

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



2024

EKOIZPEN ZIENTIFIKOA ETA AKTIBITATEEN TXOSTENA



Contenido

I.	Identificación del Instituto	1
II.	Personal	1
III.	Proyectos de Investigación Financiados	9
	> <i>PROYECTOS EUROPEOS</i>	9
	> <i>PROYECTOS ESTATALES</i>	13
IV.	Participación en Contratos de I+D con Empresas	18
V.	Propiedad Industrial e Intelectual	19
VI.	Artículos Científicos (Año 2024)	20
VII.	Libros y Capítulos de Libro	43
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas	44
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas	69
	> <i>Proyectos Fin de Máster y Fin de Grado</i>	73
X.	Estancias en Otros Centros.....	77
	> <i>Estancias de estudiantes o profesores de otros centros</i>	80
XI.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2024).....	86
XII.	Seminarios de Profesores Invitados	88
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación en Comités y Representaciones Internacionales, Otras actividades	89
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D	111

Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa	1
II.	Langileak	1
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak	9
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i>	9
	> <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i>	13
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte-hartzea.....	18
V.	Jabetza Industrial eta Intelektuala	19
VI.	Artikulu Zientifikoak (2024 Urtea).....	20
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	43
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	44
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	69
	> <i>Master eta Gradu Amaierako Lanak</i>	73
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	77
	> <i>Beste zentruetako ikasle eta irakasle egonaldiak</i>	80
XI.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2024 Urtea)	86
XII.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	88
XIII.	Esperientzia Jarduera Zientifiko-Teknikoen antolaketan, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte-hartzea, Beste Jarduerak	89
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	111

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
BARQUERO SALABERRIA, AITOR	Investigador	Procesos de Polimerización
CALAFEL MARTÍNEZ, ITXASO	Investigadora	Reología
CALDERON, MARCELO	IKERBASQUE	
CAMARERO, SANDRA	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, M ^a 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	
SANGRONIZ AGUDO, AINARA	Investigadora	Ciencia de los Polímeros
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

Ainara Tejero
 Edurne Gaston Estanga
 Elena Righini
 Inés Plaza Hernández
 Leire Urruzola Berasategui
 María Angeles Martín Rodríguez
 Onintza Pescador Olasolo

PDI (Personal Doctor Investigador contratado / Post-Doc)

PDI (Doktore Ikertzaile kontratatuak / Post-Doc)

Amaia Agirre Etxebarria, Técnico de Laboratorio BERC
 Dorleta Otaegui Ansa Técnico del MALDI- BERC

Ana Beloqui, RAMÓN Y CAJAL Fellow– IKERBASQUE Research Fellow

Andoni Rodríguez Lopez de AbetxUKo (Postdoc)
 Andromeda Scoppio, Marie Curie, Postdoctoral Researcher
 Antonela Gallastegui, PDI BERC – Juan de la Cierva
 Antonio Domínguez Alfaro, PDI – Margarita Salas
 Coralie Jehanno, PDI BERC – Juan de la Cierva

Daniel Sánchez de Alcázar, PDI BERC

Daniela de Moraiz Zanata, PDI BERC

Daniela Minudri, PDI BERC – Fomento SS

Daniele Mantione, PDI – RAMÓN Y CAJAL Fellow– IKERBASQUE Research Fellow

Danila Merino, PDI – Emakiker Grant 2023

Diego Alonso Magaldi, PDI BERC
 Eduardo Martínez Cartagena (Juan de la Cierva), Postdoctoral Researcher
 Eduardo Martínez Cartagena (Postoc – Juan de la Cierva)
 Edurne Gastón Estanga, PDI

Eider Matxinandiarena, PDI

Elena Gabirondo Amenabar

Elena Romero, PDI – INVESTIGO

Elvis Lopes Brito, PDI UPV/EHU

Estíbaliz González de San Román, Técnico MALDI-TOF

Federica Santino, PDI BERC

Fernando Vidal Peña, PDI BERC

Gabriel Perli, Marie Curie, Postdoctoral Researcher

Gabriele Lingua, PDI ADAGIO

Ibon Odriozola

Ilaria Abdel Aziz, PDI ADAGIO

Iñaki Gómez Agúndez, PDI

Ion Olazabal

Irune Villaluenga, GIPUZKOA FELLOW – IKERBASQUE Research Associate Professor BERC

Ishfaq Ahmad, PDI BERC

Itziar Otaegi, PDI

Izabela Kurowska

Jorge Luis Olmedo Martínez, PDI

Jorge Pascual Mielgo, PDI BERC

Justine Elgoyhen, PDI UPV/EHU

Kais Dhbaibi, PDI BERC

Krishan Kumar (Juan de la Cierva Postdoc hasta agosto, después Marie Curie)

Leire Iturriaga Oñarte-Echeverria, PDI BERC

Leire Sangroniz, PDI – Margarita Salas

Letizia Molteni

Louise Breloy

Lucas Polo da Fonseca, Marie Curie, Postdoctoral Researcher – ADAGIO
 Luis Alberto Loaeza Díaz, PDI BERC
 María Barcenilla, PDI - INVESTIGO
 María del Carmen Mañas Torres (Postdoc)
 María Soledad Orellano, Marie Curie, Postdoctoral Researcher
 Marta Ximenis, PDI – Gipuzkoa Fellow
 Martín Jakubec, PDI BERC
 Matías Luis Picchio, Marie Curie, Postdoctoral Researcher
 Maximiliano Agazzi, Postdoctoral Researcher
 Mehdi Naderi, PDI – UPV/EHU
 Mercedes Fernández San Martín, PDI
 Miguel Martín Arroyo, PDI BERC
 Miryam Criado González, PDI – Emakiker Grant 2022
 Naroa Lopez Larrea, PDI - BERC
 Naroa Sadaba Larraona, PDI – María Zambrano
 Neha Tiwari, PDI BERC

Nerea Casado, PDI – IKERBASQUE Research Fellow

Nicolas Jean-Christopher Goujon, Marie Curie, Postdoctoral Researcher
 Nikolaos Politakos, PDI BERC
 Oier Pajuelo Corral, PDI BERC
 Rafael del Olmo Martínez, PDI BERC
 Ricardo Arpad Pérez Camargo, PDI - ADAGIO
 Saibal Bera, PDI BERC

Sandra Camarero, Marie Curie – IKERBASQUE Research Associate Professor, La Caixa Fellow

Sergio Galve Lahoz, PDI BERC
 Sergio Martín Saldaña, Postdoctoral Researcher
 Sergio Ramírez Barroso, PDI BERC
 Shaghayegh Hamzehlou, PDI BERC
 Sima Lashkari, PDI BERC
 Soledad Orellano, PDI BERC
 Upashi Goswami, Postdoctoral Researcher
 Usue Aspiazú, PDI – UPV/EHU
 Vincent Monnier, PDI BERC
 Xabier López de Pariza, PDI UPV/EHU
 Yogesh Kumar, PDI – María Zambrano

BECARIOS-PREDOCTORALES (PhD Students)

AUREDOKTORE-BEKADUNAK (PhD Students)

Ainara Agirre Mikelarena, Becaria UPV/EHU
 Ainhoa Fernández Tena, Becaria UPV/EHU
 Ainhoa Maiz Iginitz, Becaria BERC
 Aitor Ontoria (Predoc)
 Akshaya Maria Prasad
 Alba Gonda Lazkano, Becaria UPV/EHU
 Alejandro Herranz
 Aleksandar Sladojevic, Becario BERC
 Alessandra Stevens, Becaria BERC
 Alice Marchand, Becaria BERC
 Alister Urain Aird
 Amirhossein Enayati Gerdroordbard, Becario UPV/EHU
 Ana Clara Rolandi
 Ana Trajcheva, Becaria UPV/EHU
 Andrea Melissa Cabrera Espinoza, Becaria BERC
 Ane LLucía Salvador, Becaria BERC
 Ane Olazabal
 Aritz Lamas
 Arooj Fatima, Becaria BERC
 Asma Mooti, Becaria UPV/EHU
 Beatriz Ferrer

Bruno Espuche, Becario BERC
Carlos Villacís Segovia, Becario BERC
Cécile Moussard, Becaria UPV/EHU
Claire Morand
Clara García Sáez, Becaria BERC
Daniel Estévez Caro, Becario UPV/EHU
Daniele Di Stefano, Becario BERC
Dhiraj Mishra (MSCA Predoc)
Diego Zabala, Becario UPV/EHU
Ekta Yadav
Elisabet de Bolós Sánchez, Becaria BERC
Emelin Luna Barrios, Becaria BERC
Enrique Hernández Murillo, Becario UPV/EHU
Fateme Shariatikia, Becaria BERC
Félix Hernández Culebras, Becario BERC
Flore Kilens
Garazi Larrañaga Jaurrieta, Becaria BERC
Giulia Vozzolo
Hayam Elzeine Becario BERC
Hegoi Urretabizkaia
Hesham Ahmed Mostafa Abdeldaim, Becario BERC
Huiyi Huang, Becario BERC
Ion Olazabal Larrea, Becario UPV/EHU
Iosu Burgaña Revert, Becario UPV/EHU
Irene Alonso Sampedro, Becaria BERC
Isabel del Barrio Gómez, Becaria BERC
Jacopo Teotonico, Becario BERC
Jakes Udabe Sanchez Becario UPV/EHU
Jaya Baranwal, Becaria UPV/EHU
Joaquín Almarza, Becario BERC
Jorge Juan Marco Gimbao, Becario BERC
Julian Fuentes Becario UPV/EHU
Junli Liu, Becario BERC
Jyoti Gupta, Becaria VER & UPV/EHU
Kevin Ulises Palma Lemus, Becario BERC
Kiarash Farajzadehahary, Becario BERC
Kyle Douglas, Becario BERC
Laura Ballester, Becaria BERC
Leire Iturriaga, Becaria BERC
Leire Unanue
Maddalen Puyadena, Becaria UPV/EHU
Maialen Gandeano, Becaria BERC
Malihe Razavi
Marc Frédéric Malter, Becario UPV/EHU
Marcela de Paula Ramos, Becaria BERC
Marco Caliari
Marcos Heredero Iborra, Becario BERC
María Angela Motta, Becaria BERC
María Regato Herbella
Maria Rosaria Caputo, Becaria BERC
Mario Iván Peñas Núñez, Becario UPV/EHU
Mario Martínez Yubero, Becario BERC & UPV/EHU
Martin Trapero
Mauro Marongiu, Becario BERC
Miguel Ángel Médel, Becario BERC
Mohammed Raef
Monika Fidanchevska, Becaria BERC
Natalia Stankiewicz, Becaria BERC
Neda Khatami, Becaria BERC
Nicolás Ramos Gómez, Becario BERC
Oihan Lamarins, Becario BERC
Oihane Varela

Oliver Wolfgang Etzold, Becario BERC
 Pablo López Matanza, Becario BERC
 Pablo Morales, Becario UPV/EHU
 Paula Fanlo
 Pegah Sanjarnia, Becario BERC
 Rajat Rai, Becario BERC
 Rakesh Kumar, Becario BERC
 Raúl Perez (Predoc)
 Richard Fritz Schönlein, Becario BERC
 Rocio López (Predoc)
 Sandra Ramos Díez, Becaria BERC
 Sara Beldarrain Pavo, Becaria UPV/EHU
 Sara González González, Becaria UPV/EHU
 Sara Rubio, Becaria UPV/EHU
 Sergio Galve Lahoz, Becario BERC
 Sergio Valverde-Durán (Predoc)
 Shafi Alam
 Sharon Monaci
 Silvia Cobos, Becaria BERC
 Tansu Abbasoglu
 Tijs Lap
 Uliana Semenenko, Becaria BERC
 Unai Calvo Castro, Becario BERC
 Urko Larrañaga, Becario
 Valentina Pirela Wilhelm, Becaria UPV/EHU
 Wichsuda Tangsongcharoen, Becaria BERC
 Xabier Aramberri Rezabal, Becario UPV/EHU
 Yanne Amassoka (Predoc)
 Yilong Liao, Becario UPV/EHU
 Yuliana Pairetti, Becaria BERC

Garazi Larrañaga, *Becaria Gobierno Vasco*
 Itziar Insua Castellanos, *Becaria Gobierno Vasco*
 Jon Arrizabalaga Legarra, *Becario Gobierno Vasco, Programa Bikaintek*

Alister Josu Urain Aird, Becario BERC MINECO
 Álvaro Luis del Castillo Corral, Becario BERC MINECO
 Iker Razquin, Becario MINECO
 Jakes Udabe Sánchez, Becario BERC MINECO
 Naroa López Larrea, Becaria FPU MINECO

Aitor Sánchez Pérez, Becario BERC INVESTIGO
 Alejandro Herranz Berzosa, Becario INVESTIGO
 Alexis Alvera Jiménez, Becaria INVESTIGO
 Aritz Lamas, Becario INVESTIGO
 Jon Ayestarán Uriarte, Becario BERC INVESTIGO
 Jon López de la Calle Zabaleta, Becario INVESTIGO
 Juan Torres Rodríguez, Becario INVESTIGO
 Marta Mestre, Becaria INVESTIGO
 Sergio Javier Peñas Núñez, Becario BERC INVESTIGO

Andromeda Scoppio, Marie Curie, PhD Student
 Emmanuel Amoo Temiloluwa, Marie Curie, PhD Student
 Giulia Vozzolo, Marie Curie, PhD Student
 Guillem Seychal, Marie Curie, PhD Student
 Jackeline Soto Cruz Becaria Marie Curie, PhD Student
 Jorge Sebastián Coba Daza, Marie Curie, PhD Student
 Malavika Raj, Marie Curie, PhD Student
 Marco Caliarì, Marie Curie, PhD Student
 Nikhil Medhavi, Marie Curie, PhD Student, BERC
 Pauline Annick Irene Bron, Marie Curie, PhD Student

Rebecca Grieco, Marie Curie, PhD Student co-dirigido con IMDEA Energía
Seyedeh Maliheh Razzavi, Marie Curie, PhD Student con Liège University
Tansu Abblasoglu, Marie Curie, PhD Student
Tijs Lap, Marie Curie, PhD Student

Ainhoa Maiz Iginitz, Becaria BERC en cotutela con CIC BiomaGUNE
Ana Clara Rolandi, Becaria en cotutela con Deakin University y CIDETEC
Ane Maiz, Becaria en cotutela con CIC BiomaGUNE
Ane Olazabal, Becaria en cotutela con Polykey
Anto Puthussery, Becario en cotutela con Deakin University
Bige Bati, Becario en cotutela con University of Birmingham
Claire Morand, Becaria en cotutela con Polykey
Flore Kilens, Becaria en cotutela con Polykey
Gabriela Garbonova, Becaria BERC en cotutela con University of Birmingham
Jorge López, Becario en cotutela con CIC EnergiGUNE
Laura Pastor, Becaria en cotutela con CIC EnergiGUNE
María Regato Herbellá, Becaria UPV/EHU co-dirigida con CIC BiomaGUNE
Mario Iván Peñas Núñez, Becario UPV/EHU en cotutela con el ICTP del CSIC
Mathieu Hansel Coureur, Becario en cotutela con la Univ. Haute Alsace
Muhammad Shaharyar, Becario BERC en cotutela con Deakin University
Paula Fanlo Pujol, Becaria en cotutela con CIDETEC
Pierre Luca Stigliano, Becario en cotutela con Deakin University
Sharon Monaci, Becaria en cotutela con Deakin University

Antonio Jiriato, Universidad de Calabria (IT)
Clara Scheelje, University of KIT (DE)
Gillaume Depraetere, ENS Lyon (FR)
Giuseppe Pacuzzi, Instituto Politecnico de Milano - POLIMI (IT)
Jacopo Ghilardi, ERASMUS+, POLIMI (IT)
Jesik Jaeger, ERASMUS+, University of Groningen (NL)
Laura Seidling, University of KIT (DE)
Lucila Navarro, Universidad del Litoral - CONICET (AR)
Marco Rollo, UNIPI (IT)
Matthijs Holthuijsen, Universitetet i Stavanger (NL)
Max Benedikt Deworzinski, ERASMUS+
Sofia Cabrera
Ying Zhang, POLITO (IT)

Jorge Arévalo Fernández, Convenio de Prácticas con AUPATUZ

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

TFG

Aitor Murgoitio Axpe
Aitz Rekondo
Alberto Marques
Andrea Cid
Ane Erkizia
Anje Mugica
Beñat Urcola
Enara Esteban Hidalgo
Goretti Garayoa Garagorri
Hegoi Urretabizkaia Auzmendi
Iker García Iriarte
Janire Aramberri Urbietta
Jon Larrañaga Medinilla
June Martínez
Leire González
Nahia Egaña
Nahikari Martín Larrañaga
Olaia Garagartza Goienetxea
Pablo Fraile
Paul Capellán Altolaquirre
Paula Estévez Carolker Rodríguez Mugica
Iker Rodríguez Zaldúa

TFM

Iker Hidalgo Gallardo
Kevin Tayo
Pablo Morales
Urko Larrañaga
Diego Zabala
Richard Aceituno Azpeitia
Sandra Echegaray Aldabe

PRAKTIGES

Ander Fernández Rúa
Ane Insausti Caballero
Anje Mugica Aztiria
David López González
Delaram Hadian
Farnaz Amani
Hegoi Urretabizkaia Auzmendi
Iker Rodríguez Mugica
Iosu Burgaña Revert
Jaime García Oliván
Janire Aramberri Urbietta
Jon Larrañaga Medinilla
Nahia Egaña Agirre
Olaia Garagartza Goienetxea
Pablo Morales Cardador
Parmida Geramian
Richard Aceituno Azpeitia

Tasio Martiarena García
Quiesse Fausto David

PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO
PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA

Dr. Pedro Enrique Hermes de Araújo, Federal University of Santa Catarina, Brazil
Prof. Dr. Roque Minari, INTEC (UNL - CONICET), Argentina
Prof. John Tsavalas, University of New Hampshire, USA
Dr. Bernd Reck, BASF, Germany
Dr. Olivia Wilson, KTH Royal Institute of Technology, Sweden

OTROS VISITANTES O INVITADOS EXTERNOS
BESTE KANPOKO BISITARI EDO GONBIDATU BATZUK

Nora Hssaine, Mohammed VI Polytechnic University, Marruecos
Geraldine Denise Bazán Panana, University of Peru
Andrea Petanova, University of Ss Cyril and Methodius in Skopje, N. Macedonia
Marija Prosheva, University of Ss Cyril and Methodius in Skopje, N. Macedonia
Sofia Cabrera, INTEC (UNL - CONICET), Argentina

III. Proyectos de Investigación Financiados

III. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak

➤ PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK

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: 31/10/2024

H2020-IL-NMPB19/01

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: NanoPAT: Process Analytical Technologies for Industrial Nanoparticle Production

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-INT 19/03

Año de la convocatoria: 2019

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

Investigador responsable: HARITZ SARDON

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA-ITN 2019

Fecha inicio: 01/03/2020

Fecha Fin: 29/02/2024

H2020-MSCA-ITN 19/02

Año de la convocatoria: 2019

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

Investigador responsable: ALEJANDRO J. MÜLLER

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA-ITN 2019

Fecha inicio: 01/02/2020

Fecha Fin: 31/01/2024

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-ITN 2020

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha Fin: 31/12/2024

HE-EICPO 22/02 (Grant Agreement number 101046231)

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: FantastiCOF: FantastiCOF-Fabricating and Implementing Exotic Materials from Covalent Organic Frameworks

Investigador responsable: AURELIO MATEO

Entidad financiadora: Proyecto Europeo EIC-Pathfinder Oper-01-2021

Fecha inicio: 01/11/2022

Fecha Fin: 31/10/2025

HE-CL4-DIGITAL 22/01

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: SUINK: SUstainable self-charging power systems developed by INKjet printing

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01

Fecha inicio: 01/09/2022

Fecha Fin: 31/08/2026

HE-CL5-CLIMA 22/03

HORIZON-CL5-2021-D2-01-03

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: SEATBELT: Solid-state lithium metal battery with in situ hybrid electrolyte

Investigador responsable: DAVID MECERREYES y IRUNE VILLALUENGA

Entidad financiadora: Unión Europea: HE-CL5-Climate, Energy and Mobility 2022

Fecha inicio: 01/07/2022

Fecha Fin: 30/06/2026

H2020-MSCA-EF 20/07

Grant Agreement number 101028881

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: EngiNano-HF: Engineered Nanoparticles Targeting Hair Follicles for Alopecia Areata Treatment

Investigador responsable: MARCELO CALDERÓN

Entidad financiadora: Unión Europea: H2020-MSCA-IF 2020, Standard European Fellowships

Fecha inicio: 01/06/2022

Fecha Fin: 31/05/2024

INT-PCI 22/04 INT-PROGRAMACION CONJUNTA INTERNACIONAL 2022

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: IMMENSE: Inkjet manufacturing of CCMs for PEMFC by development of catalytic inks and their deposition

Investigador responsable: MARIA PAULIS y RADMILA TOMOVSKA

Entidad financiadora: Unión Europea: Proyecto de Colaboración Internacional PCI2022-1

Fecha inicio: 01/05/2022

Fecha Fin: 30/04/2025

HE-CL5-CLIMA 22/04

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: NATURSEA-PV: Nobel Eco-Cementitious materials and components for durable, competitive, and bio-inspired offshore floating PV substructures

Investigador responsable: EDURNE GONZÁLEZ GANDARA

Entidad financiadora: Unión Europea: HE-CL5-Climate, Energy & Mobility 2022

Fecha inicio: 01/11/2022

Fecha Fin: 31/10/2026

INT-NOCORE-2023 (NATO)

Año de la convocatoria: 2023

Título del Proyecto: Conductive Composite Based Flexible and Wearable Chemical Sensors (CONSENSE)

Investigadora responsable: RADMILA TOMOVSKA

Entidad financiadora: NATO Ref. MYP.G6011

Fecha inicio: 23/05/2023

Fecha Fin: 22/05/2026

HE-MSCA-DN22/01

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: CINEMA: “Chemistry informed machine learning in emulsion polymerization processes and products”

Investigador responsable: NICHOLAS BALLARD

Entidad financiadora: Unión Europea: HE-MSCA-DN22/01

Fecha inicio: 01/01/2023

Fecha Fin: 31/12/2026

HORIZON -MSCA-2021-DN-JD

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: THERATOOLS: “Innovative tools to treat and model complex cancer environments”

Investigador responsable: ANA BELOQUI (coordinator) and MARCELO CALDERÓN and SANDRA CAMARERO (team members)

Entidad financiadora: European Commission

Fecha inicio: 01/01/2023

Fecha Fin: 31/12/2026

HORIZON-EIC-2022

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: FUNAMBULIST: “Functional Nucleic Acids as Versatile Smart Building Blocks in Non-Conventional Solvents”

Investigador responsable: THOMAS SCHÄFER

Entidad financiadora: European Commission

Fecha inicio: 01/05/2023

Fecha Fin: 30/04/2026

HE-CL5-CLIMA 22/05

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: SALAMANDER: Smart sensors and self-healing functionalities embedded for battery longevity with manufacturability and economical recyclability

Investigador responsable: DAVID MECERREYES and NEREA CASADO

Entidad financiadora: Unión Europea: HE-CL5-Climate, Energy & Mobility 2022

Fecha inicio: 01/15/2023

Fecha Fin: 31/10/2026

ADAGIO-Fellow 23/06

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: Electrically triggered zwitterionic polymers for water harvesting solutions (E-PolyZwit)

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: European Commission

Fecha inicio: 16/10/2023

Fecha Fin: 15/10/2026

HE-ERC-PoC 23/01

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: ADSOILS: “ADvanced SOILs for the agritech R&D”

Investigador responsable: GONZALO GUERRICA-ECHEVERRIA

Entidad financiadora: European Commission

Fecha inicio: 1/10/2023

Fecha Fin: 31/03/2025

HE-MSCA-SE 2023

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: IONBIKE 2.0: longels: from new Chemistry towards emerging applications

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: HE-MSCA-SE 2023 STAFF EXCHANGE

Fecha inicio: 01/01/2024

Fecha Fin: 31/12/2027

HE -EIC / GA 101129842

Año de la convocatoria: 2024

Título del proyecto: Unprecedented photolithographic structuring of novel light-sensitive poly(amino acid) materials– a paradigm shift in delivering biocompatible devices (POLINA)

Investigador responsable: HARITZ SARDON

Entidad financiadora: Horizon Europe

Fecha inicio: 01/01/2024

Fecha Fin: 31/12/2027

HE-MSCA-2023-PF / GA 101154935

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: Isocyanate Free Self-Blowing Biobased Circular Foams (EcoFoams)

Investigador responsable: HARITZ SARDON

Entidad financiadora: Horizon Europe

Fecha inicio: 01/05/2024

Fecha Fin: 30/04/2026

EHU-G23/04

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: University of the Basque Country through the call “Convocatoria de ayudas a proyectos de investigación UPV/EHU 2023” – Circular materials comprising bio-based furan monomers and polysaccharide colloids for biodegradable and sustainable packaging

Investigador responsable: ERLANTZ LIZUNDIA, AINARA SANGRONIZ

Entidad financiadora: University of the Basque Country

Fecha inicio: 01/01/2024

Fecha Fin: 31/12/2025

IT1667-22

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: Grupo de Materiales Poliméricos sostenibles para aplicaciones avanzadas – Grupo Consolidados

Investigador responsable: LOURDES IRUSTA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2022

Fecha Fin: 31/12/2025

MSCA COFUND-Adagio /ADAGIO-Fellow 24/02

Año de la convocatoria: 2024

Título del proyecto: Novel generation of Polymeric Deep Eutectic Solvents Electrolytes for Energy Storage

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Horizon Europe

Fecha inicio: 27/01/2024

Fecha Fin: 26/01/2027

MSCA-PF Project 101107605 / Postdoctoral Fellowship MCSA-IF

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: Rational Nanoparticle Design for Efficient Transmucosal CRISPR Delivery in Cystic Fibrosis – “CRISPRGels”

Investigador responsable: MARCELO CALDERON y ANA BELOQUI.

Fellow: KRISHAN KUMAR

Entidad financiadora: Marie Skłodowska-Curie Actions

Fecha inicio: 01/09/2024

Fecha Fin: 28/02/2027

MSCA-PF Project 101154872 / Postdoctoral Fellowship MCSA-IF

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: Bio-Based Polyelectrolyte Nanoformulations for Foliar Delivery of Multitarget dsRNA: An Approach towards novel BioControl Agents for Crop Protection “SiNanoCrop”

Investigador responsable: MARCELO CALDERON. Fellow: MAXIMILIANO AGAZZI

Entidad financiadora: Marie Skłodowska-Curie Actions

Fecha inicio: 01/09/2025

Fecha Fin: 31/08/2027

➤ PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK

Ref. IT1503-22

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: Propiedades Físicas y Procesado de Polímeros (PROPOL)

Investigadora responsable: ALEJANDRO MÜLLER

Entidad financiadora: Apoyo a Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco, Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2022

Fecha Fin: 31/12/2025

Ref. SAN 23/15

Año de la convocatoria: 2023

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: 01/01/2023

Fecha Fin: 31/12/2023

Ref. PID2020-119026GB-I00 (MINECOG 20/P67)

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Materiales jerárquicos 3F combinando polímeros iónicos, conductores y redox (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: ALEJANDRO J. MÜLLER

Entidad financiadora: MINECO Generación de Conocimiento

Fecha inicio: 01/09/2021

Fecha Fin: 31/08/2024

Ref. INTERREG VI-A ESPAÑA-FRANCIA-ANDORRA (POCTEFA 2021-2027). POCTEFA EFA74/1

Título del proyecto: ACeleración del pROceso de BIOdegradación de bioPLASTicos para mejorar sus aplicaciones en dispositivos biomédicos (AcroBioPlast).

