

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Curso académico 2008/2009

FACULTAD DE CC. QUIMICAS

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Curso académico 2008/2009

0. PRESENTACION

1. ORGANIZACION

- 1.1. Órganos Directivos
 - 1.1.1. Equipo Decanal
 - 1.1.2. Junta de Facultad
 - 1.1.3. Comisiones
 - 1.1.4. Departamentos
 - 1.1.5. Representantes en Órganos Externos
- 1.2. Personal Docente e Investigador
 - 1.2.1. Catedráticos
 - 1.2.2. Titulares
 - 1.2.3. Profesores Agregados
 - 1.2.4. Profesores Colaboradores
 - 1.2.5. Profesores e Investigadores Contratados
 - 1.2.6. Becarios y Colaboradores
- 1.3. Personal de Administración y Servicios
- 1.4. Otro Personal

2. DOCENCIA

- 2.1. Titulaciones
- 2.2. Asignaturas 1º y 2º Ciclo
- 2.3. Másteres (Tercer Ciclo)
- 2.4. Programas de Doctorado (Tercer Ciclo)
- 2.5. Otros Cursos

3. INVESTIGACION

- 3.1. Grupos y Líneas de Investigación.
- 3.2. Proyectos de Investigación Subvencionados
- 3.3. Contratos
- 3.4. Tesis Doctorales
- 3.5. Publicaciones
 - 3.5.1. Artículos
 - 3.5.2. Capítulos de Libros
- 3.6. Congresos
- 3.7. Patentes
- 3.8. Otras Conferencias
- 3.9. Estancias en Otros Centros
- 3.10. Investigadores Visitantes
- 3.11. Conferenciantes
- 3.12. Otras Actividades
- 3.13. Premios

- 3.14. Aparición en Medios
- 3.15. Adquisición de Equipamiento Científico
- 3.16. Empresas Colaboradoras

4. RECURSOS ECONOMICOS

5. OTRAS ACTIVIDADES

- 5.1. Puertas Abiertas
- 5.2. Programa Cicerone
- 5.3. Programa Erasmus
- 5.4. Prácticas Externas

0. PRESENTACION

En esta memoria recogemos los aspectos más importantes de la actividad de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad del País Vasco a lo largo del curso 2008/2009 y refleja el esfuerzo y dedicación diarios de las personas que configuran nuestro centro y contribuyen al buen funcionamiento del mismo.

En el campo docente, además de la actividad habitual en la Licenciatura de Química y en los cursos de postgrado, estamos preparando la implantación del nuevo Grado en Química, que va a ser implantado el curso 2010/11 y que supondrá una reevaluación en el enfoque de la docencia. En referencia a la actividad investigadora, numerosos grupos, distribuidos entre los cuatro departamentos del centro, han llevado a cabo una excelente labor con la formación de nuevos doctores y la publicación de numerosos artículos científicos. Finalmente, la recopilación de datos se cierra con un breve apartado dedicado a las cifras económicas generales de la Administración del centro y una reseña concisa a algunas actividades relativas a relaciones externas y divulgación.

Espero que esta memoria cumpla su objetivo de acercar a las personas interesadas la realidad que se vive en nuestra Facultad.

El Decano

1. ORGANIZACIÓN

1.1. Órganos Directivos

1.1.1 Equipo Decanal

El Decano (arts. 277 y 278 EE UPV/EHU) es un órgano unipersonal de gobierno que ostenta la representación de la Facultad. Es elegido por la Junta del Centro y para el gobierno de la Facultad cuenta con un equipo compuesto por 2 Vicedecanos y 1 Secretario.

Decano:

Iñigo Legórburu Faus

Vicedecano de Ordenación Académica e Infraestructura:

Gonzalo Guerrica-Echevarria

Vicedecana de Relaciones Internacionales:

M^a Dolores Gurruchaga Torrecilla

Secretario:

Juan Miguel Oyarbide Garmendia

1.1.2 Junta de Facultad

La Junta de Facultad, según se establece en el art. 275 de los Estatutos de la UPV/EHU, es el órgano supremo de gobierno y administración del Centro siendo sus decisiones (en las materias en las que es competente) vinculantes para los demás órganos y miembros del Centro.

Está compuesta por el Decano que la preside, los Vicedecanos, el Secretario y el Administrador del Centro. Además son miembros de la misma los 18 representantes de los diversos colectivos de la Facultad que se relacionan. Sus sesiones son públicas y todos los asistentes tienen derecho a voz.

Composición al inicio del curso:

Aizpurua Lariz, June	alumna
Alegría Loinaz, Angel	PDI permanente
Areizaga Arana, Javier	PDI permanente
Asua González, José María	PDI permanente
Barquín Muga, Montserrat	PDI permanente
Berregui Abalde, Iñaki	PDI contratado
Calahorra Martínez, Elena	PDI permanente
Cuesta Graña, José R.	PAS
De la Cal del Río, José Carlos	PDI permanente
Del Val Altuna, Juan José	PDI permanente
Eguizagal Ortiz de Elguea, José Ignacio	PDI permanente
Echeverria Lizarraga, Agustin	PDI permanente
Garralda Hualde, M ^a Angeles	PDI permanente

Gaztelumendi Otegi, Mikel	PDI permanente
Goñi Pría, Marcelina	PAS
Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo	Vicedecano
Gurruchaga Torrecilla, M ^a Dolores	Vicedecana
Ibarguren Sarasola, Oier	alumno
Irastorza Epelde, Aitziber	alumna
Legórburu Faus, Iñigo	Decano
Ostra Beldarrain, Miren	PDI contratado
Oyarbide Garmendia, Juan Miguel	Secretario
Pérez de Nanclares Arregi, Elixabet	alumna
Trespaderne Biain, Jose Antonio	Administrador
Ubide Sebastián, Carlos	PDI permanente

Con fecha 17/10/2008 causa baja Iñaki Berregi, y le sustituye Lourdes Irusta Marichalar.

Con fecha 15/12/2008 entran los cuatro nuevos representantes del alumnado: Ander Hernández Hidalgo, Jessica Pérez Outeiral, Eneko Pillado Malpica y Nerea Prego Olave.

Con fecha 26/01/2009 causan baja, por cambiar de estamento, Javier Areizaga y Montserrat Barquín.

Con fecha 23/03/2009 se incorpora José Manuel Seco Botana como representante del estamento "Otro PDI"

1.1.3 Comisiones

- Comisión de Ordenación Académica y de Convalidación de Estudios

Constituida por cuatro profesores nombrados por la Junta de Facultad y presidida por el Decano.

- Comisión de Prevención de Riesgos Laborales

Constituida por cuatro representantes del P.D.I., pertenecientes a los Departamentos del Centro, 2 estudiantes, uno de los cuales deberá ser de Tercer Ciclo o Postgrado, y 2 representantes del P.A.S.

- Comisión Económica

Constituida por el Secretario Académico, el Administrador, dos profesores por departamento y uno por sección, dos alumnos y un miembro del P.A.S., presidida por el Decano.

- Comisión Electoral

Constituida por el Secretario Académico, un profesor perteneciente al sector de doctores funcionarios de los cuerpos de catedráticos y titulares, un profesor no doctor perteneciente al resto de sectores de personal docente e investigador, un estudiante de primero, segundo o tercer ciclo y un P.A.S., presidida por el Decano o persona en que delegue.

- Comisión de Euskera

Constituida por un profesor por Departamento y Sección, dos alumnos y un P.A.S. que estén alfabetizados en las dos lenguas oficiales de la Comunidad Autónoma.

- Tribunal de Evaluación Compensatoria

Constituido por el Secretario Académico (con voz, pero sin voto) y seis profesores, elegidos por la Junta de Facultad, pertenecientes a áreas de conocimiento diferentes. A las reuniones del Tribunal acudirá un estudiante nombrado por el Consejo de Estudiantes del Centro, con voz, pero sin voto. Presidido por el Decano o persona del equipo decanal en que delegue.

1.1.4 Departamentos

La Facultad está integrada por cuatro Departamentos cuyos órganos de gobierno son los siguientes:

Departamento de Ciencia Y Tecnología De Polímeros

Director: Antxon Santamaria Ibarburu (hasta 29/07)

José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea (desde 30/07)

Secretario: José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea (hasta 29/07)

Agustin Etxeberria Lizarraga (desde 30/07)

Departamento de Física de Materiales

Director: Angel Alegría Loinaz

Secretario: Joseba Iñaki Juaristi Oñiden

Departamento de Química Aplicada

Directora: M^a Angeles Garralda Hualde

Secretaria: Rosa García Arrona

Departamento de Química Orgánica I

Director: Francisco Palacios Gamba (Fac. de Farmacia, Campus de Alava)

Secretaria: Ana Ochoa de Retana (Fac. de Farmacia, Campus de Alava)

Coordinadora de la Sección de San Sebastián: M^a Antonia Mielgo Vicente

1.1.5. Representantes en Órganos Externos

En la Junta de Campus:

Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo

Legórburu Faus, Iñigo

En el Claustro de Universidad:

Aizpurua Lariz, June

Areizaga Arana, Javier Frco.

Elorza Gabilondo, José M^a

Etxeberria Lizarraga, Agustín

Irastorza Iribas, Ana J.

Iriarte Ormazabal, M^a Angeles

Remiro Montoya, Pedro

1.2. Personal Docente e Investigador

1.2.1 Catedráticos

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, José Ignacio

IRUIN SANZ, Juan José

NAZABAL ETXEBERRIA, Jon

SANTAMARIA IBARBURU, Antxon

UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, Jesus M.

Departamento de Física de Materiales

ALEGRIA LOINAZ, Angel

ARNAU PINO, Andrés

COLMENERO DE LEON, Juan

ETXENIKE LANDIRIBAR, Pedro Miguel

GONZALEZ ESTEVEZ, Julián

RIVACOBIA OCHOA, Alberto

RUBIO SECALES, Angel

TCHOULKOV, Evgueni

Departamento de Química Aplicada

ASUA GONZALEZ, José M.

GARRALDA HUALDE, M^a Angeles

MONTES RAMIREZ, Mario

Departamento de Química Orgánica I

AIZPURUA IPARRAGUIRRE, Jesús M^a

COSSIO MORA, Fernando

GANBOA LANDA, Iñaki

OYARBIDE GARMENDIA, Juan Miguel

PALOMO NICOLAU, Claudio

1.2.2 Titulares

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

CALAHORRA MARTINEZ, M. Elena

CORTAZAR DIEZ, Milagros

ELORZA GABILONDO, José M. (JUBILADO)

ETXEBERRIA LIZARRAGA, Agustín

FERNANDEZ FERNANDEZ, M. Dolores

FERNANDEZ FERNANDEZ, M. Jesús

FERNANDEZ-BERRIDI TABERNA, M. José

GAZTELUMENDI OTEGI, Mikel

GONZALEZ CALLEJA, M. Carmen

GOÑI ECHAVE, Isabel

GURRUCHAGA TORRECILLA, M. Dolores

IRIARTE ORMAZABAL, M. Angeles

LOPEZ PESTAÑA, Xabier

MUÑOZ BERGARECHE, M. Eugenia

REMIRO MONTOYA, Pedro M.

URIARTE TOLEDO, Cristina
ZAMORA GABALDON, Fernando

Departamento de Física de Materiales
ALBERDI GARITAONAINDIA, Juan M^a
ALVAREZ GONZALEZ, Fernando
GOITANDIA ANGUIANO, Luis
JUARISTI OLIDEN, Iñaki
MUNDUATE DEL RIO, Arantza
PEÑA JAUREGUI, Juan José
TELLERIA ECHEVERRIA, Isabel
VAL ALTUNA, Juan José del

Departamento de Química Aplicada
BARANDIARAN SARASOLA, María J.
CANCELA REY, Juan
CANTON ORTIZ DE PINEDO, Lourdes
DE LA CAL DEL RIO, José C.
DEL CAMPO MARTINEZ, Gloria (JUBILADA)
DORRONSORO URRUTIA, Carmen
DUEÑAS CHASCO, María Teresa
FERNANDEZ DE LARRINOA SANTAMARIA, Iñigo
FORCADA GARCIA, Jacqueline
GARCIA VILASECA, Victoria
IBARLUCEA VITORIANO, Lourdes
IRASTORZA IRIBAS, Ana Jesús
LEGORBURU FAUS, Iñigo
LEIZA RECONDO, José R.
MILLAN MARTIN, Esmeralda
UBIDE SEBASTIAN, Carlos
UGALDE MARTINEZ, Unai Ona

Departamento de Química Orgánica I
ARRIETA AYESTARAN, Ana J.

1.2.3 Profesores Agregados

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros
AREIZAGA ARANA, Javier

Departamento de Química Aplicada
BARQUÍN MUGA, Montserrat
BERREGI ABALDE, Iñaki
GARCÍA ARRONA, Rosa
HERNÁNDEZ CONEJERO, Ricardo

1.2.4 Profesores Colaboradores/Asociados

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, Gonzalo

IRUSTA MARITXALAR, Lourdes

ALBERDI KORTA, Mireia

MUJIKA IZTUETA, Agurtzane

Departamento de Química Aplicada

OSTRA BELDARRAIN, Miren

PAULIS LUMBRERAS, María

Departamento de Química Orgánica I

GOMEZ BENGOA, Enrique

MIELGO VICENTE, M^a Antonia

1.2.5 Profesores e Investigadores Contratados

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

GONZALEZ VIVES, Alba

Departamento de Física de Materiales

ALONSO MARTÍN, Julio Alfonso	(Ikerbasque)
ATTACALITE, Claudio	(Investigador Juan de la Cierva)
CHEN, Ai Ping	(Investigador doctor)
CHiodo, Leticia	(Investigador doctor)
CHYZHYK, Oleksandr	(Investigador Ramón y Cajal)
GARCÍA LASTRA, Juan	(Investigador Juan de la Cierva)
HELBIG, Nicole	(Investigador Comunidad Europea)
ILIN, Maxim	(Investigador doctor)
KURTH, Stefan	(Ikerbasque)
PIRIS SILVERA, Mario	(Investigador doctor)
POUILLON, Yann	(Investigador Comunidad Europea)
SABER, Mohammed	(Ikerbasque)
SILKIN, Vyacheslav	(Ikerbasque)
TOKATLY, Ila	(Ikerbasque)
ZHUKOV, Arkadi	(Investigador Doctor)
ZHUKOVA, Valentina	(Investigador Ramón y Cajal)

Departamento de Química Aplicada

MENDICUTE FIERRO, Claudio (Profesor Adjunto)

SECO BOTANA, José Manuel (Profesor Laboral Interino)

BARRERO MAZQUIARÁN, Miguel Angel

ARANBERRI, Ibon

GOIKOETXEA, Monika

IMAZ, Ainara

Departamento de Química Orgánica I

LANDA ÁLVAREZ, Aitor (Investigador Ramón y Cajal)

LÓPEZ ÁLVAREZ, Rosa
MASDEU MARGALEF, Carme (Investigadora postdoctoral Gobierno Vasco)
ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea (Profesora Laboral Interina)
ALVERRO OSA, Nerea (Profesora Laboral Interina)

