

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

MATERIAL POLIMERIKOEN UNIBERSITATE-INSTITUTOA

POLYMAT

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

.....



2014

**EKOIZPEN ZIENTIFIKOA ETA
AKTIBITATEEN TXOSTENA**

Contenido

I.	Identificación del Instituto.....	4
II.	Personal	4
III.	Proyectos de Investigación Financiados	7
	> <i>PROYECTOS EUROPEOS</i>	7
	> <i>PROYECTOS ESTATALES</i>	9
IV.	Participación en Contratos de I+D con Empresas.....	11
V.	Propiedad Industrial e Intelectual.....	12
VI.	Artículos Científicos (Año 2014)	13
VII.	Libros y Capítulos de Libro	27
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas	29
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas	43
	> <i>Proyectos Fin de Master</i>	45
X.	Estancias en Otros Centros	47
XI.	Seminarios de Profesores Invitados	52
XII.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2014).....	54
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades	55
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D.....	60

Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa	4
II.	Langileak	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak	7
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i>	7
	> <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i>	9
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea	11
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala	12
VI.	Artikulu Zientifikoak (2014 Urtea).....	13
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	27
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	29
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak.....	43
	> <i>Master Tesi Proiektuak</i>	45
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak	47
XI.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak.....	52
XII.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2014 Urtea)	54
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak	55
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	60

I. Identificación del Instituto
I. Institutuaren identifikazioa

Nombre del Instituto: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS (POLYMAT)
Centro: Centro Joxe Mari Korta
Dirección: Avda. Tolosa 72, 20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
Director/a del instituto: JOSE RAMON LEIZA REKONDO
Secretario/a del instituto: LOURDES IRUSTA MARITXALAR

II. Personal
II. Langileak

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

Nombre y Apellidos	Categoría Profesional	Grupo de Investigación
ASUA GONZALEZ, JOSE MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
BARANDIARAN SARASOLA, MARIA JESUS	Investigador	Procesos de Polimerización
DE LA CAL DEL RIO, JOSE CARLOS	Investigador	Procesos de Polimerización
GOÑI ECHAVE, ISABEL MARIA DEL CORO	Investigador	Procesado de Polímeros
EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, JOSE IGNACIO	Investigador	Procesado de Polímeros
ETXEBERRIA LIZARRAGA, AGUSTIN	Investigador	Ciencia de los Polímeros
FERNANDEZ-BERRIDI TABERNA, MARIA JOSE	Investigador	Ciencia de los Polímeros
FORCADA GARCIA, JACQUELINE	Investigador	Procesos de Polimerización
GAZTELUMENDI OTEGUI, MIGUEL MARIA	Investigador	Procesado de Polímeros
GUERRICA ECHEVARRIA ESTANGA, GONZALO MARIA	Investigador	Procesado de Polímeros
GURRUCHAGA TORRECILLA, MARIA DOLORES	Investigador	Procesado de Polímeros
IRIARTE ORMAZABAL, MARIA ANGELES	Investigador	Ciencia de los Polímeros
IRUSTA MARITXALAR, MARIA LOURDES	Investigador	Ciencia de los Polímeros
LEIZA RECONDO, JOSE RAMON	Investigador	Procesos de Polimerización
MATEO ALONSO, AURELIO	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
MECERREYES MOLERO, DAVID	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
MUGICA IZTUETA, MIREN AGURTZANE	Investigador	Ciencia de los Polímeros
MÜLLER SÁNCHEZ, ALEJANDRO JESÚS	IKERBASQUE	Reología
MUÑOZ BERGARECHE, MARIA EUGENIA	Investigador	Reología
PAULIS LUMBRERAS, MARIA	Investigador	Procesos de Polimerización
PEÑA JAUREGUI, JUAN JOSE	Investigador	Reología
SANTAMARIA IBARBURU, PEDRO ANTONIO	Investigador	Reología
SCHÄFER, THOMAS	IKERBASQUE	Ciencia de los Polímeros
TOMOVSKA, RADMILA	IKERBASQUE	Procesos de Polimerización
URIARTE TOLEDO, CRISTINA	Investigador	Ciencia de los Polímeros

Personal de Soporte**Laguntza langileak**

Pescador Olasolo, Onintza
Plaza Hernández, Inés

PDI (Personal investigador contratado)**PDI (Ikertzaile kontratatuak)**

Amaia Agirre Etxebarria, Técnico del Ministerio
Amaia Agirre Iribarren, PDI
Nora Aramburu Ocariz, PDI
Audrey Bonnefond, PDI
Miren Itxaso Calafel, PDI
Ana M^a Corres Ortega, PDI
Isabel M^a de Barros Fernandes Machado, PDI
Juliana de Souza Nunes, PDI
Mercedes Fernández San Martín, PDI
Wendy del Carmen García Hidalgo, PDI
Imanol González Agote, PDI
Edurne González Gandara, PDI
Alba González Vives, PDI
Ainhoa Granado Eguiazabal, PDI
Shaghayegh Hamzehlou, PDI
Gracia Patricia Leal Wilhelm, PDI
Oihane Llorente Zabala, PDI
Mónica Moreno Rodríguez, Project Manager
Nerea Ormategui, PDI
Jordana Palacios Gutiérrez, PDI
Zita Lorena Palmillas Jiménez, PDI
Pablo Santamaría Cabodevilla, PDI
Haritz Sardón Muguruza, PDI
M^a Belén Serrano Santos, PDI
Asier Zabaleta Sarasola, PDI
Sonia Zulfiqar, Marie Curie Fellow

BECARIOS**BEKADUNAK**

Mohammad Ali Aboudzadeh, Becario UPV/EHU
Miren Aguirre Arrese, *Becaria Gobierno Vasco*
Garbiñe Aguirre Ugarte, *Becaria MICINN*
Ziortza Agirreurreta Alonso, Becaria UPV/EHU
June Aizpurua Lariz, Becaria MINECO
Alejandro José Arzac, Becario UPV/EHU
Aitor Barquero Grado, Becario PRAKTIGES
Sevilay Bilgin, Becaria UPV/EHU
Freddy Enrique Boscán Guerra, Becario UPV/EHU
Ana Margarida Conde Fernandes, Marie Curie
Alicia De San Luis, Becaria MINECO
Isabel del Agua López, Marie Curie
Jessica Sabrina Desport, Becaria UPV/EHU
Orhi Esarte Palomero, Becario PRAKTIGES
Wendy del Carmen García Hidalgo, Becaria UPV/EHU
Roberto Hernández Aguirresarobe, *Becario Gobierno Vasco*

Mehmet Isik, Marie Curie
Joseba Juaristi Mendicute, Becario UPV/EHU
Maite Landa Albors, *Becaria Gobierno Vasco*
Ana Belén López González, Becaria UPV/EHU
Daniele Mantione, Marie Curie
Ehsan Mehravar, Becario UPV/EHU
Beñat Olave Fernández, Becario PRAKTIGES
Ana Pascual González, Becaria UPV/EHU
Eneko Pillado Malpica, *Becario Gobierno Vasco*
Uxue Sánchez Garmendia, Becaria PRAKTIGES
Alexander Santiago Sánchez, *Becario Gobierno Vasco*
Jone Urrutia Fernández de Retana, Becaria UPV/EHU
Alexander Yuen, Marie Curie

PDI VISITANTE/PROFESOR INVITADO
PDI BISITARIA/IRAKASLE GONBIDATUA

Dr. Carmen Mijangos (Spain)
Dr. D Hoon Hwang (Korea)
Dr. Kari Vijayarishna (India)
Dr. Laurent Rubatat (Francia)
Prof. Tomasz Osmalek, Poznan University of Medical Sciences, 16-20 Junio 2014 (Polonia)

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

➤ **PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK**

7PM-COOP-SCP12/09

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: LIMPID: Nanocomposite Materials for Photocatalytic Degradation of Pollutants

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO – Cooperation SmallCP

Fecha inicio: 01/12/2012

Fecha Fin: 30/11/2015

Marie Curie ITN 2011 (7PM-PEOPLE-ITN 2012/04)

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: OLIMPIA: Training Network on Organic Optoelectronics Integrated

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/10/12

Fecha Fin: 30/09/2016

Small Collaborative Project, NMP-2011 (7PM-COOP. SCP12/01)

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: ECLIPSE: Renewable Eco-Friendly Poly(Lactic Acid) Nanocomposites

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/04/2012

Fecha Fin: 31/03/2015

Marie Curie ITN 2011 (7PM-PEOPLE-ITN 2012/02)

Año de la convocatoria: 2011

Proyecto: RENAISSANCE: Training Network in Innovative Polyelectrolytes for Energy and Environment

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/05/2012

Fecha Fin: 30/04/2016

Marie Curie ITN 2013 (7PM-PEOPLE-ITN 2013/01)

Año de la convocatoria: 2012

Proyecto: ORGBIO: Training Network in Organic Bioelectronics

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/10/2013

Fecha Fin: 30/09/2017

ERC Starting Grant (7PM-IDEAS-StG12/01)

Año de la convocatoria: 2011

Proyecto: iPES: Innovative Polymers for Energy Storage

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/12/2012**Fecha Fin:** 30/11/2017**NATO 12/01****Año de la convocatoria:** 2012**Título del proyecto:** NATO Science for Peace Ref- SPS.EAP.SFP 984399

"Novel Sensors based on Laser Ablated Graphene"

Investigador responsable: RADMILA TOMOVSKA**Entidad financiadora:** NATO**Fecha Inicio:** 27/09/2012**Fecha Fin:** 26/09/2015**IDEAS-StG 209842****Año de la convocatoria:** 2008**Título del proyecto:** MATRIX: Mixed-Matrix Interfaces for Enhanced Fine Chemicals Downstream Processing and Monitoring**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO - IDEAS**Fecha Inicio:** 01/08/2008**Fecha Fin:** 31/07/2014**7PM-PEOPLE-IRSES 2013/01****Año de la convocatoria:** 2012**Título del proyecto:** IONRUN: Innovative Ionic Polymers from Natural Sources for Energy & Environment**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO**Fecha Inicio:** 01/01/2013**Fecha Fin:** 31/12/2016**COST 13/01****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** COST**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** Unión Europea**Fecha Inicio:** 01/01/2014**Fecha Fin:** 12/11/2015**PAE 13/06****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** Etude de la nano-structure de polyélectrolytes pour le stockage d'énergie**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Proyectos Aquitania-Euskadi 2013**Fecha Inicio:** 01/01/2014**Fecha Fin:** 30/06/2015**7PM-PEOPLE-IIF 14/01****Año de la convocatoria:** 2014**Título del proyecto:** NAPBIL: Novel Amide Based Polymeric Ionic Liquids: Potential Candidates for CO₂**Investigador responsable:** DAVID MECERREYES**Entidad financiadora:** Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO**Fecha Inicio:** 19/06/2014**Fecha Fin:** 18/06/2016

➤ **PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK**

Ref. **ETORTEK 14/05**

Año de la convocatoria: 2014

Título del proyecto: nanoGUNE 2014: [SP2: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL ÁMBITO DE LA CORROSIÓN Y LA INCRUSTACIÓN (ANTICORROSION & ANTIFOULING NANOTECH)].

Investigador responsable: JOSE R. LEIZA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ETORTEK 2014)

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha Fin: 31/12/2015

Ref. **MAT2011-27993**

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: Nuevos catalizadores orgánicos de tipo carbeno heterocíclico en reacciones de polimerización (ORGCATPOL)

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: MICINN 2011

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha Fin: 31/12/2014

Ref. **DG 14/08**

Año de la convocatoria: 2014

Título del proyecto: Nanocompuestos polímero / grafeno ú óxidos de metales para recubrimientos anticorrosivos y membranas de separación y (bio)sensores

Investigador responsable: M. PAULIS

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa de Proyectos de I+D en las áreas de biociencias, micro y nanotecnologías, manufacturing avanzado y nuevas energías, Programa de apoyo a la Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Fecha inicio: 01/09/2014

Fecha Fin: 30/09/2015

Ref. **IPT-2011-1380-370000**

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: Nuevos pavimentos más seguros en condiciones extremas de temperatura (PAVIREX)

Investigador responsable: M^a EUGENIA MUÑOZ

Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, Subprograma INNPACTO

Fecha inicio: 04/04/2011

Fecha Fin: 31/12/2014

Año de la convocatoria: 2010

Título del proyecto: BERC: Basque Excellence Research Centre on Macromolecular Design and Engineering

Investigador responsable: JOSÉ M^a ASUA

Entidad financiadora: Convenio: IKERBASQUE-UPV-POLYMAT

Fecha inicio: 2010

Fecha Fin: 2014

Ref. **UPPA-UPV/EHU 2013/01**

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: Estudio de la Nanoestructura de Polímeros para Almacenamiento de Energía

