

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

.....



2012

**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 2012)	13
VII.	Libros y Capítulos de Libro	19
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas	21
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas.....	34
X.	Estancias en Otros Centros	35
XI.	Seminarios de Profesores Invitados	37
XII.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2012)	39
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales, Otras	
	Actividades	41
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D	46

Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa	4
II.	Langileak	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak	7
	> <i>EUROPAR PROIEKTUAK</i>	7
	> <i>ESTATU PROIEKTUAK</i>	9
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea.....	11
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala	12
VI.	Artikulu Zientifikoak (2012 Urtea).....	13
VII.	Liburuak eta Liburu atalak	19
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	21
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak	34
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	35
XI.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak	37
XII.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2012 Urtea).....	39
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batzordetan parte hartzea, Beste Jarduerak	41
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	46

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

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	Ciencia de los 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	Ciencia de los 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
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

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

Amaia Agirre Etxebarria, Técnico del Ministerio

Eneko Aguirrezabal Telleria, PDI

Audrey Bonnefond, PDI

Miren Itxaso Calafel, PDI

Veli Cengiz Özalp, PDI

Paula Carretero del Pozo, PDI

M^a Angeles Corres Ortega, PDI

Juliana de Souza Nunes, PDI

Gabriela Diaconu, PDI

Imanol González Agote, PDI

Alba González Vives, PDI

Raquel Gracia España, PDI

Ainhoa Granado Eguiazabal, PDI

Maite Landa Albors, PDI

Gracia Patricia Leal Wilhelm, PDI

Joseba Luna Moreno, PDI

Zita Lorena Palmillas Jiménez, PDI

Pablo José Peruzzo, PDI

Alessandro Pinto, PDI

Yuri Reyes Mercado, PDI

Elixabete Rezabal Astigarraga, PDI

Mercedes Fernández San Martín, PDI

Pablo Santamaría Cabodevilla, 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

Nora Aramburu Ocariz, Becaria UPV/EHU

Itxaso Berra Errandonea, *Becaria Gobierno Vasco.*

Freddy Enrique Boscán Guerra, Becario UPV/EHU

Ana Chaos Alvares, Becaria UPV/EHU

Ana M^a Corres Ortega, Becaria UPV/EHU

Vesna Daniloska, Becaria UPV/EHU

Jessica Desport, Becaria UPV/EHU

Isabel M^a de Barros Fernandes Machado, 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*

Ibon Iturralde Ugalde, *Becario MEC*

Joseba Juaristi Mendicutte, Becario UPV/EHU

Arvind Kumar Yadav, Becario UPV/EHU

Ana Belén López, Becaria UPV/EHU

Ehsan Mehravar, Becario UPV/EHU
Mónica Moreno Rodríguez, Becaria UPV/EHU
Ana Pascual González, Becaria UPV/EHU
Alexander Santiago Sánchez, *Becario Gobierno Vasco*
Jon Urquijo Elortegui, Becario UPV/EHU
Jone Urrutia Fernández de Retana, Becaria UPV/EHU
Leire Yarza Irusta, Becaria UPV/EHU
Julieta Paulina Zataray Flores, Becaria UPV/EHU

PDI VISITANTE

PDI BISITARIA

Vanessa Herman Reina
Liliana Sofia Carvalho Tome
Ana Margarida Conde Fernandes
André L. Herzog Cardoso

III. Proyectos de Investigación Financiados

III. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak

➤ PROYECTOS EUROPEOS / EUROPAR PROIEKTUAK

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: 01/08/08

Fecha Fin: 31/07/13

Ref. 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

Ref. 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: 30/09/2015

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 Waster 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**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**Año de la convocatoria:** 2011**Título del proyecto:** Novel Sensors for Laser Ablated Graphene-Polymer Nanocomposites (NATO 11/01)**Investigador responsable:** RADMILA TOMOVSKA**Entidad financiadora:** NATO**Fecha inicio:** 2011**Fecha Fin:** 2012**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**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 (CTP10-P08)**Investigador responsable:** THOMAS SCHÄFER**Entidad financiadora:** COMUNIDAD DE TRABAJO DE LOS PIRINEOS**Fecha inicio:** 01/01/2010**Fecha Fin:** 31/12/2013

➤ **PROYECTOS ESTATALES / ESTATU PROIEKTUAK**

Año de la convocatoria: 2009

Título del proyecto: Investigación estratégica en nanociencia y nanotecnología, integrada en CIC NANOGUNE (inanoGUNE II)

Investigador responsable: JOSÉ MARÍA ASUA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Programa ETORTEK)

Fecha inicio: 01/01/09

Fecha Fin: 30/06/12

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: 31/12/13

Ref. SAIOTEK 2011/POLYMEMB

Año de la convocatoria:2011

Título del proyecto:Preparación y caracterización de membranas poliméricas multicomponente para materiales barrera y procesos de separación (POLYMEMB)

Investigador responsable: JUAN JOSÉ IRUIN

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 31/12/2012

Réf. 2011-CIEN-643275490

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: Polímeros para superficies superhidrofóbicas y anti-formación de hielo

Investigador responsable: JUAN JOSÉ IRUIN

Entidad financiadora: Diputación foral de Gipuzkoa

Fecha inicio: 30/06/2011

Fecha Fin: 30/09/2012

Ref. S-PE11UN021 (SAI11/159)

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto:“Nuevos polímeros supramoleculares iónicos : Síntesis, caracterización reológica y aplicación como materiales auto-reparables”, SUPRAPOL

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: SAIOTEK 2011 Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 31/12/ 2012

Ref. SAI11/52

Año de la convocatoria: 2011

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

Investigador responsable: JOSÉ IGNACIO EGUIAZABAL

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (SAIOTEK 2011)

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 30/06/2013

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-proyecto: Grafeno

Investigador responsable: MARIA PAULIS – RADMILA TOMOVSKA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ETORTEK 2011)

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 31/12/2013

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

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: 30/09/2013

Año de la convocatoria: 2010

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

Investigador responsable: JOSÉ MARÍA ASUA

Entidad financiadora: Convenio: IKERBASQUE-UPV-POLYMAT

Fecha inicio: 2010

Fecha Fin: 2014

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

➤ 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
WACKER POLYMER SYSTEMS GmbH & Co KG

V. Propiedad Industrial e Intelectual

V. Industria eta Jabetza intelektual

1.- Solicitud de Registro de Patente Europea

Inventores: E. Ronne, N. Hormann, J Tecklenburg, N. Hanitchz, 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

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

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

Título: "Procedimiento para la obtención de un recubrimiento sol-gel"

Número de solicitud: P201031831 (Diciembre 2010)

Fecha de prioridad: 2010

País de prioridad: España

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

3.- Solicitud de Registro de Patente Europea

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)

Fecha de prioridad: 2012

País de prioridad: España

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

VI. Artículos Científicos (Año 2012)

VI. Artikulu Zientifikoak (2012 Urtea)

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

Título: "Hybrid Miniemulsion Photopolymerization in a Continuous Tubular Reactor-A Way to Expand the Characteristics of Polyurethane/Acrylics"

Nombre de la revista: CHEM. ENG. J.

Volumen: 184

Página inicial: 308

Número:

Página final: 314

Autores: M. GOIKOETXEA, Y. REYES, C. DE LAS HERAS ALARCON, R.J. MINARI, I. BERISTAIN, M. PAULIS, M.J. BARANDIARAN, J.L. KEDDIE, J.M. ASUA.

Título: "Transformation of Waterborne Hybrid Polymer Particles into Films: Morphology Development and Modeling"

Nombre de la revista: POLYMER

Volumen: 53(5)

Página inicial: 1098

Número:

Página final: 1108

Autores: M. MICUSIK, A. BONNEFOND, M. PAULIS, J.R. LEIZA.

Título: "Synthesis of Waterborne Acrylic/clay Nanocomposites by Controlled Surface Initiation from Macroinitiator Modified Montmorillonite."

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER J

Volumen: 48

Página inicial: 896

Número:

Página final: 905

Autores: E. AKHMATSKAYA, J.M. ASUA.

Título: "Dynamic Modeling of the Morphology of Latex Particles with in situ Formation of Graft Copolymer"

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

Volumen: 50(7)

Página inicial: 1383

Número:

Página final: 1393

Autores: J. DE S. NUNES; J.M. ASUA.

