

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

.....



2011

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>	8
IV.	Participación en Contratos de I+D con Empresas	11
V.	Propiedad Industrial e Intelectual	12
VI.	Artículos Científicos (Año 2011)	13
VII.	Capítulos de Libro	18
VIII.	Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias	
	Científicas	19
IX.	Tesis Doctorales Dirigidas.....	30
X.	Estancias en Otros Centros	31
XI.	Seminarios de Profesores Invitados	32
XII.	Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2011)	33
XIII.	Experiencia en Organización de Actividades	
	Científico-Técnicas, Actividades Divulgativas, Participación	
	en Comités y Representaciones Internacionales	34
XIV.	Experiencia en Gestión de Actividades de I+D	37

Edukia

I.	Institutuaren identifikazioa	4
II.	Langileak	4
III.	Finantzatutako Ikerketa Proiektuak	7
	>EUROPAR PROIEKTUAK.....	7
	>ESTATU PROIEKTUAK	8
IV.	Enpresetako I+G kontratuetan parte hartzea.....	11
V.	Industria eta Jabetza Intelektuala	12
VI.	Artikulu Zientifikoak (2011 Urtea).....	13
VII.	Liburu atalak	18
VIII.	Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak	19
IX.	Zuzendutako Doktorego Tesiak	30
X.	Beste Zentro batzuetan egonaldiak.....	31
XI.	Irakasle Gonbidatuen Mintegiak	32
XII.	POLYMATeko Mintegien Zikloa (2011 Urtea).....	33
XIII.	Jarduera zientifiko-tekniko antolaketaren esperientzia, Sustapen Jarduerak, Nazioarteko Batrordetan parte hartzea.....	34
XIV.	I+Gko Jarduerak Kudeatzeko Esperientzia.....	37

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
ASUA GONZALEZ, JOSE MARIA	Investigador
BARANDIARAN SARASOLA, MARIA JESUS	Investigador
DE LA CAL DEL RIO, JOSE CARLOS	Investigador
GOÑI ECHAVE, ISABEL MARIA DEL CORO	Investigador
EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, JOSE IGNACIO	Investigador
ETXEBERRIA LIZARRAGA, AGUSTIN	Investigador
FERNANDEZ-BERRIDI TABERNA, MARIA JOSE,	Investigador
FORCADA GARCIA, JACQUELINE,	Investigador
GAZTELUMENDI OTEGUI, MIGUEL MARIA	Investigador
GUERRICA ECHEVARRIA ESTANGA, GONZALO MARIA	Investigador
GURRUCHAGA TORRECILLA, MARIA DOLORES	Investigador
IRIARTE ORMAZABAL, MARIA ANGELES	Investigador
IRUIN SANZ, JUAN JOSE	Investigador
IRUSTA MARITXALAR, MARIA LOURDES	Investigador
LEIZA RECONDO, JOSE RAMON	Investigador
MECERREYES MOLERO, DAVID	IKERBASQUE
MUGICA IZTUETA, MIREN AGURTZANE	Investigador
MUÑOZ BERGARECHE, MARIA EUGENIA	Investigador
PAULIS LUMBRERAS, MARIA	Investigador
PEÑA JAUREGUI, JUAN JOSE	Investigador
SANTAMARIA IBARBURU, PEDRO ANTONIO	Investigador
SCHÄFER, THOMAS	IKERBASQUE
TOMOVSKA, RADMILA	IKERBASQUE
URIARTE TOLEDO, CRISTINA	Investigador

PDI (Personal investigador contratado) PDI (Ikertzaile kontratatuak)

Amaia Agirre Etxebarria, Técnico del Ministerio
Eneko Aguirrezabal Telleria, PDI
Esteban Aramendia Camprubí, PDI
Miren Itxaso Calafel, PDI
Veli Cengiz Özalp, PDI
M^a Angeles Corres Ortega, PDI
Gabriela Diaconu, PDI
Mónica Goikoetxea Larruscain, PDI
Imanol González Agote, PDI
Alba González Vives, PDI
Ainhoa Granado Eguiazabal, PDI
Shaghayegh Hamzehlou, Marie Curie
Roberto Hernández Aguirresarobe, PDI
Maite Landa Albors, PDI
Carlos López de la Orden, PDI
Aitziber López Elorza, PDI
Joseba Luna Moreno, PDI
Zita Lorena Palmillas Jiménez, PDI
Yuri Reyes Mercado, PDI
Elixabete Rezabal Astigarraga, PDI
Mercedes Fernández San Martín, PDI
Alexander Santiago Sánchez, PDI
Pablo Santamaría Cabodevilla, PDI

BECARIOS BEKADUNAK

Mohammad Ali Aboudzadeh, Becario UPV/EHU
Inés de Fátima Afonso Mariz, Becaria UPV/EHU
Amaia Agirre Iribarren, Becaria UPV/EHU
Miren Aguirre Arrese, **Becaria Gobierno Vasco**
Garbiñe Aguirre, **Becaria MICINN**
Ziortza Agirreurreta Alonso, Becaria UPV/EHU
Nora Aramburu Ocariz, Becaria UPV/EHU
Itxaso Berra Errandonea, **Becaria Gobierno Vasco.**
Audrey Bonnefond, Becaria UPV/EHU
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
Isabel M^a de Barros Fernandes Machado, Becaria UPV/EHU
Juliana de Souza Nunes, Becaria UPV/EHU
Wendy del Carmen García Hidalgo, Becaria UPV/EHU
Izaskun Eceiza Ceberio, **Becario Gobierno Vasco**
Goretti Goikoetxeaundia, **Becaria MEC**
Izaro Goitisoló Aldanondo, **Becaria Gobierno Vasco**
Eduarne González Gandara, Becaria UPV/EHU
Karim Patricia González Matheus, Becaria UPV/EHU
Roberto Hernández Aguirresarobe, **Becario Gobierno Vasco**
Arrate Huegun Mutiloa, **Becaria MEC**
Ibon Iturralde Ugalde, **Becario MEC**

Joseba Juaristi Mendicute, Becario UPV/EHU
Arvind Kumar Yadav, Becario UPV/EHU
Mónica Moreno Rodríguez, Becaria UPV/EHU
Ana Pascual González, Becaria UPV/EHU
Andoni San Martín Saez, **Becario MEC**
Jon Urquijo Elortegui, Becario UPV/EHU
Jone Urrutia Fernández de Retana, Becaria UPV/EHU
Leire Yarza Irusta, Becaria UPV/EHU
Asier Zabaleta Sarasola, Becario UPV/EHU
Julieta Paulina Zataray Flores, Becaria UPV/EHU