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Convocatorias UPV/EHU

Fecha inicio: 01/12/2013**Fecha Fin:** 30/11/2014Ref. **SAI13/386****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** Síntesis de nuevos materiales basados en grafeno para la inmovilización de microorganismos con fines ambientales (AMBIO_GR)**Investigador responsable:** RADMILA TOMOVSKA**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco (SAIOTEK 2013)**Fecha inicio:** 01/01/2013**Fecha Fin:** 30/06/2014Ref. **SAI13/223****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** Nuevos Biopolímeros Semiconductores con Prestaciones Mejoradas (BIOPOCON)**Investigador responsable:** JOSÉ IGNACIO EGUIAZÁBAL**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco (SAIOTEK 2013)**Fecha inicio:** 01/01/2013**Fecha Fin:** 31/12/2013Ref. **SAI13/224****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** Morfología, nucleación y cristalización de polímeros multifásicos: Efectos de nanocargas y del confinamiento nanoscópico (CONFIPOL)**Investigador responsable:** PEDRO ANTONIO SANTAMARIA**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco (SAIOTEK 2013)**Fecha inicio:** 01/01/2013**Fecha Fin:** 31/12/2013Ref. **SAI13/229****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** Polímeros con respuesta a estímulos externos (POREX)**Investigador responsable:** LOURDES IRUSTA**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco (SAIOTEK 2013)**Fecha inicio:** 01/01/2013**Fecha Fin:** 31/12/2013Ref. **IKA 07/214****Año de la convocatoria:** 2007**Título del proyecto:** Multi-phasic semi-crystalline polymers that self-assemble at the micro and nano-scale**Investigador responsable:** ALEJANDRO MÜLLER**Entidad financiadora:** START UP - IKERBASQUE**Fecha inicio:** 04/12/2014**Fecha Fin:** 31/12/2016Ref. **MINECOR 13/P40 (CTQ2013-41113-R)****Año de la convocatoria:** 2013**Título del proyecto:** Interfaces de Polímeros Sensibles a Estímulos Externos**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** MINECO, Convocatoria "Retos Investigación", Programa de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad 2013, modalidad B**Fecha inicio:** 01/01/2014**Fecha Fin:** 31/12/2016

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

➤ ILP Consorcio / ILP Partzuergoa

BASF SE
IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC
WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO KG
SOLVAY SA
STAHL International B.V.
ARKEMA Vlissingen B.V.
ALLNEX
FORESA

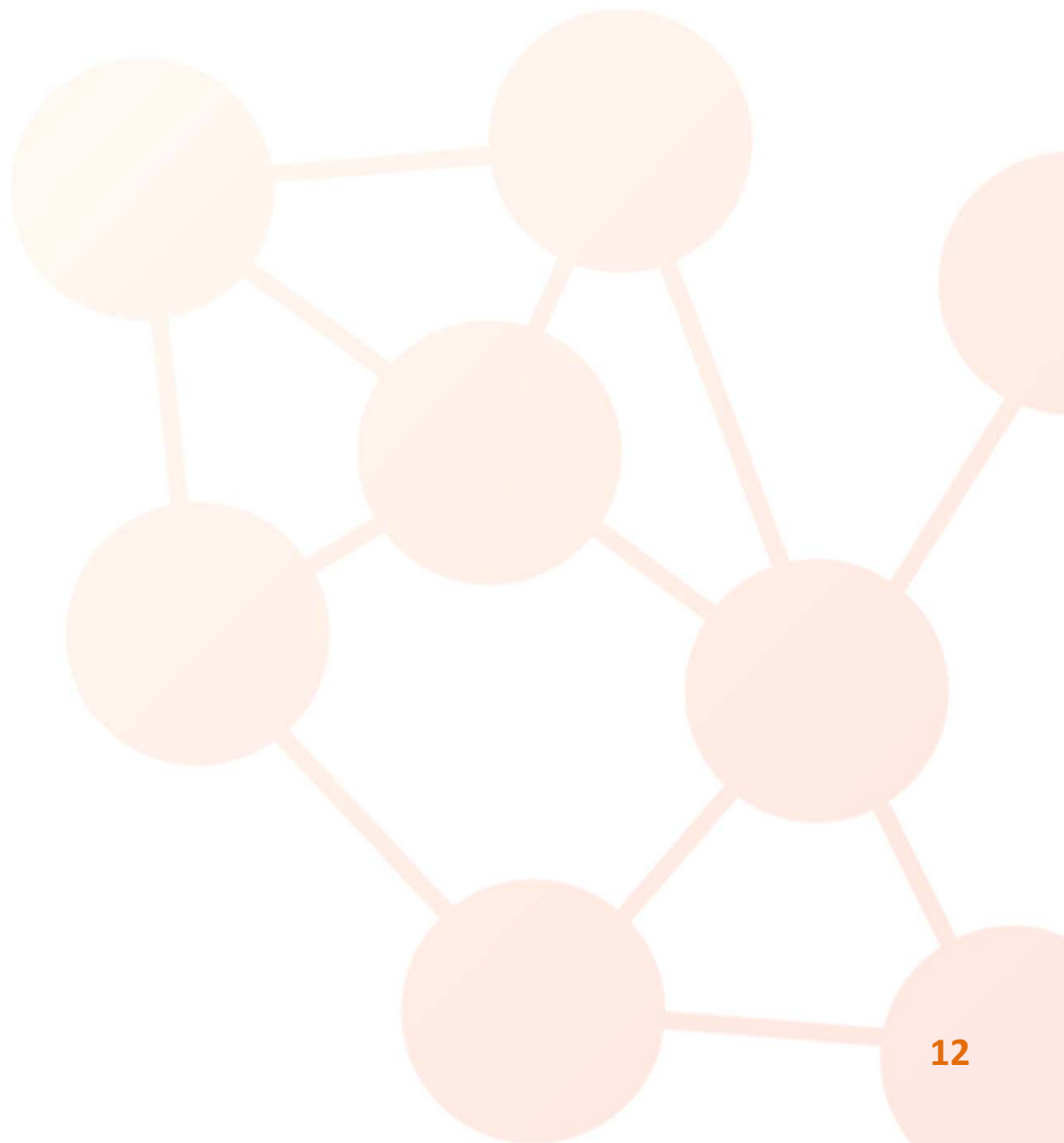
➤ Consultorías / Aholkularitzak

ERCROS, S.A.
KOLMER, S.A.

➤ Proyectos Bilaterales con Empresas / Enpresekiko Aldebiko Proiektuak

IPAGSA INDUSTRIAL, S.L.
SOLVAY, S.A.
ORIBAY MIRROR BUTTONS, S.L.
ARAGONESAS INDUSTRIAS Y ENERGIA, S.A.
ERCROS, S.A.
SABIC Innovative Plastics US LLC
FRESMAK, S.A.

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



VI. Artículos Científicos (Año 2014)

VI. Artikulu Zientifikoak (2014 Urtea)

Autores: K. GONZALEZ-MATHEUS, G. PATRICIA LEAL, J.M. ASUA
Título: "Pickering-Stabilized Latexes with High Silica Incorporation and Improved Salt Stability"
Nombre de la revista: PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION
Volumen: 31 **Número:** Q4
Página inicial: 94 **Página final:** 100

Autores: A. ARZAC, G. P. LEAL, R. FAJGAR, R. TOMOVSKA
Título: "Comparison of the Emulsion Mixing and In Situ Polymerization Techniques for Synthesis of Water-Borne Reduced Graphene Oxide/Polymer Composites: Advantages and Drawbacks"
Nombre de la revista: PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION
Volumen: 31 **Número:** Q4
Página inicial: 143 **Página final:** 150

Autores: V.DANILOSKA, P. CARRETERO, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA
Título: "High Performance Pressure Sensitive Adhesives by Miniemulsion Photopolymerization in a Continuous Tubular Reactor"
Nombre de la revista: POLYMER
Volumen: 55 **Número:** Q1
Página inicial: 5050 **Página final:** 5056

Autores: N. BALLARD, M. SALSAMENDI, J.I. SANTOS, F. RUIPÉREZ, J. R. LEIZA, J. M. ASUA
Título: "Experimental Evidence Shedding Light on the Origin of the Reduction of Branching of Acrylates in ATRP"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 47 **Número:** 3 Q1
Página inicial: 964 **Página final:** 972

Autores: M. AGUIRRE, M. PAULIS, J.R. LEIZA
Título: "Particle Nucleation and Growth in Seeded Semibatch Miniemulsion Polymerization of Hybrid CeO₂/Acrylic Latexes"
Nombre de la revista: POLYMER
Volumen: 55 **Número:** Q1
Página inicial: 752 **Página final:** 761

Autores: P. COUPILLAUD , M. FÈVRE , A-L WIROTIUS , K. AISSOU , G. FLEURY , A. DEBUIGNE , C. DETREMBLEUR , D. MECERREYES , J. VIGNOLLE , D. TATON
Título: "Precision Synthesis of Poly(Ionic Liquid)-Based Block Copolymers by Cobalt-Mediated Radical Polymerization and Preliminary Study of Their Self-Assembling Properties"
Nombre de la revista: MACROMOL. RAPID. COMM.
Volumen: 35 **Número:** Q1
Página inicial: 442 **Página final:** 430

Autores: I. ITURRALDE, M. PAULIS, J.R. LEIZA
Título: "The Effect of the Crosslinking Agent on the Performance of Propanolol Imprinted Polymers"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 53 **Número:** Q1
Página inicial: 282 **Página final:** 291

Autores: P.J. PERUZZO, A. BONNEFOND, Y. REYES, M. FERNÁNDEZ, J. FARE, E. RONNE, M. PAULIS, J.R. LEIZA

Título: "Beneficial in-situ incorporation of nanoclay to waterborne PVAc/PVOH dispersion adhesives for wood applications"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION & ADHESIVES

Volumen: 48

Número:

Q2

Página inicial: 291

Página final: 295

Autores: S. RODRIGUEZ-COUTO, A. ARZAC, G.P. LEAL, R. TOMOVSKA

Título: "Reduced Graphene Oxide Hydrogels and Xerogels Provide Efficient Platforms for Immobilization and laccase Production by *Trametes pubescens*"

Nombre de la revista: BIOTECHNOLOGY JOURNAL

Volumen: 9

Número:

Q1

Página inicial: 578

Página final: 584

Autores: I. CALVO, K. HESTER, J.M. ASUA, J.R. LEIZA

Título: "Seeded Semibatch Emulsion Copolymerization of Styrene, Butadiene and Carboxylic Acids in a Pilot Plant Reactor"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 8

Número: 3

Q2

Página inicial: 217

Página final: 226

Autores: I. CALVO, K. HESTER, J.R. LEIZA, J.M. ASUA

Título: "Mathematical Modelling of Carboxylated SBR Latexes"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 8

Número: 4

Q2

Página inicial: 329

Página final: 346

Autores: V. DANILOSKA, P. CARRETERO, R. TOMOVSKA, M. PAULIS, J.M. ASUA

Título: "High Performance Adhesives Resulting from Spontaneous Formation of Nanogels within Miniemulsion Particles"

Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volumen: 6

Número: 5

Q1

Página inicial: 3559

Página final: 3567

Autores: J.S. NUNES, S.J. BOHÓRQUEZ, M. MEEUWISSE, D. MESTACH, J.M. ASUA

Título: "Efficient Strategy for Hard Nano-Sphere Usage: Boosting the Performance of Waterborne Coatings"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 77

Número: 10

Q1

Página inicial: 1523

Página final: 1530

Autores: R. TOMOVSKA, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA

Título: "Miniemulsion Photo-Copolymerization of Styrene/Butyl Acrylate in a Continuous Tubular Reactor"

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

Volumen: 53

Número: 18

Q2

Página inicial: 7313

Página final: 7320

- Autores:** J.M. ASUA
Título: "Mapping the Morphology of Polymer-Inorganic Nanocomposites Synthesized by Miniemulsion Polymerization"
Nombre de la revista: MACROMOL. CHEM. PHYSIC.
Volumen: 215 **Número:** 5 Q1
Página inicial: 458 **Página final:** 464
-
- Autores:** M.A. ABOUDZADEH, M. FERNANDEZ, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA, D. MECERREYES
Título: "Ionic Supramolecular Networks Fully Based on Chemicals Coming from Renewable Sources"
Nombre de la revista: MACROMOL. RAP. COMM.
Volumen: 35 **Número:** 4 Q1
Página inicial: 460 **Página final:** 465
-
- Autores:** L.C. TOME, D. MECERREYES, C.S.R. FREIRE, L.P.N. REBELO, I.M. MARRUCHO,
Título: "Polymeric Ionic Liquid Membranes Containing IL-Ag⁺ for Ethylene/Ethane Separation via Olefin-Facilitated Transport"
Nombre de la revista: J. MAT. CHEM. A: MAT. FOR ENERGY AND SUSTAINABILITY
Volumen: 2 **Número:** 16 Q4
Página inicial: 5631 **Página final:** 5639
-
- Autores:** A.M. FERNANDES, M. MORENO, M.A. ABOUDZADEH, R. GRACIA, M.J. BARANDIARAN, D. MECERREYES
Título: "Odourless Polymer Latexes based on Renewable Protic Ionic Liquids"
Nombre de la revista: GREEN MATERIALS
Volumen: 2 **Número:** 1 Q1
Página inicial: 24 **Página final:** 30
-
- Autores:** J.M. ASUA
Título: "Challenges for Industrialization of Miniemulsion Polymerization"
Nombre de la revista: PROGR. POLYM. SCI.
Volumen: 39 **Número:** Q1
Página inicial: 1797 **Página final:** 1826
-
- Autores:** A.M. FERNANDES, R. GRACIA, G.P. LEAL, M. PAULIS, D. MECERREYES
Título: "Simple Route to Prepare Stable Liquid Marbles Using Poly(Ionic Liquid)s"
Nombre de la revista: POLYMER
Volumen: 55 **Número:** 16 Q1
Página inicial: 3397 **Página final:** 3403
-
- Autores:** A.K. YADAV, M. KRELL, W.D. HERGETH, J.C. DE LA CAL, M.J. BARANDIARAN,
Título: "Monitoring Polymerization Kinetics in Microreactors by Confocal Raman Microscopy"
Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.
Volumen: 8 **Número:** 7 Q2
Página inicial: 543 **Página final:** 549
-
- Autores:** A.K. YADAV, M.J. BARANDIARAN, J.C. DE LA CAL
Título: "Effect of the Polymerization Technique and Reactor Type on the Poly(n-Butyl Acrylate) Microstructure"
Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.
Volumen: 8 **Número:** Q2
Página inicial: 467 **Página final:** 475
-

