

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

.....



2013

**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>	10
IV.	Participación en Contratos de I+D con Empresas	12
V.	Propiedad Industrial e Intelectual	13
VI.	Artículos Científicos (Año 2013)	14
VII.	Libros y Capítulos de Libro	25
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas	26
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas	35
X.	Estancias en Otros Centros	37
XI.	Seminarios de Profesores Invitados	39
XII.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2013)	40
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades	42
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D	45

Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa	4
II.	Langileak	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak	7
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i>	7
	> <i>ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK</i>	10
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea.....	12
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala	13
VI.	Artikulu Zientifikoak (2013 Urtea).....	14
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	25
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	26
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak	35
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	37
XI.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak	39
XII.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2013 Urtea).....	40
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak	42
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	45

- 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: JUAN JOSE IRUIN SANZ (cese: 11/09/2013)
Secretario/a del instituto: LOURDES IRUSTA MARITXALAR (nombramiento: 12/09/2013)

- 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
IRUIN SANZ, JUAN JOSE	Investigador	Ciencia de los Polímeros
IRUSTA MARITXALAR, MARIA LOURDES	Investigador	Ciencia de los Polímeros
LEIZA RECONDO, JOSE RAMON	Investigador	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
Nora Aramburu Ocariz, PDI
Audrey Bonnefond, PDI
Miren Itxaso Calafel, PDI
Paula Carretero del Pozo, PDI
Ana M^a Corres Ortega, PDI
Isabel M^a de Barros Fernandes Machado, PDI
Juliana de Souza Nunes, PDI
Gabriela Diaconu, PDI
Mercedes Fernández San Martín, PDI
Imanol González Agote, PDI
Alba González Vives, PDI
Raquel Gracia España, PDI
Ainhoa Granado Eguiazabal, PDI
Gracia Patricia Leal Wilhelm, PDI
Mónica Moreno Rodríguez, Project Manager
Zita Lorena Palmillas Jiménez, PDI
Pablo José Peruzzo, PDI
Alessandro Pinto, PDI
Yuri Reyes Mercado, PDI
Elixabete Rezabal Astigarraga, PDI
Maitane Salsamendi Tellería, PDI
Pablo Santamaría Cabodevilla, PDI
Haritz Sardón Muguruza, PDI
M^a Belén Serrano Santos, PDI
Asier Zabaleta Sarasola, PDI

BECARIOS**BEKADUNAK**

Mohammad Ali Aboudzadeh, Becario UPV/EHU
Amaia Agirre Iribarren, Becaria UPV/EHU
Miren Aguirre Arrese, *Becaria Gobierno Vasco*
Garbiñe Aguirre Ugarte, *Becaria MICINN*
Ziortza Agirreurreta Alonso, Becaria UPV/EHU
Alejandro José Arzac, Becario UPV/EHU
Sevilay Bilgin, Becaria UPV/EHU
Freddy Enrique Boscán Guerra, Becario UPV/EHU
Sara Caballero Berasategui, Becaria UPV/EHU
Ana Margarida Conde Fernandes, Marie Curie
Ana Chaos Alvares, Becaria UPV/EHU
Vesna Daniloska, Becaria UPV/EHU
Alicia De San Luis, Becaria MINECO
Jessica Sabrina Desport, Becaria UPV/EHU
Wendy del Carmen García Hidalgo, Becaria UPV/EHU
Izaskun Eceiza Ceberio, *Becaria Gobierno Vasco*

Edurne González Gandara, Becaria UPV/EHU
Karim Patricia González Matheus, Becaria UPV/EHU
Shaghayegh Hamzehlou, Marie Curie
Roberto Hernández Aguirresarobe, *Becario Gobierno Vasco*
Arrate Huegun Mutiloa, *Becaria MEC*
Mehmet Isik, Marie Curie
Ibon Iturralde Ugalde, *Becario MEC*
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*
Ana Pascual González, *Becaria UPV/EHU*
Eneko Pillado Malpica, *Becario Gobierno Vasco*
Alexander Santiago Sánchez, *Becario Gobierno Vasco*
Dimitrios Tsangournos, Marie Curie
Jon Urquijo Elortegui, *Becario UPV/EHU*
Jone Urrutia Fernández de Retana, *Becaria UPV/EHU*
Julieta Paulina Zataray Flores, *Becaria UPV/EHU*

PDI VISITANTE

PDI BISITARIA

Dr. André L. Herzog Cardoso (Brasil)
Prof. Robin Arthur Hutchinson (Canadá)
Dr. Vijayakrishna Kari (India)
Dr. Carmen Mijangos

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

➤ **PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK**

PITN-GA-2009-238700

Año de la convocatoria: 2009

Título del proyecto: NANOPOLY: Hybrid Models for Tailoring Nano-Architectures of Polymers

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO – MARIE CURIE

Fecha inicio: 01/10/09

Fecha Fin: 30/09/13

FP7NMP-2009-SMALL-3

Año de la convocatoria: 2009

Título del proyecto: WOODLIFE: Extended service-life and Improved Properties of Wood Products Through The Use of Functional Nanoparticles in Clear Coating and Adhesive Systems

Investigador responsable: JOSE RAMON LEIZA

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/06/10

Fecha Fin: 31/05/13

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 from Waste Sources

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**CTP10/P08****Año de la convocatoria:** 2010**Título del proyecto:** Sistemas basados en membranas para la re-utilización de agua: influencia de microcontaminantes en la colmatación de membranas**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS**Fecha inicio:** 01/01/2010**Fecha Fin:** 31/12/2013

7PM-PEOPLE-IRSES 2013/01

Año de la convocatoria: 2012

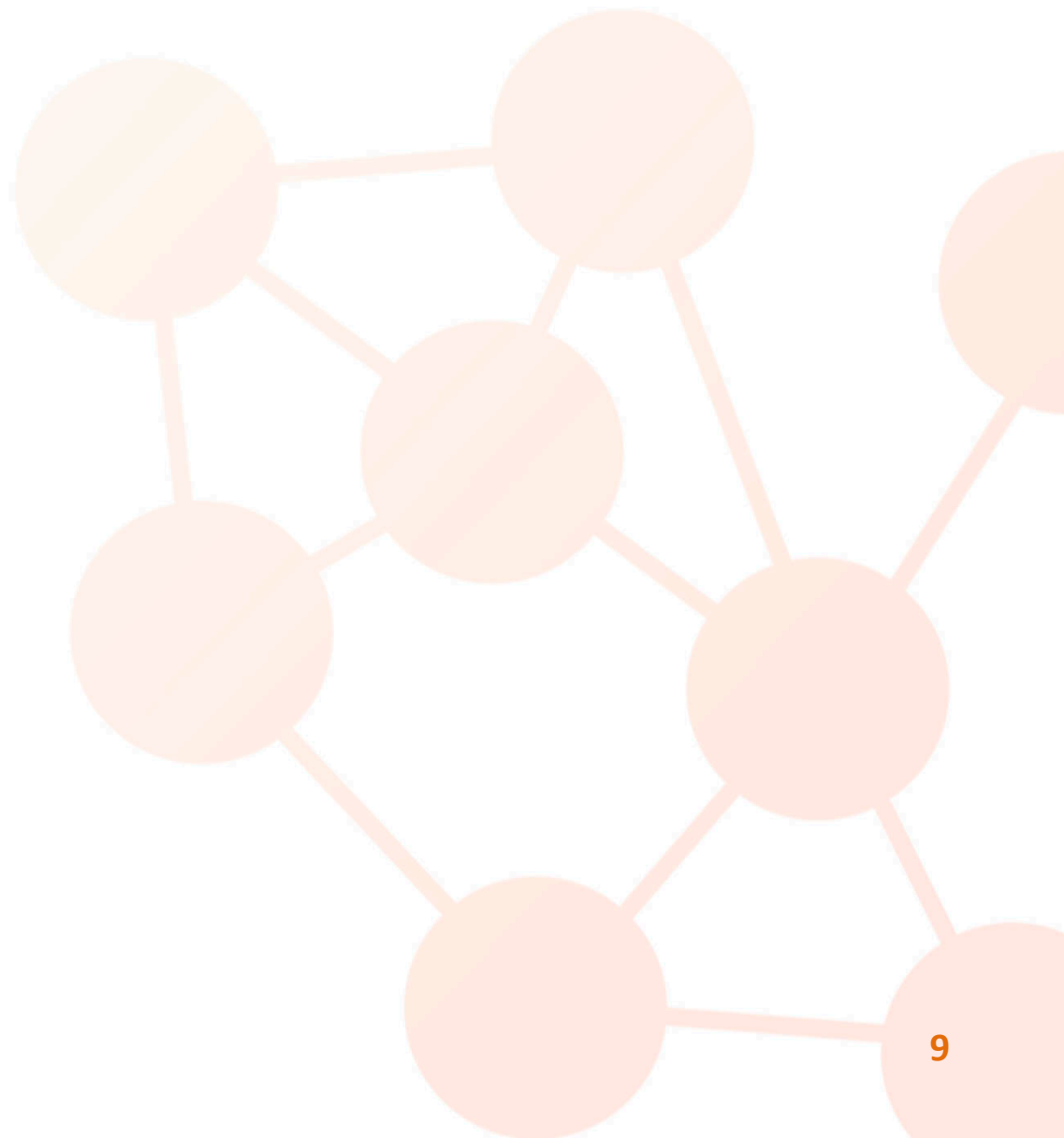
Título del proyecto: IONRUN: Innovative Ionic Polymers from Natural Sources for Energy & Environment