1.2.6 Becarios y Colaboradores

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

ARAMBURU ETXEBESTE, Ibai,	(Gobierno Vasco)
ARAMBURU OCARIZ, Nora	(PDI)
AZPIROZ APECECHEA, Jon Mikel	(Eusko Jaurlaritza)
BURUAGA LAMARAIN, Lorea	(Excma. Dip. Foral de Gipuzkoa)
CALAFEL MARTINEZ, M. Mar	(EHU-UPV/Ercros)
CANALES PÉREZ, Jorge	(PDI Ercros)
CHAOS ALVAREZ, Ana	(Gobierno Vasco)
CORRES ORTEGA, Marian	(MCYT)
ECEIZA CEBERIO, Izaskun	(Becaria CIDEMCO)
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	(Unión Europea)
FORMOSO ESTENSORO, Elena	(MEC)
GOIKOETXEAUNDIA GARMENDIA, Goretti	(MEC)
GOITISOLO ALDANONDO, Iزارo	(Gobierno Vasco)
GONZALEZ AGOTE, Imanol	(Gobierno Vasco, EHU-UPV)
GONZALEZ VIVES, Alba	(Repsol YPF)
GRANADO EGUIAZABAL, Ainhoa	(Gobierno Vasco)
GRAWOSKI, Slawomir J.	(Investigador IkerBasque)
HEIDENREICH, Andreas	(Investigador IkerBasque)
HERNANDEZ AGIRRESAROBÉ, Roberto	(MEC)
HUEGUN MUTILOA, Arrate	(MCTI)
JIMENEZ IZAL, Elisa	(EHU-UPV)
LAKUNZA IRIGOYEN, Oier	(MEC)
LANDA ALBORCH, Maite	(MEC)
LARRUCEA CORCHERO, Julen	(EHU-UPV)
LUNA MORENO, Joseba	(PDI Proyecto KRAFFT)
MATXAIN BERAZA, Jon Mattin	(Post-Doc)
MERCERO LARRAZA, José M.	
MUJIKÁ GOROSTIDI, Jon Iñaki	(Investigador Post-Doctoral)
OLASO FERNANDEZ, Marina	(Oribay-Gobierno Vasco)
PALMILLA, Zita	(Ministerio de Fomento)
PIRIS SILVERA, Mario	(Post-Doc)
RODRIGUEZ HERRERO, Ruth	(Gobierno Vasco)
SANTAMARIA CABODEVILLA, Pablo	(Gobierno Vasco)
SARDON MUGURUZA, Haritz	(Repsol/MEC)
SILVA ALONSO, Itziar	(Contratada CSIC)
ZABALETA SARASOLA, Asier	(MCI)

Departamento de Química Aplicada

AFONSO MARÍZ, Inés de Fátima	(PIF)
AGIRRE IRIBARREN, Amaia	(PIF)
AGUIRRE ETXEBERRIA, Amaia	(PIC)

ARAIZ RAMÍREZ, Luis	(PIC)
ARHOUM BRAHIM	(PIF)
ARVIND KUMAR, Yadav	(PIF)
BERASALUCE, Aitor	(PIC)
BERISTAIN, Itxaso	(PIC)
BONNEFOND, Autrey	(PIF)
BORDAGARAY EIZAGUIRRE, Ane	(PIC)
CABALLERO BERASATEGUI, Sara	(PIF)
CALVO MOLINOS, Iñigo	(PIF)
CIGANDA HERNANDEZ, Roberto	(PIC)
DE SOUZA NUNES, Juliana	(PIF)
COSTA ALMEIDA, Luciano	(PIC)
FUNDAZURI, Olatz	(PIC)
GARAI IBABE, Gaizka	(PIC)
GARCIA AGUIRREZABALA, Aitor	(PIF)
GOICOECHEA BEOBIDE, Maider	(PIC)
GONZALEZ AGUIRRE, Marta	(PIC)
GONZALEZ GANDARA, Eburne	(PIC)
GONZALEZ MATHEUS, Karin Patricia	(PIF)
IBARBURU LOPEZ, Idoia	Beca UPV
ITURRALDE, Ibón	Beca MICINN
LÓPEZ ELORZA, Aitziber	(PIC)
MARTIN AYASTUY, Maite	(PIC)
MORENO RODRIGUEZ, Mónica	(PIF)
RIVAS MELERO, Urko	(PIF)
RODRIGUEZ URRRA, Ana Belén	(PIF)
SAN MARTIN SAEZ, Andoni	(PIF)
SAN NACIANCENO FERNÁNDEZ, Virginia	(PIC)
VESNA Daniloska	(PIC)
VIDAL POSTIGO, Maider	(PIF)
ZATARAY FLORES, Julieta	(PIF)

Departamento de Química Orgánica I

AGUINAGALDE UNANUE, Maddalen
 ALCALA CAFFARENA, M^a Remedios
 ANDREIEFF ECHEVESTE, Elena
 ARIAS ECHEVERRIA, Leire Lidia
 AZCUNE TOLOSA, Itxaso
 AZKONA CALERO, Mikel
 BELLO IGLESIAS, Tamara
 BUENO LOPETEGUI, Imanol
 CONDE MENDIZABAL, Egoitz
 DIOSDADO MIGUELTORENA, Saioa
 FERNÁNDEZ OYON, Xavier
 FERRON CELMA, Pablo
 GONZALEZ PEREZ, Pedro
 JIMENEZ PEREZ, Natividad Azucena
 LARRAÑAGA AGIRRE, Olatz
 LARUMBE GARATE, Amaia

LIZARRAGA BONETA, Aitziber
MICHELENA ELIZALDE, Oltaz
MÚGICA MENDIOLA, Idoia
OTAEGUI ANSA, Dorleta
OTAZO ASEGUNOLAZA, Itziar
OYARBIDE VICUÑA, Joseba
PUENTE GARCIA, Angel Ramón
SAGARTZAZU AIZPURUA, Maialen
SANCHEZ FERNANDEZ, Mirian
VELILLA MARTINEZ, Irene
VERA SALAS, Silvia
ZALACAIN MICHELENA, Maitane

1.3. Personal de Administración y Servicios

Administrador del Centro

TRESPADERNE BIAIN, José Antonio

Jefa de Negociado

ARRANZ ACEBAL, M. Isabel

Secretaria del Decano

BAQUEDANO ARANA, M^a Begoña

Secretaría de Alumnos

LORO MORENO, Antxoni

MARTINEZ CALERO, María

RODRIGUEZ PEREZ, Patricia Mónica

Secretarías de Departamento

GOÑI PRIA, Marcelina (Ciencia y Tecnología de Polímeros)

OSÉS PORTU, M^a Carmen (Química Aplicada)

SANZ MARCOS, María Teresa (Química Orgánica I)

VAZQUEZ SANCHEZ, Francisco (Física de Materiales)

Biblioteca

LUENGAS LARIA, Blanca (Responsable)

MARTINEZ OTAEGUI, Lourdes

SOROA ESCUDERO, Lourdes

Conserjería

ARMENDARIZ IDIAQUEZ, José M. (Portero Mayor)

ESPADA BANDERA, Jesús M. (Portero Mayor)

TORRES GOMEZ DE CADIZ AGUILERA, Mercedes Pastora

AGUIRRE ALBERDI, Aritz

ASTIZ ELBERDIN, Agurtzane

ARRUTI MARTINEZ, Maite (Peón Especialista)

Técnicos de Laboratorio

CUESTA GRAÑA, José R.

DE BERGARECHE FERNANDEZ DE ARANGUIZ, Alberto

GUEZALA ORIVE, Sofía

LEZA FERNANDEZ, Lourdes

NARVARTE PORTUGAL, Arantzazu

1.4. Otro Personal

Técnico de Apoyo (Programa Nal. Potenciación RR.HH. Plan Nal. Investigación Ctfca)

MIRANDA MURUA, José Ignacio

RAMOS JULIAN, José

Auxiliar Administrativa (Grupo de Ingeniería Química)

PLAZA HERNÁNDEZ, Inés

2. DOCENCIA

2.1. Titulaciones

Durante el Año Académico 2008/2009 el Nuevo Plan de Estudios (QUIMI302 Licenciado en Química) está plenamente desarrollado y del Plan de Estudios Viejo (CQUIM300 Licenciado en Ciencias Químicas) sólo se mantiene el derecho a examen de asignaturas de 5º curso.

2.2. Asignaturas 1º y 2º ciclo

Cursos de actualización en materias básicas (Cursos Cero)

- Curso de Actualización en Química (bilingüe)
- Curso de Actualización en Física (bilingüe)
- Curso de Actualización en Matemáticas (bilingüe)

Asignaturas de Primer Ciclo

Primer Curso

- Enlace Químico y Estructura de la Materia
- Física I
- Introducción a la Experimentación en Química y a las Técnicas Instrumentales en Química Analítica I
- Introducción a la Experimentación en Química y a las Técnicas Instrumentales en Química Física I
- Matemáticas
- Fundamentos de Química Analítica
- Fundamentos de Química Física
- Fundamentos de Química Orgánica

Segundo Curso

- Ingeniería Química
- Química Física
- Química Inorgánica
- Química Orgánica
- Física II (cuatrimestre 1)
- Experimentación en Síntesis Química Orgánica (cuatrimestre 1)
- Experimentación en Síntesis Química Inorgánica (cuatrimestre 2)

Tercer Curso

Anuales:

Química Analítica

Primer Cuatrimestre:

Bioquímica

Experimentación en Química Física II (experimental, ofertada también en Inglés)

Síntesis Inorgánica II (experimental)

Segundo Cuatrimestre:

Experimentación en Química Analítica II (experimental)

Síntesis Orgánica II (experimental)

Optativas (1er Ciclo, curso indiferente)

Euskera Técnico I (1 cua.)
Introducción a las Macromoléculas (1 cua.)
Introducción a los Fenómenos Cuánticos (2 cua.)

Optativas (Ciclo Indiferente)

Fundamentos de Polímeros
Laboratorio de Polímeros (1 cua.)
Enología General (2 cua.)
Geoquímica aplicada (2 cua.)
Experimentación en Ingeniería Química (anual)

Plan General de Libre Elección (Ciclo Indiferente / Curso Indiferente)

Reciclado (2 cua.)
English and Chemistry (1 cua.)
Every day professional English (2 cua.)
Prevención de Riesgos Laborales (1 cua.)
Geología (1 cua.)
Introducción a la Computación Científica (2 cua.)
Métodos Básicos para la Medida Experimental y su Análisis (2 cua.)
Cálculo Numérico Aplicado al Estudio Científico (2 cua.)

Asignaturas de Segundo Ciclo

Cuarto Curso

Primer cuatrimestre:

Química-física Avanzada
Química Analítica Avanzada
Determinación Estructural I (ofertada también en Inglés)
Química Inorgánica Avanzada

Segundo cuatrimestre:

Química Orgánica Avanzada
Determinación Estructural II
Experimentación en Química Inorgánica
Experimentación en Química-física

Optativas (2º Ciclo, curso indiferente)

Procesado de Materiales Poliméricos (1 cua.)
Química Orgánica Macromolecular (2 cua.)

Quinto Curso

Primer cuatrimestre:

Ciencia de los Materiales
Experimentación en Química Analítica
Experimentación en Química Orgánica

Optativas (2º Ciclo, curso indiferente)

Euskara Teknikoa II (2 cua.)
Bases de las Técnicas Experimentales y los Métodos de Análisis (2 cua.)
Biotecnología Aplicada a la Industria Química (2 cua.)

Degradación y Estabilización de Polímeros (2 cua.)
Efectos Biológicos y Aplicaciones de la Radiación (2 cua.)
Experimentación Aplicada en Polímeros (2 cua.)
Experimentación en Ciencia de Polímeros (2 cua.)
Introducción a la Biotecnología (2 cua.)
Métodos de Ensayo de Materiales (2 cua.)
Métodos de Identificación y Análisis de Polímeros (2 cua.)
Proyecto en Síntesis Orgánica (anual)
Química y Tecnología Ambiental (1 cua./2 cua.)
Reactores de Polimerización (2 cua.)
Recubrimientos Poliméricos (1 cua.)
Reología (1 cua.)

Optativas (2º Ciclo, 5º curso)

Métodos Instrumentales y Análisis Ambiental (anual)
Química Bioinorgánica (1 cua.)
Química Organometálica y Catálisis Homogénea (2 cua.)

Asignaturas Extintas del Plan Antiguo cuyo derecho a examen se mantiene

Quinto Curso (sin docencia desde el Año Académico 2007/08)

(Especialidad: Petroquímica)

Tecnología de Polímeros II
Tecnología de Polímeros III
Procesos de Polimerización
Métodos de Ensayo de Materiales
Reología II
Química de la Contaminación II
Degradación y Estabilización II

Quinto Curso (Especialidad: Química Fundamental)

Ampliación Química Técnica
Ampliación Química Física
Química de la Coordinación
Bioquímica Especial
Métodos Instrumentales de Análisis
Química de la Contaminación
Matemáticas Especiales
Teoría de las Reacciones Orgánicas
Diseño de Síntesis Orgánica
Enzimología
Metodología Bioquímica

2.3. Másteres (Tercer ciclo)

Master Universitario "Nanoscience"

(Departamento de Física de Materiales)

Asignaturas impartidas

Classical Electrodynamics
Experimental Techniques I: Structural Characterization
Experimental Techniques II: Spectroscopies
From Nanoscience to Nanotechnology
Fundamentals of Nanoscale Characterization
Fundamentals of Quantum Mechanics
Fundamentals of Solid State Physics
Introduction to Material Science
Low dimensional Systems and Nanostructures
Mathematical Methods for Nanoscience
Modelling and Molecular Dynamics Simulations at the Nanoscale
Nanoscience: A Historical Perspective
Nanostructural Properties
Nanotechnology-Oriented Research activities
Excited-state properties of low-dimensional structures
Molecular motions in complex systems
Combining Neutron Scattering and Atomistic Molecular Dynamics Simulations in softmatter research
Nanophotonics: Fundamentals and Applications
Structural characterization techniques for nanostructured materials
Many-body physics in solids and nanostructures
Electron energy loss spectroscopy in electron microscopy
Theoretical methods in gas/surface dynamics
Nanomagnetism and Nanomaterials
Advanced techniques in laser spectroscopy and imaging
Electronic structure calculations: methodology and applications to nanostructures

Master Universitario "Química Aplicada y Materiales Poliméricos"

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

(Departamento de Química Aplicada)

Asignaturas impartidas

Análisis de Datos, Diseño de Experimentos y Modelado de Procesos
Aplicaciones de la RMN y de la EPR
Catálisis Homogénea, Fundamentos, Mecanismos y Aplicaciones
Cromatografía
Control de Procesos Químicos
Diseño Experimental y Calibración Multivariable
Interfases y Coloides
Química Bioinorgánica
Termodinámica Aplicada a la Ingeniería Química
--
Aplicación de la Espectroscopía IR al Análisis de Polímeros
Aplicación de la RMN al Estudio de Sistemas Poliméricos

Avances en Síntesis de Polímeros
Caracterización Térmica de los Polímeros. Fundamentos y Aplicaciones
Diseño de Materiales por Modificación y Gelificación de Polímeros
Introducción a los Materiales Poliméricos
Materiales Poliméricos Avanzados. Polímeros de Ingeniería y Materiales Compuestos
Membranas Poliméricas en Procesos de Separación y Materiales de Barrera
Polímeros Conductores: Materiales Multifuncionales y Biomiméticos
Polímeros en Medicina
Procesado de Polímeros: Tendencias Actuales y Optimización a Través de Simulación por Ordenador
Reología Aplicada

Master Universitario "Química Sintética e Industrial"

(Departamento de Química Orgánica I, junto con 2 universidades más)

Mención de Calidad otorgada por el MEC

Asignaturas impartidas en la F. de Química
Métodos de determinación Estructural
Química Teórica y Computacional
Síntesis Química Avanzada
Química bio-orgánica y Supramolecular
Seminarios Avanzados
Proyecto Master

2.4. Programas de Doctorado (Tercer ciclo)

Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de Materiales

(Departamento de Física de Materiales)

Mención de Calidad otorgada por el MEC

Asignaturas impartidas
An introduction to the physics of non-crystalline materials
Basic Concepts in Materials Science: I. Fundamentals
Basic Concepts in Materials Science: II. Applications
Physics of Electrons in Solids and Surfaces
Neutron Scattering and Atomistic Molecular Dynamics Simulations in Polymer Systems
Molecular Motions in Polymer Materials
Structural Characterization of Amorphous and Semicrystalline Materials by X-Ray Diffraction
Magnetic Materials: Relevant Properties and Applications