Título: "Theory-Guided Strategy for Nanolatex Synthesis"

Nombre de la revista: LANGMUIR

Volumen: 28 (19)

Página inicial: 7333

Número:

Página final: 7342

Autores: A.K. YADAV, M.J. BARANDIARAN, JC. DE LA CAL.

Título: "Synthesis of Water-Borne Polymer Nanoparticles in a Continuous Microreactor"

Nombre de la revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: 198-199

Página inicial: 191

Número:

Página final: 200

Autores: S.N. SAUCA, A. AGIRRE, R.C. EVEN, J. M. ASUA.

Título: "Effect of the Conformation of the Alkyl Chain on the Catalytic Miniemulsion Copolymerization of Ethylene and Acrylates"

Nombre de la revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 48

Página inicial: 1212

Número:

Página final: 1217

Autores: E. GONZALEZ, C. TOLLAN, A. CHUVILIN, M.J. BARANDIARAN, M. PAULIS.
Título: "Determination of the Coalescence Temperature of Latexes by Environmental Scanning Electron Microscopy "

Nombre de la revista: ACS Applied Materials and Interfaces

Volumen: 4(8)
Página inicial: 4276

Número:
Página final: 4282

Autores: M. MORENO, M. GOIKOETXEA, M. J. BARANDIARAN.
Título: "Biobased-Waterborne Homopolymers from Oleic Acid Derivatives"
Nombre de la revista: J. OF POLYM. SCI. PART A: POLYM. CHEM.
Volumen: 50(22)
Página inicial: 4628

Número:
Página final: 4637

Autores: Y REYES.
Título: "Vapor-Liquid Phase Diagrams and Structure of a Square-Well Fluid Confined in Weakly Attractive Cylindrical Pores"
Nombre de la revista: FLUID PHASE EQUILIBRIA
Volumen: 336
Página inicial: 28

Número:
Página final: 33

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: MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING
Volumen: 6(8)
Página inicial: 319

Número:
Página final: 329

Autores: I. GONZÁLEZ, J. I. EGUIAZÁBAL, J. NAZABAL
Título: "Amorphous polyamide/maleated styrene-ethylene-co-butylene-styrene nanocomposites: Effects of clay loading and compatibilizer content on morphology and mechanical properties"
Nombre de la revista: Polymer Journal
Volumen: 44
Página inicial: 294

Número:
Página final: 300

Autores: I. GONZÁLEZ, A. ZABALETA, J. I. EGUIAZÁBAL
Título: "Toughened and stiffened nanocomposites based on an amorphous polyamide modified with both styrene/ethylene-co-butylene/styrene triblock copolymer and an organoclay"
Nombre de la revista: Journal of Applied Polymer Science
Volumen: 124
Página inicial: 935

Número:
Página final: 942

Autores: P. SANTAMARÍA, J. I. EGUIAZÁBAL
Título: "Structure and mechanical properties of blown films of ionomer-compatible LDPE nanocomposites"
Nombre de la revista: Polymer Testing
Volumen: 31
Página inicial: 367

Número:
Página final: 374

Autores: I. GONZÁLEZ, J. I. EGUIAZÁBAL
Título: "Attaining high electrical conductivity and toughness in PA6 by combined addition of MWCNT and rubber"
Nombre de la revista: Composites, Part A
Volumen: 43
Página inicial: 1482

Número:
Página final: 1489

Autores: M. HERNÁNDEZ-ESCOLANO, M. JUAN-DÍAZ, M. MARTÍNEZ-IBÁÑEZ, A. JIMÉNEZ-MORALES, I. GOÑI, M. GURRUCHAGA, J. SUAY
Título: "Design and characterization of sol-gel coatings for active molecules controlled release"
Nombre de la revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology (USA)
Volumen: 64(2)
Página inicial: 442

Número:
Página final: 451

Autores: M.T. CIDADE, M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARIA

Título: "Pressure-volume-temperature results and pressure dependency in the viscosity of three liquid crystalline cellulose derivatives"

Nombre de la revista: Liquid Crystals

Volumen: 39(1)

Página inicial: 115

Número:

Página final: 120

Autores: M.T. CIDADE, M. FERNÁNDEZ, S. FILIPE, A. SANTAMARIA

Título: "PVT oscillatory tests to analyze pressure effects on polypropylene/Rodrun LC3000 blends: Determination of the pressure dependency of the viscosity"

Nombre de la revista: Polymer Testing

Volumen: 31

Página inicial: 290

Número:

Página final: 296

Autores: M.BARRAL, P. GARMENDIA, M.E. MUÑOZ, Z. PALMILLAS, R. ROMERA, A. SANTAMARIA, S. VILLANUEVA

Título: "New bituminous mastics for pavements with improved fire performance"

Nombre de la revista: Construction and Building Materials

Volumen: 30

Página inicial: 650

Número:

Página final: 656

Autores: M. CHAPARTEGUI, J. BARCENA, X. IRASTORZA, C. ELIZETXEA, M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARIA

Título: "Analysis of the conditions to manufacture a MWCNT buckypaper/benzoxazine nanocomposite"

Nombre de la revista: Composite Science and Technology

Volumen: 72

Página inicial: 489

Número:

Página final: 497

Autores: M. CHAPARTEGUI, N. MARKAIDE, S. FLOREZ, C. ELIZETXEA, M. FERNÁNDEZ, A. SANTAMARIA

Título: "Curing of epoxy/carbon nanotubes physical networks"

Nombre de la revista: Polymer Engineering and Science

Volumen: 52

Página inicial: 663

Número:

Página final: 670

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

Título: "Facile synthesis of supramolecular ionic polymers that combine unique rheological, ionic conductivity, and self-healing properties"

Nombre de la revista: Macromolecular Rapid Communications

Volumen: 33

Página inicial: 314

Número:

Página final: 318

Autores: A. SANTAMARIA, M. FERNÁNDEZ, M.E. MUÑOZ

Título: "Low frequency relaxation in block copolymers and nanocomposites"

Nombre de la revista: Materials Science Forum

Volumen: 714

Página inicial: 67

Número:

Página final: 72

Autores: A. AREVALILLO, M.E. MUÑOZ, I. CALAFELL, A. SANTAMARIA, L. FRAGA, J.A. BARRIO

Título: "Thermo-Mechanical properties linked to rheological features in High Molecular Weight SEBS Copolymers: Effect of styrene content and ethylene/buthylene proportion"

Nombre de la revista: Polymer Testing

Volumen: 31

Página inicial: 849

Número:

Página final: 854

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

Título: "Rheological properties and electrical conductivity of irradiated MWCNT/PP nanocomposites"

Nombre de la revista: Composite Science and Technology

Volumen: 72

Número:

Página inicial: 1602

Página final: 1607

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 June 14,2012 DOI : 10.1177/0021998312450929 (Publicado on-line)

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: A. LEJARDI, A. ETXEBERRÍA, E. MEAURIO, J.R. SARASUA

Título: Novel Poly(Vinyl Alcohol)-G-Poly(Hydroxy Acid) Copolymers: Synthesis and Characterization

Nombre de la revista: Polymer

Volumen: 53

Número:

Página inicial: 50

Página final: 59

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

Título: Preparation of Superhydrophobic Silica Nanoparticles by Microwave Assisted Sol-Gel Process

Nombre de la revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Volumen: 61

Número:

Página inicial: 8

Página final: 13

Autores: C. BELABED, Z. BENABDELGHANI, A. GRANADO, A. ETXEBERRIA

Título: Miscibility and Specific Interactions in Blends of Poly(4-Vinylphenol-Co-Methyl Methacrylate) / Poly(Styrene-Co-4-Vinylpyridine).