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha Inicio: 01/01/2013

Fecha Fin: 31/12/2016



➤ **PROYECTOS ESTATALES / ESTATUAK FINANTZATUTAKO PROIEKTUAK**

Ref. IPT-010000-2010-32

Año de la convocatoria: 2010

Título del proyecto: VECLADES: Nuevos Sistemas de Cicatrización

Investigador responsable: JOSÉ RAMÓN LEIZA

Entidad financiadora: MICINN& FEDER (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, subprograma INNPACTO)

Fecha inicio: 01/01/10

Fecha Fin: 30/06/13

Ref. IE11-304

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: I+D+i en Nanociencia y Nanotecnología: Magnetismo, Polímeros, Fotónica, Cementos y Grafeno (nanoKER 2011-2013)

Sub-proyectos: Polímero y Grafeno

Investigador responsable: MARIA PAULIS – RADMILA TOMOVSKA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ETORTEK 2011)

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 31/12/2013

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. DG12/25

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: Caracterización de los fenómenos de adsorción en la tecnología de membranas e ingeniería de tejidos

Investigador responsable: THOMAS SCHÄFER

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa, Programa Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación

Fecha inicio: 01/10/2012

Fecha Fin: 13/12/2013

Ref. SAI11/52

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: Nanocompuestos poliméricos de ingeniería con propiedades optimizadas (NANOPROP)

Investigador responsable: JOSÉ IGNACIO EGUIAZÁBAL

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (SAIOTEK 2011)

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 30/06/2013

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: 30/11/2014

Ref. 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: 30/06/2014

Ref. 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: 31/12/2013

Ref. 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: 31/12/2013

Ref. 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: 31/12/2013

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

➤ **ILP Consorcio / ILP Partzuergoa**

NUPLEX RESINS BV
BASF SE
SYNTHOMER DEUTSCHLAND GmbH
IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC
WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO KG
SOLVAY SA
STAHL International B.V.
COMEX, S.A. de C.V.
ARKEMA Vlissingen B.V.
CYTEC SURFACE SPECIALTIES SA/NV

➤ **Consultorías / Aholkularitzak**

ERCROS, S.A.
KOLMER, S.A.
LAMBERTI SPA

➤ **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.
SABIC Innovative Plastics US LLC

V. Propiedad Industrial e Intelectual

V. Industria eta Jabetza intelektuala

1.- Solicitud de Registro de Patente Europea: Patente Depositada

Inventores: E. Ronne, N. Hormann, J. Tecklenburg, N. Hanitzch, C. Nagel, U. Nolte, M. Berkei, Y. Xu, A. Anhiyaz, A. Fornara, Y. Reyes, M. Aguirre, M. Paulis, Jose R. Leiza

Título: "Method of Producing Polymeric Binder Compositions Comprising Inorganic Particles"

Número de solicitud: EP12005065.3; PCT: WO 2014/005753 A1

Fecha de prioridad: 06-07-2012

Entidad Titular: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, BYK GmbH, Akzo Nobel, Energetics, YKI

2.- Solicitud de Registro de Patente Europea: Patente Concedida

Inventores: R. Obeso, B. Pascual, J.M. Asua

Título: "Process for preparation of random copolymers of vinyl halide and acrylate monomers from a reversible-deactivation radical polymerization and an article manufactured from the same"

Número de solicitud: From Eur. Pat. Appl. (2013), EP 2551284 A1 20130130. From PCT Int. Appl. (2013), WO 2013014158 A1 20130131

Fecha de prioridad:

Entidad Titular: ERCROS, S.A.

3.- Solicitud de Registro de Patente Europea: Patente Depositada

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

Título: "HIGH OXYGEN- AND MOISTURE-BARRIER COMPOSITIONS"

Número de solicitud: EP13306798.3

Fecha de prioridad: 20-12-2013

Entidad Titular: Solvay, SA

4.- Solicitud de Registro de Patente Europea: Patente Depositada

Inventores: Belén Pascual Fernández, José M. Asua González, Ignacio Conde Gutiérrez, Miquel Boix Bachs, Graciliano Pérez Guerra, Guillermo Badillo Chávez

Título: "Process for the preparation of polymers based on vinyl halides"

Número de solicitud: EP13382513

Fecha de prioridad: 16-12-2013

Entidad Titular: ERCROS, S.A.

5.- Solicitud de Registro de Patente Europea: Patente Depositada

Inventores: Julio Suay Antón, Miriam Hernández Escolano, I. Goñi Echave, M.D. Gurruchaga Torrecilla

Título: "Recubrimientos osteoinductores para implantes dentales"

Número de solicitud: P201230099 (Enero 2012); PCT: ES2013/070031

Fecha de prioridad: 2012

País de prioridad: España

Entidad Titular: Universitat Jaume I de Castellón, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

VI. Artículos Científicos (Año 2013)
VI. Artikulu Zientifikoak (2013 Urtea)

Autores: R. TOMOVSKA, V. DANILOSKA, J.M. ASUA
Título: "Surface Modification of TiO₂ Nanoparticles via Photocatalitically Induced Reaction: Influence of Functionality of Silane Coupling Agent"
Nombre de la revista: APPLIED SURFACE SCIENCE
Volumen: 264 **Número:** Q1
Página inicial: 670 **Página final:** 673

Autores: R. GURNEY, D. DUPIN, DAMIEN; J. DE SOUZA NUNES, K. OUZINEB, E. SIBAND, J.M. ASUA, S.P. ARMES, J.L. KEDDIE
Título: "Switching Off the Tackiness of a Nanocomposite Adhesive in Thirty Seconds via Infrared Sintering"
Nombre de la revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES
Volumen: 4 **Número:** 10 Q1
Página inicial: 5442 **Página final:** 5452

Autores: E. AKHMATSKAYA, J.M. ASUA
Título: "Dynamic Modeling of the Morphology of Multiphase Waterborne Polymer Particles"
Nombre de la revista: COLLOIDS AND POLYMER SCIENCE
Volumen: 291 **Número:** Q2
Página inicial: 87 **Página final:** 98

Autores: A. BONNEFOND, M. MIČUŠÍK, R.F.A. TEIXEIRA, M. PAULIS, S.A.F. BON, J.R. LEIZA.
Título: "Morphology and Properties of Waterborne Hybrid Acrylic/Montmorillonite Adhesives with Improved Tack and Shear Resistance"
Nombre de la revista: COLLOIDS AND POLYMER SCIENCE
Volumen: 291 **Número:** Q2
Página inicial: 167 **Página final:** 180

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. DOI: 10.1002/mren.201370026
Volumen: **Número:** Q1
Página inicial: **Página final:**

Autores: A. M. FERNANDES, M. MORENO, M. A. ADBOUDZADEH, R. GRACIA, M. J. BARANDIARAN, D. MECEREYES
Título: "Odourless polymer latexes base don renewable protic ionic liquids for pressure sensitive adhesives"
Nombre de la revista: GREEN MATERIALS
Volumen: 2 **Número:** 1

Página inicial: 24*Página final:* 30**Autores:** M. AGUIRRE, M. PAULIS, J.R. LEIZA**Título:** "UV Screening Clear Coats Based on Encapsulated CeO₂ Hybrid Latexes".**Nombre de la revista:** J. OF MAT. CHEM. A**Volumen:** 1**Número:**

Q1

Página inicial: 3155**Página final:** 3162**Autores:** A. LOPEZ, Y. REYES, E. DEGRANDI-CONTRAIRES, E. CANETTA, C. CRETON, J. L. KEDDIE, J. M. ASUA**Título:** "Simultaneous Free-Radical and Addition Miniemulsion Polymerization: Effect of the Chain Transfer Agent on the Microstructure of Polyurethane-Acrylic Pressure Sensitive Adhesives"**Nombre de la revista:** MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING**Volumen:** 298**Número:** 1

Q1

Página inicial: 53**Página final:** 66**Autores:** M. AGUIRRE, J.R. LEIZA, M. PAULIS**Título:** "Synthesising Hybrid Binders with Nanoceria for Wood Protection"**Nombre de la revista:** SURFACE COATINGS INTERNATIONAL**Volumen:** 1**Número:**

