurelio Mateo-Alonso

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Symposium of the Spanish Royal Society of Chemistry 2021

Lugar: Online

Duración: 27-30/09/2021

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

Autores: Aurelio Mateo-Alonso

Tipo de participación: Invited Seminar

Nombre Congreso:

Lugar: Universidad de Burgos

Duración: 26/11/2021

Título: Cristalización de copolímeros aleatorios: Competencia entre exclusión e inclusión de unidades repetitivas

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Invited Seminar, Plenary Lecture

Nombre Congreso: CICLO DE CONFERENCIAS INTERNACIONALES VIRTUALES organizado por el Posgrado de la Facultad de Química e Ingeniería Química

Lugar: Conferencia virtual desde la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. Lima, Perú.

Duración: 26/02/2021

Título: Controlling crystallization of Isodimorphic PBS-ran-PCL random copolymers by changing composition and molecular weight

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Invited Seminar, Plenary Lecture

Nombre Congreso: POLY-CHAR 2020 (postponed from 2020 to 2021, online conference)

Lugar: Venice, Italy

Duración: 18-22/05/2021

Título: Crystallization of isomorphous and isodimorphic random copolymers.

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Invited Seminar, Invited Lecture

Nombre Congreso: 2nd Virtual European Polymer Conference

Lugar: Online conference organized by Russia

Duración: 19-21/04/2021

Título: Application of the SSA thermal fractionation technique to thermoplastic polyurethanes and recycled polyolefin blends

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Invited Seminar, Inaugural Plenary Lecture

Nombre Congreso: 16° Congresso Brasileiro de Polímeros

Lugar: Online conference organized by the Brazilian Polymer Society

Duración: 24-28/10/2021

Título: Crystallization of multiphase polymeric materials

Autores: A. J. Müller

Tipo de participación: Invited Seminar, Plenary Lecture

Nombre Congreso: POLYMAT day

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 25/11/2021

Título: The effect of compatibilization strategies in the mechanical and thermal behavior of model Polyethylene/Polypropylene blends

Autores: Sebastian Coba-Daza, Davide Tranchida, Sussane Kahlen, A. J. Müller.

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XVII Simposio de investigadores jóvenes de la RSEQ

Lugar: Alcalá de Henares, Spain

Duración: 23-26/11/2021

Título: How the isothermal crystallization promotes ferroelectric phase in PVDF-b-PEO block copolymers

Autores: Nicolás María, Jon Maiz, Nikos Hadjichristidis, A. J. Müller.

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XVII Simposio de investigadores jóvenes de la RSEQ

Lugar: Alcalá de Henares, Spain

Duración: 23-26/11/2021

Título: Influence of chemical structure on melt memory

Autores: Leire Sangroniz, Dario Cavallo, A. J. Müller.

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: American Chemical Society ACS Fall 2021

Lugar: Atlanta, USA (virtual).

Duración: 22-26/08/2021

Título: NIPU VITRIMERS

Autores: Haritz Sardon

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: VITRIMAT 1st TRAINING SCHOOL

Lugar: Online

Duración: 21/02/2021

Título: Chemical upcycling of plastics from catalyst design to materials

Autores: Haritz Sardon

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Organic Chemistry Seminar by University of Washington

Lugar: Online

Duración: 25/02/2021

Título: Upcycling Plastics, Transforming Wastes into Valuable Feedstock

Autores: Coralie Jehanno

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: POLYMERS AND CIRCULAR ECONOMY. The 2021 EPF Summer School

Lugar: Online

Duración: 19/05/2021

Título: Jatorri berriztagarriko poliamida 4,10-aren birprozesatzea

Autores: Itziar Otaegi, Xabier Arruti, Nora Aranburu, Gonzalo Guerrica-echevarria

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua

Lugar: Bilbo, Spain

Duración: 29-30/11/2021

Título: Likido ionikoekin ondutako epoxi eta epoxi/PCL nahasteak

Autores: Lidia Orduña, Nerea Alegre, Iker Razquin, Nora Aranburu, Gonzalo Guerrica-echevarria

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua

Lugar: Bilbo

Duración: 29-30/11/2021

Título: PLA/PCL nahasteak: bateragarritzaileen eragina propietateetan

Autores: Ainhoa Fernández Tena, Nora Aranburu, Gonzalo Guerrica-echevarria eta Alejandro J. Müller

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua

Lugar: Bilbo

Duración: 29-30/11/2021

Título: 3D printed dynamic scaffolds for nanovibration-driven tissue regeneration

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB)

Lugar: Online

Duración: 05-09/09/2021

Título: 3D printed dynamic scaffolds for nanovibration-driven tissue regeneration

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: 262nd ACS (American Chemical Society) Annual meeting

Lugar: Atlanta (USA) / online

Duración: 26/08/2021

Título: 3D printed Janus scaffolds for nanovibration-driven bone regeneration

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: TERMIS World Congress

Lugar: Online

Duración: 07/11/2021

Título: Niche Scaffolds for Osteochondral Regeneration

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: TERMIS World Congress

Lugar: Online

Duración: 18/11/2021

Título: Designing scaffolds as building blocks for life

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: iCANX Talks – Young Researcher Award Finalists

Lugar: Online

Duración: 10/12/2021

Título: Begiaren azaleraren gaitzak sendatzeko hydrogel birsortzaileen azterketa erreologikoa

Autores: I. Calafel, M. V. Candal, O. Varela, A. Santamaría

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua

Lugar: Bilbo, Spain

Duración: 29-30/11/2021

Título: Botikaz betetako hidrogelen 3D inprimaketa: Arazoren azterketa erreologikoa

Autores: M. Fernández, I. Calafel, R. H. Aguirresarobe

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua

Lugar: Bilbo, Spain

Duración: 29-30/11/2021

Título: Gaining insight on the rheological percolation concept of polymer based nanocomposites

Autores: L. Sangroniz, M. Fernández, A. Santamaria

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: AERC Annual European Rheology Conference

Lugar: Cyberspace, online

Duración: 13-15/04/2021

Título: Objetu malguak 3D inpresioaren bitartez egiteko polyester biologiko eta biodegradagarriak

Autores: I. Insua, O. Etxold, M. Calderón eta R. Aguirresarobe

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua

Lugar: Bilbo, Spain

Duración: 29-30/11/2021

Título: Poliuretano dinamikoak: jokaera asoziatibo/disoziatiboa selektiboki aldatuz katalizatzailearen hautaketarekin

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

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia V. Kongresua

Lugar: Bilbo, Spain

Duración: 29-30/11/2021

Título: Innovative polymers for energy and bioelectronics

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: ACES Electromaterials

Lugar: Online

Duración: 03/01/2021

Título: Innovative polymers for batteries

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Small Chem 2021

Lugar: Online

Duración: 03/01/2021

Título: Innovative Polymers for a Sustainable Future

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Indian Institute of Technology