Investigador responsable: ALEJANDRO J. MÜLLER

Coordinator and Partners: Proyecto que consta de 4 socios de España y Francia (Interfronterizo Partners:

1. Responsable del proyecto en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU): Alejandro J. Müller, socio principal y coordinador general del proyecto
2. Responsable del proyecto en la Universidad de Zaragoza (UNIZAR): Victor Sebastián Cabeza/Manuel Arruebo

3. Responsable del proyecto en la Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA-IPREM): Maud Save
4. Responsable del proyecto por la empresa "Polymerbio" de Donostia/San Sebastián (España): Jorge Fernández

Fecha inicio: 01/01/2024

Fecha Fin: 31/12/2026

Ref. **PID2023-149734NB-C22**

Título del proyecto: Dynamic nanocomposite (bio)hydrogels in 3D printing technologies (DYNAPRINT)

Investigador responsable: ALEJANDRO J. MÜLLER

Other researchers involved in the Project: Agurtzane Mugica (UPV/EHU), Manuela Zubitur (UPV/EHU).

Proyecto Coordinado con otro del ICTP-CSIC cuya IP es Rebeca Hernández, también IP del proyecto coordinado.

Entidad financiadora: MICINN

Fecha inicio: 36 months (Starting Date: January 1st, 2024): Sept. 2024-Sept.2027

Ref. **PCI2022-132942 (INT-PCI 22/02)**

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: Recycling End of Life permanent magnets by innovative sintering and 3D printing (Rendering3D)

Investigador responsable: ALEJANDRO J. MÜLLER

Entidad financiadora: MICINN Proyectos de Colaboración Internacional

Fecha inicio: 01/05/2022

Fecha Fin: 30/04/2025

Ref. **TED2021-129852B-C22 (MICINN-TED 21/26)**

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: Métodos quimio-enzimáticos para la fabricación de poliuretanos basados y reciclables (CEBioPUS)

Investigador responsable: HARITZ SARDÓN y ALEJANDRO J. MÜLLER

Entidad financiadora: MICINN Proyectos Transición Ecológica y Digital

Fecha inicio: 01/12/2022

Fecha Fin: 30/11/2024

Ref. **ELKARTEK 23/03**

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: Nuevos conceptos sostenibles de plantas fotovoltaicas flotantes para medio marino (EKIOCEAN)

Investigador responsable: EDURNE GONZALEZ

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2023

Fecha Fin: 31/12/2024 prorrogado hasta el 30/06/2025

GIU21/033

Año de la convocatoria: 2021

Título del proyecto: Grupo de Investigación: "Plataformas tridimensionales funcionales para medicina personalizada y transición energética – 3D-FUN"

Investigador responsable: MARCELO CALDERÓN y OIHANE SANZ

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2022

Fecha Fin: 31/12/2025

Ref. **ELKARTEK KK-2023/00054**

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: (FOTOPOL)

Investigador responsable: ROBERT AGUIRRESAROBÉ

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/04/2023

Fecha Fin: 31/12/2024 prorrogado
hasta el 31/03/2025

Ref. **ELKARTEK KK-2024/00071**

Año de la convocatoria: 2024

Título del proyecto: Mass Production Digital Composites. Tecnologías de fabricación aditiva de composites altamente estructurales

Investigador responsable: NORA ARANBURU

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 07/03/2024

Fecha Fin: 31/12/2025

Ref. **ELKARTEK KK-2024/00091**

Año de la convocatoria: 2024

Título del proyecto: Digitalización y control inteligente para investigar productos TPE para módulos de batería y su proceso de producción

Investigador responsable: ROBERT AGUIRRESAROBÉ

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 07/03/2024

Fecha Fin: 31/12/2025

Ref. **ELKARTEK KK-2024/00099**

Año de la convocatoria: 2024

Título del proyecto: FRONTIERS 2024 - Superficies multifuncionales en la frontera del conocimiento

Investigador responsable: RADMILA TOMOVSKA

Entidad financiadora: Programa ELKARTEK – GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 07/03/2024

Fecha Fin: 31/12/2025 prorrogado
hasta el 30/06/2026

Ref. **PID2022-1371250B-I00 (MCIU-O22/P67)**

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: Poliuretanos no basados en isocianato: síntesis y aplicaciones como recubrimientos

Investigador responsable: LOURDES IRUSTA

Entidad financiadora: MINECO Generación de Conocimiento

Fecha inicio: 01/09/2023

Fecha Fin: 31/08/2026

Ref. **PID2023-1528510B-I00**

Año de la convocatoria: 2023

Título del proyecto: Intensificación del proceso de captura y conversión de CO₂ por implementación de grafeno tipo gyroid en reactores nanoestructurados

Investigador responsable: RADMILA TOMOVSKA Y OIHANE SANZ

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 01/09/2024

Fecha Fin: 31/08/2028

PID2022-142128NB-I00 / Proyecto nacional, Generación de conocimiento

Año de la convocatoria: 2022

Título del proyecto: Desarrollo de Trajes poliméricos para facilitar la catálisis de enzimas dependientes de cofactores

Investigador responsable: ANA BELOQUI

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha inicio: 01/09/2023

Fecha Fin: 31/08/2026

CNS2023-145416 / Consolidación Investigadora**Año de la convocatoria:** 2023**Título del proyecto:** Anisotropic polyester hydrolase hybrids to improve plastic degradation (DEGRADAMAS)**Investigador responsable:** ANA BELOQUI**Entidad financiadora:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION**Fecha inicio:** 01/06/2024**Fecha Fin:** 31/05/2026**COLLAB22/05 / Grupos colaborativos UPV/EHU****Año de la convocatoria:** 2022**Título del proyecto:** 3D-Printable eutecto/hydrogels for personalized wound dressings (3D-THEDES)**Investigador responsable:** MARCELO CALDERON (co-IP)**Entidad financiadora:** UPV/EHU**Fecha inicio:** 2023**Fecha Fin:** 2024**PID2022-142739OB-I00 / Proyecto nacional, Generación de conocimiento****Año de la convocatoria:** 2022**Título del proyecto:** Design of polymeric nanoparticles for transmucosal CRISPR-Cas delivery (TRANSMUC)**Investigador responsable:** MARCELO CALDERON**Entidad financiadora:** AEI**Fecha inicio:** 2023**Fecha Fin:** 2026**2024333019 / Research project****Año de la convocatoria:** 2024**Título del proyecto:** Application of nanocomposites as a non-viral delivery system for the development of CAR-T therapies (CART)**Investigador responsable:** ANA BELOQUI**Entidad financiadora:** DEPARTAMENTO DE SALUD, GOBIERNO VASCO**Fecha inicio:** 01/01/2024**Fecha Fin:** 31/12/2024**Año de la convocatoria:** 2023**Título del proyecto:** 3-D printing of poly (butylene succinate), PBS-based materials: Influence of the processing conditions on the ultimate properties and crystallization behaviour.**Investigador responsable:** Manuela Zubitur

Other researchers involved in the Project: Agurtzane Mugica (UPV/EHU), Gonzalo Gerrika-etxeberria (UPV/EHU).

Entidad financiadora: Gobierno Vasco**Fecha inicio:** 2023/07/26**Fecha Fin:** 2026/06/30**Ref. CONVOCATORIA:** INVESTIGACIÓN SANITARIA Convocatoria 2024. Código externo: 2024333015**Año de la convocatoria:** 2023**Título del proyecto:** Identificación de dianas terapéuticas en el glaucoma mediante el análisis del transcriptoma y del proteoma del humor acuoso: miARN como potencial diana terapéutica (MIRNA)**Investigador responsable:** Iñaki Rodríguez Agirretxe (IP BERC_M. Itxaso Calafel)**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco-Departamento de Salud

CONSORCIO: IIS BIODONOSTIA, POLYMAT (BERC-Instituto)

Fecha inicio: 01/01/2024**Fecha Fin:** 31/12/2024**Ref. CONVOCATORIA:** Ayudas extraordinarias de atracción de talento en competencias digitales "PROGRAMA MOMENTUM"**Año de la convocatoria:** 2024

Título del proyecto: Diseño de las propiedades viscoelásticas de lágrimas artificiales combinando experimentos, computación de alto rendimiento e inteligencia artificial.

Investigador responsable: F. Javier Ramos (IP EHU/UPV_M. Itxaso Calafel)

MOMENTUM CSIC: DESARROLLA TU TALENTO DIGITAL"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades. RED.ES

Fecha inicio: 20/12/2024

Fecha Fin: 29/12/2028

IV. Participación en Contratos de I+D con Empresas

IV. Enpresetako I+G Kontratueta parte-hartzea

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

AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V.
 ALLNEX Austria GmbH
 ARKEMA France
 BASF SE
 COVESTRO COATINGS RESINS B.V.
 Elix Polymers, S.L.
 INOVYN Belgium SA
 IQLIT Emulsiones Poliméricas, S.L.U.
 Organik Kimya Sanayi ve Ticaret AS
 STAHL INTERNATIONAL B.V.
 Synthomer Deutschland GmbH
 tesa SE
 The Valspar (France) Research Corporation SAS
 VINAVIL SpA
 WACKER POLYMER SYSTEMS GmbH & Co KG

➤ Consultorías / Aholkularitzak

POLYKEY Polymers, S.L.

➤ Proyectos Bilaterales con Empresas / Enpresekiko Aldebiko Proiektuak

BASF SE
 Beiersdorf AG, Germany
 CHRYSO SAS
 CROMOGENIA UNITS, S.A.
 EKOTRADE RCD, S.L.
 ELIX POLYMERS, S.L.
 ERCROS, S.A.
 GRAPHENEA, S.A.
 IFF BENICARLÓ, S.A.
 ORIBAY GROUP AUTOMOTIVE, S.L.
 POLYKEY POLYMERS, S.L.
 Tesa SE
 VITO NV
 WACKER CHEMIE AG

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

Inventores: T. Abbasoglu, L. Irusta, H. Sardón
Título: Polycarbonate foam material, precursor composition and kit thereof
Número de solicitud: WO2024/200400A1
País de prioridad: Mundial
Fecha de prioridad: 30.10.2024
Entidad titular: UPV/EHU/ BERC POLYMAT

Inventores: A. Ribeiro, I. Rivilla, F. Cossío, T. Schäfer
Título: Catalytic membrane comprising a nucleic acid
Número de solicitud: EP24383281.3
Fecha de prioridad: 27.11.2024
Entidad titular: UPV/EHU and DIPC

VI. Artículos Científicos (Año 2024)

VI. Artikulu Zientifikoak (2024 Urtea)

Autores: H. ABDELDAIM, J.M. ASUA

Título: "Internally reinforced soft core-hard shell waterborne dispersions for high performance crack and solvent free coatings"

Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.

Volumen: 186

Número: -

Página inicial: 108057

Página final: 1 108062 Q1D1

Autores: S. TARIQ, N. VELING, M. PAULIS

Título: "Combined effect of acetoacetoxy - amine interparticle crosslinking and different TG polymer phases to obtain high performance waterborne wood coatings"

Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.

Volumen: 187

Número: -

Página inicial: 108134

Página final: 108143 Q1D1

Autores: R. NICASY, A. BARQUERO, H. HUININK, S. ERICH, O. ADAN, N. TOMOZEIU, H. MANSOURI, J. SCHEERDER

Título: "Magnetite-latex nanoparticle motion during capillary uptake in thin, porous layers studied with UFI-NMR"

Nombre de la revista: COLLOID SURFACE A

Volumen: 683

Número: -

Página inicial: 133011

Página final: 133025 Q2

Autores: R. NICASY, A. BARQUERO, H. HUININK, S. ERICH, O. ADAN, N. TOMOZEIU, H. MANSOURI, J. SCHEERDER

Título: "Increasing particle concentration enhances particle penetration depth but slows down liquid imbibition in thin fibrous filters"

Nombre de la revista: COLLOID SURFACE A

Volumen: 684

Número: -

Página inicial: 133146

Página final: 133156 Q2

Autores: J. ELGOYHEN, C. LE, A. RICKE, R. LISKA, S. BAUDIS, A. CHEMTOB, R. TOMOVSKA

Título: "Implementing miniemulsion photopolymerization for synthesis of waterborne biobased poly(thioethers) coatings"

Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.

Volumen: 187

Número: -

Página inicial: 108156

Página final: 108166 Q1D1

Autores: N. BALLARD

Título: "Designing acrylic latexes for pressure-sensitive adhesives: a review"

Nombre de la revista: POLYM. INT.

Volumen: 73

Número: 2

Página inicial: 75

Página final: 87 Q1

Autores: S. MURALI, A. AGIRRE, J. ARRIZABALAGA, I. RAFANIELLO, T. SCHÄFER, R. TOMOVSKA

Título: "Zwitterionic stabilized water-borne polymer colloids for antifouling coatings"

Nombre de la revista: REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS

Volumen: 196

Número: -

Página inicial: 105843

Página final: 105853 Q1

Autores: U.O. ASPIAZU, J.R. LEIZA, M. PAULIS

Título: "Photon Density Wave Spectroscopy to Monitor the Particle Size in Seeded Semibatch Emulsion Copolymerization Reactions"

Nombre de la revista: CHEM. ENG. J.

Volumen: 483

Número: -

Página inicial: 149292

Página final: 149301

Q1

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

Título: "Hard Coatings from Soft Latexes: A Review of Routes to Overcome the Film Formation Dilemma"

Nombre de la revista: MACROMOL. MATER. ENG.

Volumen: 309

Número: -

Página inicial: 2400026

Página final: 2400043

Q1

Autores: A. BARQUERO, A. ZANONI, E. GABIRONDO, E. GONZALEZ DE SAN ROMAN, S. HAMZEHLU, M. XIMENIS, D. MOSCATELLI, H. SARDON, J.R. LEIZA

Título: "Degradable Alternating Copolymers by Radical Copolymerization of 2-Methylen-1,3-dioxepane and Crotonate Esters"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETT.

Volumen: 13

Número: 3

Página inicial: 368

Página final: 374

Q1

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

Título: "The hidden secrets of the average number of radicals per particle (n) and their implications in control of emulsion polymerization reactors"

Nombre de la revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: 487

Número:

Página inicial: 150681

Página final: 150690

Q1

Autores: L. BALLESTER-BAYARRI, A. PASCAL, J. AYESTARAN, A. GONZALEZ, N. BALLARD, R. AGUIRRESAROBÉ

Título: "3D Printing of Vinylogous Urethane-Based Methacrylic Covalent Adaptable Networks by Vat Photopolymerization"

Nombre de la revista: ACS APPL POLYM MATER

Volumen: 6

Número: 5

Página inicial: 2594

Página final: 2603

Q1

Autores: I. BARBARIN, M. FIDANCHEVSKA, N. POLITAKOS, L. SERRANO-CANTADOR, J.A. CECILIA, D. MARTIN, O. SANZ, R. TOMOVSKA

Título: "Resembling Graphene/Polymer Aerogel Morphology for Advancing the CO₂/N₂ Selectivity of the Postcombustion CO₂ Capture Process"

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

Volumen: 63

Número:

Página inicial: 7073

Página final: 7087

Q2

Autores: A. TRAJCHEVA, J. ELGOYHEN, M. EHSANI, Y. JOSEPH, J.B. GILEV, R. TOMOVSKA

Título: "Advanced Nanostructured All-Waterborne Thiol-Ene/Reduced Graphene Oxide Humidity Sensors with Outstanding Selectivity"

Nombre de la revista: ADV. MATER. TECHNOL.

Página inicial: 2400114

Página final: 2400125

Q1

Autores: N. BALLARD, K. FARAJZADEHAHARY, S. HAMZEHLU, U. MORI, J.M. ASUA,
Título: "Reinforcement learning for the optimization and online control of emulsion polymerization reactors: Particle morphology"

Nombre de la revista: COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING

Volumen: 187

Número:

Página inicial: 108156

Página final: 108166

Q2

Autores: A. CLARA ROLANDI, A. BARQUERO, C. POZO-GONZALO, I. DE MEATZA, N. CASADO, M. FORSYTH, J.R. LEIZA, D. MECERREYES

Título: "Biobased Acrylic Latexes/Sodium Carboxymethyl Cellulose Aqueous Binders for Lithium-ion NMC811 Cathodes"

Nombre de la revista: ACS. APPL. POLYMER. MATER

Volumen: 6

Número: 2

Página inicial: 1236

Página final: 1244

Q1

Autores: M. NADERI, T. MELCHIN, H.P. WEITZEL, J.R. LEIZA, J.M. ASUA

Título: "pH-Responsive Carboxylated Latexes: Switching between Stabilization and Destabilization"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 7052

Página final: 7064

Q1D1

Autores: U.O. ASPIAZU, S. GOMEZ, M. PAULIS, J.R. LEIZA

Título: "Real-Time Monitoring of Particle Size in Emulsion Polymerization: Simultaneous Turbidity and Photon Density Wave Spectroscopy"

Nombre de la revista: MACROMOL. RAPID. COMMUN,

Página inicial: 2400374

Página final: 2400379

Q2

Autores: G. GARDONI, A. ZANONI, E. GONZALEZ DE SAN ROMAN, D. MOSCATELLI, E. GABIRONDO, J.R. LEIZA, A. BARQUERO, H. SARDON

Título: "Enhancing the incorporation of 2-methylen-1,3-dioxepane (MDO) into industrial monomers by the addition of crotonate comonomers"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 307

Número:

Página inicial: 127298

Página final: 127304

Q1

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

Título: "Emulsion copolymerization of 2-methylene-1,3-dioxepane (MDO) and acrylate monomers: Incorporation vs hydrolysis"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 307

Número:

Página inicial: 127285

Página final: 127292

Q1

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

Título: "Physical Crosslinking of Aqueous Polymer Dispersions: A Perspective"

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

Página inicial: 2400103

Página final: 2400117

Q3

Autores: W. TANGSONGCHAROEN, M. PAULIS

Título: "Effect of plasticizer release on the final properties of blend, hybrid and block copolymer latex films containing hard and soft phases"

Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.

Volumen: 196

Número:

Página inicial: 108730

Página final: 108741

Q1D1

Autores: J. GUPTA, R. TOMOVSKA, M. AGUIRRE

Título: "Overcoming Challenges of Incorporation of Biobased Dibutyl Itaconate in (Meth)acrylic Waterborne Polymers", Biomacromolecules virtual special issue "Fundamentals of Polymer Colloids".

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Volumen: 25

Número: 8

Página inicial: 5310

Página final: 5320

Q1

Autores: S. MURALI, A. AGIRRE, R. TOMOVSKA

Título: "Anti-polyelectrolyte effect of zwitterions containing (meth) acrylic waterborne polymer chains as tool for colloidal stabilization and polymer reinforcement".

Nombre de la revista: NATURE SCIENTIFIC REPORTS

Volumen: 14

Número:

Página inicial: 30030

Página final: 30044

Q1

Autores: S. BELDARRAIN, G. GORACCI, J.S. DOLADO, A. BARQUERO, J.R. LEIZA

Título: "Poly (carboxylated ether)s as Cement Additives: The Effect of the Addition Method on Hydration Kinetics"

Nombre de la revista: MATERIALS

Volumen: 17

Número: 21

Página inicial: 5343

Página final: 5343

Q1

Autores: K.U. PALMA, S. HAMZHELOU, J.R. LEIZA

Título: "Challenges in the characterization of the incorporation of HPEG in the aqueous copolymerization of HPEG and AA".

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING

Volumen: -

Número: -

Página inicial: 2400023

Página final:

Q1

Autores: S. BERA, N. GOIJON, M. MELLE-FRANCO, D. MECERREYES, A. MATEO-ALONSO

Título: "Redox-active Organic Cages as Cathode Materials with Improved Electrochemical Performance".

Nombre de la revista: CHEM. SCI.

Volumen: 15

Número: -

Página inicial: 14872

Página final: 14879

Q1

Autores: A. BIANCO, M. BONCHIO, D. BONIFAZI, T. DA ROS, M. MAGGINI, A. MATEO-ALONSO, P. TECILLA

Título: "Celebrating Maurizio Prato's Passion, Talent and Imagination".

Nombre de la revista: CHEM. EUR. J.

Volumen: 30

Número: -

Página inicial: e202400127

Página final:

Q1

Autores: Y. ASENSIO, H. BAHMANI JALALI, S. MARRAS, M. GOBBI, F. CASANOVA, A. MATEO-ALONSO, F. DI STASIO, I. RIVILLA, LUIS E. HUESO, B. MARTÍN-GARCÍA

Título: "Circularly Polarized Photoluminescence in Chiral Hybrid Organic-Inorganic Manganese Halide Perovskites: From Bulk Materials to Exfoliated Flakes".

Nombre de la revista: ADV. OPTICAL MATER.

Volumen:

Número: -

Página inicial: 2400554

Página final:

Q1

Autores: M. SCHÖNHERR, P. SCHEURLE, L. FREY, M. MARTÍNEZ- ABADÍA, M. DÖBLINGER, A. MAHRINGER, D. FEHN, L. GERHARDS, I. SANTOURIAN, A. SCHIRMACHER, T. QUAST, G. WITTSTOCK, T. BEIN, K. MEYER, A. MATEO-ALONSO, DANA D. MEDINA

Título: "An electrically conducting 3D coronene-based metal-organic framework"

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

Volumen: 12

Número: -

Página inicial: 10044

Página final: 10049

Q1

Autores: M. MARONGIU, TRACY HA, S. GIL-GUERRERO, K. GARG, M. MANDADO, M. MELLE-FRANCO, I. DIEZ-PEREZ, A. MATEO-ALONSO

Título: "Long-Range Tunneling in Molecular Graphene Nanoribbon Junctions "

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

Volumen: 146

Número: -

Página inicial: 3963

Página final: 3973

Q1

Autores: S. COBA-DAZA, I. OTAEGI; N. ARAMBURU, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, L. IRUSTA, A. GONZÁLEZ, L. NEUBAUER, G. RAMER, B. LENDL, G. HUBNER, D. CAVALLO, D. TRANCHIDA, A. J. MÜLLER

Título: "Unlocking superior properties in polypropylene/polyethylene terephthalate (PP/PET) blends using an ethylene-butylene-acrylate terpolymer reactive compatibilizer"

Nombre de la revista: POLYMER TESTING

Volumen: 130

Número: -

Página inicial: 108293

Página final: 108309

Q1

Autores: A. FERNÁNDEZ-TENA, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, N. ARANBURU, Z. WANG, D. CAVALLO, A. J. MÜLLER

Título: "How to Achieve a Highly Toughened 70/30 PLA/PCL Blend by Using Nucleating Agents and Tailoring Processing Conditions "

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 6

Número: -

Página inicial: 583

Página final: 595

Q1

Autores: A. FERNÁNDEZ-TENA, I. CALAFEL, I. OTAEGI, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, A. J. MÜLLER, N. ARANBURU

Título: "Production of supertough and semiconductive PLA-based polymer blend nanocomposites by kinetic microstructural control "

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 296

Número: -

Página inicial: 126813

Página final: Q2

Autores: G. SEYCHAL, P. NICKMILDER, V. LEMAUER, C. OCANDO, B. GRIGNARD, P. LECLÈRE, C. DETREMBLEUR, R. LAZZARONI, H. SARDON, N. ARANBURU, J-M RAQUEZ

Título: "A novel approach to design structural natural fiber composites from sustainable CO₂-derived polyhydroxyurethane thermosets with outstanding properties and circular features"

Nombre de la revista: COMPOSITES: PART A

Volumen: 185

Número: -

Página inicial: 108311

Página final: Q1

-
- Autores:** A. FERNÁNDEZ-TENA, M. FERNÁNDEZ, A. J. SANDOVAL, M. I. CALAFEL, A. AGUIRRE, N. ARANBURU, G. GUERRICA-ECHEVARRIA, M. L. DI LORENZO, A. LONGO, J. F. VEGA, A. J. MÜLLER
Título: "Enhancing melt strength and crystallization kinetics in polylactide: Influence of chain topology".
Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES
Volumen: 282 **Número:** -
Página inicial: 136783 **Página final:** Q1
-
- Autores:** F. GUERRERO-RUIZ, S. BONARDD, I. OTAEGI, J. MAIZ, E. VERDE-SESTO
Título: "Probing the remarkable vitrimeric performance of Poly (dithiourethanes): A comprehensive investigation into the dynamic behaviour"
Nombre de la revista: EUR. POLYM. J
Volumen: 217 **Número:** -
Página inicial: 113305 **Página final:** Q1
-
- Autores:** F. GUERRERO-RUIZ, S. BONARDD, I. OTAEGI, J. MAIZ
Título: "Revealing Dynamic Behavior in High Dielectric Poly (thiourethane)-Based Vitramer-like Materials"
Nombre de la revista: ACS APPL POLYM. MATER
Volumen: 6 **Número:** -
Página inicial: 5473 **Página final:** 5484 Q1
-
- Autores:** A. CABRERA-ESPINOZA, J. G. SÁNCHEZ, W. LI, S. COLLAVINI, M. IBAÑEZ-ETXEBERRIA, I. KOSTA, M. RAMIREZ-COMO, E. MARTINEZ-FERRERO, E. PALOMARES, J. L. DELGADO
Título: "Reducing Interfacial Recombination in Inverted Perovskite Solar Cells With Selenophene-Substituted PCBM: Comparison With Thiophene and Furan Substitution"
Nombre de la revista: CHEMSUSCHEM
Volumen: **Número:** -
Página inicial: e202400901. **Página final:** Q1
-
- Autores:** S. GALVE-LAHOZ, J. SÁNCHEZ-DIAZ, C. ECHEVERRÍA-ARRONDO, J. SIMANCAS, J. RODRIGUEZ-PEREIRA, S.H. TURREN-CRUZ, I. MORA-SERÓ, J. L. DELGADO
Título: "Addressing ambient stability challenges in pure FASnI₃ perovskite solar cells through organic additive engineering"
Nombre de la revista: J. MATER. CHEM. A.
Volumen: 12 **Número:** -
Página inicial: 21933 **Página final:** 21943 Q1
-
- Autores:** A. CABRERA-ESPINOZA, S. COLLAVINI, J. G SÁNCHEZ, I. KOSTA, E. PALOMARES, J. L. DELGADO
Título: "Photo-Cross-Linked Fullerene-Based Hole Transport Material for Moisture-Resistant Regular Fullerene Sandwich Perovskite Solar Cells"
Nombre de la revista: ACS APPL. MATER. INTERFACES
Volumen: 16 **Número:** -
Página inicial: 20852 **Página final:** 20864 Q1
-
- Autores:** J. PASCUAL, T.S RIPOLLES, S.-H. TURREN-CRUZ, J. L. DELGADO
Título: "The rise and potential of top interface modification in tin halide perovskite solar cells"
Nombre de la revista: CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE
Volumen: 74 **Número:** -

Página inicial: 101863 . **Página final:** Q1

Autores: R. LÓPEZ-DOMENE, A. MANTECA, A. RODRIGUEZ-ABETXUKO, A. BELOQUI, A. L. CORTAJARENA

Título: "In vitro Production of Hemin-Based Artificial Metalloenzymes"

Nombre de la revista: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL

Volumen: 30

Número: 11

Página inicial: 202303254 **Página final:** - Q2

Autores: A. RODRIGUEZ-ABETXUKO, E. ROMERO-BEN, A. ONTORIA, M. HEREDERO, B. MARTÍN-GARCÍA, K. KUMAR, S. MARTÍN-SALDAÑA, F. CONZUELO, A. BELOQUI

Título: "Engineered metal-loaded biohybrids to promote the attachment and electron-shuttling between enzymes and carbon electrodes".