Q4

Página inicial: 1**Página final:** 6**Autores:** E. DEGRANDI-CONTRAIRES, A. LOPEZ, Y. REYES, J.M. ASUA, C. CRETON**Título:** "High-Shear-Strength Waterborne Polyurethane/Acrylic Soft Adhesives",**Nombre de la revista:** MACROMOL. MAT. AND ENG.**Volumen:** 298**Número:** 6

Q1

Página inicial: 612**Página final:** 623**Autores:** E. GONZALEZ, M. PAULIS, M.J. BARANDIARAN, J.L. KEDDIE**Título:** "Use of a Routh-Russel Deformation Map to Achieve Film Formation of a Latex with a High Glass Transition Temperature"**Nombre de la revista:** LANGMUIR**Volumen:** 29**Número:** 6

Q1

Página inicial: 2044**Página final:** 2053**Autores:** A. BONNEFOND, M. PAULIS, S.A.F. BON, J.R. LEIZA**Título:** "Surfactant-free (mini)emulsion polymerization of n-BA/S stabilized by NaMMT: Films with improved water resistance"**Nombre de la revista:** LANGMUIR**Volumen:** 29**Número:** 7

Q1

Página inicial: 2397**Página final:** 2405

- Autores:** V. DANILOSKA, R. TOMOVSKA, J.M. ASUA
Título: "Designing Tubular Reactors to Avoid Clogging in High Solids Miniemulsion Photopolymerization"
Nombre de la revista: CHEM. ENG. J. 222, 136–141 (2013).
Volumen: 222 **Número:** Q1
Página inicial: 136 **Página final:** 141
-
- Autores:** J. NUNES, J.M. ASUA
Título: "Synthesis of High Solids Content Low Surfactant/Polymer Ratio Nanolatexes",
Nombre de la revista: LANGMUIR
Volumen: 29 **Número:** 12 Q1
Página inicial: 3895 **Página final:** 3902
-
- Autores:** L.C. TOME, D. MECERREYES, C. FREIRE, L.P. REBELO, I.M. MARRUCHO
Título: "Pyrrolidinium-Based Polymeric Ionic Liquid Materials: New Perspectives for CO₂ Separation Membranes"
Nombre de la revista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Volumen: 428 **Número:** Q1
Página inicial: 260 **Página final:** 266
-
- Autores:** R. GRACIA, M. MECERREYES
Título: "Polymers with Redox Properties: Materials for Batteries, Biosensors and More"
Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY
Volumen: 4 **Número:** 7 Q1
Página inicial: 2206 **Página final:** 2214
-
- Autores:** A. PASCUAL, H. SARDON, J. L. HEDRICK, D. MECERREYES
Título: "Organocatálisis: Hacia una nueva generación de catalizadores para la síntesis de polímeros"
Nombre de la revista: ANALES DE QUIMICA
Volumen: **Número:** 3
Página inicial: 173 **Página final:** 181
-
- Autores:** A. AGIRRE, J.I. SANTOS, A. ETXEBERRIA, J.R. LEIZA
Título: "Polymerization of n-Butyl Acrylate with Large Concentration of a Chain Transfer Agent (CBr₄): Detailed Characterization by 1D and 2D NMR, SEC/MALS, MalDI-ToF and Impact on Branching"
Nombre de la revista: POLYMER CHEMISTRY
Volumen: 4 **Número:** 6 Q1
Página inicial: 2062 **Página final:** 2079
-
- Autores:** A. AGIRRE, J.I. SANTOS, J.R. LEIZA
Título: "Toward Understanding the Architecture (Branching and MWD) of Crosslinked Acrylic Latexes"

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS.
Volumen: 214 **Número:** 5 **Q1**
Página inicial: 589 **Página final:** 598

Autores: A.C. ENGLER, J.M. W. CHAN, D.J. COADY, J.M. O'BRIEN, H. SARDON, A.D.P. NELSON, D.P. SANDERS; Y.Y. YANG, J.L. HEDRICK
Título: "Accessing New Materials through Polymerization and Modification of a Polycarbonate with a Pendant Activated Ester"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 46 **Número:** 4 **Q1**
Página inicial: 1283 **Página final:** 1290

Autores: A. PASCUAL, J.R. LEIZA, D. MECERREYES
Título: "Acid Catalyzed Polymerization of Macrolactones in Bulk and Aqueous Miniemulsion: Ring Opening vs. Condensation"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 49 **Número:** 6 **Q1**
Página inicial: 1601 **Página final:** 1609

Autores: H. SARDON, A.C. ENGLER, J.M. W. CHAN, D.J. COADY, J.M. O'BRIEN, D. MECERREYES, Y.Y. YANG, J.L. HEDRICK
Título: "Homogeneous Isocyanate- and Catalyst-Free Synthesis of Polyurethanes in Aqueous Media"
Nombre de la revista: GREEN CHEMISTRY
Volumen: 15 **Número:** 5 **Q1**
Página inicial: 1121 **Página final:** 1126

Autores: D.J. COADY, H.W. HORN, G.O. JONES, H. SARDON, A.C. ENGLER, R.M. WAYMOUTH, J.E. RICE, Y. Y. YANG, J.L. HEDRICK
Título: "Polymerizing Base Sensitive Cyclic Carbonates Using Acid Catalysis"
Nombre de la revista: ACS MACROLETTERS
Volumen: 2 **Número:** **Q1**
Página inicial: 306 **Página final:** 312

Autores: A. LOPEZ, Y. REYES, E. DEGRANDI-CONTRAIRE, E. CANETTA, C. CRETON, J.M. ASUA
Título: "Waterborne Hybrid Polymer Particles: Tuning of the Adhesive Performance by Controlling the Hybrid Microstructure"
Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL
Volumen: 49 **Número:** 6 **Q1**
Página inicial: 1541 **Página final:** 1552

Autores: M. ALI ABOUDZADEH, M. E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA, D. MECERREYES

Título: "New Supramolecular Ionic Networks Based on Citric Acid and Geminal Dicationic Ionic Liquids"

Nombre de la revista: RSC Adv.

Volumen: 3

Número:

Q1

Página inicial: 8677

Página final: 8682

Autores: J. YUAN, D. MECERREYES, M. ANTONIETTI

Título: "Poly(ionic liquid)s: An update"

Nombre de la revista: PROGRESS IN POLYM. SCI.

Volumen: 38

Número: 7

Q1

Página inicial: 1009

Página final: 1039

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

Título: "Detailed Microstructure Investigation of Acrylate/Methacrylate Functional Copolymers by Kinetic Monte Carlo Simulation"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 6

Número: 8

Q2

Página inicial: 319

Página final: 329

Autores: Y. REYES, P.J. PERUZZO, M. FERNANDEZ, M. PAULIS, J.R. LEIZA,
Título: "Encapsulation of Clay Within Polymer Particles in a High Solids Aqueous Dispersion"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 29

Número: 31

Q1

Página inicial: 9849

Página final: 9856

Autores: V. REBOUD, G. LEVEQUE, M. STRICCOLI, T. PLACIDO, A. PANNIELLO, M.L. CURRI, J.A. ALDUNCIN, T. KEHOE, N. KEHAGIAS, D. MECERREYES, S.B. NEWCOMB, D. IACOPINO, G. REDMONDI, C.M. SOTOMAYOR TORRES

Título: "Metallic Nanoparticles Enhanced the Spontaneous Emission of Semiconductor Nanocrystals Embedded in Nanoimprinted Photonic Crystals"

Nombre de la revista: NANOSCALE

Volumen: 5

Número: 1

Q1

Página inicial: 239

Página final: 245

Autores: L.C. TOME, M.A. ABOUDZADEH, L.P. REBELO, C.S.R. FREIRE, D. MECERREYES, I.M. MARRUCHO

Título: "Polymeric Ionic Liquids with Mixtures of Counter-Anions: A New Straightforward Strategy for Designing Pyrrolidinium-Based CO₂ Separation Membranes"

Nombre de la revista: J. MATERIALS CHEMISTRY A.

Volumen: 1

Número: 35

Q1

Página inicial: 10403

Página final: 10411

Autores: P. COUPILLAUD, J. PINAUD, N. GUIDOLIN, J. VIGNOLLE, M. FEVRE, E. VEAUDECENNE, D. MECERREYES, D. TATON

Título: "Poly(ionic liquid)s Based on Imidazolium Hydrogen Carbonate Monomer Units as Recyclable Polymer-Supported N-Heterocyclic Carbenes: Use in Organocatalysis"

Nombre de la revista: J. POLYM. SCI., PART A: POLYM. CHEM.