Lugar: Online

Duración: 17/02/2021

Título: Innovative Polymers for a Sustainable Future

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Ciclo de conferencias de la RSEQ

Lugar: Online

Duración: 18/03/2021

Título: Polymeric longels for sodium batteries

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Virtual workshop in sodium batteries

Lugar: Online

Duración: 24/11/2021

Título: Innovative redox polymer nanoparticles for organic batteries

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Organic Battery days

Lugar: Online

Duración: 25/11/2021

Título: Polímeros innovadores para un mundo sostenible

Autores: David Mecerreyes

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón

Lugar: Zaragoza, Spain

Duración: 16/12/2021

Título: Fabrication of catalytic bionanomaterials by dressing proteins in tailored polymers

Autores: Ana Beloqui

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Symposium of Young Researchers in Biocatalysis (REDBIOCAT, AEI)

Lugar: Online

Duración: 22/09/2021

Título:

Autores: Ana Beloqui

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Roundtable discussion on gender-balanced career opportunities & professional development (CICnanoGUNE)

Lugar: Online

Duración: 20/09/2021

Título: Nanoconfinement in biocatalysis: building new architectures to stabilize and localize (bio)catalysts in the nanospace

Autores: Andoni Rodriguez

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: Nextgenbiocat21

Lugar: Online

Duración: 28-29/05/2021

Título: Fabricating bionanomaterials by dressing proteins in tailored polymers

Autores: Ana Beloqui

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: CICbiomaGUNE 15 Anniversary

Lugar: San Sebastián

Duración: 20/12/2021

Título: Crossing biological barriers – smart modalities to improve performance of polymeric nanocarriers.

Autores: Marcelo Calderon

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Multifaceted chemistry: an ever-evolving domain of science

Lugar: Online, University of Delhi, India

Duración: 07/03/2021

Título: Near infrared (NIR) responsive nanogels for synergetic cancer treatment: exploring the potential and limitations of photothermia and chemotherapy.

Autores: Marcelo Calderon

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: 1st international webinar on functional nanomaterials; chemistry and biointeractions

Lugar: Online, Iran

Duración: 21/04/2021

Título: Smart polymeric materials as advanced drug delivery systems.

Autores: Marcelo Calderon

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Expert lectures

Lugar: Online, Deenbandhu Chhotu Ram University of Science & Technology, India

Duración: 28-29/05/2021

Título: Reduction-responsive nanogels for transmucosal drug delivery.

Autores: Marcelo Calderon, Jakes Udabe

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials

Lugar: Online

Duración: 02-24/06/2021

Título: Nano-in-nano enteric delivery system

Autores: Ana Sonzogni, Marcelo Calderon

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials

Lugar: Online

Duración: 02-24/06/2021

Título: Evaluación de diferentes agentes entrecruzantes en la síntesis de nanogeles de ácido poli(metacrílico) utilizando hidroxipropilcelulosa como template en la polimerización

Autores: Silvestre Bongiovanni Abel, Jakes Udabe, Marcelo Calderón

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: IV Jornadas de Investigadores en Formación CyT UNQ, Quilmes, Argentina

Lugar: Online

Duración: 25-27/03/2021

Título: Biodegradation as key feature to cross biological barriers: design of sensitive linkers to yield mucose- and tumor-penetrating nanogels

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: 1er XXIII SINAQO – Virtual Opening Meeting themed "Desde la Química Orgánica Básica a las Aplicaciones en Salud"

Lugar: Online, Argentina

Duración: 24/06/2021

Título: Biodegradable nanogels for delivery of therapeutics across biological barriers.

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: XIX Brazilian MRS Meeting, Virtual, Brazil

Lugar: Online

Duración: 31/08/2021

Título: Nanogels as smart polymeric systems for the improvement of the therapeutic index of drugs

Autores: Marcelo Calderón

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: XIII Workshop of Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT): therapies with light and new advanced therapies.

Lugar: Albacete, Spain

Duración: 20-22/10/2021

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Biofabrication: from acellular instructive scaffolds for tissue regeneration to 3D in vitro models for pharmaceutical and toxicological studies. International lecture within frame of project "Smart nanocarriers for the treatment of glioblastoma". Organizado por Prof. Lorenzo Moroni

Lugar: Online, Maastricht University, The Netherlands

Duración: 28/05/2021

Autores: Sandra Camarero-Espinosa

Tipo de participación: Invited Conference

Nombre Congreso: Functional 3D models for cancer therapy evaluation. International lecture within frame of project "Smart nanocarriers for the treatment of glioblastoma". Organizado por Prof. Ronit Satchi-Fainaro

Lugar: Online, Tel Aviv University, Israel

Duración: 20/09/2021

Autores: Saheli Chakraborty

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: American Physical Society (APS) 2021

Lugar : Online

Duración: 19/03/2021

Título: Crystallization and phase behavior in hybrid organic-inorganic diblock and triblock copolymers with salt

Autores: Gurmukh Sethi

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: American Physical Society (APS) 2021

Lugar: Online

Duración: 19/03/2021

Título: Multi-Branched Three-Dimensional Hole-Transporting Materials for Perovskite Solar Cells

Autores: Silvia Collavini, Sebastian F. Völker, Ottavia Bettucci, Andrea Cabrera-Espinoza, Hans Köbler, Wakana Matsuda, Iwona Nierengarten, Jorge Pascual, Gianna Reginato, Fernando Ruiperez, Silver-Hamill Turren-Cruz, Marta Vallés-Pelarda, Elisabetta Zuccatti, Antonio Abate, Luis E. Hueso, Iván Mora-Seró, Jean-François Nierengarten, Shu Seki, Ramón Tena-Zaera, and Juan Luis Delgado

Tipo de participación: Oral Conference

Nombre Congreso: Organic Materials in Perovskite-based Optoelectronic Devices 2021

Lugar: Online

Duración: 29-30/04/2021

Título: Transportadores de Carga Orgánicos en Celdas Solares de Perovskita.