Programa de Doctorado en Química Aplicada y Materiales Poliméricos

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

(Departamento de Química Aplicada)

Mención de Calidad otorgada por el MEC

Asignaturas impartidas
Análisis de Datos, Diseño de Experimentos y Modelado de Procesos
Aplicaciones de la RMN y de la EPR

Catálisis Homogénea, Fundamentos, Mecanismos y Aplicaciones
Cromatografía
Control de Procesos Químicos
Diseño Experimental y Calibración Multivariable
Interfases y Coloides
Química Bioinorgánica
Termodinámica Aplicada a la Ingeniería Química

Programa de Doctorado Química Teórica y Computacional

(Programa Interuniversitario, Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros y otras 17 Universidades Españolas)

Mención de Calidad otorgada por el MEC

Programa de Doctorado Materiales Poliméricos

(Programa Interuniversitario, Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros y otras 4 Universidades Españolas)

Mención de Calidad otorgada por el MEC

Programa de Doctorado Estudios Avanzados en Química Orgánica Fundamental y Aplicada

(Departamento de Química Orgánica I)

(Departamento de Química Orgánica II-Leioa)

Mención de Calidad otorgada por el MEC

Asignaturas impartidas

Química de los Antibióticos
Introducción a la Química Orgánica Teórica
Catálisis en Síntesis Orgánica
Síntesis Asimétrica Avanzada

2.5. Otros Cursos impartidos

Ponente: A. Santamaría, J. I. Eguiazábal

MASTER EN FORMULACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL PRODUCTO: APLICACIONES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA, AGROALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía

Ponente: A. Santamaría

MASTER EN POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS

Universidad Politécnica de Cataluña

Ponentes: A. Santamaría y M. E. Muñoz

MASTER DE ALTA ESPECIALIZACIÓN EN PLÁSTICOS Y CAUCHO

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Ponentes: Antxon Santamaría Ibarburu, M^a Eugenia Muñoz

CURSO DE REOLOGÍA APLICADA

Destinatario: Empresas

Facultad de Química /Centro Joxe Mari Korta Donostia-San Sebastián

13-16 de Enero de 2009

3. INVESTIGACION

3.1. Grupos y Líneas de Investigación

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Reología de Polímeros

Responsable: Antxon SANTAMARIA IBARBURU

Sistemas Complejos de Matriz Polimérica

Responsable: Juan J. IRUIN SANZ

Relaciones Procesado-Estructura-Propiedades en Materiales Poliméricos

Responsable: Juan Luis NAZABAL ETXEBERRIA

Síntesis y Caracterización de Polímeros para Aplicaciones Médicas e Ingeniería de Tejidos

Responsables: Isabel GOÑI ECHAVE / M. Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA

Polímeros Fotoconductores

Responsable: Fernando ZAMORA GABALDON

Avances en Química Cuántica y su Aplicación a Problemas Seleccionados de Nano-

Responsable: Jesus M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA

Nanohíbridos Basados en Polímeros Biodegradables

Responsable: Milagros CORTAZAR DIEZ

Modificaciones de Resinas Termoestables

Responsable: Pedro M. REMIRO MONTOYA

Síntesis y Caracterización de Nanocompuestos de matriz polimérica

Responsables: M. Dolores FERNANDEZ FERNANDEZ / M. Jesús FERNANDEZ FERNANDEZ.

(Departamento de Física de Materiales)

Polímeros y Sólidos No Cristalinos (P.S.N.C)

Responsable: Juan COLMENERO DE LEÓN

Teoría Materia Condensada (T.M.C.)

Responsable: Pedro Miguel ETXENIKE LANDIRIBAR

Magnetismo (MAG)

Responsable: Julián GONZÁLEZ ESTÉVEZ

Nano-Bio Spectroscopy (N.B.S.)

Responsable: Angel RUBIO SECADES

(Departamento de Química Aplicada)

Complejos Organometálicos de Rodio o de Iridio con Ligandos N- y/o P-Dadores

Responsable: M. Angeles GARRALDA HUALDE

Preparación de Nuevos Materiales Magnéticos

Responsable: José Manuel SECO BOTANA

Geoquímica Orgánica

Responsable: M. Carmen DORRONSORO URRUTIA

Análisis Multivariable en el Diseño Industrial de Baños de Electrodeposición de Metales / Análisis Cinético

Responsable: Carlos UBIDE SEBASTIÁN

Determinación de Compuestos Orgánicos por Microextracción por HS-SPME / Métodos de Digestión Ácida

Responsable: Esmeralda MILLAN MARTIN

Síntesis y Caracterización de Partículas Poliméricas con Tamaño Coloidal para Aplicaciones Biotecnológicas

Responsable: Jacqueline FORCADA GARCÍA

Catalizadores y Adsorbentes Estructurados para Aplicaciones Ambientales y Energéticas

Responsable: Mario MONTES RAMÍREZ

Ingeniería de la Reacción de Polimerización

Responsable: José M^a ASUA GONZÁLEZ

Estudios Analíticos y Microbiológicos en Bebidas Alcohólicas / Bacterias Lácticas / Sidras

Responsables: M. Teresa DUEÑAS CHASCO / Ana IRASTORZA IRIBAS

Determinación, Análisis y Control de Emisiones Contaminantes

Responsable: Lourdes CANTÓN ORTIZ DE PINEDO

Identificación y Caracterización de las Señales de Comunicación en Colonias Microbianas

Responsable: Unai Ona UGALDE MARTINEZ

Estudio de la Infección Fúngica Invasora (GEIFI)

Responsable: Iñigo FERNÁNDEZ DE LARRINOA SANTAMARÍA (José PONTÓN SAN EMETERIO)

(Departamento de Química Orgánica I)

Síntesis Asimétrica, Catálisis y Organocatálisis; Química de β -Lactamas y Peptidomiméticos

Responsable: Claudio PALOMO NICOLAU

Química Teórica y Computacional / Cicloadiciones / Inhibidores Enzimáticos y de Interacciones Proteína-Proteína Útiles en Oncología

Responsable: Fernando Pedro COSSÍO MORA

3. 2. Proyectos de Investigación Subvencionados

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS DE LA UPV/EHU

Investigador principal: A. Santamaria

Organismo Financiador: EHU/UPV

Referencia: 07/135-IT-284-07

Periodo de ejecución: ene 2007-dic 2009

Financiación 2009: 12.570 €

REOLOGÍA Y APLICACIONES DE POLÍMEROS ESTRUCTURADOS: NANOCOMPUESTOS Y COPOLÍMEROS DE BLOQUE

Investigador principal: A. Santamaria

Organismo Financiador: MEC

Referencia: MAT-2007-62151

Periodo de ejecución: oct 2007–sep 2010

Financiación 2009: 8.555 €

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DE MEZCLAS BITUMINOSAS DISEÑADAS PARA TUNELES

Investigador principal: M^a E. Muñoz

Organismo Financiador: Ministerio de Fomento

Referencia: Expediente 37/07

Periodo de ejecución: ene 2008–dic 2009

Financiación 2009: 22.061 €

MÉTODOS DE INCORPORACION DE FACTORES DE CRECIMIENTO A SCAFFOLDS DE LIBERACION CONTROLADA (ESCAPROT)

Investigador principal: M. D. Gurruchaga

Organismo Financiador: Gobierno Vasco (Saiotek)

Referencia: S-PE08UN25

Periodo de ejecución: ene 2008–dic 2009

Financiación 2009: 21.010 €

RECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS VIA SOL-GEL PARA REGENERACIÓN ÓSEA

Investigador principal: I. Goñi

Organismo Financiador: Gobierno Vasco (Saiotek)

Referencia: S-PE09UN16

Periodo de ejecución: Octubre 2007 – Diciembre 2010

Financiación 2009: 8.599,12 €

REGENERACION TISULAR. DISEÑO Y APLICACION DE NUEVOS SISTEMAS BIOACTIVOS

Investigador principal: J. San Román (CSIC, Madrid)

Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: MAT2007-63355

Periodo de ejecución: ene 2007– dic 2009

Financiación 2009: 10.000 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPV/EHU

Investigador principal: J. J. Iruin

Organismo Financiador: Gobierno Vasco

Referencia: GIC-07-85 IT-274-07

Periodo de ejecución: Enero 2007 – Diciembre 2009

Financiación 2009: 21.458 €

MATERIALES HÍBRIDOS VERDES

Investigador principal: J. J. Iruin

Organismo Financiador: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa

Referencia: 2008-CIEN-795879071

Periodo de ejecución: Octubre 2008 – Septiembre 2010

Financiación 2009: 26.250 €

iNANOGUNE II

Investigador principal: J. J. Iruin

Organismo Financiador: Programa ETORTEK

Referencia:

Periodo de ejecución: Octubre 2009 – Diciembre 2011

Financiación 2009: 30.887 €

NUEVOS NANOCOMPOSITES A PARTIR DE MEZCLAS POLIMERICAS

Investigador principal: J. I. Eguiazabal

Organismo Financiador: MEC (Plan Nacional de I+D+i)

Referencia: MAT2007-60153

Periodo de ejecución: Octubre 2007 – Septiembre 2010

Financiación 2009: 6.230 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO DE LA UPV/EHU

Investigador principal: J. I. Eguiazabal

Organismo Financiador: Gobierno Vasco

Referencia: GIO07/48-IT-234-07

Periodo de ejecución: Enero 2007 – Diciembre 2012

Financiación 2009: 30.492 €

NANOCOMPUESTOS MICROESTRUCTURADOS BASADOS EN MATRICES POLIMERICAS TERMOESTABLES Y TERMOPLASTICAS CONTENIENDO NANOPARTICULAS MAGNETICAS/NANOTUBOS DE CARBONO DISPERSADOS Y POSICIONADOS

Investigador principal: I. Mondragon (E. U. Politécnica, San Sebastian)

Participante: P. M. Remiro

Organismo Financiador: MEC

Referencia: MAT2006-06331

Periodo de ejecución: Noviembre 2007 – Noviembre 2009

Financiación 2009: 45.000 €

NUEVOS MATERIALES NANOCOMPUESTOS BASADOS EN LA DISPERSIÓN MEDIANTE MOLIENDA MECÁNICA DE ALTA ENERGÍA, DE NANOPARTÍCULAS EN PLÁSTICOS. VALORIZACIÓN MATERIAL, INTERFASES Y CARACTERIZACIÓN

Investigador principal: F. J. González-Benito (Universidad Carlos III)

Participante: P. M. Remiro
Organismo Financiador: MEC
Referencia: MAT2007-61607
Periodo de ejecución: Enero 2008 – Diciembre 2010
Financiación 2009: 20.000 €

GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO DE LA EHU-UPV
Investigador principal: J. M. Ugalde
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: GIC 07/85 IT-330-07
Periodo de ejecución: 2007 – 2009
Financiación 2009: 85.978 €

AVANCES EN QUIMICA CUANTICA Y SU APLICACIÓN A PROBLEMAS SELECCIONADOS DE NANOTECNOLOGIA Y BIOQUIMICA
Investigador principal: J. M. Ugalde
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: GIC 07/85 IT-330-07
Periodo de ejecución: 2007 – 2012
Financiación 2009: 89.920 €

NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS EN ENTORNO BIOLÓGICO: APLICACIONES BIOMÉDICAS
Investigador principal: J. M. Ugalde
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: S-PC9UN02
Periodo de ejecución: 2009 – 2010
Financiación 2009: 24.967 €

SISTEMAS HETEROGENEOS A BASE DE POLIMEROS SEMICRISTALINOS: EFECTOS INTERFACIALES Y SU REPERCUSION EN LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE
Investigador principal: M. Cortazar
Organismo Financiador: MCYT
Referencia: MAT 2005-03358
Periodo de ejecución: 2005 – 2009
Financiación 2009: 17.063 €

PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS CON MOLÉCULAS BIOACTIVAS
Investigador principal: M. Cortazar
Organismo Financiador: GOBIERNO VASCO
Referencia: S-PE09UN05
Periodo de ejecución: 2009-2011
Financiación 2009: 43.391 €

DESARROLLO DE NANOCOMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA PARA SU APLICACIÓN EN ENVASES Y EMBALAJES
Investigador principal: M. J. Fernández
Organismo Financiador: EHU/UPV
Referencia: 157/2009
Periodo de ejecución: 2009-2011

Financiación 2009:

(Departamento de Física de materiales)

CREACIÓN DE UN CENTRO DE I+D

Investigador principal: P. M. Echenique

Organismo Financiador: MEC

Referencia: CONSOLIDER-INGENIO CSD2006-53

Periodo de ejecución: 15/06/2006 - 31/12/2010

Financiación Total: 4.500.000 €

AYUDA CENTRO MIXTO UNIDAD DE FISICA DE MATERIALES

Investigador principal: P. M. Echenique

Organismo Financiador: GV

Referencia:

Periodo de ejecución: 1/01/2009 - 31/12/2009

Financiación Total: 12.000 €

DE LOS POLÍMEROS SIMPLES A LOS MATERIALES COMPLEJOS: ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE SISTEMAS POLIMÉRICOS MULTICOMPONENTE, NANOESTRUCTURADOS Y BIOLÓGICOS.

Investigador principal: J. Colmenero

Organismo Financiador: MEC

Referencia: MAT2007-63681 (Consolider C)

Periodo de ejecución: 1/10/2007-30/09/2012

Financiación Total: 632.000 €

"POLÍMEROS Y MATERIALES NO-CRISTALINOS" SUBVENCION A GRUPOS DE INVESTIGACION DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO

Investigador principal: J. Colmenero

Organismo Financiador: Gobierno Vasco

Referencia: IT-436-07

Periodo de ejecución: 1/1/2007-31/12/2012

Financiación Total: 363.433,52 €

SOFT MATTER COMPOSITES - AN APPROACH TO NANOSCALE FUNCTIONAL MATERIALS

Investigador principal: J. Colmenero

Organismo Financiador: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program

Referencia: FP6-2002-NMP1, CONTRACT 502235-2

Periodo de ejecución: 1/06/2004 – 31/05/2009

Financiación Total: 400.000 €

DYNACOP, MARIE CURIE ACTION: "NETWORKS FOR INITIAL TRAINING"

Investigador principal: J. Colmenero

Organismo Financiador: Comisión Europea

Referencia: PEOPLE-2007-1-1-ITN ref: 214627

Periodo de ejecución: 1/02/2009 – 31/01/2013
Financiación Total: 126.518 €

NANOMAGNETISMO. MATERIALES MAGNETICOS BLANDOS (SUBVENCION A GRUPOS DE INVESTIGACION DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO)

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia:

Periodo de ejecución: 1/1/2007-31/12/2012
Financiación Total: 375.547,33 €

PREPARACION Y CARACTERIZACION DE METAMATERIALES MAGNETICOS PARA APLICACIONES EN ALTA FRECUENCIA

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: MEC
Referencia: MAT2007-66798-C03-01
Periodo de ejecución: 1/10/2007-30/09/2010
Financiación Total: 62.000 €

NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA PARA MICRO Y NANOSISTEMAS

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2005 - 30/12/2008
Financiación Total: 151.558 €

FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES CON EFECTO MAGNETOCALÓRICO A ALTA TEMPERATURA

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: MEC (Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología en colaboración con Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela y el Centro Tecnológico CIDETEC
Referencia: NAN2004-09203-C04-01
Periodo de ejecución: 28/12/2005 - 27/12/2008
Financiación Total (al Departamento): 106.000 €

INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA EN NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA INTEGRADA EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS CIC NANOGUNE

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2009 - 31/12/2011
Financiación Total: 33.772 €

INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA EN NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA INTEGRADA EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS CIC NANOGUNE

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2008 - 31/12/2010
Financiación Total: 110.469 €