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: JOSÉ RAMÓN 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: JOSÉ RAMÓN LEIZA

Entidad financiadora: Unión Europea: VII PROGRAMA MARCO

Fecha inicio: 01/06/10

Fecha Fin: 31/05/13

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

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: 01/01/10

Fecha Fin: 31/12/11

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

> PROYECTOS ESTATALES / ESTATU PROIEKTUAK

Año de la convocatoria: 2010

Título del proyecto: ADEPUAL: Adhesivos y sellantes basados en poliuretanos alifáticos de baja toxicidad

Investigador responsable: JUAN JOSÉ IRUIN

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (INTEK BERRI 2010 – GAITEK)

Fecha inicio: 01/04/10

Fecha Fin: 31/12/11

Año de la convocatoria: 2010

Título del proyecto: CONTPSA: Diseño y Síntesis de Adhesivos Nanocompuestos en Base Acuosa con Propiedades Controladas

Investigador responsable: JOSÉ MARÍA ASUA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Programa SAIOTEK, Proyecto de Plan de Especialización)

Fecha inicio: 01/01/10

Fecha Fin: 31/12/11

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: 2011

Fecha Fin: 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: 2011

Fecha Fin: 2012

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: 2011

Fecha Fin: 2012

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: 2011

Fecha Fin: 2012

Año de la convocatoria: 2011

Título del proyecto: Mezclas bituminosas para capas de rodaduras sostenibles y retardantes a la llama (ECOIGN)

Investigador responsable: M^a EUGENIA MUÑOZ – PEDRO ANTONIO SANTAMARÍA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (GAITEK). Asociado a los contratos firmados con CAMPEZO Y GUIPASA.

Fecha inicio: Enero,2011

Fecha Fin: Dic.,2011

Año de la convocatoria: 2011

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

Investigador responsable: MARÍA PAULIS

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ETORTEK 2011)

Fecha inicio: 2011

Fecha Fin: 2013

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: 2011

Fecha Fin: 2014

Año de la convocatoria: 2011

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

Investigador responsable: DAVID MECERREYES

Entidad financiadora: MICINN 2011

Fecha inicio: 2012

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.
 WACKER POLYMER SYSTEMS GmbH & Co KG
 KRAFFT S.L.U.
 CAMPEZO
 GUIPASA
 MAIER, S.Coop.
 GREEN SOURCE, S.A.

V. Propiedad Industrial e Intelectual

V. Industria eta Jabetza Intelektuala

1.- Solicitud de Registro de Patente Europea

Inventores: Dirk Mestach, Rob Adolphs, Adams Berry, María Paulis, María J. Barandiaran, José M. Asua, Monika Goikoetxea, Itxaso Beristain

Título: "Waterborne hybrid polymer dispersion"

Número de solicitud: EP 10158835.8

Entidad propietaria de la Patente: Nuplex

Fecha de prioridad: 31 marzo 2010

2.- Solicitud de Registro de Patente Europea

Inventores: Rafael Obeso, Belén Pascual, José M. Asua

Título: Process for the Preparation of Random Copolymers of Vinyl Halide and Acrylate Monomers

Número de solicitud: EP 11382254

Entidad propietaria de la Patente: Ercros

Fecha de prioridad: 22/07/2011

No explotada

Internacional

3.- Solicitud de Registro de Patente Europea

Inventores: Dirk Mestach, Rob Adolphs, Adams Berry, María Paulis, María J. Barandiaran, José M. Asua, Monika Goikoetxea, Itxaso Begiristain

Título: Waterborne Hybrid Polymer Dispersion

Número de solicitud: PCT/EP2011/055037

Entidad propietaria de la Patente: Nuplex

Fecha de prioridad: 31 Marzo 2011

No explotada

Internacional

4.- Solicitud de Registro de Patente Europea

Inventores: Aitziber Lopez, José M. Asua

Título: Aqueous Hybrid Polyurethane-Acrylic Adhesives

Número de solicitud: From PCT Int. Appl. (2011), WO 2011048205 A1 20110428

Entidad propietaria de la Patente: UPV/EHU

Fecha de prioridad:

No explotada

Internacional

VI. Artículos Científicos (Año 2011)
VI. Artikulu Zientifikoak (2011 Urtea)

Autores: Y. REYES, J. M. ASUA

Título: "Revisiting Chain Transfer to Polymer and Branching in Controlled Radical Polymerization of Acrylates"

Nombre revista: MACROMOL. RAPID. COMM.

Volumen: 32

Número: 1

Página inicial: 63

Página final: 67

Autores: J.M. ASUA; S. N. SAUCA

Título: "Catalytic Polymerization of Ethylene in Toluene Using a Pd-Organometallic Catalyst"

Nombre revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: 166

Número: ---

Página inicial: 332

Página final: 339

Autores: J.M. ASUA; S.N. SAUCA

Título: "Catalytic Polymerization of Ethylene in Aqueous Media"

Nombre revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: 168

Número: 3

Página inicial: 1319

Página final: 1330

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

Título: "Kinetics of the Emulsion Copolymerization of MMA/BA in the Presence of Sodium Montmorillonite"

Nombre revista: APPLIED CLAY SCIENCE

Volumen: 51

Número: ---

Página inicial: 110

Página final: 116

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

Título: "Feasibility of Tubular Microreactors for Emulsion Polymerization"

Nombre revista: MACROMOL. REACT. ENG.

Volumen: 5

Número: ---

Página inicial: 69

Página final: 77

Autores: A. LOPEZ, E. DEGRANDI, C. CRETON, E. CANETTA, J.L. KEDDIE, J.M. ASUA

Título: "Waterborne Polyurethane-Acrylic Hybrid Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization: Applications in Pressure-Sensitive Adhesives"

Nombre revista: LANGMUIR

Volumen: 27

Número: 7

Página inicial: 3878

Página final: 3888

Autores: I.A. MARIZ, J.R. LEIZA, J.C. DE LA CAL

Título: "Competitive Particle Growth: A Tool to Control the Particle Size Distribution For The Synthesis of High Solids Content Low Viscosity Latexes"

Nombre revista: CHEM. ENG. J

Volumen: 168
Página inicial: 938

Número: 2
Página final: 946

Autores: Y. REYES, M.C. ARZAMENDI, J.M. ASUA, J.R. LEIZA
Título: "Branching at High Frequency Pulsed Laser Polymerizations Branching at High Frequency Pulsed Laser Polymerizations of Acrylate Monomers"
Nombre revista: MACROMOLECULES
Volumen: 44
Página inicial: 3674