Autores: Juan Luis Delgado

Tipo de participación: Invited Conference, Oral Plenary

Nombre Congreso: NGSE-LATAM

Lugar: Online, Colombia

Duración: 11/12/2021

Título: Organic Materials in Perovskite-based Optoelectronic Devices 2021

Autores: Juan Luis Delgado

Tipo de participación: Invited Conference, Oral Plenary

Nombre Congreso: Organic Materials in Perovskite-based Optoelectronic Devices 2021
(#OrgMatPerPV, Nanoge Meeting)

Lugar: Online

Duración: 29-30/04/2021

IX. Tesis Doctorales Dirigidas
IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: Antonio Dominguez-Alfaro

Directores: David Mecerreyes y Maurizio Prato

Título: "3D structures based on carbon materials and conducting polymers for electroresponsive cell cultures"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Online defense (13/01/2021)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Esther Udabe

Directores: David Mecerreyes

Título: "Innovative metal-free coumarate based Ionic Liquids and acrylic UV-coatings as corrosion inhibitors"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Online defense (04/02/2021)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Bertha Teresa Pérez Martínez

Directores: Radmila Tomovska

Título: "Comparison of Microwave Vs. Conventional Heating Polymerizations and Possible MW Applications in Polymers"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Online defense (08/04/2021)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Naroa Sadaba Larraona

Directores: Ester Zuza y Jone Muñoz

Título: "3D printable polylactide-based functional systems with enhanced radiopacity and biological activity"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Online defense (17/05/2021)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Mikel Irigoyen

Directores: Jon M. Matxain y Fernando Ruipérez

Título: "Dichalgonide as building blocks for efficient self-healing materials - Dikalkogenuroetan oinarritutako material autokonpongarrien asterketa teorikoa".

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Online defense (21/07/2021)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Aurélie Destephen

Directores: Nicholas Ballard

Título: "Possibilities and limitations of cationic polymerisation in the presence of water".

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Centro Joxe Mari Korta, Donostia-San Sebastián (20/09/2021)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional.

Nombre: Beñat Olave

Directores: Thomas Schäfer

Título: "Functional DNA in non-conventional solvents"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Centro Joxe Mari Korta, Donostia-Sann Sebastián and online defense (04/11/2021)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Nacional

Nombre: Álvaro Gómez

Directores: Haritz Sardón e Iñigo Calvo

Título: "Sustainable Non-Isocyanate Polyurethane-Based Adhesives for Automotive Industry"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Centro Joxe Mari Korta, Donostia-San Sebastián and online defense **(08/11/2021)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Sara Marina Barbier

Directores: Jaime Martín Pérez

Título: "Interplay between microstructure/morphology and the opto-electronic properties of materials for organic photovoltaics"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Faculty of Chemistry, Donostia-San Sebastián and online defense **(19/11/2021)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Javier Mateos Martín

Directores: Aurelio Mateo-Alonso

Título: "Synthesis of non-planar π -conjugated systems based on pyrene"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Centro Joxe Mari Korta, Donostia-San Sebastián and online defense **(19/11/2021)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE.

Nombre: Marine Lechartier

Directores: David Mecerreyes

Título: "New Hybrid and Ionic polymer electrolytes for lithium metal solid state batteries"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Online defense **(23/11/2021)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Eider Matxinandiarena

Directores: Alejandro J. Müller y Agurtzane Múgica

Título: "Polymeric materials with multiple crystalline phases: structure, morphology and crystallization"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Faculty of Chemistry, Donostia-San Sebastián **(01/12/2021)**

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Xiangning Wen

Directores: Dujin Wang, Yunlan Su and A. J. Müller

Título: "Interfacial Effects on the Crystallization Behavior of Polymer Nanocomposites"

Lugar y Fecha: University of Chinese Academy of Sciences (UCAS). Beijing, China **(5/5/2021)**

Calificación: Approved. Tesis Internacional

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

Alumno: Eneko Iruretagoyena Ajuria (TFM)

Título: Konformatze teknika eta baldintzen eragina PBSA-n oinarritutako bionanokonposatu baten eroankortasun elektriko eta Joule Efektuan

Directores: N. Aranburu, R. Aguirresarobe

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 29/09/2021

Alumna: Nerea Alegre Santa Cruz (TFM)

Título: Resinas epoxi curadas con líquidos iónicos: efecto de la adición de nanotubos de carbono o PCL sobre sus propiedades de adhesión

Directores: N. Aranburu, G. Guerrica-echevarria

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 30/09/2021

Alumna: Uxue Sánchez Penela (TFM)

Título: Mezclas PET/PP compatibilizadas: efecto del tipo de compatibilizador y de la composición sobre las propiedades mecánicas

Directores: N. Aranburu, I. Otaegi

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 30/09/2021

Alumna: Garazi Larrañaga (TFM)

Título: Application of 3D printing to cartilage studies

Directores: Sandra Camarero-Espinosa and Ander Abarrategui (CIC BiomaGune)

Universidad de Origen: Universidad Internacional de Valencia

Fecha: 20/09/2021

Alumno: Kevin Ulises Palma Lemus (TFM)

Título: Modificación de biopolímeros biodegradables para su procesado mediante extrusión-soplado: relación reología-procesado.

Directores: M. Itxaso Calafel y Robert Aguirresarobe

Universidad de Origen: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)

Fecha: 07/2021

Alumno: Alvaro Sarasola Ibañez (TFG)

Título: Morfología cristalina de fibras electrohiladas basadas en Policaprolactona

Directores: Mónica Cobos y Alba González Vives

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumno: Aritz Lamas Nuñez (TFG)

Título: Dispersiones acuosas no iónicas de poliuretano

Directores: Alba González Vives y Lourdes Irusta Maritxalar

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumna: Leire Mediavilla Cano (TFG)

Título: Polikaprolaktona eta birziklatutako epoxi erretxina nahasteak erabiliz 3D inprimatze-prozesuaz lortutako materialen lorpena eta ezaugarritzea

Directores: Alba González Vives y Lourdes Irusta Maritxalar

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumna: Alba Gonda (TFG)

Título: Preliminary studies for a combined microbalance/florescence-based detection of SARS-CoV-2

Directores: Alba González Vives y Thomas Schäfer

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumno: Jakes Udabe (TFM)

Título: Synthesis of responsive nanogels for gene delivery

Directores: Marcelo Calderón

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumna: Patricia Oslé (TFM)

Título: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos entrecruzados funcionalizados

Directores: Ana Beloqui and Daniel Sánchez

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumno: Miguel López (TFG)

Título: Desarrollo y evaluación de pinturas epoxi al agua para superficies de hormigón

Directores: Lourdes Irusta Maritxalar

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumna: Naroa López (TFM)

Título: 3D printing of PEDOT:PSS conductive polymer by Digital Light Processing for application in tissue engineering

Directores: David Mecerreyes

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumno: Carlos Eduardo Villacís Segovia (TFM)

Título: Synthesis of triblock copolymers based on PDADMAC for solid polyelectrolytes

Directores: David Mecerreyes

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumna: Ainhoa Maiz Iginitz (TFM)

Título: Preparation of hydroxyacids and polyhydroxyacids combining enzymatic and organocatalytic methods

Directores: Haritz Sardon y Fernando Lopez Gallego

Universidad de Origen: UPV/EHU

Fecha: 2021

Alumna: Flore Kilens (TFM)
Título: Biobased polyols and their use in the preparation of polyurethanes
Directores: Haritz Sardon y Coralie Jehanno
Universidad de Origen: UPV/EHU
Fecha: 2021