Volumen: 51

Número:

Q1

Página inicial: 4530

Página final: 4540

Autores: J.M.W. CHAN, H. SARDON, A.C. ENGLER, J.M. GARCIA, J.L. HEDRICK

Título: "Organic Acid-Catalyzed Polyurethane Formation via a Dual-Activated Mechanism: Unexpected Preference of N-Activation over O-Activation of Isocyanates"

Nombre de la revista: JACS

Volumen: 135

Número:

Q1

Página inicial: 16235

Página final: 16241

Autores: A. CHEMTOB, J.M. ASUA

Título: "Poly(ϵ -Caprolactone) and Cellulose Ester Hybrid Nanoparticles via Miniemulsion Polymerization"

Nombre de la revista: COLLOIDS AND POLYMER SCIENCE

Volumen: 291

Número: 11

Q2

Página inicial: 2503

Página final: 2514

Autores: N. BALLARD, P. CARRETERO, J.M. ASUA

Título: "Effect of Reaction Temperature on Adhesive Properties of Waterborne Polyurethane/Acrylic Hybrids Synthesized by Semicontinuous Miniemulsion Polymerization"

Nombre de la revista: MACROMOL. REACT. Eng.

Volumen: 7

Número: 10

Q2

Página inicial: 504

Página final: 514

Autores: K. GONZALEZ-MATHEUS, G.P. LEAL, C. TOLLAN, J.M. ASUA

Título: "High Solids Pickering Miniemulsion Polymerization"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 54

Número:

Q1

Página inicial: 6314

Página final: 6320

Autores: M. ISIK, R. GRACIA, L. C. KOLMUSS, L. C. TOME, I. M. MARRUCHO, D. MECERREYES

Título: "Cholinium-Based Poly(ionic liquid)s: Synthesis, Characterization, and Application as Biocompatible Ion Gels and Cellulose Coatings"

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Volumen: 2

Número:

Q1

Página inicial: 975

Página final: 979

Autores: S. HAMZEHLU, Y. REYES, J.R. LEIZA,
Título: "A New Insight into the Formation of Polymer Networks: A Kinetic Monte Carlo Simulation of the Cross-Linking Polymerization of S/DVB"
Nombre de la revista: MACROMOLECULES
Volumen: 46 **Número:** 22 **Q1**
Página inicial: 9064 **Página final:** 9073

Autores: A. BONNEFOND, Y. REYES, P. PERUZZO, E. RONNE, J. FARE, M. PAULIS, J.R. LEIZA
Título: "Effect of the Incorporation of Modified Silicas onto the Final Properties of Wood Adhesives."
Nombre de la revista: MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING
Volumen: 7 **Número:** **Q2**
Página inicial: 527 **Página final:** 537

Autores: M. AGUIRRE, M. PAULIS, J.R. LEIZA, T. GURAYA, M. ITURRONDOBEITIA, A. OKARIZ, J. IBARRETXE
Título: "High Solids Content Hybrid Acrylic/CeO₂ Latexes with Encapsulated Morphology Assessed by 3D-TEM"
Nombre de la revista: MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS
Volumen: 214 **Número:** **Q1**
Página inicial: 2157 **Página final:** 2164

Autores: A. GRANADO, J.I. EGUIAZABAL, J. NAZABAL
Título: "Effects of the processing temperature on the nanostructure and mechanical properties of PCTG-Based nanocomposites"
Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
Volumen: 127 **Número:** **Q2**
Página inicial: 136 **Página final:** 144

Autores: N. ARAMBURU, J.I. EGUIAZABAL
Título: "Compatible blends of polypropylene with an amorphous polyamide"
Nombre de la revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
Volumen: 127 **Número:** **Q2**
Página inicial: 5007 **Página final:** 5013

Autores: I. GONZALEZ, A. ZABALETA, J.I. EGUIAZABAL
Título: "Touchening and brittle-tough transition in polyamide 12-organoclay/maleated styrene-ethylene-co-butylene-styrene nanocomposites"
Nombre de la revista: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE
Volumen: 53 **Número:** **Q3**
Página inicial: 1187 **Página final:** 1195

Autores: I. GOITISOLO, I. GONZALEZ, J.I. EGUIAZABAL

Título: “Effects of the location of the nanoclay at the interface on the mechanical properties of a maleic anhydride grafted polypropylene/polyamide 6/organoclay co-continuous blend”

Nombre de la revista: POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES

Volumen: 24

Número:

Q2

Página inicial: 357

Página final: 363

Autores: P. SANTAMARIA, J.I. EGUIAZABAL

Título: “Films of amorphous polyamide nanocomposites: structure and properties”

Nombre de la revista: POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES

Volumen: 24

Número:

Q2

Página inicial: 300

Página final: 306

Autores: I. GONZALEZ, A. ZABALETA, J.I. EGUIAZABAL

Título: “Super-tough polymer nanocomposite blends”

Nombre de la revista: SPE PLASTICS RESEARCH ON LINE. DOI: 10.2417/spetro.004635

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: A. ZABALETA, I. GONZALEZ, J.I. EGUIAZABAL

Título: “Dependence of the location of the brittle/tough transition on the modulus of the dispersed phase”

Nombre de la revista: MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING

Volumen: 298

Número:

Q1

Página inicial: 1309

Página final: 1314

Autores: I. GONZALEZ, J.I. EGUIAZABAL

Título: “Widely dispersed PEI-based nanocomposites with multi-wall carbon nanotubes by blending with a masterbatch”

Nombre de la revista: COMPOSITES. Part A. Applied Science and Manufacturing

Volumen: 53

Número:

Q1

Página inicial: 176

Página final: 181

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

Título: “Liquid-State and Solid-State Properties of Nanotube/Polypropylene Nanocomposites Elaborated via a Simple Procedure”

Nombre de la revista: NANOMATERIALS

Volumen: 3

Número:

Página inicial: 173

Página final: 191

Autores: A. SANTAMARIA, M.E. MUÑOZ, M. FERNANDEZ, M. LANDA

Título: “Electrically Conductive Adhesives with a Focus on Adhesives that Contain Carbon Nanotubes”

Nombre de la revista: J. APPL. POLYM. SCI.

Volumen: 29
Página inicial: 1643

Número:
Página final: 1652

Q2

Autores: M. CHAPARTEGUI, J. BARCENA, X. IRASTORZA, C. ELIZETXEA, E. FIAMEGKOU, V. KOSTOPOULOS, A. SANTAMARIA

Título: “Manufacturing, characterization and thermal conductivity of epoxy and benzoxazine multi-walled carbon nanotube buckypaper composites”

Nombre de la revista: JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS

Volumen: 47
Página inicial: 1705

Número:
Página final: 1715

Q2

Autores: S. SAOULA, K. SOUDANI, S. HADDADI, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA

Título: “Analysis of the Rheological behavior of aging bitumen and predicting the risk of permanent deformation of asphalt”

Nombre de la revista: MATERIAL SCIENCES AND APPLICATIONS

Volumen: 4
Página inicial: 312

Número:
Página final: 318

Autores: C. SAMUEL, J. CAYUELA, I. BARAKAT, A.J. MULLER, J.M. RAQUEZ, P. DUBOIS

Título: “Stero-complexation of Polylactide enhanced by PMMA: Improved processability and thermomechanical properties of stero-complexable polylactid-based material”

Nombre de la revista: APPLIED MATERIALS AND INTERFACES

Volumen: 5
Página inicial: 11797

Número:
Página final: 11807

Autores: I. CALAFEL, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA, M. BOIX, J.I. CONDE, B. PASCUAL

Título: “Highly procesable poly(nvinyl chloride) by internal plasticization”

Nombre de la revista: SPE PLASTICS RESEARCH ON LINE. DOI: 10.2417/spepro.005062

Volumen:
Página inicial:

Número:
Página final:

Autores: I. CALAFEL, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA, 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

Volumen:
Página inicial:

Número:
Página final:

Q1

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: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS

Volumen: 35

Número:

Q1

Página inicial: 460

Página final: 465

Autores: L. SANGRONIZ, A. SANTAMARIA

Título: “Poliuretano/Grafeno nanokonpositeen azterketa biskoelastikoa: perkolazioa eta kristalizazioa”

Nombre de la revista: EKAIA

Volumen: 26

Número:

Página inicial: 229

Página final: 244

Autores: H. SARDON, L. IRUSTA, A. GONZALEZ, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI

Título: “Waterborne hybrid polyuretane coatings functionalized with (3-aminopropyl)triethoxysilane: Adhesion properties”

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 76

Número:

Q1

Página inicial: 1230

Página final: 1235

Autores: F. CADENA, L. IRUSTA, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI

Título: “Performance evaluation of alkyd coatings for corrosion protection in urban and industrial environments”

Nombre de la revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Volumen: 76

Número:

Q1

Página inicial: 1273

Página final: 1278

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

Título: “Effects of chain microstructures and derived crystallization capability on hydrolytic degradation of poly(L-lactide/ε-caprolactone) copolymers”

Nombre de la revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 98

Número:

Q1

Página inicial: 481

Página final: 489

Autores: J. FERNANDEZ, E. MEAURIO, A. CHAOS, A. ETXEBERRIA, A. ALONSO-VARONA, J.R. SARASUA

Título: “Synthesis and characterization of poly (L-lactide/ε-caprolactone) statistical copolymers with well resolved chain microstructures”

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 54

Número:

Q1

Página inicial: 2621

Página final: 2631

Autores: J. FERNANDEZ, A. ETXEBERRIA, J.R. SARASUA

Título: “Effects of repeat unit sequence distribution and residual catalyst on thermal degradation of poly(L-lactide/ε-caprolactone) statistical copolymers”

Nombre de la revista: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY

Volumen: 98

Número:

Q1

Página inicial: 1293

Página final: 1299

Autores: Ch. BELABED, A. ABDI, Z. BENABDELGHANI, G. REKHILA, A. ETXEBERRIA, M. TRARI

Título: “Photoelectrochemical Properties of Doped Polyaniline: Application to Hydrogen Photoproduction”

Nombre de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

Volumen: 38

Número:

Q1

Página inicial: 6593

Página final: 6599

Autores: A. SANCHEZ-SANCHEZ, S. AKBARI, A. ETXEBERRIA, A. ARBE, U. GASSER, A. MORENO, J. COLMENERO, J.A. POMPOSO

Título: “Nanocarriers Mimicking Transient-Binding Disordered Proteins”

Nombre de la revista: ACS MACRO LETTERS

Q1

Volumen: 2

Número:

Página inicial: 491

Página final: 495

Autores: A. SARALEGI, A. ETXEBERRIA, B. FERNANDEZ-D´ARLAS, I. MONDRAGON, A. ECEIZA, M.A. CORCUERA

Título: “Effect of H12MDI isomer composition on mechanical and physico-chemical properties of polyurethanes based on amorphous and semicrystalline soft segments”

Nombre de la revista: POLYMER BULLETIN

Volumen: 70

Número:

Q2

Página inicial: 2193

Página final: 2210

Autores: E. REZABAL, T. SCHÄFER

Título: “A First Principle Approach to Solvation by Methylimidazolium Based Ionic Liquids”

Nombre de la revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

Volumen: 117

Número: 2

Q1

Página inicial: 553

Página final: 562

Autores: F.J. HERNANDEZ, L.I. HERNANDEZ, A. PINTO, T. SCHÄFER, V.C. ÖZALP

Título: “Targeting Cancer Cells with Controlled Release Nanocapsules based on Single Aptamer Nanovalves”

Nombre de la revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS

Volumen: 49

Número:

Q1

Página inicial: 1285

Página final: 1287

VII. Libros y Capítulos de Libro

VII. Liburuak eta Liburu atalak

Autores: Y.R. MERCADO, E. AKHAMASTKAYA, J.R. LEIZA, J.M. ASUA

Título: “Particle Morphology”, 2nd Edition, Cap. 6

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 145

Página final: 165

Editorial: Van Herk, Alex M.

Título Publicación Completa: Chemistry and Technology of Emulsion Polymerization

ISBN: 978-1-119-95372-2 (2013)

Autores: J.R. LEIZA, J. MEULDIJK

Título: “Emulsion Copolymerisation, Process Strategies”, 2nd Edition, Cap. 4

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 75

Página final: 92

Editorial: Van Herk, Alex M.

Título Publicación Completa: Chemistry and Technology of Emulsion Polymerization

ISBN: 978-1-119-95372-2 (2013)

Autores: T. SCHÄFER, M.B. SERRANO-SANTOS, V.C. ÖZALP

Título: “Oligonucleic Acids (“aptamers”) for Designing Stimuli-Responsive Membranes”

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 10

Página final: 40

Editorial: John Wiley & Sons

Título Publicación Completa: Responsive Membranes and Materials, Eds. D. Bhattacharyya and T. Schäfer, Co. Eds. R.R. Wickramasinghe, S. Daunert

ISBN: 978-0-470-97430-8 (2013)

Autores: D. BHATTACHARYYA, T. SCHÄFER, R.R. WICKRAMASINGHE, S. DAUNERT

Título: “Highlights of Responsive Membranes”

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 5

Página final: 10

Editorial: John Wiley & Sons

Título Publicación Completa: Responsive Membranes and Materials, Eds. D. Bhattacharyya and T. Schäfer, Co. Eds. R.R. Wickramasinghe, S. Daunert

ISBN: 978-0-470-97430-8 (2013)

Autores: Eds. D. BHATTACHARYYA and T. SCHÄFER, Co. Eds. R.R. WICKRAMASINGHE, S. DAUNERT

Título: “Responsive Membranes and Materials”

Tipo de Publicación: Libro

Editorial: John Wiley & Sons

ISBN: 978-0-470-97430-8 (2013)

VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak

Título: "High Solids Pickering Latexes with Improved Salt Stability"

Autores: K.P. González-Matheus, J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Working Party on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Germany

Duración: 24-26 Mayo 2013

Título: "Encapsulation of CeO₂ Nanoparticles in Waterborne Polymeric Dispersions: Coatings with Enhanced UV Absorption".

Autores: J. R. Leiza

Tipo de participación: Keynote Lecture

Nombre Congreso: Eurofillers 2013

Lugar: Bratislava, Slovakia

Duración: 25-29 Agosto 2013

Título: "Water-borne polymer/graphene blends"

Autores: A. Arzac, R. Tomovska

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Jóvenes Investigadores en Polímeros 2013 (JIP 2013)

Lugar: Cala Galdana, Ferrerías, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Marzo 2013

Título: "Morphology and Film Forming Properties of Crosslinked Styrene/Acrylic Hybrid Emulsions"

Autores: J. Juaristi, J.M. Asua

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Jóvenes Investigadores en Polímeros 2013 (JIP 2013)

Lugar: Cala Galdana, Ferrerías, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Marzo 2013

Título: "Waterborne Based Film Forming Fluoropolymer Dispersions"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Jóvenes Investigadores en Polímeros 2013 (JIP 2013)

Lugar: Cala Galdana, Ferrerías, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Marzo 2013

Título: "Supramolecular Ionic Network Based on Citric Acid"

Autores: A. Aboudzadeh, D. Mecerreyes

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Jóvenes Investigadores en Polímeros 2013 (JIP 2013)

Lugar: Cala Galdana, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Marzo 2013

Título: "Water-Borne Polymer/ Reduced Graphene Oxide Adhesives "

Autores: G.P. Leal Wilhelm, A.J. Arzac Peña, R. Tomovska

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Imaginenano, Graphene 2013

Lugar: Bilbao, Spain

Duración: 23-26 Abril 2013

Título: "Efficient Encapsulation of CeO₂ Nanoparticles in Acrylic Latexes"

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

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: 11th International Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Germany

Duración: 21-24 Mayo 2013

Título: "Continuous Production of Vinyl Acetate-VeoVa10".

Autores: A. Agirre, W. D. Hergeth, H. P. Weitzel, J.M. Asua

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: 11th Workshop on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Germany

Duración: 21-24 Mayo 2013

Título: "Copolymerization of N-Butyl Acrylate and Styrene: Terminal vs. Penultimate Model and the Effect of Backbiting"

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

Tipo de participación : Comunicación Oral

Nombre Congreso: 2nd Working party Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Germany

Duración: 24-26 Mayo 2013

Título: "Crosslinking Copolymerization by Monte Carlo Simulation: Multiradical Consideration "

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

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: 2nd Working party Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Germany

Duración: 24-26 Mayo 2013

Título: "Process Intensification: Continuous Emulsion Copolymerization of VAc-VeoVa10"

Autores: A. Agirre, W.D. Hergeth, H.P. Weitzel, J.M. Asua

Tipo de participación : Comunicación Oral

Nombre Congreso: 2nd Working Party on Polymer Reaction Engineering

Lugar: Hamburgo, Germany

Duración: 25-26 Mayo 2013

Título: "Synthesis and Characterization of functional PEDOTs for Bioelectronics "

Autores: D. Tsangournos, R. Gracia, D. Mecerreyes

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 11th International symposium on Functional p Electron Systems

Lugar: Arcachon, Francia

Duración: 2-7 Junio 2013

Título: "Polymeric ionic liquids: broadening the properties and applications of polyelectrolytes

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 5th Congress on Ionic Liquids

Lugar: Algarve, Portugal

Duración: 21-25 Abril 2013

Título: "Polymeric Ionic Liquids: Broadening the properties and applications of polyelectrolytes "

Autores: D. Mecerreyes, M. Isik, R. Gracia, L.C, A. M. Fernandes, A. Aboudzadeh

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada

Nombre Congreso: EUPOC 2013-Polymers & Ionic Liquids

Lugar: Gargnano, Lago di Garda, Italia

Duración: 1-5 Septiembre 2013

Título: "Synthesis and Characterization of Poly(Ionic Liquids) with Redox Active Counter-Anions"

Autores: R. Gracia

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: European Polymer Federation 2013

Lugar: Pisa, Italia

Duración: 16-21 Junio 2013

Título: "Waterborne Coatings from Fatty Acid and Tulipalin-A Comonomers".