Número: 9
Página final: 3679

Autores: M. GOIKOETXEA, I. BERISTAIN, R. J. MINARI, M. PAULIS, M. J. BARANDIARAN, J.M. ASUA
Título: "Continuous Miniemulsification for the Industrialization of Miniemulsion Polymerization"
Nombre revista: CHEM. ENG. J.
Volumen: 170
Página inicial: 114

Número: 1
Página final: 119

Autores: A. LOPEZ, E. DEGRANDI, C. CRETON, J.M. ASUA
Título: "Simultaneous Free Radical and Addition Miniemulsion Polymerization: Effect of the Diol on the Microstructure of Polyurethane-Acrylic Pressure Sensitive Adhesives"
Nombre revista: POLYMER
Volumen: 52
Página inicial: 3021

Número: ---
Página final: 3030

Autores: G. GONZALEZ, J.C. DE LA CAL, J.M. ASUA
Título: "Flocculation Efficiency of Blends of Short and Long Chain Polyelectrolytes"
Nombre revista: COLLOIDS AND SURFACES A, PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
Volumen: 385
Página inicial: 166

Número: ---
Página final: 170

Autores: Y. REYES, A. LOPEZ, J.M. ASUA
Título: "Modeling the Microstructure of Acrylic-Polyurethane Hybrid Polymers Synthesized by Miniemulsion Polymerization"
Nombre revista: MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING
Volumen: 5
Página inicial: 352

Número: 9-10
Página final: 360

Autores: J.M. RAMOS-FERNÁNDEZ, C. GUILLEM, A. LOPEZ-BUENDÍA, M. PAULIS, J.M. ASUA
Título: "Synthesis of Poly-(BA-co-MMA) Latexes Filled with SiO₂ for Coating in Construction Applications"
Nombre revista: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS
Volumen: 72
Página inicial: 438

Número: ---
Página final: 442

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

Título: "UV/Vis Photocatalytic Functionalization of TiO₂ Nanoparticle Surfaces Toward Water Repellent Properties"

Nombre revista: J. MATERIALS CHEMISTRY

Volumen: 21

Número: ---

Página inicial: 17492

Página final: 17497

Autores: D. MECERREYES

Título: "Polymeric Ionic Liquids: Broadening the Properties and Applications of Polyelectrolytes"

Nombre revista: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE

Volumen: 36

Número: ---

Página inicial: 1629

Página final: 1648

Autores: I. F. A. MARIZ, J.R. LEIZA, J.C. DE LA CAL

Título: "Competitive Particle Growth: A Tool to Control the Particle Size Distribution for the Synthesis of High Solids Content Low Viscosity Latexes"

Nombre revista: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

Volumen: 168

Número: ---

Página inicial: 938

Página final: 946

Autores: I. F. A. MARIZ, J.C. DE LA CAL, J.R. LEIZA

Título: "Synthesis of Unimodal PSD High Solids Content Latexes"

Nombre revista: MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING

Volumen: 5

Número: ---

Página inicial: 361

Página final: 372

Autores: PM. CARRASCO, AR. DE LUZURIAGA, M.CONSTANTINOU, P.GEORGOPANOS, S.RANGOU, A.AVGEROPOULOS, NE.ZAFEIROPOULOS, HJ. GRANDE, G. CABAENRO, D. MECERREYES, I. GARCIA

Título: "Influence of Anion Exchange in Self-assembling of Polymeric Ionic Liquid Block Copolymers"

Nombre revista: Macromolecules

Volumen: 44

Número: 12

Página inicial: 4936

Página final: 4941

Autores: E. AZACETA, R. MARCILLA, D. MECERREYES, M. UNGUREANU, A.DEV, T. VOSS, S. FANTINI, HJ.GRANDE, G. CABANERO, R. TENA-ZAERA

Título: "Electrochemical Reduction of O₂ in 1-Butyl-1-Methylpyrrolidonium Bis (Tri Fluoromethanesulfonyl) Imide Ionic Liquid Containing Zn²⁺ Cations : Deposition of Non-Polar oriented ZnO Nanocrystalline Films"

Nombre revista: Physical Chemistry Chemical Physics

Volumen: 13

Número: 19

Página inicial: 13433

Página final: 13440

Autores: M. DOBBELIN, V. JOVANOVSKI, I. LLARENA, LJC. JARFIL, G. CABANERRO, J. RODRIGUEZ, D. MECERREYES

Título: "Synthesis of paramagnetic Polymers Using Ionic Liquid Chemistry"

Nombre revista: Polymer Chemistry

Volumen: 2

Número: 6

Página inicial: 1275

Página final: 1278

Autores: A.GENUA, David MECERREYES, J.A. ALDUNCIN, I. MONDRAGON, R. MARCILLA, H-J. GRANDE

Título: "Polymeric Ionic Liquids for the Fast Preparation of Super Hydrophobic Coatings by the Simultaneous Spraying of Spositely Charged Poly Electrolytes and Nanoparticles"

Nombre revista: Polymer Journal

Volumen: 43

Número: 12

Página inicial: 966

Página final: 970

Autores: A. BAALDUCCI, S. JEONG, S.PASSERINI, M. WITNER, M. SCHMUCK, G.B.APETECHI, R. MARCILLA, D. MECERREYES, V. BARSUKOV, V. KHOMENKO, I.CANTERO, I. De MEATZA, M. HOLZAPFEL, M. TRAN

Título: "Development of Safe, Green and High Performance Ionic Liquids-based Batteries"

Nombre revista: Journal of PowerSources

Volumen: 196

Número: 22

Página inicial: 9719

Página final: 9730

Autores: FERNANDEZ, MERCEDES; LANDA, MAITE; MUNOZ, MARIA EUGENIA; SANTAMARIA, ANTON.

Título: "Electrical Conductivity of PUR/MWCNT Nanocomposites in the Molten State, During Crystallization and in the Solid State".