- Autores:** S. HAMZEHLLOU, Y. REYES, J.R. LEIZA
Título: "Modeling the Miniemulsion Copolymerization of n-Butyl Acrylate with a Water Soluble Monomer: A Monte Carlo Approach"
Nombre de la revista: IND. & ENG, CHEM. RES.
Volumen: 53 **Número:** 22 Q2
Página inicial: 8996 **Página final:** 9003
-
- Autores:** M. MORENO, M. GOIKOETXEA, M.J. BARANDIARAN
Título: "Surfactant-Free Miniemulsion Polymerization of a Bio-based Oleic Acid Derivative Monomer"
Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.
Volumen: 8 **Número:** Q2
Página inicial: 434 **Página final:** 441
-
- Autores:** A. AGIRRE, I. CALVO, H.P. WEITZEL, W.D. HERGETH, J.M. ASUA
Título: "Semicontinuous Emulsion Copolymerization of Vinyl Acetate and VeoVa10"
Nombre de la revista: IND. ENG. CHEM. RES.
Volumen: 53 **Número:** 22 Q2
Página inicial: 9282 **Página final:** 9295
-
- Autores:** L. CLEMENTI, L. M. GUGLIOTTA, J.R. VEGA, A. AGUIRRE, Z. ARTETXE, Z. AGIRREURRETA, J.R. LEIZA
Título: "Capillary Hydrodynamic Fractionation of Hydrophobic Colloids: Errors in the Estimated Particle Size Distribution"
Nombre de la revista: PARTICUOLOGY
Volumen: 17 **Número:** Q2
Página inicial: 97 **Página final:** 105
-
- Autores:** M.L. PICCHIO, R.J. MINARI, V.D.G. GONZALEZ, M.C.G. PASSEGGI (JR.), J.R. VEGA, M.J. BARANDIARAN, L.M. GUGLIOTTA
Título: "Waterborne Acrylic-Casein Nanoparticles. Nucleation and Grafting"
Nombre de la revista: J. APPL. POLYM. SCI.
Volumen: 344 **Número:** Q2
Página inicial: 76 **Página final:** 85
-
- Autores:** M. MORENO, J.I. MIRANDA, M. GOIKOETXEA, M.J. BARANDIARAN
Título: "Sustainable Polymer Latexes Based on Linoleic Acid for Coatings Applications"
Nombre de la revista: PROGR. ORG. COAT.
Volumen: 77 **Número:** Q1
Página inicial: 1709 **Página final:** 1714
-
- Autores:** D. SPASEVSKA, V. DANILOSKA, G.P. LEAL, J. BLAZEVSKA GILEV, R. TOMOVSKA
Título: "Reactive Emulsion Mixing as a Novel Pathway Toward Water-Borne Reduced Graphene Oxide/Polymer Composites"
Nombre de la revista: RSC ADVANCES
Volumen: 4 **Número:** Q1
Página inicial: 24477 **Página final:** 24483
-
- Autores:** M. MORENO, M. GOIKOETXEA, J.C. DE LA CAL, M.J. BARANDIARAN
Título: "From Fatty Acid and Lactone Biobased Monomers Toward Fully Renewable Polymer Latexes"
Nombre de la revista: J. POLYM. SCI: POLYM. CHEM.
Volumen: 52 **Número:** Q1

Página inicial:**Página final:**

Autores: N. BALLARD, S. RUSCONI, E. AKHMATSKAYA, D. SOKOLOVSKI, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA

Título: "Impact of Competitive Processes on Controlled Radical Polymerization"

Nombre de la revista: MACROMOLECULES

Volumen: 47

Número: 24

Q1

Página inicial: 3543

Página final: 3549

Autores: N. BALLARD, J. URRUTIA, S. EIZAGUIRRE, T. SCHÄFER, G. DIACONU, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA

Título: "Surfactant Kinetics and Their Importance in Nucleation Events in (mini)emulsion Polymerization Revealed by Quartz Crystal Microbalance with Dissipation Monitoring"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 30

Número: 30

Q1

Página inicial: 9053

Página final: 9062

Autores: L. MANTEROLA, E. GURUCEAGA, J. GÁLLEGO PÉREZ-LARRAYA, M. GONZÁLEZ-HUARRIZ, P. JAUREGUI, S. TEJADA, R. DIEZ-VALLE, V. SEGURA, N. SAMPRÓN, C. BARRENA, I. RUIZ, A. AGIRRE, Á. AYUSO, J. RODRÍGUEZ, Á. GONZÁLEZ, E. XIPELL, A. MATHEU, A. LÓPEZ DE MUNAIN, T. TUÑÓN, I. ZAZPE, J. GARCÍA-FONCILLAS, S. PARIS, J.Y. DELATTRE, M. M. ALONSO

Título: "A Small Noncoding RNA Signature Found in Exosomes of GBM Patient Serum as a Diagnostic Tool"

Nombre de la revista: NEURO ONCOLOGY

Volumen: 16

Número: 4

Q1

Página inicial: 520

Página final: 527

Autores: D. P. SANDERS, D. J. COADY, N. YASUMOTO, M. FUJIWARA, H. SARDON, J. L. HEDRICK

Título: "Synthesis Of Functionalized Cyclic Carbonate Monomers Using A Versatile Pentafluorophenyl Carbonate Intermediate"

Nombre de la revista: POLYM. CHEM.

Volumen: 5

Número:

Q1

Página inicial: 327

Página final: 329

Autores: R. GRACIA, K. VIJAYAKRISHNA, D. MECERREYES

Título: "Poly(Ionic Liquid)S With Redox Active Counter-Anions: All-In-One Reactants And Stabilizers For The Synthesis Of Functional Colloids"

Nombre de la revista: REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS

Volumen: 79

Número:

Q1

Página inicial: 54

Página final: 58

Autores: H. SARDON, J. M. W. CHAN, R. J. ONO, D. MECERREYES, J. L. HEDRICK

Título: "Highly Tunable Polyurethanes: Organocatalyzed Polyaddition and Subsequent Post-Polymerization Modification Of Pentafluorophenyl Ester Sidechains"

Nombre de la revista: POLY. CHEM.

Volumen: 5

Número:

Q1

Página inicial: 3547

Página final: 3550

Autores: P. COUPILLAUD, J. VIGNOLLE, D. MECERREYES, D. TATON

Título: "Post-Polymerization Modification And Organocatalysis Using Reactive Statistical Poly(Ionic Liquid)-Based Copolymers",

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 55

Número: 16

Q1

Página inicial: 3404

Página final: 3414

Autores: M. ISIK, L. TOME, I. MARRUCHO, D. MECERREYES

Título: "Cholinium Lactate Methacrylate: Ionic Liquid Monomer for Cellulose Composites and Biocompatible Ion Gels".

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR SYMPOSIA. DOI: 10.1002/masy.201300176

Volumen:

Número:

Q2

Página inicial:

Página final:

Autores: M ISIK, H. SARDON, D. MECERREYES

Título: "Ionic Liquids and Cellulose: Dissolution, Chemical Modification and Preparation of New Cellulosic Materials"

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

Volumen: 15

Número: 7

Q2

Página inicial: 11922

Página final: 1194

Autores: J.M.W. CHAN, X. KE, H. SARDON, A.C. ENGLER, Y.Y. YANG, J.L. HEDRICK

Título: "Chemically Modifiable N-heterocycle-Functionalized Polycarbonates as a Platform for Diverse Smart Biomimetic Nanomaterials"

Nombre de la revista: CHEMICAL SCIENCE

Volumen: 5

Número:

Q1

Página inicial: 3294

Página final: 3300

Autores: A. PASCUAL, H. SARDON, A. VELOSO, FERNANDO RUIPEREZ, DAVID MECERREYES

Título: "Organocatalysed Synthesis of Aliphatic Polyesters from Ethylene Brassylate: A Cheap and Renewable Macrolactone"

Nombre de la revista: ACS MACROLETTERS

Volumen: 3

Número: 9

Q1

Página inicial: 849

Página final: 853

Autores: K.T. PRABHU CHARAN, NELLEPALLI POTHANAGANDHI, KARI VIJAYAKRISHNA, AKELLA SIVARAMAKRISHNA, DAVID MECERREYES, B. SREEDHAR

Título: "Poly(ionic liquids) as "Smart" Stabilizers for Metal Nanoparticles"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 60

Número:

Q1

Página inicial: 114

Página final: 122

Autores: H. SARDON, L. IRUSTA, R.H. AGUIRRESAROBÉ, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI,
Título: "Polymer/silica Nanohybrids by Means of Tetraethoxysilane Sol-Gel Condensation onto Waterborne Polyurethane Particles"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 77

Número: 9

Q1

Página inicial: 1436

Página final: 1442

Autores: M. AGUIRRE, E. JOHANSSON SALAZAR-SANDOVAL, M. JOHANSSON, A. AHNIYAZ, M. PAULIS, J.R. LEIZA

Título: "Hybrid Acrylic/CeO₂ Nanocomposites Using Hydrophilic, Spherical and High Aspect Ratio CeO₂ Nanoparticles"

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

Volumen: 2

Número:

Q1

Página inicial: 20280

Página final: 20287

Autores: S. HAMZEHLU, N. BALLARD, P. CARRETERO, M. PAULIS, J.M. ASUA, Y. REYES, J.R. LEIZA

Título: "Mechanistic Investigation of the Simultaneous Addition and free-radical Polymerization in Batch Miniemulsion Droplets: Monte Carlo Simulation Versus Experimental Data in Polyurethane/Acrylic Systems."

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 55

Página inicial: 4801

Número: 19

Página final: 4811

Q1

Autores: S. LAZZARI, S. HAMZEHLU, Y. REYES, J.R. LEIZA, M.R. P.F.N. COSTA, R.C.S. COSTA, G. STORTI

Título: "Bulk Crosslinking Copolymerization: Comparison of Different Modeling Approaches"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 8

Página inicial: 678

Número: 10

Página final: 695

Q2

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

Título: "Copolymerization of n-Butyl Acrylate and Styrene: Terminal vs Penultimate Model"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

Volumen: 215

Página inicial: 1668

Número: 17

Página final: 1678

Q1

Autores: E. GONZALEZ, M. PAULIS, M. J. BARANDIARAN

Título: "Effect of Controlled Length Acrylic Acid – Based Electrosteric Stabilizers on Latex Film Properties"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER J.

Volumen: 59

Página inicial: 122

Número:

Página final: 128

Q1

Autores: G. SILJANOVSKA PETRESKA, J. BLAZEVSKA-GILEV, R. FAJGAR, R. TOMOVSKA

Título: "Surface-Enhanced Raman Scattering activity of Ag/graphene/polymer Nanocomposite Films Synthesized by Laser Ablation"

Nombre de la revista: THIN SOLID FILMS

Volumen: 564

Página inicial: 115

Número:

Página final: 120

Q2

Autores: E. JOHANSSON SALAZAR-SANDOVAL, M. AGUIRRE, M. PAULIS, J.R. LEIZA, M. JOHANSSON, A. AHNIYAZ, ANWAR

Título: "Radical Initiator Modified-Cerium Oxide Nanoparticles for Polymer Encapsulation via Grafting From the Surface"

Nombre de la revista: RSC Advances

Volumen: 4

Página inicial: 61863

Número:

Página final: 61868

Q2

Autores: V. DANILOSKA, J.L. KEDDIE, J.M. ASUA, R. TOMOVSKA

Título: "MoS₂ Nanoplatelet Fillers for Enhancement of the Properties of Waterborne Pressure Sensitive Adhesives"

Nombre de la revista: ACS APPL. MATER. INTERFACES

Volumen: 6

Página inicial: 22640

Número: 24

Página final: 22648

Q1

Autores: M. AGUIRRE, M. BARRADO, M. PAULIS, J.R. LEIZA
Título: "(Cryo)-TEM assessment of droplet nucleation efficiency in hybrid acrylic/CeO₂ semibatch miniemulsion polymerization."

Nombre de la revista: MACROMOLECULES, DOI: 10.1021/ma5021193

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

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

Título: "Dynamic Uptake and Release from Poly(methacryloyl hydrazide) Microgel Particles Through Reversible Hydrazide-Aldehyde Chemistry"

Nombre de la revista: POL. CHEM.