Alumna: Ane Olazabal (TFM)
Título: Scaling up the production of biobased polyols
Directores: Haritz Sardon y Coralie Jehanno
Universidad de Origen: UPV/EHU
Fecha: 2021

Alumna: Marta Costa (TFM)
Título: Exploring the use of light to dehalogenate PVC
Directores: Haritz Sardon y Luca Salassa
Universidad de Origen: UPV/EHU
Fecha: 2021

Alumno: Xabier Aramberri (TFG)
Título: Synthesis and Characterization of Biodegradable polymeric Ionic Liquids
Directores: Haritz Sardon
Universidad de Origen: UPV/EHU
Fecha: 2021

Alumna: Naroa Ayensa (TFG)
Título: Non-Isocyanate Polyurethane Hot-Melt Adhesives
Directores: Haritz Sardon y Nerea Casado
Universidad de Origen: UPV/EHU
Fecha: 2021

Alumna: Sara Rubio Murillo (TFG)
Título: Waterborne degradable polyester nanoparticles: Synthesis of ϵ -caprolactone and L-lactide- based PEGylated nanoparticles through free radical polymerization
Directores: Miren Aguirre y Jose Ramon Leiza
Universidad de Origen: UPV/EHU
Fecha: 2021

Alumno: Alvaro Luis del Castillo Corral (TFG)
Título: Free-Radical microwave-assisted polymerization of Butyl Acrylate
Directores: J.M. Asua
Universidad de Origen: UPV/EHU
Fecha: 2021

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

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: TESA
Localidad: Hamburgo **País:** Alemania
Investigador: Fabian Wenzel
Supervisor: Dr. Daniel Schmitz-Stapela
Plan de trabajo: "Synthesis and characterization of biodegradable polymers from copolymerization of ketene acetals with acrylates by emulsion polymerization"
Fecha Inicio: 01/06/2021 **Fecha Fin:** 30/09/2021
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: University of Postdam
Localidad: Postdam **País:** Alemania
Investigador: Usue Aspiazu
Supervisor: Dr. Marvin Münzberg
Plan de trabajo: Internship. Project: "NanoPAT European Project"
Fecha Inicio: 23/05/2021 **Fecha Fin:** 30/06/2021
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: Minnesota University
Localidad: Minnesota **País:** Estados Unidos
Investigador: Leire Sangroniz
Supervisor: Alejandro Müller
Plan de trabajo: Postdoctoral Research (Grant from Basque Government for postdoctorals)
Fecha Inicio: 01/01/2021 **Fecha Fin:** 31/12/2021
Duración: 1 año
Tipo de estancia: Estancia de Investigación.

Centro: University of Texas at San Antonio, Applied Engineering and Technology Building
Localidad: San Antonio, Texas **País:** Estados Unidos
Investigador: María Regato Herbella
Supervisor: David Mecerreyes
Plan de trabajo: "Síntesis y caracterización de hidrogeles responsivos con aplicaciones biológicas"
Fecha Inicio: 13/09/2021 **Fecha Fin:** 23/12/2021
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Doctoranda realizando estancia predoctoral. Estancia de investigación.

Centro: Panaxium
Localidad: Aix-en Provence **País:** Francia
Investigador: Naroa López
Supervisor: David Mecerreyes
Plan de trabajo: "Procesabilidad y aplicación de nuevos materiales poliméricos en dispositivos bioelectrónicos"
Fecha Inicio: 30/08/2021 **Fecha Fin:** 30/09/2021
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Doctoranda realizando estancia del proyecto IONBIKE. Estancia de investigación.

Centro: Universidad Nacional de Río Cuarto
Localidad: Río Cuarto, Córdoba **País:** Argentina
Investigador: Antonela Gallastegui
Supervisor: David Mecerreyes
Plan de trabajo: "Síntesis de iongeles basados en líquidos iónicos biocompatibles"
Fecha Inicio: 26/10/2021 **Fecha Fin:** 28/11/2021
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Postdoc realizando estancia de investigación del proyecto IONBIKE. Estancia de investigación.

Centro: University of Toulouse
Localidad: Toulouse **País:** Francia
Investigador: Elena Gabirondo
Supervisor: Haritz Sardon
Plan de trabajo: "Preparation of highly reactive cyclic ester monomers"
Fecha Inicio: 01/01/2021 **Fecha Fin:** 31/03/2021
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación predoctoral.

Centro: Universidad de Ciencias Médicas
Localidad: San José **País:** Costa Rica
Investigador: Xabier López de Pariza
Supervisor: Haritz Sardon
Plan de trabajo: "Evaluating the use of naturally occurring photocatalysts"
Fecha Inicio: 05/08/2021 **Fecha Fin:** 06/09/2021
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de investigación predoctoral.

Centro: Politecnico di Torino
Localidad: Torino **País:** Italia
Investigador: Fermin Elizalde
Supervisor: Haritz Sardon
Plan de trabajo: "Self-Healable polymer electrolytes"
Fecha Inicio: 15/09/2021 **Fecha Fin:** 15/11/2021
Duración: 2 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación predoctoral.

Centro: University of Liege
Localidad: Liege **País:** Bélgica
Investigador: Marco Caliarì
Supervisor: Haritz Sardon
Plan de trabajo: "Preparation of new monomers for preparing 3 D printed NIPUs"
Fecha Inicio: 01/10/2021 **Fecha Fin:** 30/09/2022
Duración: 1 año
Tipo de estancia: Estancia de investigación predoctoral

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

Centro: Université Sorbonne, Paris

País: Francia

Investigador: Lucas Goze

Fecha Inicio- Fin: 06/04/2021-31/07/2021

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. "Synthesis of waterborne polymers by emulsion polymerization and study of their film formation".

Centro: Faculty of Technology and Metallurgy Skopje

País: Rep. Macedonia

Investigador: Eva Stefanovska

Fecha Inicio- Fin: 15/04/2021-14/10/2021

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. "Green electrospinning".

Centro: Institute of Materials Science and Technology (INTEMA)

País: Argentina

Investigador: Schmarsow, Ruth Noemí (PhD Student)

Fecha Inicio- Fin: 15/04/2021-15/10/2021

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación. "Study of the crystallization mechanism for poly(ethylene-block-ethylene oxide) (PE-b-PEO) block copolymer in a methacrylate monomer, and its subsequent polymerization".

Centro: Simon Bolivar University, Caracas (Venezuela)

País: Venezuela

Investigador: Sandoval, J. Aleida (Full Professor)

Fecha Inicio- Fin: 01/03/2021-31/12/2021

Duración: 10 meses

Tipo de estancia: Biodes Project. Estancia e investigación.