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

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: European Polymer Federation 2013

Lugar: Pisa, Italia

Duración: 16-21 Junio 2013

Título: "Efficient Encapsulation of CeO₂ Nanoparticles in Acrylic Latexes"

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

Tipo de participación : Comunicación oral

Nombre Congreso: Graduate Research Seminar in "Polymer Colloids" (GRS 2013)

Lugar: Shanghai, China

Duración: 21-23 Junio 2013

Título: "Efficient Encapsulation of CeO₂ Nanoparticles in Acrylic Latexes"

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

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: International Polymer Colloid Group Research Conference 2013 (IPCG)

Lugar: Shanghai, China

Duración: 23-28 Junio 2013

Título: "Emulsion Polymerization of Superhydrophobic Monomers for Coatings"

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

Tipo de participación : Poster

Nombre Congreso: Graduate Research Seminar in "Polymer Colloids"

Lugar: Shanghai, China

Duración: 21-23 Junio 2013

Título: "High Solids Content Latexes with Migratory-free Surfactants"
Autores: Z. Aguirreurreta, J.C. de la Cal, J.R. Leiza
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Nombre Congreso: Graduate Research Seminar in "Polymer Colloids"
Lugar: Shanghai, China
Duración: 21-23 Junio 2013

Título: "High Solids Content Latexes with Migratory-free Surfactants"
Autores: Z. Aguirreurreta, J.C. de la Cal, J.R. Leiza
Tipo de participación: **Poster**
Nombre Congreso: International Polymer Colloid Group Research Conference 2013 (IPCG)
Lugar: Shanghai, China
Duración: 23-28 Junio 2013

Título: "Kinetics and Mechanism of Thermal Degradation of Water-Borne Poly(BA/MMA)/ Graphene Composites "
Autores: D. Spasevska, A. Arzac, J. Blazevska-Gilev, R. Fajgar, R. Tomovska
Tipo de participación: **Poster**
Nombre Congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15
Lugar: San Sebastian, Spain
Duración: 26-28 Junio 2013

Título: "Elucidation of the Microstructure of Highly Crosslinked PU/Acrylic Hybrids using AF4-MALS"
Autores: Paula Carretero, Vesna Danilovska, Radmila Tomovska, José Ramón Leiza, José Maria Asua, Maria Paulis.
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Nombre Congreso: 16th International Symposium on Field-and Flow-Based Separations
Lugar: Pau, Francia
Duración: 30 Junio-4 Julio 2013

Título: "High-Solids Miniemulsion Photopolymerization in Tubular Reactors: Synthesis of Hybrid Polyurethane/Acrylics Adhesives"
Autores: V. Daniloska, R. Tomovska, J. M. Asua
Tipo de participación: **Poster**
Nombre Congreso: IUPAC-10th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2013)
Lugar: Durham University, Durham, UK
Duración: 18-23 Agosto 2013

Título: "Acid catalyzed polymerization of macrolactones in bulk and aqueous miniemulsion: ring opening polymerization vs condensation"
Autores: A. Pascual, D. Mecerreyes
Tipo de participación : **Poster**
Nombre Congreso: IUPAC-10th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2013)
Lugar: Durham University, Durham, UK
Duración: 18-23 Agosto 2013

Título: "SER(R)S Active Polymeric Systems for Multiple Bioconjugation"
Autores: M. Salsamendi, P.A.G. Cormack, D. Graham
Tipo de participación: **Oral presentation + poster**
Nombre Congreso: Applications of SERS to biodetection

Lugar: San Sebastian, Spain
Duración: 29-30 Agosto 2013

Título: "Cholinium Based Poly(ionic liquid)s: Synthesis, Characterization and Utilization as Biocompatible ion Gels and Cellulose Composites"

Autores: A. Aboudzadeh, D. Mecerreyes

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: EUPOC 2013-Polymers & Ionic Liquids

Lugar: Gargnano, Lago di Garda, Italia

Duración: 1-5 Septiembre 2013

Título: "Water-Borne Pressure Sensitive Adhesives Based On Renewable Protic Ionic Liquids"

Autores: A. M. Fernandes, M. Moreno, A. Adboudzadeh, R. Gracia, M. J. Barandiaran, D. Mecerreyes

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: RIC1 2013

Lugar: San Sebastian, Spain

Duración: 26-28 Junio 2013

Título: "Innovative materials and applications based on conducting polymers and ionic liquids"

Autores: M. Isik, R. Gracia, L.C. Kollnus, L. Tome, I. Marrucho, D. Mecerreyes

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: EUPOC 2013-Polymers & Ionic Liquids

Lugar: Gargnano, Lago di Garda, Italia

Duración: 1-5 Septiembre 2013

Título: "New Ionic Supramolecular Ionic Polymers Based on Monomers coming from Renewable Resources "

Autores: D. Mecerreyes

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada

Nombre Congreso: Seminar in the Center of Microelectronics in Provence

Lugar: Provence, France

Duración: 12 Abril 2013

Título: "Synthesis and Characterization of functional PEDOTs for Bioelectronics "

Autores: D. Tsangournos, R. Gracia, D. Mecerreyes

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: OLIMPIA SUMMER SCHOOL - Organic Electronics at the Interface with Biology

Lugar: École Nationale Supérieure des Mines de St-Étienne - Gardanne-France

Duración: 17-19 Septiembre 2013

Título: "Les avantages de l'incorporation de matériaux inorganiques à des adhésifs pour bois"

Autores: A. Bonnefond, P. Peruzzo, Y. Reyes, M. Paulis, J.R. Leiza

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Club Emulsion 2013

Lugar: Montpellier, Francia

Duración: 26-27 Septiembre 2013

Título: "Novel impact modified PLA nanocomposites: phase structure, morphology and mechanical properties"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar: Sorrento, Nápoles, Italia

Duración: 3-7 Marzo 2013

Título: "Morphology and properties of amorphous polyamide/MWCNT nanocomposites"

Autores: N. Aranburu, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar: Sorrento, Nápoles, Italia

Duración: 3-7 Marzo 2013

Título: "Structure and properties of polypropylene/amorphous polyamide nanocomposite blends"

Autores: N. Aranburu, J.I. Eguiazábal

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: VII Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP)

Lugar: Cala Galdana, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Mayo 2013

Título: "High performance melt processed PLA/PCL blends: phase structure, morphology, mechanical and oxygen barrier properties"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: VII Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP)

Lugar: Cala Galdana, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Mayo 2013

Título: "Semiconductive PLA/PLC/MWCNT nanocomposites with high mechanical performance"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers (BIOPOL 2013)

Lugar: Roma, Italia

Duración: 01-03 Octubre 2013

Título: "When the GPC can not be used: Non linear rheology to detect long chain branching in polypropylene/MWCNT nanocomposites"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 8th Annual European Rheology Conference, AERC2013

Lugar: Lovaina, Bélgica

Duración: 02-05 Abril 2013

Título: "Simple and reversible rheological behaviour in new supramolecular ionic network"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 8th Annual European Rheology Conference, AERC2013

Lugar: Lovaina, Bélgica

Duración: 02-05 Abril 2013

Título: "Pressure dependency of the viscosity in a polyamide/graphene nanocomposite"

Autores: M.E. Muñoz, J. Canales, J.J. Peña, A. Santamaría

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: 8th Annual European Rheology Conference, AERC2013

Lugar: Lovaina, Bélgica

Duración: 02-05 Abril 2013

Título: "Thermal and rheological properties of PVC/PBA copolymers prepared by living radical polymerization"

Autores: I. Calafel, M.E. Muñoz, A. Santamaría, I. Conde, B. Pascual, M. Boix

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: EPF2013

Lugar: Pisa, Italia

Duración: 16-21 Junio 2013

Título: "Properties of semicrystalline polymers filled with MWCNT: from molten state to solid state"

Autores: M. Fernández, M. Landa, A. Huegun, M.E. Muñoz, A. Santamaría

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: EPF2013

Lugar: Pisa, Italia

Duración: 16-21 Junio 2013

Título: "Thermal and rheological behaviour of amorphous and semicrystalline polymers filled with graphene"

Autores: J. Canales, M.E. Muñoz, A. Santamaría, L. Sangroniz, J.J. Peña

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: VII Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2013

Lugar: Cala Galdana, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Mayo 2013

Título: "Properties of MWCNT/PUR conductive adhesives: from non-quiescent melts to solid state"

Autores: M. Landa, M. Fernández, M.E. Muñoz, A. Santamaría

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: VII Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2013

Lugar: Cala Galdana, Menorca, Spain

Duración: 26-30 Mayo 2013

Título: "A rheological study of PUR/MWCNT and PUR/Graphene nanocomposites focused on crystallization"

Autores: M. Landa, J. Canales, M. Fernández, M.E. Muñoz, A. Santamaría

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 3rd Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience

Lugar: Madrid, Spain

Duración: 27-28 Junio 2013

Título: "Tacking advance of dynamic viscoelastic measurements to investigate polyurethane/graphene nanocomposites"

Autores: L. Sangroniz, J. Canales, M.E. Muñoz, A. Santamaría

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Iberian Meeting in Rheology, IBEREO 2013