Volumen: 5 **Número:** 23 Q1
Página inicial: 6789 **Página final:** 6796

Autores: D. CORDELLA, A. KERMAGORET, A. DEBUIGNE, R. RIVA, I. GERMAN, M. ISIK, C. JEROME, D. MECERREYES, D. TATION, C. DETREMBLEUR

Título: "Direct Route to Well-Defined Poly(ionic liquid)s by Controlled Radical Polymerization in Water"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 3 **Número:** 12 Q1
Página inicial: 1276 **Página final:** 1280

Autores: M. ISIK, H. SARDON, M. SAENZ, D. MECERREYES

Título: "New Amphiphilic Block Copolymers from Lactic Acid and Cholinium Building Units"

Nombre de la revista: RSC ADVANCES

Volumen: 4 **Número:** 96 Q1
Página inicial: 53407 **Página final:** 53410

Autores: N. ARAMBURU, J.I. EGUIAZABAL

Título: "Electrically conductive multi-walled carbon nanotube-reinforced amorphous polyamide nanocomposites"

Nombre de la revista: POLYMER COMPOSITES

Volumen: 35 **Número:** Q1
Página inicial: 587 **Página final:** 595

Autores: N. ARAMBURU, J.I. EGUIAZABAL

Título: "Organoclay-reinforced compatible blends of polypropylene with an amorphous polyamide"

Nombre de la revista: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

Volumen: 54 **Número:** Q3
Página inicial: 2762 **Página final:** 2769

Autores: N. ARAMBURU, J.I. EGUIAZABAL

Título: "Amorphous polyamide/carbon nanotube nanocomposites"

Nombre de la revista: SPE PLASTICS RESEARCH ON LINE. DOI: 10.2417/spepro.005224

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

Autores: A. GRANADO, L. ITURRIZA, J.I. EGUIAZABAL

Título: "Structure and mechanical properties of blends of an amorphous polyamide and an amorphous copolyester"

Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volumen: 131 **Número:** Q2
Página inicial: 40875/1 **Página final:** 40875/7

Autores: A. SANTIAGO, L. MARTIN, J.J. IRUIN, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI, A. GONZÁLEZ, L. IRUSTA

Título: "Microphase separation and hydrophobicity of urethane/siloxane copolymers with low siloxane content"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 77

Número:

Q1

Página inicial: 798

Página final: 802

Autores: H. SARDON, L. IRUSTA, R.H. AGUIRRESAROBE, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI

Título: "Polymer/silica nanohybrids by means of tetraethoxysilane sol-gel condensation onto waterborne polyurethane particles"

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 77

Número:

Q1

Página inicial: 1436

Página final: 1442

Autores: R.H. AGUIRRESAROBE, L. IRUSTA, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI

Título: "UV-light responsible waterborne polyurethane based on coumarin: synthesis and kinetics of reversible chain extension"

Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

Volumen: 21

Número:

Q2

Página inicial: 505

Página final: 513

Autores: A. LEJARDI, R. HERNÁNDEZ, M. CRIADO, J.I. SANTOS, A. ETXEBARRIA, J.R. SARASUA, C. MIJANGOS

Título: "Novel hydrogels of chitosan and poly(vinyl alcohol)-g-poly(glycolic acid) copolymer with enhanced rheological properties"

Nombre de la revista: CARBOHYDRATE POLYMERS

Volumen: 103

Número:

Q1

Página inicial: 267

Página final: 273

Autores: J. FERNÁNDEZ, A. LARRAÑAGA, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA

Título: "Tensile behavior and dynamic mechanical analysis of poly(Lactide-d-valeractone) statistical copolymers"

Nombre de la revista: JMBBM

Volumen: 35

Número:

Q2

Página inicial: 39

Página final: 50

Autores: J. FERNÁNDEZ, A. LARRAÑAGA, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA

Título: "Crystallization and its effect on the mechanical properties of a medium chain length polyhydroxyalkanoate"

Nombre de la revista: JMBBM

Volumen: 39

Número:

Q2

Página inicial: 87

Página final: 94

Autores: J. FERNÁNDEZ, A. LARRAÑAGA, A. ETXEBERRIA, W. WANG, J.R. SARASUA

Título: "A new generation of poly(lactide/ ϵ -caprolactone) polymeric Biomaterials for application in the medical field"

Nombre de la revista: JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH: Part A

Volumen: 102

Número:

Q1

Página inicial: 3573

Página final: 3584

Autores: A. SANGRONIZ, M. IRIARTE, A. ETXEBERRIA

Título: "Poli(butilen adipato-ko-tereftalato)/Fenoxi sistemaren nahaskortasuna eta hesi-propietateen aldaketa"

Nombre de la revista: EKAIA

Volumen: 27

Página inicial: 181

Número:

Página final: 192

Autores: H. BOURARA, S. HADJOUT, ZITOUNI BENABDELGHANI, A. ETXEBERRIA

Título: "Miscibility and Hydrogen Bonding in Blends of Poly(4-vinylphenol)/Poly(vinyl methyl ketone)"

Nombre de la revista: POLYMERS

Volumen: 6

Página inicial: 2752

Número:

Q1

Página final: 2763

Autores: J. M.W.CHAN, X. ZHANG, MEGAN K. BRENNAN, HARITZ SARDON, AMANDA C. ENGLER, COURTNEY H. FOX, CURTIS W. FRANK, ROBERT M. WAYMOUTH, JAMES L. HEDRICK

Título: "Organocatalytic Ring-Opening Polymerization of Trimethylene Carbonate To Yield a Biodegradable Polycarbonate"

Nombre de la revista: JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION. DOI: 10.1021/ed500595k

Volumen:

Número:

Q3

Página inicial:

Página final:

Autores: A. PASCUAL, H. SARDON, F. RUIPÉREZ, R. GRACIA, P. SUDAM, A. VELOSO, D. MECERREYES

Título: "Experimental and computational studies of ring-opening polymerization of ethylene brassylate macrolactone and copolymerization with ϵ -caprolactone and TBD-guanidine organic catalyst"

Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY. DOI: 10.1002/pola.27473

Volumen:

Número:

Q1

Página inicial:

Página final:

Autores: A. ABOUDZADEH, A. S SHAPLOV, G. HERNANDEZ, Y. VYGODSKII, P. VLASOV, E. LOZINSKAYA, C. POZO-GONZALO, M. FORSYTH, D. MECERREYES

Título: "Supramolecular ionic networks with superior thermal and transport properties based on novel delocalized di-anionic compounds"

Nombre de la revista: J. MATER. CHEM. A, DOI: 10.1039/C4TA05792A

Volumen:

Número:

Q1

Página inicial:

Página final:

Autores: A. ABOUDZADEH, M. FERNÁNDEZ, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARÍA, D. MECERREYES

Título: "Ionic Supramolecular Networks Fully Based on Chemicals Coming from Renewable Sources"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen: 35

Número: 4

Q1

Página inicial: 460

Página final: 465

Autores: I. CALAFEL, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARÍA, M. BOIX, J.I. CONDE, B. PASCUAL
Título: "The effect of crystallites on the rheological properties of micro-phase separated PVC-PBA-PVC tri block copolymers obtained by living radical polymerization"
Nombre de la revista: JOURNAL OF VINYL and ADDITIVE TECHNOLOGY, DOI 10.1002/vnl.21397
Volumen: **Número:** Q1
Página inicial: **Página final:**

Autores: M. LANDA, J. CANALES, M. FERNÁNDEZ, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARÍA
Título: "Effect of VWCNTs and grapheme on the crystallization of polyurethane based nanocomposites, analyzed via calorimetry, rheology and AFM microscopy"
Nombre de la revista: POLYMER TESTING, 10.1016/j.polymeresting.2014.03.008
Volumen: **Número:**
Página inicial: **Página final:**

Autores: M. LANDA, M. FERNANDEZ, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARÍA
Título: "The effect of flow on the physical properties of Polyurethane/Carbon Nanotubes nanocomposites: Repercussions on their use as electrically conductive Hot-Melt adhesives"
Nombre de la revista: POLYMER COMPOSITES, DOI: 10.1002/pc.22989
Volumen: **Número:** Q1
Página inicial: **Página final:**

Autores: J. CANALES, M. FERNÁNDEZ, J.J. PEÑA, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARÍA
Título: "Rheological Methods to Investigate Graphene/Amorphous Polyamide Nanocomposites: Aspect Ratio, Processing, and Crystallization"
Nombre de la revista: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE
Volumen: 35 **Número:** Q3
Página inicial: 101 **Página final:** 108

Autores: J.M. UGARTEMENDIA, M.E. MUÑOZ, J.R. SARASUA, A. SANTAMARÍA
Título: "Phase behavior and effects of microstructure on viscoelastic properties of a series of polylactides and polylactide/poly(ϵ -caprolactone) copolymers"
Nombre de la revista: RHEOLOGICA ACTA
Volumen: 53 **Número:** Q1
Página inicial: 857 **Página final:** 868

Autores: D. CAVALLO, L. GARDELLA, G. PORTALE, A.J. MÜLLER, G.C. ALFONSO
Título: " Self-nucleation of isotactic poly(1-butene) in the trigonal modification"
Nombre de la revista: POLYMER
Volumen: 55 **Número:** Q1
Página inicial: 137 **Página final:** 142

Autores: D. CAVALLO, L. GARDELLA, G. PORTALE, A.J. MÜLLER, G.C. ALFONSO
Título: "Kinetics of cross-nucleation in isotactic poly(1-butene)"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 47 **Número:** Q1
Página inicial: 870 **Página final:** 873

Autores: R.M. MICHELL, I. BLASZCZYK-LEZAK, C. MIJANGOS, A.J. MÜLLER
Título: " Confinement induced first order crystallization kinetics for the poly(ethylene oxide) block within a PEO-b-PB diblock copolymer infiltrated within alumina nano-porous template"
Nombre de la revista: MACROMOLECULAR SYMPOSIA
Volumen: 337 **Número:** Q2
Página inicial: 109 **Página final:** 115

-
- Autores:** A. PÉREZ, A.J. SANDOVAL, A. COVA, A.J. MÜLLER
Título: " Glass transitions and physical aging of cassava starch – Corn oil blends"
Nombre de la revista: CARBOHYDRATE POLYMERS
Volumen: 105 **Número:** Q1
Página inicial: 244 **Página final:** 252
-
- Autores:** R.A. PÉREZ, J.V. LÓPEZ, J.N. HOSKINS, B. ZHANG, S.M. GRAYSON, M.T. CASAS, J. PUIGGALÍ, A.J. MÜLLER
Título: "Nucleation and antinucleation effects of functionalized carbon nanotubes on cyclic and linear poly(ϵ -caprolactones)"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 47 **Número:** Q1
Página inicial: 3553 **Página final:** 3566
-
- Autores:** O. VERNÁEZ, A.J. MÜLLER
Título: "Relaxation time spectra from short frequency range small-angle dynamic rheometry "
Nombre de la revista: RHEOLOGICA ACTA
Volumen: 53 **Número:** Q1
Página inicial: 385 **Página final:** 399
-
- Autores:** R.A. PÉREZ, M.E. CÓRDOVA, J.V. LÓPEZ, J.N. HOSKINS, B. ZHANG, S.M. GRAYSON, A.J. MÜLLER
Título: "Nucleation, crystallization, self-nucleation and thermal fractionation of cyclic and linear poly(ϵ -caprolactone)s"
Nombre de la revista: REACTIVE and FUNCTIONAL POLYMERS
Volumen: 80 **Número:** Q2
Página inicial: 71 **Página final:** 82
-
- Autores:** K. JERÓNIMO, V.L. CRUZ, J. RAMOS, J.F. VEGA, M. TRUJILLO, A.J. MÜLLER, MARTÍNEZ-SALAZAR
Título: "Computer simulations of the early stages of crystal nucleation of linear and short chain branched polyethylene on carbon nanotubes"
Nombre de la revista: J. EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 56 **Número:** Q1
Página inicial: 194 **Página final:** 204
-
- Autores:** J.F. VEGA, Y. DA SILVA, E. VICENTE-ALIQUE, R. NÚÑEZ-RAMÍREZ, M. TRUJILLO, M.L. ARNAL, A.J. MÜLLER
Título: "Influence of Chain Branching and Molecular Weight on Melt Rheology and Crystallization of Polyethylene/Carbon Nanotube Nanocomposites"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 47 **Número:** Q1
Página inicial: 5668 **Página final:** 5681
-
- Autores:** R.M. MICHELL, I. BLASZCZYK-LEZAK, C. MIJANGOS, A.J. MÜLLER
Título: "Confined Crystallization of Polymers within Anodic Aluminum Oxide Templates"
Nombre de la revista: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, Part B: Polymer Physics
Volumen: 52 **Número:** Q1
Página inicial: 1179 **Página final:** 1194
-

Autores: A.J. MÜLLER, A.T. LORENZO, A. HIRAO
Título: "Crystallization behavior of polyethylene/polystyrene AmBn miktoarm star copolymers"
Nombre de la revista: POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES
Volumen: 25 **Número:** Q2
Página inicial: 1257 **Página final:** 1263

Autores: R. GARCÍA, S. MORE, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO
Título: "11,11,12,12-Tetracyano-4,5-Pyrenoquinodimethanes (4,5-TCNP): Air-Stable Push-Pull ortho-Quinodimethanes with S₂ Fluorescence"
Nombre de la revista: ORG. LETT.
Volumen: 16 **Número:** Q1
Página inicial: 6096 **Página final:** 6099

Autores: G. TREGNAGO, C. FLÉCHON, S. CHOUDHARY, C. GONZALVEZ, A. MATEO-ALONSO, F. CACIALLI
Título: "Virtually-pure near-infrared Electroluminescence from Exciplexes at Polyfluorene/hexaazatrinaphthylene Interfaces"
Nombre de la revista: APP. PHYS. LETT.
Volumen: 105 **Número:** Q1
Página inicial: 143304 **Página final:**

Autores: A. MATEO-ALONSO
Título: "Pyrene-fused Pyrazaacenes: from Small Molecules to Nanoribbons"
Nombre de la revista: CHEM. SOC. REV.
Volumen: 43 **Número:** Q1
Página inicial: 6311 **Página final:** 6324

Autores: S. MORE, R. BHOSALE, A. MATEO-ALONSO
Título: "Low-LUMO Pyrene-fused Azaacenes "
Nombre de la revista: CHEM. EUR. J.
Volumen: 20 **Número:** Q1
Página inicial: 10626 **Página final:** 10631

Autores: S. MORE, S. CHOUDHARY, A. HIGELIN, I. KROSSING, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO
Título: "Twisted Pyrene-fused Azaacenes Crystallization behavior of polyethylene/polystyrene AmBn miktoarm star copolymers"
Nombre de la revista: CHEM. COMM.
Volumen: 50 **Número:** Q1
Página inicial: 1976 **Página final:** 1979

Autores: T. TSOUFIS, A. AMBOUMOGI, D. GOURNIS, V. GEORGAKILAS, L. JANKOVIC, K. C. CHRISTOFORIDIS, Y. DELIGIANNAKIS, A. MAVRANDONAKIS, G. E. FROUDAKIS, E. MACCALLINI, P. RUDOLF, A. MATEO-ALONSO, M. PRATO
Título: "Direct Observation of Spin-Injection in Tyrosinate-Functionalized Single-Wall Carbon Nanotubes "
Nombre de la revista: CARBON
Volumen: 67 **Número:** Q1
Página inicial: 424 **Página final:** 433

Autores: M. GRZELCZAK, N. KULISIC, M. PRATO, A. MATEO-ALONSO

Título: "The Influence of Molecular Structure on the Self-Assembly of Phenanthroline Derivatives Into Crystalline Nanowires"

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

Volumen: 31

Número:

Q4

Página inicial: 121

Página final: 125

Autores: S. CHOUDHARY, C. GOZALVEZ, A. HIGELIN, I. KROSSING, M. MELLE-FRANCO, A. MATEO-ALONSO

Título: "Hexaazatrinaphthylenes with Different Twists"

Nombre de la revista: CHEM. EUR. J.