Centro: Università della Sapienza, Roma (Italy)

País: Italy

Investigador: Sbardella, Francesca (Postdoc)

Fecha Inicio- Fin: 01/01/2021-31/07/2021

Duración: 7 meses

Tipo de estancia: Biodes Project. Estancia de investigación.

Centro: Universidad Nacional del Litoral, CONICET

País: Argentina

Investigador: Matias Picchio

Supervisor: David Mecerreyes

Fecha Inicio- Fin: 22/05/2021-11/05/2022

Duración: 1 año

Tipo de estancia: Postdoc realizando estancia de investigación del proyecto IONBIKE.

Centro: Universidad de Rio Cuarto, CONICET

País: Argentina

Investigador: Daniela Minudri

Supervisor: David Mecerreyes

Fecha Inicio- Fin: 31/07/2021-31/10/2021

Duración: 4 meses

Tipo de estancia: Postdoc realizando estancia de investigación del proyecto IONBIKE.

Centro: University of Ljubljana

País: Eslovenia

Investigador: Olivera Luzanin

Supervisor: David Mecerreyes

Fecha Inicio- Fin: 23/09/2021-21/12/2021

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Doctoranda realizando estancia de investigación del proyecto POLYSTORAGE.

Centro: University of Freiburg

País: Alemania

Investigador: Isabel Morhenn

Supervisor: David Mecerreyes

Fecha Inicio- Fin: 01/10/2021-15/03/2022

Duración: 5.5 meses

Tipo de estancia: Erasmus+

Centro: Panaxium

País: Francia

Investigador: Isabel del Agua

Supervisor: David Mecerreyes

Fecha Inicio- Fin: 01/10/2021-31/10/2021

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Postdoc realizando estancia de investigación del proyecto IONBIKE.

Centro: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), La Plata

País: Argentina

Investigador: Juan Cadavid

Fecha Inicio- Fin: 01/02/2021-31/07/2021

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Postdoc to establish biological models to evaluate performance of nanocarriers.

Centro: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), La Plata

País: Argentina

Investigador: Federico Karp

Fecha Inicio- Fin: 12/04/2021-11/10/2021

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Postdoc to develop hydrogels for wound healing

Centro: Politecnico di Torino

País: Italia

Investigador: Ariana Zanoni

Supervisor: Haritz Sardon

Fecha Inicio- Fin: 01/04/2021-30/09/2021

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de investigación predoctoral.

Centro: Universidad de Ciencias Médicas

País: Costa Rica

Investigador: Erick Cordero

Supervisor: Haritz Sardon

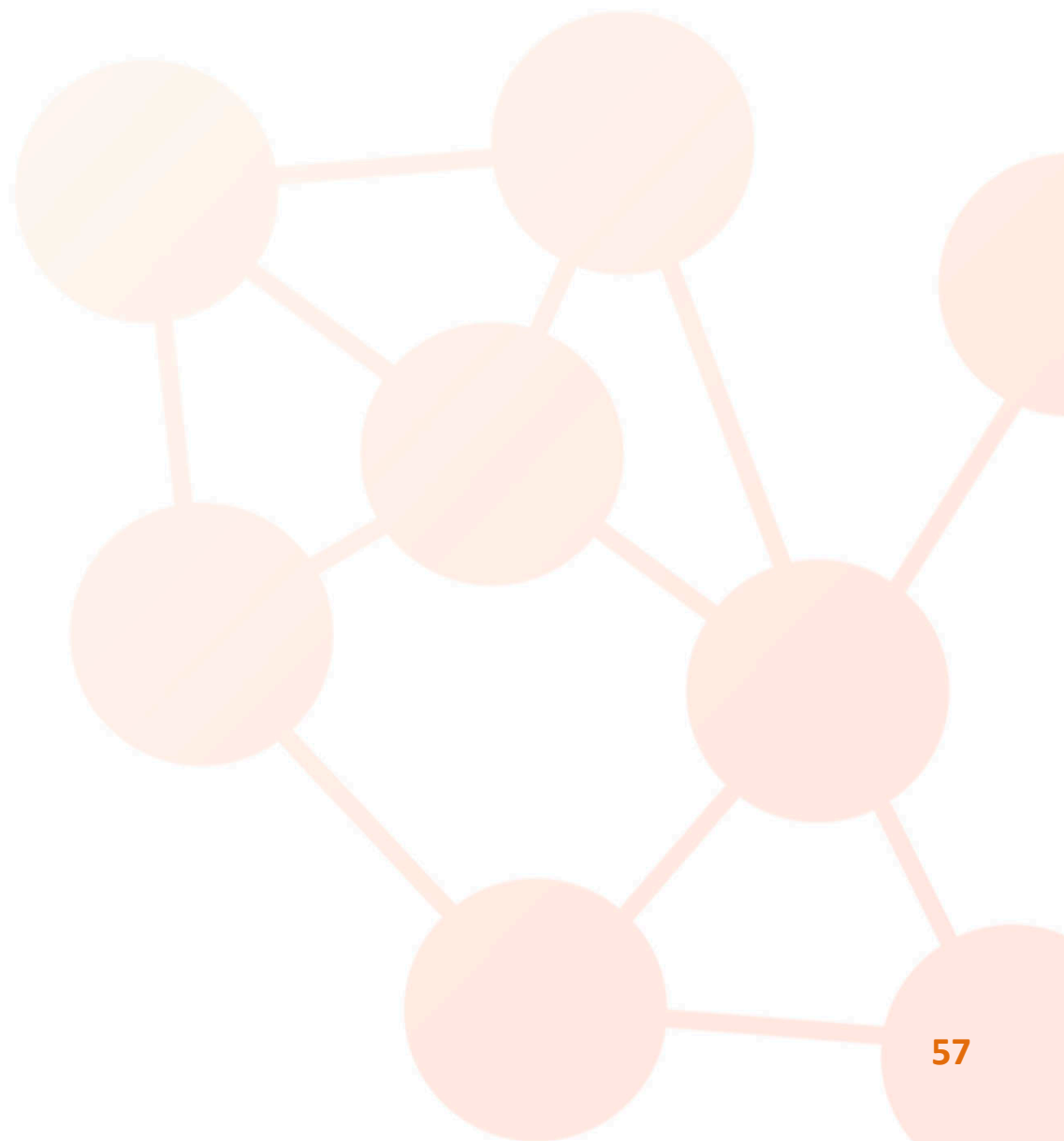
Fecha Inicio- Fin: 29/01/2021-04/01/2022

Duración: 1 año

Tipo de estancia: Estancia de investigación.