Nombre de la revista: Journal of Applied Polymer Science

Volumen: 125

Número:

Página inicial: 3811

Página final: 3819

Autores: H. SARDON, L. IRUSTA, P. SANTAMARÍA, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI

Título: Thermal and Mechanical Behavior of Self-Curable Waterborne Hybrid Polyurethanes Functionalized With (3-Aminopropyl)Triethoxysilane (APTES)

Nombre de la revista: Journal of Polymer Research

Volumen: 10

Número:

Página inicial: 9956

Página final: 9964

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

Título: Synthesis, Structure and Properties of Poly(L-Lactide-Co-Caprolactone) Statistical Copolymers

Nombre de la revista: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Volumen: 9

Número:

Página inicial: 110

Página final: 112

Autores: J. FERNANDEZ, A. ETXEBERRIA, J.M. UGARTEMENDIA, S. PETISCO, J.R. SARASUA

Título: Effects of Chain Microstructures on Mechanical Behaviour and Aging of a Poly(L-Lactide-Co-Caprolactone) Biomedical Thermoplastic-Elastomer

Nombre de la revista: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Volumen: 12

Número:

Página inicial: 29

Página final: 38

Autores: M.B. SERRANO-SANTOS, E. LLOBET, V.C. ÖZALP, T. SCHÄFER
Título: Characterization Of Structural Changes In Aptamer Films For Controlled Release Nanodevices
Nombre de la revista: Chemical Communications, 2012, IF: 6.169, DOI: 10.1039/C2CC35683J
Volumen: 81 **Número:**
Página inicial: 10087 **Página final:** 10089

Autores: M.A. ABOUDZADEH, M.E. MUÑOZ, A. SANTAMARIA, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI, L. IRUSTA, D. MECERREYES
Título: Synthesis and Rheological Behavior of Supramolecular Ionic Networks Based on Citric Acid and Aliphatic Diamines
Nombre de la revista: Macromolecules
Volumen: 45 **Número:**
Página inicial: 7599 **Página final:** 7606

Autores: R.H. AGUIRRESAROBÉ, L. IRUSTA, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI
Título: Application Of TGA/FTIR To The Study Of The Thermal Degradation Mechanism Of Silanized Poly(Ether-Urethanes)
Nombre de la revista: Polymer Degradation and Stability
Volumen: 97 **Número:**
Página inicial: 1671 **Página final:** 1679

Autores: S. ECEOLAZA, M. IRIARTE, C. URIARTE, J. DEL RIO, A. ETXEBERRIA
Título: Influence of the Organic Compounds Addition in the Polymer Free Volume, Gas Sorption and Diffusion
Nombre de la revista: European Polymer Journal
Volumen: 48 **Número:**
Página inicial: 1218 **Página final:** 1229

Autores: A. CHAOS, J. M. GARCÍA, M. IRIARTE, J. FERNÁNDEZ, J.R. SARASUA, A. ETXEBERRIA
Título: Miscibility and Transport Properties of Poly(lactide)/Phenoxy System
Nombre de la revista: Macromolecular Symposia
Volumen: 321-322 **Número:**
Página inicial: 20 **Página final:** 24

Autores: L. MARTIN, L. IRUSTA, A. GONZÁLEZ, G. KORTABERRIA, A. TERCJAK
Título: Tailored morphologies of Poly (styrene-block-butadiene-block-methyl methacrylate) triblock copolymers and their blends with polystyrene homopolymers
Nombre de la revista: Macromolecular Symposia
Volumen: 321-322 **Número:**
Página inicial: 124 **Página final:** 129

Autores: A. SANTIAGO, A. GONZÁLEZ, J.J. IRUIN, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI, M.E. MUÑOZ, L. IRUSTA
Título: Urethane/Siloxane copolymers EITB hydrophobic properties
Nombre de la revista: Macromolecular Symposia
Volumen: 321-322 **Número:**
Página inicial: 150 **Página final:** 154

Autores: Z. BENABDELGHANI, A. ETXEBERRIA
Título: Hydrogen Bonds in Blends of Poly(vinylphenol-co-methylmethacrylate)/Poly(vinylmethylketone)
Nombre de la revista: Macromolecular Symposia
Volumen: 321-322 **Número:**
Página inicial: 170 **Página final:** 174

Autores: Z. BENABDELGHANI, CH. BELABED, A. ETXEBERRIA
Título: Thermodynamic Study of Blends of Poly(4-vinylphenol-co-methyl methacrylate)/Poly(styreneco-4-vinylpyridine) by Inverse Gas Chromatography

Nombre de la revista: Macromolecular Symposia
Volumen: 321-322
Página inicial: 175

Número:
Página final: 178

Autores: F. CADENA, N. CARRANZA, A. CAZAR, M.J. FERNÁNDEZ-BERRIDI, L. IRUSTA, F. QUIROZ, A. TERAN.

Título: Reciclaje mecánico de Plásticos de invernaderos

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Polímeros

Volumen: 13(1)

Página inicial: 1

Número:

Página final: 10

VII. Libros y Capítulos de Libro

VII. Liburuak eta Liburu atalak

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

Título: "Responsive Membranes and Materials"

Tipo de publicación: LIBRO

Número de Páginas: 336

Editorial: John Wiley & Sons, Inc

ISBN: 978-0-470-97430-8 (2012)

Autores: B. CHARLEUX, M. CUNNINGHAM, J.R. LEIZA

Título: "Vinyl Polymerization in Heterogeneous Media" in Comprehensive Polymer Science, 2nd Edition

Tipo de Publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 463

Página final: 494

Editorial: Editorial K. Matyjaszewski and M. Möller Elsevier

Título Publicación Completa: Volume 3 - Chain Vinyl Polymerization

Editores: Volume Editors: Geoffrey W. Coates and Mitsuo Sawamoto

ISBN: (2012)

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

Título: "Overview Of The Book Highlighting Responsive Behaviour"

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Página inicial:

Página final:

Editorial: John Wiley & Sons, Inc

Título Publicación Completa: Responsive Membranes and Materials

ISBN: 978-1-1183-8952-2 (2012)

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

Título: "Manual de Reciclaje de Plásticos de Invernadero"

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Página inicial:

Página final:

Editorial: Libro Editado por la Unidad de Publicaciones de de la Facultad de Ciencias de la Escuela Politécnica Nacional. Quito (Ecuador)

Título Publicación Completa:

ISBN: 978-9978-383-21-6 (2012)

Autores: T. SCHÄFER, M.B. SERRANO-SANTOS, 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, Inc

Título Publicación Completa: Responsive Membranes and Materials

ISBN: 978-0-470-97430-8 (2012)

Autores: T. SCHÄFER, C. ÖZALP

Título: "Aptamer-Nanoparticle Bioconjugates for Drug Delivery"

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 133

Página final: 148

Editorial: A.A. HASHIM

Título Publicación Completa: The Delivery of Nanoparticles

ISBN: 978-953-51-0615-9 (2012)

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, Inc

Título Publicación Completa: Responsive Membranes and Materials

ISBN: 978-0-470-97430-8 (2012)

VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak

Título: "Morphology and Properties of Waterborne Acrylic Nanocomposites".

Autores: A. Bonnefond, J.R. Leiza, M. Paulis

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: European Polymer Blends 2012

Lugar: Donostia-San Sebastián

Duración: 25-28 Marzo, 2012

Título: "Miniemulsion Polymerization: Knowns and Unknowns"

Autores: Jose M. Asua

Tipo participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Polymers in Dispersed Media PDM2012

Lugar: Lyon, Francia

Duración: 16-19 Abril 2012

Título: "Morphology of Multiphase Waterborne Polymer Particles"

Autores: Jose M. Asua

Tipo participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Mini-symposium on Functional Polymer Colloids

Lugar: Eindhoven University of Technology, Holanda

Duración: 25 Abril 2012

Título: "Design and Production of Waterborne Polyurethane/Acrylic Hybrid PSAs"

Autores: A. López; J.M. Asua

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Polymer Reaction Engineering VIII

Lugar: Cancun

Duración: Mayo 6-11, 2012

Título: "Detailed Microstructure of Acrylate Copolymers by Means of Monte Carlo Simulations: Solution and Miniemulsion Polymerization"

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

Tipo de participación: Conferencia invitada

Nombre Congreso: Stichting Emulsion Polymerization, Program 49th SEP meeting

Lugar: Eindhoven University of Technology, Eindhoven, Holanda

Duración: 21 Junio 2012

Título: "Opportunities Offered by Photopolymerization in Continuous Tubular Reactors for the Production of Waterborne Dispersions"

Autores: Jose M. Asua

Tipo participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Warwick Polymer 2012

Lugar: Warwick, UK

Duración: 9-12 Julio 2012

Título: "SiO₂ Stabilized Latexes"

Autores: Karim P. González-Matheus, José M. Asua

Tipo participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: WACKER-RSC International Symposium on Silicones and Polymers – Creating Tomorrow's Solutions
Lugar: Shanghai, China
Duración: 12-15 Noviembre 2012.

Título: "Hybrid Coatings"
Autores: José M. Asua
Tipo participación: Conferencia Invitada
Nombre Congreso: WACKER-RSC International Symposium on Silicones and Polymers – Creating Tomorrow's Solutions
Lugar: Beijing, China
Duración: 12-15 Noviembre 2012.