Nombre revista: EUROPEAN POLYMER JOURNAL

Volumen: 47

Número: 11

Página inicial: 2078

Página final: 2086

Autores: H.CHERFA, K.AIT MOKHTAR, N. SAOUDI, M.E.MUÑOZ, A.SANTAMARÍA

Título: "Valorization of Metallurgical Waste in Technical Road "Case of Blast Furnace Slags"

Nombre revista: Publicado en el libro resumen del Congreso WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES, (ISBN 978-989-97429-1-8)

Volumen:

Número:

Página inicial: 270

Página final: 275

Autores: Veli C. ÖZALP, Thomas SCHÄFER

Título: "Aptamer-Based Switchable Nanovalves for Stimuli-Responsive Drug Delivery"

Nombre revista: Chem. Eur. J. 2011

Volumen: 17

Número: ---

Página inicial: 9893

Página final: 9896

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

Título: "Structure, Thermal Stability and Mechanical Properties of Nanocomposites Based on an Amorphous Polyamide"

Nombre revista: Polymer Engineering and Science

Volumen: 51

Número:

Página inicial: 1428

Página final: 1436

Autores: P. SANTAMARIA, J. I. EGUIAZABAL, J. NAZABAL
Título: "Dispersion and Mechanical Properties of a Nanocomposite with an Organoclay in an Ionomer-Compatibilized LDPE Matrix"
Nombre revista: Journal of Applied Polymer Science
Volumen: 119 **Número:** ---
Página inicial: 1762 **Página final:** 1770

Autores: A. GRANADO, J. I. EGUIAZABAL, J. NAZABAL
Título: "Compatible Polycarbonate/Polyamide 6,6 Blends with Fibrillar Morphology"
Nombre revista: Journal of Applied Polymer Science
Volumen: 121 **Número:** ---
Página inicial: 161 **Página final:** 168

Autores: O. URRESTI, A. GONZALEZ, M.J. FERNANDEZ-BERRIDI, J.J. IRUIN and L. IRUSTA
Título: "Oxygen Permeability Through Poly(Ethylene-co-Vinyl Acetate)/Clay Nanocomposites Prepared by Microwave Irradiation".
Nombre revista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Volumen: 373 **Número:** ---
Página inicial: 173 **Página final:** 177

Autores: L. BURUAGA, A. GONZALEZ, L. IRUSTA and J.J. IRUIN
Título: "Production of Hydrophobic Surfaces in Biodegradable and Biocompatible Polymers Using Polymer Solution Electrospinning".
Nombre revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
Volumen: 120 **Número:** ---
Página inicial: 1520 **Página final:** 1524

Autores: H. SARDON, L. IRUSTA, M.J. FERNÁNDEZ-BERRID, J. LUNA, M. LANSALOT and E. BOURGEAT-LAMI
Título: "Waterborne Polyurethane Dispersions Obtained by the Acetone Process: A study of Colloidal Features"
Nombre revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
Volumen: 120 **Número:** ---
Página inicial: 2054 **Página final:** 2064

Autores: A. BENABDELGHANI, A. ETXEBERRIA
Título: "The Phase Behavior and Thermal Stability of Blends of Poly(styrene-co-methacrylic acid)/Poly(styrene-co-4-vinylpyridine)"
Nombre revista: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
Volumen: 121 **Número:** ---
Página inicial: 462 **Página final:** 468

Autores: JOSE A. POMPOSO, ALAITZ RUIZ DE LUZURIAGA, IÑAKI GARCÍA, AGUSTIN ETXEBERRIA, JUAN COLMENERO
Título: "A Nanotechnology Pathway to Arresting Phase Separation in Soft Nanocomposites"
Nombre revista: MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS
Volumen: 32 **Número:** ---
Página inicial: 573 **Página final:** 578

VII. Capítulos de Libro

VII. Liburu atalak

Autores: MICUSIK, MATEJ; REYES, YURI; PAULIS, MARIA; LEIZA, JOSE RAMON.

Título: "Polymer-Clay Nanocomposites by Miniemulsion Polymerization"

Tipo de Publicación:

Página inicia: 198

Página final: 222

Editorial: RSC Nanoscience & Nanotechnology, ISBN : 13: 978-1847552259

Título Publicación Completa: Polymer Nanocomposites by Emulsion and Suspension Polymerization

Editores: V.Mittal

Localidad: ---

País: Reino Unido

Autores: L. ORIA, AR. DE LUZURIAGUA, X. CHEVALIER, JA. ALDUNCIN, D.

MECERREYES, R. TIRON, S. GAUGIRAN, F. PEREZ-RUANO

Título: "Alternative Lithography Technologies III"

Tipo de Publicación: libro (79700 páginas)

Página inicia:

Página final:

Editorial: ISBN: 978-0-81948-529-8

Título Publicación Completa: "Guided self-assembly of block copolymer for CMOS technology: a comparative study between grapho-epitaxy and surface chemical modification"

Editores: DJC. Herr

Localidad: ---

País: USA

Autores: J.C. MAJESTÉ, A. SANTAMARIA

Título: "Handbook of Multiphase Polymer Systems"

Tipo de Publicación: libro

Página inicia: Chap. 8

Página final:

Editorial: WILEY ISBN: 978-0-470-71420-1 (2011)

Título Publicación Completa:

Editores: Abderraim Boudenne et al. Editors

Localidad: West Sussex

País: Reino Unido

VIII. Ponencias y Comunicaciones a Congresos y Conferencias Científicas

VIII. Biltzarretan eta Zientzia-Jardunaldietan aurkeztutako Hitzaldiak eta Txostenak

Título: "From Particle Morphology to Film Morphology"

Autores: Jose M. Asua

Tipo participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: IPCG Conference

Lugar: New Hampshire, USA

Duración: Junio 26-Julio 1, 2011

Título: "Waterborne Polyurethane-acrylic Hybrids for Pressure Sensitive Adhesives"

Autores: Jose M. Asua

Tipo participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso:

Lugar: Pau, Francia

Duración: Noviembre 2011

Título: "Waterbone Polymer/Montmorillonite Hybrid Latexes: From Latex Morphology to Properties"

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

Tipo participación: Conferencia Invitada

Nombre Congreso: Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2011.

Lugar: Bahía Blanca, BA, (Argentina)

Duración: Noviembre 2011

Título: "Process Monitoring and Control of Emulsion Polymerization Reactors: A Knowledge Based Strategy to the Synthesis of High Solids Content Latexes"

Autores: I. A. Mariz, I. Millichamp, J.C. de la Cal, J. R. Leiza

Tipo participación: Comunicación Invitada

Nombre Congreso: EuroPACT 2011, 2nd European Conference on Process Analytics and Control Technology

Lugar: Glasgow/UK

Duración: Abril 26-29, 2011

Título: "Synthesis of Hybrid Acrylic/Clay Waterborne Pressure Sensitive Adhesives with Encapsulated Morphology"

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

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: Hybrid Materials 2011

Lugar: Strasbourg, Francia

Duración: 6-10 Marzo 2011

Título: "Synthesis of Nanolatexes Without Large Excess of Surfactant"

Autores: Juliana de S. Nunes, J.M. Asua

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: IPCG Polymer Colloids Conference

Lugar: New Hampshire, USA.