Volumen: 20

Número:

Q1

Página inicial: 1525

Página final: 1528

Autores: V.C. ÖZALP, A. PINTO, T. SCHÄFER

Título: "In situ Monitoring of Nucleic Acid Mechanical Movements on the Surface of Silica Nanoparticles"

Nombre de la revista: PART & PART SYST CHAR

Volumen: 31

Número:

Q4

Página inicial: 161

Página final: 167

Autores: I. MACHADO, V.C. ÖZALP, E. REZABAL, T. SCHÄFER

Título: "DNA Aptamers are Functional Molecular Recognition Sensors in Protic Ionic Liquids"

Nombre de la revista: CHEM. EUR. J.

Volumen: 20

Número:

Q1

Página inicial: 11820

Página final: 11825

VII. Libros y Capítulos de Libro

VII. Liburuak eta Liburu atalak

Autores: J.R. LEIZA, T. MCKENNA

Título: "Calorimetry, Conductivity, Densimetry and Rheological Measurements"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 135

Página final: 150

Editorial: Edited by Wayne F. Reed and Alina M. Alb, Wiley, N.J.

Título Publicación Completa: "Monitoring Polymerization Reactions: From Fundamentals to Applications", Chapter 7

ISBN: 978-0-470-91738-1 (2014)

Autores: R. TOMOVSKA, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA

Título: "Reactions in Heterogeneous Media: Emulsion, Miniemulsion, Microemulsion, Suspension, and Dispersion Polymerization"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 59

Página final: 77

Editorial: Edited by Wayne F. Reed and Alina M. Alb, Wiley, N.J.

Título Publicación Completa: "Monitoring Polymerization Reactions: From Fundamentals to Applications", Chapter 4

ISBN: 978-0-470-91738-1 (2014)

Autores: J.M. ASUA

Título: "Miniemulsion Polymerization"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial:

Página final:

Editorial: Shiro Kobayashi and Klaus Müllen Eds, Springer

Título Publicación Completa: Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials

ISBN:

Autores: M. PAULIS, J.R. LEIZA

Título: "Encapsulation with Miniemulsion Polymerization"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial:

Página final:

Editorial: Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Título Publicación Completa: in ENCYCLOPEDIA OF POLYMERIC NANOMATERIALS, DOI: 01.10079878-3-642-36199-9_261-1

ISBN:

Autores: R. TOMOVSKA, A. AGIRRE, A. VELOSO, J.R. LEIZA

Título: "Characterization Techniques for Polymeric Materials"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 1

Página final: 24

Editorial: Elsevier

Título Publicación Completa: Elsevier Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering

ISBN:

Autores: M.B. SERRANO-SANTOS, A. CORRES-ORTEGA, T. SCHÄFER

Título: "Interfaces based on carbon nanotubes and ionic liquids as sensing membranes, Smart Membranes and Sensors"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial:

Página final:

Editorial: A. Gugliuzza, Scrivener-Wiley

Título Publicación Completa: Smart Membranes and Sensors: Synthesis, Characterization and Applications

ISBN: 978-1-118-423379-0

Autores: G. DIACONU, T. SCHÄFER

Título: "Sensing Techniques Involving Thin Films for Studying Biomolecular Interactions and Membrane Fouling Phenomena"

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 1

Página final: 24

Editorial: A. Gugliuzza, Scrivener-Wiley

Título Publicación Completa: Smart Membranes and Sensors: Synthesis, Characterization and Applications

ISBN: 978-1-118-42379-0

VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak

Título: "Production of Dispersed Polymers in Continuous Reactors"

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación : Conferencia Plenaria-Conferencia Invitada

Nombre Congreso: International Polymer Forum Hangzhou

Organizador: Zhejiang University

Lugar: Hangzhou, China

Duración: 14-17 Mayo 2014

Título: "Developments in Control of Particle and Film Morphology"

Autores: J.M. Asua

Tipo de participación : Keynote lecture-Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-Scale and Nano-Scale Applications, FPCOL'14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: "Nanostructured polymeric dispersions containing quantum dots"

Autores: A. de San Luis, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: II Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases JIC12

Organizador: Grupo de Física de Fluidos y Biocoloides de la Universidad de Granada

Lugar: Granada, Spain

Duración: 27-30 Marzo 2014

Título: "Synthesis of waterborne acrylic/metal oxide hybrid binders for UV blocking clear coats for wood applications"

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

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: Coatings Science International 2014 (COSI 2014),

Organizador: Eindhoven University of Technology, The Netherlands.

Lugar: Noordwijk, The Netherlands

Duración: 24-26 Junio 2014

Título: "Emulsionatzaile polimerizagarrien erabilera emultsio polimerizazioan"

Autores: Z. Aguirreurreta, J.C. de la Cal, J. R. Leiza

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.

Organizador: POLYMAT (UPV/EHU).

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 3-4 Julio 2014

Título: "UV-absortzio propietateak dituzten estaldura gardenak sortzeko akrilato/CeO₂ nanokonposatu ur-dispersioen sintesia"

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

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.

Organizador: POLYMAT (UPV/EHU).

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 3-4 Julio 2014

Título: "Comb-like acrylic based polymer latexes containing nano-sized crystalizable domains"

Autores: E. Mehravar, J.R. Leiza, J.M. Asua

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL'14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: "Simulation of Polyurethane/Acrylic Hybrid Polymerization in Batch Miniemulsion Polymerization"

Autores: S. Hamzelhou, Y. Reyes, J.R. Leiza

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 3rd EFCE PRE Working Party

Organizador: European Federation of Chemical Engineers/POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 12-14 Septiembre 2014

Título: "Nanostructured polymeric aqueous dispersions containing quantum dots"

Autores: A. de San Luis, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 3rd EFCE PRE Working Party

Organizador: European Federation of Chemical Engineers/POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 12-14 Septiembre 2014

Título: "Waterborne Adhesives from Sugar-Based Polymers"

Autores: M. Moreno, M.J. Barandiaran, J. Desport

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials (IUPAC)

Organizador: Université de Nice

Lugar: Nice, France

Duración: 15-17 Octubre 2014

Título: "Waterborne Sugar-based Polymers"

Autores: J. Desport, M. Moreno, M.J. Barandiaran

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: ICBMC'14. XII International Conference on Bio-Based Materials and Composites

Organizador: Ecole Polytechnique de Montreal

Lugar: Montreal, Canadá

Duración: 13-16 Mayo 2014

Título: "Aqueous Polymer Colloids based on Sugar-based Monomer"

Autores: J. Desport, M. Moreno, M.J. Barandiaran

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop

Organizador: Department of Chemical and Environmental Engineering, University of the Basque Country (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 09-11 Julio 2014

Título: "Encapsulation of metal oxides in concentrated polymeric particle dispersions"

Autores: M. Agirre, M. Paulis, J.R. Leiza

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Workshop on "Nanomaterials for Photocatalytic Depollution: Science and Engineering"

Organizador: ASEAN-EU Science, Technology and Innovation days

Lugar: Bangkok, Thailand

Duración: 21-23 January 2014

Título: "Polimeroen karakterizazioa MALDI-TOF masa espektroskopia erabilita"

Autores: A. Veloso, J.R. Leiza

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.

Organizador: POLYMAT (UPV/EHU).

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 3-4 Julio 2014

Título: "Polimero/puntu kuantiko nanokonposatu hibridoen sintesia"

Autores: A. de San Luis, M. Paulis, J.R. Leiza, A. Bonnefond

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.

Organizador: POLYMAT (UPV/EHU).

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 3-4 Julio 2014

Título: "Polibinil alkohola eta L-laktoglobulina nahasteetan oinarritutako filmen lorpena"

Autores: N. Monasterio, J.R. Leiza, E. Meaurio, J.R. Sarasua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.

Organizador: POLYMAT (UPV/EHU).

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 3-4 Julio 2014

Título: "Improving the performance of high solids content acrylic latexes using pplymerizatin surfactants"

Autores: Z. Aguirreurreta, J.R. Leiza, J.C. de la Cal

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL'14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: “Comb-like Acrylic-Based Polymer Latexes Containing Nano-Sized Crystallizable Domains“

Autores: E. Mehravar, J.R. Leiza, J.M. Asua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL´14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: “Comparison of Oligomeric Surfactants with Random and Block Structure as Stabilizers in Miniemulsion Polymerization“

Autores: W. García, J.C. de la Cal, J.M. Asua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL´14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: “Waterborne Fluoropolymer Dispersions for Hydrophobic Coatings“

Autores: A.B. López, J.C. de la Cal, J.M. Asua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL´14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: “Morphology and Film Forming Properties of Acrylic Hybrid Coatings“

Autores: J. Juaristi, P.-E. Dufils, A. Veneroni, Y. Vanderveken, J.M. Asua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL´14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: “Particulate Fouling in Emulsion Polymerization Reactors“

Autores: J. Urrutia, J.M. Asua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL´14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: “Emulsion polymerization of superhydrophobic monomers by combination of emulsifiers of different hydrophobicity“

Autores: F. Boscán, M. Paulis, M.J. Barandiaran

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-scale and Nano-scale Applications, FPCOL´14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: “From Vegetable Oils to Waterborne Coatings“

Autores: V. Herman, S. Pinto, J. Desport, M. Moreno, M.J. Barandiaran

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop

Organizador: Department of Chemical and Environmental Engineering, University of the Basque Country (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 09-11 Julio 2014

Título: “Iturri Berriztagarrietatik Eko-Pinturetara“

Autores: M. Moreno, M. Goikoetxea, M.J. Barandiaran

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “Hastarazlea Elikatzeko Moduaren Eragina Latexen Film Propietateetan“

Autores: A. Barquero, M. Moreno, M.J. Barandiaran

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “Nanocompuestos ternarios conductores basados en mezclas polipropileno/poliamida amorfa y nanotubos de carbono“

Autores: N. Aramburu, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales, CNMAT2014

Organizador: Dpto. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, Universitat de Barcelona

Lugar: Barcelona, Spain

Duración: 18-20 Junio 2014

Título: “Elastomeroz modifikatutako poliamida 12 nanokonpositeen ezaugarritzea eta haien propietateak“

Autores: I. González, J.I. Eguiazábal, A. Zabaleta

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “Poliamida batean eta karbonozko nanohodietan oinarritutako nanokonposite eroaleak“

Autores: N. Aramburu, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “PLA-ren hauskortasuna hobetuz“

Autores: J. Urquijo, G. Gerraica-Echevarria, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “PLA/PCL/Omnt nanocomposites processed in a twin-screw extruder mechanical and barrier performance“

Autores: J. Urquijo, G. Guerrica-Echevarria, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) RSEQ/RSEF

Organizador: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)

Lugar: Girona, Spain

Duración: 07-10 Septiembre 2014

Título: “Water-borne polymer/graphene nanocomposites“

Autores: R. Tomovska, J.B. Gilev

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Energy, Materials and Nanotechnology (EMN Spring Meeting)

Organizador: Open-Access HOST

Lugar: Las Vegas, NV, USA

Duración: 27 Febrero-2 Marzo 2014

Título: “Diels Alder erreakzioen termo-itzulgarritasuna furano talde duten poliuretanoetan“

Autores: M.J. Fernández-Berridi, L. Irusta, J. Aizpurua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “Poliuretanoen ur dispersio fotopolimerizagarriak“

Autores: A. González, L. Irusta, O. Llorente

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “Isoforona diisozianatoan oinarritutako poliuretanozko apar malguen sintesia eta suarekiko jarrera“

Autores: I. Eceiza, M.J. Fernández-Berridi, L. Irusta, A. Barrio

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: "Polisakarido nanokrsitalen konbinaketa almidoi termoplastiko bionanokonpositeetan"

Autores: K. González, A. Retegui, A. González, A. Eceiza, N. Gabilondo

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: "Polimero biodegradagarri baten hesi propietateen hobekuntza"

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

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: "Biodegradable copolyester fibers by solution electrospinning"

Autores: A. Gomez, A. González, L. Irusta, J.J. Iruin

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop

Organizador: Department of Chemical and Environmental Engineering, University of the Basque Country (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 09-11 Julio 2014

Título: "New bionanocomposite of bacterial cellulose/Montmorillonite by in-situ assembling"

Autores: I. Algar, C. García, A. González, A. Eceiza, A. Retegi

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop

Organizador: Department of Chemical and Environmental Engineering, University of the Basque Country (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 09-11 Julio 2014

Título: "Thermodynamic study of Blends of Poly(4-vinylphenol)/Poly(vinylmethylketone) using Inverse Gas Chromatography"

Autores: V. Herman, S. Pinto, J. Desport, M. Moreno, M.J. Barandiaran

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization (ISPAC 2014)