Título: "Obtaining Organic-Organic and Organic-Inorganic Hybrids by Miniemulsion Polymerization."
Autores: M. Paulis
Tipo de participación : Conferencia invitada
Nombre Congreso: Symposium on Nano-structure in disperse media
Lugar: Karlsruhe Alemania
Duración: 12-13 Noviembre, 2012

Título: "Modeling the Polymerization of XSBR latexes in a pilot plant reactor"
Autores: I. Calvo, K. Hester, J.M. Asua, J.R. Leiza
Tipo de participación: Comunicación Oral
Nombre Congreso: Polymers in Dispersed Media PDM2012
Lugar: Lyon, France
Duración: 16-19 Abril 2012

Título: "Modeling the Polymerization of XSBR Latexes"
Autores: I. Calvo, K. Hester, J. M. Asua, J.R. Leiza
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: Polymer Reaction Engineering 8 (PRE8)
Lugar: Cancún, México
Duración: Mayo 2012.

Título: "Emulsion Copolymerization of Vinyl Acetate-VeoVa10. Surprises in a Classical System"
Autores: A. Agirre, I. Calvo, W-D. Hergeth, H-P. Weitzel, J.M. Asua
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: Polymers in Dispersed Media PDM2012
Lugar: Lyon, France
Duración: 16-19 Abril 2012

Título: "Hybrid Miniemulsion Photopolymerization in a Continuous Tubular Reactor".
Autores: V. Daniloska, R. Tomovska, J. M. Asua
Tipo de participación: Poster
Nombre Congreso: Macro 2012
Lugar: New Hampshire, USA
Duración: Junio 24-29, 2012

Título: "Propranololaren aztarna-molekularra duen polimeroaren sintesi ingurune dispartsoan"
Autores: I. Iturralde, M. Paulis, J.R. Leiza
Tipo de participación : Comunicación Oral
Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologiaren I. Kongresua
Lugar: Mondragon Unibertsitatea, Arrasate, Spain

Duración: Mayo 2012

Título: "Polimero konplexuen pisu molekularrak neurtzeko tekniken alderaketa"

Autores: A. Agirre, J.R. Leiza

Tipo de participación : **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologiaren I. Kongresua

Lugar: Mondragon Unibertsitatea, Arrasate, Spain

Duración: Mayo 2012

Título: "Detailed Microstructure Investigation of Homo and Copolymers of Acrylate Monomers by Kinetic Monte Carlo Simulation in Homogeneous and Heterogeneous Polymerizations"

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

Tipo de participación : **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: EFCE PRE Working Party

Lugar: European Federation of Chemical Engineers, Lyon, Francia

Duración: Octubre 2012

Título: "Synthesis of Waterborne Hybrid Acrylic/CeO₂ Nanocomposites for Wood Applications"

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

Tipo de participación : **Comunicación Oral**

Nombre Congreso: PRA's 8th International Woodcoatings Congress

Lugar: Amsterdam, The Netherlands

Duración: 30-31 Octubre 2012

Título: "Emulsion Mixing technique for Preparation of Poly(Butylacrylate/Methyl Methacrylate)/Graphene Electrically Conductive Composite Films"

Autores: A. Arzac, R. Tomovska

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: Graphene 2012

Lugar: Brussels, Belgium

Duración: April 10-13, 2012

Título: "Compuestos organometálicos fotosensibles para la modificación de la superficie del grafeno"

Autores: A. Tellería, J. Perez, M. Muñoz, A. Ibarnavarro, R. Tomovska, Z. Freixa,

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: XXX reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO)

Lugar: Castellón, Spain

Duración: 12-14 de junio 2012

Título: "Production of Acrylic-Casein Hybrid Latices by Emulsion Polymerization"

Autores: N. Figueroa, M.L. Picchio, R.M. Minari, V.D. Gonzalez, M.C.G. Passeggi, J.R. Vega, M.J. Barandiaran, L.M. Gugliotta

Tipo de participación : **Comunicación Oral**

Nombre Congreso : Polymer Reaction Engineering VIII

Lugar: Cancun, México

Duración: Mayo 6-11, 2012

Título: Kinetics of the aqueous phase polymerization of Vinylformamide

Autores: Julieta Zataray, A. Aguirre, J.C. de la Cal, J.R. Leiza

Tipo de participación: **Poster**

Nombre Congreso: Polymer Reaction Engineering VIII

Lugar: Cancun, México

Duración: Mayo 6-11, 2012

Título: "Waterborne Polymeric Coatings Based on Sunflower Oil Fatty Acids"

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

Tipo de participación : Comunicación Oral

Nombre Congreso: PDM 2012

Lugar: Lyon, France

Duración: Abril 2012.

Título: "Bio Based-Waterborne Coatings from Fatty Acid Derivative Monomers"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: Bio-based polymers and composites 2012

Lugar: Hungary

Duración: Mayo 2012

Título: "Síntesis de polímeros derivados del aceite de girasol vía polimerización en miniemulsión"

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

Tipo de participación : Comunicación Oral

Nombre Congreso: Congreso Nacional JIP 2012

Lugar: Huelva, Spain

Duración: Mayo 2012

Título: "Polimerización en emulsión de monómeros superhidrófobos para recubrimientos"

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

Tipo de participación : Comunicación Oral

Nombre Congreso: Congreso Nacional JIP 2012

Lugar: Huelva, Spain

Duración: Mayo 2012

Título: "Polimerización en Miniemulsión empleando surfactantes poliméricos sintetizados mediante Raft"

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

Tipo de participación : Comunicación Oral

Nombre Congreso: Congreso Nacional JIP 2012

Lugar: Huelva, Spain

Duración: Mayo 2012

Título: "Encapsulation of CeO₂ nanoparticles in acrylic latexes."

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

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: International Conference on Polymer Colloids

Lugar: Warwick, UK

Duración: 9-12 Julio, 2012

Título: "Effect of Alkali-Soluble Resin Stabilizers on Film Formation and Final Film Properties"

Autores: E. González, C. Tollan, A. Chuvilin, M. Paulis, M.J. Barandiaran

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: PDM 2012

Lugar: Lyon France

Duración: 16-19 Abril, 2012

Título: "Morphology and Properties of Polyamide 12/MWCNT Nanocomposites"

Autores: N. Aramburu, J. I. Eguiazábal

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: NanoSpain Conference 2012

Tipo Congreso: Nacional

Lugar: Santander, España

Duración: 27/02/2012 – 01/03/2012

Título: "Blown Films from Nanocomposites based on LDPE/Ionomer Blends and an Organoclay: Effects of Blowing Conditions"

Autores: P. Santamaría, J. I. Eguiazábal

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 25/03/2012 – 28/03/2012

Título: "Morphology and Mechanical Properties of Polypropylene/Polyamide-12 Blend Based Nanocomposites"

Autores: N. Aramburu, J. I. Eguiazábal

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 25/03/2012 – 28/03/2012

Título: "Melt Processed Poly(Lactic Acid)/Poly(Butylene Terephthalate) Blends: Phase Behaviour, Morphology and Mechanical Properties"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Donostia-San Sebastian, España

Duración: 25/03/2012 – 28/03/2012

Título: "Morfología y Propiedades de Mezclas PLA/Elastómero Modificadas con PBT"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2012

Tipo congreso: Nacional

Lugar: Islantilla (Huelva), España

Duración: 22/04/2012 – 26/04/2012

Título: "Morfología y Propiedades de Nanocompuestos Basados en un Poliamida Amorfa y Nanotubos de Carbono"

Autores: N. Aramburu, J. I. Eguiazábal

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre congreso: VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2012