Centro: Universidade da Coruña
País: España
Investigador: Jesika Asatryan
Supervisor: Haritz Sardon
Fecha Inicio- Fin: 01/11/2021-31/01/2022
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación predoctoral

Centro: Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"
País: Italy
Investigador: Luca Pettazoni
Supervisor: Haritz Sardon
Fecha Inicio- Fin: 04/11/2021-30/04/2022
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación predoctoral



XI. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2021)**XI. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2021 Urtea)**

Centro: On line

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Fecha: 11/06/2021

Autor: POLYMAT

Título Seminario impartido: POLYMAT Students Seminar Day

Andrea Melissa Cabrera:

“Photo-crosslinked fullerene-based hole transport material for perovskite solar cells”

Félix Hernández Culebras:

“Doubling up the size of the longest pyrene-pyrazoquinoxaline molecular nanoribbons”

Huiyi Wang:

“Stiffness of thermo-responsive nanogels as key factor for dermal drug delivery”

Valentina Pirela:

“Crystallization kinetics of polyfluorene thin films by fast scanning chip calorimetry”

Álvaro Gómez-López:

“Synergetic effect of dopamine and alkoxy silanes in sustainable non-Isocyanate polyurethane adhesives”

Rafael Del Olmo:

“PEDOT - OIPC composites as organic mixed ionic-electronic conductors for solid state Li-ion batteries”

Nerea Jiménez:

“Mechanical reinforcement of waterborne polymer dispersions with H-bonding”

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

Centro: CICECO- Universidad de Aveiro

Localidad: Aveiro

País: Portugal

Autor: Dr. Manuel Melle Franco

Título Seminario impartido: The computational microscope: a versatile tool to understand and design nanomaterials

Fecha: 21/10/2021

Centro: Ikerbasque, CIC biomaGUNE

Localidad: Donostia -San Sebastián

País: España

Autor: Ivan Coluzza, Ikerbasque Research Professor

Título Seminario impartido: Computational Biophysics to bridge Biology and Material Science

Fecha: 26/10/2021

Centro: Ikerbasque, CIC biomaGUNE

Localidad: Donostia -San Sebastián

País: España

Autor: Dorleta Jimenez de Aberasturi, Ikerbasque Research Fellow

Título Seminario impartido: Inorganic-organic hybrid materials for biomedicine

Fecha: 12/11/2021

Centro: CASA - Universidad de Amsterdam

Localidad: Amsterdam

País: The Netherlands

Autor: Dr. Jessica S. Desport

Título Seminario impartido: Multidimensional analytical approaches for the characterization of polymers at the Molecular Level

Fecha: 03/12/2021

- 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: INGENIERÍA DE LA REACCIÓN DE POLIMERIZACIÓN
Profesor/Investigador: S. HAMZEHLU, J.R. LEIZA, M. AGUIRRE
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: MEMBRANAS POLIMÉRICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES
Profesor/Investigador: A. GONZALEZ-VIVES, T. SCHÄFER
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS
Profesor/Investigador: A. AGIRRE, R. TOMOVSKA, A. VELOSO
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: SUPERFICIES Y COLOIDES
Profesor/Investigador: M. PAULIS, N. BALLARD
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: QUÍMICA Y TECNOLOGÍA VERDE
Profesor/Investigador: R. HERNANDEZ
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: SÍNTESIS AVANZADA DE POLÍMEROS
Profesor/Investigador: H. SARDÓN, D. MECERREYES
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: TÉCNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS
Profesor/Investigador: L. IRUSTA, A. MUGICA
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: FÍSICA DE POLÍMEROS: RELACIÓN ESTRUCTURA/PROPIEDADES
Profesor/Investigador: N. ARAMBURU, M. FERNANDEZ
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: TÉCNICAS AVANZADAS DE PROCESADO DE POLÍMEROS Y OPTIMIZACIÓN MEDIANTE SIMULACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR
Profesor/Investigador: G. GUERRICA-ECHEVARRIA, N. ARAMBURU
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: APLICACIONES INDUSTRIALES DE LOS POLÍMEROS
Profesor/Investigador: I. GOÑI, M. GURRUCHAGA
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: BIOMATERIALES POLIMÉRICOS
Profesor/Investigador: I. GOÑI, M. GURRUCHAGA
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: REOLOGÍA
Profesor/Investigador: M. FERNANDEZ
Máster: ALTA ESPECIALIZACION EN PLÁSTICOS Y CAUCHOS
Ámbito: Internacional (Universidad Internacional Menéndez Pelayo/ICTP-CSIC)
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021

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: 2021
Fecha fin: 2021

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: ALTA ESPECIALIZACIÓN EN PLÁSTICOS 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: 2021
Fecha fin: 2021

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 13, 20, 27, 2021 and October 4, 11 and 18, 2021

Tipo de Actividad: UPV's Nanoscience Master (Online)
Título: POLYMERS AND LARGE ORGANIC STRUCTURES
Profesor/Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO
Ámbito: Internacional
Fecha inicio: 26/02/2021
Fecha fin: 26/02/2021

Tipo de Actividad: Organization of the symposium
Título: "SMART-MATERIALS FOR TISSUE ENGINEERING UNDER EXTERNAL STIMULUS" WITHIN TERMIS WORLD CONGRESS
Profesor/Investigador: SANDRA CAMARERO-ESPINOSA
Ámbito: Online. Internacional.
Fecha inicio: 17/11/2021
Fecha fin: 17/11/2021

Tipo de Actividad: Curso de formación
Título: Introduction to the Structure and Properties of Polymers.
Profesor/Investigador: A. J. Müller and Antxon Santamaria
12h course. 6h lectures given by Prof. Alejandro J. Müller and 6h by Prof. Antxon Santamaria. Course organized by POLYMAT and the EU projects RISE BIODEST and EID REPOL
Ámbito: UPV/EHU. San Sebastián, Spain. Course given online with participation of 78 attendants from 10 different countries. Internacional.
Fecha inicio: 24/05/2021
Fecha fin: 25/05/2021.

>Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak

- **Jakin-Mina** (Jakiunde y UPV/EHU)
- **POLYMAT DAY V**, 25/11/2021
- **Emakume eta neska zientzialarien nazioarteko eguna / Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia**, 08/02/2021
- **Pint of Science 2021**, 17-19/05/2021
- Online event on “**Senior to Junior Women Mentoring**”, 08/07/2021, Prof. Maria Forsyth and Prof. María Paulis

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

Entidad: CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)
Tipo de Participación: Member of the CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) Scientific Board for Foreign Scientific Personalities, by order of the Minister of Esri and published in the Official Journal on 09/04/2021.
Tema:
Fecha inicio: 09/04/2021
Fecha fin:
Investigador: J.M. ASUA

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: Frontiers in Materials
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Special issue "Surface Functionalization of Biomedical devices via Organic Approaches"
Fecha inicio: 2021
Fecha fin:
Investigador: NIKOLAOS POLITAKOS

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: 31/12/2021
Investigador: D. MECERREYES

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:
Investigador: M. CALDERON

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

Entidad: European Commission, Brussels, Belgium
Tipo de Participación: Evaluation Panel Member
Tema: Marie Curie Individual Fellowships
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021
Investigador: A. MATEO-ALONSO

Entidad: European Commission, Advanced Grants
Tipo de Participación: External Evaluator
Tema : European Research Council
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021
Investigador: A. MATEO-ALONSO

Entidad: Spanish Evaluation National Agency, Ramon y Cajal
Tipo de Participación: Evaluation Panel Member
Tema:
Fecha inicio: 2021
Fecha fin: 2021
Investigador: A. MATEO-ALONSO

Entidad: ACS Macroletters
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2021
Fecha fin:
Investigador: DAVID MECERREYES

Entidad: ACS Applied Polymeric Materials
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2021
Fecha fin:
Investigador: DAVID MECERREYES

Entidad: ACS Applied Polymeric Materials
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2021
Fecha fin:
Investigador: HARITZ SARDON

Entidad: ACS Sustainable Chemistry and Engineering
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2021
Fecha fin:
Investigador: HARITZ SARDON

Entidad: Macromolecules
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2021
Fecha fin:
Investigador: HARITZ SARDON

> 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: David Mecerreyes, Haritz Sardon

Tipo de Actividad: Socio fundador y Scientific Advisor de la Spin-off POLYKEY POLYMERS SL.

Fecha Inicio: 05/06/2020

Profesor/Investigador: David Mecerreyes

Tipo de Actividad: Colaborador de la Agencia Española de Investigación en el Área de Materiales

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Ana Beloqui

Tipo de Actividad: "Young Leader of Research Group" award given by the Chemical Biology Specialized Group of the Spanish Royal Society of Chemistry (RSEQ)

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Ana Beloqui

Tipo de Actividad: "Leonardo Grant 2021" award by the BBVA Foundation on the Basic Sciences research area, subdiscipline Chemistry

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Andoni Rodríguez

Tipo de Actividad: "Best Oral Presentation" award in the Next Generation Biocatalysis Conference (Bern)

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Maria Paulis
Tipo de Actividad: Videoconference with a primary school in La Rioja.
Título: Women working in Science and Technology
Organizadores: POLYMAT and Colegio Público Casalarreina (La Rioja)
Fecha Inicio: Videoconference, 11/02/2021.

Profesor/Investigador: Maria Paulis
Tipo de Actividad: Recording of videos with short experiments for the day of the Young woman in Science.
Título: EMAKUMEAK ZIENTZIAN (WOMEN IN SCIENCE)
Organizadores: POLYMAT and CICNanogune
Fecha Inicio: February 2021

Profesor/Investigador: Maria Paulis / Sandra Camarero / Beñat Olave
Tipo de Actividad: Showing the role of science and technology to young students, highlighting the presence of women in those areas.
Título: INSPIRA STEAM
Organizadores: POLYMAT and University of Deusto
Fecha Inicio: Six Thursdays in April and May 2021 in Altza Berri School, with young students from the 6th level of Primary School.

Profesor/Investigador: NicholasBallard
Tipo de Actividad: Zientzia astea / Semana de la ciencia
Título: Semana de la Ciencia
Organizadores: POLYMAT
Fecha Inicio: Aiete Ikastetxea, 10/04/2021

Profesor/Investigador: Miren Aguirre
Tipo de Actividad: Emakumeak Zientzian
Título: Entrevista a una científica
Organizadores: Kimika Fakultatea, UPV/EHU. Berdintasun arduradunak.
Fecha Inicio: Mendiola eskola

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Highlighted in Chemistry Views:
https://www.chemistryviews.org/details/news/11297272/Molecular_Nanoribbons_with_Record_Lengths.html?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Highlighted in Chemistry World:
<https://www.chemistryworld.com/news/record-breaking-molecular-nanoribbon-exhibits-unique-optoelectronicproperties/4013715.article>
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Highlighted in Nature Reviews Chemistry:
https://www.nature.com/articles/s41570-021-00296-z?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+natrevchem%2Frss%2Fcurrent+%28Nature+Reviews+Chemistry%29 Selected as Hot Paper in Angewandte Chemie
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Research Excellence Award of the Spanish Royal Chemical Society (RSEQ)
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Participation on MSc and PhD Committees, Manuel Nuñez Martinez, PhD Thesis 2021
Organizadores: Universidad de Santiago de Compostela, Spain
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Participation on MSc and PhD Committees, Giulia Lavarda, PhD Thesis 2021
Organizadores: Universidad Autonoma de Madrid, Spain
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Interview Diario Vasco
Título: Puesta en común de 180 investigadores Ikerbasque
Fecha Inicio: 27/12/2021

Profesor/Investigador: Aurelio Mateo-Alonso
Tipo de Actividad: Spokesperson. Nanoscience and Molecular Materials Group, Spanish Royal Society of Chemistry
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller
Tipo de Actividad: Elected a Corresponding Member of the LatinAmerican Academy of Sciences (<https://www.acal-scientia.org/en/>)
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller
Tipo de Actividad: The journal POLYMERS (MDPI), Q1, published a Special Issue entitled: "Honor the Achievements of Prof. Alejandro J. Müller in Polymer Crystallization" (2021). Guest editors: Dario Cavallo (University of Genoa, Italy) and Guoming Liu (Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences, ICCAS, Beijing, China).
[https://www.mdpi.com/journal/polymers/special issues/in honor of professor alejandro muller](https://www.mdpi.com/journal/polymers/special%20issues/in%20honor%20of%20professor%20alejandro%20muller)
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller
Tipo de Actividad: Alejandro J. Müller was named "enbaxadore" (Ambassador) of Donostia-San Sebastián by San Sebastián Turismo y el Kursaal for the role of Chairman of the International Congress GEP-SLAP2022 that will take place in Donostia-San Sebastián on May 8-12, 2022. Diploma delivered on November 18, 2021.
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón
Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Lorenzo Moroni, Maastricht University, The Netherlands
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón
Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Gianni Ciofani, Istituto Italiano di Tecnologia, Italy
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón
Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Chiara Vitale Brovarone, Politecnico di Torino, Italy
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón
Tipo de Actividad: International cooperation. Dr. Eva Blasco, Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón
Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Guillaume Delaitre, University of Wuppertal, Wuppertal, Germany
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: International cooperation. Dr. Alejandro Paredes, Queen's University – Belfast, Irland

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Dr. U. Alexiev. Freie Universität Berlin, Experimental Physics, Berlin, Germany

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: International cooperation. PD Dr. Annika Vogt. Charité Berlin, Dermatology Department, Charite University Hospital, Berlin, Germany

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Dr. Miriam Strumia. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Dr. Jayant Khandare. Maharastra Institute of Technology, Pune, India.