ESTANCIA EN EL DPTO. DE FISICA DE MATERIALES

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: MEC
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/02/2009 - 31/01/2009
Financiación Total: 28.950 €

CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL INTERNATIONAL WORKSHOP ON MAGNETIC WIRES

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2008 - 31/07/2009
Financiación Total: 3.000 €

PROBING HIERARCHICAL SELF-ASSEMBLIES RELEVANT FOR DRUG AND VACCINE DESIGN BY EMPLOYING STM, EU ERA-CHEMISTRY PROJECT

Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: MEC
Referencia: CTQ2005-25205-E y CTQ-2006-27171E
Periodo de ejecución: 1/10/2006 - 30/09/2009
Financiación Total: 90.000 €

TEORIA DEL FUNCIONAL DE LA DENSIDAD. SUBVENCION A GRUPOS DE INVESIGACION DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO

Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: IT-319-07
Periodo de ejecución: 1/1/2007-31/12/2012
Financiación Total: 461.172,30 €

ETSF - EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY I3

Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2008 - 31/12/2010
Financiación Total: 208.247€

INTERNATIONAL WORKSHOP ON TIME DEPENDENT DENSITY-FUNCTIONAL THEORY: PROSPECTS AND APPLICATIONS

Investigador principal: A. Rubio

Organismo Financiador: MICINN
Referencia:
Periodo de ejecución: 31/08/2008 - 17/12/2009
Financiación Total: 12.000 €

DNA-BASED NANO ELECTRONIC DEVICES
Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/05/2006 - 31/08/2010
Financiación Total: 46.100 €

DESARROLLO DE LA VICEPRESIDENCIA CIENTÍFICA DE LA EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY (ETSF)
Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: MICINN
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/11/2009 - 1/11/2011
Financiación Total: 108.000 €

ESTABLECIMIENTO DE LA VICEPRESIDENCIA CIENTÍFICA DE LA EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY (ETSF)
Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: GV
Referencia:
Periodo de ejecución: 1/01/2008 - 31/12/2009
Financiación Total: 12.000 €

APLICACIONES EN LA FRONTERA DE LA ESPECTROSCOPIA TEÓRICA: NANOESTRUCTURAS Y SISTEMAS COMPLEJOS (DONOSTIA)
Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: MICINN
Referencia:
Periodo de ejecución: 1/10/2007 - 30/09/2010
Financiación Total: 193.600 €

DINAMICA DE ELECTRONES EN NANOESTRUCTURAS Y SUPERFICIES
Investigador principal: A. Arnau
Organismo Financiador: MEC
Referencia: FIS2007-65711-C02-01
Periodo de ejecución: 1/10/2007- 30/09/2010
Financiación Total: 200.000 €

ESTUDIO TEORICO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRONICAS DE NANOESTRUCTURAS. SUBVENCION A GRUPOS DE INVESIGACION DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO
Investigador principal: A. Arnau

Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: IT-366-07
Periodo de ejecución: 1/1/2007-31/12/2012
Financiación Total: 561.968,01 €

ESPECIALIZACIÓN CIENTÍFICA EN CÁLCULO GRAPHICAL PROCESS UNIT (GPUS) Y ADAPTACIÓN DE CÓDIGOS DE COMPUTO CIENTÍFICO A LOS NUEVOS ENTORNOS DE CÁLCULO:GPU Y PARALELIZACIÓN MASIVA

Investigador principal: A. Arnau
Organismo Financiador: GV
Referencia:
Periodo de ejecución: 1/01/2009- 31/12/2010
Financiación Total: 2.705,19 €

PROCESOS ELEMENTALES EN INTERFASES GAS/SUPERFICIE POR METODOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS

Investigador principal: J. I. Juaristi
Organismo Financiador: Gobierno Vasco/Comunidad de Trabajo de los Pirineos
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2008 - 31/12/2009
Financiación Total: 3.000 €

MICROSCOPIA Y ESPECTROSCOPIA DE NANOESTRUCTURAS LATERALES AUTOENSAMBLADAS Y SINTONIZABLES

Investigador principal: J. E. Ortega
Organismo Financiador: MEC
Referencia:
Periodo de ejecución: 1/10/2007 - 30/09/2010
Financiación Total: 100.000 €

NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

Investigador principal: V. Silkin
Organismo Financiador: Ikerbasque
Referencia:
Periodo de ejecución: 17/12/2007 - 17/12/2010
Financiación Total: 50.000 €

MAGNETIC AND DIELECTRIC PROPERTIES OF MATERIALS, THIN FILMS AND FERROELECTRICS

Investigador principal: M. Saber
Organismo Financiador: Ikerbasque
Referencia:
Periodo de ejecución: 4/06/2008 - 3/06/2009
Financiación Total: 8.000 €

DESCRIPTION OF ELECTRONIC TRANSPORT THROUGH SINGLE MOLECULES USING TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY

Investigador principal: S. Kurth

Organismo Financiador: Ikerbasque

Referencia:

Periodo de ejecución: 1/10/2008 - 31/12/2011

Financiación Total: 30.000 €

NANOCAR

Investigador principal: J. A. Alonso Martín

Organismo Financiador: Ikerbasque

Referencia:

Periodo de ejecución: 1/10/2008 - 30/09/2009

Financiación Total: 8.000 €

NONLINEAR MAGNETIC DYNAMICS IN NANOSTRUCTURES AND AMORPHOUS MICROWIRES

Investigador principal: A. Zvezdin

Organismo Financiador: Ikerbasque

Referencia:

Periodo de ejecución: 19/01/2009 - 18/01/2010

Financiación Total: 8.000 €

FÍSICA COMPUTACIONAL Y ESPECTROSCOPIA DE ESTADOS SÓLIDOS

Investigador principal: E. Krasovskii

Organismo Financiador: Ikerbasque

Referencia:

Periodo de ejecución: 26/02/2009 - 10/09/2009

Financiación Total: 90.000 €

CONTINUUM MECHANICS OF QUANTUM ELECTRONIC SYSTEMS

Investigador principal: G. Vignale

Organismo Financiador: Ikerbasque

Referencia:

Periodo de ejecución: 11/03/2009 - 10/09/2009

Financiación Total: 5.000 €

OUT-OF EQUILIBRIUM DYNAMICS OF QUANTUM SYSTEM, TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY

Investigador principal: R. D'Agosta

Organismo Financiador: Ikerbasque

Referencia:

Periodo de ejecución: 1/04/2009 - 1/04/2011

Financiación Total: 21.000 €

EXCHANGE COUPLING IN THE IV-GROUP BASED DILUTE MAGNETIC SEMICONDUCTORS

Investigador principal: V. Tugushev

Organismo Financiador: Ikerbasque
Referencia:
Periodo de ejecución: 18/05/2009 - 17/05/2010
Financiación Total: 5.000 €

SPECTROSCOPY AND FINITE SYSTEMS

Investigador principal: W. Schattke
Organismo Financiador: Ikerbasque
Referencia:
Periodo de ejecución: 1/09/2009 - 31/03/2010
Financiación Total: 5.000 €

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES EN LA ESCALA ATÓMICA

Investigador principal: L. Vitali
Organismo Financiador: Ikerbasque
Referencia:
Periodo de ejecución: 3/01/2009 - 3/11/2011
Financiación Total: 250.000 €

MAGNETOIMPEDANCE IN AMORPHOUS WIRES AT MICROWAVES AND APPLICATION TO SMART SENSORY MATERIALS

Investigador principal: L. Panina
Organismo Financiador: Ikerbasque
Referencia:
Periodo de ejecución: 15/12/2009 - 14/12/2010
Financiación Total: .000 €

MATERIALES ARTIFICIALMENTE ESTRUCTURADOS (METAMATERIALES) BASADOS EN MICROHILOS CON ALTO EFECTO DE LA

Investigador principal: A. Zhukov
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2008 - 31/12/2009
Financiación Total: 30.152,59 €

DEVELOPMENT OF MAGNETIC MICRO-WIRES FOR TECHNICAL APPLICATIONS

Investigador principal: V. Zhukova
Organismo Financiador: PYME TAMAG Iberica S.L.
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/01/2008 - 31/12/2010
Financiación Total: 00000 €

PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y DE TRANSPORTE DE MICROHILOS AMORFOS, NANOCRISTALINOS Y GRANULARES Y POSIBLES APLICACIONES

Investigador principal: V. Zhukova
Organismo Financiador: MEC

Referencia:

Periodo de ejecución: 01/01/2006 - 31/12/2010

Financiación Total: 176.757,60 €

MICROHILOS MAGNÉTICOS FINOS CON ALTO EFECTO GMI.

Investigador principal: V. Zhukova

Organismo Financiador: GV

Referencia:

Periodo de ejecución: 01/01/2009 - 31/12/2010

Financiación Total: 21.097,49 €

SISTEMA DE HILOS BISTABLES-INTERRACCION MAGNETO-STATICO Y GEOMETRIA

Investigador principal: O. Chyzhyk

Organismo Financiador: MEC

Referencia:

Periodo de ejecución: 01/07/2006 - 31/12/2008

Financiación Total: 10.600 €

CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL WORKSHOP ON MAGNETIC WIRES

Investigador principal: O. Chyzhyk

Organismo Financiador: GV

Referencia:

Periodo de ejecución: 1/01/2008 - 31/07/2009

Financiación Total: 5.000 €

PROPAGACION Y PROCESADO DE SEÑALES DE MICROONDAS EN DISTRIBUCIONES DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS

Investigador principal: K. Gusliyenko

Organismo Financiador: GV

Referencia:

Periodo de ejecución: 1/01/2009 - 31/12/2010

Financiación Total: 28.852,97 €

DESARROLLO DE MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMAGEN DE RESONANCIA MAGNÉTICA CEREBRAL EN EL ÁMBITO DEL SOFTWARE LIBRE PARA ESTUDIO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Investigador principal: M. C. Hernández Gómez (participación de A. Zhukov)

Organismo Financiador: Gobierno Vasco

Referencia:

Periodo de ejecución: 01/01/2008 - 31/12/2009

Financiación Total: 42.322 €

REOLOGIA DE LOS POLIMEROS

Investigador principal: P. A. Santamaria (participación de J. J. Peña)

Organismo Financiador: Gobierno Vasco

Referencia:

Periodo de ejecución: 01/01/2007 - 31/12/2009
Financiación Total: 50.954,55 €

REOLOGÍA A APLICACIONES DE POLÍMEROS ESTRUCTURADOS: NANOCOMPUESTOS Y COPOLÍMEROS BLOQUE

Investigador principal: P. A. Santamaria (participación de J. J. Peña)
Organismo Financiador: MEC
Referencia:

Periodo de ejecución: 01/10/2007 - 30/09/2010
Financiación Total: 101.000 €

(Departamento de Química Aplicada)

ORGANOCOMPLEJOS DE IRIDIO. APLICACIONES EN HIDROGENACIÓN Y DESHIDROGENACIÓN

Investigador principal: M. A. Garralda
Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
Referencia: OF 94/2008
Periodo de ejecución: Octubre 2008 – Septiembre 2010
Financiación: 42.000 €

NUEVOS COMPLEJOS ACIL-HIDROXICARBENO Y/O DIACILO DE RODIO Y DE IRIDIO. SÍNTESIS, PROPIEDADES Y APLICABILIDAD

Investigador principal: M. A. Garralda
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia: UPV/EHU 08/03
Periodo de ejecución: Enero 2009 – Diciembre 2010
Financiación Total: 14.000 €

REACTIVIDAD DE ALDEHIDOS CON ORGANOCOMPLEJOS OLEFÍNICOS. PREPARACIÓN Y PROPIEDADES DE NUEVOS ACILOCOMPLEJOS DE RODIO Y DE IRIDIO

Investigador principal: M. A. Garralda
Organismo Financiador: MICINN
Referencia: CTQ2008-02967/BQU
Periodo de ejecución: Enero 2009 – Diciembre 2011
Financiación Total: 39.000 €

NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS FUNCIONALES BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN POLINUCLEARES

Investigador principal: J. M. Seco
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia: NUPV09/11
Periodo de ejecución: Noviembre 2009 – Noviembre 2010
Financiación Total: 4.000 €

GRUPO DE ESTUDIO DE LA INFECCIÓN FÚNGICA INVASORA (GEIFI)

Investigador principal: J. Pontón
Participante: I. Fernandez de Larrinoa
Organismo Financiador: Grupos UPV

Referencia: GIU06/56
Periodo de ejecución: Enero 2007 – Diciembre 2012
Financiación Total: 233.245,49 €

ANÁLISIS DE LOS ÉSTERES METÁLICOS DE LOS ÁCIDOS GRASOS MEDIANTE GC-FID.
COMPOSICIÓN DE LA GRASA LÁCTEA

Investigador principal: C. Dorronsoro
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: --
Periodo de ejecución: Junio 2007 – Enero 2008
Financiación Total: 5.000 €

GEOQUÍMICA ORGÁNICA, DIAGÉNESIS MINERAL Y MODELIZACIÓN TÉRMICA
INTEGRADAS DE LOS EVENTOS ANÓXICOS DEL EOCENO SURPIRENAICO (SECTORES
ORIENTAL Y CENTRAL). IMPLICACIONES SEDIMENTALÓGICAS Y ESTRUCTURALES

Investigador principal: A. Permanyer
Participante: C. Dorronsoro
Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT
Referencia: CGL2006-01861
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2009
Financiación Total: 56.000 €

APTIENSE-ALBIENSE VASCO-CANTÁBRICO

Investigador principal: J. García Mondéjar
Participante: C. Dorronsoro
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia: GIU06/19
Periodo de ejecución: Diciembre 2006 – Marzo 2010
Financiación Total: 54.285 €

EROSION EOLICA DEL PARQUE NATURAL DE EL HONDO. DISTRIBUCION DE TAMAÑO,
FRACCION PM₁₀ Y NIVELES DE PLOMO DEL POLVO EN SUSPENSION

Investigador principal: J. A. García Orza
Investigador participante: L. Cantón
Organismo Financiador: MEC
Referencia: CGL2008-05160/CLI
Periodo de ejecución: Enero 2009 – Diciembre 2011
Financiación Total: 188.760 €

PROPIEDADES ELÉCTRICAS, ESTRUCTURALES Y DINÁMICAS DE DISPERSIONES DE
NANOPARTÍCULAS CON APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS

Investigador principal: J. Forcada
Organismo Financiador: MEC
Referencia: MAT2006-12918-CO5-03
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2009
Financiación Total: 196.020 €

REACTORES CATALÍTICOS DE MICROCANALES PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO
A PARTIR DE ALCOHOLES

Investigador principal: M. Montes

Organismo Financiador: MEC
Referencia: MAT2006-12386-C05-02
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2009
Financiación Total: 164.000 €

MATERIALES CARBONOSOS AVANZADOS SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS COMO SOPORTES PARA LA ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE NITRATOS EN AGUA

Investigador principal: M. Montes
Organismo Financiador: CTP – Gobierno Vasco
Referencia: CTP – 08-02
Periodo de ejecución: Abril 2009 – Diciembre 2010
Financiación Total: 40.000 €

ASLAMIENTO Y SELECCIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS PRODUCTORAS DE EXOPOLISACÁRIDOS Y SU CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA

Investigador principal: M. T. Dueñas y A. Irastorza
Organismo Financiador: MEC
Referencia: AGL2006-11932-C05-02
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Enero 2010
Financiación Total: 96.800 €

BACTERIAS LÁCTICAS PRODUCTORAS DE β -GLUCANOS U OTROS EXOPOLISACÁRIDOS (EPS): POTENCIAL PREBIÓTICO Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE SUS EPS

Investigador principal: M. T. Dueñas y A. Irastorza
Organismo Financiador: Diputación de Gipuzkoa
Referencia:
Periodo de ejecución: Septiembre 2008 – Septiembre 2010
Financiación Total: 48.000 €

PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE β -GLUCANOS POR BACTERIAS LÁCTICAS Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL PROBIÓTICO DE ESTIRPES SELECCIONADAS

Investigador principal: M. T. Dueñas y A. Irastorza
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia: EHU06/93
Periodo de ejecución: Diciembre 2008 – Diciembre 2009
Financiación Total: 10.500 €

TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE DISPERSIONES ACUOSAS E POLÍMEROS CON MORFOLOGÍAS COMPLEJAS

Investigador principal: J. M. Asua
Organismo Financiador: MEC-Consolider
Referencia: CTQ2006-03412
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2011
Financiación Total: 894.553 €

UPV GRUPOS CONSOLIDADOS: “POLIMERIZACIÓN EN SISTEMAS HETEROGÉNEOS”

Investigador principal: J. M. Asua
Organismo Financiador: UPV-GV-Grupos Consolidados
Referencia: IT-303-07
Periodo de ejecución: Septiembre 2007 – Diciembre 2012

Financiación Total: 665.599,22 €

PROYECTO NAPOLEON, "NANOSTRUCTURED WATERBORNE POLYMER FILMS WITH OUTSTANDING PROPERTIES"

Investigador principal: J. M. Asua

Organismo Financiador: CE

Referencia: FP6-2003-NMP-NI-3

Periodo de ejecución: Junio 2005 – Mayo 2009 (Prorrogado hasta Noviembre 2009)

Financiación Total: Cuantía Subvención UPV: 779.040,00 €

DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALITICAS COORDINADAS BASADAS EN NANOBIOSENSORES OPTICOS AUTOINDICADORES (MEDIDAS IN SITU E IN VIVO) Y RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (MEDIDAS EN LABORATORIO) PARA LA DETERMINACION SIMULTANEA DE ESPECIES DE INTERES EN ALIMENTACION Y CLINICO (FOSFOLIPIDOS) Y MEDIOAMBIENTAL (PLAGICIDAS FOSFORADOS. II. RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR

Investigador principal: C. Ubide

Organismo Financiador: MICINN

Referencia: CTQ2008-06751-CO2-02

Periodo de ejecución: Diciembre 2008 – Noviembre 2011

Financiación Total: 65.000 €

QUIMIOMETRIA APLICADA

Investigador principal: C. Ubide

Organismo Financiador: EHU/UPV

Referencia: GIU07/58

Periodo de ejecución: Mayo 2008 – Mayo 2011

Financiación Total: 57.825 €

DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALÍTICAS BASADAS EN RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR PARA LA DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE ESPECIES DE INTERÉS CLÍNICO, ALIMENTARIO Y MEDIOAMBIENTAL

Investigador principal: C. Ubide

Organismo Financiador: Diputación Foral de Guipúzcoa

Referencia: OF 157/2009

Periodo de ejecución: Diciembre 2009 – Septiembre 2011

Financiación Total: 85.200 €

XV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Investigador principal: C. Ubide

Organismo Financiador: MICINN

Referencia: CTQ2009-05971-E/BQU

Periodo de ejecución: Julio 2009 – Septiembre 2009

Financiación Total: 6.000 €

DETERMINACION DE RESIDUOS TRIAZOLES EN AGUA Y CULTIVOS MEDIANTE MICROEXTRACCION EN FASE SOLIDA Y CROMATOLOGRAFIA DE GASES Y LIQUIDA DE ALTA

Investigador principal: R. García

Organismo Financiador: Diputación Foral de Guipúzcoa

Referencia: OF 94/2008
Periodo de ejecución: Enero 2009 – Diciembre 2010
Financiación Total: 84.000 €

ESPECTROSCOPIA RMN-CALIBRACION MULTIVARIABLE. APLICACION AL ANALISIS Y CONTROL DE BAÑOS DE ELECTRODEPOSICION DE METALES

Investigador principal: M. Ostra
Organismo Financiador: EHU/UPV
Referencia: EHU 07/18
Periodo de ejecución: Diciembre 2007 – Noviembre 2009
Financiación Total: 17.000 €

(Departamento de Química Orgánica I)

FORMACION ASIMETRICA DE ENLACES CARBONO-CARBONO Y CARBONO-HETEROATOMO A TRAVES DE PROCESOS CATALITICOS

Investigador principal: C. Palomo
Organismo Financiador: MEC
Referencia: CTQ2007-68095-C02-01/BQU
Periodo de ejecución: 2007 – 2010
Financiación Total: 200.000 €

DISEÑO SINTESIS Y EVALUACION DE ESTERES CICLICOS, MIMETICOS DE RGD COMO ANTAGONISTAS DE INTEGRINAS $\alpha_v\beta_3$

Investigador principal: C. Palomo
Organismo Financiador: MEC
Referencia: PET2006_0523
Periodo de ejecución: 2007 – 2009
Financiación Total: 34.104 €

GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Investigador principal: C. Palomo
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: IT-291-07
Periodo de ejecución: 2007 – 2012
Financiación Total: 467.177,97 €

PEPTIDOS β -LACTAMICOS MIMETICOS DE GIROS β : SINTESIS Y APLICACIONES

Investigador principal: J. M. Aizpurua
Organismo Financiador: MEC
Referencia: CTQ2006-13891/BQU
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2009
Financiación Total: 74.480 €

DESARROLLO DE ENTIDADES ORGANOMETALICAS PARA REACCIONES DE FUNCIONALIZACION SELECTIVA DE MOLECULAS ORGANICAS

Investigador principal: M. A. Esteruelas
Investigador participante: F. P. Cossío
Organismo Financiador: MEC-CONSOLIDER

Referencia:

Periodo de ejecución: 2007 –2011

Financiación concedida a UPV: 195.000 €

GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Investigador principal: F. P. Cossío

Organismo Financiador: Gobierno Vasco

Referencia:

Periodo de ejecución: 2007 – 2012

Financiación Total: 583.463 €

INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN IMAGEN MOLECULAR, ANÁLISIS MULTIMODAL Y MATERIALES HÍBRIDOS

Investigador responsable: C. Palomo

Investigador colaborador: F. P. Cossío

Organismo Financiador: Biomagune08-Dpto. de Industria Comercio y Turismo G.V

Referencia:

Periodo de ejecución: 2008-2009-2010

Financiación concedida a UPV:

HÉLICES BIOMIMÉTICAS Y NANOMATERIALES A PARTIR DE AMINOÁCIDOS NO NATURALES

Investigador principal: C. Palomo

Organismo Financiador: Saiotek 09 G.V.

Referencia:

Periodo de ejecución: 2009-2010

Financiación Total:

DESARROLLO DE ENTIDADES ORGANOMETÁLICAS PARA REALIZACIONES DE FUNCIONALIZACIÓN SELECTIVA EN MOLÉCULAS ORGÁNICAS

Investigador principal: F. P. Cossío

Organismo Financiador: MEC-Consolider 07/08

Referencia:

Periodo de ejecución: 2009-2012

Financiación Total:

NUEVAS REACCIONES DE CICLACIÓN Y CICLOCONDENSACIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE HETEROCICLOS DE INTERÉS EN QUÍMICA MÉDICA

Investigador principal: F. P. Cossío

Organismo Financiador: UE Gobierno Vasco/C10-IKERKEM

Referencia:

Periodo de ejecución: 2009

Financiación Total:

FUNCIONALIZACIÓN DE POLÍMEROS PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS BIOMÉDICOS AVANZADOS

Investigador principal: J. M. Aizpurua

Organismo Financiador: PSS-300000-2008-2 Bioavan

Referencia:

Periodo de ejecución: 2009-2010

Financiación Total:

INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA EN NANOCENCIA Y NANOTECNOLOGÍA INTEGRADA EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS CIC NANOGUNE

Investigador principal: J. M. Aizpurua

Organismo Financiador: Inanogune II Etor tek VI38

Referencia:

Periodo de ejecución: 2009-2011

Financiación Total:

PÉPTIDOS β -LACTÁMICOS MIMÉTICOS DE GIROS BETA: SÍNTESIS Y APLICACIONES

Investigador principal: J. M. Aizpurua

Organismo Financiador: MEC (CTQ2006-13891/BQU)

Referencia:

Periodo de ejecución: 2006-2009

Financiación Total:

NUEVOS ESTUDIOS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES SOBRE LA REACTIVIDAD DE ENOLATOS Y ENAMINAS

Investigador principal: F. P. Cossío

Organismo Financiador: MEC

Referencia:

Periodo de ejecución: 2008-2010

Financiación Total:

SUBVENCION A GRUPOS

Investigador principal: F. P. Cossío

Organismo Financiador: GV/EJ

Referencia:

Periodo de ejecución: 2007-2012

Financiación Total:

3.3. Contratos

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE COMPUESTOS BASADOS EN HOMOPOLIMEROS DE CLORURO DE VINILO Y COPOLIMEROS DE ESTE CON OTROS MONOMEROS

Investigador principal: A. Santamaria, M. E. Muñoz

Organismo Financiador: ERCROS

Periodo de ejecución: Mayo 2006 – Abril 2010 (renovable hasta 2012)

Financiación 2009: 52.000 €

FILMES AGRÍCOLAS CON EFECTO ANTIGOTEO

Investigador principal: L. Irusta, J. M. Asua

Organismo Financiador: REPSOL Ypf

Periodo de ejecución: Enero 2007 – Diciembre 2010

Financiación 2009: 40.000 €

ADHESIVOS ORITAPE

Investigador principal: J. M. Asua, M. J. Fernández-Berridi

Organismo Financiador: ORIBAY

Periodo de ejecución: Noviembre 2006 – Diciembre 2009

Financiación 2009: 46.000 €

SEPUAL

Investigador principal: J. J. Iruin, M. J. Fernández-Berridi

Organismo Financiador: KRAFFT

Periodo de ejecución: Septiembre 2009 - Diciembre 2009

Financiación 2009: 14.150 €

NUEVAS FORMULACIONES PARA EL DESARROLLO DE PAPELES DECORATIVOS MÁS COMPETITIVOS

Investigador principal: J. J. Iruin

Organismo Financiador: MÜNJSKO PAPER S.L.

Periodo de ejecución: Diciembre 2009 - Noviembre 2010

Financiación 2009: 42.881 €

ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS ASIENTOS DE PCTFE

Investigador principal: M. Gaztelumendi

Organismo Financiador: AMPO S. Coop.

Periodo de ejecución: Enero 2009 - Julio 2009

Financiación 2009: 23.100 €

(Departamento de Física de Materiales)

ASESORIA CIENTÍFICA PARA CIDETEC 2009

Investigador principal: J. M. González

Organismo Financiador: CIDETEC

Periodo de ejecución: 11 meses

Financiación: 9.280,0 €

Investigador principal: J. M. Alberdi

CONTRATOS:

- Ordine 0900016. Gestodene L05251. Dr. Lenna (12 January 2009)
Financiación: 120,00 €
- Ordine 0900039. Tibolone 080596, 080595, 070528, 070521, 070480, 050829 3y 25C, 050829 3y 5C. Dr. Frattini (14 January 2009)
Financiación: 840,00
- Pedido PC0900355. Samples IVref (13C,29Si), IV10 (13C,29Si). Dr. I. Villalonga (20 January 2009)
Financiación: 464,00
- Pedido PC090-0351. STOGA1P (2 experiments). Dr. Berriozabal (26 January 2009)
Financiación: 232,00
- Mordox HCl MC0 1-09. Solid State NMR. Dr. Fau (16 February 2009)
Financiación: 139,20
- Ordine 0900303. Tibolone 081015, 081055, 090115, 090116. Dr. Frattini (17 February 2009)
Financiación: 480,00
- Pedido PC0901310. Samples IV1, IV5, IVsint_50 (29Si). Dr. I. Villalonga. (23 Martxo 2009)
Financiación: 348,00
- Ordine 0900556. Sample 090213 (13C). Dr. S. Frattini (20 March 2009)
Financiación: 120,00
- Ordine 0900598. Samples Eplerenone 060178 3 anni 25C, 060179 3 anni 25C, 060180 3 anni 25C; Tibolone C311. Dr. S. Frattini (26 March 2009)
Financiación: 480,00
- Ordine 0900658. Samples Tibolone 060150 3 years 25C, 060150 3 years 5C. Dr. S. Frattini (6 April 2009)
Financiación: 240,00
- Pedido PC0901967. Samples 080509CSH2. Dr. G. Berriozabal (8 April 2009)
Financiación: 116,00
- Pedido PC0901761. Samples 210409TEEpo-LAVADO, 220409TE. Dr. E. Erkizia (23 April 2009)
Financiación: 232,00
- Vesalfax HCl ref. VX0 1-09. Solid State NMR. Dr. Fau (30 Abril 2009)
Financiación: 139,20
- Pedido PC0902049. Samples IV1, IV2, IV10d, IV10d50H. Dr. Irune (12 May 2009)
Financiación: 464,00
- Ordine 0900971. Samples Tiotropium bromide S4706, S4707, A-3917. Dr. R. Lenna (25 May 2009)
Financiación: 240,00
- Pedido PC0902563. 29Si Gel CSH5, STOCA1. Dr. Berriozabal. 21 June 2009
Financiación: 278,40
- Pedido PC0902851. 20 Si Gel CSH6, Gel CSH7. Dr. Berriozabal. 1 July 2009
Financiación: 278,40
- Pedido PC0902879. 29 Si. CEM I 52.5R Hidratado: L100-0g, L100-6g, L100-18g. Dr. Berriozabal. 3 July 2009
Financiación: 417,60
- Pedido PC0902965. 29Si Gel CSH 9, 13C STOAMID1P. Dr. Berriozabal .9 July 2009
Financiación: 278,40
- Ordine 0901297. Gestodene GD72, GD73. 15 July 2009. Dr. Dora Dones
Financiación: 240,00
- Order no. PC0903020. Gel CSH11. 15 July 2009. Dr. Gemma Berriozabal

Financiación: 139,20

- Pedido PC0903316. 29Si Gel CSH2. Dr. Berriozabal (4 August 2009)

Financiación: 139,20

- NMR solids, Glen Osmond, first 8 samples. Dr. S. Virgel, September 2009

Financiación: 1.113,60

- Ordine 0901501. Tiotropium bromide, S-4706, S-4707. Dr. Lenna. 1 September 2009

Financiación: 240,00

- Ordine 0901512. GUANFACINA 070792, 090427, GF07003. TIBOLONE 090213, 090305, 090335, 090365, 090652. Dr. Radice (7 September 2009)

Financiación: 960,00

- NMR solids, Glen Osmond, last 9 samples. Dr. S. Virgel, September 2009

Financiación: 1.252,80

- Pedido PC0903850. Nano,Master,WMG,NanoREF,MasterREF,WMGREF,NanoC1/2. Dr. Gaitero . 28 September 2009

Financiación: 974,40

- Pedido PC0903950. Gel CSH 14. Dr. G. Berriozabal. 1 October 2009

Financiación: 139,20

- Pedido PC0904354. Master-C1/2, WMG-C1/2, Nano-H, Master-H, WMG-H, Nano-C, Master-C, WMG-C, 8 samples. Dr. J.J. Gaitero. 28 October 2009

Financiación: 1.113,60

- Pedido PC0904488. GelCSH17.3. Dr. Gemma Berriozabal. 5 November 2009

Financiación: 139,20

- Order PC0904488. Gel CSH17.3. 13C spectrum. Dr. Berriozabal. 5 Nov 2009

Financiación: 0,00

- Ordine N. 0902153. Analisi NMR di 2 campioni di Eplerenone di forma H e forma L, lotto 090942 e lotto 090943. Dr. Radice. 20 Nov 2009

Financiación: 0,00

- Order no. PC094670. Solids NMR. 061009TEEpo(pH4)-LAVADO, 070409TEEpo(pH3)-LAVADO. Dr. Erkizia. 16 Nov 2009

Financiación: 0,00

(Departamento de Química Aplicada)