Organizador: Rheology and Process Laboratory (Grenoble)

Lugar: Les Diablerets, Switzerland

Duración: 16-18 Junio 2014

Título: "Miscibility and Specific Interactions in Blends of Poly(4-vinylphenol)/Poly(vinylmethylketone)"

Autores: Z. Benabdelghani, H. Bourara, A. Etxeberria

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: 27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization (ISPAC 2014)

Organizador: Rheology and Process Laboratory (Grenoble)

Lugar: Les Diablerets, Switzerland

Duración: 16-18 Junio 2014

Título: "Poly(l-lactide)-b-poly(2-cholinium lactate methacrylate) block copolymers: synthesis, characterization and self-assembly "

Autores: M. Isik, D. Mecerreyes

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop

Organizador: Department of Chemical and Environmental Engineering, University of the Basque Country (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 9-11 Julio 2014

Título: "Synthesis of functionalized PEDOT monomer for biomaterials"

Autores: D. Mantione, D. Mecerreyes

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 4th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

Organizador: Departamento de Química Orgánica I de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 2-4 Julio 2014

Título: "Polymeric ionic liquids: Broadening the Properties and Applications of Polyelectrolytes"

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación : Conferencia invitada

Nombre Congreso: 4th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

Organizador: Departamento de Química Orgánica I de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 2-4 Julio 2014

Título: "Simple route to prepare stable "liquid marbles" using poly(ionic liquids)"

Autores: A. M. Fernandes, R. Gracia, G. P. Leal, M. Paulis, D. Mecerreyes

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Frontiers of Polymer Colloids: From Synthesis to Macro-Scale and Nano-Scale Applications, FPCOL'14

Organizador: Institute of Macromolecular Chemistry

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 20-24 Julio 2014

Título: "Polymeric ionic liquids: Broadening the Properties and Applications of Polyelectrolytes"

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación : Conferencia Invitada, Conferencia Plenaria

Nombre Congreso: XIV International Symposium on Polymer Electrolytes

Organizador: Deakin University

Lugar: Praga, Czech Republic

Duración: 24-29 agosto 2014

Título: "New challenges in polyurethane synthesis for biomedical applications"

Autores: H. Sardon

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Polycondensation 2014

Organizador: Tokyo Institute of Technology

Lugar: Tokyo, Japan

Duración: 08-11 septiembre 2014

Título: “Organocatalyzed Ring-Opening Polymerization Of Aliphatic Polyesters From Ethylene Brassylate, A Cheap And Renewable Macrolactone”

Autores: A. Pascual, F. Ruiperez, A. Veloso, R. Gracia, P. Sudan, H. Sardón, D. Mecerreyes.

Tipo de participación: Conferencia Oral

Nombre congreso: XIII Reunión Del Grupo Especializado De Polímeros Gep (Rseq, Rsef)

Organizador: GEP

Lugar: Girona, Spain

Duración: 07-10 septiembre 2014

Título: “Two Strategies to Synthesize Supramolecular Ionic Networks”

Autores: M. A. Aboudzadeh, A. Santamaría, M. E. Muñoz, D. Mecerreyes.

Tipo de participación: Conferencia Oral

Nombre congreso: XIV Latin American Symposium on Polymers (Simpósio Latino Americano de Polímeros – SLAP)

Organizador: The Brazilian Polymer Association

Lugar: Porto de Galinhas, Brazil

Duración: 12-16 octubre 2014

Título: “Mechanical and thermal properties of room temperature self-curable waterborne polyurethanes”

Autores: H. Sardon

Tipo de participación: Conferencia Oral

Nombre congreso: 8th International Symposium “Molecular Order and Mobility in Polymer Synthesis”

Organizador: IUPAC

Lugar: San Petersburgo, Rusia

Duración: 2-6 junio 2014

Título: “Hidrogel antimikrobiarrak: Antibiotikoekiko erresistentzia garatutako mikroorganismoak erasotzeko tresna”

Autores: H. Sardon

Tipo de participación: Conferencia Oral

Nombre congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.

Organizador: POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastian, Spain

Duración: 3-4 Julio 2014

Título: “Polymeric ionic liquids: Broadening the Properties and Applications of Polyelectrolytes”

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Conferencia Oral, Conferencia Invitada

Nombre congreso: Irish Polymers & Materials Conference 2014

Organizador: SCI's Materials Chemistry and All Ireland Groups

Lugar: Dublin, Ireland

Duración: 30 abril - 1 mayo 2014

Título: “PEDOT Bearing TEMPO Moieties for Electrochemical Energy Storage”

Autores: N. Casado, G. Hernandez, M. Armand, D. Mecerreyes

Tipo de participación: Poster y Conferencia Oral

Nombre congreso: XIV International Symposium on Polymer Electrolytes

Organizador: Deakin University

Lugar: Geelong, Australia

Duración: 24-29 agosto 2014

Título: “Polyimide/polyether block copolymers for energy storage”
Autores: G. Hernandez, N. Casado, M. Armand, D. Mecerreyes
Tipo de participación: **Poster**
Nombre congreso: XIV International Symposium on Polymer Electrolytes
Organizador: Deakin University
Lugar: Geelong, Australia
Duración: 24-29 agosto 2014

Título: “Polyimide/Polyether Block Copolymers for Electrochemical Energy Storage”
Autores: G. Hernandez, N. Casado, M. Armand, D. Mecerreyes
Tipo de participación: **Poster**
Nombre congreso: Polycondensation 2014
Organizador: Tokyo Institute of Technology
Lugar: Tokyo, Japan
Duración: 08-11 septiembre 2014

Título: “PEDOT Eratorri Berria Energia Elektrokimikoa Gordetzeko”
Autores: N. Casado, G. Hernandez, M. Armand, D. Mecerreyes
Tipo de participación: **Conferencia Oral**
Nombre congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.
Organizador: POLYMAT (UPV/EHU)
Lugar: Donostia-San Sebastian, Spain
Duración: 3-4 Julio 2014

Título: “New PEDOT-TEMPO Redox Polymer for Electrochemical Energy Storage”
Autores: N. Casado, G. Hernandez, M. Armand, D. Mecerreyes
Tipo de participación: **Poster**
Nombre congreso: Power our future 2014. The 2nd International Forum on Progress and Trends in Battery and Capacitor Technologies
Organizador: CIC Energigune
Lugar: Vitoria, Spain
Duración: 2-4 abril 2014

Título: “Polyimide/Polyether Block Copolymers for Electrochemical Energy Storage”
Autores: G. Hernandez, N. Casado, M. Armand, D. Mecerreyes
Tipo de participación: **Poster**
Nombre congreso: Power our future 2014. The 2nd International Forum on Progress and Trends in Battery and Capacitor Technologies
Organizador: CIC Energigune
Lugar: Vitoria, Spain
Duración: 2-4 abril 2014

Título: “Bioconjugated SERS-active polymer-silver clusters for molecular diagnostics applications”
Autores: M. Salsamendi, P. Cormack, D. Graham, J.M. Asua
Tipo de participación: **Conferencia Oral**
Nombre congreso: MACRO 2014 (The 2014 IUPAC World Polymer Congress)
Organizador: IUPAC
Lugar: Chiang Mai, Tailandia
Duración: 6-11 Julio 2014

Título: “Materialen diseinua eta sintesia SERS bidezko diagnosi molekularrerako”

Autores: M. Salsamendi, P. Cormack, D. Graham, J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia Oral

Nombre congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II Kongresua, MZT2.

Organizador: POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastian, Spain

Duración: 3-4 Julio 2014

Awarded as one of the best scientific contribution to the conference)

Título: “Ionic conductivity vs. phase behavior in supramolecular ionic networks, neat and doped with a lithium salt”

Autores: M. Ali Aboudzadeh, Haijin Zhu, Cristina Pozo-Gonzalo, Alexander S. Shaplov, Maria Forsyth, David Mecerreyes

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: XIV International Symposium on Polymer Electrolytes

Organizador: Deakin University

Lugar: Geelong, Australia

Duración: 24-29 agosto 2014

Título: “The enigma of the apparently vanishing long chain branches in nanocomposites elaborated with irradiated polypropylene “

Autores: A.Santamaria, A. Huegun, M. Fernández, M.E. Muñoz

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: 9th Annual European Rheology Conference, AERC2014

Organizador: Karlsruhe Institute of Technology

Lugar: Karlsruhe, Germany

Duración: 08-11 Abril 2014

Título: “Caracterización viscoelástica de copolímeros tribloque basados en tert-butil-estireno y etileno-butileno: efecto del peso molecular en la segregación de fases “

Autores: A.C. Hernández, M^a.E. Muñoz, A. Santamaria, A.L. Rodriguez Guadarrama, L. Fraga

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP2014) de la RESQ y RESF

Organizador: GEP

Lugar: Girona, Spain

Duración: 07-10 Septiembre 2014

Título: “Técnicas de evaluación de ramificación de cadena larga en polipropileno irradiado “

Autores: M. Fernandez, A. Huegun, M. E. Muñoz, A. Santamaria

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP2014) de la RESQ y RESF

Organizador: GEP

Lugar: Girona, Spain

Duración: 09-11 Julio 2014

Título: “Grafenoaren erabilera itsasgarri eroaleak sortzeko “

Autores: L. Sangroniz, A. Santamaría

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “PVCaren mamuak uxatu nahian: sintesi kimikoaren bideak “

Autores: I. Calafel, A. Santamaría

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Organizador: Instituto POLYMAT (UPV/EHU)

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 03-04 Julio 2014

Título: “Non-Newtonian shear thinning behavior of 1-hexyl-3-methylimidazolium chlorocuprate ionic liquid “

Autores: G. Zarca, I. Ortiz, A. Urtiaga, M. Fernandez

Tipo de participación : Conferencia Oral

Nombre Congreso: ILSEPT2014, 2nd International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology

Organizador: Elsevier

Lugar: The Westin Harbour Castle, Toronto, Canada

Duración: 29 Junio-02 Julio 2014

Título: “The effects of confinement on the nucleation and crystallization of polymer chains “

Autores: A.J. Müller

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: International Symposium on Advanced Polymeric Materials, ISAPM2014

Organizador: Plastics & Rubber Institute Malaysia

Lugar: Kuala Lumpur, Malaysia

Duración: 13-19 Mayo 2014

Título: “Nucleation and antinucleation effects of functionalized carbon nanotubes on the crystallization of cyclic polycaprolactones“

Autores: A.J. Müller, R.A. Pérez, J. Hoskins, B. Zhang, S.M. Grayson, M.T. Casas, J. Puiggali

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: The 11th International Symposium on Polymer Physics, PP2014

Organizador: State Key Laboratory of Polymer Physics & Chemistry, China

Lugar: Nanjing, China

Duración: 08-12 Junio 2014

Título: “Polilactides: Structure and Properties“

Autores: A.J. Müller

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 1st SUSPOL Summer School: “Polymers for a sustainable world”

Organizador: organized by two Marie Curie European Initial Training Networks REFINE (www.fp7-refine.eu) and RENAISSANCE (www.renaissance-itn.eu) in collaboration with POLYMAT-Basque Center for Macromolecular Design and Engineering (www.polymat.eu), Donostia- San Sebastian

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 24-27 Junio 2014

Título: “Polimerization in Water Media: Waterborne hybrid nanocomposite dispersions for sustainable applications“

Autores: J.R. Leiza

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 1st SUSPOL Summer School: “Polymers for a sustainable world”

Organizador: organized by two Marie Curie European Initial Training Networks REFINE (www.fp7-refine.eu) and RENAISSANCE (www.renaissance-itn.eu) in collaboration with POLYMAT-Basque Center for Macromolecular Design and Engineering (www.polymat.eu),

Donostia- San Sebastian

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 24-27 Junio 2014

Título: "Polymer Membranes for Purification Technologies"

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 1st SUSPOL Summer School: "Polymers for a sustainable world"

Organizador: organized by two Marie Curie European Initial Training Networks REFINE (www.fp7-refine.eu) and RENAISSANCE (www.renaissance-itn.eu) in collaboration with POLYMAT-Basque Center for Macromolecular Design and Engineering (www.polymat.eu), Donostia- San Sebastian

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: 24-27 Junio 2014

Título: "Influence of macromolecular topology of poly(ϵ -caprolactone)s on their morphology, nucleation, crystallization, crystalline memory and SSA thermal fractionation: Cyclic versus linear chains"

Autores: A.J. Müller, R.A. Pérez, M.E. Córdova, J.V. López, J. Hoskins, B. Zhang, S.M. Grayson

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: MACRO 2014 (The 2014 IUPAC world polymer congress)

Organizador: IUPAC

Lugar: Chiang Mai, Thailand

Duración: 06-11 Julio 2014

Título: "The influence of chain topology on the nucleation and crystallization kinetics of cyclic versus linear poly(ϵ -caprolactone)s and their nanocomposites with carbon nanotubes"

Autores: A.J. Müller, R.A. Pérez, M.E. Córdova, J.V. López, J. Hoskins, B. Zhang, S.M. Grayson

Tipo de participación : Conferencia Plenaria e Inaugural

Nombre Congreso: XXI Convegno Nazionale AIM (Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole)

Organizador: AIM

Lugar: Torino, Italia

Duración: 14-19 Septiembre 2014

Título: "The effect of chain topology (ring versus linear) of poly(ϵ -caprolactone)s on different aspects of their nucleation and crystallization behavior"

Autores: A.J. Müller, R.A. Pérez, M.E. Córdova, J.V. López, J. Hoskins, B. Zhang, S.M. Grayson

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 3rd Workshop on Recent Advances and New Perspectives in Polymer Crystallization