Nombre de la revista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Volumen: 34

Número: 18

Página inicial: 2400479 **Página final:** - Q1

Autores: I.A. AZIZ, J. GLADISCH, S. GRIGGS, M. MOSER, H. BIESMANS, A. BELOQUI, I. McCULLOCH, M. BERGGREN, E. STAVRINIDOU

Título: "Drug delivery via a 3D electro-swellable conjugated polymer hydrogel"

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B

Volumen: 12

Número: -

Página inicial: 4029 . **Página final:** 4038 Q1

Autores: M. I. PEÑAS, A. BELOQUI, A. MARTÍNEZ DE ILARDUYA, S. SUTTIRUENGWONG, R. HERNÁNDEZ, AL. J. MÜLLER

Título: "Enzymatic Degradation Behavior of Self-Degradable Lipase-Embedded Aliphatic and Aromatic Polyesters and Their Blends"

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Volumen: 25

Número: 7

Página inicial: 4030 . **Página final:** 4045 Q1

Autores: J. N. TIWARI, K. KUMAR, M. SAFARKHANI, M. UMER, A.T. EZHIL VILIAN, A. BELOQUI, G. BHASKARAN, Y. S. HUH, and Y-K. HAN

Título: "Materials containing bonding of single-, di-, tri-, and multi-metal atoms to C, N, S, P, B, and O atoms as an advanced catalyst for energy, sensors, and biomedical applications"

Nombre de la revista: ADVANCED SCIENCE

Volumen: 11

Número: 33

Página inicial: 2403197 **Página final:** - Q1

Autores: H. WANG, N. TIWARI, M.S. ORELLANO, L. NAVARRO, Z. BEIRANVAND, M. ADELI, M. CALDERÓN

Título: "Polyglycerol-Functionalized β -Cyclodextrins as Crosslinkers in Thermoresponsive Nanogels for the Enhanced Dermal Penetration of Hydrophobic Drugs"

Nombre de la revista: SMALL

Volumen: 20

Número: -

Página inicial: 2311166 **Página final:** - Q1

Highlighted as cover image

Autores: J. UDABE, A. MUÑOZ-JUAN, B. TAFECH, M.S. ORELLANO, S. HEDTRICH, A. LAROMAINE, M. CALDERÓN

Título: "Modulating the Mucosal Drug Delivery Efficiency of Polymeric Nanogels Tuning their Redox Response and Surface Charge"

Nombre de la revista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Volumen: 34

Número: -

Página inicial: 2407044

Página final: -

Q1

Autores: J. M.L. PICCHIO*, M.S. ORELLANO, M.A. MOTTA, C. HUCK-IRIART, D. SÁNCHEZ-DEALCÁZAR, R. LÓPEZ-DOMENE, B. MARTÍN-GARCÍA, A. LARRAÑAGA, A. BELOQUI, D. MECERREYES, M. CALDERÓN

Título: "Elastomeric Protein Bioactive Eutectogels for Topical Drug Delivery"

Nombre de la revista: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

Volumen: 34

Número: -

Página inicial: 2313747

Página final: -

Q1

Autores: D. ESPORRÍN-UBIETO, C. HUCK-IRIART, A.S. PICCO, A. BELOQUI, M. CALDERÓN

Título: "Hybrid nanogel-wrapped anisotropic gold nanoparticles feature enhanced photothermal stability"

Nombre de la revista: SMALL

Volumen: 20

Número: 48

Página inicial: 2404097

Página final: -

Q1

Autores: J. UDABE, S. MARTIN-SALDAÑA, Y. TAO, M. PICCHIO, A. BELOQUI, A.J. PAREDES, M. CALDERÓN

Título: "Unveiling the Potential of Surface Polymerized Drug Nanocrystals in Targeted Delivery"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS AND INTERFACES

Volumen: 16

Número: -

Página inicial: 47124

Página final: 47136

Q1

Autores: J. UDABE, S. BONGIOVANNI ABEL, M.S. ORELLANO, M. CALDERÓN

Título: "Multi-responsive nanogels for the selective delivery of antimicrobial drugs to mucosal tissues"

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Volumen: 25

Número: -

Página inicial: 5968

Página final: 5978

Q1

Autores: F. FIGUEROA, J. TORRES, L. CAMPAGNO, M. CALDERÓN, F.L. ALOVERO, M. STRUMIA, M.C. GARCÍA, G. OKSDATH-MANSILLA

Título: "Taming Visible-Light Induced Precipitation Polymerization in Continuous Flow. Developing Thermo-Responsive Nanogels for Controlled Antimicrobial Delivery"

Nombre de la revista: ACS APPLIED ENGINEERING MATERIALS

Volumen: 2

Número: -

Página inicial: 2397

Página final: 2413

Q1

Autores: P.A. MERCADAL, A. GONZÁLEZ, A. BELOQUI, L.C. TOMÉ, D. MECERREYES, M. CALDERÓN, M.L. PICCHIO

Título: "Eutectogels: Innovative Soft Materials for Multiple Applications"

Nombre de la revista: JACS AU

Volumen: 4

Número: -

Página inicial: 3744

Página final: 3758

Q1

Autores: M.A. MOTTA, L. MULKO, E. MARIN, A. LARRAÑAGA, M. CALDERÓN

Título: "Polypeptide-based multilayer nanoarchitectures: controlled assembly on planar and colloidal substrates for biomedical applications"

Nombre de la revista: ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

Volumen: 331

Número: -

Página inicial: 103248

Página final: -

Q1

Autores: M. P. MERCADAL, M.M. MONTESINOS, M. MACCHIONE, S. DALOSTO, K. BIERBRAUER, M. CALDERÓN, A. GONZALEZ, M. PICCHIO

Título: "Freezing-Tolerant Supramolecular Adhesives from Tannic Acid-Based Low-Transition-Temperature Mixtures (LTTMs)"

Nombre de la revista: ACS MATERIALS LETTERS

Volumen: 6

Número: 8

Página inicial: 3726

Página final: 3735

Q1

Autores: B. ESPUCHE, K. KUMAR, P. MORETTI, M.G. ORTORE, O. IVASHCHENKO, E. COY, H. AMENITSCH, S.E. MOYA, M. CALDERÓN

Título: "Core-shell nanogels with raspberry architecture and amine loading in the core via precipitation polymerization: a mechanistic study"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 57

Número: -

Página inicial: 6035

Página final: 6048

Q1

Autores: K. KUMAR, M. CALDERÓN, A. BELOQUI, M.L. PICCHIO

Título: "Eutectogels as Promising Materials in Biocatalysis"

Nombre de la revista: CHEMCATCHER

Volumen: 16

Número: -

Página inicial: 202400204

Página final: -

Q2

Autores: P. SANJARNIA, M.L. PICCHIO, A.N. POLEGRE SOLIS, K. SCHUHLADEN, P.M. FLISS, N. POLITAKOS, L. METTERHAUSEN, M. CALDERÓN, E.R. OSORIO-BLANCO

Título: "Bringing Innovative Wound Care Polymer Materials to the Market: Challenges, Developments, and New Trends"

Nombre de la revista: ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS

Volumen: 207

Número: -

Página inicial: 115217

Página final: -

Q1

Autores: A. SONZOGNI, G. RIVERO, V. GONZALEZ, G. ABRAHAM, M. CALDERÓN, R. MINARI

Título: "Nano-in-nano enteric protein delivery system: Coaxial Eudragit® L100-55 fibers containing Poly (N-vinylcaprolactam) nanogels"

Nombre de la revista: BIOMATERIALS SCIENCE

Volumen: 12

Número: -

Página inicial: 335

Página final: 345

Q1

Highlighted as front cover image

Autores: B. ESPUCHE, S. MOYA, M. CALDERÓN

Título: "Nanogels: smart tools to enlarge the therapeutic window of gene delivery"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 653

Número: -

Página inicial: 123864

Página final: -

Q1

Autores: S. ROUSSEL, J. UDABE, A.B. SABRI, M. CALDERON, R. DONNELLY

Título: "Leveraging novel innovative thermoresponsive polymers in microneedles for targeted intradermal deposition"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volumen: 652 **Número:** -
Página inicial: 123847 **Página final:** - Q1

Autores: Y. GARCIA, L. PORCARELLI, C. KANG, H. ZHU, D. MECERREYES, M. FORSYTH, L. O'DELL

Título: "Structure and Dynamics in Solid Electrolyte Composites of the Organic Ionic Plastic Crystal HMGFSI and Lithium Sulphonamide Functional Acrylate Polymer Nanoparticles"

Nombre de la revista: CHEMPHYSICHEM

Volumen: 25 **Número:** 23
Página inicial: 202400440 **Página final:** 202400459 Q1

Autores: S. PEÑAS-NUÑEZ, D. MECERREYES, M. CRIADO-GONZALEZ

Título: "Recent Advances and Developments in Injectable Conductive Polymer Gels for Bioelectronics"

Nombre de la revista: ACS APPLIED BIO MATERIALS

Volumen: 7 **Número:** 12
Página inicial: 7944 **Página final:** 7964 Q2

Autores: Y. ZHONG, N. LOPEZ-LARREA, M. ALVAREZ-TIRADO, N. CASADO, A. KOKLU, A. MARKS, M. MOSER, I. MCCULLOCH, D. MECERREYES, S. INAL

Título: "Eutectogels as a Semisolid Electrolyte for Organic Electrochemical Transistors"

Nombre de la revista: CHEM MATER

Volumen: 36 **Número:** 4
Página inicial: 1841 **Página final:** 1854 Q1

Autores: A. GALLASTEGUI, R. DEL OLMO, M. CRIADO-GONZALEZ, J.R. LEIZA, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Printable Single-Ion Polymer Nanoparticle Electrolytes for Lithium Batteries"

Nombre de la revista: SMALL SCIENCE

Volumen: 4 **Número:** 3
Página inicial: 2300235 **Página final:** 2300243 Q1

Autores: AG. CAGNETTA, A. GALLASTEGUI, S. MARTÍNEZ, D. MANTIONE, M. CRIADO-GONZALEZ, M. REGATO-HERBELLA, L. LEZAMA, R. PALACIOS, M. GÓMEZ, D. MECERREYES, C. CHESTA

Título: "Conjugated Polymer Nanoparticles as Visible Light Panchromatic Photoinitiators for 3D Printing of Acrylic Hydrogels"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 57 **Número:** 1
Página inicial: 78 **Página final:** 87 Q1

Autores: A. DOMINGUEZ-ALFARO, E. MITOUDI-VAGOURDI, I. DIMOV, M. PICCHIO, N. LOPEZ-LARREA, J. DE LACALLE, X. TAO, R. SERRANO, A. GALLASTEGUI, N. VASSARDANIS, D. MECERREYES, G. MALLIARAS

Título: "Light-Based 3D Multi-Material Printing of Micro-Structured Bio-Shaped, Conducting and Dry Adhesive Electrodes for Bioelectronics"

Nombre de la revista: ADV SCI

Volumen: 11 **Número:** 27
Página inicial: 2306424 **Página final:** 2306436 Q1

Autores: Y. GARCÍA, L. PORCARELLI, H. ZHU, D. MECERREYES, M. FORSYTH, L. O'DELL

Título: "Physical properties and ion dynamics in composites of the organic ionic plastic crystal N-ethyl-N-methylpyrrolidinium bis(fluorosulfonyl)amide with lithium sulphonamide functional acrylate polymer nanoparticles"

Nombre de la revista: J MATER CHEM A

Volumen: 12

Número: 7

Página inicial: 4146

Página final: 4158

Q1

Autores: F. MAKHLOOGHIAZAD, L. PORCARELLI, D. MECERREYES, M. FORSYTH, L. O'DELL, J. PRINGLE

Título: "Composite lithium conducting solid electrolytes based on zwitterionic plastic crystals and polymer nanoparticles"

Nombre de la revista: MATER ADV

Volumen: 5

Número: 7

Página inicial: 2841

Página final: 2850

Q2

Autores: J. OLMEDO-MARTÍNEZ, R. DEL OLMO, A. GALLASTEGUI, I. VILLALUENGA, M. FORSYTH, A.J. MÜLLER, D. MECERREYES

Título: "All-Polymer Nanocomposite as Salt-Free Solid Electrolyte for Lithium Metal Batteries"

Nombre de la revista: ACS POLYMERS AU

Volumen: 4

Número: 1

Página inicial: 77

Página final: 85

Q1

Autores: J. LOPEZ DE LACALLE, D. MINUDRI, M. PICCHIO, A. GALLASTEGUI, D. MANTIONE, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Protection coatings for corrosion control of mild steel using phenolic polymeric deep eutectic solvents"

Nombre de la revista: RSC SUSTAINABILITY

Volumen: 2

Número: 6

Página inicial: 1809

Página final: 1818

Q2

Autores: R. RUIZ-MATEOS SERRANO, A. AGUZIN, E. MITOUDI-VAGOURDI, X. TAO, T. NAEGELE, A. JIN, N. LOPEZ-LARREA, M. PICCHIO, M. VINICIO ALBAN-PACCHA, R. MINARI, D. MECERREYES, A. DOMINGUEZ-ALFARO, G. MALLIARAS

Título: "3D printed PEDOT: PSS-based conducting and patternable eutectogel electrodes for machine learning on textiles"

Nombre de la revista: BIOMATERIALS

Volumen: 310

Número: -

Página inicial: -

Página final: -

Q1

Autores: P. STIGLIANO, A. GALLASTEGUI, C. VILLACIS-SEGOVIA, M. AMORES, A. KUMAR, L. O'DELL, J. FANG, D. MECERREYES, C. POZO-GONZALO, M. FORSYTH

Título: "Poly(vinyl benzoate)-b-poly(diallyldimethyl ammonium TFSI)-b-poly(vinyl benzoate) Triblock Copolymer Electrolytes for Sodium Batteries"

Nombre de la revista: BATTERIES-BASEL

Volumen: 10

Número: 4

Página inicial: -

Página final: -

Q2

Autores: N. LOPEZ-LARREA, S. WUSTONI, M. PEÑAS, J. URIBE, A. DOMINGUEZ-ALFARO, A. GALLASTEGUI, S. INAL, D. MECERREYES

Título: "PNIPAM/PEDOT: PSS Hydrogels for Multifunctional Organic Electrochemical Transistors"

Nombre de la revista: ADV FUNCT MATER

Volumen: 34

Número: 40

Página inicial: 2403708

Página final: 2403722

Q1

Autores: M. CRIADO-GONZALEZ, C. MARZUOLI, L. BONDI, E. GUTIERREZ-FERNANDEZ, G. TULLI, P. LAGONEGRO, O. SANZ, T. CRAMER, M. ANTOGNAZZA, D. MECERREYES

Título: "Porous Semiconducting Polymer Nanoparticles as Intracellular Biophotonic Mediators to Modulate the Reactive Oxygen Species Balance"

Nombre de la revista: NANO LETT

Volumen: 24

Número:

24

Página inicial: 7244

Página final:

7251

Q1

Autores: G. LUQUE, M. PICCHIO, B. DAOU, H. LASA-FERNANDEZ, M. CRIADO-GONZALEZ, R. QUEREJETA, D. FILGUEIRAS-RAMAS, M. PRATO, D. MECERREYES, J. RUIZ-CABELLO, N. ALEGRET

Título: "Printable Poly (3,4-ethylenedioxythiophene)-Based Conductive Patches for Cardiac Tissue Remodeling"

Nombre de la revista: ACS APPL MATER INTER

Volumen: 16

Número:

27

Página inicial: 34467

Página final:

34479

Q1

Autores: A. ROLANDI, I. DE MEATZA, N. CASADO, M. FORSYTH, D. MECERREYES, C. POZO-GONZALO

Título: "Unlocking sustainable power: advances in aqueous processing and water-soluble binders for NMC cathodes in high-voltage Li-ion batteries"

Nombre de la revista: RSC SUSTAINABILITY

Volumen: 2

Número:

8

Página inicial: 2125

Página final:

2149

Q2

Autores: M. PICCHIO, A. DOMINGUEZ-ALFARO, R. MINARI, J. MOTA-MORALES, D. MECERREYES

Título: "Dry ionic conductive elastomers based on polymeric deep eutectic solvents for bioelectronics"

Nombre de la revista: J MATER CHEM

Volumen: 12

Número:

30

Página inicial: 11265

Página final:

11284

Q1

Autores: H. BASTOS, A. GALLASTEGUI, J. LOPEZ DE LACALLE, N. SCHAEFFER, J. PRINGLE, D. MECERREYES, C. POZO GONZALO

Título: "Ionic polymer absorbents inspired by deep eutectic solvents to recover cobalt and nickel"

Nombre de la revista: NEW J CHEM

Volumen: 48

Número:

33

Página inicial: 14672

Página final:

14683

Q3

Autores: M. REGATO-HERBELLA, D. MANTIONE, A. BLACHMAN, A. GALLASTEGUI, G. CALABRESE, S. MOYA, D. MECERREYES, M. CRIADO-GONZALEZ

Título: "Multiresponsive 4D Printable Hydrogels with Anti-Inflammatory Properties"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETT

Volumen: 13

Número:

9

Página inicial: 1119

Página final:

1126

Q1

Autores: A. GALLASTEGUI, G. LINGUA, N. LOPEZ-LARREA, R. CARFORA, D. PASINI, D. MANTIONE, D. MECERREYES

Título: "Piperazinium Poly (Ionic Liquid)s as Solid Electrolytes for Lithium Batteries"

Nombre de la revista: MACROMOL RAPID COMM

Volumen: 45

Número:

16

Página inicial: 2400184

Página final:

2400190

Q1

Autores: J. TORRES, C. PAGLIERO, N. OCHOA, L. TOMÉ, D. MECERREYES
Título: "Asymmetric Poly (ionic liquid) Porous Membranes by Nonsolvent-Induced Phase Separation"

Nombre de la revista: ACS APPL POLYM MATER

Volumen: 6 **Número:** 17
Página inicial: 10346 **Página final:** 10356 Q1

Autores: S. VAUTHIER, S. COTTE, L. CASTRO, A. GUÉGUEN, N. CASADO, D. MECERREYES, G. GUZMÁN-GONZALEZ

Título: "Effect of the Linker and Substituents on the Ionic Conductivity of Borate Single-Ion Polymers for Lithium Batteries"

Nombre de la revista: J. MEX CHEM SOC

Volumen: 68 **Número:** 4
Página inicial: 559 **Página final:** 575 Q4

Autores: C. VILLACIS-SEGOVIA, R. DEL OLMO, J. OLMEDO MARTINEZ, L. ÓDELL, M. FERNANDEZ, D. MECERREYES, A. KVASHA, I. VILLALUENGA

Título: "Understanding $\text{Li}_{6.24}\text{La}_3\text{Zr}_2\text{Al}_{0.24}\text{O}_{11.98}$ effect on poly(ionic liquid)-based electrolytes for high voltage solid-state lithium batteries working at room temperature"

Nombre de la revista: CHEM ENG J

Volumen: 500 **Número:** -
Página inicial: 156221 **Página final:** 156231 Q1

Autores: A. ROLANDI, N. CASADO, A. SOMERS, I. DE MEATZA, D. MECERREYES, C. POZO-GONZALO, P. HOWLETT, R. KERR, M. FORSYTH

Título: "Enhancing performance and sustainability of lithium manganese oxide cathodes with a poly(ionic liquid) binder and ionic liquid electrolyte"

Nombre de la revista: JOURNAL OF POWER SOURCES ADVANCES

Volumen: 30 **Número:** -
Página inicial: 100161 **Página final:** 100173 Q2

Autores: G. LINGUA, G. DEPRAETÈRE, J. WANG, J. BARA, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Solvate Ionic Liquids based on branched glymes enabling high performance lithium metal batteries"

Nombre de la revista: J POWER SOURCES

Volumen: 624 **Número:** -
Página inicial: 235535 (1) **Página final:** 235544 Q1

Autores: P. MERCADAL, A. GONZALEZ, A. BELOQUI, L. TOMÉ, D. MECERREYES, M. CALDERON, M. PICCHIO

Título: "Eutectogels: The Multifaceted Soft Ionic Materials of Tomorrow"

Nombre de la revista: JACS AU

Volumen: 4 **Número:** 10
Página inicial: 3744 **Página final:** 3758 Q1

Autores: Y. PAIRETTI, A. GALLASTEGUI, Z. WOJNAROWSKA, M. PALUCH, I. AZIZ, N. CASADO, L. O'DELL, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Protic poly(diallylmethylammonium) poly(ionic liquid) proton exchange membranes with low fluorine content"

Nombre de la revista: POLYM CHEM-UK

Volumen: 15 **Número:** 46
Página inicial: 4763 **Página final:** 4774 Q1

Autores: S. MONACI, D. MANTIONE, D. MECERREYES, M. FORSYTH, A. SOMERS
Título: "Corrosion Inhibition of Mild Steel by Coumarate-Based Ionic Liquids and Coatings"
Nombre de la revista: CHEMPHYSCHEM
Volumen: 25 **Número:** 23
Página inicial: 202400477 **Página final:** 202400489 Q1

Autores: N. LOPEZ-LARREA, Y. ZHONG, S. WUSTONI, A. GALLASTEGUI, M. PEÑAS, S. INAL, D. MECERREYES, D. MANTIONE
Título: "Synthesis of multifunctional PEDOT-block copolymers by combining controlled and chemical oxidative polymerization for bioelectronics"
Nombre de la revista: J MATER CHEM C
Volumen: 13 **Número:** 4
Página inicial: 1954 **Página final:** 1971 Q1

Autores: F. ELIZALDE, S. TRANO, J. AYESTARAN, X. DE PARIZA, R. AGUIRRRESARROBE, C. FRANCIA, D. MECERREYES, H. SARDON, F. BELLA
Título: "A Light-Mediated, 3D-Printable, and Self-Healable Polymer Electrolyte for Lithium Batteries"
Nombre de la revista: ADV FUNCT MATER
Volumen: 35 **Número:** 8
Página inicial: 2419034 **Página final:** 2419044 Q1

Autores: F. SCHELER, S. MARIOTTI, D. MANTIONE, S. SHAH, D. MENZEL, H. KÖBLER, M. SIMMONDS, T. GRIES, J. KURPIERS, V. SKORJANC, J. LI, A. AL-ASHOURI, P. WAGNER, S. HARVEY, F. YANG, M. RUSU, T. UNOLD, B. STANNOWSKI, K. ZHU, F. LANG, D. NEHER, E. UNGER, A. ABATE, D. MECERREYES, M. STOLTERFOHT, E. KÖHNEN, L. KORTE, M. TOPIC, S. ALBRECHT
Título: "Correlation of Band Bending and Ionic Losses in 1.68 eV Wide Band Gap Perovskite Solar Cells"
Nombre de la revista: ADV ENERGY MATER
Volumen: - **Número:** -
Página inicial: 2404726 **Página final:** 2404740 Q1

Autores: N. SADABA, E. SANCHEZ-REXACH, C. WALTMANN, S. HILBURG, L. POZZO, M. DE LA CRUZ, H. SARDON, L. MEZA, A. NELSON
Título: "Strain learning in protein-based mechanical metamaterials"
Nombre de la revista: P NATL ACAD SCI USA
Volumen: 121 **Número:** 45
Página inicial: 2407929121 **Página final:** 2407929127 Q1

Autores: T. ABBASOGLU, O. SKARSETZ, P. FANLO, B. GRIGNARD, C. DETREMBLEUR, A. WALTHER, H. SARDON
Título: "Spatio-selective reconfiguration of mechanical metamaterials through the use of dynamic covalent chemistries"
Nombre de la revista: ADV SCI
Volumen: 11 **Número:** 45
Página inicial: 2407746 **Página final:** 2407755 Q1

Autores: M. SAFARI, J. TORRES, R. PEREZ-CAMARGO, A. DE ILARDUYA, A. MUGICA, M. ZUBITUR, H. SARDON, G. LIU, D. WANG, A.J. MÜLLER
Título: "How the Aliphatic Glycol Chain Length Determines the Pseudoeutectic Composition in Biodegradable Isodimorphic poly (alkylene succinate-ran-caprolactone) Random Copolyesters"
Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES
Volumen: 25 **Número:** 11

Página inicial: 7392 **Página final:** 7409 Q1

Autores: E. LUNA, I. OLAZABAL, M. ROOSEN, A.J. MÜLLER, C. JEHANNO, M. XIMENIS, S. DE MEESTER, H. SARDON

Título: "Towards a better understanding of the cosolvent effect on the low-temperature glycolysis of Polyethylene Terephthalate (PET)"

Nombre de la revista: CHEM ENG J

Volumen: 482

Número: -

Página inicial: 148861

Página final: 148876 Q1

Autores: E. GABIRONDO, K. SWIDEREK, E. MARIN, A. MAIZ-IGINITZ, A. LARRANAGA, V. MOLINER, A. ETXEBERRIA, H. SARDON

Título: "A Single Amino Acid Able to Promote High-Temperature Ring-Opening Polymerization by Dual Activation"

Nombre de la revista: ADV SCI

Volumen: 11

Número: 16

Página inicial: 2308956

Página final: 2308965 Q1

Autores: S. HONDA, K. ODELIUS, H. SARDON

Título: "Organomediated polymerization"

Nombre de la revista: COMMUN CHEM

Volumen: 7

Número: 62

Página inicial: NP

Página final: - Q1

Autores: D. ANDRÉS-SANZ, A. MAIZ-IGINITZ, J. BOLIVAR, A. ORREGO, H. SARDON, F. LÓPEZ-GALLEGÓ

Título: "Enantiodivergent biosynthesis of β -hydroxy esters by self-sufficient heterogeneous biocatalysts in a continuous flow"

Nombre de la revista: GREEN CHEM

Volumen: 26

Número: 8

Página inicial: 4563

Página final: 4573 Q1

Autores: I. OLAZABAL, E. LUNA BARRIOS, S. DE MEESTER, C. JEHANNO, H. SARDON

Título: "Overcoming the Limitations of Organocatalyzed Glycolysis of Poly(ethylene terephthalate) to Facilitate the Recycling of Complex Waste Under Mild Conditions"

Nombre de la revista: ACS APPL POLYM MATER

Volumen: 6

Número: 7

Página inicial: 4226

Página final: 4232 Q1

Autores: M. RAZAVI-ESFALI, T. HABETS, F. SIRAGUSA, B. GRIGNARD, H. SARDON, C. DETREMBLEUR

Título: "Design of functional isocyanate-free poly(oxazolidone)s under mild conditions"

Nombre de la revista: POLYM CHEM-UK

Volumen: 15

Número: 19

Página inicial: 1962

Página final: 1974 Q1

Autores: G. VOZZOLO, F. ELIZALDE, D. MANTIONE, R. AGUIRRESAROBÉ, M. XIMENIS, H. SARDON

Título: "Controlling associative transcarbamoylation reactions by light in dynamic polyurethane networks using reversible spiropyran photoswitches"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 302

Número: -

Página inicial: 127051

Página final: 127057 Q1

Autores: F. ELIZALDE, V. PERTICI, R. AGUIRRESAROBÉ, M. XIMENIS, G. VOZZOLO, L. LEZAMA, F. RUIPÉREZ, D. GIGMES, H. SARDON
Título: "Tuning Reprocessing Temperature of Aliphatic Polyurethane Networks by Alkoxyamine Selection"

Nombre de la revista: ACS APPL POLYM MATER

Volumen: 6 **Número:** 12
Página inicial: 7057 **Página final:** 7065 Q1

Autores: F. KILENS, A. OLAZABAL, D. MANTIONE, A. BASTERRETXEA, H. SARDON, C. JEHANNO

Título: "Economically competitive Organic Acid-Base mixtures as Catalysts for the Self-Condensation of Diols into Polyethers"

Nombre de la revista: CHEMCATCHEM

Volumen: 16 **Número:** 20
Página inicial: 202400215 **Página final:** 202400223 Q1

Autores: G. PERLI, H. SARDON, F. VIDAL

Título: "Reaction: Is a circular economy for chemicals and materials possible?"