DISEÑO DE REACTIVOS DE INMUNO-CROMATOGRFÍA PARA CUANTIFICACIÓN Y AUMENTO DE LA SENSIBILIDAD

Investigador principal: J. Forcada

Organismo Financiador: OPERÓN S. A./CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)

Periodo de ejecución: Febrero 2007 – Enero 2009

Financiación Total: 120.000 € Año 2009: 60.000 €

DETERMINACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN AZPEITIA, GUIPÚZCOA (CONTINUACIÓN IV)

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Ayuntamiento de Azpeitia

Periodo de ejecución: Julio 2009 – Septiembre 2009

Financiación Total: 28.000 €

DETERMINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PARÁMETROS INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ZIERBENA (CONTINUACIÓN IV)

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Zierbena
Periodo de ejecución: Noviembre 2008 – Diciembre 2009
Financiación Total: 51.300 €

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN LA POBLACIÓN DE AZKOITIA (CONTINUACIÓN I)

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Azkoitia
Periodo de ejecución: Junio 2008 – Septiembre 2009
Financiación Total: 18.500

ESTUDIO DE PARÁMETROS INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ZONA DE ZUBIETA (SAN SEBASTIÁN)

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Ayuntamientos de San Sebastián
Periodo de ejecución: Noviembre 2009 – Mayo 2010
Financiación Total: 17.000 €

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ZONA DE LANDETA EN AZPEITIA (CONTINUACIÓN III)

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Azpeitia
Periodo de ejecución: Octubre 2009 – Diciembre 2009
Financiación Total: 3.800 €

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE EN AEROSOLES URBANOS (FASE 2)

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
Periodo de ejecución: Abril 2009 – Diciembre 2009
Financiación Total: 12.000 €

DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN EL MUNICIPIO DE ARETXABALETA

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Aretxabaleta
Periodo de ejecución: Abril 2009 – Septiembre 2009
Financiación Total: 15.750 €

ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ZONA DE BURUNTZALDEA (CONTINUACIÓN I)

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Ayuntamientos de Andoain, Astigarraga, Lasarte-Oria, Hernani, Usurbil y Urnieta
Periodo de ejecución: Enero 2009 – Febrero 2010
Financiación Total: 108.000 €

CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁREA DE BURUNTZALDEA. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ATMOSFÉRICA PREVIA A LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA DE INCINERACIÓN EN ZUBIETA

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Gipuzkoako Ondakinen Kudeaketa (GHK)
Periodo de ejecución: Febrero 2009 – Julio 2009
Financiación Total: 35.000 €

ESTUDIO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN SEDIMENTOS Y ORGANISMOS DEL ESTUARIO DEL RÍO BIDASOA Y CARACTERIZACIÓN DE LA FAUNA MACROBENTÓNICA

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
Periodo de ejecución: Abril 2009 – Octubre 2009
Financiación Total: 11.600 €

MICRORREACTORES CATALÍTICOS PARA EL REFORMADO DE GAS Y REACCIÓN DE FISCHER-TROPSCH

Investigador principal: M. Montes
Organismo Financiador: PETROBRAS
Periodo de ejecución: Septiembre 2006 – Agosto 2009
Financiación Total: 327.827,84 € (2009: 66.323,56 €)

PROCESADO DE BIOETANOL Y OTROS ALCOHOLES EN SISTEMAS COMPACTOS

Investigador principal: M. Montes
Organismo Financiador: DIGEMA
Periodo de ejecución: Junio 2006 – Febrero 2010
Financiación Total: 91.517,70 € (2009: 71.180,70 €)

AUTOREGULADORES FÚNGICOS Y SUS APLICACIONES AGROQUÍMICAS

Investigador principal: U. Ugalde
Organismo Financiador: BIOFUNGITEK, S.L.
Periodo de ejecución: Enero 2009 – Septiembre 2009
Financiación Total: 83.732,05 €

(Departamento de Química Orgánica I)

DISEÑO, MODELIZACIÓN MOLECULAR Y SÍNTESIS DE NUEVOS AGONISTAS SIRT2

Investigador principal: F. P. Cossío
Organismo Financiador: IKERCHEM
Periodo de ejecución: Septiembre 2008 – Junio 2009
Financiación Total: 30.000 €

3.4. Tesis Doctorales Leídas

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Título: nuevas formulaciones poliméricas hidrofílicas para liberación de péptidos y proteínas

Autor: Pedro M^a CARRASCO PEDREJÓN

Directores: M. Cortázar y J. A. Pomposo

26 de enero de 2009

Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Modificación de resinas epoxi con termoplásticos semicristalinos: efecto de la reticulación en las propiedades térmicas

Autora: María del Mar CALAFEL MARTÍNEZ

Directoras: M. Cortázar y M. E. Calahorra

29 de abril de 2009

Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Electrohilado de disoluciones poliméricas: parámetros básicos y aplicaciones

Autora: Lorea BURUAGA LAMARAIN

Directores: A. González, J. J. Iruin

30 de octubre de 2009

Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Aluminio katioiaren amino azido aromatikoekoen gaineko eraginaren azterketa konputazionala/computational study of the effect of aluminum cation on aromatic amino acids

Autor: Julen LARRUCEA CORCHERO

Director: Jesus M. Ugalde

25 de septiembre de 2009

Sobresaliente "Cum Laude"

Título: PVC matrizea oinarri duten nahasteen propietate fisikoen azterketa/ estudio de las propiedades físicas de materiales con matriz base PVC

Autor: Ricardo HERNÁNDEZ RUIZ DE OLANO

Directores: A. Santamaria y J. J. Peña

22 de diciembre de 2009

Sobresaliente "Cum Laude"

Suficiencia Investigadora:

Andrea Oyarzabal Tapia, Sobresaliente

Oier Lakuntza Irigoyen, Sobresaliente

(Departamento de Física de Materiales)

Título: Study of the geometry and electronic structure of self-assembled monolayers on the Au(111) surface. Tesis europea

Autora: Nora GONZALEZ LACUNZA

Directores: A. Arnau, N. Lorente

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Electronic excitations, energy loss and electron emission in the interaction of charged particles with metallic materials and plasmon modes localized at surface singularities. Tesis europea

Doctorando/a: Remi VINCENT

Director: I. Juaristi

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: PVC Matrisea oinarri duten nahasteen propietate fisikoen azterketa/Estudio de las propiedades físicas de materiales con matriz base PVC

Doctorando/a: Rikardo HERNÁNDEZ

Directores: A. Santamaría, J. J. Peña

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

(Departamento de Química Aplicada)

Título: Materiales Adsorbentes para la Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles

Autor: Asier ELETA LOPEZ

Director: M. Montes

Fecha: 06/02/2009 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Control de la Morfología de Partículas de Látex mediante Polimerización Radicalaria Controlada

Autor: Virginia HERRERA RODRIGUEZ

Directores: J. M. Asua, J. R. Leiza

Fecha: 26/03/2009 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Evaluación del Estado Químico según la Directiva Marco del Agua en Estuarios y litoral del País Vasco: Integración de Sedimentos y Aguas

Autor: Itziar TUEROS GUTIERREZ

Director: A. Borja Yerro

Ponente: E. Millán

Fecha: 27/03/2009 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Bacterias lácticas productoras de exopolisacáridos: análisis estructural de polisacáridos y detección molecular de estirpes que sintetizan β -(1 \rightarrow 3)(1 \rightarrow 2)-D-glucanos

Autora: Idoia IBARBURU LOPEZ

Directoras: A. J. Irastorza, M. T. Dueñas

Fecha: 24/04/2009 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Recubrimientos Poliméricos Conductores en Base Agua

Autor: Sergio RUBIO ESPARZA

Directores: J. C. de la Cal, J. M. Asua

Fecha: 19/05/2009 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Síntesis de Floculantes Catiónicos en Reactores Continuos
Autora: Gemma GONZALEZ GARCIA
Directores: J. C. de la Cal, J. M. Asua
Fecha: 10/06/2009 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Materiales Mesoporosos Ordenados y Estructurados para la Eliminación de COV's
Autora: Hermicenda PEREZ VIDAL
Directores: M. Montes
Fecha: 26/06/2009 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Tesis de Licenciatura: Estudio de la composición de la fase gaseosa de los aerosoles.
Caracterización de ambientes atmosféricos
Autora: Maite Martín Ayastuy
Directora: L. Cantón
Fecha: 12/06/2009 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente

(Departamento de Química Orgánica I)

Título: Nuevas Nanoestructuras basadas en Nanotubos de Carbono modificados con Grupos Funcionales para Aplicaciones Biomédicas.
Autor: Ainara GARCIA GALLASTEGUI
Directores: J. M. Aizpurua, I. Bustero Martínez de Zuazo
Fecha: 2009 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Diseño, Síntesis, Evaluación de la Actividad Biológica y Farmacocinética de Nuevos Inhibidores de Desacetilasas de Histonas.
Autor: Dorleta OTAEGUI ANSA
Director: F. P. Cossío
Fecha: 10/07/2009 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Reacción de Aza-Henry Catalítica y Asimétrica en condiciones de Transferencia de Fase.
Autor: Idoia MUGICA MENDIOLA
Directores: C. Palomo, R. M. López
Fecha: 21/07/2009 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Estudio de pseudopéptidos β -lactámicos conformacionalmente restringidos. Aplicación al diseño de análogos del neuropéptido PLG.
Autor: Azucena JIMÉNEZ PÉREZ
Directores: C. Palomo, J. M. Aizpurua
Fecha: 30/10/2009 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

3. 5. Publicaciones

3.5.1 Artículos

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

A. Arevalillo, M. E. Muñoz, A. Santamaria, L. Fraga, J. A. Barrio
Viscoelastic features of sebs tps: novel results in solid and molten states
RUBBER WORLD **240**, 27-30 (2009)

S. Velasco, J. Areizaga, A. Irastorza, M. Dueñas, A. Santamaria, M. E. Muñoz
Chemical and rheological properties of the β -glucan produced by *pediococcus parvulus* 2.6
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY **57**, 1827-1834 (2009)

M. Fernandez, M. E. Muñoz, A. Santamaria, S. Syrjäla, J. Aho
Determining the pressure dependency of the viscosity using pvt data: a practical alternative for
thermoplastics
POLYMER TESTING **28**, 109-113 (2009)

G. Goikoetxeaundia, M. Fernandez, M. E. Muñoz, A. Santamaria
Rheology applied to investigate roofing membranes: the case of an ecological alternative
APPLIED RHEOLOGY **19**, 62305-1-62305-8 (2009)

A. Arevalillo, M. Fernandez, M. E. Muñoz, A. Santamaria
Viscoelasticity, tackiness, and extrusion flow of sebs copolymers
SPE PLASTIC RESEARCH ON LINE (2009) 10.1002/spepro.002917

L. Irusta, A. Gonzalez, M. J. Fernandez-Berridi, J. J. Iruin, J. M. Asua, I. Albizu, A. Ibarzabal, A.
Salmeron, E. Espi, A. Fontecha, Y. Garcia, A. I. Real
Migration of antifog additives in agricultural films of low-density polyethylene and ethylene-vinyl
acetate copolymers
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **111**, 2299-2307 (2009)

A. Ruiz de Luzuriaga, J. A. Pomposo, H. Grande, A. Etxeberria
Kinetics of core-shell nanoparticle formation by two-dimensional nuclear magnetic resonance
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATION **30**, 932-935 (2009)

A. Lejardi, E. Meaurio, N. Monasterio, E. Zuza, A. Etxeberria, J. R. Sarasua
Improving the compatibility of poly(ϵ -caprolactone)(poly(vinyl alcohol) blends
SOCIETY OF PLASTICS ENGINEERS ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE 2957 (2009).

S. Montes, H. Grande, A. Etxeberria, J. A. Pomposo
Miscibility enhancement in all-polymer nanocomposites composed of weakly-charged flexible
chains and polar nanoparticles
JOURNAL OF NANO RESEARCH **6**, 123-132 (2009)

S. Eceolaza, M. Iriarte, C. Uriarte, A. Etxeberria
Barrier property enhancement of pa 6 by blending with a poly hydroxyamino - ether resin
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE: PART B: POLYMER PHYSICS **47**, 1625-1634 (2009)

- L. Buruaga, A. Gonzalez, J. J. Iruin
Electrospinning of poly (2-ethyl-2-oxazoline)
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE **44**, 3186-3191 (2009)
- F. Alcaide, G. Alvarez, L. Gamborena, J. J. Iruin, O. Miguel, J. A. Blazquez
Proton-conducting membranes from phosphotungstic acid-doped sulfonated polyimide for direct methanol fuel cell applications
POLYMER BULLETIN **62**, 813-827(2009)
- L. Buruaga, M. E. Muñoz, L. Irusta, A. Gonzalez, J. J. Iruin
Role of specific interactions on fiber formation in the electrospinning of poly(vinyl phenol)/poly(vinyl pyrrolidone) blend solutions
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **114**, 2922-2928 (2009)
- I. Berra, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi, Y. R. De Miguel
Comparison of synthetic procedures for the preparation of sol-gel derived phenoxy-silica hybrid materials
JOURNAL OF SOL GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY **49**, 19-28 (2009)
- H. Sardon, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi
Synthesis of isophorone diisocyanate (ipdi) based waterborne polyurethanes: comparison between zirconium and tin catalysts in the polymerization process
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS **66**, 291-295 (2009)
- G. Mendikute, L. Irusta, M. J. Fernández Berridi
Infrared study of the photochemical behaviour of aromatic poly (ether urethanes). The effect of various stabilizers
E-POLYMERS 125 (2009)
- M. Zubitur, M. A. Gomez, M. Cortazar
Structural characterization and thermal decomposition of layered double hydroxide/poly(p-dioxanone) nanocomposites
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY **94**, 804-809 (2009)
- L. Hernández, J. Parra, B. Vázquez, A. López Bravo, F. Collía, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. San Román
Injectable acrylic bone cements for vertebroplasty based on a radiopaque hydroxyapatite. Bioactivity and biocompatibility
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH: PART B - APPLIED BIOMATERIALS, **88B**, 103- 114 (2009)
- L. Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi
Injectable acrylic bone cements for vertebroplasty based on a radiopaque hydroxyapatite. Formulation and rheological behaviour
JOURNAL MATERIALS SCIENCE. MATERIALS IN MEDECINE, **20**, 89-97 (2009)
- J. M. Matxain, M. Piris, X. Lopez, J. M. Ugalde
Thermally stable solids based on endohedrally doped zns clusters
CHEMISTRY. A EUROPEAN JOURNAL **15**, 5138-5144 (2009)

- J. M. Mercero, M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez, J. M. Ugalde
Sandwich complexes of the metalloaromatic n³-al₃r₃ ligand
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **131**, 6949-6951 (2009)
- J. M. Matxain, D. Padro, M. Ristila, A. Strid, L. A. Eriksson
Evidence of high oh radical quenching efficiency by vitamin b6
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **113**, 9629-9632 (2009)
- M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez, J. M. Ugalde
Spin conserving natural orbital functional theory
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131**, 021102-1-021102-4 (2009)
- M. Piris, J. M. Ugalde
Iterative diagonalization for orbital optimization in the natural orbital functional theory
JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY **30**, 2078-2086 (2009)
- J. I. Mujika, X. Lopez, A. J. Mulholland
Modeling protein splicing: reaction pathway for c-terminal splice and intein scission
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **113**, 5607-5616 (2009)
- J. K. Pearson, P. M. W. Gill, J. M. Ugalde, R. J. Boyd
Can correlation bring electrons closer together?
MOLECULAR PHYSICS **107**, 1089-1093 (2009)
- W. Tiznado, N. Perez-Peralta, R. Islas, A. Toro-Labbe, J. M. Ugalde, G. Merino
Designing 3-D molecular stars
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **131**, 9427-9431 (2009)
- G. González, J. M. Ugalde, J. C. de la Cal, J. M. Asua
Synthesis of cationic polyelectrolytes by inverse microemulsion polymerization
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS **30**, 2036-2041 (2009)
- A. Zabaleta, I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
Rubber toughening of poly(ether imide) by modification with poly(butylene terephthalate)
EUROPEAN POLYMER JOURNAL **45**, 466-473 (2009)
- I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
Toughening and brittle-tough transition in blends of an amorphous polyamide with a modified styrene/ethylene-butylene/styrene triblock copolymer
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE **49**, 1350-1356 (2009)
- J. Ramiro, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
Increasing the resistance of poly(ether imide) to solvents by blending with poly(trimethylene terephthalate)
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **112**, 896-903 (2009)
- I. Goitisoló, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
Structure and properties of an amorphous polyamide based nanocomposite
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES **20**, 1060-1067 (2009)