Organizador: University of Genova

Lugar: Genova, Italia

Duración: 29-30 Septiembre 2014

Título: “Characterization of blend membranes based on block-copolymer/ionic liquids and their performance in vapour separation by diverse techniques“

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: 10th International Congress on Membrane and Membrane Processes (ICOM 2014)

Organizador: Nanjing Normal University

Lugar: Suzhou, China

Duración: 20-25 Julio 2014

Título: “Variation on processability of tuneable membranes based on block-co-polymer/ionic liquids“

Autores: T. Schäfer

Tipo de participación : Conferencia Invitada

Nombre Congreso: IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology (CITEM 2014)

Organizador: University of Cantabria

Lugar: Santander, Spain

Duración: 25-28 Mayo 2014

IX. Tesis Doctorales Dirigidas
IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: Amaia Agirre Iribarren

Directores: José M. Asua

Título: "Continuous Emulsion Copolymerization of VAc-VeoVa10. From Lab-Scale to Pilot Plant"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 01 Julio 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Shaghayegh Hamzelhou

Directores: J. R. Leiza y Yuri Reyes

Título: "Modeling the Kinetics and Architecture of Complex Polymerization Processes: A Kinetic Monte Carlo Simulation"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 19 Septiembre 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Miren Aguirre Arrese

Directores: J. R. Leiza y Maria Paulís

Título: "Waterborne acrylic/metal oxide binders for UV blocking clear coats"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 21 Septiembre 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Vesna Daniloska

Directores: José M. Asua, Radmila Tomovska

Título: "Miniemulsion Polymerization in a Tubular Reactor"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 07 Noviembre 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Karim Patricia González Matheus

Directores: José M. Asua

Título: "Pickering Stabilized Latexes"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 21 Noviembre 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Ana Pascual

Directores: David Mecerreyes

Título: "New Opportunities for Organocatalysis in the Synthesis of Aliphatic Polyesters, Polycarbonates and Polyurethanes"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 19 Diciembre 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Nacional)

Nombre: Asier Zabaleta Sarasola

Directores: I. González Agote, J.I. Eguiazábal Ortiz de Elguea

Título: "Desarrollo de nuevos Sistemas poliméricos tenaces nano- y micro-estructurados "

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 05 Junio 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Izaskun Eceiza Ceberio

Directores: A. Barrio, L. Irusta

Título: "Isophorone diisocyanate based flexible polyurethane foams and fire"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 13 Junio 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Maite Landa Albors

Directores: M.E. Muñoz, M. Fernández

Título: "High-performance conductive polyurethane adhesive by filling carbón nanotubes. Electrical, thermal and rheological characterization"

Lugar y fecha: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Facultad de C. Químicas, Donostia-San Sebastián, 16 Diciembre 2014

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Rose Mary Rita Michell Uribe

Directores: A.J. Müller

Título: "Confinamiento, flexibilidad molecular y formación de estereocomplejos en homo y copolímeros"

Lugar y fecha: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Enero 2014

Calificación: Apto SOBRESALIENTE

Nombre: Mirtha Elizabeth Carrillo Vásquez

Directores: A.J. Müller

Título: "Síntesis, caracterización y propiedades reológicas de poliacrilamidas mono y bimodificadas"

Lugar y fecha: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Mayo 2014

Calificación: Apto SOBRESALIENTE

Nombre: Mariselis Trujillo Díaz

Directores: A.J. Müller

Título: "Propiedades térmicas, mecánicas y reológicas de nanocompuestos de PCL/NTC y PE/NTC"

Lugar y fecha: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, Mayo 2014

Calificación: Apto SOBRESALIENTE

> Proyectos Fin de Master / Master Tesi Proiektuak

Alumno/a: Sara Pinto

Título: “Waterborne Latex with Renewable Oil Sources”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: María J. Barandiaran

Alumno/a: Catarina Gomes

Título: “Surfactant-free emulsion polymerization by “Grafting from” Polyvinylamine Stabilizer”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: Jose Ramon Leiza, José C. de la Cal

Supervisor: Audrey Bonnefond

Alumno/a: Marina González

Título: “Análisis de Técnicas calorimétricas para la copolimerización de St/n-BA”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: María J. Barandiaran, Jose R. Leiza

Alumno/a: Goiatz Pérez

Título: “Synthesis of Acrylic Polymers in the Presence of Disulfides”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Tutor: José M. Asua

Supervisores: Nicholas Ballard, Maitane Salsamendi

Alumno/a: Iñaki Gómez

Título: “Poly Ionic Liquids (PIL) with Copper Chloride (I,II) Counterions”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: David Mecerreyes

Alumno/a: Nerea Landa Urbistondo

Título: “Mezclas y nanocompuestos basados en poli(butileno tereftalato) y un copoliéster biodegradable”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: J.I. Eguiazábal

Alumno/a: Ane Zabala Basurto

Título: “PA6/SEBS nahaste baten birprozesagarritasun azterketari kontribuzioa”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: M. Gaztelumendi

Alumno/a: Itziar Otaegi Tena

Título: “PLA-n oinarritutako konpositeen modifikazioa PCL-ren gehikuntzarekin”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: M. Gaztelumendi

Alumno/a: Oihane Llorente Zabala

Título: “Desarrollo de dispersiones acuosas fotopolimerizables”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: A. González, L. Irusta

Alumno/a: Yolanda Alesanco

Título: “”SLIME” Electrocrómico de Alcohol Polivinílico – Borax como Prometedor Material para la Elaboración de Dispositivos Electrocrómicos de Fácil Fabricación”, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: D. Mecerreyes

Alumno/a: Juan Vicente López Brito

Título: “Efecto de la presencia de moléculas lineales de policaprolactona (PCL) sobre la cristalización en PCL cíclica”, Mayo 2014, Máster en Química, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela

Director: A.J. Müller

Alumno/a: Idoia Arandia Ariño

Título: “Estudio de la estructura y cristalización de copoliésteres biodegradables isodimórficos”, Septiembre 2014, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), calificación: 10/10

Director: A.J. Müller, A. Mugica

Alumno/a: Estíbaliz Rodríguez Cambero

Título: “Influencia de la morfología de la nanopartícula en la dependencia de la Viscosidad con la Presión en Nanocompuestos de Poliestireno”, Septiembre 2014, Máster en Química Aplicada y Materiales Poliméricos, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Director: M.E. Muñoz, M. Fernández

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

Centro: Nuplex
Localidad: Bergen op Zoom **País:** Belgica
Investigador: Freddy Boscan (UPV/EHU)
Supervisor: Dr Javier Bohorquez
Plan de trabajo: "Latexes basados en monómeros superhidrofóbicos"
Fecha Inicio-Fin: 01/02/2014-30/04/2014
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: Institut Charles Gerhardt Montpellier
 UMR 5253 CNRS-UM2-ENSCM-UM1
 Equipe "Ingénierie et Architectures Macromoléculaires" (IAM)
 Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier
Localidad: Montpellier **País:** Francia
Investigador: Joseba Juaristi (UPV/EHU)
Plan de trabajo: "Síntesis y caracterización de partículas híbridas de polímero halogenados"
Supervisor: Professor Patrick Lacroix-Desmazes
Fecha Inicio-Fin: 10/02/2014-09/05/2014
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: Demokritos, National Center of Scientific Research
Localidad: Agia Paraskevi Attikisy, Atenas **País:** Grecia
Investigador: Aintzane Pikabea (UPV/EHU)
Supervisor: Professor Dimosthenis Stamopoulos
Plan de trabajo: "Caracterización de nanogeles magnéticos"
Fecha Inicio-Fin: 01/03/2014-04/06/2014
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: BASF Ludwigshafen
Localidad: Ludwigshafen **País:** Alemania
Investigador: Ziortza Aguirreurreta (UPV/EHU)
Supervisor: Dr. Bernd Reck, Dr. Immanuel Willerich
Plan de trabajo: "Polymerizable Surfactants in Emulsion"
Fecha Inicio-Fin: 01/02/2014-31/05/2014
Duración: 4 meses
Tipo de estancia: Estancia de 4 meses para realización de tesis internacional

Centro: University of Groningen, Biocatalysis in Polymer Chemistry group
Localidad: Groningen **País:** Holanda
Investigador: Jessica S. Desport (UPV/EHU)
Supervisor: Prof. Katja Loos
Plan de trabajo: "Synthesis of Sugar-Based Monomers"
Fecha Inicio-Fin: 07/11/2014-12/12/2014
Duración: 5 semanas
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Université de Pau et des Pays de L'Adour
Localidad: Pau **País:** Francia
Investigador: Jon Urquijo Elortegui (UPV/EHU)
Supervisor: Prof. Sylvie Dagreou
Plan de trabajo: "Estudios reológicos y microscopía de fuerza atómica en nanocompuestos poliméricos"
Fecha Inicio-Fin: 15/09/2014-15/12/2014
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Deakin University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Investigador: Nerea Casado Perez
Supervisor: Prof. Maria Forsyth
Plan de trabajo: "New polymers for energy storage"
Fecha Inicio-Fin: 01/09/2014-31/12/2014
Duración: 4 meses
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: IMDEA Energia
Localidad: Madrid **País:** España
Investigador: Mehmet Isik (UPV/EHU)
Supervisor: Dr. Rebeca Marcilla
Plan de trabajo: "Application of polyelectrolytes in energy storage"
Fecha Inicio-Fin: 17/03/2014-09/04/2014
Duración: 3 semanas
Tipo de estancia: Estancia de investigación

Centro: Universidad Federal do Rio Grande do Sul, LAMOCA
Localidad: Rio Grande do Sul **País:** Brasil
Investigador: Mohammad Ali Aboudzadeh Barihi (UPV/EHU)
Supervisor: Pr. Jairton Dupont
Plan de trabajo: "Synthesis of polyelectrolytes and its application in metal-air batteries"
Fecha Inicio-Fin: 09/10/2014-09/11/2014
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia de investigación con Proyecto Europeo IONRUN (IRSES)

Centro: Life & Medical Sciences Institute (LIMES), University of Bonn
Localidad: Bonn **País:** Alemania
Investigador: Isabel Machado (UPV/EHU)
Supervisor: Professor Günter Mayer
Plan de trabajo: "Entender cómo las secuencias de aptameros de ADN pueden ser modificadas de tal manera que el ADN siga siendo funcional a elevadas concentraciones de líquido iónico, o incluso en líquidos iónicos casi puros. Comparar la funcionalidad del ADN en líquido iónico y en soluciones acuosas puras"
Fecha Inicio-Fin: 01/06/2014-31/08/2014
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: Technische Fakultät – Christian-Albrechts, Universität zu Kiel

Localidad: Kiel

País: Alemania

Investigador: Ana M. Corres (UPV/EHU)

Supervisor: Professor Klaus Rätzke

Plan de trabajo: “Determinar el efecto que tiene la incorporación de líquidos iónicos (ILs) a una matriz polimérica comercial. Para ello se han utilizado técnicas espectroscópicas como Rayos X, que nos aporta una idea de la variación de la estructura semi-cristalina del polímero base y PALS (Espectroscopia de Aniquilación de Positrones), donde se evalúa la variación del volumen libre promedio como consecuencia de la adición de líquidos iónicos. Así, se determina también si estos cambios estructurales influyen en la separación de gases y vapores”.

Fecha Inicio-Fin: 01/04/2014-30/06/2014

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional. Beca concedida desde el DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico)

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

Centro: A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds of Russian Academy of Sciences (Ineo-Ras)

País: Rusia

Investigador: Sofia Morozova

Supervisor: D. Mecerreyes

Fecha Inicio-Fin: 15/09/2014-15/12/2014

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

Centro: Universidad Simón Bolívar

País: Venezuela

Investigador: Ana Carel Hernández

Supervisor: A. Santamaría

Fecha Inicio-Fin: 01/09/2013-31/01/2014

Duración: 5 meses

Tipo de estancia: Estancia con el fin de lograr el grado de Pasantía

Centro: L'Université de Pau et des Pays de L'Adour

País: Francia

Investigador: Raphaël Coste

Supervisor: D. Mecerreyes

Fecha Inicio-Fin: 27/01/2014-27/07/2014

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Convenio de prácticas

Centro: Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

País: Brasil

Investigador: Marcileia Zanatta

Supervisor: D. Mecerreyes

Fecha Inicio-Fin: 17/06/2014-20/08/2014

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

Centro: Universidad Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

País: Brasil

Investigador: Nathalia Marcolin Simon

Supervisor: D. Mecerreyes

Fecha Inicio-Fin: 17/06/2014-20/08/2014

Duración: 2 meses

Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

Centro: Soochow University
País: China
Investigador: Wenjing Qian
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 17/06/2014-16/07/2014
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

Centro: Soochow University
País: China
Investigador: Jiangna Guo
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 17/06/2014-16/07/2014
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

Centro: Université Setif
País: Setif, Argelia
Investigador: Debbah Ismahane
Supervisor: A. Etxeberria
Fecha Inicio-Fin: 26/09/2014-24/10/2014
Duración: 1 mes
Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral – Estancia predoctoral

Centro: Laboratoire des matériaux polymères avancés. Faculté de Technologie. Université Abderrahmane Mira
País: Bejaia, Argelia
Investigador: Samra Isadounene
Supervisor: M.J. Fernández-Berridi
Fecha Inicio-Fin: 20/11/2014-06/12/2014
Duración: 2 semanas
Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral – Estancia predoctoral

Centro: Instituto Politécnico de Torino
País: Italia
Investigador: Luca Porcarelli
Supervisor: D. Mecerreyes
Fecha Inicio-Fin: 29/10/2014-30/06/2015
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación en relación a su Tesis Doctoral