Tipo congreso: Nacional

Lugar: Islantilla (Huelva), España

Duración: 22/04/2012 – 26/04/2012

Título: "Efecto del Nivel de Dispersion de la OMMT en la Transición Dúctil/Frágil de Nanocompuestos Tenaces Basados en Poliamida 6"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral**Nombre congreso:** VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2012**Tipo congreso:** Nacional**Lugar:** Islantilla (Huelva), España**Duración:** 22/04/2012 – 26/04/2012**Título:** “Filmes de Policarbonato Reforzados Mediante la Incorporación de un Nanocompuesto de Poliamida Amorfa”**Autores:** P. Santamaría, J. I. Eguiazábal**Tipo de participación: Comunicación Oral****Nombre congreso:** VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros, JIP 2012**Tipo congreso:** Nacional**Lugar:** Islantilla (Huelva), España**Duración:** 22/04/2012 – 26/04/2012**Título:** “Improved Mechanical and Barrier Properties of Amorphous Polyamide Films by the Addition of a Highly Exfoliated Nanoclay”**Autores:** P. Santamaría, J. I. Eguiazábal**Tipo de participación: Poster****Nombre congreso:** Trends in Nanotechnology, TNT2012**Tipo congreso:** Internacional**Lugar:** Madrid, España**Duración:** 10/09/2012 – 14/09/2012**Título:** “Nanocomposites Based on Poly(Ether Imide) by the Additon of a Poly(Butylene Terephthalate)/Carbon Nanotube Masterbatch: Electrical Conductivity and Mechanical Performance”**Autores:** I. González, J. I. Eguiazábal**Tipo de participación: Poster****Nombre congreso:** Trends in Nanotechnology, TNT2012**Tipo congreso:** Internacional**Lugar:** Madrid, España**Duración:** 10/09/2012 – 14/09/2012**Título:** “Desarrollo de recubrimientos bioactivos como sistemas liberadores de fármacos”**Autores:** M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, M.Hernández-Escolano, I. Goñi, M. Gurruchaga**Tipo de participación: Comunicación Oral****Nombre Congreso:** Congreso para jóvenes investigadores en polímeros-JIP 2012**Lugar:** Islantilla (Huelva)**Duración:** 22 -26 de Abril de 2012**Título:** “Recubrimientos bioactivos vía sol-gel para prótesis metálicas”**Autores:** M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, M.Hernández-Escolano, M. Gurruchaga, I. Goñi,**Tipo de participación: Comunicación Oral****Nombre Congreso:** Congreso para jóvenes investigadores en polímeros-JIP 2012**Lugar:** Islantilla (Huelva)**Duración:** 22 -26 de Abril de 2012**Título:** “Development of bioactive coating for metal implants”**Autores:** J.Suay, M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, M.Hernández-Escolano, I. Lara-Sáez, M. Gurruchaga, I. Goñi.**Tipo de participación: Comunicación Oral****Nombre Congreso:** 3rd International Conference “Strategies in Tissue Engineering”**Lugar:** Würzburg(Alemania)**Duración:** 23 -25 de Mayo de 2012

Título: “Development, characterization and *in vivo* biological assessment of sol-gel coatings for biomedical application”

Autores: M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, I. Lara-Sáez, M.Hernández-Escolano, J.Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 3rd TERMIS World Congress 2012

Lugar: Viena(Austria)

Duración: 5-8 Septiembre de 2012

Título: “Recubrimientos solgel osteoinductores y biodegradables: Una solución al rechazo de implantes dentales”

Autores: S.Barros, A.Larrea, I.Lara-Saez, M.Hernández-Escolano, L.Cabedo, M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, A.Coso, J.Franco,V.Ferrer, J.Suay, M. Gurruchaga, I.Goñi.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Eurocoat 2012

Lugar: Barcelona(España)

Duración: 2-4 Octubre de 2012

Título: “Design and development of osteogenic coatings for titanium dental implants”

Autores: M.J.Juan-Díaz, M.Martínez, M.Hernández-Escolano, I.Lara-Saez, J.Suay, M. Gurruchaga, I.Goñi.

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: EAO 21th Annual Scientific Meeting

Lugar: Copenhague(Dinamarca)

Duración: 10-13 Octubre de 2012

Título: “Evaluación biológica de nuevos recubrimientos solgel para implantes dentales de titanio”

Autores: I. Lara-Sáez, M.Hernández-Escolano, S.Barros, A.Larrea, L.Cabedo, R.Izquierdo, M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, A.Coso, J.Franco,V.Ferrer, A.López Bravo, M. Gurruchaga, I. Goñi, J.Suay.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XXXV Congreso de la SIBB

Lugar: Madrid (España)

Duración: 19-20 Octubre de 2012

Título: “Desarrollo de recubrimientos solgel bioactivos como solución al rechazo de implantes dentales”

Autores: A.Larrea, S.Barros, M.Hernández-Escolano, I. Lara-Sáez, L.Cabedo, M.Martínez, M.J.Juan-Díaz, J.Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XXXV Congreso de la SIBB

Lugar: Madrid (España)

Duración: 19-20 Octubre de 2012

Título: “Blends of linear and LCB polypropylenes obtained from EB irradiation: New challenges for recycled medical polymers”

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 11 European Symposium on Polymer Blends

Lugar: Donostia, Spain

Duración: 25-28 Marzo 2012

Título: "From physical to Chemicals Networks in electrically conducting epoxy/carbon nanotube dispersion"

Autores: M. Chapartegui, S. Florez, C. Elizetxea, M. Fernández A.Santamaría

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: The 7th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites

Lugar: Praga

Duración: 24-27 Abril 2012

Título: "Poli(laktida), poli(kaprolaktona) eta izaera blokeanizdun poli(L-Laktida/kaprolaktona) kopolimeroaren karakterizazio erreologikoa eta egitura azterketa"

Autores: Jone M. Ugartemendia, Jose-Ramon Sarasua, Maria Eugenia Muñoz, Antxon Santamaria

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia Kongresua

Lugar: Arrasate/Mondragón

Duración: 3-4 Mayo 2012

Título: "MWCNT/PP nanokonposatu eroaleen irradiazioa prozesaketarekin loturiko ezaugarri erreologiakoak suspertzeko

Autores: A. Huegun, M.Fernández, Maria Eugenia Muñoz, Antxon Santamaria

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia Kongresua

Lugar: Arrasate/Mondragón

Duración: 3-4 Mayo 2012

Título: "Comportamiento Temorreológico de Nuevos Materiales Basados en Dispersiones de Grafeno en una Poliamida Amorfa"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: JIP 2012

Lugar: Islantilla -Huelva

Duración: 22-26 Abril 2012

Título: "Comportamiento frente al fuego y respuesta reológica de una resina epoxi aditivada"

Autores: M. Fernández, S. Villanueva, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: JIP 2012

Lugar: Islantilla -Huelva

Duración: 22-26 Abril 2012

Título: "Estudio del Proceso de Cristalización del Sistema PU/MWCNT Mediante Medidas de Conductividad"

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: JIP 2012

Lugar: Islantilla, Huelva

Duración: 22-26 Abril 2012

Título: "Rheological study of the partial crystallization of amorphous polyamide/graphene nanocomposites"

Autores: J. Canales, M.E. Muñoz, A.Santamaria

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XVI th International Congress on Rheology

Lugar: Lisboa, Portugal

Duración: 5-10 Agosto 2012

Título: "Percolation network effects on the extrusion flow behaviour of polyurethane nanocomposites"

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

Tipo de participación: Poster

Nombre Congreso: XVI th International Congress on Rheology

Lugar: Lisboa, Portugal

Duración: 5-10 Agosto 2012

Título: "Rheological Characterization of yielding flow in natural clays "

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XVI th International Congress on Rheology

Lugar: Lisboa, Portugal

Duración: 5-10 Agosto 2012

Título: "Mixed-Matrix Membranes Based on Polymer and Ionic Liquids"

Autores: A. Corres Ortega, C. Chiappe, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: 22nd North American Membrane Society (NAMS) Meeting

Lugar: New Orleans, USA

Duración: June 9-13, 2012

Título: "Advanced Surface-Sensitive Techniques for Characterizing Membrane Surface Phenomena and Responsive Membrane Polymers"

Autores: G. Diaconu, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: 22nd North American Membrane Society (NAMS) Meeting

Lugar: New Orleans, USA

Duración: June 9-13, 2012

Título: "Stimulus-Responsive Membrane with Reversible Gating Function Upon Small Molecule Recognition"

Autores: T. Schäfer

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 22nd North American Membrane Society (NAMS) Meeting

Lugar: New Orleans, USA

Duración: June 9-13, 2012

Título: "Characterization of PAA/PDDA-Based Stimuli Responsive Membranes"

Autores: G. Diaconu, A. Gugliuzza, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: Euromembrane 2012

Lugar: London, UK

Duración: September 23-27, 2012

Título: "Characterization Of Mixed-Matrix Membranes Based On Block Copolymers/Ionic Liquids and their Performance in Vapour Separation"