G. Guerrica-Echevarría, J. I. Eguiazábal
Structure and mechanical properties of impact modified poly(butylene terephthalate)/poly(ethylene terephthalate) blends
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE **49**, 1013-1021 (2009)

I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
On the use of the essential work of fracture procedure in the determination of the fracture energy of tough polymeric materials
Polymer Testing **28**, 760-763 (2009)

(Departamento de Física de Materiales)

Exploring the Tilt-Angle Dependence of Electron Tunneling across Molecular Junctions of Self-Assembled Alkanethiols
Frederiksen, T; Munuera, C; Ocal, C; Brandbyge, M; Paulsson, M; Sanchez-Portal, D; Arnau, A
ACS NANO **3** (2009) 2073

Molecular Dynamics and Phase Transition in One-Dimensional Crystal of C-60 Encapsulated Inside Single Wall Carbon Nanotubes
Abou-Hamad, E; Kim, Y; Wagberg, T; Boesch, D; Aloni, S; Zettl, A; Rubio, A; Luzzi, De; Goze-Bac, C
ACS NANO **3** (2009) 3878

Balancing intermolecular and molecule-substrate interactions in supramolecular assemblies.
G. De Oteyza D, Silanes I, Ruiz-Osés M, Barrena E, Doyle BP, Arnau A, Dosch H, Wakayama Y, Ortega JE.
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS **19** (2009) 259

Customized Electronic Coupling in Self-Assembled Donor-Acceptor Nanostructures
De Oteyza, DG; Garcia-Lastra, JM; Corso, M; Doyle, BP; Floreano, L; Morgante, A; Wakayama, Y; Rubio, A; Ortega, JE
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS **19** (2009) 3567

Nanocrystallization and Surface Magnetic Structure of Ferromagnetic Ribbons and Microwires
Zhukov, AP; Zhukova Zhukova, V; Blanco Aranguren, JM; Del Val Altuna, JJ; Gonzalez Estevez, JM
ADVANCES IN NANOSCALE MAGNETISM,
SPRINGER PROCEEDINGS PHYSICS **122** (2009) 205

Development of Stress and Temperature Sensitive Microwires for the Sensor Applications and Tuneable Composite Materials
Zhukov, AP; Zhukova Zhukova, V; Gonzalez Estevez, JM; Panina, L; Blanco Aranguren, JM
ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY: SMART MATERIALS & MICRO/NANOSYSTEMS **54** (2009) 180

Multilayered Magnetic Wires and Films for Electromagnetic Sensor Technology
Panina, L; Zhukov Egorova, AP; Gonzalez Estevez, JM
ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY: SMART MATERIALS & MICRO/NANOSYSTEMS **54** (2009) 29

Comment on Theoretical investigations of the hyperfine interactions for Co²⁺ in the fluoroperovskites [Chem. Phys. 348 (2008) 199]

A. Trueba, J.M. García-Lastra, M.T. Barriuso, J.A. Aramburu, M. Moreno
CHEMICAL PHYSICS **362** (2009) 82

Thermally Stable Solids Based on Endohedrally Doped ZnS Clusters

Machain Beraza, JM; Piris Silvera, M; Lopez Pestaña, JJ; Ugalde Uribe-Etxebarria, J
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL **15** (2009) 5138

Absorption Spectra of 4-Nitrophenolate Ions Measured in Vacuo and in Solution

Kirketerp, MBS; Petersen, MA; Wanko, M; Leal, LAE; Zettergren, H; Raymo, FM; Rubio, A; Nielsen, MB; Nielsen, SB
CHEMPHYSICHEM **10** (2009) 1207

Hydrogen-Bonding Fingerprints in Electronic States of Two-Dimensional Supramolecular Assemblies

Gonzalez-Lakunza, N; Canas-Ventura, ME; Ruffieux, P; Rieger, R; Mullen, K; Fasel, R; Arnau, A
CHEMPHYSICHEM **10** (2009) 2943

Non-Covalent Interactions in Supramolecular Assemblies Investigated with Electron Spectroscopies

Ruiz-Oses, M; De Oteyza, DG; Fernandez-Torrente, I; Gonzalez-Lakunza, N; Schmidt-Weber, PM; Kampen, T; Horn, K; Gourdon, A; Arnau, A; Ortega, JE
CHEMPHYSICHEM **10** (2009) 896

Dielectric Properties and Hysteresis Loops of the Bilayer Ising Model

Essaoudi, I.; Ainane, A.; Saber, M.; Gonzalez, J.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS **47** (2009) 561

Some Magnetic Properties of the Amorphous Transverse Spin-1/2 Ising System

Essaoudi, I.; Dujardin, F.; Ainane, A.; Saber, M.; Gonzalez, J.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS **47** (2009) 729

The challenge of predicting optical properties of biomolecules: What can we learn from time-dependent density-functional theory?

Castro, A; Marques, MAL; Varsano, D; Sottile, F; Rubio, A
COMPTES RENDUS PHYSIQUE **10** (2009) 469

ABINIT: First-principles approach to material and nanosystem properties

Gonze, X; Amadon, B; Anglade, PM; Beuken, JM; Bottin, F; Boulanger, P; Bruneval, F; Caliste, D; Caracas, R; Cote, M; Deutsch, T; Genovese, L; Ghosez, P; Giantomassi, M; Goedecker, S; Hamann, DR; Hermet, P; Jollet, F; Jomard, G; Leroux, S; Mancini, M; Mazevet, S; Oliveira, MJT; Onida, G; Pouillon, Y; Rangel, T; Rignanese, GM; Sangalli, D; Shaltaf, R; Torrent, M; Verstraete, MJ; Zerah, G; Zwanziger, JW
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS **180** (2009) 2582

Half-metallic behavior of a ferromagnetic metal monolayer in a semiconducting matrix

Caprara, S; Tugushev, VV; Echenique, PM; Chulkov, EV
EPL **85** (2009) 27006

Femtosecond laser pulse shaping for enhanced ionization

Castro, A; Rasanen, E; Rubio, A; Gross, EKV

EPL **87** (2009) 53001

Origin and manipulation of the Rashba splitting in surface alloys

Bentmann, H; Forster, F; Bihlmayer, G; Chulkov, EV; Moerschini, L; Grioni, M; Reinert, F

EPL **87** (2009) 37003

Kerr Microscopy Study of Magnetic Domain Structure Changes in Amorphous Microwires

Chizhik, A; Zhukov, A; Stupakiewicz, A; Maziewski, A; Blanco, JM; Gonzalez, J

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS **45** (2009) 4279

Fabrication, structural and magnetic characterization of thin microwires with novel composition

Cu-70(Co70Fe5Si10B15)(30)

Garcia, C; Zhukov, A; Gonzalez, J; Del Val, JJ; Blanco, JM; Knobel, M; Zhukova, V

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS **483** (2009) 566

High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires

Garcia, C; Zhukova, V; Ipatov, M; Gonzalez, J; Blanco, JM; Zhukov, A

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS **488** (2009) 9

Magnetic and transport properties of Fe-rich thin cold-drawn amorphous wires

Garcia, C; Zhukova, V; Gonzalez, J; Chizhik, A; Blanco, JM; Ipatov, M; Zhukov, A

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS **488** (2009) 5

Coercive field and energy barriers in partially disordered FePt nanoparticles

Aranda, GR; Chubykalo-Fesenko, O; Yanes, R; Gonzalez, J; Del Val, JJ; Chantrell, RW;

Takahashi, YK; Hono, K

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **105** (2009) 07B514

Control of domain nucleation in glass covered amorphous microwires

Chizhik, A; Zhukov, A; Gonzalez, J; Blanco, JM

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **105** (2009) 123911

Determination of the nanoscale dielectric constant by means of a double pass method using electrostatic force microscopy

Riedel, C; Arinero, R; Tordjeman, P; Ramonda, M; Leveque, G; Schwartz, GA; De Oteyza, DG;

Alegria, A; Colmenero, J

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **106** (2009) 024315

Effect of transverse magnetic field on domain wall propagation in magnetically bistable glass-coated amorphous microwires

Zhukova, V; Blanco, JM; Ipatov, M; Zhukov, A

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **106** (2009) 113914

Magnetocaloric effect and spin reorientation transition in single-crystal Er₂(Co_{0.4}Fe_{0.6})₁₇

Ilyn, M.; Andreev, A. V.; Zhukova, V.; Zhukov, A.; Tishin, A; Gonzalez J.

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **106** (2009) 07A918

- Mechanisms of the ultrafast magnetization switching in bistable amorphous microwires
Ipatov, M.; Zhukova V.; Zvezdin, A.K.; Zhukov A
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **106** (2009) 103902
- Magnetic field influence on the structural transformation in ferromagnetic shape memory alloy
Mn50Ni40In10 melt spun ribbons
Sanchez Llamazares, J. L.; Hernando, B.; Prida, V. M.; Garcia, C.; Gonzalez, J.; Varga, R.;
Ross, C. A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **105** (2009) 07A945
- On the temperature dependence of the nonexponentiality in glass-forming liquids
Cangialosi, D; Alegria, A; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **130** (2009) 124902
- Study of the dynamics of poly(ethylene oxide) by combining molecular dynamic simulations and
neutron scattering experiments
Brodeck, M; Alvarez, F; Arbe, A; Juranyi, F; Unruh, T; Holderer, O; Colmenero, J; Richter, D
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **130** (2009) 094908
- Ab initio electronic and optical spectra of free-base porphyrins: The role of electronic correlation
Palummo, M; Hogan, C; Sottile, F; Bagala, P; Rubio, A
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 084102
- Atomic motions in poly(vinyl methyl ether): A combined study by quasielastic neutron scattering
and molecular dynamics simulations in the light of the mode coupling theory
Capponi, S; Arbe, A; Alvarez, F; Colmenero, J; Frick, B; Embs, JP
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 204901
- Dielectric relaxations in ribose and deoxyribose supercooled water solutions
Pagnotta, SE; Cerveny, S; Alegria, A; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 085102
- Exact Kohn-Sham potential of strongly correlated finite systems
Helbig, N; Tokatly, LY; Rubio, A
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 224105
- High pressure dynamics of polymer/plasticizer mixtures
Schwartz, GA; Paluch, M; Alegria, A; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 044906
- Neutron scattering study of the dynamics of a polymer melt under nanoscopic confinement
Krutyeva, M; Martin, J; Arbe, A; Colmenero, J; Mijangos, C; Schneider, GJ; Unruh, T; Su, YX;
Richter, D
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 174901
- Photoabsorption spectra of small cationic xenon clusters from time-dependent density functional
theory
Oliveira, MJT; Nogueira, F; Marques, MAL; Rubio, A
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 214302

The free-volume structure of a polymer melt, poly(vinyl methylether) from molecular dynamics simulations and cavity analysis

Racko, D; Capponi, S; Alvarez, F; Colmenero, J; Bartos, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 064903

The role of intramolecular barriers on the glass transition of polymers: Computer simulations versus mode coupling theory

Bernabei, M; Moreno, AJ; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 204502

Spin conserving natural orbital functional theory

Piris Silvera, M; Machain Beraza, JM; Lopez Pestaña, JJ; Ugalde Uribe-Etxebarria, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **131** (2009) 021102

First-principles conductance of nanoscale junctions from the polarizability of finite systems

Verstraete MJ, Bokes P, Godby RW.
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **130** (2009) 124715

Modified Ehrenfest Formalism for Efficient Large-Scale ab initio Molecular Dynamics

Andrade, X; Castro, A; Zueco, D; Alonso, JI; Echenique, PM; Falceto, F; Rubio, A
JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **5** (2009) 728

Dependence of Response Functions and Orbital Functionals on Occupation Numbers

S. Kurth, C. R. Proetto, K. Capelle
JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **5** (2009) 693

Iterative Diagonalization for Orbital Optimization in Natural Orbital Functional Theory

Piris Silvera, M; Ugalde Uribe-Etxebarria, J
JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY **30** (2009) 2078

Effects of the amorphization on hysteresis loops of the amorphous spin-1/2 Ising system

Essaoudi, I; Ainane, A; Saber, M; De Miguel, JJ
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS **321** (2009) 38

Enhancement of GMI effect in magnetic microwires through the relative temperature dependence of magnetization and anisotropy

Santos, JD; Varga, R; Hernando, B; Zhukov, A
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS **321** (2009) 3875

Experimental determination of limit angle of helical anisotropy in amorphous magnetic microwires

Chizhik, A; Zhukov, A; Blanco, JM; Gonzalez, J; Gawronski, P
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS **321** (2009) 803

Recent advances in studies of magnetically soft amorphous microwires

Zhukov, A; Ipatov, M; Gonzalez, J; Blanco, JM; Zhukova, V
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS **321** (2009) 822

Experimental determination of limit angle of helical anisotropy in amorphous magnetic microwires

Zhukov Egorova, AP; Blanco Aranguren, JM; Gonzalez Estevez, JM
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS **321** (2009) 803

Grain oriented NiMnSn and NiMnIn Heusler alloys ribbons produced by melt spinning: Martensitic transformation and magnetic properties

B. Hernando, J.L. Sánchez Llamazares, J.D. Santos, M.L. Sánchez, LI. Escoda, J.J. Suñol, R. Varga, C. García, J. González

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS **321** (2009) 763

Co-based magnetic microwire and field-tunable multifunctional macro-composites.

Peng, H.X.; Qin, F.X.; Phan, M.H.; Jie Tang, Panina, L.V.; Ipatov, M.; Zhukova V.; Zhukov A.