XI. Seminarios de Profesores Invitados

XI. Irakasle Gonbidatuak Mintegiak

Centro: VIT University, Vellore

Localidad: Tamilnadu

País: India

Autor: Dr. Vijayarishna Kari

Título Seminario impartido: "Non-metallocene Catalysts for Olefin Polymerization: Mechanical and Stereo-selective Studies & RAFT Synthesized Ionic-Responsive Block Copolymers and Their Self Assembling"

Fecha: 17/02/2014

Centro: Université de Pau et des Pays de l'Adour

Localidad: Pau

País: Francia

Autor: Dr. Laurent Rubatat

Título Seminario impartido: "Correlation between the multi-length scale morphology of polymeric materials and their properties"

Fecha: 24/03/2014

Centro: Universidad de Granada

Localidad: Granada

País: Spain

Autor: Dr. Roque Hidalgo-Alvarez

Título Seminario impartido: "Surface activity of Janus particles at liquid interfaces"

Fecha: 20/06/2014

Centro: University of Huelva

Localidad: Huelva

País: Spain

Autor: Dr. Uwe Pischel

Título Seminario impartido: "Smart Molecules: Design and Applications in Small-Scale Information Processing"

Fecha: 06/10/2014

Centro: Università degli Studi di Trieste

Localidad: Trieste

País: Italia

Autor: Dr. Maurizio Prato

Título Seminario impartido: "Nanomedicine and Materials Applications of Functionalized Carbon Nanomaterials"

Fecha: 30/10/2014

Centro: Universidad Autónoma de Madrid

Localidad: Madrid

País: Spain

Autor: Prof. David Gonzalez-Rodriguez

Título Seminario impartido: "Towards Self-Assembled Tubular Architectures"

Fecha: 04/11/2014

Centro: Universidad de Valencia

Localidad: Valencia

País: Spain

Autor: Dr. Carlos Martí-Gastaldo

Título Seminario impartido: "Sidechain Control of Peptide-based Porous Materials"

Fecha: 04/11/2014

Centro: Eindhoven University of Technology
Localidad: Eindhoven **País:** Holanda
Autor: Dr. Miguel García Iglesias
Título Seminario impartido: "Self-assembled functional materials"
Fecha: 10/11/2014

Centro: Universidad de Burgos, Departamento de Ingeniería Civil
Localidad: Burgos **País:** Spain
Autor: Dr. Wilco Verbeeten
Título Seminario impartido: "Predicting Short-and Long-Term Mechanical Properties of Polymers and their Relation to Processing"
Fecha: 12/12/2014

Centro: IMDEA NANOSCIENCE
Localidad: Madrid **País:** Spain
Autor: Dr. Juan Luis Delgado
Título Seminario impartido: "Organic Materials for Energy Harvesting and Photovoltaics"
Fecha: 22/05/2014

Centro: CIDETEC-IK4
Localidad: Donostia-San Sebastián **País:** Spain
Autor: Dr. Ibon Odriozola
Título Seminario impartido: "Self-healing polymers by means of dynamic covalent chemistry: a Little step towards "living""
Fecha: 30/05/2014

Centro: Department of Food and Nutritional Sciences, University of Reading
Localidad: Reading, Berkshire **País:** United Kingdom
Autor: Dr. Paula Jauregi
Título Seminario impartido: "Bioprocessing for functional food ingredients: alternative and scalable processes"
Fecha: 28/05/2014

XII. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2014)

XII. POLYMAT eko Mintegien Zikloa (2014 Urtea)

Centro: POLYMAT-Innovative Polymers Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Dr. Haritz Sardon Muguruza

Título Seminario impartido: "Possibilities in Polyurethane Synthesis in their way to Biomedical Applications"

Fecha: 31/01/2014

Centro: POLYMAT-Procesado de Polímeros

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Dr. Nora Aramburu Ocariz

Título Seminario impartido: "Structure and Properties of Compatible Nanocomposites Based on Polypropylene and Amorphous Polyamide"

Fecha: 28/02/2014

Centro: POLYMAT-Procesos de Polimerización

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Miren Aguirre Arrese

Título Seminario impartido: "Synthesis of Waterborne Acrylic/CeO₂ Hybrid Binders for UV Blocking Clear Coats for Wood Applications"

Fecha: 28/03/2014

Centro: B.C.M.D.E. POLYMAT Fundazioa - Molecular and Supramolecular Materials Group

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Dr. Raúl García

Título Seminario impartido: "Towards NIF-absorbing pyrene-fused azaacenes"

Fecha: 25/04/2014

Centro: POLYMAT-Ciencia de los Polímeros

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Alexander Santiago

Título Seminario impartido: "Creation of hydrophobic polymer surfaces with self-cleaning and antibiofouling properties"

Fecha: 23/06/2014

Centro: POLYMAT-Procesos de Polimerización

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Aitor Larrañaga

Título Seminario impartido: "Improving the bioactivity of bioresorbable polyesters for medical applications"

Fecha: 28/11/2014

Centro: POLYMAT-Ciencia de los Polímeros

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autor: Roberto Hernández Aguirresarobe

Título Seminario impartido: "UV-responsive waterborne polyurethanes based on coumarin with healing applications"

Fecha: 18/12/2014

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

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

Tipo de Actividad: Curso de Formación

Título: Course on Emulsion Polymerization Processes

Profesor/Investigador: J.M. ASUA, M.J. BARANDIARAN, J.R. LEIZA, M. PAULIS

Ámbito: Empresas y Centros tecnológicos. Internacional

Fecha inicio: 08/09/2014

Fecha fin: 12/09/2014

Tipo de Actividad: Congreso en Euskera

Título: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua (MZT2)

Comité Organizador: M. GAZTELUMENDI, M. IRIARTE, L. IRUSTA, M. PAULIS, A. SANTAMARIA, O. PESCADOR

Ámbito: Estudiantes

Fecha inicio: 03/07/2014

Fecha fin: 04/07/2014

Tipo Actividad: Participación en el Curso de Verano de la Sociedad Europea de Membranas: XXXI EMS – Summer School 2014 on “Innovative Membrane Systems”, organized by the Institute on Membrane Technology (ITM-CNR), University of Calabria, celebrado en Cetraro-Cosenza-Italy

Profesor/Investigador: T. SCHÄFER

Ámbito: Estudiantes

Fecha inicio: 28/09/2014

Fecha fin: 03/10/2014

Tipo Actividad: Curso de Verano – Summer Course: 1st SUSPOL Summer School “Polymers for a Sustainable World”

organized by two Marie Curie European Initial Training Networks REFINE (www.fp7-refine.eu) and RENAISSANCE (www.renaissance-itn.eu) in collaboration with POLYMAT-Basque Center for Macromolecular Design and Engineering (www.polymat.eu), Donostia- San Sebastian.

Coordinador: D. MECERREYES

Ponencias:

* **Título:** “Polymer Membranes for Purification Technologies”

Profesor/Investigador: T. SCHÄFER

Ámbito: Estudiantes

Fecha inicio: 24/06/2014

Fecha fin: 27/06/2014

* **Título:** "Polymerization in Water Media: Waterborne hybrid nanocomposite dispersions for sustainable applications"

Professor/Investigador: J.R. LEIZA

Ámbito: Estudiantes

Fecha inicio: 24/06/2014

Fecha fin: 27/06/2014

* **Título:** "Pollactides: Structure and Properties"

Professor/Investigador: A.J. MÜLLER

Ámbito: Estudiantes

Fecha inicio: 24/06/2014

Fecha fin: 27/06/2014

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: MATERIALES POLIMERICOS EN LA INGENIERIA DEL PRODUCTO: COMPUESTOS Y NANOCOMPUESTOS

Profesor/Investigador: J.I. EGUIAZABAL

Master: FORMULACION Y TECNOLOGIA DEL PRODUCTO. APLICACIONES EN LA INDUSTRIA QUIMICA, AGROALIMENTARIA Y FARMACEUTICA

Ámbito: Internacional (Universidad de Huelva-Universidad Internacional de Andalucía, Huelva)

Fecha inicio: 26/05/2014

Fecha fin: 30/05/2014

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: REOLOGIA

Profesor/Investigador: M.E. MUÑOZ, M. FERNÁNDEZ

Master: ALTA ESPECIALIZACION EN PLASTICOS Y CAUCHOS

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

Fecha inicio: 24/02/2014

Fecha fin: 28/02/2014

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: CARACTERIZACION Y PROCESADO DE POLIMEROS

Profesor/Investigador: A. SANTAMARIA

Master: FORMULACION Y TECNOLOGIA DEL PRODUCTO

Ámbito: Internacional (Universidad Internacional de Andalucía-UNIA, La Rábida, Huelva)

Fecha inicio: 21/04/2014

Fecha fin: 25/04/2014

Tipo de Actividad: Curso de Formación

Título: Curso Práctico de Reología Aplicada impartido a personal de la empresa Standardprofil

Profesor/Investigador: M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA, M. FERNÁNDEZ

Ámbito: Empresa

Fecha inicio: 09/07/2014

Fecha fin: 11/07/2014

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título:

Profesor/Investigador: A. SANTAMARIA

Master: PROCESS AND POLYMERS

Ámbito: Internacional (IFP-School (Institute Français du Petrole), Rueil-Malmaison, Francia)

Fecha inicio: 23/05/2014

Fecha fin: 23/05/2014

Tipo de Actividad: Asignatura de Master
Título: MEMBRANAS POLIMÉRICAS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES
Profesor/Investigador: T. SCHÄFER, J.J. IRUIN
Master: MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y POLÍMEROS
Ámbito: Internacional (UPV/EHU)
Fecha inicio:
Fecha fin:

> Actividades Divulgativas / Sustapen Jarduerak

Jakin-Mina (Jakiunde y UPV/EHU)

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

Entidad: Macromolecular Reaction Engineering
Tipo de participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Ingeniería de las reacciones macromoleculares
Fecha inicio: 01-01-2007
Fecha fin:
Investigador: JOSÉ M^a ASUA

Entidad: Macromolecular Materials and Engineering
Tipo de participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Ingeniería y materiales macromoleculares
Fecha inicio: 01-01-2007
Fecha fin:
Investigador: JOSÉ M^a ASUA

Entidad: Chemical Engineering Journal
Tipo de participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Ingeniería Química
Fecha inicio: 01-01-2007
Fecha fin:
Investigador: JOSÉ M^a ASUA

Entidad: International Journal of Polymer Science
Tipo de participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Ciencia de Polímeros
Fecha inicio: 01-01-2008
Fecha fin:
Investigador: J.R. LEIZA

Entidad: Macromolecular Reaction Engineering
Tipo de participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Ingeniería de las reacciones macromoleculares
Fecha inicio: 01-10-2009
Fecha fin:
Investigador: J.R. LEIZA

Entidad: European Polymer Journal
Tipo de participación: Miembro del Comité Editorial
Tema: Polymer Physics and Technology
Fecha inicio: 01-11-2014
Fecha fin:
Investigador: A.J. MÜLLER

> Otras Actividades / Beste Jarduerak

Profesor/ Investigador: JOSE RAMON LEIZA
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico Tecnológico de Nanociencia y Nanotecnología del País Vasco
Fecha inicio: 27/09/2012

Profesor/ Investigador: JOSE RAMON LEIZA
Tipo de Actividad: Miembro del Equipo de Co-creación del Polo de Conocimiento Euskampus de Materiales
Fecha inicio: 10/12/2013

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER
Tipo de Actividad: Elected Member of the Council of the European Membrane Society (EMS)
Fecha inicio: 2013-2016

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del XXXI European Membrane Society Summer School on Innovative Membrane Systems, Cetraro-Cosenza-Italy, 28 Septiembre-03 Octubre 2014
Fecha inicio: 2014

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes, ICOM 2014, Suzhou-China, 20-25 Julio 2014

Fecha inicio: 2014

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del 26th Annual Conference of the Academia Europaea, Barcelona-Spain, 16-19 Julio 2014

Fecha inicio: 2014

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del 9th Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology, CITEM 2014, Santander-Spain, 25-28 Mayo 2014

Fecha inicio: 2014

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: "Discussion Leader" Gordon Research Conference Membranes: Materials & Processes, "Making Engineering Membranes Alive", New London-NH-USA, 06-11 Julio 2014

Fecha inicio: 2014

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Main Proposer and Chair of the COST Targeted Network "Next Generation of Young Scientist: Towards a Contemporary Spirit of R&I (Sci-GENERATION), TN1301 (www.cost.eu/about_cost/governance/sci-generation)

Fecha inicio: 2013

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Co-organizador 2nd COST Working Group and Management Committee Meeting of TN1301 Sci-Generation, Bruselas-Bélgica, 13-14 Febrero 2014

Fecha inicio: 2014

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Co-organizador 3rd COST Working Group and Management Committee Meeting of TN1301 Sci-Generation, Lisboa-Portugal, 03-04 Noviembre 2014

Fecha inicio: 2014

Profesor/ Investigador: A.J. MÜLLER

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del XIV Simposio Latinoamericano de Polímeros y XII Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP 2014), celebrado en Porto de Galinhas, PE, Brazil

Fecha inicio-fin: 12/10/2014-16/10/2014

XIV. Experiencia en Gestión de Actividades de I+D**XIV. I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia**

Tipo Actividad: Cargo Académico

Título: Responsable del Servicio General de Investigación Caracterización de Polímeros

Profesor/Investigador: AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA

Fecha: 01/07/05

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Director del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: JOSE RAMON LEIZA

Fecha: 01/07/11

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Secretaria del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: LOURDES IRUSTA MARITXALAR

Fecha: 12/09/2013

Ganador del 2º Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
2. POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 2nd Scientific Photography Contest of POLYMAT

Ana Belén López González

“SEM micrograph showing multiscale roughness”

10 μm