Nombre de la revista: CHEM

Volumen: 10 **Número:** 7
Página inicial: 1961 **Página final:** 1962 Q1

Autores: A. LAMAS, L. POLO FONSECA, C. MOUSSARD, D. ZANATA, G. PERLI, M. XIMENIS, X. LOPEZ DE PARIZA, G. SEYCHAL, M. CALIARI, M. ITXASO, R. AGUIRRESAROBÉ, I. CALVO, H. SARDON

Título: "Exploiting the Base-Triggered Thiol/Vinyl Ether Addition to Prepare Well-Defined Microphase Separated Thermo-Switchable Adhesives"

Nombre de la revista: ADV FUNCT MATER

Volumen: 35 **Número:** 2
Página inicial: 2412584 **Página final:** 2412599 Q1

Autores: G. SEYCHAL, M. XIMENIS, V. LEMAU, B. GRIGNARD, R. LAZZARONI, C. DETREMBLEUR, H. SARDON, N. ARANBURU, J. RAQUEZ

Título: "Synergetic Hybridization Strategy to Enhance the Dynamicity of Poorly Dynamic CO₂-derived Vitrimers achieved by a Simple Copolymerization Approach"

Nombre de la revista: ADV FUNCT MATER

Volumen: 35 **Número:** 2
Página inicial: 2412268 **Página final:** 2412279 Q1

Autores: Y. LIAO, R. PÉREZ-CAMARGO, T. MA, J. MAIZ, A. MARTÍNEZ DE ILARDUYA, H. SARDON, G. LIU, D. WANG, A.J. MÜLLER

Título: "Mixed Isodimorphic/Isomorphic Crystallization in Aliphatic Random Copolycarbonates"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 57 **Número:** 21
Página inicial: 10227 **Página final:** 10239 Q1

Autores: J. VAZQUEZ, X. LOPEZ DE PARIZA, N. BALLINGER, N. SADABA, A. SUN, A. OLANREWAJU, H. SARDON, A. NELSON

Título: "Photobase-catalyzed thiol-ene click chemistry for light-based additive manufacturing"

Nombre de la revista: POLYM CHEM-UK

Volumen: 16 **Número:** 5
Página inicial: 589 **Página final:** 597 Q1

Autores: N. KHATAMI, P. GUERRERO, P. MARTÍN, E. QUINTELA, V. RAMOS, L. SAA, A. CORTAJARENA, K. DE LA CABA, S. CAMARERO-ESPINOSA, A. ABARRATEGI
Título: "Valorization of biological waste from insect-based food industry: Assessment of chitin and chitosan potential"

Nombre de la revista: CARBOHYD POLYM

Volumen: 324 **Número:** -
Página inicial: 121529 **Página final:** 121541 Q1

Autores: S. CAMARERO-ESPINOSA, I. BEEREN, H. LIU, D. GOMES, J. ZONDERLAND, A. LOURENÇO, D. VAN BEURDEN, M. PETERS, D. KOPER, P. EMANS, P. KESSLER, T. RADEMAKERS, M. BAKER, N. BOUVY, L. MORONI
Título: "3D Niche-Inspired Scaffolds as a Stem Cell Delivery System for the Regeneration of the Osteochondral Interface"

Nombre de la revista: ADV MATER

Volumen: 36 **Número:** 34
Página inicial: 2310258 **Página final:** 2310272 Q1

Autores: N. KATHAMI, C. MORENO-VICENTE, P. MARTÍN, J. VERGARA-ARCE, R. RUIZ-HERNÁNDEZ, D. GEROVSKA, A. ARANSAY, M. ARAÚZO-BRAVO, S. CAMARERO-ESPINOSA, A. ABARRATEGI
Título: "rhBMP-2 induces terminal differentiation of human bone marrow mesenchymal stromal cells only by synergizing with other signals"

Nombre de la revista: STEM CELL RES THER

Volumen: 15 **Número:** 1
Página inicial: 124 **Página final:** 137 Q1

Autores: I. BEEREN, G. DOS SANTOS, P. DIJKSTRA, C. MOTA, J. BAUER, H. FERREIRA, R. REIS, N. NEVES, S. CAMARERO-ESPINOSA, M. BAKER, L. MORONI
Título: "A facile strategy for tuning the density of surface-grafted biomolecules for melt extrusion-based additive manufacturing applications"

Nombre de la revista: BIO-DES MANUF

Volumen: 7 **Número:** 3
Página inicial: 277 **Página final:** 291 Q1

Autores: C. TOMASINA, R. MOHREN, S. CAMARERO-ESPINOSA, B. CILLERO-PASTOR, L. MORONI
Título: "A Proteomic Approach to Determine Stem Cell Skeletal Differentiation Signature on Additive Manufactured Scaffolds"

Nombre de la revista: SMALL SCIENCE

Volumen: 4 **Número:** 7
Página inicial: 2300316 **Página final:** 2300331 Q1

Autores: G. BARBERI, S. RAMOS-DÍEZ, C. FIORICA, F. PALUMBO, S. CAMARERO-ESPINOSA, G. PITARRESI
Título: "Developing double-crosslinking 3D printed hydrogels for bone tissue engineering"

Nombre de la revista: REACT FUNCT POLYM

Volumen: 203 **Número:** -
Página inicial: 106016 **Página final:** 106029 Q1

Autores: I. BEEREN, P. DIJKSTRA, C. MOTA, S. CAMARERO-ESPINOSA, M. BAKER, L. MORONI
Título: "Advances in Additive Manufactured Scaffolds Mimicking the Osteochondral Interface"

Nombre de la revista: ADVANCED NANOBIOMED RESEARCH

Volumen: 4 **Número:** 11
Página inicial: 2400059 **Página final:** 2400078 Q2

Autores: R. SCHÖNLEIN, M. FERNÁNDEZ, I. CALAFEL, M. AZKUNE, G. LIU, A.J. MÜLLER, J. M. UGARTEMENDIA, R. AGUIRRESAROBÉ

Título: "Flow-induced crystallization of piezoelectric poly(L-lactide) fibers by a one-step melt-spinning process"

Nombre de la revista: MATERIALS & DESIGN

Volumen: 237

Número: 112525

Página inicial:

Página final:

-

Q1

Autores: M. GÓRA, D. TRANCHIDA, A. ALBRECHT, A.J. MÜLLER, D. CAVALLO

Nombre de la revista: POLYMER TESTING

Título: "A novel approach for accurate determination of polyethylene and polypropylene content in polyolefin blends and recyclates by cross-fractionation chromatography"

Volumen: 131

Número:

Página inicial: 108351

Página final:

-

Q1

Autores: R.W. CLARKE, M.R. CAPUTO, L. POLO FONSECA, M.L. MCGRAW, L.T. REILLY, K.A. FRANKLIN, A.J. MÜLLER, E. Y.-X. CHEN

Nombre de la revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Título: "Cyclic and Linear Tetrablock Copolymers Synthesized at Speed and Scale by Lewis Pair Polymerization of a One-Pot (Meth)acrylic Mixture and Characterized at Multiple Levels"

Volumen: 146

Número:

Página inicial: 4930

Página final:

4941

Q1

Autores: S. CHUAKHAO, J. TORRES RODRÍGUEZ, S. LAPNONKAWOW, G. KANNAN, A.J. MÜLLER, S. SUTTIRUENGWONG

Nombre de la revista: POLYMER TESTING

Título: "Formulating PBS/PLA/PBAT blends for biodegradable, compostable packaging: The crucial roles of PBS content and reactive extrusion"

Volumen: 132

Número:

Página inicial: 108383

Página final:

-

Q1

Autores: A. HERNANDEZ-SOSA, J. MERCADO-RICO, E. USALA, G. CATALDI, A. ESTEBAN-ARRANZ, E. PENOTT-CHANG, A.J. MÜLLER, Z. GONZÁLEZ, E. ESPINOSA, R. HERNÁNDEZ

Nombre de la revista: POLYMER

Título: "Composite nano-fibrillated cellulose-alginate hydrogels: Effect of chemical composition on 3D extrusion printing and drug release"

Volumen: 298

Número:

Página inicial: 126845

Página final:

-

Q1

Autores: M. SAFARI, C. OCANDO, Y. LIAO, M. DRECHSLER, N. VOLK, R. SCHALLER, M. HELD, V. ABETZ, H. SCHMALZ, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: POLYMER

Título: "Morphology and confinement effects on crystallization kinetics in polyethylene containing block copolymers"

Volumen: 298

Número:

Página inicial: 126863

Página final:

-

Q1

Autores: Y. YANG, M. DONG, L. YUAN, X. LI, Y. ZHOU, P. ZHU, Y. ZHAO, D. GAO, S. ZHANG, D. CAVALLO, A.J. MÜLLER, X. DONG, D. WANG

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Structural and Morphological Evolution upon Heating of Quenched Polyamide 1012"

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 3295

Página final:

3303

Q1

Autores: C. DANIEL, P. RIZZO, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: POLYMER

Título: "It is a great pleasure to introduce this Special Issue of Polymer, dedicated to Prof. Gaetano Guerra in recognition of his 70th birthday and retirement"

Volumen: 298

Número:

Página inicial: 126928

Página final:

Q1

Autores: A. SCOPPIO, S. COBA-DAZA, D. CAVALLO, D. TRANCHIDA, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: POLYMER

Título: "Isothermal crystallization of polyethylene droplets within the self-nucleated isotactic polypropylene matrix of a 70/30 iPP/PE immiscible blend via fast scanning chip calorimetry (FSC)".

Volumen: 302

Número:

Página inicial: 127045

Página final:

Q1

Autores: V. PIRELA, A.J. MÜLLER, J. MARTIN

Nombre de la revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

Título: "Crystallization kinetics of semiconducting poly(2,5-bis(3-alkylthiophen-2-yl)-thieno-[3,2-b]thiophene) (PBTTT) from its different liquid phases"

Volumen: 12

Número:

Página inicial: 4005

Página final: 4012

Q1

Autores: E. MATXINANDIARENA, M.I. PEÑAS, B.J. CUROLE, M. KRÓL, L.P. FONSECA, J. RUOKOLAINEN, S.M. GRAYSON, L. SANGRONIZ, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Crystallization-Induced Self-Assembly of Poly(ethylene glycol) Side Chains in Dithiol-yne-Based Comb Polymers: Side Chain Spacing and Molecular Weight Effects"

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 4906

Página final: 4917

Q1

Autores: M. CRIADO-GONZALEZ, M. I. PEÑAS; F. BARBAULT, A.J. MÜLLER, F. BOULMEDAIS, R. HERNÁNDEZ

Nombre de la revista: NANOSCALE

Título: "Salt-induced Fmoc-tripeptide supramolecular hydrogels: a combined experimental and computational study of the self-assembly".

Volumen: 16

Número:

Página inicial: 9887

Página final: 9898

Q1

Autores: J. STEPHAN, J. L. OLMEDO-MARTINEZ, C. FORNACON-WOOD, M.R. STÜHLER, M. DIMDE, D. BRAATZ, R. LANGER, A.J. MÜLLER, H. SCHMALZ, A.J. PLAHER

Nombre de la revista: ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION

Título: "Easy Synthetic Access to High-Melting Sulfurated Copolymers and their Self-Assembling Diblock Copolymers from Phenylisothiocyanate and Oxetane"

Volumen: 63

Número:

Página inicial: e202405047

Página final: -

Q1

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

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Título: "Origin of Melt Memory Effects in Poly(ethylene oxide): The Crucial Role of Entanglements"

Volumen: 45

Número:

Página inicial: 2400011

Página final: -

Q1

Autores: C. DANIEL, P. RIZZO, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: POLYMER

Título: "It is a great pleasure to introduce this Special Issue of Polymer, dedicated to Prof. Gaetano Guerra in recognition of his 70th birthday and retirement"

Volumen: 298

Número:

Página inicial: 126928

Página final: -

Q1

Autores: E. ROCKENMULLER, D. MONTARNAL, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: POLYMER

Título: "Introduction to the "Designing dynamic polymer networks for cutting-edge applications" special issue".

Volumen: 307

Número:

Página inicial: 127330

Página final: -

Q1

Autores: R. SCHÖNLEIN, X. LARRAÑAGA, M. AZKUNE, Y. LI, G. LIU, A.J. MÜLLER, R. AGUIRRESAROBÉ, J.M. UGARTEMENDIA

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Título: "The Combined Effects of Optical Purity, Chain Orientation, Crystallinity, and Dynamic Mechanical Activation as Means to Obtain Highly Piezoelectric Polylactide Materials"

Volumen: 6

Número:

Página inicial: 7561

Página final: 7571

Q1

Autores: S. COBA-DAZA, A. ALBRECHT, D. CAVALLO, D. TRANCHIDA, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

Título: "Self-nucleation (SN) and successive self-nucleation and annealing (SSA) as powerful tools to determine the composition of polyolefin post-consumer recycled blends"

Volumen: 149

Número:

Página inicial: 6081

Página final: 6093

Q1

Autores: Z. WANG, L. SANGRONIZ, J. XU, C. ZHU, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Título: "Polymer Physics behind the Gel-Spinning of UHMWPE Fibers"

Volumen: 45

Número:

Página inicial: 2400124

Página final: -

Q1

Autores: M. TARIQ, M. SCHALLER, R.A. PÉREZ-CAMARGO, A. PETZOLD, A.J. MÜLLER, T. THURN-ALBRECHT, K. SAALWÄCHTE

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Two-Stage Melting of Near-Symmetric Random Poly[(butylene succinate)-ran-(butylene adipate)] Copolyesters"

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 7360

Página final: 7368

Q1

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

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Chemical Composition and Mechanical Deformation Define Lamellar Sizes in Aliphatic Triblock-Based Polyurethane Elastomers".

Volumen: 57

Número:

16

Página inicial: 7755

Página final: 7767

Q1

Autores: F. GUERRERO-RUIZ, S. BONNARD, I. OTAEGI, E. VERDE-SESTO, J. MAIZ,

Nombre de la revista: EUR. POLYM. J

Título: "Probing the remarkable vitrimeric performance of Poly(dithiourethanes): A comprehensive investigation into the dynamic behaviour"

Volumen:	217	Número:		
Página inicial:	113305	Página final:	-	Q1

Autores: F. GUERRERO-RUIZ, I. OTAEGI, S. BONARDD, J. MAIZ

Nombre de la revista: ACS APPL POLYM. MATER

Título: "Revealing Dynamic Behavior in High Dielectric Poly(thiourethane)-Based Vitriimer-like Materials".

Volumen:	6	Número:		
Página inicial:	5473	Página final:	5484	Q1

Autores: R. AGUIRRESAROBÉ, I. CALAFEL, S. VILLANUEVA, A. SANCHEZ, A. AGIRRE, I. SUKIA, A. ESNAOLA, A. SARALEGI

Nombre de la revista: POLYMERS

Título: "Development of Flame-Retardant Polylactic Acid Formulations for Additive Manufacturing"

Volumen:	16 (8)	Número:		
Página inicial:	1030	Página final:	-	Q1

Autores: A. CIOLELLA, R. DI GIROLAMO, M. SCOTI, G. TALARICO, A.J. MÜLLER, C. DE ROSA

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Título: "Crystallization Behavior of Block Copolymers of Isotactic Polypropylene and Linear Low-Density Polyethylene"

Volumen:	6	Número:		
Página inicial:	11518	Página final:	11528	Q1

Autores: A. CIOLELLA, M. SCOTI, G. TALARICO, A.J. MÜLLER, R. DI GIROLAMO, C. DE ROSA

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Crystallization Kinetics of Crystalline–Crystalline and Crystalline–Amorphous Block Copolymers of Linear Polyethylene and Isotactic Polypropylene".

Volumen:	57	Número:		
Página inicial:	8748	Página final:	8762	Q1

Autores: L. SANGRONIZ, J.L. OLMEDO-MARTÍNEZ, W. HU, Y.-J. JANG; G. LIU, M.A. HILLMYER, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: BIOMACROMOLECULES

Título: "Strong Hydrogen Bonds Sustain Even–Odd Effects in Poly(ester amide)s with Long Alkyl Chain Length in the Backbone".

Volumen:	25	Número:	11	
Página inicial:	7500	Página final:	7510	Q1

Autores: Z. WANG, B. LI, F. CHRISTAKOPOULOS, K. XIE, C. ZHU, J. XU, A.J. MÜLLER

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Structure Formation and Unexpected Ultrafast Re-entanglement Dynamics of Disentangled Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene"

Volumen:	57	Número:	21	
Página inicial:	10240	Página final:	10252	Q1

Autores: Y. DONG, X. ZHANG, H. LONG, A.J. MÜLLER, L. ZHU, X. SUN, S. YAN

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Decisive Role of the Specific Nanosized Secondary Crystals on the Phase Transition of Poly(vinylidene fluoride) Induced by Melt Memory"

Volumen:	57	Número:	23	
-----------------	----	----------------	----	--

Página inicial: 11121 **Página final:** 11129 Q1

Autores: T. XIA, L. XIAO, K. SUN, J.Y. RHO, Y. XIE, S.J. PARKINSON, L. SANGRONIZ, J. ZHANG, J. LIN, A.J. MÜLLER, L. GAO, A.P. DOVE, R.K. O'REILLY

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Control over Aspect Ratio and Polymer Spatial Distribution of 2D Platelets via Living Crystallization-Driven Self-Assembly".

Volumen: 57 **Número:** 23
Página inicial: 11210 **Página final:** 11220 Q1

Autores: X. CHEN, R.A. PÉREZ-CAMARGO, P. MA, Y. LIAO, Y. ZHAO, J-Y. DONG; X. DONG, A.J. MÜLLER, D. WANG

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Título: "Impact of Long-Chain Branching on Polypropylene Nucleation and Crystallization over a Wide Temperature Range without the Influence of Shear"

Volumen: 57 **Número:** 24
Página inicial: 11599 **Página final:** 11613 Q1

Autores: I. CALAFEL, R. AGUIRRESAROBÉ, A. ERKIZIA, P. BARARI, M. FERNÁNDEZ, B. PASCUAL, I. CONDE, P. SALSÉ, M. TIerno

Título: Could the poly(lactic acid) be a ductile material? Rheological and mechanical study.

Nombre de la revista: PROCEEDINGS OF THE IBERIAN MEETING ON RHEOLOGY, IBEREO

Volumen: 56 **Número:** -
Página inicial: 57 **Página final:** 60

Autores: M. FERNÁNDES, I. INSÚA, O. ETZOLD, M. CALDERÓN, R. AGUIRRESAROBÉ, I. CALAFEL

Título: On the progress of 3D printed hydrogels through Fourier Transform rheology.

Nombre de la revista: PROCEEDINGS OF THE IBERIAN MEETING ON RHEOLOGY, IBEREO

Volumen: 56 **Número:** -
Página inicial: 61 **Página final:** 64

Autores: I. INSÚA, R. AGUIRRESAROBÉ, M. FERNÁNDEZ, I. CALAFEL

Título: Deciphering the rheological properties of 3D printed semiinterpenetrated hydrogels.

Nombre de la revista: PROCEEDINGS OF THE IBERIAN MEETING ON RHEOLOGY, IBEREO

Volumen: 56 **Número:** -
Página inicial: 96 **Página final:** 100

Autores: A. PASCAL, R. AGUIRRESAROBÉ, I. CALAFEL

Título: Rheological aspects of foaming process in 3D printing

Nombre de la revista: PROCEEDINGS OF THE IBERIAN MEETING ON RHEOLOGY, IBEREO

Volumen: 56 **Número:** -
Página inicial: 53 **Página final:** 56

Autores: R. SCHÖNLEIN, P. BHATTARAI, A. POUDEL, R. AGUIRRESAROBÉ, M.J. BIGGS, J.M. UGARTEMENDIA

Título: The Effect of Nanomechanical Stimulation Strategies on the Shear Piezoelectric Response of Poly (l-lactide)(PLLA)

Nombre de la revista: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

Volumen: 7 **Número:** 1
Página inicial: 12 **Página final:** 19 Q1

Autores: M. PUYADENA, I. ETXEBERRIA, G. ORTEGA, O. SANZ, A. AGIRRE, A. MUGICA, E. MATXINANDIARENA, A. BARRIO, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA
Título: "Polyurethane/acrylic coatings for wood made hydrophobic by melamine addition"
Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.
Volumen: 186 **Número:** -
Página inicial: 108054 **Página final:** 108066 Q1

Autores: M. PUYADENA, E. PAJARES, L. MARTIN, A. BARRIO, A. GONZALEZ, L. IRUSTA
Título: "UV-curable acrylic end-capped amphoteric waterborne polyurethane coatings"
Nombre de la revista: PROG. ORG. COAT.
Volumen: 188 **Número:** -
Página inicial: 108229 **Página final:** 108238 Q1

Autores: M. PUYADENA, P. WIDSTEN, T. WIRTANEN, M. KELLOCK, G. ORTEGA, A. MUGICA, E. MATXINANDIARENA, I. ETXEBERRIA, L. MARTIN, A. AGIRRE, A. BARRIO, A. GONZALEZ, L. IRUSTA
Título: "Phosphorus-containing lignin intermediates as reactive bio-based flame-retardants for polyurethane and acrylic coatings for wood"
Nombre de la revista: INDUSTRIAL CROPS & PRODUCTS
Volumen: 220 **Número:** -
Página inicial: 119261 **Página final:** 119272 Q1

Autores: F. PARDINI, A. IREGUI, P. FACCIA, J. AMALVY, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA
Título: "Microencapsulation of essential oils by single and coaxial electrospraying in poly ϵ -caprolactone microcapsules: characterization and oil release behavior"
Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS
Volumen: 73 **Número:** -
Página inicial: 875 **Página final:** 884 Q3

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

Autor: K. KUMAR, A. ONTORIA, A. BELOQUI

Título: Enzyme-polymer hybrids for chemoenzymatic catalysis

Tipo de publicación: Capítulo de libro – Editorial Springer Nature

Libro: Topics in Organometallic Chemistry

Print ISBN: **Online ISBN:** 1616-8534

Published: Publication foreseen for 2025

VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak

Autores: Sara Beldarrain Pavo

Tipo de participación: Oral

Título: Does the addition method of the PCE superplasticizers on the OPC hydration matter?

Nombre Congreso: Industry day - Green Concrete LTC

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 30/01/2024

Autores: Usue Olatz Aspiazu Iturbe

Tipo de participación: Oral

Título: Real-time monitoring of particle size in emulsion polymerization: Simultaneous Turbidity and Photon Density Wave Spectroscopy

Nombre Congreso: PhD day Kimika

Lugar: Donostia

Duración: 19/04/2024

Autores: Nicholas Ballard

Tipo de participación: Oral

Título: Reinforcement learning for control of emulsion polymerization processes

Nombre Congreso: IUPAC MACRO 2024, The 50th World Polymer Congress

Lugar: University of Warwick, UK

Duración: 01/05/2024-04/05/2024

Autores: Cécile Moussard

Tipo de participación: Poster

Título: Towards the substitution of adipic acid dihydrazide (ADH) in waterborne acrylic coatings

Nombre Congreso: IUPAC MACRO 2024, The 50th World Polymer Congress

Lugar: University of Warwick, UK

Duración: 01/05/2024-04/05/2024

Autores: Aleksandar Sladojevic

Tipo de participación: Poster

Título: Exploring Oxygen's Effects on Styrene Free Radical Polymerization: A Revised Study

Nombre Congreso: IUPAC MACRO 2024, The 50th World Polymer Congress

Lugar: University of Warwick, UK

Duración: 01/05/2024-04/05/2024

Autores: Sara Beldarrain, Edurne González, Jose Ramón Leizaola

Tipo de participación: Oral

Título: Synthesis of Snowman particles by two-step semibatch emulsion polymerization

Nombre Congreso: IUPAC MACRO 2024, The 50th World Polymer Congress

Lugar: University of Warwick

Duración: 01/05/2024-04/05/2024

Autores: Mario Martinez, Edurne González

Tipo de participación: Oral

Título: Green Electrospinning. From fundamentals to novel applications

Nombre Congreso: 8th International Conference on Electrospinning

Lugar: Krakow (Poland)

Duración: 25-28/06/2024

Autores: Usue Olatz Aspiazu Iturbe

Tipo de participación: Oral

Título: OptoFluidic Force Induction Technology to online monitor the particle size and the particle size distribution of latexes during emulsion polymerization processes

Nombre Congreso: 19th European Student Colloid Conference

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 1-4/07/2024

Autores: Sara Beldarrain, Edurne González, Jose Ramón Leiza

Tipo de participación: Oral

Título: Synthesis of Snowman morphology particles by two-step emulsion polymerization.

Nombre Congreso: 19th European Student Colloid Conference

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 1-4/07/2024

Autores: Jyoti Gupta, Radmila Tomovska, Miren Aguirre

Tipo de participación: Oral

Título: Bio-based itaconate ester as a tool to increase the bio-based content of acrylic emulsion polymers

Nombre Congreso: 19th European Student Colloid Conference

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 1-4/07/2024

Autores: Aleksandar Sladojevic

Tipo de participación: Oral

Título: Exploring Oxygen's Effects on Styrene Free Radical Polymerization: A Revised Study

Nombre Congreso: 19th European Student Colloid Conference

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 1-4/07/2024

Autores: Mario Martinez, Edurne González

Tipo de participación: Poster

Título: Ur iraunkor nano-zuntzen fabrikazioa electrospinning jasangarriaren bidez.

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Alba Gonda Lazkano, Justine Elgoyhen, Amaia Agirre, Radmila Tomovska

Tipo de participación: Oral

Título: "Biomasatik eratorritako protoi-trUKeko mintzak hidrogenozko erregai-pilentzat"

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Sara González González, Miren Aguirre

Tipo de participación: Poster

Título: Polimero latexen koagulazioa kontrolatzen

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Alvaro del Castillo, Edurne González, María Paulis

Tipo de participación: Oral

Título: Epoxi latex hibridoak estaldura antikorrosiboetan

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Usue Olatz Aspiazu Iturbe

Tipo de participación: Oral

Título: Latex polimerikoen sintesian partikula tamaina banaketaren denbora errealeko monitorizazioa indar optofluidikoaren indUKzioaren bidez

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Aitor Barquero, Elena Gabirondo, Haritz Sardon, Jose Ramon Leiza

Tipo de participación: Oral

Título: Bio iturria duten polimero degradagarrien sintesia

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Elvis Lopes, Aitor Barquero, Edurne González

Tipo de participación: Oral

Título: Bio-eratoria duten ur-oinarriko estaldura hidrofobo eta iraunkorren garapena

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Pablo Morales, Aitor Barquero, Miren Aguirre

Tipo de participación: Oral

Título: Poli (estearil metakrilato) polimero dispertsio kationikoen sintesia

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Sara Rubio, Aitor Barquero, Edurne González

Tipo de participación: Oral

Título: Iturri berriztagarrietatik eratorritako monomeroen azterketa estaldura berrien garapenerako

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Sara Beldarrain, Jose Ramón Leiza, Edurne González,

Tipo de participación: Oral

Título: Latex funtzionalak partikula inorganikoen dispertsatzaile gisa ur-oinarriko estaldura formulazioetan

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua (MZT)

Lugar: Bilbo

Duración: 3-4/07/2024

Autores: Juan Felipe Hincapié, Carlos Castor, Bernd Reck, Bo Peng, Nicholas Ballard, Jose M. Asua

Tipo de participación: Poster

Título: "Kinetics of emulsion polymerization in aqueous phase using microfluidics".

Nombre Congreso: XVII Reunión del grupo Especializado de polímeros GEP de la Real sociedad Española de Química y de la real sociedad española de Física.

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autores: Jacopo Teotonico, Daniele Mantione, Haritz Sardon, Nicholas Ballard, Fernando Ruipérez

Tipo de participación: Poster

Título: Exploring Boron-Based Materials As A Promising Platform For The Development Of Dynamic Materials

Nombre Congreso: XVII Reunión del grupo Especializado de polímeros GEP de la Real sociedad Española de Química y de la real sociedad española de Física.

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autores: Alice Marchand

Tipo de participación: Poster

Título: Degradable Alternating Copolymers By Radical Copolymerization Of 2-Methylen-1,3-Dioxepane And Crotonate, And Terpolymerization With Industrial Monomers.

Nombre Congreso: XVII Reunión del grupo Especializado de polímeros GEP de la Real sociedad Española de Química y de la real sociedad española de Física.

Lugar: Madrid
Duración: 16-19/09/2024

Autores: Alba Gonda
Tipo de participación: *Oral*
Título: "Novel bio-based proton exchange membranes for proton exchange membrane fuel cells (PEMFCs)."
Nombre Congreso: European Materials Research Society (E-MRS) 2024 Fall Meeting in Warsaw, Poland.
Lugar: Warsaw, Poland
Duración: 16-19/09/2024
 🏆 She received the "Young Researcher Award" in the category of "Sustainable Materials for Chemical and Electrochemical Energy Storage".