Duración: 24 Junio-1 Julio, 2011.

Título: "Reasons for Some Unexpected Influences on Branching of Acrylic Polymers"

Autores: Y. Reyes, J.R. Leiza, J.M. Asua

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Frontiers in Polymer Science

Lugar: Lyon, Francia

Duración: 29-31 Mayo 2011.

Título: "Effect of Acrylic Acid Hairy Layer Length on Film Formation and Properties"

Autores: Edurne González, Andrey Chuvilin, María Paulis, María J. Barandiaran

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: European Polymer Congress

Lugar: Granada

Duración: 26 Junio-1 Julio, 2011.

Título: "Emulsion Polymerization of Oleic Acid-based Monomers"

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

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: European Polymer Congress

Lugar: Granada

Duración: 26 Junio-1 Julio, 2011.

Título: "Oleic and Linoleic Acid Based Waterborne Polymers"

Autores: Mónica Moreno, Monika Goikoetxea, María J. Barandiaran

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: Biobased Polymers and Related Biomaterials.

Lugar: Gargnano, Italy

Duración: 29 Mayo - 3 Junio, 2011

Título: "Reactor Operability of Tubular Microreactor in Miniemulsion and Emulsion Polymerization"

Autores: Arvind Kumar Yadav, José Carlos de la Cal, María Jesús Barandiaran

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: Gordon Research Conference in Polymer Colloids

Lugar: USA

Duración: 26 Junio-1 Julio, 2011.

Título: "Emulsion Copolymers from Oleic and Linoleic Acid-Based Monomers"

Autores: Mónica Moreno, Monika Goikoetxea, María J. Barandiaran

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: 3rd International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers

Lugar: , Strasbourg, France

Duración: 29-31 Agosto 2011

Título: "Synthesis of Waterborne Acrylic-Casein Nanoparticles"

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

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Simposio Argentino de Polímeros

Lugar: Bahía Blanca, Argentina

Duración: Noviembre 2011

Título: "Preparation of Polyurethane/Acrylics Composites by Miniemulsion Photopolymerization"

Autores: V. Daniloska, R. Tomovska, J.M. Asua

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso:

Lugar: Arcachon, France

Duración: 18-23 Octubre 2011

Título: "Adhesive Properties of Hybrid Polyurethane/acrylics Synthesized by Miniemulsion Photopolymerization"

Autores: V. Daniloska, R. Tomovska, J. M. Asua

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XII Congreso de adhesión y adhesivos

Lugar: San Sebastián

Duración: 29-30 Septiembre 2011

Título: "Synthesis, Morphology and Properties of Waterborne Hybrid Polymer/Montmorillonite Latexes"

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

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: Graduate Research Seminar at International Polymer Colloid Conference 2011

Lugar: NH (USA)

Duración: 26 Junio – 1 Julio 2011

Título: "Kinetics and Modeling of Aqueous-Phase N-vinylformamide Free Radical Polymerization Studied by Reaction Calorimetry"

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

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: European Polymer Conference 2011.

Lugar: Granada

Duración: 26 Junio – 1 Julio 2011

Título: "Reasons for Some Unexpected Influences on Branching of Acrylic Polymers"

Autores: Y. Reyes, A. Agirre, I. Santos, J.M. Asua, J.R. Leiza

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: International Polymer Colloids Conference 2011

Lugar: Durham, NH (USA)

Duración: 26 Junio – 1 Julio 2011

Título: "Synthesis of Surfactant Free Emulsion Polymerization Latexes Using Sodium Montmorillonite as Stabilizer"

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

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: International Polymer Colloid Conference 2011

Lugar: Durham, NH (USA)

Duración: 26 Junio – 1 Julio 2011

Título: "Unexpected Enhancement of Polymerization Rate in Solution Polymerization with NanoCeO₂ Particles"

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

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: European Polymer Conference 2011

Lugar: Granada

Duración: 26 Junio – 1 Julio 2011

Título: "Molecularly Imprinted Polymers in Dispersed Media"

Autores: I. Iturralde, M. Paulis, J.R. Leiza

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: European Polymer Conference 2011

Lugar: Granada

Duración: 26 Junio – 1 Julio 2011

Título: "Characterization of Branching in Acrylate Polymers"

Autores: I. Santos, A. Aguirre J.R. Leiza

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: 7th Alpine Congress in Solid State NMR. Conferencia Internacional. Organizador: The Society of Magnetic Resonance and the groupement Ampere

Lugar: Suiza

Duración: 11-15 Septiembre 2011

Título: "Synthesis and Characterization of Anion Sensitive Imidazolium Polycationic Block Copolymer Micelles"

Autores: D. Mecerreyes

Tipo participación: comunicación oral

Nombre Congreso: Cost Action D43 Functionalized Materials and Interfaces (2011) Congress

Lugar: Universidad Complutense, Madrid

Duración: 30 Marzo – 1 Abril 2011

Título: "Polymeric Ionic Liquids: Broadening the Properties and Application of Polyelectrolytes"

Autores: D. Mecerreyes, A. Pascual, A. Adbouzadeh

Tipo participación: comunicación oral

Nombre Congreso: European Polymer Congress 2011

Lugar: Granada

Duración: 26 Junio – 1 Julio 2011

Título: "Innovative Polyelectrolytes Based on Natural Carboxylic Acids"

Autores: Ali M. Adbozadeh, David Mecerreyes

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: Aquitaine Polymer Conferences (2011)

Lugar: Arcachon

Duración: 18-21 Octubre 2011

Título: "Synthesis of Innovative Polyelectrolytes using Natural Carboxylic Acids"

Autores: Ali Adbozadeh, David Mecerreyes

Tipo participación:

Nombre Congreso: Colloque du Groupe Francais de Polymères

Lugar: Pau, Francia

Duración: 21-24 November 2011

Título: "Evolution of the Electrical Conductivity of PWCNT/PUR Nanocomposites from Non-quiescent Molten State to Solid State"

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

Tipo participación: Comunicación Oral en Congreso Internacional

Nombre Congreso: EPF2011

Lugar: Granada (España)