Autores: A. Corres, C. Chiappe, T. Schäfer

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Euromembrane 2012

Lugar: London, UK

Duración: September 23-27, 2012

Título: “Advanced Surface-Sensitive Techniques for Characterizing Membrane Surface Phenomena and Responsive Membrane Polymers”

Autores: G. Diaconu, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: Euromembrane 2012

Lugar: London, UK

Duración: September 23-27, 2012

Título: “Characterization and Performance of Small-Molecule Stimulus Responsive Materials with Reversible Gating Function”

Autores: T. Schäfer, V.C. Özalp

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Euromembrane 2012

Lugar: London, UK

Duración: September 23-27, 2012

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

Autores: E. Rezabal, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: EUCHEM: Molten Salts And Ionic Liquids XXIV

Lugar: Celtic Manor, Wales

Duración: August 5-10, 2012

Título: “Aptamers as Molecular Probes for Molecular Recognition and Elucidating Interactions of Ionic Liquids with DNA”

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

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: EUCHEM: Molten Salts And Ionic Liquids XXIV

Lugar: Celtic Manor, Wales

Duración: August 5-10, 2012

Título: “Mixed-Matrix Membranes Based on Polymer and Room-Temperature Ionic Liquid”

Autores: A. Corres, C. Chiappe, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: EUCHEM: Molten Salts And Ionic Liquids XXIV

Lugar: Celtic Manor, Wales

Duración: August 5-10, 2012

Título: “Characterization of the Solubility of Vapours in Ionic Liquids and Associated Viscoelastic Changes using Quartz Crystal Microbalance with Dissipation Measurements”

Autores: M.B. Serrano Santos, E.V. Llobet, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: EUCHEM: Molten Salts And Ionic Liquids XXIV

Lugar: Celtic Manor, Wales

Duración: August 5-10, 2012

Título: “The Effect of Different Nature Fillers on Isophorone Diisocyanate (IPDI) Based Thermoplastic Polyurethanes Thermal Stability”

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

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración:

Título: "Miscibility And Transport Properties Of Poly(Lactide)/Phenoxy System"

Autores: A. Chaos, J.M. García, M. Iriarte, J. Fernández, J.R. Sarasúa, A. Etxeberria

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración:

Título: "Urethane/Siloxane Copolymers With Hydrophobic Properties"

Autores: A. Santiago, A. Gonzalez, L. Irusta, M.J. Fernández-Berridi, J.J. Iruin

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración:

Título: "Evaluation of Silica/Polyurethane Interphase Interactions Through Transport Properties Measurements"

Autores: R.H. Aguirresarobe, H. Sardón, M.J. Fernández-Berridi, L. Irusta, A. Gonzalez

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración:

Título: "Thermodynamic Study of Blends of Poly(4-Vinylphenol-Co-Methyl Methacrylate)/Poly(Styrene-co-4-Vinylpyridine) by Inverse Gas Chromatography"

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

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración:

Título: "Hydrogen Bonds in Blends of Poly(Vinyl Methyl Ketone)/Poly(4-Vinylphenol)"

Autores: Z. Benabdelghani, A. Etxeberria

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 11th European Symposium on Polymer Blends

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración:

Título: "Fire Behavior of Isophorone Diisocyanate Based Flexible Polyurethane Foams"

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

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: MODEST 2012

Lugar: Praga, República Checa

Duración:

Título: "Kinetics of The Formation of Isophorone Diisocyanate (IPDI) Based Polyurethane Foams: In Situ FTIR Study"

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

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: MODEST 2012

Lugar: Praga, República Checa

Duración:

Título: "Effects of Chain Microstructure on Physical Aging, Mechanical Properties and Thermal Stability of A Poly (L-Lactide-co-Caprolactone) Elastomer Thermoplastic Copolymer"

Autores: J. Fernandez, J.M. Ugartemendia, S. Perisco, A. Etxeberria, J.R. Sarasua

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 9th World Biomaterials Congress

Lugar: Chengdu, China

Duración:

Título: "Copolímeros Poliuretano Polisiloxano con propiedades hidrofóbicas"

Autores: A. Santiago, A. González, L. Irusta, M.J. Fernández-Berridi, J.J. Iruin

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: JIP 2012

Lugar: Islantilla, Huelva, Spain

Duración:

Título: "Síntesis y caracterización de espumas de poliuretano basadas en IPDI"

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

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: JIP 2012

Lugar: Islantilla, Huelva, Spain

Duración:

Título: "Molecular Recognition of ATP-Aptamers used for Nanodevices"

Autores: E. Rezabal, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: Gordon Research Conference on Biopolymers

Lugar: New Haven, USA

Duración: June 3-8, 2012

Título: "DNA-Aptamers as Nanovalves in Particles and Membranes"

Autores: M.B. Serrano-Santos, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: MRS Fall Meeting

Lugar: Boston, USA

Duración: November 25-30, 2012

Título: "Characterizing Membrane Surface Phenomena and Responsive Membrane Polymers Using Advanced Surface-Sensitive Techniques"

Autores: G. Diaconu, T. Schäfer

Tipo de Participación: Poster

Nombre Congreso: MRS Fall Meeting

Lugar: Boston, USA

Duración: November 25-30, 2012

Título: "Characterizing the Interaction of Biomolecules with Surfaces by MP-SPR, QCM-D"

Autores: T. Schäfer

Tipo de Participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: Polo Científico

Lugar: Florencia, Italia

Duración: January 28, 2012

Título: "DNA-Based Nanodevices"

Autores: T. Schäfer

Tipo de Participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: UPV/EHU Summer Course "Concepts of Stimuli Membranes and Materials"

Lugar: Donostia-San Sebastián, Spain

Duración: June 20, 2012

Título: "DNA-Based Nanodevices"

Autores: T. Schäfer

Tipo de Participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: Universidad de Valladolid

Lugar: Valladolid, Spain

Duración: July 5, 2012

Título: "ERC Starting Grants in Spain"

Autores: T. Schäfer

Tipo de Participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: European Science Forum (ESOF) 2012

Lugar: Dublin, Ireland

Duración: July 14, 2012

Título: "Young Academy of Europe"

Autores: T. Schäfer

Tipo de Participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), Meeting "El valor de la excelencia investigadora"

Lugar: Santander, Spain

Duración: September 10-11, 2012

Título: "DNA-Aptamer Gating Membranes"

Autores: T. Schäfer

Tipo de Participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: MRS Fall Meeting

Lugar: Boston, USA

Duración: November 25-30, 2012

IX. Tesis Doctorales Dirigidas

IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: Audrey Bonnefond
Directores: Jose Ramon Leiza y María Paulis
Título: "Waterborne Hybrid Acrylic/Montmorillonite Latexes: From Morphology to Properties"
Lugar: Donostia-San Sebastián, 31 mayo 2012
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: Iñigo Calvo Molinos
Directores: Jose Ramon Leiza y José M. Asua
Título: "Mathematical Modeling of Emulsion Polymerization of Styrene/Butadiene/Acidic Monomers"
Lugar: Donostia-San Sebastián, 12 Diciembre 2012
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE (Tesis Internacional)

Nombre: María A. Corres Ortega
Directores: Milagros Cortázar y Juan José Iruin
Título: "Mezclas y Nanocompuestos de Policaprolactona y Resina Fenoxi. Caracterización, Morfología y Propiedades de Transporte"
Lugar: Donostia-San Sebastián, 2012
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

> Proyectos Fin de Master / Master Amaierako Proiektuak

Alumno/a: Yohana Milena García Espitia
Título: Propiedades de transporte en mezclas de resina fenoxi y poli(ácido láctico)
Director: Agustin Etxeberria

Alumno/a: Olatz Urreisti Iturrizaga
Título: Modificación de un copolímero de etileno-vinil acetato con la adición de arcillas por microondas. Estudio de las propiedades de transporte
Directoras: Lourdes Irusta, Alba González

Alumno/a: Alexander Santiago Sánchez
Título: Síntesis de nanopartículas de sílice hidrofóbicas
Directoras: Lourdes Irusta, Alba González

Alumno/a: Jorge Pérez Miqueo
Título: Obtención de poliuretanos termoplásticos con mayor resistencia al fuego
Directora: M^a José Fernández-Berridi

Alumno/a: Aitor Arlegui Chamizo
Título: Modificación de las propiedades barrera de un copolímero EVA mediante la adición de una arcilla aplicando energía microondas
Directores: Alba González, Juan José Iruin