Autores: Alba Gonda Lazkano, Justine Elgoyhen, Amaia Agirre, Radmila Tomovska
Tipo de participación: *Oral & Poster*
Título: "Novel bio-based proton exchange membranes for proton exchange membrane fuel cells (PEMFCs)."
Nombre Congreso: European Material Research Society (EMRS) Fall meeting 2024
Lugar: Warsaw, Poland
Dates: 17-19/09/2024

Autores: Radmila Tomovska
Tipo de participación: *Plenary lecture*
Título: Waterborne (meth) acrylic formulations reinforced with zwitterionic monomers
Nombre Congreso: 27th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia
Lugar: Ohrid, Macedonia
Duración: 25-28/09/2024

Autores: Monika Fidanchevska
Tipo de participación: *Poster*
Título: Development of novel polythioMetal-Organic Framework for CO₂ capture and sequestration
Nombre Congreso: European Federation of Chemical Engineering 12th PhD Student Workshop on Polymer Reaction Engineering (WPPRE)
Lugar: Lyon, France
Duración: 28-31/10/2024

Autores: Wichsuda Tangsongcahroen
Tipo de participación: *Poster*
Título: The impact of the release of coalescing aid on the final properties of latex films used in industrial coatings
Nombre Congreso: European Federation of Chemical Engineering 12th PhD Student Workshop on Polymer Reaction Engineering (WPPRE)
Lugar: Lyon, France
Duración: 28-31/10/2024

Autores: Juan Felipe Hincapié.
Tipo de participación: *Oral*
Título: "Unveiling the kinetics of radical polymerization in aqueous solution: A new approach with microfluidics and MALDI-TOF-MS".
Nombre Congreso: European Federation of Chemical Engineering 12th PhD Student Workshop on Polymer Reaction Engineering (WPPRE)
Lugar: Lyon, France
Duración: 28-31/10/2024
 🏆 He received the Best Macromolecular Journals Presentation Award from Wiley-VCH in recognition of his outstanding research presentation

Autores: Temiloluwa Emmanuel Amoo
Tipo de participación: *Poster*

Título: Application of Machine Learning for Predicting Mechanical Properties from Film Morphology

Nombre Congreso: European Federation of Chemical Engineering 12th PhD Student Workshop on Polymer Reaction Engineering (WPPRE)

Lugar: Lyon

Duración: 30-31/10/2024

Autores: Malavika Raj

Tipo de participación: Poster

Título: High throughput synthesis for the design of acrylic pressure sensitive adhesives

Nombre Congreso: European Federation of Chemical Engineering 12th PhD Student Workshop on Polymer Reaction Engineering (WPPRE)

Lugar: Lyon

Duración: 30-31/10/2024

Autores: Aitor Barquero

Tipo de participación: Oral

Título: Radiative cooling waterborne paints using C_3S as pigment

Nombre Congreso: 3rd Industry day - Green Concrete LTC

Lugar: Zamudio, Spain

Duración: 28/11/2024

Autores: Aurelio Mateo

Tipo de participación: Oral

Título: Synthesis of Precision Graphene Nanoribbons

Nombre Congreso: ACS Qatar Chapter and RSC Regional MEA Conference 2024: Synergy for Sustainability, Doha

Lugar: Qatar

Duración: 2-6/11/2024

Autores: Aurelio Mateo

Tipo de participación: Oral

Título: Steric Congestion in Covalent Organic Frameworks

Nombre Congreso: Porous Materials in Energy Science

Lugar: Lake Amersee, Germany

Duración: 28-31/05/2024

Autores: Aurelio Mateo

Tipo de participación: Oral

Título: Synthesis of giant molecular graphene nanoribbons

Nombre Congreso: Escuela Nacional de Materiales Moleculares

Lugar: Almuñecar, Spain

Duración: 10-14/03/2024

Autores: Aurelio Mateo

Tipo de participación: Oral

Título: Steric Congestion in Covalent Organic Frameworks

Nombre Congreso: Porous Organic Polymers 2024

Lugar: Kaust, Saudi Arabia

Duración: 12-14/02/2024

Autores: Aurelio Mateo

Tipo de participación: Oral

Título: Steric Congestion in Covalent Organic Frameworks

Nombre Congreso: 14th Symposium on Computing π -Conjugated Compounds

Lugar: San Sebastián, Spain

Duración: 8-9/02/2024

Autores: Aurelio Mateo
Tipo de participación: Oral
Título: Steric Congestion in Covalent Organic Frameworks
Nombre Congreso: 1st COFFeteros Day
Lugar: Madrid, Spain
Duración: 16/01/2024

Autores: Aurelio Mateo
Tipo de participación: Oral
Título: Extending, Distorting and Stacking Nanographenes into 1D, 2D and 3D Structures
Nombre Congreso: Catalan Institute of Chemical Research (ICIQ)
Lugar: Tarragona, Spain
Duración: 20/09/2024

Autores: Aurelio Mateo
Tipo de participación: Oral
Título: Extending, Distorting and Stacking Nanographenes into 1D, 2D and 3D Structures
Nombre Congreso: Institut de Química Computacional i Catàlisi. University of Girona,
Lugar: Girona, Spain
Duración: 19/09/2024

Autores: Aurelio Mateo
Tipo de participación: Oral
Título: Extending, Distorting and Stacking Nanographenes into 1D, 2D and 3D Structures
Nombre Congreso: Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology
Lugar: Barcelona, Spain
Duración: 18/09/2024

Autores: Aurelio Mateo
Tipo de participación: Oral
Título: Extending, Distorting and Stacking Nanographenes into 1D, 2D and 3D Structures
Nombre Congreso: University of Oxford
Lugar: Oxford, U.K.
Duración: 07/06/2024

Autores: June Martinez, Itziar Otaegi, Nora Aranburu, Gonzalo Guerrica-echevarria
Tipo de participación: Poster
Título: Blown films of PLA/PBSA blends: effect of composition on processability and thermal, mechanical, and barrier properties
Nombre Congreso: Biopol 2024
Lugar: Coimbra, Portugal
Duración: 22-24/07/2024

Autores: Ainhoa Fernandez, Gonzalo Gerrika, Nora Aranburu, Itziar Otaegi
Tipo de participación: Oral
Título: Improving the toughness of PLA using different industrially scalable strategies
Nombre Congreso: Biopol 2024
Lugar: Coimbra, Portugal
Duración: 22-24/07/2024

Autores: Gonzalo Gerrika, Nora Aranburu, Itziar Otaegi
Tipo de participación: Oral

Título: Recycled Polyolefin Blends And Ground Tire Rubber (GTR): From Post-Consumer Waste to 2nd Generation Functional Materials

Nombre Congreso: Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (GEP 2024)

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 16-19/09/2024

Autores: Juan Luis Delgado

Tipo de participación: *Invited keynote*

Título: Chalcogen-Substituted PC61/71BX Derivatives in Perovskite Solar Cells

Nombre Congreso: 245th ECS Meeting

Lugar: Boston, USA

Duración: 26-30/06/2024

Autores: Juan Luis Delgado

Tipo de participación: *Invited keynote*

Título: Carbon Fullerene-Sandwich Perovskite Solar Cells

Nombre Congreso: 32nd International Materials Research Congress

Lugar: Cancún, Mexico

Duración: 18-23/08/2024

Autores: Juan Luis Delgado

Tipo de participación: *Invited keynote*

Título: Carbon Nanoforms in PSCs. From Fullerenes to Carbon Nanohorns.

Nombre Congreso: Seminar at UCM

Lugar: Group of Prof. N. Martín at UCM, Madrid, Spain.

Duración: 20/02/2024

Autores: S. Ramírez Barroso, D. García-Fresnadillo, N. Martín, J. L. Delgado

Tipo de participación: *Poster*

Título: On the photophysics of hole transporting materials based on triarylamines

Nombre Congreso: 29th IUPAC Symposium on Photochemistry

Lugar: Valencia, Spain.

Duración: 14-19/07/2024

Autores: Sergio Galve-Lahoz, Jesus Sanchez-Diaz, Juan Luis Delgado, Iván Mora-Seró, Jorge Marco

Tipo de participación: *Poster*

Título: On the photophysics of hole transporting materials based on triarylamines

Nombre Congreso: International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics (HOPV)

Lugar: Valencia, Spain.

Duración: 13-15/05/2024

Autor: Haritz Sardon

Tipo de participación: *Invited keynote*

Título: Acid-base dual catalyst as powerful tool in polymer science

Nombre Congreso: Poly-Char 2024

Lugar: Madrid, Spain.

Duración: 27-31/05/2024

Autor: Haritz Sardon

Tipo de participación: *Invited keynote*

Nombre Congreso: Additive Manufacturing of Soft Materials Conference 2024

Lugar: Smithfield, USA

Duración: 11-16/08/2024

Autor: Malihe Razavi

Tipo de participación: Oral

Título: Facile Synthesis of Functional Poly(oxazolidone)s via Thiol-ene Click Polymerization

Nombre Congreso: Belgium Polymer Group Annual Meeting 2024

Lugar: Blankenberge, Belgium

Duración: 30-31/05/2024

Autor: Ainara Sangroniz

Tipo de participación: Oral

Título: Sustainable Materials for Food Packaging Applications

Nombre Congreso: ACS National meeting

Lugar: Denver, Colorado, USA

Duración: 18-22/08/2024

Autor: Ainara Sangroniz

Tipo de participación: Oral

Título: Sustainable polyesters with outstanding barrier properties for packaging applications

Nombre Congreso: Workshop on Sustainable polymers and circular economy of plastics

Lugar: Ischia, Italy

Duración: 1-4/09/2024

Autor: Marta Mestre

Tipo de participación: Oral

Título: Chemical recycling of polyamide 6 to monomer with sulfonic acids

Nombre Congreso: IUPAC Macro 2024

Lugar: Warwick, UK

Duración: 1-4/07/2024

Autor: Marco Caliori

Tipo de participación: Oral

Título: CO₂ derived, Self Reinforcing Dissociative Networks for Isotropic 3D printing

Nombre Congreso: IUPAC Macro 2024

Lugar: Warwick, UK

Duración: 1-4/07/2024

Autor: Fernando Vidal

Tipo de participación: Oral

Título: Strategies for boron-based advanced materials: from stimuli-responsiveness to toughened elastomers

Nombre Congreso: IUPAC Macro 2024

Lugar: Warwick, UK

Duración: 1-4/07/2024

Autor: Ainhoa Maiz

Tipo de participación: Oral

Título: Scalable synthesis of enantiopure ethyl (S)-3-hydroxybutanoate and their subsequent polymerization by a chemo-enzymatic process

Nombre Congreso: IUPAC Macro 2024

Lugar: Warwick, UK

Duración: 1-4/07/2024

Autor: Malihe Razavi

Tipo de participación: Oral

Título: Facile synthesis of oxazolidone-containing polymers with high molar mass and tunable properties via thiol-ene click polymerization

Nombre Congreso: IUPAC Macro 2024

Lugar: Warwick, UK

Duración: 1-4/07/2024

Autor: Marta Ximenis

Tipo de participación: Oral

Título: Oxime metathesis: tuneable and versatile chemistry for dynamic networks

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight 2024

Lugar: Donostia

Duración: 11-14/06/2024

Autor: Lucas Polo Fonseca

Tipo de participación: Oral

Título: Symmetric and Asymmetric Reversible-deactivation Polyaddition (RDPa): Tuning Polyurethane Architecture, Molar mass, and Đ “à la carte”

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight 2024

Lugar: Donostia

Duración: 11-14/06/2024

Autor: Giulia Vozzolo

Tipo de participación: Poster & Flash presentation

Título: Controlling associative transcarbamoylation reactions by light in dynamic polyurethane networks using reversible spiropyran photoswitches

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight 2024

Lugar: Donostia

Duración: 11-14/06/2024

Autor: Marco Caliarì

Tipo de participación: Poster

Título: CO₂-derived Dissociative Networks with High Mechanical Properties for Isotropic 3D printing

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight 2024

Lugar: Donostia

Duración: 11-14/06/2024

Autor: Fernando Vidal

Tipo de participación: Oral

Título: Monomer and photoresin design to enable circular additive manufacturing

Nombre Congreso: ACS Fall 2024 National Meeting

Lugar: Denver, USA

Duración: 18-22/08/2024

Autor: Gabriel Perli

Tipo de participación: Oral

Título: Heterogeneous Catalytic System For Advancing Plastic Circular Economy

Nombre Congreso: 85th Prague Meeting on Macromolecules, 11th Conference GCNPM, Polymers for Sustainable Future 2024

Lugar: Prague, Czech Republic

Duración: 24-28/06/2024

Autor: Gabriel Perli

Tipo de participación: Poster

Título: Heterogeneous Catalysis for Upgrading Polycarbonate Waste: Advancing the Circular Economy of Plastics

Nombre Congreso: Polycondensation 2024

Lugar: Lyon, France

Duración: 15-18/09/2024

Autor: Lucas Polo Fonseca

Tipo de participación: Oral

Título: Sequential Thiol-Michael/-ene Polymerizations for O₂-Resistant Thermo-Switchable Pressure-Sensitive Adhesives with improved Network Topology and Phase Behavior

Nombre Congreso: Polycondensation 2024

Lugar: Lyon, France

Duración: 15/09/2024

Autor: Oihane Varela

Tipo de participación: Oral

Título: 3D inprimaketa zirkularra: erretxina birziklagarriak argi-bidezko fabrikazio-gehigarri bidez

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Ane Insausti

Tipo de participación: Oral

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Beatriz Ferrer

Tipo de participación: Oral

Título: Tioleen erreaktibotasunaren azterketa, dilaktonekiko klik erreakzioetako nUKleofilo gisa

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Aritz Lamas

Tipo de participación: Oral

Título: Tiol-Michael/-ene polimerizazio sekuentziala O₂-rekiko erresistenteak, termikoki aktibagarriak eta sare topologia zehatza duten itsasgarriak lortzeko

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Jon Ayestaran

Tipo de participación: Oral

Título: Ontzi fotopolimerizazio inprimatega bidez birprozesagarriak diren erresoluzio altUKo materialak lortuz

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Ander Leiza

Tipo de participación: Oral

Título: Aldehido kiraletan oinarritutako Ugi erreakzio estereoselektiboaren ikerketa teorikoa.

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Jon Ayestaran

Tipo de participación: Oral

Título: Rheological study of 3D printed semi interpenetrated networks

Nombre Congreso: Iberian Meeting on Rheology (IBERHEO 2024)

Lugar: Lisbon, Portugal

Duración: 4-6/09/2024

Autor: Marta Ximenis

Tipo de participación: Oral

Título: Oxime Metathesis: Tuneable And Versatile Chemistry For Dynamic Networks

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Xabier López de Pariza

Tipo de participación: Oral

Título: Recyclable Photoresins for Light-Mediated Additive Manufacturing: Loop 3D Printing

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Aritz Lamas

Tipo de participación: Poster

Título: Exploiting the Base-Triggered Thiol/Vinyl-Ether Addition To Prepare Well-Defined Nanophase Separated Thermo-Switchable Adhesives

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Oihane Varela

Tipo de participación: Poster

Título: Vegetable Oil-Based Inks For 3D Printing Using A Thiol—Michael—Epoxy Dual-Curing Strategy

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Jon Ayestaran

Tipo de participación: Oral flash

Título: DLP 3D Printing of Reprocessable Semi-Interpenetrating Networks Based On High Molecular Weight Latexes

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Nahikari Martin, Andrea Cid, Iker Razquin, Nora Aranburu, Alba González, Oihane Sanz, Lourdes Irusta

Tipo de participación: Poster

Título: Synthesis of non isocyanate polyurethanes by co2 fixation

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: I. Razquin, L. Mediavilla, M. Cobos, I. Insua, I. Calafel, N. Aranburu, I. Larraza, L. Martin, A. Gonzalez, L. Irusta.

Tipo de participación: *Poster*

Título: Recycling of epoxy resin via blending with polycaprolactone for fused filament

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Giulia Vozzolo

Tipo de participación: *Oral*

Título: A Thermally Reversible Organocatalyst for the Accelerated Reprocessing of PUs

Nombre Congreso: XVIII Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2024

Lugar: Puerto Varas, Chile

Duración: 2-6/12/2024

Autor: David Mecerreyes

Tipo de participación: *Invited*

Título: Polímeros innovadores para un futuro sostenible

Nombre Congreso: ACS Science Talks en español

Lugar: Online

Duración: 7/05/2024

Autor: David Mecerreyes

Tipo de participación: *Invited*

Nombre Congreso: 18th International Symposium on Polymer Electrolytes (ISPE-18)

Lugar: Langkawi, Malaysia

Duración: 23-28/06/2024

Autor: David Mecerreyes

Tipo de participación: *Invited*

Nombre Congreso: Organic Battery Days 2024

Lugar: Suwon, Korea

Duración: 19-21/06/2024

Autor: David Mecerreyes

Tipo de participación: *Invited*

Nombre Congreso: IUPAC Macro 2024

Lugar: Warwick, UK

Duración: 1-4/07/2024

Autor: David Mecerreyes

Tipo de participación: *Invited*

Nombre Congreso: Cambridge Bioelectronics Symposium

Lugar: Cambridge, UK

Duración: 1-3/07/2024

Autor: David Mecerreyes

Tipo de participación: *Invited*

Nombre Congreso: QUILL25-MSILDG conference on Application of Ionic Fluids

Lugar: Belfast, UK

Duración: 02-03/09/2024

Autor: Gabriele Lingua

Tipo de participación: Oral

Título: Protic Poly (ionic liquid)s with high ionic conductivity and Li transport number as a New Platform for Next Generation Energy Storage Materials

Nombre Congreso: 18th International Symposium on Polymer Electrolytes (ISPE-18)

Lugar: Langkawi, Malaysia

Duración: 23-28/06/2024

Autor: Sharon Monaci

Tipo de participación: Poster

Título: Novel Coumarate Based Ionic Liquids and Coatings as Corrosion Inhibitors

Nombre Congreso: POLYMAT Spotlight 2024

Lugar: Donostia

Duración: 11-14/06/2024

Autor: Nerea Casado

Tipo de participación: Oral

Título: Functional Polymer Binders for More Sustainable Batteries

Nombre Congreso: 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry

Lugar: Stresa, Italy

Duración: 9-12/06/2024

Autor: Antonela Gallastegui

Tipo de participación: Oral

Título: Low-fluorine protic poly (ionic liquid)s membranes for fuel cells

Nombre Congreso: 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry

Lugar: Stresa, Italy

Duración: 9-12/06/2024

Autor: Antonela Gallastegui

Tipo de participación: Poster

Título: Printable single-ion polymer nanoparticle electrolytes for lithium batteries

Nombre Congreso: 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry

Lugar: Stresa, Italy

Duración: 9-12/06/2024

Autor: Jon López de Lacalle

Tipo de participación: Oral

Título: Polimero Ioniko multifuntzionalak, monomero eutektiko sakonetatik eratorriak, polifenoletan oinarriturik

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Leire Unanue

Tipo de participación: Oral

Título: Politioeter kopolimeroen kristalen morfologia eta fase trantsizioak argi polarizatUKo mikroskopia optikoa (PLOM) erabiliz

Nombre Congreso: MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Lugar: Bilbao

Duración: 3-4/07/2024

Autor: Rajat Rai

Tipo de participación: Oral

Título: 3D Printable Conducting and Biocompatible PEDOT:κ-Carrageenan inks for (bio)electronics

Nombre Congreso: 1st PhD Day at the Chemistry Faculty

Lugar: Donostia

Duración: 12/04/2024

Autor: Rajat Rai

Tipo de participación: Poster

Título: 4D Printable Electroactive and Biodegradable PEDOT:κ-Carrageenan inks for (bio)electronics

Nombre Congreso: Cambridge Bioelectronics Symposium

Lugar: Cambridge, UK

Duración: 1-3/07/2024

Autor: Miryam Criado González

Tipo de participación: Oral

Título: Injectable Eutectogels with Mixed Ionic/Electronic Conductivity for Electrostimulation and Bioimaging

Nombre Congreso: Cambridge Bioelectronics Symposium

Lugar: Cambridge, UK

Duración: 1-3/07/2024

Autor: Alister Urain Aird

Tipo de participación: Poster

Título: All-in-one dual responsive hydrogels for thermoelectrochromic (TEC) devices

Nombre Congreso: XLIV Reunion del grupo de especializado de electroquímica de la RSEQ + V simposio E3 del mediterráneo (44 GERSEQ + 5 E3MS)

Lugar: Bilbao

Duración: 3-5/07/2024

Autor: Jorge Olmedo

Tipo de participación: Oral

Título: Ordering Of Polymeric Nanoparticles In PEO-Based Solid Polymeric Electrolytes

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Rajat Rai

Tipo de participación: Poster

Título: 4D Printable Electroactive and Biodegradable PEDOT:κ-Carrageenan inks for (bio)electronics

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Alejandro Herranz

Tipo de participación: Poster

Título: Lithium single-ion copolymer nanoparticle design for salt-free quasi-solid-state electrolytes

Nombre Congreso: XVII Congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP

Lugar: Madrid

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Elena Gabirondo

Tipo de participación: Oral

Título: Novel Degradable Poly (eutectic solvent)-based Membranes

Nombre Congreso: EuroMembrane 2024

Lugar: Prague, Czech Republic

Duración: 8-12/09/2024

Autor: Elena Gabirondo

Tipo de participación: Oral

Título: Chemical recycling of polyhydroxybutyrate into high-added value β -Hydroxy acid

Nombre Congreso: 9th International Conference on Bio-based and Biodegradable Polymers (Biopol 24)

Lugar: Coimbra, Portugal

Duración: 22-24/07/2024

Autor: Naroa López Larrea

Tipo de participación: Poster

Título: 4D Printable PNIPAM/PEDOT: PSS Hydrogels for Multifunctional Organic Electrochemical Transistors

Nombre Congreso: 1st PhD Day at the Chemistry Faculty

Lugar: Donostia

Duración: 12/04/2024

Autor: Sergio Peñas Núñez

Tipo de participación: Poster

Título: Natural polymer-based hydrogels as injectable semi-solid electrodes for sustainable batteries

Nombre Congreso: 1st PhD Day at the Chemistry Faculty

Lugar: Donostia

Duración: 12/04/2024

Autor: Alejandro Herranz

Tipo de participación: Poster

Título: Lithium single-ion copolymer nanoparticle design for salt-free quasi-solid-state electrolytes

Nombre Congreso: 1st PhD Day at the Chemistry Faculty

Lugar: Donostia

Duración: 12/04/2024

Autor: Yuliana Pairetti

Tipo de participación: Poster

Título: Protic poly(ionic liquid) proton conducting membranes with low-fluorine content

Nombre Congreso: 7th Edition of the Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids IMIL2024

Lugar: Coimbra, Portugal

Duración: 20-22/11/2024

Autor: Jon López de Lacalle

Tipo de participación: Poster

Título: Multifunctional Ionic Polymers from Deep Eutectic Monomers coming from Polyphenols

Nombre Congreso: 7th Edition of the Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids IMIL2024

Lugar: Coimbra, Portugal

Duración: 20-22/11/2024

Autor: Hego Urretabizkaia

Tipo de participación: Poster

Título: Synthesis of diallyl ammonium ionic liquid monomers and polymers

Nombre Congreso: 7th Edition of the Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids IMIL2024

Lugar: Coimbra, Portugal

Duración: 20-22/11/2024

Autor: Ilaria Abdel Aziz

Tipo de participación: *Poster*

Título: Electrically triggered zwitteronic polymers for Atmospheric Water Harvesting (E-PolyZwit).

Nombre Congreso: EHU Euskampus Bordeaux Eguna 2024

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 14-15/10/2024

Autor: Ilaria Abdel Aziz

Tipo de participación: *Oral*

Título: Harnessing electrochemical doping in glycolated polythiophene: from mechanical actuators to drug delivery

Nombre Congreso: Conference on Bioelectronic Interfaces: Materials, Devices and Applications (CYBIOEL24)

Lugar: Limassol, Cyprus

Duración: 22-25/10/2024

Autor: Gabriele Lingua

Tipo de participación: *Poster*

Título: Novel Generation of Polymeric Deep Eutectic Solvent Electrolytes for Energy Storage

Nombre Congreso: EHU Euskampus Bordeaux Eguna 2024

Lugar: Bordeaux, France

Duración: 14-15/10/2024

Autor: Naroa López Larrea

Tipo de participación: *Oral*

Título: PNIPAM/PEDOT: PSS Hydrogels for Multifunctional Organic Electrochemical Transistors

Nombre Congreso: Conference on Bioelectronic Interfaces: Materials, Devices and Applications (CYBIOEL24)

Lugar: Limassol (Cyprus)

Duración: 22-25/10/2024

Autor: Ana Clara Rolandi

Tipo de participación: *Poster*

Título: Water-Soluble Poly(Ionic Liquid) as Advanced Binder for More Sustainable Lithium-Ion Battery Cathodes

Nombre Congreso: 2nd Workshop de Polímeros para la Industria Energética at YPF Tecnología (YTEC)

Lugar: La Plata, Buenos Aires, Argentina

Duración: 20-22/11/2024

Autor: Daniele Mantione

Tipo de participación: *Oral*

Título: PEDOT-block-polymers

Nombre Congreso: SLAP 2024 | Latin-American Symposium of Polymers

Lugar: Puerto Varas, Chile

Duración: 02-06/12/2024

Autor: Thomas Schäfer

Tipo de participación: *Invited Seminar*

Título: LTC – SAREA (Red de Laboratorios Transfronterizos de Cooperación), Euroregion “La creación de alianzas universitarias transfronterizas como motor de las regiones fronterizas”

Nombre Congreso: Euroregion

Lugar: Biarritz
Duración: 15/07/2024

Autor: Thomas Schäfer
Tipo de participación: *Invited Seminar*
Título: BioMINT – Biomolecular Interaction Platform
Nombre Congreso: 2º Foro de Encuentro Universitario
Lugar: Biarritz
Duración: 12/02/2024

Autor: Marcelo Calderón
Tipo de participación: *Invited (keynote)*
Título: Multiresponsive nanogels for mucosal drug delivery
Nombre Congreso: XVII Reunión del Grupo Especializado de Polimeros GEP
Lugar: Madrid, Spain
Duración: 16-19/09/2024

Autor: Rocío López-Domene
Tipo de participación: *Oral*
Título: Nanozymes with versatile redox capabilities inspired by metalloenzymes
Nombre Congreso: European South Atlantic Biophysics Congress – Young Scientist Seminar (ESAB-YSS)
Lugar: San Sebastián
Duración: 06/06/2024

Autor: Rocío López-Domene
Tipo de participación: *Poster*
Título: Nanozymes with versatile redox capabilities inspired by metalloenzymes
Nombre Congreso: European South Atlantic Biophysics Congress (ESAB 2024)
Lugar: San Sebastián
Duración: 08/06/2024

Autor: Rocío López-Domene
Tipo de participación: *Awarded Best oral contribution*
Título: Nanozymes with versatile redox capabilities inspired by metalloenzymes
Nombre Congreso: BioNext International Conference organized by DIPC-AEBIN Young Researchers Symposium
Lugar: Online
Duración: 15/03/2024

Autor: Rocío López-Domene
Tipo de participación: *Oral*
Título: An emerging nanozyme class for à la carte enzymatic-like activities based on protein-metal nanocluster hybrids
Nombre Congreso: P2Net Donostia Summer meeting
Lugar: San Sebastián
Duración: 02/07/2024

Autor: Krishan Kumar
Tipo de participación: *Keynote Speaker*
Título: Protein-polymer hybrids for chemoenzymatic reactions
Nombre Congreso: Multifunctional Advanced Materials
Lugar: Online
Duración: 07-09/08/2024

Autor: Krishan Kumar

Tipo de participación: *Invited Talk*

Título: Smart Polymer for Biomedical Applications

Nombre Congreso: Invited Seminar by Department of Chemistry, Biochemistry and Forensic Science, Amity University, India

Lugar: India

Duración: 15/03/2024

Autor: Ana Beloqui

Tipo de participación: *Invited Talk*

Título: Thin nanogel coatings enable the fabrication of robust hybrid bioelectrodes

Nombre Congreso: POLY-CHAR 2024

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 27-31/05/2024

Autor: Ana Beloqui

Tipo de participación: *Invited Talk (Keynote)*

Título: Thin Nanogel Dressing Of Biomolecules to Approach Smart Applications

Nombre Congreso: XVII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP de la RSEQ

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Aitor Ontoria

Tipo de participación: *Assistant*

Nombre Congreso: PhD Day

Lugar: Donostia Chemistry Faculty

Duración: 19/04/2024

Autor: Aitor Ontoria

Tipo de participación: *Poster*

Nombre Congreso: Jornadas Españolas de Biocatálisis IV

Lugar: Donostia

Duración: 05-06/09/2024

Autor: Clara García Astrain

Tipo de participación: *Oral*

Título: Hydrogel-based 3D printed in vitro cancer models for SERS sensing and imaging

Nombre Congreso: XVII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP de la RSEQ

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 16-19/09/2024

Autor: Jackeline Soto Cruz

Tipo de participación: *Oral presentation*

Título: TheraTools midterm meeting

Nombre Congreso: Tailoring protease-sensitive nanogels to encapsulate and release antibodies after crossing the BBB

Lugar: Salón de Actos, Universidade de Aveiro

Duración: 03/06/2024

Autor: Jackeline Soto Cruz

Tipo de participación: *Invited*

Nombre Congreso: Theratools workshop 2: 3D printing as tool for therapy

Lugar: Salón de Actos, Universidade de Aveiro

Duración: 02-03/06/2024

Autor: Jackeline Soto Cruz
Tipo de participación: *Invited*
Nombre Congreso: 1st Young Scientists Intersociety Webinar
Lugar: Online
Duración: 12/06/2024

Autor: Marcos Heredero Iborra
Tipo de participación: *Poster*
Nombre Congreso: PhD Day
Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain
Duración: 19/04/2024

Autor: Marcos Heredero Iborra
Tipo de participación: *Invited*
Nombre Congreso: How to grab audience's attention when speaking in public.
Lugar: Donostia
Duración: 02-06/05/2024

Autor: Pegah Sanjarnia
Tipo de participación: *Poster presentation*
Título: An Elastomeric Protein-Based Bioactive Eutectogel for Drug Delivery on the Skin
Nombre Congreso: el XVII congreso del Grupo Especializado de Polímeros (GEP)
Lugar: Madrid, Spain
Duración: 16-19/09/2024

Autor: Pegah Sanjarnia
Tipo de participación: *Poster presentation*
Título: Enhancing Dermal Delivery of Hydrophobic Drugs with Thermoresponsive Nanogels
Nombre Congreso: SBAN
Lugar: Madrid, Spain
Duración: 19-20/09/2024

Autor: Matías Picchio
Tipo de participación: *Invited*
Título: Polyphenols as Natural Building Blocks to Prepare Soft Functional Materials
Nombre Congreso: Queens Belfast University, Seminars, School of Pharmacy
Lugar: Belfast, North Irland
Duración: 21/08/2024

Autor: Matías Picchio
Tipo de participación: *Oral*
Título: Tannic Acid-Based Low-Transition-Temperature Mixtures for Engineering Supramolecular Adhesives
Nombre Congreso: 7th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids
Lugar: Coimbra, Portugal
Duración: 20-22/11/2024

Autor: Marcelo Calderón
Tipo de participación: *Invited*
Título: Smart polymeric nanomaterials for applications in medicine
Nombre Congreso: 2024 International conference on the cooperation and integration of industry, education, research and application
Lugar: Shangjai, China (on line)

Duración: 20/11/2024

Autor: Marcelo Calderón

Tipo de participación: *Invited*

Título: Multiresponsive polymer nanoparticles for topical drug delivery

Nombre Congreso: International conference on emerging trends in functional materials in sciences.