Duración: 26 - 01 Junio 2011

Título: "Rheology Applied to the Study of Processing Behaviour of PVC-PBA Block Copolymers Obtained by LRP"

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

Tipo participación: Poster en Congreso Internacional

Nombre Congreso: EPF2011

Lugar: Granada (España)

Duración: 26 - 01 Junio 2011

Título: "Novel Rheological and Electrical Results of Polyamide/Graphene Nanocomposites"

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

Tipo participación: Poster en Congreso Internacional

Nombre Congreso: EPF2011

Lugar: Granada (España)

Duración: 26-01 Junio 2011

Título: "Rheological Characterization and Structural Analysis of Biodegradable Poly(lactide), Poly(e-caprolactone) and a Multiblock Copolymer Poly(L-lactide/e-caprolactone)"

Autores: J.M.Ugartemendia, J.R.Sarasua, M.E.Muñoz, A.Santamaría

Tipo participación: Comunicación Oral en Congreso Internacional

Nombre Congreso: IBEREO2011

Lugar: Caparica (Lisboa)

Duración: 07-09 Septiembre 2011

Título: "Physical and Chemicals Networks in FIRE resistant epoxy composites"

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

Tipo participación: Poster en Congreso Internacional

Nombre Congreso: IBEREO2011

Lugar: Caparica (Lisboa)

Duración: 07-09 Septiembre 2011

Título: "Oscillatory and Elongational Flows in Irradiated PP/MWCNT Nanocomposites"

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

Tipo participación: Comunicación Oral en Congreso Internacional

Nombre Congreso: IBEREO2011

Lugar: Caparica (Lisboa)

Duración: 07-09 Septiembre 2011

Título: "Slit Die Rheometry Results of Complex Systems"

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

Tipo participación: Poster en Congreso Internacional

Nombre Congreso: IBEREO2011

Lugar: Caparica (Lisboa)

Duración: 07-09 Septiembre 2011

Título: « Amélioration des performances des enrobés bitumineux par la modification à base de polymères : Influence d'incorporation du polymère »

Autores: K.A.Mokhtar, D.S.Bacir, M.E.Muñoz, A.Santamaría

Tipo participación: Poster en Congreso Internacional

Nombre Congreso: 1er Congrès International- GCDD2011

Lugar: Tébéssa (Algerie)

Duración: 17-19 Octubre 2011

Título: "DPI for Identifying Biomolecular Interactions"

Autores: Schäfer, T.

Tipo participación: oral, invited

Nombre Congreso: Iberlaser

Lugar: Madrid, Spain

Duración: July 19, 2011

Título: "Biomolecular Interactions Elucidates with SPR, QCM-D and DPI"

Autores: Schäfer, T.

Tipo participación: oral, invited

Nombre Congreso: Parc Científic

Lugar: Barcelona, Spain

Duración: December 13, 2011

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

Autores: Schäfer, T. and Özalp, V.C.

Tipo participación: oral

Nombre Congreso: Meeting of the North American Membrane Society (NAMS)

Lugar: Las Vegas

Duración: Junio 4-6, 2011

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

Autores: Schäfer, T. and V.C. Özalp

Tipo participación: oral

Nombre Congreso: International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT)

Lugar: Singapore

Duración: Junio 26-July 1, 2011

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

Autores: Schäfer, T. and V.C. Özalp

Tipo participación: oral

Nombre Congreso: International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM)

Lugar: Amsterdam, The Netherlands

Duración: Julio 23-29, 2011

Título: "Small-molecule Stimulus Responsive Membrane with Reversible Gating Function"

Autores: Schäfer, T. and V.C. Özalp

Tipo participación: oral

Nombre Congreso: 8th European Congress of Chemical Engineering and 1st European Congress of Applied Biotechnology (ECCE/ECAB)

Lugar: Berlin, Germany

Duración: Septiembre 25-29, 2011

Título: "Quartz Crystal Microbalance with Dissipation Measurement for Probing the Interaction of Ionic Liquids with Vapours"

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

Tipo participación: oral

Nombre Congreso: 8th European Congress of Chemical Engineering and 1st European Congress of Applied Biotechnology (ECCE/ECAB)

Lugar: Berlin, Germany

Duración: Septiembre 25-29, 2011

Título: "Oligonucleic Acids as Biomolecular Recognition Sites for the Design of Stimuli-Responsive Membranes"

Autores: Machado, I., Serrano Santos, M.B., Özalp, V.C. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: Meeting of the North American Membrane Society (NAMS)

Lugar: Las Vegas

Duración: Junio 4-6, 2011

Título: "Solute-Specific Ionic Liquids. A First Principle Approach"

Autores: Rezabal, E., Serrano Santos, M.B., Corres Ortega, A. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: Ninth Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC)

Lugar: Santiago de Compostela, Spain

Duración: Julio 17-22, 2011

Título: "Mixed-Matrix Membranes Incorporating Room-Temperature Ionic Liquids"

Autores: Corres Ortega, A., Serrano Santos, M.B. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM)

Lugar: Amsterdam, The Netherlands

Duración: Julio 23-29, 2011

Título: "Stimuli-Responsive Membranes Based on Oligonucleic Acids as Biomolecular Recognition Sites"

Autores: Machado, I., Serrano Santos, M.B., Özalp, V.C. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM)

Lugar: Amsterdam, The Netherlands

Duración: Julio 23-29, 2011

Título: "Solute-specific Ionic Liquids. A First Principle Approach."

Autores: Rezabal, E., Serrano Santos, M.B., Corres Ortega, A. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: Faraday Discussion 154: Ionic Liquids

Lugar: Belfast, UK

Duración: Agosto 22-24, 2011

Título: "Mixed-Matrix Membranes based on Polymer and Ionic Liquid Nanocomposites"

Autores: Corres Ortega, A., Serrano Santos, M.B. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: Faraday Discussion 154: Ionic Liquids

Lugar: Belfast, UK

Duración: Agosto 22-24, 2011

Título: "Quartz Crystal Microbalance with Dissipation Measurement for Measuring Vapour Uptake by Ionic Liquids"

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

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: Faraday Discussion 154: Ionic Liquids

Lugar: Belfast, UK

Duración: Agosto 22-24, 2011

Título: "Investigation of the Applicability of Oligonucleic Acids as Biomolecular Recognition Sites in Stimuli-responsive Membranes"

Autores: Machado, I., Serrano Santos, M.B., Özalp, V.C. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: 8th European Congress of Chemical Engineering and 1st European Congress of Applied Biotechnology (ECCE/ECAB)

Lugar: Berlin, Germany

Duración: Septiembre 25-29, 2011

Título: "Mixed-matrix Membranes Based on Polymer and Room-temperature Ionic Liquid Nanocomposites"

Autores: Corres Ortega, A., Serrano Santos, M.B. and Schäfer, T.