X. Estancias en Otros Centros

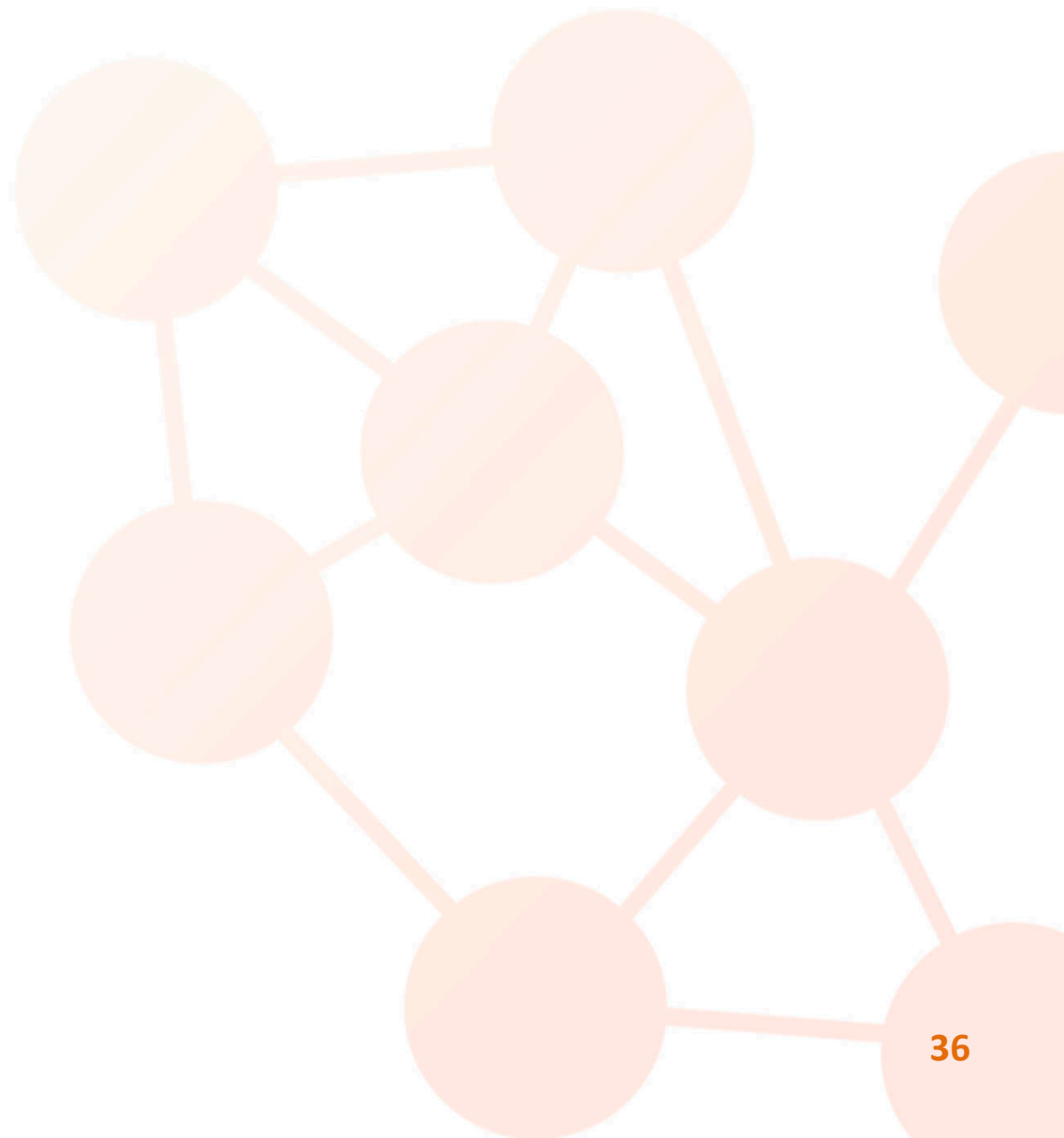
X. Beste Zentro Batzuetan egonaldiak

Centro: Wacker Chemie AG**Localidad:** Munich**País:** Alemania**Investigador:** Amaia Agirre Iribarren (UPV/EHU)**Supervisor:** Dr. Wolf-Dieter Hergeth**Plan de trabajo:** "Reacciones en continuo en planta piloto"**Fecha Inicio-Fin:** 01-02-2012 al 30-04-2012**Duración:** 3 meses**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional**Centro:** ICI Paints /AkzoNobel**Localidad:** Slough**País:** UK**Investigador:** Mónica Moreno Rodríguez (UPV/EHU)**Supervisor:** Chris Lampard**Plan de trabajo:** "Preparación y caracterización de pinturas en base agua utilizando como binder latexes sintetizados a partir de monómeros derivados de ácidos grasos"**Fecha Inicio-Fin:** 10-05-2012 al 10-08-2012**Duración:** 3 meses**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional**Centro:** University of Surrey**Localidad:** Guildford**País:** UK**Investigador:** Edurne González Gandara (UPV/EHU)**Supervisor:** Prof. Joseph L. Keddie**Plan de trabajo:** "Efecto de la presencia de ácido acrílico en la topografía de recubrimiento de alta Tg mediante el uso de la técnica IRAEL"**Fecha Inicio-Fin:** 01-06-2012 al 31-08-2012**Duración:** 3 meses**Tipo de estancia:** Estancia de 3 meses para realización de tesis internacional**Centro:** STAHL**Localidad:** Parets, Barcelona & Holanda**País:** España & Holanda**Investigador:** Karim Patricia González Matheus (UPV/EHU)**Supervisor:** Dr. Henk Lousberg (Waalwijk, Holanda), Dr. Josep Oller (Parets, Barcelona)**Plan de trabajo:** "Polimerización vía Pickering de distintos sistemas de acrilatos y posible incorporación de poliuretanos en el sistema"**Fecha Inicio-Fin:** 07-07-2012 al 07-10-2012 Waalwijk; 08-10-2012 al 21-12-2012 Parets**Tipo de estancia:** Estancia de 6 meses para realización de tesis europea**Centro:** Freie Universität Berlin & BASF Company**Localidad:** Berlín & Ludwigshafen**País:** Germany**Investigador:** Shaghayegh Hamzehlou (UPV/EHU)**Supervisor:** Dr. Michael Wulkow (Berlín, Germany), Dr. Claus Hundenburg (Ludwigshafen, Germany)**Plan de trabajo:** "Implementing heterogeneous polymerization in Predici" & "Simulation crosslinking reaction by Monte Carlo method"**Fecha Inicio-Fin:** 01-10-2012 al 30-11-2012 Berlín**Tipo de estancia:** Estancia dentro del programa del Proyecto ITN Marie Curie "Nanopoly"**Centro:** Institute for Surface Chemistry, YKI**Localidad:** Stockholm**País:** Sweden**Investigador:** Miren Aguirre Arrese (UPV/EHU)**Supervisor:** Dr. Anwar Ahniyaz and Dr. Marie Sjöberg

Plan de trabajo: "Modificación de la superficie de nanopartículas de CeO₂ mediante iniciadores ácidos"

Fecha Inicio-Fin: 01-05-2012 al 31-07-2012

Tipo de estancia: Estancia de 3 meses para realización de tesis europea



XI. Seminarios de Profesores Invitados

XI. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

Centro: Universidad de Burgos, España

Localidad: Burgos

País: España

Profesor/Investigador/Supervisor: María J. Tapia

Fecha Inicio: 13 Enero 2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Solubilization of Polyfluorenes Through the Interaction with Amphiphiles"

Centro: University of Pau, Francia

Localidad: Pau

País: Francia

Profesor/Investigador/Supervisor: Laurent Billon

Fecha Inicio: 8 Febrero 2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Hierarchically Structured Surfaces: Biomimetic Materials?"