Lugar: Haryana, India (on-line)

Duración: 21/11/2024

Autor: Marcelo Calderón

Tipo de participación: *Oral*

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

Nombre Congreso: POLYMAT-Day

Lugar: San Sebastián, Spain

Duración: 27/11/2024

Autor: A.J. Müller

Título: Morphology, crystallization, and structure of comb polymers with Poly(ethylene glycol) side chains

Tipo de participación: Invited talk, 30 min, within the "Polymers that are non-linear" Symposium.

Nombre Congreso: ACS Spring Meeting 2024, Many Flavors of Chemistry

Duración: March 17-21, 2024

Lugar: New Orleans, USA

Autor: A.J. Müller

Título: Cómo mejorar las propiedades del polihidroxibutirato (PHB) a través del control de su estereoconfiguración

Tipo de participación: Charla Plenaria Inaugural, 45 min

Nombre Congreso: XVII Coloquio Venezolano de Polímeros

Duración: 13-15/05/ 2024

Lugar: Isla de Margarita, Venezuela

Autor: A.J. Müller

Título: Tailoring the structure and properties of isodimorphic random copolymers by varying Chemical structure and composition

Tipo de participación: Plenary talk, 45 min

Nombre Congreso: 39th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-39)

Duración: May 19-23, 2024

Lugar: Cartagena de Indias, Colombia

Autor: A.J. Müller

Título: Introduction to polymer crystallization: structure, morphology and kinetics

Tipo de participación: One hour lecture in the framework of the SHORT COURSE "MELISSA Chan Chin Han"

Nombre Congreso: Poly-Char 2024: Polymers for Our Future

Duración: May 27-31, 2024

Lugar: Madrid, Spain

Autor: A.J. Müller

Título: Crystallization-induced self-assembly of poly(ethylene glycol) side chains in dithiol-yne-based comb polymers

Conference Type: Invited, 20 min

Nombre Congreso: The 14th International Symposium on Polymer Physics

Duración: June 9-13, 2024

Lugar: Chongqing, China

Autor: Leire Sangroniz, Alejandro J. Müller, Dario Cavallo.

Título: Ascertaining the origin of melt memory in semicrystalline polymers

Tipo de participación: Oral, 20 min

Nombre Congreso: POLY-CHAR 2024 Conference: "Polymers for our future"

Duración: 27th – 31st May, 2024

Lugar: Madrid, Spain

Autor: M. Ali Aboudzadeh, Ainhoa Fernández Tena, Leire Sangroniz, Olivier Coulembier, Alejandro J. Müller

Título: Exploring Chain Entanglement and Melt Memory in Bioplastics (such as PCL) Through Molecular Weight Variation.

Tipo de participación: Oral, 20 min

Nombre Congreso: IUPAC MACRO 2024, the 50th World Polymer Congress

Duración: 1st – 4th July, 2024

Lugar: Warwick, United Kingdom

Autor: E. Matxinandiarrena, A. Mugica, M. Zubitur, A.J. Müller

Título: Iman iraunkorren birziklatzea bititza baliagarriaren amaieran, sinterizazioaren eta 3D inprimaketa bidez

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia. VI Kongresua

Date: 3rd – 4th July, 2024

Lugar: Bilbao, Spain

Autor: P. López Matanza, A. Mugica, M. Zubitur, R.A. Pérez-Camargo, A.J. Müller

Título: 3D inprimatutako materialen deformazioaren azterketa

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia. VI Kongresua

Duración: 3rd – 4th July, 2024

Lugar: Bilbao, Spain

Autor: L. Unanue, V. Pirela, A. Mugica, M. Zubitur, A.J. Müller

Título: Politioeter kopolimeroen fase trantsizioak kristalizazio eta fusio prozesuetan argi polarizatuko mikroskopia optikoa (PLOM) eta ekorketazko kalorimetria diferentziala (DSC) erabiliz

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia. VI Kongresua

Duración: 3rd – 4th July, 2024

City and Country: Bilbao, Spain

Autor: M. Ibasate-Alday, J. Torres, A. Múgica, M. Zubitur, A.J. Müller

Título: Ausazko kopoliester alifatiko biodegradagarrien kristaltzea

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia. VI Kongresua

Duración: 3rd – 4th July, 2024

Lugar: Bilbao, Spain

Autor: J. Martinez, I. Otaegi, N. Aranburu, G. Guerrica-Echevarria

Título: Blow films of PLA/PBSA blends: Effect of composition on processability and thermal, mechanical and barrier properties

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Biopol 2024

Duración: July 22-24, 2024

Lugar: Coimbra, Portugal

Autor: A. Zabaleta, T. Balenciaga, Guerrica-Echevarria, N. Aranburu, I. Otaegi

Título: Eggshell powder as potential filler for the manufacture of egg boxes based on PBSA

Tipo de participación: Oral presentation

Nombre Congreso: Biopol 2024

Duración: July 22-24, 2024

Lugar: Coimbra, Portugal

Autor: A. Fernandez, I. Otaegi, G. Guerrica-Echevarria, N. Aranburu

Título: Improving the toughness of PLA using different industrial scalable strategies.

Tipo de participación: Oral presentation

Nombre Congreso: Biopol 2024

Duración: July 22-24, 2024

Lugar: Coimbra, Portugal

Autor: I. Insua, M. Fernández, I. Calafel and R. Aguirresarobe

Título: Understanding the rheology of semi-interpenetrating hydrogels

Tipo de participación: Oral presentation

Nombre Congreso: AERC 2024

Duración: Apr 09-11, 2024

Lugar: Leeds, UK

Autor: M. Fernandez-San Martin, I. Insua, I. Calafel, R. Aguirresarobe, J. Nunes, D. Dupin, A. Acera

Título: Rheological insight on 3D printable biomaterials

Tipo de participación: Poster presentation

Nombre Congreso: AERC 2024

Duración: Apr 09-11, 2024

City and Country: Leeds, UK

Autor: L. Ballester-Bayarri, N. Ballard, M. Fernández and R. Aguirresarobe

Título: Viscoelasticity of vinylogous urethane vitrimer particles and selective laser sintering additive manufacturing

Tipo de participación: Oral presentation

Nombre Congreso: AERC 2024

Duración: Apr 09-11, 2024

Lugar: Leeds, UK

Autor: I. Calafel, M. Fernández and R. Aguirresarobe

Título: New advances in the rheological characterization of 3D printing controlled in-situ microfibrillation of PP/PET composites

Tipo de participación: Oral presentation

Nombre Congreso: AERC 2024

Duración: Apr 09-11, 2024

Lugar: Leeds, UK

Autor: I. Insua, M. Fernández, I. Calafel and R. Aguirresarobe

Título: Deciphering the rheological properties of 3D printed semi-interpenetrated hydrogels

Tipo de participación: Oral presentation

Nombre Congreso: Ibereo 2024

Duración: Sept. 04-06, 2024

Lugar: Lisboa, Portugal

Autor: R. Aguirresarobe, L. Ballester, M. Fernández, N. Ballard
Título: Experimental protocols for addressing the viscoelasticity of vinylogous urethane vitrimers
Tipo de participación: Oral presentation
Nombre Congreso: Ibereo 2024
Duración: Sept. 04-06, 2024
Lugar: Lisboa, Portugal

Autor: J. Ayestarán, H. Sardón, T.E. Long, R. Aguirresarobe
Título: Rheological Study of 3D Printed Semi Interpenetrated Networks
Tipo de participación: Oral presentation
Nombre Congreso: Ibereo 2024
Duración: Sept. 04-06, 2024
Lugar: Lisboa, Portugal

Autor: A. Pascal, R. Aguirresarobe, I. Calafel
Título: Rheological Aspects of Foaming Process in 3D Printing
Tipo de participación: Oral presentation
Nombre Congreso: Ibereo 2024
Duración: Sept. 04-06, 2024
Lugar: Lisboa, Portugal

Autor: M Fernández, I Insua, O Etzold, M Calderón, R Aguirresarobe, I Calafel
Título: On the Progress of 3D Printed Hydrogels Through Fourier Transform Rheology
Tipo de participación: Oral presentation
Nombre Congreso: Ibereo 2024
Duración: Sept. 04-06, 2024
Lugar: Lisboa, Portugal

Autor: I. Calafel, R. Aguirresarobe, A. Erkizia, P. Barari, M. Fernández, B. Pascual, I. Conde, P. Salse, M. Tierno
Título: Could the Poly (Lactic Acid) Be a Ductile Material? Rheological and Mechanical Study
Tipo de participación: Oral presentation
Nombre Congreso: Ibereo 2024
Duración: Sept. 04-06, 2024
Lugar: Lisboa, Portugal

Autor: A. J. Müller
Título: Toughening Brittle Bacterial Polyhydroxybutyrate by Controlling its Stereomicrostructure Through Several Approaches
Tipo de participación: Plenary, 45 min
Nombre Congreso: MoDeSt 2024, 11th Conference of the Modification, Degradation, Stabilization of Polymers
Duración: September 1-4, 2024
Lugar: Palermo, Italy

Autor: 1. L. Sangroniz, D. Cavallo, A.J. Müller. 2. R.A. Pérez-Camargo, Y. Liao, H. Sardon, A. Martínez de Ilarduya, W.Hu, G.Liu, D. Wang, A.J. Müller. 3. L. Sangroniz, A.J. Müller, D. Cavallo. 4. D. Cavallo, E. Carmeli, M. Góra, L. Sangroniz, D. Tranchida, A.J. Müller
Título: 1. The effect of molecular weight and intermolecular interactions on the strength of melt memory effects in semi-crystalline polymers. 2. Discovering new crystallization modes in random copolymers. 3. Origin of melt memory in polymers with weak intermolecular interactions. 4. Surface nucleation of polyethylene droplets on polypropylene matrix immiscible blends
Tipo de participación: 1. Invited, 25 min. 2. Poster presentation. 3. Poster. 4. Invited, 25 min
Nombre Congreso: IDMP2024, International Discussion Meeting on Polymer Crystallization
Duración: September 17-20, 2024

Lugar: Yonezawa, Japan

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

Título: Recycled Polyolefin Blends And Ground Tire Rubber (GTR): From Post-Consumer Waste To 2nd Generation Functional Materials

Tipo de participación: Oral presentation

Nombre Congreso: Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP (GEP 2024)

Duración: Sept. 16-19, 2024

Lugar: Madrid, Spain

Autor: M. Itxaso Calafel, R. Aguirresarobe, M. Fernandez

Título: 3D bidezko kontrolatutako PP/PET konposatu mikrofibrilarrak: azterketa erreologikoa

Tipo de participación: Comunicación Libre. Oral.

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia VI. Kongresua, MZT 2024.

Lugar: Bilbao AS-Fabrik (España)

Duración: 3-4/07/2024

Autor: A. Pascal, R. Aguirresarobe, I. Calafel.

Título: Apar-prozesua hobetzeko matrize polimerikoaren propietate biskoelatikoen hobekuntzaren bidean

Tipo de participación: Comunicación Libre. Oral.

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia VI. Kongresua, MZT 2024.

Lugar: Bilbao AS-Fabrik (España)

Duración: 3-4/07/2024

Autor: A I. Insua, M. Fernández, R. Aguirresarobe eta I. Calafel

Título: Erdi-barnegurutzatutako sareen oinarri erreologikoa ulertzen

Tipo de participación: Comunicación Libre. Oral.

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia VI. Kongresua, MZT 2024.

Lugar: Bilbao AS-Fabrik (España)

Duración: 3-4/07/2024

Autor: I. Razquin, L. Mediavilla, M.a Cobos, I. Insua, I. Calafel, N. Aramburu, I. Larraza, L. Martin, A. Gonzalez, L. Irusta.

Título: Impresión 3D De Filamento Fundido De Policaprolactona Cargada Con Resina Epoxi Reciclada.

Tipo de participación: Comunicación Libre. Oral.

Nombre Congreso: XI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y de la Real Sociedad Española de Física (RSEF).

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 16-10/09/2024

Autor: A. Cardil, J. Ramos, M. Fernández, I. Calafel, A. Acera, J. Francisco Vega.

Título: Propiedades viscoelásticas de las lágrimas humanas y artificiales: Una visión microrreológica.

Tipo de participación: Comunicación Libre. Oral.

Nombre Congreso: XI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y de la Real Sociedad Española de Física (RSEF).

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 16-10/09/2024

Autor: J. Ayestarán Uriarte, X. López De Pariza, F. Vidal Peña, R. Aguirresarobe Hernandez, T. Long, H. Sardón

Título: DLP 3D Printing of Reprocessable Semi-Interpenetrating Networks Based on High Molecular Weight Latexes

Tipo de participación: Comunicación Libre. Flash session.

Nombre Congreso: XI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y de la Real Sociedad Española de Física (RSEF).

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 16-10/09/2024

Autor: U. Heras, L. Iturriaga, A. Abaurrea, M. I. Calafel, R. Aguirresarobe, A. Riestra, P. Bragado, M. M. Caffarel, A. Cipitria.

Título: Matrix-mediated dormant breast cancer cells show higher resistance to chemotherapy

Tipo de participación: Comunicación Libre. Oral.

Nombre Congreso: 19th ASEICA International Congress 2024

Lugar: Zaragoza (España)

Duración: 16-10/09/2024

IX. Tesis Doctorales Dirigidas

IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: Ainara Agirre Mikelarena

Directores: Prof. J.R. Leiza, Dr. M. Aguirre

Título: "Synthesis, Microstructure, Morphology and Properties of ABS polymers: rosin soap vs polymerizable surfactants"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. (01/01/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Carlos Bello Álvarez

Directores: Prof. Aitor Larrañaga, Prof. Ester Zuza

Título: "Lactide-Based thermoplastic elastomers: topography-mediated approaches to alleviate neuroinflammation"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. (09/02/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Bruno Espuche

Directores: Prof. Marcelo Calderón, Prof. Sergio Moya

Título: "Tailored nanogels by precipitation polymerization to open the therapeutic window of gene delivery"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. (16/02/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: María Regato

Directores: Prof. David Mecerreyes, Prof. Sergio Moya

Título: "Multi-Responsive Hydrogels for Biomedical Applications"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. (21/02/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Mario Iván Peñas Nuñez

Directores: Prof. Rebeca Hernández, Prof. Alejandro Müller

Título: "Self-assembly of Biodegradable Polymers from the Macro to the Nanoscale: Processing, Structure and Biodegradation"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. (28/02/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Jorge Sebastián Coba Daza

Directores: Prof. Alejandro Müller, Prof. Davide Tranchida

Título: "Model and recycled polyolefin based polymer blends: Compatibilization, crystallization and properties"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. (01/03/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Ainhoa Fernández Tena

Directores: Prof. Nora Aramburu, Prof. Alejandro Müller

Título: "On the toughening and crystallization behavior of aliphatic biopolyesters"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(08/03/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Enrique Hernandez Murillo

Título: Tecnología de Preformado Aditivo aplicada a composites termoestables de altas prestaciones

Directores: Cristina Elizatxea (Tecnalia) and Nora Aranburu

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(18/04/2024)

Calificación: Notable. Tesis con Mención Industrial

Nombre: Richard Schönlein

Directores: Prof. Jone Muñoz, Prof. Robert Aguirresarobe

Título: "Piezoelectric polylactide-based materials for biomedical applications: fundamentals, fabrication strategies and characterization"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(15/05/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Shaofan Li

Título: Relationship between the dispersion state control of nanoparticles and properties in polymer nanocomposites

Directores: Thesis directors: Yunlan Su and A. J. Müller. University of Chinese Academy of Sciences (UCAS). Beijing, China

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(17/05/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Jakes Udabe

Directores: Prof. Marcelo Calderón

Título: "Stimuli-responsive nanomaterials for drug delivery through biological barriers"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(12/06/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Joaquin Almarza

Directores: Prof. Aurelio Mateo-Alonso

Título: "Advances in mesoporous covalent organic frameworks with twisted molecules"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(17/06/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Maddalen Puyadena

Directores: Aitor Barrio y Lourdes Irusta

Título: "Sustainable functional flame-retardant coatings for application in wood varnishes"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(25/06/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Iker Razquin

Directores: Alba González y Lourdes Irusta

Título: "Desarrollo de materiales termoestables sostenibles basados en mezclas de resina epoxi con policaprolactona"

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(30/06/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE.

Nombre: Valentina Pirela
Directores: Prof. Jaime Martín, Dr. Alejandro Jesús Müller
Título: "Insight into the crystallization of multi-phasic polymers"
Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(12/07/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Usue Olatz Aspiazu Iturbe
Directores: Prof. J.R. Leiza, Prof. M. Paulis
Título: "Real-time inline/online monitoring of particle size and particle size distribution during emulsion polymerization processes"
Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(10/10/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Rocío López Domene
Directores: Dr. Ana Beloqui, Prof. Dr. Aitziber López Cortajarena
Título: "Engineered proteins for the design of artificial redox enzymes and their integration into functional materials"
Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(22/10/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Giulia Vozzolo
Directores: Dr. Haritz Sardon, Dr. Marta Ximenis
Título: "Photo- and thermos-switches for spatiotemporal control of dynamic systems"
Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(25/10/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Xabier Larrañaga
Directores: Dr. Ester Zuza, Prof. Jose Ramon Sarasua
Título: "Segmental structural dynamics in polylactide: failure mechanisms, physical aging and shape memory studies towards medical applications"
Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(8/11/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Naroa López
Directores: Prof. David Mecerreyes, Dr. Nerea Casado
Título: "Multifunctional and 3D printable pedot-based materials for bioelectronics"
Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(8/11/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Mauro Marongiu
Directores: Prof. Aurelio Mateo
Título: "Approaches to molecular nanoribbons, disc and liquids"
Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(11/11/2024)
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

Nombre: Natalia Stankiewicz

Directores: Prof. Iruñe Villaluenga

Título: "Inorganic-Polymer hybrid solid-state electrolytes based on Li_3InCl_6 "

Lugar y Fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU.
(04/12/2024)

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE. Tesis Internacional

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

Name of the Master student: Kevin Tayo
 Thesis title: Utilización de poliestireno expandido reciclado en la fabricación de látex mediante polimerización en miniemulsión.
 Supervisor: Prof. María Paulis
 University of origin: UPV/EHU
 Date of defence: 24/05/2024 TFM

Name of the Bachelor student: Nahikari Martin
 Thesis title: Isozianato gabeko poliuretanoen sintesia karbono dioxidoa erabiliz
 Supervisor: Dr. Oihane Sanz and Dr. Lourdes Irusta
 University of origin: UPV/EHU
 Date of defence: June 2024 TFG

Name of the Bachelor student: Kaja Kogal
 Thesis title: Role of polymer film thickness in QCM-D measurements
 Supervisor: Dr. Thomas Schäfer
 University of origin: UPV/EHU
 Date of defence: June 2024 TFG

Name of the Master student: Iker Hidalgo
 Thesis title: Síntesis y caracterización de híbridos Poliuretano/Poliacrilato sin isocianato curados por UV para aplicaciones en recubrimientos
 Supervisor: Dr. Alba González and Dr. Lourdes Irusta
 University of origin: UPV/EHU
 Date of defence: June 2024 TFM

Name of the Master student: Pablo Morales
 Thesis title: Synthesis of cationically stabilized poly (stearyl methacrylate) waterborne polymer dispersions
 Supervisor: Dr. Miren Aguirre and Dr. Aitor Barquero
 University of origin: UPV/EHU
 Date of defence: 18/06/2024 TFM

Name of the Bachelor student: Janire Arambarri Urbiet
 Thesis title: Disolbatzaile hidrofobiko eutektiko sakonen (HDES) erabilera plastifikatzaile bioinarritu gisa polimero metakrilikoetan
 Supervisor: Dr. Aitor Barquero and Dr. Matias Picchio
 University of origin: UPV/EHU
 Date of defence: 08/07/2024 TFG

Name of the Bachelor student: Jon Larrañaga Medinilla
 Thesis title: Synthesis of hypercrosslinked polymers in dispersed media.
 Supervisor: Dr. Nicholas Ballard and Dr. Miren Aguirre
 University of origin: UPV/EHU
 Date of defence: 08/07/2024 TFG

Name of the Bachelor student: Iker Rodriguez Mugika
 Thesis title: Waterborne and film forming crystalline poly(thioether) films for barrier coatings.
 Supervisor: Prof. Radmila Tomovska and Dr. Miren Aguirre
 University of origin: UPV/EHU

Date of defence: 09/07/2024 TFG

Name of the Bachelor student: Manel Estany Jane
Thesis title: High biobased content latex blends for coatings and adhesives.
Supervisor: Dr. Nicholas Ballard and Dr. Miren Aguirre
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 09/07/2024 TFG

Name of the Master student: Anaga Vinod
Thesis title: Synthesis Of Substituted Thiophene Molecules For Innovative Conductive Polymer Applications
Supervisor: Dr. Nerea Casado
University of origin: University of Bordeaux-UPV/EHU
Date of defence: 10/07/2024 TFM

Name of the Bachelor student: Paula Estevez Caro
Thesis title: Estudio de la estabilidad de dispersiones acuosas epoxi-estireno-acr licas.
Supervisor: Dr. Edurne González
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 11/07/2024 TFG

Name of the Bachelor student: Telmo Balenciaga
Thesis title: Arrautza-oskolen erabilgarritasuna betegarri gisa PBSA biopolimeroaren propietateak hobetzeko
Supervisor: Dr. Nora Aramburu, Dr. Itziar Otaegi
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 12/07/2024 TFG

Name of the Master student: Sandra Echegaray Aldabe
Thesis title: % 80 bio-edUKia daUKaten kopolimeroen sintesia.
Supervisor: Dr. Aitor Barquero and Dr. Edurne González
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 16/07/2024 TFM

Name of the Master student: Ander Leiza
Thesis title: Use of chiral aldehydes for preparing stereodefined polyamides by UGI multicomponent reaction
Supervisor: Dr. Fernando Vidal, Dr. Haritz Sardon
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 19/07/2024 TFM

Name of the Master student: Richard Aceituno Azpeitia
Thesis title: Synthesis of PCEs and their use as dispersants in paints with anticorrosive and radiative cooling properties.
Supervisor: Dr. Aitor Barquero and Dr. Guido Goracci
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 24/07/2024 TFM

Name of the Master student: Aitor Saez
Thesis title: Ring Opening polymerization of Jasmine Lactone
Supervisor: Dr. Gabriela Garbonova, Dr. Haritz Sardon
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 24/07/2024 TFM

Name of the Master student: Alizée Julie Marie Morin
Thesis title: Stimuli-responsive polysaccharide-based hydrogels as functional bioadhesives
Supervisor: Dr. Miryam Criado-González
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 24/07/2024 TFM

Name of the Master student: Hegoi Urretabizkaia
Thesis title: Design and synthesis of ionic polymers for advanced membranes
Supervisor: Dr. David Mecerreyes
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 24/07/2024 TFM

Name of the Master student: Ane Erkizia
Thesis title: Modificación de biopolímeros para la obtención de materiales celulares y degradación acelerada
Supervisor: Dr. Robert Aguirresarobe and Dr. Itxaso Calafel
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 26/07/2024 TFM

Name of the Master student: Aitor Murgoitio
Thesis title: Impresión 3D y reprocesado de látexes sintéticos de alto peso molecular
Supervisor: Dr. Robert Aguirresarobe and Dr. Itxaso Calafel
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 26/07/2024 TFM

Name of the Bachelor student: Andrea Cid
Thesis title: Catalytic heterogeneous synthesis of carbonated soybean oil using carbon dioxide
Supervisor: Dr. Oihane Sanz and Dr. Alba González
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: September 2024 TFG

Name of the Bachelor student: Alberto Marques
Thesis title: Análisis y formulación de resinas acrílicas para binder Jetting
Supervisor: Dr. Alba González and Dr. Lourdes Irusta
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: September 2024 TFG

Name of the Master student: Beatriz Ferrer
Thesis title: Exploring the use of vinyl lactones to prepare polymers in mild conditions
Supervisor: Dr. Marta Ximenis, Dr. Haritz Sardon
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 12/09/2024 TFM

Name of the Bachelor student: Goretti Garayoa Garagorri
Thesis title: CO₂-a eraldatzeko funtzionalizatutako nanozuntz hibridoen fabrikazioa
Supervisor: Dr. Edurne González, Dr. Oihane Sanz
University of origin: UPV/EHU
Date of defence: 18/09/2024 TFG

Name of the Bachelor student: Enara Esteban Hidalgo

Thesis title: TiO₂-dun nanopartikula eta nanozuntz polimerikoen aktibitate bakterizidaren karakterizazioa

Supervisor: Dr. Edurne González, Lide Arana

University of origin: UPV/EHU

Date of defence: 18/09/2024 TFG

Name of the Bachelor student: Miriam Lazo

Thesis title: Development of PLA/TPU blends reinforced with continuous flaxseed fibers for sustainable additive manufacturing

Supervisor: Dr. Nora Aranburu, Dr. Gonzalo Gerrika

University of origin: UPV/EHU

Date of defence: 19/09/2024 TFG

Name of the Master student: Ana Gavín

Thesis title: Reciclado de ABS post-industrial: efecto del contenido y del tipo de material reciclado sobre las propiedades mecánicas