Lugar: Málaga, Spain

Duración: 04-06 Septiembre 2013

Título: "Shear and elongational flow measurements of PCL/PLA blends"

Autores: P. Mejias, I. Calafel, A. Santamaría

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Iberian Meeting in Rheology, IBEREO 2013

Lugar: Málaga, Spain

Duración: 04-06 Septiembre 2013

Título: "Orientation effects during flow in clay/water suspensions"

Autores: M. Fernández, M.E. Muñoz, J.R. Leiza, A. Santamaría

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Iberian Meeting in Rheology, IBEREO 2013

Lugar: Málaga, Spain

Duración: 04-06 Septiembre 2013

Título: "Starch and cellulose nanocrystals together into thermoplastic starch bionanocomposites"

Autores: K. González, A. Retegi, S. Goyanes, A. González, A. Eceiza, N. Gabilondo

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers, BIOPOL

Lugar: Roma, Italy

Duración: 01-03 Octubre 2013

Título: "FTIR study of blends of poly(vinylmethylketone and polyvinylphenol)"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: European Polymer Congress 2013, EPF2013

Lugar: Pisa, Italia

Duración: 16-21 Junio 2013

Título: "Photo-electrochemical study of polypyrrole/TiO₂: Application to visible light induced hydrogen production"

Autores: Ch. Belabed, Z. Benabdelghani, M. Trari, A. Etxeberria

Tipo de participación: Comunicación Libre

Nombre Congreso: European Polymer Congress 2013, EPF2013

Lugar: Pisa, Italia

Duración: 16-21 Junio 2013

Título: "Aptavalves for stimulus-responsive hybrid nanodevices"

Autores: A. Pinto, F.J. Hernandez, L.I. Hernandez, M.B. Serrano-Santos, V.C. Özalp, T. Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013)

Lugar: Sorrento, Italy

Duración: 23-27 Septiembre 2013

Título: "Stimuli-Responsive DNA-Nanovalves for Controlled Delivery and Nanodevices"

Autores: T. Schäfer, F.J. Hernandez, L. Hernandez, V.C. Özalp, A. Pinto, M.B. Serrano-Santos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: IMAGINENANO 2013

Lugar: Bilbao, Spain
Duración: 23-26 Abril 2013

Título: "Block-copolymer/ionic liquids blend membranes and their performance in vapour separation"

Autores: A. Corres, T. Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: EuPOC 2013

Lugar: Lago di Garda, Italia

Duración: 01-05 Septiembre 2013

Título: "Molecular Recognition by DNA-Aptamer in Ionic Liquid Solutions"

Autores: I. Machado, V.C. Özalp, E. Rezabal, T. Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: COST-Workshop "Nano-scales arrangements of proteins, aptamers and other nucleic acid structures – and their potential applications"

Lugar: Leipzig, Germany

Duración: 08-09 Octubre 2013

Título: "MP-SPR, QCM-D and DPI for membrane research"

Autores: Thomas Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada

Nombre Congreso: International SPR Workshop "New Dimensions in Life Sciences"

Lugar: KraKów, Poland

Duración: 12 Abril 2013

Título: "Scientific Integrity"

Autores: Thomas Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada (Plenary lecture and discussion)

Nombre Congreso: 25th Anniversary Conference of the Academia Europaea

Lugar: Wroclaw, Poland

Duración: 16-19 Septiembre 2013

Título: "Peer-reviw systems from a Young Researcher´s Perspective"

Autores: Thomas Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada

Nombre Congreso: ERC Workshop "Monitoring the Performance and Quality of Peer Review Systems"

Lugar: Brussels, Belgium

Duración: 28-29 Noviembre 2013

Título: "Challenges for Young researchers in the European Research Area"

Autores: Thomas Schäfer

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada

Nombre Congreso: EU-Presidency Event "Invest in researchers"

Lugar: Vilnius, Lituania

Duración: 13-16 Noviembre 2013

IX. Tesis Doctorales Dirigidas**IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak**

Nombre: Mainer Azpeitia Lakuntza

Directores: Jose Ramon Leiza y José M. Asua

Título: "Monitorización, modelado y seguridad de procesos de polimerización en emulsión de acetato de vinilo y acrilato de butilo"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 5 Febrero 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Aratz Genua

Directores: Fc. Javier Alcaide, David Mecerreyes

Título: "Superficies metálicas con propiedades innovadoras mediante nanorecubrimientos funcionales"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 21 Marzo 2013

Calificación: Apto (Tesis Internacional)

Nombre: Eneko Azaceta

Directores: Fco. Javier Alcaide, David Mecerreyes

Título: "Electrochemical deposition, from ionic liquid based electrolytes, of metal oxides for (opto)electronic applications"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 3 Abril 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Ibon Iturralde Ugalde

Directores: Jose Ramon Leiza y María Paulis

Título: "Synthesis of Molecularly Imprinted Polymers in Dispersed Phase"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 7 Mayo 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Arvind K. Yadav

Directores: María J. Barandiaran, José C. de la Cal

Título: "Polymerization in Dispersed Media in Microreactors"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 15 Mayo 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Mónica Moreno Rodríguez

Directores: Monika Goikoetxea, María J. Barandiaran

Título: "Waterborne Polymers based on Sunflower Oil Fatty Acids"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 1 Julio 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Juliana de Souza Nunes

Directores: José M. Asua

Título: "High-Solids Content Low Surfactant Nanolatexes"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 11 Julio 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Edurne González Gandara

Directores: María J. Barandiaran, María Paulis

Título: "Design and Influence of Hydrophilic Polymer Chains on Latex Film Formation and Properties"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 17 Diciembre 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Pablo Santamaría Cabodevilla

Directores: José Ignacio Eguiazábal

Título: "Desarrollo de nuevos filmes basados en nanocompuestos polímero/arcilla"

Lugar: Facultad de Química, Donostia-San Sebastián, 12 Julio 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE

Nombre: Arrate Huegun Mutiloa

Directores: Antxon Santamaría, Mercedes Fernández

Título: "Rheology and electrical conductivity of nanocomposites obtained dispersing carbon nanobubes in polypropilene and irradiated polypropylene matrices"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 20 Diciembre 2013

Calificación: Apto CUM LAUDE (Tesis Internacional)

> Proyectos Fin de Master / Master Tesi Proiektuak

Alumno/a: Pallavi Chavhan

Título: "Use of Organic Nanocatalyst for Ring Opening Polymerization of Microlactones"

Director: David Mecerreyes

Alumno/a: Leyre Berrueta Contreras

Título: "Synthesis of ZrO₂/polymer Composite Nanoparticles by Miniemulsion Photopolymerization in Continuous Tubular Reactor"

Directora: Radmila Tomovska

Alumno/a: Ana Belén López

Título: "Recubrimientos Superhidrofóbicos en Base Agua"

Directores: José Carlos de la Cal – José M^a Asua

Alumno/a: Lessié Kollmus

Título: "New Strategies for Incorporation of Cellulose in Ionic Polymers"

Director: David Mecerreyes

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

Centro: Freie Universität Berlin, & BASF Company
Localidad: Berlín & Ludwigshafen, **País:** Alemania
Investigador: Shaghayegh Hamzehlou (UPV/EHU)
Supervisor: Dr. Michael Wulkow (Berlin, Germany), Dr. Claus Hundenburg (BASF, Ludwigshafen)
Plan de trabajo: "Implementing heterogeneous polymerization in Predici & simulation crosslinking reaction by Monte Carlo method"
Fecha Inicio-Fin: 1/10/2012-30/11/2012 Freie Universität Berlin; 21/01/2013-27/02/2013 BASF
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Doing the secondment of the European project of Marie Curie Nanopoly

Centro: University of Surrey
Localidad: Surrey, Guildford **País:** Reino Unido
Investigador: Vesna Daniloska (UPV/EHU)
Supervisor: Professor Joseph L. Keddie
Plan de trabajo: "Investigación relativa a la introducción de láminas 2D de MoS2 y óxido de grafeno reducido en látex híbrido poliuretano/acrílico, con el fin de preparar los adhesivos sensibles a la presión, eléctricamente conductores"
Fecha Inicio-Fin: 01/07/2013-30/09/2013
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: SCPI Paris Tech
Localidad: París **País:** Francia
Investigador: Maite Landa Albors (UPV/EHU)
Supervisor: Prof. Costantino Creton
Plan de trabajo: "Estudios de adhesividad de nanocompuestos de Poliuretano con nanotubos de carbono"
Fecha Inicio-Fin: 16/09/2013-16/12/2013
Duración: 3 meses
Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional

Centro: IBM Almaden Research Center
Localidad: San José (California) **País:** Estados Unidos
Investigador: Ana Pascual (UPV/EHU)
Supervisor: Dr. James L. Hedrick
Plan de trabajo: "Organic catalyzed synthesis of novel fast degradable antimicrobial polycarbonate hydrogels for biomedical applications"
Fecha Inicio-Fin: 16-01-2013 al 16-07-2013
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia de 6 meses para realización de tesis internacional