Centro: Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa

Localidad: Lisboa

País: Portugal

Profesor/Investigador/Supervisor: Laura María Ilharco

Fecha Inicio: 10 Febrero 2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Nanostructured Sol-Gel Silica Matrices as Reservoirs for Drug Encapsulation and Delivery"

Centro: University of Warwick

Localidad: Coventry

País: UK

Profesor/Investigador/Supervisor: Nicholas Ballard

Fecha Inicio: 12 Marzo 2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Synthesis of Complex Polymer Particles and Their Behaviour at Liquid-Liquid Interfaces"

Centro: University of Warwick

Localidad: Coventry

País: UK

Profesor/Investigador/Supervisor: David Cheung

Fecha Inicio: 23/03/2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Molecular Simulation of Soft Matter Interfaces"

Centro: Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa

Localidad: Lisboa

País: Portugal

Profesor/Investigador/Supervisor: Isabel M. Marrucho

Fecha Inicio: 03/05/2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Ionic Liquids: New Solutions to Old Problems"

Centro: Universidad de Santiago de Compostela

Localidad: Santiago

País: España

Profesor/Investigador/Supervisor: Pablo Taboada

Fecha Inicio: 22/06/2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Multifunctionality of poly(ethylene oxide)-based block copolymers"

Centro: CNRS-INS

Localidad: Lyon

País: Francia

Profesor/Investigador/Supervisor: François Ganachaud

Fecha Inicio: 5/10/2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Drink it or use it? The "Ouzo effect" as a powerful tool to prepare aqueous nanodispersions of whatever solutes"

Centro: Institute of Technical Chemistry and Polymer Chemistry, Karlsruhe Institut of Technology (KIT),

Localidad: Karlsruhe

País: Alemania

Profesor/Investigador/Supervisor: Manfred Wilhelm

Fecha Inicio: 29/10/2012

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "New and combined methods for the mechanical characterization of polymers"

XII. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2012)

XII. POLYMAT eko Mintegien Zikloa (2012 Urtea)

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

Autor: Arrate Huegun

Fecha Inicio: 27/01/2012

País: España

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Irradiation of electrically conductive MWCNT/PP nanocomposites to improve the rheological features linked to processing".

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

Autor: Pablo Santamaría

Fecha Inicio: 24/02/2012

País: España

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Films based on Amorphous Polyamide Nanocomposites Structure and Properties"

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

Autor: Mónica Moreno

Fecha Inicio: 30/03/2012

País: España

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Emulsion Polymerization of Monomers from Renewable Resources"

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

Autor: Isabel Machado

Fecha Inicio: 27/04/2012

País: España

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Aptamers as Molecular Probes for Molecular Recognition and Elucidating Interactions of Ionic Liquids with DNA"

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

Autor: Prof. Roque J. Hidalgo

Fecha Inicio: 14/06/2012

País: España

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Particle Effects in Magnetorheology: Lessons Learned"

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

Autor: Maite Landa

Fecha Inicio: 15/06/2012

País: España

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Following Isothermal Crystallization of PU/MWCNT Nanocomposites by AFM, Rheological and Dielectric Measurements"

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

Autor: Ana Chaos

País: España

Fecha Inicio: 24/10/2012

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Biopolymers and gas permeation"

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

País: España

Autor: Garbiñe Aguirre

Fecha Inicio: 30/11/2012

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Biocompatible and Enzymatically Degradable Thermoresponsive Nanogels"

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

País: España

Autor: Jon Urquijo

Fecha Inicio: 14/12/2012

Duración: 1 día

Título: Seminario impartido. "Toughening PLA: Morphology and Mechanical Properties of PLA/Elastomer Blends Modified With PBT"

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 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: 10/09/2012 – 14/09/2012

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: POLIMERIZACIÓN INDUSTRIAL Y FORMULACIÓN

Profesor/ Investigador: M^º JESUS BARANDIARAN

Master: POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS

Ambito: Internacional (Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Rovira i Virgili, Universidad de Girona)

Fecha inicio: 11/06/2012

Fecha fin: 15/06/2012

Tipo de actividad: Curso de Formación

Título: Summer School on "Polymer Nanoarchitectures"

Talk 1. "Basics of Emulsion Polymerization (Features of Emulsion Polymerization, Kinetic Aspects and Partitioning of Monomer)"

Talk 2. "Polymer Characterization Techniques"

Profesor/ Investigador: JOSE R. LEIZA

Ambito: Internacional, organized by Marie Curie ITN Nanopoly 2009 - 238700, University of Porto, Faculty of Engineering, LSRE, Oporto, Portugal

Fecha inicio: 17/09/2012

Fecha fin: 21/09/2012

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

Ambito: Internacional (Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía)

Fecha inicio: 04/06/2012

Fecha fin: 08/06/2012

Tipo de actividad: Curso de Formación

Título: LIGANTES EN LOS RECUBRIMIENTOS POLIMERICOS

Profesor/ Investigador: ISABEL GOÑI

Nombre Curso: RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS Y EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA

Ambito: Internacional (Universidad Jaume I)

Fecha inicio: 12/11/2012

Fecha fin: 13/11/2012

Tipo de actividad: Curso de Formación

Título: OTROS COMPONENTES DE LOS RECUBRIMIENTOS. APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Profesor/ Investigador: MARILÓ GURRUCHAGA

Nombre Curso: RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS Y EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA

Ambito: Internacional (Universidad Jaume I)

Fecha inicio: 12/11/2012

Fecha fin: 13/11/2012

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: REOLOGÍA DE MATERIALES POLÍMEROS

Profesor/ Investigador: M^a EUGENIA MUÑOZ – PEDRO ANTONIO SANTAMARIA

Master: ALTA ESPECIALIZACIÓN Y PLÁSTICOS Y CAUCHO

Ambito: Internacional (Universidad Internacional Menéndez Pelayo - UIMP)

Fecha inicio: Febrero 2012

Fecha fin: Febrero 2012

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: CARACTERIZACIÓN Y PROCESADO DE POLÍMEROS

Profesor/ Investigador: PEDRO ANTONIO SANTAMARIA

Master: FORMULACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL PRODUCTO

Ambito: Internacional (Universidad Internacional de Andalucía)

Fecha inicio: Abril 2012

Fecha fin: Abril 2012

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: REOLOGÍA

Profesor/ Investigador: PEDRO ANTONIO SANTAMARIA

Master: POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS

Ambito: Internacional (Universidad Politécnica de Cataluña)

Fecha inicio: Junio 2012

Fecha fin: Junio 2012

> 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: “Membrane Formation I”-Session at NAMS, New Orleans, USA, June 9-13, 2012

Tipo de participación: Session Chair en Conferencias

Investigador: T. SCHÄFER

Entidad: “Mixed Matrix Membranes III”-Session at Euromembrane, London, UK, September 25-29, 2012

Tipo de participación: Session Chair en Conferencias

Investigador: T. SCHÄFER

> Otras Actividades / Beste Jarduerak

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Conferencia Organizada: Coordinador del encuentro COST-Workshop “Enhancing Research Excellence in Europe”, conference organized with ERC-Starting Grants, Bruselas, Bélgica, 7-8 diciembre 2012

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Participación en Redes o Asociaciones: Elegido miembro del Board de la European Membrane Society en 2012

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Participación en Redes o Asociaciones: Co-Fundador y Vice-Presidente del la “Young Academy of Europe”, afiliada a la Academia Europea

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Participación en Redes o Asociaciones: Partícipe en el COST-Network EXIL – Exchange on Ionic Liquids

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Participación en Redes o Asociaciones: Partícipe en la Red Nacional sobre Interacciones Moleculares, a cargo de la Universidad de Barcelona

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Conferencia Organizada: UPV/EHU Summer Course “Concepts of Stimuli Membranes and Materials”, Donostia-San Sebastián, Spain, June 20, 2012

Profesor/ Investigador: THOMAS SCHÄFER

Tipo de Actividad: Colaboraciones:

Department of Pharmacy, Università degli Studi di Pisa, Pisa, Italy

Mikroglas GmbH, Mainz, Germany

King-Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi-Arabia

Institute of Membrane Technology and Research, ITM-CNR, Italy

Fraunhofer Institute for Advanced Materials, Bremen, Germany

University of Kentucky, Louisville, United States

Technical University Hamburg-Harburg, Germany

ICTP, CSIC, Madrid

INRA, Toulouse, France

Universitat Rovira i Virgili, Tarragona

Universidad de Cantabria, Santander

Profesor/ Investigador: M^a JOSÉ FERNÁNDEZ-BERRIDI

Tipo de Actividad: Vicepresidenta y, finalmente Presidenta (por fallecimiento del Prof. Mondragón) del "European Symposium on Polymer Blends" celebrado en Donostia-San Sebastián en marzo de 2012

Profesor/ Investigador: JOSE RAMON LEIZA

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico Tecnológico de Nanociencia y Nanotecnología del País Vasco

Fecha: 27/09/2012

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

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Director del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: JOSE RAMON LEIZA

Fecha: 01/07/11

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

POLYMAT