Supervisor: Dr. Gonzalo Gerrika, Dr. Nora Aranburu

University of origin: UPV/EHU

Date of defence: 23/09/2024 TFM

Name of the Master student: Pablo Fraile

Thesis title: Fabricación de resinas epoxy y sus composites mediante polimerización catiónica frontal inducida por radicales

Supervisor: Dr. Robert Aguirresarobe, Dr. Nora Aranburu

University of origin: UPV/EHU

Date of defence: 25/09/2024 TFM

Name of the Master student: Ainhoa Erquicia

Thesis title: Reciclado mecánico de mezclas ABS/PC

Supervisor: Dr. Gonzalo Gerrika, Dr. Nora Aranburu

University of origin: UPV/EHU

Date of defence: 26/09/2024 TFM

Name of the Master student: Urko Larrañaga

Thesis title: Measuring kinetics parameters to biobased (meth) acrylates

Supervisor: Dr. Miren Aguirre

University of origin: UPV/EHU

Date of defence: 30/09/2024 TFM

Name of the Master student: Diego Zabala

Thesis title: Isosorbide as a novel polymer for proton exchange membranes for PEMFCs

Supervisor: Prof. Radmila Tomovska

University of origin: UPV/EHU

Date of defense: 30/09/2024 TFM

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

Centro: BASF AG**Localidad:** Ludwigshafen**País:** Alemania**Investigador:** Alessandra Stevens**Directores:** Dr. Bernd Reck**Plan de trabajo:** Internship: Project: Synthesis and application testing of polyurea/acrylic hybrids developed during the project.**Fecha Inicio:** 01/05/24**Fecha Fin:** 31/07/2024**Duración:** 3 meses**Tipo de estancia:** Estancia de Investigación**Centro: tesa SE****País:** Alemania**Investigador:** Marc Frederic Malter**Directores:** Hesham Abdeldaim, Fabian Wenzel**Plan de trabajo:** Internship: The aim was to compare the synthetic and characterization techniques used at the host's site and at POLYMAT so that carrying out any synthesis or characterization would give a similar output.**Fecha Inicio:** 08/01/2024**Fecha Fin:** 02/02/2024**Duración:** 1 mes**Tipo de estancia:** Estancia de Investigación**Centro: BRAVE Analytics (Graz)****País:** Austria**Investigador:** Usue Olatz Aspiazur Iturbe**Directores:** Christian Hill, Gerhard Prossliner**Plan de trabajo:** Internship: Testing OptoFluidic Force Induction (OF2i) technology to online monitor emulsion polymerization processes.**Fecha Inicio:** 01/10/2023**Fecha Fin:** 01/03/2024**Duración:** 5 meses**Tipo de estancia:** Estancia de Investigación**Centro: University of Chicago****País:** EEUU**Investigador:** Paula Fanlo**Directores:** Stuart J. Rowan, Barry L. MacLean**Plan de trabajo:** Internship: 3 projects (The synthesis of dynamic monomers / The study of the UV properties of different materials containing aromatic disulfide, mostly by DMA and Tensile tests / The electrochemistry properties of disulfide bonds in composite materials).**Fecha Inicio:** 10/04/2024**Fecha Fin:** 10/08/2024**Duración:** 4 meses**Tipo de estancia:** Estancia predoctoral**Centro: PolymerExpert SA****País:** France**Investigador:** Marco Caliarì**Directores:** Anne Pagnoux**Plan de trabajo:** Introducing dynamicity in expertgel coatings**Fecha Inicio:** 01/03/2024**Fecha Fin:** 31/05/2024**Duración:** 3 meses**Tipo de estancia:** Estancia predoctoral, proyecto NIPU-EJD**Centro: Beiersdorf AG****País:** Alemania**Investigador:** Pegah Sanjarnia**Directores:** Marcelo Calderón**Fecha Inicio:** 01/06/2024**Fecha Fin:** 31/08/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: part of her PhD scientific development

Centro: Charité Hospital Berlin

Investigador: Matias Picchio

Directores: Marcelo Calderón

Fecha Inicio: 01/01/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: part of his postdoctoral training

País: Alemania

Fecha Fin: 31/03/2024

Centro: University of Cambridge, UK

Investigador: Rajat Rai

Directores: George Malliaras

Plan de trabajo: Internship: Application of PEDOT/Biopolymer dispersion in the field of (bio)electronics.

Fecha Inicio: 29/05/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

País: Reino Unido

Fecha Fin: 31/08/2024

Centro: CONICET – Universidad de Rio Cuarto

Investigador: Yuliana Pairetti

Directores: Lorena Gómez

Plan de trabajo: Internship: Characterization of protic ionic polymer membranes for application in energy

Fecha Inicio: 07/8/2024

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

País: Argentina

Fecha Fin: 07/09/2024

Centro: Universidade de Coimbra

Investigador: Elena Gabirondo

Directores: Liliana Tomé

Plan de trabajo: Internship: Development of hydrophobic eutectogels for efficient contaminant sorption from water

Fecha Inicio: 26/8/2024

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

País: Portugal

Fecha Fin: 21/02/2025

Centro: CONICET – Universidad de Rio Cuarto

Investigador: Tijs Lap

Directores: Lorena Gómez

Plan de trabajo: Internship: Development of advanced electrode materials through the integration of redox-active biomolecules with polymeric nanoparticles.

Fecha Inicio: 01/10/2024

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

País: Argentina

Fecha Fin: 21/11/2024

Centro: CONICET – Universidad de Rio Cuarto

Investigador: Antonela Gallastegui

Directores: Lorena Gómez

Plan de trabajo: Internship: Development of bio-based poly(ionic liquid)s from deep eutectic monomers for healing applications.

Fecha Inicio: 15/10/2024

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

País: Argentina

Fecha Fin: 21/11/2024

Centro: University of Cambridge, UK

País: Reino Unido

Investigador: Sergio Peñas Núñez

Directores: George Malliaras

Plan de trabajo: Internship: Study of the cytotoxicity and biocompatibility of hydrogel-based bioadhesives for biomedical applications.

Fecha Inicio: 31/10/2024

Fecha Fin: 31/01/2025

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

Centro: CONICET – Universidad de Rio Cuarto

País: Argentina

Investigador: Daniele Mantione

Directores: Lorena Gómez

Plan de trabajo: Internship: Exploring innovative electronic-ionic conductive molecules.

Fecha Inicio: 05/11/2024

Fecha Fin: 08/12/2024

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

Centro: CONICET – Universidad de Rio Cuarto

País: Argentina

Investigador: Ana Clara Rolandi

Directores: Lorena Gómez

Plan de trabajo: Internship: Synthesis & characterisation of water-soluble polymers for binder and electrolyte applications.

Fecha Inicio: 16/11/2024

Fecha Fin: 27/12/2024

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, IONBIKE 2.0 Staff exchange

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

Centro: Mohammed VI Polytechnic University

País: Marruecos

Investigador: Nora Hssaine

Fecha Inicio- Fin: 15/09/2024-15/12/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Predoctoral

Centro: University of Peru

País: Perú

Investigador: Geraldine Denise Bazán Panana

Fecha Inicio- Fin: 15/09/2024-15/12/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Predoctoral

Centro: Ss "Cyril and Methodius University", Faculty of Technology and Metallurgy, Skopje

País: Macedonia

Investigador: Andrea Petanova

Fecha Inicio- Fin: 15/09/2024-15/12/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Predoctoral

Centro: Università degli Studi di Torino

País: Italia

Investigador: Antonella Moramarco

Fecha Inicio- Fin: 01/05/2024 – 11/08/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Predoctoral

Centro: INMA, UJI

País: España

Investigador: Sergio Galve LaHoz

Fecha Inicio- Fin: 01/01/2024-31/12/2024

Duración: 12 meses

Tipo de estancia: la tesis doctoral de Sergio Galve LaHoz está codirigida por Juan Luis Delgado y por Iván Mora Sero (INAM, Castellón). Su tesis se realiza durante unos meses en un grupo o en otro en función de las necesidades del proyecto.

Centro: University of Liège

País: Bélgica

Investigador: Guillem Seychal

Fecha Inicio- Fin: 11/03/2024-10/03/2025

Duración: 1 año

Tipo de estancia: Estancia predoctoral, NIPU-EJD

Centro: University of Mons

País: Bélgica

Investigador: Malihe Razavi

Fecha Inicio- Fin: 01/06/2023-31/05/2024
Duración: 1 año
Tipo de estancia: Estancia predoctoral, NIPU-EJD

Centro: University of Groningen
País: Holanda
Investigador: Jesk Jaeger
Fecha Inicio- Fin: 01/10/2023-01/04/2024
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Erasmus +

Centro: University of Ghent
País: Bélgica
Investigador: Sien de Neve
Fecha Inicio- Fin: 19/02/2024-24/05/2024
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Erasmus +

Centro: Luxembourg Institute of Science and Technology & University of Luxembourg
País: Luxemburgo
Investigador: Aitor Sáez
Fecha Inicio- Fin: 01/10/2024-30/09/2025
Duración: 1 año
Tipo de estancia: Erasmus +

Centro: Politecnico di Milano
País: Italia
Investigador: Giuseppe Pascuzzi
Fecha Inicio- Fin: 18/09/2023-29/02/2024
Duración: 5 meses
Tipo de estancia: Estancia predoctoral

Centro: Ecole Normale Supérieure de Lyon
País: Francia
Investigador: Guillaume Depraetere
Fecha Inicio- Fin: 03/10/2023-15/03/2024
Duración: 5 meses y medio
Tipo de estancia: Máster

Centro: Politecnico di Torino
País: Italia
Investigador: Sabrina Trano
Fecha Inicio- Fin: 15/01/2024-15/07/2024
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia predoctoral

Centro: QUILL centre, Queen's University Belfast
País: Irlanda
Investigador: Haris Amir
Fecha Inicio- Fin: 29/04/2024-19/07/2024
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia predoctoral

Centro: University of Alabama

País: EEUU

Investigador: Matthew Michael Gentile

Fecha Inicio- Fin: 27/05/2024-19/07/2024

Duración: mes y medio

Tipo de estancia: Estudiante de grado - Innovative Macromolecular and Polymer Research Experience in San Sebastian (IMPRESS), granted by the "International Research Experiences for Students (IRES)" National Science Foundation of USA

Centro: University of Alabama

País: EEUU

Investigador: Sadie Kay Jarrell

Fecha Inicio- Fin: 27/05/2024-19/07/2024

Duración: mes y medio

Tipo de estancia: Estudiante de grado - Innovative Macromolecular and Polymer Research Experience in San Sebastian (IMPRESS), granted by the "International Research Experiences for Students (IRES)" National Science Foundation of USA

Centro: University of Alabama

País: EEUU

Investigador: Bryn Elizabeth Larson

Fecha Inicio- Fin: 27/05/2024-19/07/2024

Duración: mes y medio

Tipo de estancia: Estudiante de grado - Innovative Macromolecular and Polymer Research Experience in San Sebastian (IMPRESS), granted by the "International Research Experiences for Students (IRES)" National Science Foundation of USA

Centro: University of Alabama

País: EEUU

Investigador: Milena Mesfun

Fecha Inicio- Fin: 27/05/2024-19/07/2024

Duración: mes y medio

Tipo de estancia: Estudiante de grado - Innovative Macromolecular and Polymer Research Experience in San Sebastian (IMPRESS), granted by the "International Research Experiences for Students (IRES)" National Science Foundation of US

Centro: University of Alabama

País: EEUU

Investigador: Liam Gerard Talty Papier

Fecha Inicio- Fin: 27/05/2024-19/07/2024

Duración: mes y medio

Tipo de estancia: Estudiante de grado - Innovative Macromolecular and Polymer Research Experience in San Sebastian (IMPRESS), granted by the "International Research Experiences for Students (IRES)" National Science Foundation of USA

Centro: University of Alabama

País: EEUU

Investigador: Megan Olivia Pierce

Fecha Inicio- Fin: 27/05/2024-19/07/2024

Duración: mes y medio

Tipo de estancia: Estudiante de grado - Innovative Macromolecular and Polymer Research Experience in San Sebastian (IMPRESS), granted by the "International Research Experiences for Students (IRES)" National Science Foundation of USA

Centro: University of Alabama

País: EEUU

Investigador: Elizabeth Ramirez

Fecha Inicio- Fin: 27/05/2024-19/07/2024

Duración: mes y medio

Tipo de estancia: Estudiante de grado - Innovative Macromolecular and Polymer Research Experience in San Sebastian (IMPRESS), granted by the "International Research Experiences for Students (IRES)" National Science Foundation of USA

Centro: DEAKIN University

País: Australia

Investigador: Margaux Guiraud

Fecha Inicio- Fin: 17/06/2024-19/07/2024

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia predoctoral

Centro: CONICET – Universidad de Rio Cuarto

País: Argentina

Investigador: Emmanuel Odella

Fecha Inicio- Fin: 10/07/2024-23/12/2024

Duración: 5 meses

Tipo de estancia: Postdoctoral – IONBIKE 2.0 staff exchange

Centro: University of Tunis El Manar

País: Túnez

Investigador: Hayfa Rimani

Fecha Inicio- Fin: 02/09/2024-29/11/2024

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia predoctoral

Centro: University of Crete

País: Grecia

Investigador: Thaleia Michaela Chatzaki

Fecha Inicio- Fin: 30/08/2024-27/09/2024

Duración: 1 mes

Tipo de estancia: Estancia predoctoral

Centro: BECAS CONNECTING TALENT DE FOMENTO DE SAN SEBASTIAN 2022/2023

País: Australia

Investigador: Lander Zunzunegi

Fecha Inicio- Fin: 02/09/2024-28/02/2025

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Beca Connecting Talent

Centro: CONICET – Universidad Nacional del Litoral

País: Argentina

Investigador: Roque Javier Minari

Fecha Inicio- Fin: 29/11/2024-14/01/2025

Duración: 2 meses y medio

Tipo de estancia: Profesor – IONBIKE 2.0 staff exchange

Centro: Freie Universität Berlin, Germany

País: Alemania

Investigador: Prof. Mohsen Adeli

Fecha Inicio- Fin: 11/06/2024-14/06/2024

Duración: 4 días

Tipo de estancia: Evaluation of PhD thesis, collaboration, presentation in POLYMAT's seminar series

Centro: Universidad Nacional de La Plata

País: Argentina

Investigador: Dr. Agustin Picco

Fecha Inicio- Fin: 16/06/2024-22/06/2024

Duración: 1 semana

Tipo de estancia: Collaboration, presentation in POLYMAT's seminar series

Centro: University of Alabama

País: USA

Investigador: Dr. Megan Pierce

Fecha Inicio- Fin: Junio-Julio 2024

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Training

Centro: University of Alabama

País: USA

Investigador: Dr. Milena Mesfun

Fecha Inicio- Fin: Junio-Julio 2024

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Training

Centro: Universidad Nacional de Villa María

País: Argentina

Investigador: Dr. Florencia de Lillo

Fecha Inicio- Fin: Febrero-Agosto 2024

Duración: 7 meses

Tipo de estancia: Research visit

Centro: Universidad Nacional de Rio Cuarto

País: Argentina

Investigador: Dr. Celeste Salinero

Fecha Inicio- Fin: Junio-Julio 2024

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Research visit

Centro: Yeditepe University, Turkey

País: Turquía

Investigador: Dr. Meltem Gürol

Fecha Inicio- Fin: Junio-Julio 2024

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Training, Erasmus + Internship

Centro: Lorestan University of Medical Sciences
País: Iran
Investigador: Dr. Zainab Ahmadian
Fecha Inicio- Fin: Diciembre 2024-Junio 2025
Duración: 7 meses
Tipo de estancia: Research visit

Centro: Université Bordeaux
País: Francia
Investigador: Dr. Kimon Alevizos
Fecha Inicio- Fin: Octubre 2024-Mayo 2025
Duración: 8 meses
Tipo de estancia: Training + Master

Centro: Martin-Luther University Halle-Wittenberg
País: Alemania
Investigador: Thomas Thurn-Albrecht
 Category (e.g. PhD Student, Postdoc etc.): Professor
 Dates: 8-19/04/2024
Tipo de estancia: Seminar entitled "Effects of entanglements and intercrystalline chain diffusion"

Centro: Faculté des Sciences - Ecole d'ingénieur Denis Diderot (EIDD), Paris
País: Francia
Investigador: Romane Trouillet
 Category (e.g. PhD Student, Postdoc etc.): Master student
Fecha Inicio- Fin: 06/05/2024-01/09/2024
Tipo de estancia: Preparation of magnetic particles/biodegradable polymers composites and study of "crystallization and morphology."

Centro: Beijing Institute of Technology
País: China
Investigador: Xinyan Chen
 Category (e.g. PhD Student, Postdoc etc.): PhD Student
Fecha Inicio- Fin: 01/01/2024-31/07/2024
Tipo de estancia: Study of the long branched chains on the crystallization behaviour of polypropylene

Centro: Yamagata University, Yamagata
País: Japan
Investigador: Shunsuke Murayama
 Category (e.g. PhD Student, Postdoc etc.): PhD Student
Fecha Inicio- Fin: 01/01/2024-19/03/2024
Tipo de estancia: Flash DSC measurements

Centro: Università degli Studi di Torino
País: Italia
Investigador: Antonella Moramarco
 Category (e.g. PhD Student, Postdoc etc.): PhD Student
Fecha Inicio- Fin: 01/05/2024-11/08/2024
Tipo de estancia: Compounding and characterization of different PBAT-based formulations

XI. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2024)

XI. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2024 Urtea)

Centro: University of Cambridge

Localidad: Cambridge

País: U.K.

Autor: Dr. Santiago Rodríguez Jiménez

Título Seminario impartido: "A Chemist-s Toolbox for Sustainable Food Production"

Fecha: 09/02/2024

Centro: Federal University of Santa Catarina, EQA

Localidad: Florianópolis

País: Brasil

Autor: Dr. Pedro Henrique Hermes de Araújo

Título Seminario impartido: "Biobased polymer nanoparticles: from e-ROP to thiol-ene polymerization"

Fecha: 16/02/2024

Centro: Institute of Physics, Martin Luther University Halle-Wittenberg

Localidad: Halle

País: Germany

Autor: Prof. Thomas Thurn-Albrecht

Título Seminario impartido: "Recent advances in understanding polymer crystallization: Effects of entanglements and intracrystalline chain diffusion"

Fecha: 12/04/2024

Centro: Repsol Technology and Innovation

Localidad: Madrid

País: España

Autor: Dr. Pamela Torres Salas

Título Seminario impartido: "Biotechnology as a lever of innovation in the energy transition"

Fecha: 26/04/2024

Centro: Development Editor at Royal Society of Chemistry

Localidad: Cambridge

País: U.K.

Autor: Edward Gardner

Título Seminario impartido: "Publishing with impact-top tips from a journal editor"

Fecha: 08/05/2024

Centro: Stanford University

Localidad: California

País: U.S.A.

Autor: Prof. Joseph M. DeSimone

Título Seminario impartido: "The Fusion of Organic Polymer Chemistry with Scalable Chemical Processes: From scCO₂ to r2r Particle Molding to 3D Printing"

Fecha: 21/05/2024

Centro: Pritzker School of Molecular Engineering, University of Chicago

Localidad: Chicago

País: U.S.A.

Autor: Prof. Stuart J. Rowan

Título Seminario impartido: "Dynamic Networks as a Route to Access Pluripotent Materials"

Fecha: 24/05/2024

Centro: Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University

Localidad: Bangkok

País: Thailand

Autor: Prof. Pakorn Opaprakasit

Título Seminario impartido: “Chemical Upcycling of Polymeric Products for Environmental-Friendly Functional Materials”

Fecha: 03/06/2024

Centro: University of Berlin

Localidad: Berlin

País: Germany

Autor: Prof. Mohsen Adeli

Título Seminario impartido: “Design and synthesis of two-dimensional polymers for pathogen blocking”

Fecha: 13/06/2024

Centro: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas

Localidad: La Plata

País: Argentina

Autor: Dr. Agustín S. Picco

Título Seminario impartido: “Challenges in Nanomedicines: Protein Corona, Colloidal Stability, and Long-term Preservation”

Fecha: 21/06/2024

Centro: University of New Hampshire

Localidad: Durham, New Hampshire

País: U.S.A.

Autor: Prof. John Tsavalas

Título Seminario impartido: “Ice-interacting biomimicry of anti-freeze proteins: potent ice-inhibiting aqueous polymers & surface functionalized colloids for cryopreservation”

Fecha: 08/07/2024

Centro: Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, Université de Haute Alsace

Localidad: Mulhouse

País: Francia

Autor: Dr. Hatice Mutlu

Título Seminario impartido: “Rational creativity towards tailor-made functional polymeric materials”

Fecha: 24/10/2024

XII. Seminarios de Profesores Invitados

XII. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

Centro: Vice President-Head of Research Platform Polymer Colloid Technology (BASF SE)

Localidad: Ludwigshafen

País: Alemania

Autor: Dr. Bernd Reck, BASF SE, Germany

Título Seminario impartido: "Structure-property relationships of polymer dispersions for architectural coatings. Topics: Paint formulation, pigment-binder interactions, high solids dispersions, biocide free paints, polymer dispersions & microplastics".

Fecha: 10/07/2024

"Sustainability topics related to polymer dispersions: Topics: Introduction to carbon footprint (CPF) and its calculation; measures to reduce CPF in Chemical Industry; biobased raw materials, recycling and chemcycling"

Fecha: 11/07/2024

Centro: University of New Hampshire

Localidad: Durham, New Hampshire

País: U.S.A.

Autor: Prof. John Tsavalas

Título Seminario impartido: "Opening Pandora's Box to Reveal the Key Roles of the Aqueous Phase in Emulsion Polymerization with Allyl Methacrylate as a co-Monomer Crosslinker"

Fecha: 12/07/2024

Centro: Université de Strasbourg - UMR CNRS

Localidad: Strasbourg

País: Francia

Autor: Jean Francois Nierengarten

Título Seminario impartido: Pillar[5]arene scaffolds for the preparation of advanced materials and bioactive compound"

Fecha: 22/07/2024

Centro: Works as a Life Sciences Solution Account Manager in Elsevier

Localidad: Amsterdam

País: Paises Bajos

Autor: Dr. Sofiem Garmendia

Título Seminario impartido: "Unlocking Chemical Insights: Leveraging Reaxys Academic edition with Iktos Retrosynthesis Module"

Fecha: 18/10/2024

- 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: A. BARQUERO, J.R. LEIZA
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2023
Fecha fin: 2024

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: Enero 2024
Fecha fin: Junio 2024

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS
Profesor/Investigador: R. TOMOVSKA, A. BARQUERO
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2023
Fecha fin: 2024

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: 2023
Fecha fin: 2024

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: QUÍMICA Y TECNOLOGÍA VERDE
Profesor/Investigador: R. HERNANDEZ, E. GONZALEZ
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2023
Fecha fin: 2024

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: 2023
Fecha fin: 2024

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: Enero 2024
Fecha fin: Junio 2024

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: 2023
Fecha fin: 2024

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: 2023
Fecha fin: 2024

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: 2023
Fecha fin: 2024

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: 2023
Fecha fin: 2024

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster
Título: GESTIÓN DE LA CALIDAD Y PREVENCIÓN EN LOS LABORATORIOS
Profesor/Investigador: E. GONZALEZ, M. OSTRÁ, R. GARCÍA
Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio: 2023
Fecha fin: 2024

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: 2022

Fecha fin: 2023

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster

Título: COMPLEMENTOS EN TÉCNICAS INSTRUMENTALES II. MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA Y TÉCNICAS DE RESONANCIA

Profesor/Investigador: M. AGUIRRE, CLAUDIO MENDICUTE, JOSE M. SECO

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS

Ámbito: Internacional (UPV/EHU)

Fecha inicio: 2023

Fecha fin: 2024

Tipo de Actividad: UPV's Nanoscience Master (Online)

Título: POLYMERS AND LARGE ORGANIC STRUCTURES

Profesor/Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Ámbito: Internacional

Fecha inicio: 2022

Fecha fin: 2023

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster

Título: PRECISION GRAPHENE FRAGMENTS

Profesor/Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Máster: MASTER EN QUIMICA

Ámbito: Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares.

Fecha inicio: 2022

Fecha fin: 2023

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster

Título: POLYMER PHYSICS. STRUCTURE-PROPERTIES RELATIONSHIP

Profesor/Investigador: ROBERT AGUIRRRESAROB E ITXASO CALAFEL

Máster: MASTER EN QUIMICA Y POLIMEROS

Ámbito: UPV/EHU

Fecha inicio: Septiembre 2023

Fecha fin: Enero 2024

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster

Título: INTRODUCTION TO POLYMER CRYSTALLIZATION

Professor/Investigador: ALEJANDRO J. MÜLLER

Ámbito: Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy.

Fecha inicio: 20/03/2023

Fecha fin: 24/03/2023

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster

Título: INTRODUCTION TO THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYMERS

Professor/Investigador: ALEJANDRO J. MÜLLER

Ámbito: Instituto Polymat(UPV/EHU), Donostia/San Sebastián

Fecha inicio: 18/05/2023

Fecha fin: 19/05/2023

Tipo de Actividad: Asignatura de Máster

Título: SHORT COURSE ON POLYMER CRYSTALLIZATION

Professor/Investigador: ALEJANDRO J. MÜLLER

Ambito: Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences (ICAAS), Beijing, China.

Fecha inicio: 9/07/2023

Fecha fin: 14/07/2023

Tipo de Actividad: Workshop

Título: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

Professor/Investigador: MARCELO CALDERÓN

Location: Edificio Korta, Donostia-San Sebastián

Fecha inicio: 20/09/2023

Fecha fin: 21/09/2023

Tipo de Actividad: Workshop

Título: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOGELS AND INORGANIC NANOPARTICLES

Professor/Investigador: ELENA ROMERO

Location: Edificio Korta y Fac. Química, Donostia-San Sebastián

Fecha inicio: 21/09/2023

Fecha fin: 21/09/2023

Tipo de Actividad: Workshop

Título: FIRST WORKSHOP ON "THREE DIMENSIONAL FUNCTIONAL SCAFFOLDS FOR PERSONALIZED MEDICINE AND ENERGY TRANSITION"

Professor/Investigador: MARCELO CALDERON

Location: School of Engineering (UPV/EHU), Bilbao

Fecha inicio: 31/03/2023

Fecha fin: 31/03/2023

Tipo de Actividad: Workshop

Título: SECOND WORKSHOP ON "THREE DIMENSIONAL FUNCTIONAL SCAFFOLDS FOR PERSONALIZED MEDICINE AND ENERGY TRANSITION"

Professor/Investigador: MARCELO CALDERON

Location: Fac. Química, Donostia-San Sebastián

Fecha inicio: 30/06/2023

Fecha fin: 30/06/2023

Tipo de Actividad: Workshop

Título: WORKSHOP FROM BIOINORGANIC CHEMISTRY TO CATALYSIS

Professor/Investigador: ANA BELOQUI y MARCELO CALDERON

Location: Fac. Química, Donostia-San Sebastián

Fecha inicio: 12/05/2023

Fecha fin: 12/05/2023

Tipo de Actividad: Symposium

Título: SMART MATERIALS FOR TISSUE REGENERATION" WITHIN TERMIS 2023

Professor/Investigador: SANDRA CAMARERO

Location: Manchester (UK),

Fecha inicio: 28/03/2023

Fecha fin: 28/03/2023

Tipo de Actividad: Charla impartida para el ciclo de grado superior "Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines" de Don Bosco

Título: IMPRESION 3D Y BIOIMPRESION

Professor/Investigador: ITZIAR INSUA

Location: Don Bosco, Renteria

Fecha: 17/02/2023

Tipo de Actividad: Impartición de GrAL Eguna 2023

Professor/Investigador: ITZIAR INSUA

Location: Facultad de Química, Donostia

Fecha: 17/03/2023

Tipo de Actividad: Evaluador. OPUS-27. Polish National Science Center.