Centro: Deakin University
Localidad: Melbourne **País:** Australia
Investigador: Mohammad Ali Aboudzadeh Barihi (UPV/EHU)
Supervisor: Prof. Maria Forsyth
Plan de trabajo: "Synthesis of polyelectrolytes using supramolecular ionic chemistry and its application in metal-air batteries"
Fecha Inicio-Fin: 01-10-2013 al 30-03-2014
Duración: 6 meses
Tipo de estancia: Estancia de 6 meses para realización de tesis internacional

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

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 de 5 meses con el fin de lograr el grado de Pasantía

Centro: Universidad de Sichuan

País: China

Investigador: Zhengji Zhang

Supervisor: J.P. Ibar

Fecha Inicio-Fin: 01/06/2013-31/12/2013

Duración: 6 meses

Tipo de estancia: Estancia de 6 meses para completar su Tesis Doctoral

Centro: Universidade Nova de Lisboa

País: Portugal

Investigador: Liliana Sofia Tomé

Supervisor: Isabel Marrucho

Fecha Inicio-Fin: 10/11/2013-22/12/2013

Duración: 1 mes y 12 días

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

Centro: Universidad Autónoma de Coahuila

País: México

Investigador: Bertha Teresa Pérez Martínez

Supervisor: J.M. Asua

Fecha Inicio-Fin: 01/08/2013-08/11/2013

Duración: 3 meses

Tipo de estancia: Estancia para completar sus estudios de investigación

Centro: Universidad de Cantabria

País: España

Investigador: Mariana Díaz

Supervisor: Alfredo Ortíz

Fecha Inicio-Fin: 01/07/2013-02/08/2013

Duración: 1 mes

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

Centro: University of Sts Cyril and Methodius

País: Macedonia

Investigador: Despina Spasevska

Supervisor: Radmila Tomovska

Fecha Inicio-Fin: 03/05/2013 – 03/10/2013

Duración: 5 meses

Tipo de estancia: Estancia de 5 meses para participar en el Proyecto "Novel Sensors Based on Laser Ablater Graphene"

XI. Seminarios de Profesores Invitados

XI. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

Centro: Polymers and Nanomaterials Analysis Research Group, Universidad de Alicante

Localidad: Alicante **País:** Spain

Profesor/Investigador/Supervisor: Prof. Alfonso Jiménez

Fecha Inicio: 12/04/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Biopolymers and Nano-Biocomposites for Food Packaging"

Centro: King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)

Localidad: Thuwal **País:** Arabia Saudí

Profesor/Investigador/Supervisor: Prof. Dr. Klaus-Viktor Peinemann

Fecha Inicio: 30/05/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "How to Invent New Membranes"

Centro: Instituto de Microelectrónica de Madrid (IMM), CSIC

Localidad: Madrid **País:** Spain

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. Jaime Martín

Fecha Inicio: 5/07/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Polymeric Nanostructures form Porous Alumina Templates. Fabrication and Low Dimensionality Effects"

Centro: Université Cergy-Pontoise

Localidad: Paris **País:** Francia

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. Frédéric Vidal

Fecha Inicio: 12/07/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Conducting IPNs Based Electrochemical Actuators: from Polymer Chemistry to Devices"

Centro: Universidad de Oviedo

Localidad: Oviedo **País:** Spain

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. Alejandro Presa

Fecha Inicio: 4/10/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Functionalized and Decorated Nanostructures by the Self-Assembly of Inorganic and Hybrid Block Copolymers Based on the Presence of Highly Tunable Polyphosphazene Segment"

Centro: Biomolecular and organic electronics, IFM

Localidad: Linköping **País:** Suecia

Profesor/Investigador/Supervisor: Prof. Olle Inganäs

Fecha Inicio: 11/11/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Light management and charge storage with organic solar cells and organic supercapacitors"

Centro: Department of Pure and Applied Chemistry, University of Strathclyde

Localidad: Glasgow, Scotland **País:** Reino Unido

Profesor/Investigador/Supervisor: Prof. Peter Cormack

Fecha Inicio: 29/11/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Synthesis and Exploitation of Functional Polymer Particulates"

XII. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2013)

XII. POLYMAT eko Mintegien Zikloa (2013 Urtea)

Centro: Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela Politécnica de Donostia (UPV/EHU)

Localidad: Donostia **País:** España

Autor: Dr. Loli Martín & Arantza Eceiza

Fecha Inicio: 25/01/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Presentación del Grupo 'Materiales + Tecnologías'"

Centro: POLYMAT-Reología

Localidad: Donostia **País:** España

Autor: Prof. Jean-Pierre Ibar

Fecha Inicio: 08/02/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "The Influence of the Entanglement State of the Crystallization of PET: Grain-Glassification versus Crystallization"

Centro: POLYMAT-NanoBioSeparations

Localidad: Donostia **País:** España

Autor: Dr. Gabriela Diaconu

Fecha Inicio: 01/03/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Advanced Surface-Sensitive Characterization Techniques"

Centro: POLYMAT-Procesos de Polimerización

Localidad: Donostia **País:** España

Autor: Dr. Paula Carretero & Dr. Amaia Agirre

Fecha Inicio: 22/03/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "The Importance of Fractionation and Detector Techniques for the Determination of MWD: AF4/RI/MALS for Measuring High Molar Mass and Crosslinked Polymers"

Centro: POLYMAT- Reología

Localidad: Donostia **País:** España

Autor: Jorge Canales

Fecha Inicio: 26/04/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Rheology of PU/Graphene Nanocomposites"

Centro: Ciencia y Tecnología de Polímeros (UPV/EHU)

Localidad: Donostia **País:** España

Autor: M. Jesús Juan

Fecha Inicio: 24/05/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Development of Osteoinductive Coatings for Dental Implants"

Centro: Centro Mixto CSIC-UPV

Localidad: Donostia **País:** España

Autor: Dr. Josexko Pomposo

Fecha Inicio: 14/06/2013 **Duración:** 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Multidirectional Self-Assembly Mimicking Protein Folding for Single-Chain Nanoparticle Construction"

Centro: B.C.M.D.E. POLYMAT Fundazioa

Localidad: Donostia

País: España

Autor: Dr. Antonio Veloso

Fecha Inicio- 18/10/2013

Duración: 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Introducing MALDI TOF MS Technique for Synthetic Polymers Characterization"

Centro: Queen's University

Localidad: Kington, Ontario

País: Canadá

Autor: Prof. Robin Hutchinson

Fecha Inicio- 22/11/2013

Duración: 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Measurement and Modeling of Radical Polymerization Kinetics for Product and Process"

Centro: CIC biomaGUNE

Localidad: Donostia

País: España

Autor: Prof. Marek Grelczak

Fecha Inicio- 29/11/2013

Duración: 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido "Exploiting Hydrophobic Forces in Directed Self-assembly of Nanoparticles"

XIII. Experiencia en Organización de Actividades Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación en Comités y Representaciones Internacionales, Otras Actividades

XIII. Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak

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

Tipo de Actividad: Curso de Formación

Título: 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: 9/09/2013

Fecha fin: 13/09/2013

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: 03/06/2013

Fecha fin: 07/06/2013

Tipo de Actividad: Asignatura de Master

Título: REOLOGIA

Profesor/Investigador: M.E. MUÑOZ

Master: ALTA ESPECIALIZACION EN PLASTICOS Y CAUCHOS

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

Fecha inicio: 25/02/2013

Fecha fin: 01/03/2013

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)

Fecha inicio: 15/04/2013

Fecha fin: 20/04/2013

Tipo de Actividad: Congresos/Conferencias/Session Chairs

Título: Workshop "Young Researcher in Europe" in the context of the COST Targeted Network "Next Generation of Young Scientist: Towards a Contemporary Spirit of R&I (SCIGENERATION)"

Profesor/Investigador: THOMAS SCHÄFER

Ámbito: EU-Presidency Event "Invest in Researchers", Vilnius, Lithuania

Fecha inicio: 13/11/2013

Fecha fin: 14/11/2013

Tipo de Actividad: Congresos/Conferencias/Session Chairs
Título: Parallel Session on “Young Researchers in Eastern/Central Europe”
Profesor/Investigador: THOMAS SCHÄFER
Ámbito: 25th Anniversary Conference of the Academia Europaea, Wroclaw, Poland
Fecha inicio: 16/09/2013
Fecha fin: 19/09/2013

> 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

> 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
Fecha inicio: 2013-2016

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

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: Secretario del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: JUAN JOSE IRUIN SANZ

Fecha: 01/06/99 - cese 11/09/2013

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 1er Concurso de Fotografía Científica de POLYMAT
1go POLYMAT Argazki Zientifikoko Lehiaketaren Irabazlea
Winner of the 1st Scientific Photography Contest of POLYMAT

Ana Belén López González

“SEM micrograph of a dispersion of fluorinated polymer particles”