Tipo participación: poster

Nombre Congreso: 8th European Congress of Chemical Engineering and 1st European Congress of Applied Biotechnology (ECCE/ECAB)

Lugar: Berlin, Germany

Duración: Septiembre 25-29, 2011

Título: "The Effect of Organoclay Nature on the Nanostructure and Mechanical Properties of Polyamide-12 Nanocomposites"

Autores: N. Aramburu, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal

Tipo participación: Poster

Nombre Congreso: European Polymer Congress 2011

Lugar: Granada, España

Duración: 26 junio 2011 – 01 julio 2011

Tipo publicación: Abstract

Título: "Effect of Dispersed Phase Modulus on Brittle/tough Transition of Toughened Polypropylene Based Nanocomposites"

Autores: A. Zabaleta, I. González, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal

Tipo de participación: Poster

Nombre congreso: European Polymer Congress 2011

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Granada, España

Duración: 26 junio 2011 – 01 julio 2011

Título publicación: EFFECT OF DISPERSED PHASE MODULUS ON BRITTLE/TOUGH TRANSITION OF TOUGHENED POLYPROPYLENE BASED NANOCOMPOSITES

Tipo publicación: Abstract

Título: "Synthesis and Characterization of Poly(vinyl alcohol)-graft-poly(ϵ -caprolactone) and Poly(vinyl alcohol)-graft-poly(lactide) and Miscibility Study with Poly(lactide) and Poly(ϵ -caprolactone)."

Autores: A. Lejardi, A. Etxeberria, E. Meaurio, J. R. Sarasua

Tipo participación: Comunicación libre

Nombre Congreso: Frontiers in Polymer Science

Lugar: Lyon (Francia)

Duración: 29 a 31 de mayo 2011.

Título: "Influence of the Rigid Amorphous Phase and Crystallinity in the Poly-Lactide Transport Properties"

Autores: A. Chaos, J. del Río, N. López, A. Etxeberria, J. R. Sarasua

Tipo participación: Comunicación libre

Nombre Congreso: Frontiers in Polymer Science

Lugar: Lyon (Francia)

Duración: 29 a 31 de mayo 2011

Tipo publicación: Libro de Resúmenes

Título: "Photoelectrochemical Properties of Doped Polyaniline: Application to Hydrogen Production Upon Visible Light Upon Visible Light"

Autores: Z. Benabdelghani; G. Rekhila; M. Trari; A. Etxeberria

Tipo participación: Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: European Polymer Congress- XII Reunión del Grupo Especializado en Polímeros

Lugar: Granada

Duración: 26 junio 2011 – 1 julio 2011

Tipo publicación: Libro de Resúmenes

Título: "Synthesis and Characterization of Lactide-graft-poly(vinyl alcohol) and Miscibility Study with Poly(ethylene oxide)"

Autores: A. Lejardi; A. Etxeberria; E. Meaurio; J. Fernandez; J. R. Sarasua

Tipo participación: Comunicación libre

Nombre Congreso: European Polymer Congress- XII Reunión del Grupo Especializado en Polímeros

Lugar: Granada

Duración: 26 junio 2011 -1 julio 2011

Tipo publicación: Libro de Resúmenes

Título: "Synthesis and Characterization of Poly(L-lactide-co- ϵ -caprolactone) Random Copolymers"

Autores: J. Fernández; A. Etxeberria; E. Zuza; E. Meaurio; S. Petisco; J. R. Sarasua

Tipo participación: Comunicación libre

Nombre Congreso: European Polymer Congress- XII Reunión del Grupo Especializado en Polímeros

Lugar: Granada

Duración: 26 junio 2011 -1 julio 2011

Título: "Synthesis and Characterization of Poly(L-Lactide-co- ϵ -Caprolactone) Random Copolymers"

Autores: J. Fernández; A. Etxeberria; E. Zuza; E. Meaurio; S. Petisco; J. R. Sarasua

Tipo participación: Comunicación libre

Nombre Congreso: European Polymer Congress- XII Reunión del Grupo Especializado en Polímeros

Lugar: Granada

Duración: 26 junio 2011 -1 julio 2011

Tipo publicación: Libro de Resúmenes

Título: "Phase Behaviour of Blends of poly(4-Vinylphenol-co-Methyl Methacrylate) / Poly(Styrene-co-4-Vinylpyridine)"

Autores: Z. Benabdelghani; A. Etxeberria

Tipo participación: Comunicación libre

Nombre Congreso: Polymer Congress- XII Reunión del Grupo Especializado en Polímeros

Lugar: Granada

Duración: 26 junio 2011 -1 julio 2011

Tipo publicación: Libro de Resúmenes

Título: "Transport Properties in Plasticized Biodegradable Polymers"

Autores: A. Chaos; E. Agirrezabal; A. Gonzalez; M. Iriarte, A. Etxeberria

Tipo participación: Comunicación libre

Nombre Congreso: European Polymer Congress- XII Reunión del Grupo Especializado en Polímeros

Lugar: Granada

Duración: 26 junio 2011 -1 julio 2011

Tipo publicación: Libro de Resúmenes

IX. Tesis Doctorales Dirigidas

IX. Zuzendutako Doktorego Tesiak

Nombre: Inés de Fátima Afonso Mariz

Directores: Jose Ramon Leiza y José Carlos de la Cal

Título: "High Solids Content Low Viscosity Latexes with Small Particle Size"

Lugar: Donostia-San Sebastián, 21 Junio 2011

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Nombre: Maialen Chapartegui

Directores: Antxon Santamaría, Cristina Elizetxea

Título: "Novel Nanocomposites Manufactured by Dispersión of Carbon Nanotubes in Thermostable Polymers: Characterization, Properties and Applications"

Lugar: Centro Joxe Mari Korta , 21 Diciembre 2011

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Nombre: Haritz Sardón Muguruza

Directores: M.J. Fernández-Berridi, Lourdes Irusta

Título: "Optimization of Organic-Inorganic Interphase in Hybrid Systems Base don Waterborne Polyurethanes and Silica Nanostructures"

Lugar: Centro Joxe Mari Korta , 21 Diciembre 2011

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".