Professor/Investigador: AURELIO MATEO

Fecha: 2024

Tipo de Actividad: Evaluador. Korean Institute for Basic Science.

Professor/Investigador: AURELIO MATEO

Fecha: 2024

Tipo de Actividad: Evaluador. Programa Estatal Proyectos de I+D. Spanish Evaluation National Agency.

Professor/Investigador: AURELIO MATEO

Fecha: 2024

Tipo de Actividad: Evaluador. European Research Council Advanced Grants. European Commission.

Professor/Investigador: AURELIO MATEO

Fecha: 2024

>Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak

One more year we participated in the initiative Emakumeak Zientzian. This year's edition was held from February 8 to 16, 2024. POLYMAT offered these two activities alongside the week:

El Poder de la Experiencia. Devoted to women older than 55 years. The idea was to explain what we do at POLYMAT, showing them our labs and finally do some practical experiments.

Date and time: Tuesday, February 2024

Location: Joxe Mari Korta building

Researcher's name: Marta Mestre

La Ciencia Sí es Cosa de Chicas. Workshop for teenagers organised by POLYMAT and CIC nanoGUNE.

Date and time: 09/02/2024

Location: CIC nanoGUNE

Researcher's name: Marta Ximenis

Típo de actividad: Emakumeak Zientzian 2024, El poder de la experiencia

Fecha: 17/02/2024

Researcher's name: Sara Beldarrain

Activity: Emakumeak Zientzian

Location (or indicate if online): Donostia

Dates: February 2024

"Vuelta al cole" charla en la escuela pública de Azkoitia. Edurne González

Researcher's name: Miryam Criado & Margarita Salas

Típo de actividad: Emakumeak Zientzian 2024, Mujeres Científicas de ayer y de hoy (Charla para público general)

Fecha: 17/02/2024 – Victoria Eugenia Club

Pint of Science Festival, 13-15/05/2024

Researcher's name: Xabier Lopez de Pariza, Flore Kilens, Gabriela Garbonova, Ane Olazabal y Marta Ximesis (Part of the Organising team)

Researcher's name: Guillem Seychal & Marco Caliri, Jon Ayestaran & Oihane Varela, Claire Morand & Bige Bati (Delivered talks)

Fecha: 13-15/05/2024

Week of Science / Semana de la Ciencia / Zientzia Astea organized by UPV/EHU

Scientific stand: POLYMAT-CIC nanoGUNE-CFM-DIPC

Tabakalera, Donostia-San Sebastián, 6-10/11/2024

Innovation Week / Semana de la Innovación / Zientzia Astea organized by Fomento-San Sebastián

Guided-visit to scholars (ESO and bachiller) POLYMAT laboratories. Txoko & stand.

09/11/2024 Workshop for kids on *"Plastics: reuse, recycle, reinvent"*

Donostia/San Sebastian. DIPC, nanoGUNE y CFM. November 7-9/11/ 2024

25 ANIVERSARIO DEL INSTITUTO POLYMAT, 19/06/2024

POLYMAT DAY VII, 29/11/2024

Researcher's name: Sara González González

Jornadas de puertas abiertas del MINOR de Macromoléculas

Location (or indicate if online): Facultad de Química y Edificio Korta, Donosti

Dates: 16-19 de septiembre de 2024

Usue Olatz Aspiazu has also help in some activities such as:

EGOKITU, STEAM EUSKADI: Inspira STEAM& Inspira Bizitzak, Emakumeak Zientzian, ...

Inspira Bizitzak 2024

Eureka! Zientzia Museoa, 21/10/2024, 28/10/2024, 04/11/2024

Bizilabe proiektua, Demo Saioak: Miren Aguirre

Elhuyar, Elgoibarko Udaletxea.

Elgoibar Ikastola, 15/03/2024

Profesor/Investigador: Sardon Lab

Tipo de actividad: Visiting students from Sopelana Institute (Elhuyar Zientzia Azoka Prize 2023)

Fecha: 12/04/2024

Profesor/Investigador: Fernando Vidal

Tipo de actividad: Resources Radio Podcast (Toward a More Sustainable Plastic Economy)

Fecha: 15/04/2024

Profesor/Investigador: Haritz Sardon

Tipo de actividad: Euskadi Irratia, Norteko ferrokarrila (Radio Interview)

Fecha: 14/06/2024

Profesor/Investigador: Ainara Sangroniz

Tipo de actividad: Baipasa (radio program, Euskadi Irratia)

Fecha: 09/01/2024

Profesor/Investigador: Ainara Sangroniz

Tipo de actividad: Round table, Antigua-Luberri BHI, Donostia

Fecha: 09/02/2024

Profesor/Investigador: Ainara Sangroniz

Tipo de actividad: Talk at Udarregi ikastola (Usurbil)

Fecha: 16/02/2024

Profesor/Investigador: Ainara Sangroniz

Tipo de actividad: Visit of students from Ipintza BHI Institutua, Bergara

Fecha: 02/05/2024

Profesor/Investigador: Ainara Sangroniz

Tipo de actividad: Egun on Euskadi (TV program, Eitb)

Fecha: 06/05/2024

Profesor/Investigador: Ainara Sangroniz

Tipo de actividad: Faktoria (radio program, Euskadi Irratia)

Fecha: 23/07/2024

<https://twitter.com/DavidMecerreyes>

<https://innovativepolymersgroup.com/>

<https://es.linkedin.com/company/innovative-polymers-group-upvehu>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100057453371497>

<https://twitter.com/ionbiker>

<https://www.facebook.com/ionbiker>

Profesor/Investigador: Ana Beloqui

Tipo de actividad: Visits to Schools (Presentación de María school in San Sebastián)

Fecha: 14/03/2024

Profesor/Investigador: Ana Beloqui

Tipo de actividad: Showcases of successful MSCA- doctoral training networks, organized by the FECYT (online)

Fecha: 14/06/2024

Profesor/Investigador: Krishan Kumar

Tipo de actividad: Zientzia Astea (Week of Science)

Fecha: December 2023

Profesor/Investigador: Aitor Ontoria

Tipo de actividad: Pint of Science

Fecha: 13/05/2024

Profesor/Investigador: Aitor Ontoria

Tipo de actividad: Polymat photo contest

Fecha: 2024

Profesor/Investigador: Jackeline Soto

Tipo de actividad: Biomaterials Class, UNA, Costa Rica

Nanogeles sensibles a proteasas para encapsular anticuerpos y ser liberados en el ambiente del glioblastoma

Fecha: 09/05/2024

Profesor/Investigador: Jackeline Soto

Tipo de actividad: Polymer Science Class, UNA Costa Rica

Desbloqueando el potencial de nanogeles sensibles a proteasas para encapsular anticuerpos y ser liberados en el ambiente del glioblastoma

Fecha: 22/08/2024

Profesor/Investigador: Jackeline Soto

Tipo de actividad: Entrevista en Radio Bilbao SER

Glioblastoma: una nueva esperanza

Fecha: 17/09/2024

Profesor/Investigador: Jackeline Soto, Matias Picchio

Tipo de actividad: Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras

Glioblastoma: una nueva esperanza

Fecha: 27/09/2024

Profesor/Investigador: Jackeline Soto, Soledad Orellano

Tipo de actividad: Inspira

Porque estudiar ciencias o química?

Fecha: 01/10/2024

Profesor/Investigador: Krishan Kumar

Tipo de actividad: Zientzia Astea XXIV

Fecha: November 2024

Twitter https://twitter.com/Calderon_Lab, also in [@anabelizazu](#): news from the group, report of latest findings, etc., and

>Premios / Sariak

Autora: Alba Gonda

Congreso: European Materials Research Society (E-MRS) 2024 Fall Meeting in Warsaw, Poland, 16-19/09/2024

🏆 She received the "Young Researcher Award" in the category of "Sustainable Materials for Chemical and Electrochemical Energy Storage".

Autor: Juan Felipe Hincapié.

Congreso: European Federation of Chemical Engineering 12th PhD Student Workshop on Polymer Reaction Engineering (WPPRE), Lyon, France, 28-31/10/2024

🏆 He received the Best Macromolecular Journals Presentation Award from Wiley-VCH in recognition of his outstanding research presentation.

Autor: Sara González González

🏆 Premios Innovación Sostenible Universitaria 2024, siendo Top100 Sustainability Innovator (Vocento y U4IMPACT).

Autora: Cécile Moussard

🏆 Poster Prize – ACS Publications Prize at the IUPAC Macro 2024, UK

Autora: 🏆 Danila Merino is one of the awardees of the Fellows Gipuzkoa 25/01/2024

Autor: Haritz Sardon

Congreso: 2024 Polymer Chemistry lectureship by the Royal Society of Chemistry

Autor: Jon Ayestaran

Congreso: 🏆 Best Communication Award at MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Autora: Oihane Varela

Congreso: 🏆 Best Communication Award at MZT Materialen Zientzia eta Teknologia kongresua 2024

Autor: Jon Ayestaran

Congreso: 🏆 2nd Prize at Best Oral Presentation Award at IBERHEO Conference 2024

Autor: Maliheh Razavi

Congreso: 🏆 Best Oral Communication Award in the Belgium Polymer Group Annual Meeting 2024

Autora: Giulia Vozzolo

Congreso: 🏆 Winner of the Concurso de Fotografía Científica 2024 (POLYMAT)

Autora: Giulia Vozzolo

Congreso: 🏆 Best Oral presentation at SLAP 2024 conference

Autor: Marco Caliarì

Congreso: 🏆 Best Poster Award at POLYMAT Spotlight 2024

Autora: Nerea Casado

Congreso: 🏆 ISE Award Winner 2024 for electrochemical material science

Autora: Sharon Monaci

Congreso: 🏆 Best poster award at POLYMAT Spotlight 2024

Autora: Yuliana Pairetti

Congreso: 🏆 Best Poster Award at 7th Edition of Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids IMIL2024. Coimbra, Portugal.

Autora: Ana Clara Rolandi

Congreso: 🏆 Best Poster Award at 2nd Workshop de Polímeros para la Industria Energética at YPF Tecnología (YTEC). La Plata, Buenos Aires.

Autora: Pegah Sanjarnia

Congreso: 🏆 Accésit for Pegah Sanjarnia: poster entitled "'Elastomeric protein-based bioactive eutectogel for skin drug delivery.'"; XVII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros GEP; 16th to 19th of September 2024 (Madrid)

Autora: Rocío López-Domene

Congreso: 🏆 Best oral communication for Rocío López-Domene: presentation entitled "Nanozymes with versatile redox capabilities inspired by metalloenzymes"; BioNext International Conference organized by DIPC-AEBIN Young Researchers Symposium; Online, 15th March 2024.

Autores: M. Calderón, M. Picchio

Congreso: 🏆 Manuel Laborde Werlinden Award, category "Innovative Initiatives", Spain. Recipients: M. Calderón, M. Picchio. 29th of Nov, 2024.

Autora: Ana Beloqui

Congreso: 🏆 Special Mention from Ikerbasque to Ana Beloqui for her contribution to Science – Young Researchers Category, 2024,

> 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:** 31/10/2023

Investigador: J.M. ASUA

Entidad: Chemical Engineering Journal

Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial

Tema: Ingeniería Química

Fecha inicio: 2000-2017

Investigador: J.M. ASUA

Entidad: Macromolecular Materials and Engineering

Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial

Tema: Ingeniería y materiales macromoleculares

Fecha inicio: 2004

Investigador: J.M. ASUA

Entidad: Macromolecular Reaction Engineering

Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial

Tema: Ingeniería de las reacciones macromoleculares

Fecha inicio: 2007

Investigador: J.M. ASUA

Entidad: ACS Macroletters

Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial

Fecha inicio: 2022

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

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

Investigador: J.R. LEIZA

Entidad: MoDeSt Society, Workshop on Polymers and Biopolymers for Sustainable Life and Applications

Tipo de Participación: Miembro del Comité Científico

Tema: MODEST-2023, Modification Degradation and Stabilization of Polymers

Fecha inicio: 22/01/2023

Fecha fin: 26/01/2023

Investigador: A.J. MÜLLER

Entidad: POLY-CHAR 2023 conference
Tipo de Participación: Miembro del Comité Científico
Tema:
Fecha inicio: 22/01/2023
Fecha fin: 26/01/2023
Investigador: A.J. MÜLLER

Entidad: EP 2023, The Tenth International Symposium on Engineering Plastics
Tipo de Participación: Miembro del Comité Científico
Tema:
Fecha inicio: 04/08/2023
Fecha fin: 07/08/2023
Investigador: A.J. MÜLLER

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

Entidad: Macromolecules
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial. "Editorial Advisory Board"
Tema:
Fecha inicio:
Investigador: A.J. MÜLLER

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
Investigador: J.L. DELGADO CRUZ

Entidad: Materials, MDPI
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Materials
Fecha inicio: 2017
Investigador: J.L. DELGADO CRUZ

Entidad: Centro Nacional de Ciencias, Polonia (NCN) 2022, Panel de evaluación de "OPUS"
Tipo de Participación: Miembro del Panel Evaluador
Tema: Materials ST5.
Fecha inicio: 2023
Investigador: J.L. DELGADO CRUZ

Entidad: Proyectos de generación de conocimiento MICINN 2022
Tipo de Participación: Miembro del Panel Evaluador
Tema: Química.
Fecha inicio: 2023
Investigador: J.L. DELGADO CRUZ

Entidad: Evaluation of research projects: ESF, QNRF, AEI
Tipo de Participación: Miembro Evaluador
Tema: Química.
Fecha inicio: 2024
Investigador: J.L. DELGADO CRUZ

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

Entidad: Materials Science & Engineering C
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2022
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
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
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
Investigador: S. CAMARERO-ESPINOSA

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
Investigador: A. BELOQUI

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

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

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

Entidad: RSC Applied Polymers
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2021
Investigador: HARITZ SARDON

Entidad: Chemical Science
Tipo de Participación: Miembro del Comité Editorial
Fecha inicio: 2021
Investigador: HARITZ SARDON

Entidad: Academy of Finland.
Tipo de Participación: Panel member of Materials Science and Engineering Panel
Fecha inicio: 01/12/2022
Fecha fin: 14/03/2023
Investigador: NEREA CASADO

Entidad: Deakin University, Australia
Tipo de Participación: Examiner of Confirmation Candidature of Pierre Stigliano
Fecha inicio: 24/02/2022
Fecha fin: 24/02/2022
Investigador: NEREA CASADO

Entidad: Euromembrane, Sorrento, Italy
Tipo de Participación: Scientific Committee Member of Euromembrane 2022
Fecha inicio: 20/11/2022
Fecha fin: 24/11/2022
Investigador: THOMAS SCHÄFER

Entidad: ICOM 2023
Tipo de Participación: Miembro del Comité Científico
Fecha inicio: July 2023
Investigador: THOMAS SCHÄFER

Entidad: M-ERA.NET. European Commission
Tipo de Participación: Evaluation Panel Member

Fecha inicio: 2022
Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Entidad: Grupos Investigación UCM. Agencia Estatal de Investigación.
Tipo de Participación: Evaluator
Fecha inicio: 2022
Profesor/Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Entidad: Marie Curie Individual Fellowships. European Commission
Tipo de Participación: Evaluation Panel Member
Fecha inicio: 2022
Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Entidad: ComFuturo. Agencia Estatal de Investigación.
Tipo de Participación: Evaluator
Fecha inicio: 2022
Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Entidad: OPUS-22. Polish National Science Center.
Tipo de Participación: Evaluator
Fecha inicio: 2022
Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Entidad: Proyectos I+D para Jovenes Doctores. Agencia Estatal de Investigación.
Tipo de Participación: Evaluator
Fecha inicio: 2022
Investigador: AURELIO MATEO-ALONSO

Entidad: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, Frontiers
Tipo de Participación: Editorial Boards
Fecha inicio: 2022
Investigador: SANDRA CAMARERO-ESPINOSA

Entidad: Biocatalysis (specialty section of Frontiers in Catalysis).
Tipo de Participación: Editorial Boards - Review editor
Fecha inicio: 2022
Investigador: ANA BELOQUI

Entidad: Special Issue "Embedment of functional (bio) molecules into polymer networks".
 Polymers (MDPI)
Tipo de Participación: Editorial Boards
Fecha inicio: 2022
Investigador: ANA BELOQUI

Entidad: Advances in Polymer Technology, John Wiley & Sons and Hindawi
Tipo de Participación: Editorial Boards
Fecha inicio: 2022
Investigador: MARCELO CALDERÓN

Entidad: Polymers, MDPI
Tipo de Participación: Editorial Boards
Fecha inicio: 2022

Investigador: MARCELO CALDERÓN

Entidad: Programa de financiación Marie Skłodowska Curie-Doctoral Networks

Tipo de Participación: Organización

Fecha inicio: 23/06/2022

Investigador: ANA BELOQUI

Entidad: Advanced Drug Delivery Reviews, Elsevier. Special Issue on Topical Drug Delivery.

Tipo de Participación: Editorial Boards

Fecha inicio: 2023

Investigador: MARCELO CALDERÓN

Entidad: Grupo Español de Reología (RSEF y RSEQ)

Tipo de Participación: Vocal del consejo de gobierno

Fecha inicio: Enero, 2020

Investigador: ROBERT AGUIRRESAROBÉ

Tipo de Actividad: Participation in the Evaluation Panel (3) of scientific research proposals for the National Science Centre, Poland.

Fecha Inicio: 2023

Profesor/Investigador: MARCELO CALDERÓN

Tipo de Actividad: Evaluation for the Agencia Estatal de Investigación AEI / MICINN (area of Materials) call "Doctorados Industriales"

Fecha Inicio: 2023

Profesor/Investigador: MARCELO CALDERÓN

Tipo de Actividad: Evaluation (7) of scientific research proposal for the European Commission. MSCA-IF.

Fecha Inicio: 2023

Profesor/Investigador: SANDRA CAMARERO

Tipo de Actividad: Evaluation (1) of scientific research proposal for the Agencia Estatal de Investigación AEI / MICINN (area of BioMaterials) call "Proyectos de Generación de Conocimiento"

Fecha Inicio: 2022

Profesor/Investigador: SANDRA CAMARERO

Tipo de Actividad: Evaluador de las revistas: Macromolecules, ACS Applied Polymeric Materials, ACS Sustainable Chemistry and Engineering, Chemical Science, RSC Applied Polymers, Advisory Board

Fecha Inicio: 2022

Profesor/Investigador: HARITZ SARDON

Tipo de Actividad: The Fusion of Organic Polymer Chemistry with Scalable Chemical Processes: from scCO₂ to r2r Particle Molding to 3D Printing

Fecha Inicio: Donostia, 21/05/2024

Profesor/Investigador: JOSEPH DESIMONE

Tipo de Actividad: Is a circular economy for plastics possible?

Fecha Inicio: Donostia, 22-23/05/2024

Profesor/Investigador: HARITZ SARDON, MARTA XIMENIS

Tipo de Actividad: Rational creativity towards tailor-made functional polymeric materials

Fecha Inicio: Donostia, 24/10/2024

Profesor/Investigador: HATICE MUTLU

Tipo de Actividad: ACS Macroletters

Profesor/Investigador: DAVID MECERREYES

Tipo de Actividad: ACS Applied Polymeric Materials

Profesor/Investigador: DAVID MECERREYES

Tipo de Actividad: ACS Applied Polymeric Materials & Interfaces, Associate Editor

Profesor/Investigador: DAVID MECERREYES

Tipo de Actividad: E-MRS 2024 Fall Meeting // Innovative organic materials for probing and stimulating biological systems

Fecha Inicio: Warsaw-Poland, 16-19/09/2024

Profesor/Investigador: ILARIA ABDEL AZIZ

Tipo de Actividad: Scientific Committee Member, organizado por Euromembrane 2024

Fecha Inicio: Septiembre 2024

Profesor/Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Coordinators of TheraTools-JDN (MSCA-Joint Doctorate Network). Coordination of a network of 4 European institutions (Italian Institute of Technology, Technion University, Aveiro University and POLYMAT) where 9 predoctoral students are shared.

Profesor/Investigador: MARCELO CALDERON

Tipo de Actividad: - Review for Journals: ACIE, Small, Chem. Sci., JCR, Ad. Health. Mat., ACS Appl. Biomater. (Ana Belouqui) / Advanced Healthcare Materials, Advanced Materials, Biomacromolecules, Nature Communications, Macromolecular Rapid Communications (Marcelo Calderon)

Profesores/Investigadores: ANA BELOQUI / MARCELO CALDERON

Tipo de Actividad: COST Action: CA21155 - Advanced Composites under High STRAIN rATes loading: a route to certification-by-analysis,

Dates: 25/10/2022-24/10/2026

Profesor/Investigador: Radmila Tomovska (Co-leader of WG7).

Profesor/Investigador: Marcelo Calderón

Journal's name: Advances in Polymer Technology, John Wiley & Sons and Hindawi

Journal's name: Polymers, MDPI

Journal's name: Advanced Drug Delivery Reviews, Elsevier. Special Issue on Topical Drug Delivery

Profesor/Investigador: José M. Asua. Member of the Conseil Scientifique du CNRS until 2024.

Profesor/Investigador: Alejandro Müller appointed as member of the editorial board of the journals MACROMOLECULES and POLYMER 2024.
Member of the "International Advisory Board" of the "Chinese Journal of Polymer Science".

> Otras Actividades / Beste Jarduerak

*Organización de Congresos

Profesor/Investigador: Ana Beloqui
Título: Workshop on “3D printing as tool for therapy”
Lugar: University of Aveiro (Portugal)
Fecha: 4-5 June 2024

Profesor/Investigador: Ana Beloqui
Título: Olimpiadas de Química (Basque Country section, RSEQ)
Lugar: Chemistry faculty of UPV/EHU
Fecha: 2024

Profesor/Investigador: Marcos Heredero Iborra
Título: Curso de modelado y animación 3d en blender para ilustración científica (básico)
Lugar: Chemistry faculty of UPV/EHU
Fecha: July 2024

Profesor/Investigador: Marcos Heredero Iborra
Título: Curso de modelado y animación 3d en blender para ilustración científica (avanzado)
Lugar: Chemistry faculty of UPV/EHU
Fecha: September 2024

Profesor/Investigador: Alejandro Müller
 “Scientific Committee”, MODEST-2024, 11th conference of the Modification, Degradation, Stabilization of Polymers Society. September 1-4 2024, Palermo, Italy.

*Cursos impartidos

Tipo: Curso de Formación
Título: *Course on Emulsion Polymerization Processes*
Organizador: UPV/EHU
Autores: J.M. Asua, J.R. Leiza, M. Paulis, R. Tomovska, N. Ballard, M. Aguirre, E. González
Lugar: Donostia / San Sebastián
Fecha: 9-13/09/2024

Tipo: Asignatura de máster (Máster Universitario en Química y Polímeros)
Título: *Polymer Membranes and Applications*
Organizador: UPV/EHU
Autor: A. González, T. Schäfer
Lugar: Donostia / San Sebastián
Fecha: January -June 2024

Tipo: Asignatura de máster (Máster Universitario en Química y Polímeros)
Título: *Advanced techniques for polymer characterization*
Organizador: UPV/EHU
Autores: L. Irusta, A. Mugica
Lugar: Donostia / San Sebastián
Fecha: January -June 2024

***Cooperaciones Internacionales**

Cotutela del Investigador Hansel Coureur con la Université Haute Alsace, Francia

Cotutela del Investigador Nabil-MebroUK Hadj-Bouzidi con la Université de Pau et des Pays de l'Adour, Francia

Profesor/Investigador: Sandra Camarero Espinosa

Tipo de actividad: INNOGLY: INNOVation with GLYcans: New Frontiers from Synthesis to New Biological Targets (COST ACTION CA18103). COST-CA22170 – TENET: Tendon Regeneration Network. Management Committee

Fecha inicio: 2023

Prof. Gianni Ciofani, Istituto Italiano di Tecnologia, Italy

Dr. Eva Blasco, Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany

Prof. Guillaume Delaittre, University of Wuppertal, Wuppertal, Germany

Dr. Alejandro Paredes, Queen's University – Belfast, Irland

Prof. Dr. U. Alexiev. Freie Universität Berlin, Experimental Physics, Berlin, Germany.

PD Dr. Fiorenza Rancan. Charité Berlin, Dermatology Department, Charite University Hospital, Berlin, Germany

Prof. Dr. Jayant Khandare. Maharastra Institute of Technology, Pune, India.

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

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

Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences (ICCAS), Beijing, China. Collaboration with Professors: Dujing Wang, Guoming Liu, Yunlan Su, Xia Dong

University of Genoa, Italy. Prof. Dario Cavallo

University of Mons, Belgium. Prof. Jean Marie Raquez and Prof. Olivier Coulembier

Colorado State University, USA. Prof. Eugene Chen

Columbia University, USA. Prof. Sanat Kumar

Tulane University, USA. Prof. Scott Grayson

KAUST, Saudi Arabia. Prof. Nikos Hadjichristidis

Universidad Simón Bolívar, Venezuela. Prof. Evis Penott

ICTP, CSIC, Madrid, Spain. Prof. Carmen Mijangos, Dra. Rebeca Hernández, Dra. Araceli Flores

Instituto de Estructura de la Materia (IEM), CSIC, Spain. Dr. Juan Francisco Vega y Javier Ramos

Silpakorn University, Nakhon Pathompong, Thailand, Prof. Supakij Suttiruengwong.

Bayreuth University, Bayreuth, Germany. Prof. Alex Plajer, Dr. Holger Schmalz

Hamburg University, Hamburg, Germany, Prof. Volker Abetz

Halle University, Halle, Germany. Professors Thomas Thurn-Albrecht, Kay Saalwächter.

University of Porto. Prof. Francisco J. Galindo Rosales.

University of Urbino (Italy). Prof. Annalisa Aluigi.

***Otras actividades**

Participation in scientific panels:

- Evaluation of candidates for Associate Professor Position at the Sino-Swiss Institute of Advanced Technology of Shanghai University, China. Marcelo Calderón
- Commission of trust: Polish Agency of Research (National Project's Evaluator and commissioner), AEI (RyC call commissioner, "Consolidación Investigadora" as commissioner), DEVA (Emergia commissioner), FECYT (mock interviews for ERC-starting grant) and reviewer of projects. (Ana Beloqui)
- Part of the tribunal of the Thesis defended by Laura Fernández, "Ampliando la colección de biocatalizadores: de enzimas naturales a nuevos diseños artificiales". 19.03.2024 (ICP-CSIC, Universidad Autónoma de Madrid). (Ana Beloqui)

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 desde: 01/07/2005

Tipo Actividad: Cargo Académico

Título: Director del Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Profesor/Investigador: AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA

Duración desde: 2017

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Directora del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: MARIA PAULIS LUMBRERAS

Duración: 09/11/2020-08/11/2024 Renovado por 4 años 9/11/2024-08/11/28

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Secretaria del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: LOURDES IRUSTA MARITXALAR

Duración desde: 12/09/2013-07/01/2025

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

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

Profesor/Investigador: JOSE M. ASUA GONZALEZ

Duración desde: 2012-2024

Ganador del 12º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
12. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 12th Scientific Photography Contest of POLYMAT

JON AYESTARAN URIARTE

“Eight Legs, Two Photons: When Science Gets TentaCool”

Description: The material depicted in the figure is a 3D printed PMMA latex. The latex was synthesised by emulsion polymerization resulting in a material with a solid content of 50 wt.% and a particle size of 130 nm. To process this latex and shape it into an octopus with such remarkable resolution (the entire octopus is smaller than a human hair), the light-based 3D printing technique known as two-photon polymerization was employed. This technique relies on the photopolymerization of a photocurable resin. Consequently, a photoinitiator and a photocrosslinker are added to the latex to impart the necessary photocuring capability.

Finally, the photocurable resin was successfully printed using the two-photon polymerization technique, a cutting-edge 3D printing method that employs ultrafast laser pulses to induce localized photopolymerization. In two-photon polymerization, two photons are simultaneously absorbed at the focal point of the laser, triggering polymerization only within a highly confined volume. This enables the fabrication of structures with exceptional resolution on the micrometer and sub-micrometer scale. As a result, a PMMA octopus with micrometric resolution was produced, showcasing potential applications in fields such as micro-optics, where precision and miniaturization are critical.

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

POLYMAT