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: International cooperation. Prof. Dr. Roque Minari. INTEC (UNL - CONICET), Grupo de Polímeros y Reactores de Polimerización, Santa Fe, Argentina.

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: International cooperation. Dr. Carla C. Spagnuolo. CIHIDECAR-CONICET, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: Participation in scientific panels. Evaluation Committee of RyC contracts (AEI) (2020 call)

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: Participation in scientific panels. Agencia andaluza del conocimiento: Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) – postdoc fellowships 2021 (evaluation panel, CQT)

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Tipo de Actividad: Participation in scientific panels. Agencia andaluza del conocimiento: Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) – predoc fellowships 2021 (evaluation panel, CQT)

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Ana Beloqui

Tipo de Actividad: Participation in scientific panels. Research Agency of Poland (Project evaluation); Czech Agency of Research (Project evaluation)

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Haritz Sardon
Tipo de Actividad: Awarded with the "2021 ACS Macro Letters/Biomacromolecules/Macromolecules Young Investigator" Award
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Haritz Sardon
Tipo de Actividad: RSEQ 2021 Young Researcher Award in the category of Group Leader
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Sandra Camarero-Espinosa
Tipo de Actividad: Organization of the symposium "Smart-materials for tissue engineering under external stimulus" within TERMIS World Congress
Fecha Inicio: Online, 17th of November 2021

Profesor/Investigador: María Virginia Candal
Tipo de Actividad: Donostia Innovation Week (Donostia WeekINN 2021)
Fecha Inicio: 10th of October 2021

Profesor/Investigador: Sandra Camarero-Espinosa
Tipo de Actividad: European Researchers Night 2021
Fecha Inicio: Online <https://www.ikertzaileengaua-ehu.org/rincon-europeo/marie-curie-grantees/sandra-camarero-espinosa/>, 24th of September 2021

Profesor/Investigador: Sandra Camarero-Espinosa
Tipo de Actividad: Made In Basque Country / Euskadi Irratia
Fecha Inicio: 17th of October 2021

Profesor/Investigador: Sandra Camarero-Espinosa
Tipo de Actividad: Encuentro de vidas científicas
Fecha Inicio: Museo de la Ciencia, 25th October and 8th November 2021

Profesor/Investigador: Sandra Camarero-Espinosa
Tipo de Actividad: Ikerbasque Foro de Mujeres y Ciencia
Fecha Inicio: Archivo Histórico de Euskadi, 11th November 2021

Profesor/Investigador: Ana Beloqui Elizazu
Tipo de Actividad: Hala Bedi Radio
Fecha Inicio: 28/10/2021

Profesor/Investigador: Ana Beloqui Elizazu
Tipo de Actividad: Radio Caracol
Fecha Inicio: EITB radio, 24.02.2021

Profesor/Investigador: Ana Beloqui Elizazu
Tipo de Actividad: Nanovehículos para el tratamiento de glioblastoma
Fecha Inicio: AECC-Gipuzkoa, 11.03.2021

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón, Jakes Udabe, Soledad Orellano
Tipo de Actividad: Nanomedicina, la medicina del futuro
Fecha Inicio: 10^o encuentro de vidas científicas, Museo Eureka, San Sebastian, Spain. 25/10/2021 and 8/11/2021

Profesor/Investigador: Soledad Orellano
Tipo de Actividad: Noche europea de los investigadores e investigadoras
Fecha Inicio: On-line. 24/09/2021. Link: <https://www.ikertzaileengaua-ehu.org/europakotxokoa/marie-curie-grantees/maria-soledad-orellano/>

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller
Tipo de Actividad: International Cooperation, Sanat Kumar, Columbia University, NY, USA
Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Guoming Liu and Dujin Wang, Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences, ICCAS, Beijing, China

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Dario Cavallo, University of Genoa, Genoa, Italy

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Carmen Mijangos and Rebeca Hernández, ICTP-CSIC, Madrid, Spain

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Javier Martínez-Salazar and Araceli Flores, IEM-CSIC, Madrid, Spain

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Nikos Hadjichristidis, KAUST, Saudi Arabia

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Lorenzo Moroni, Maastricht University, The Netherlands

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Gianni Ciofani, Istituto Italiano di Tecnologia, Italy

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Alejandro J. Müller

Tipo de Actividad: International Cooperation, Chiara Vitale Brovarone, Politecnico di Torino, Italy

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Jordi Cabana, University of Illinois, Chicago, USA

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Devaux Group, LEPMI, France

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Balsara Group, University of California, Berkeley, USA

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. DeSimone Group, Stanford University, USA

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Nierengarten Group, Université de Strasbourg, France

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Abate Group, Helmholtz-Zentrum Berlin, Germany

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Reginato group, CNR-ICCOM, Italy

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Prato Group, Università degli Studi di Trieste, Italy

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Seki Group, University of Kyoto, Japan

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Snaith group, Oxford University, UK

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: Independent expert for the selection of candidates in the DESTINY project (Doctorate programme on Emerging battery Storage Technologies INspiring Young scientists Marie Skłodowska-Curie actions COFUND PhD, European Commission)

Fecha Inicio: 2021

Profesor/Investigador: Juan Luis Delgado

Tipo de Actividad: International cooperation. Devaux Group, LEPMI, France

Fecha Inicio: 2021

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: Directora del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: MARIA PAULIS LUMBRERAS

Duración: 09/11/2020-08/11/2024

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 9º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
9. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 9th Scientific Photography Contest of POLYMAT

Ainara Agirre Mikelarena

Title: "Perfect combination of Science "

Description: Compatibility between Styrene-Acrylonitrile (SAN) copolymer and Polybutadiene (PB) polymer phases to obtain high performance latexes.

2D-STEM micrograph of a dry acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) latex is observed in the image. ABS latex with 36 % of solid content was synthesized by seeded semi-batch emulsion polymerization. For the sample preparation, the ABS latex was first dialyzed to remove adsorbed species on the surface of the particles, mainly to avoid staining of the surfactant used during the grafting reaction. Then, the polymer latex was dried on a Transmission Electron Microscopy (TEM) grid and stained with OsO₄ for one hour, which selectively reacted with the vinylic bonds of the PB. In order to assess the internal morphology of the particle, a 3D tomographic reconstruction was performed. For this, the three dimensional (3D) particle morphology of the sample was characterized by HAADF-STEM electron tomography technique. Tilt series were automatically acquired at angles between -70 ° and +70 ° at 2 ° tilt step. In HAADF-STEM, the contrast of the image is opposite to common TEM micrographs, which means that the PB matrix phase stained with OsO₄ will correspond to the bright area while the SAN phases (shell and clusters) to the dark.