X. Estancias en Otros Centros

X. Beste Zentro batzuetan egonaldiak

Centro: Wacker Chemie AG

Localidad: Munich

País: Alemania

Profesor/Investigador/Supervisor: Arvind K. Yadav / Dr. Wolf-Dieter Hergeth

Fecha Inicio: Abril 2011

Duración: 3 meses

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

Centro: NUPLEX RESINS

Localidad: Bergen op Zoom

País: Holanda

Profesor/Investigador/Supervisor: Juliana de Souza / Dr. Silfredo Javier Bohorquez

Fecha Inicio: Noviembre 2012

Duración: 3 meses

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

XI. Seminarios de Profesores Invitados

XI. Irakasle Gonbidatuen Mintegiak

Centro: Akron University

Localidad: Ohio

País: USA

Profesor/Investigador/Supervisor: Prof. Roderic F. Quirk

Fecha Inicio: 2 Mayo 2011

Duración: 11 días

Tipo de estancia: Curso "Short Course on Anionic Polymerization"

Centro: Centro de Química del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)

Localidad:

País: Venezuela

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. Arquímedes Karam

Fecha Inicio: 5 de Julio 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Polimerización de Etileno Mediante Complejos de Metales de Transición con Ligandos Pirazolicos"

Centro: Universität Potsdam, Institut für Chemie, Physikalische Chemie-innoFSPEC

Localidad: Potsdam

País: Alemania

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. Roland Haas

Fecha Inicio: 7 Julio 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Sizing of Particles During Their Synthesis by Photon Density"

Centro: INTEC-CONICET Universidad Nacional del Litoral

Localidad: Santa Fé

País: Argentina

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. Roque Javier Minari

Fecha Inicio: 11 Julio 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Synthesis of Waterbone Acrylic-Casein Nanoparticles"

Centro: IBM Almaden Research Center

Localidad: San Jose

País: USA

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. James L. Hedrick

Fecha Inicio: 17 Octubre 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Organic Catalysis: Perspectives for Polymerization"

Centro: Freiburg Institute for Advanced Studies, Institut für Organische Chemie und Biochemie

Localidad: Freiburg

País: Alemania

Profesor/Investigador/Supervisor: Dr. Aurelio Mateo Alonso

Fecha Inicio: 7 de Noviembre de 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia: Seminario impartido "Curved and Flat Aromatics: Multitask Components in Molecularmachines and Electronic Materials."

XII. Ciclo de Seminarios de POLYMAT (Año 2011)**XII. POLYMATeko Mintegien Zikloa (2011 Urtea)**

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

País: España

Profesor/Investigador/Supervisor/Autor: Prof. Jean Pierre Ibar, IKERBASQUE Professor

Fecha Inicio: 24 de Noviembre de 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido. "Dual Phase Cooperative Motions in Polymers below and above T_g".

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

País: España

Profesor/Investigador/Supervisor/Autor: Dr. Yuri Reyes Mercado

Fecha Inicio: 2 de Diciembre de 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido. "Controversies in the Polymerization of Acrylates".

Centro: UPV/EHU

Localidad: Donostia

País: España

Profesor/Investigador/Supervisor/Autor: Ms. Izaskun Eceiza Ceberio

Fecha Inicio: 16 de Diciembre de 2011

Duración: 1 día

Tipo de estancia/Título: Seminario impartido. "Polyurethane Foams".

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

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

> 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, Dr. M. GOIKOETXEA

Ámbito: Empresas y Centros tecnológicos. Internacional

Fecha: 12/09/2011 – 16/09/2011

Tipo Actividad: Curso de Formación

Título: Polymeric Ionic Liquids: Broadening the Properties and Applications of Polyelectrolytes

Profesor/Investigador: D. MECERREYES

Ámbito: ORION Summer School, Ostuni, Italy

Fecha: June 2011

Tipo Actividad: Curso de formación

Título: Curso de Reología Aplicada

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

Ámbito: Empresas

Fecha: Enero de 2011

Tipo Actividad: Miembro del Comité Científico

Título: IBERHEO 2011 Caparica (Portugal)

Profesor/Investigador: PEDRO ANTONIO SANTAMARÍA

Ámbito: Universidad, Centros de Investigación, Empresas

Fecha: Septiembre de 2011

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 Andalucia)

Fecha inicio: 30-05-2011

Fecha fin: 03-06-2011

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: POLIMERIZACIÓN INDUSTRIAL Y FORMULACIÓN

Profesor/ Investigador: M^a JESUS BARANDIARAN

Master: POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS

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

Fecha inicio: 13-06-2011

Fecha fin: 17-06-2011

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: MATERIALES POLIMEROS Y APLICACIONES AVANZADAS: REOLOGÍA

Profesor/ Investigador: M^a EUGENIA MUÑOZ

Master: ALTA ESPECIALIZACIÓN Y PLÁSTICOS Y CAUCHO

Ambito: Internacional (Universidad Internacional Menéndez Pelayo - UIMP)

Fecha inicio: 28-02-2011

Fecha fin: 02-03-2011

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: MATERIALES POLIMEROS Y APLICACIONES AVANZADAS: REOLOGÍA

Profesor/ Investigador: PEDRO ANTONIO SANTAMARÍA

Master: ALTA ESPECIALIZACIÓN Y PLÁSTICOS Y CAUCHO

Ambito: Internacional (Universidad Internacional Menéndez Pelayo - UIMP)

Fecha inicio: 03-03-2011

Fecha fin: 04-03-2011

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: CARACTERIZACIÓN Y PROCESADO DE POLÍMEROS

Profesor/ Investigador: PEDRO ANTONIO SANTAMARÍA

Master: FORMULACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL PRODUCTO

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

Fecha inicio: 25-04-2011

Fecha fin: 29-04-2011

Tipo de actividad: Asignatura de Master

Título: REOLOGÍA

Profesor/ Investigador: PEDRO ANTONIO SANTAMARÍA

Master: POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS

Ambito: Internacional (Universidad Politécnica de Cataluña)

Fecha inicio: 06-06-2011

Fecha fin: 10-06-2011

> 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: 31-12-2009
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: 31-12-2009
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: 31-12-2009
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

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

Tipo Actividad: Cargo Académico

Título: Responsable del Servicio General de Investigación Caracterización de Polímeros

Profesor/Investigador: AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA

Fecha: 01/07/05

Tipo Actividad: Cargo Ejecutivo

Título: Director del Instituto POLYMAT

Profesor/Investigador: JOSE MARIA ASUA GONZALEZ

Fecha: 01/06/99 – 30/06/11 (cese)

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