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS **355** (2009) 1380

Experimental and Theoretical Investigation of the Pyrrole/Al(100) Interface

Ruocco, A; Chiodo, L; Sforzini, M; Palummo, M; Monachesi, P; Stefani, G

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **113** (2009) 15193

Fingerprints of Bonding Motifs in DNA Duplexes of Adenine and Thymine Revealed from Circular Dichroism: Synchrotron Radiation Experiments and TDDFT Calculations

Nielsen, LM; Holm, AIS; Varsano, D; Kadhane, U; Hoffmann, SV; Di Felice, R; Rubio, A; Nielsen, SB

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **113** (2009) 9614

Photoexcitation of a Light-Harvesting Supramolecular Triad: A Time-Dependent DFT Study

Spallanzani, N; Rozzi, CA; Varsano, D; Baruah, T; Pederson, MR; Manghi, F; Rubio, A

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **113** (2009) 5345

Photo-excitation of a light-harvesting supra-molecular triad: a Time-Dependent DFT study

N. Spallanzani, C. A. Rozzi, D. Varsano, T. Baruah, M. R. Pederson, F. Manghi, A. Rubio

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B: MATERIALS, SURFACES, INTERFACES, & BIOPHYSICAL **113** (2009) 5345

A Dynamic Landscape from Femtoseconds to Minutes for Excess Electrons at Ice-Metal Interfaces

Bovensiepen, U; Gahl, C; Stahler, J; Bockstedte, M; Meyer, M; Baletto, F; Scandolo, S; Zhu, XY; Rubio, A; Wolf, M

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **113** (2009) 979

Hydrogenation of C-60 in Peapods: Physical Chemistry in Nano Vessels

Abou-Hamad, E; Kim, Y; Talyzin, AV; Goze-Bac, C; Luzzi, DE; Rubio, A; Wagberg, T

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **113** (2009) 8583

Martensitic transformation in Ni_{50.4}Mn_{34.9}In_{14.7} melt spun ribbons

J L Sánchez Llamazares, B Hernando, C García, J González, LI Escoda, J J Suñol

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS **42** (2009) 045002

Magnetic ordering in arrays of one-dimensional nanoparticle chains

Zhukov Egorova, AP; Ilin, M; Gonzalez Estevez, JM

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS **42** (2009) 215003

An ab initio study of the magnetic-metallic CoPt₃-Au interfaces

Chiodo, L; Della Sala, F; Pellegrino, T; Cingolani, R; Manna, L

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 015001

Dissipative effects in the dynamics of N-2 on tungsten surfaces

Goikoetxea, I; Juaristi, JI; Alducin, M; Muino, RD

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 264007

Lorentz shear modulus of fractional quantum Hall states

Tokatly, LY; Vignale, G

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 275603

Studies of Fe-Cu microwires with nanogranular structure

Zhukov A, Garcia C, Del Val JJ, Gonzalez J, Knobel M, Serantes D, Baldomir D, Zhukova V

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 035301

Demixing processes in AgPd superlattices

J Dumont, R Sporcken, M J Verstraete, J Ghijsen, X Gonze

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 315002

Very-low-energy electron diffraction from TiS₂: experiment and ab initio theory

E E Krasovskii, V N Strocov

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 314009

Sandwich Complexes of the Metalloaromatic $\eta(3)$ -Al₃R₃ Ligand

Piris Silvera, M; Machain Beraza, JM; Lopez Pestaña, JJ; Ugalde Uribe-Etxebarria, J

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **131** (2009) 6949

Study of the induced potential produced by ultrashort pulses on metal surfaces

Faraggi, M; Aldazabal, I; Gravielle, MS; Arnau, A; Silkin, VM

JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS **26** (2009) 2331

Polymer Dynamics of Well-Defined, Chain-End-Functionalized Polystyrenes by Dielectric Spectroscopy

Lund, R; Plaza-Garcia, S; Alegria, A; Colmenero, J; Janoski, J; Chowdhury, SR; Quirk, RP

MACROMOLECULES **42** (2009) 8875

Quasielastic Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulation Study on the Structure Factor of Poly(ethylene-alt-propylene)

Perez-Aparicio, R; Arbe, A; Alvarez, F; Colmenero, J; Willner, L

MACROMOLECULES **42** (2009) 8271

Rouse-Model-Based Description of the Dielectric Relaxation of Nonentangled Linear 1,4-cis-Polyisoprene

Riedel, C; Alegria, A; Tordjeman, P; Colmenero, J

MACROMOLECULES **42** (2009) 8492

Soft Confinement in Spherical Mesophases of Block Copolymer Melts

Moreno, AJ; Colmenero, J

MACROMOLECULES **42** (2009) 8543

Dichotomous Array of Chiral Quantum Corrals by a Self-Assembled Nanoporous Kagome Network

Klappenberger F, Kuhne D, Krenner W, Silanes I, Arnau A, De Abajo FJG, Klyatskaya S, Ruben M, Barth JV

NANO LETTERS **9** (2009) 3509

A model for pairing in two-dimensional electron gases

Nagy, I; Zabala, N; Echenique, PM

NEW JOURNAL OF PHYSICS **11** (2009) 063012

Electron-phonon coupling at surfaces and interfaces

Hofmann, P; Sklyadneva, LY; Rienks, EDL; Chulkov, EV

NEW JOURNAL OF PHYSICS **11** (2009) 125005

Electron-phonon coupling in the surface electronic states on Pd(111) SKLYADNEVA, IY; Heid, R; Bohnen, KP; Chulkov, EV

NEW JOURNAL OF PHYSICS **11** (2009) 103038

Analysis of the Auger neutralization of He⁺ at Cu surfaces in low energy ion scattering

D. Primetzhofer A, S.N. Markin, J.I. Juaristi, J.E. Valdes, P. Bauer

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH **267** (2009) 575

LEIS: A reliable tool for surface composition analysis?

D. Primetzhofer A, S.N. Markin, J.I. Juaristi, E. Taglauer, P. Bauer

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH **267** (2009) 624

Heating electrons with ion irradiation: A first-principles approach

Pruneda, JM; Sanchez-Portal, D; Arnau, A; Juaristi, JJ; Artacho, E

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS **267** (2009) 590

Plasmonics in buried structures

Romero I, García De Abajo FJ.

OPTICS EXPRESS **17** (2009) 18866

Ground state magnetization distribution and characteristic width of head to head domain wall In Fe-rich amorphous microwire

Ipatov, M; Zhukov Egorova, AP; Gonzalez Estevez, JM

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 613

Influence of magnetic anisotropy and dipolar interactions on magnetocaloric effect in nanostructured materials

Ilin, M; Zhukov Egorova, AP; Gonzalez Estevez, JM

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 2234

From the magnetization profile to the stray field of bistable wires

Gawronski, P; Chizhik, A; Gonzalez, J

PHYSICA B-CONDENSED MATTER **404** (2009) 1477

The critical properties of the Ba_xSr_{1-x}TiO₃ solid solution

- M. Saber, A. Ainane, I. Essaoudi, K. Bärner, J. Gonzalez
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER **404** (2009) 31
- Ferroelectric films described by the transverse Ising model
 A. Oubelkacema, I. Essaoudia, A. Ainane, M. Sabera, J. Gonzalez, K. Bärner
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER **404** (2009) 4190
- Domain-wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires
 Zhukova, V; Blanco, Jm; Ipatov, M; Gonzalez, J; Zhukov, A
 PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 679
- Influence of external tensile stress on the stray field of bistable Fe-rich wires
 P. Gawroński, A. Chizhik, J. Gonzalez
 PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 630
- Studies of giant magnetoimpedance effect of Co-rich microwires in wide frequency range
 Popov, V; Zhukova, V; Ipatov, M; Garcia, C; Gonzalez, J; Ponomarenko, V; Berzhansky, V;
 Vinogorodsky, D; Zhukov, A
 PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 671
- Studies of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI effect
 Zhukov, A; Ipatov, M; Blanco, JM; Gonzalez, J; Zhukova, V
 PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 674
- Fermi velocity renormalization in doped graphene
 C. Attacalite, A. Rubio
 PHYSICA STATUS SOLIDI B – BASIC SOLID STATE PROPERTIES **246** (2009) 2523
- The effects of surface transition layers on the phase diagrams and the pyroelectric properties of ferroelectric thin films
 A. Oubelkacem, I. Esssaoudi, X. Ainane, M. Saber, F. Dujardin, J. Gonzalez
 PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH **246** (2009) 1723
- Studies of electrical resistance in Ni₇₅Cr₇Si_{7.5}Mn_{10.5} and Ni_{80.5}Cr_{4.2}Si_{6.5}Mn₅B_{3.8} glass-coated wires
 Garcia, C; Zhukova, V; Del Val, JJ; Blanco, JM; Zhukov, A
 PHYSICA STATUS SOLIDI C - CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, **6** (2009) 953
- Bound states in time-dependent quantum transport: oscillations and memory effects in current and density
 Khosravi, E; Stefanucci, G; Kurth, S; Gross, EKV
 PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4535
- Optical and magnetic properties of boron fullerenes
 Botti, S; Castro, A; Lathiotakis, NN; Andrade, X; Marques, M
 PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4523
- Time-dependent current density functional theory via time-dependent deformation functional theory: a constrained search formulation in the time domain
 Tokatly, IY

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4621

Time-dependent density-functional theory.

Rubio A, Marques M.

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4436

Towards a gauge invariant method for molecular chiroptical properties in TDDFT

Varsano, D; Espinosa-Leal, LA; Andrade, X; Marques, MAL; Di Felice, R; Rubio, A

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4481

Density-matrix theory for the ground state of spin-compensated harmonically confined two-electron model atoms with general interparticle repulsion

Akbari, A; March, NH; Rubio, A

PHYSICAL REVIEW A **80** (2009) 032509

Towards a theory of an attosecond transient recorder

Krasovskii, E.; Bonitz, M

PHYSICAL REVIEW A **80** (2009) 053421

Effect of carrier confinement on exchange coupling in dilute magnetic semiconductors with self-organized nanocolumns

Caprara, S; Men'shov, VN; Tugushev, VV; Echenique, PM; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 035202

Electronic structure and electron-phonon coupling of doped graphene layers in KC8

Gruneis, A; Attaccalite, C; Rubio, A; Vyalikh, DV; Molodtsov, SI; Fink, J; Follath, R; Eberhardt, W; Buchner, B; Pichler, T

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 205106

Potassium-intercalated single-wall carbon nanotube bundles: Archetypes for semiconductor/metal hybrid systems

Kramberger, C; Rauf, H; Knupfer, M; Shiozawa, H; Batchelor, D; Rubio, A; Kataura, H; Pichler, T

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 195442

Quasiparticles for quantum dots array in graphene and the associated Magnetoplasmons.

Berman OI, Gumbs G, Echenique PM.

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 075418

Self-consistently renormalized quasiparticles under the electron-phonon interaction

Eiguren, A; Ambrosch-Draxl, C; Echenique, PM

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 245103

Ab initio calculation of low-energy collective charge-density excitations in MgB₂

Silkin, VM; Balassis, A; Echenique, PM; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 054521

Angle-resolved photoemission study of the graphite intercalation compound KC8: A key to graphene

Gruneis, A; Attaccalite, C; Rubio, A; Vyalikh, DV; Molodtsov, SI; Fink, J; Follath, R; Eberhardt, W; Buchner, B; Pichler, T

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 075431

Comparing the image potentials for intercalated graphene with a two-dimensional electron gas with and without a gated grating.

Gumbs G, Huang D, Echenique PM.

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 035410

Decay mechanisms of excited electrons in quantum-well states of ultrathin Pb islands grown on Si(111): Scanning tunneling spectroscopy and theory

Hong, IP; Brun, C; Patthey, F; Sklyadneva, IY; Zubizarreta, X; Heid, R; Silkin, VM; Echenique, PM; Bohnen, KP; Chulkov, EV; Schneider, WD

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 081409

Electronic structure and lifetime broadening of a quantum-well state on p(2x2) K/Cu(111) Achilli, S; Butti, G; Trioni, MI; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 195419

Hole dynamics in a two-dimensional spin-orbit coupled electron system: Theoretical and experimental study of the Au(111) surface state

Nechaev, IA; Jensen, MF; Rienks, EDL; Silkin, VM; Echenique, PM; Chulkov, EV; Hofmann, P

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 113402

Hot-electron-assisted femtochemistry at surfaces: A time-dependent density functional theory approach

Gavnholt J, Rubio A, Olsen T, Thygesen KS, Schiøtz J

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 195405

Image potential states in graphene

Silkin, VM; Zhao, J; Guinea, F; Chulkov, EV; Echenique, PM; Petek, H

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 121408

Lifetimes of quantum well states and resonances in Pb overlayers on Cu(111) Zugarramurdi, A; Zabala, N; Silkin, VM; Borisov, AG; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 115425

Low-energy collective electronic excitations in Pd metal

Silkin, VM; Chernov, IP; Koroteev, YM; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 245114

Overhauser's spin-density wave in exact-exchange spin-density functional theory

Kurth, S; Eich, FG

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 125120

Pair formation temperature in jelliumlike two-dimensional electron gases

Nagy, I; Zabala, N; Echenique, PM

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 092504

Phonon surface mapping of graphite: Disentangling quasi-degenerate phonon dispersions

Gruneis, A; Serrano, J; Bosak, A; Lazzeri, M; Molodtsov, SI; Wirtz, L; Attaccalite, C; Krisch, M; Rubio, A; Mauri, F; Pichler, T

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 085423

Polarization-induced renormalization of molecular levels at metallic and semiconducting surfaces

Garcia-Lastra, JM; Rostgaard, C; Rubio, A; Thygesen, KS

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 245427

Spectral properties of Cs and Ba on Cu(111) at very low coverage: Two-photon photoemission spectroscopy and electronic structure theory

Achilli, S; Trioni, MI; Chulkov, EV; Echenique, PM; Sametoglu, V; Pontius, N; Winkelmann, A; Kubo, A; Zhao, J; Petek, H

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 245419

Spin ordering in semiconductor heterostructures with ferromagnetic delta layers

Men'shov, VN; Tugushev, VV; Caprara, S; Echenique, PM; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 035315

Unusually weak electron-phonon coupling in the Shockley surface state on Pd(111) Sklyadneva, IY; Heid, R; Silkin, VM; Melzer, A; Bohnen, KP; Echenique, PM; Fauster, T; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 045429

Off-gap interface reflectivity of electron waves in Fabry-Perot resonators

Tchoukov S, Evgueni V; Echenique, PM; Ortega, JE

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 033410

Influence of the tip in near-field imaging of nanoparticle plasmonic modes: Weak and strong coupling regimes

A. García-Etxarri, I. Romero, F. J. García De Abajo, R. Hillenbrand, J. Aizpurua

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 125439

Nonlinear vortex dynamics and transient domains in ferromagnetic disks

X. M. Cheng, K. S. Buchanan, R. Divan, K. Y. Guslienko, D. J. Keavney

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 172411

Color shift in Al₂O₃ center dot xCr(2)O(3) solid solutions and the electroneutrality principle

J. M. García-Lastra, M. T. Barriuso, J. A. Aramburu, M. Moreno

PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 241106

Characterization of the simple-liquid state in a polymeric system: Coherent and incoherent scattering functions

Arbe A., Colmenero J.

PHYSICAL REVIEW E **80** (2009) 041805

Dynamical heterogeneity in binary mixtures of low-molecular-weight glass formers

Cangialosi, D; Alegria, A; Colmenero, J

PHYSICAL REVIEW E **80** (2009) 041505

Comment on "Role of Electron-Hole Pair Excitations in the Dissociative Adsorption of Diatomic Molecules on Metal Surfaces" Juaristi et al. Reply

Juaristi, JI; Alducin, M; Muino, RD; Busnengo, HF; Salin, A

PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 109602

Conservation of the Lateral Electron Momentum at a Metal-Semiconductor Interface Studied by Ballistic Electron Emission Microscopy

Bobisch, CA; Bannani, A; Koroteev, YM; Bihlmayer, G; Chulkov, EV; Moller, R
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 136807

Large Surface Charge Density Oscillations Induced by Subsurface Phonon Resonances (vol 101, 206102, 2008)

Chis V, Hellsing B, Benedek G, Bernasconi M, Chulkov EV, Toennies JP
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 069902

One-Electron Model for the Electronic Response of Metal Surfaces to Subfemtosecond Photoexcitation

Kazansky, AK; Echenique, PM
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 177401

Reduction of the Superconducting Gap of Ultrathin Pb Islands Grown on Si(111)

Brun, C; Hong, IP; Patthey, F; Sklyadneva, IY; Heid, R; Echenique, PM; Bohnen, KP; Chulkov, EV; Schneider, WD
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 207002

Renormalization of Molecular Quasiparticle Levels at Metal-Molecule Interfaces: Trends across Binding Regimes

Thygesen, KS; Rubio, A
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 046802

Structural Observation and Kinetic Pathway in the Formation of Polymeric Micelles

Lund, R; Willner, L; Monkenbusch, M; Panine, P; Narayanan, T; Colmenero, J; Richter, D
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 188301

Comment on Role of electron-hole pair excitations in the dissociative adsorption of diatomic molecules on metal surfaces.

Juaristi JI, Alducin M, Díez Muiño R, Busnengo hf, Salin A.
PHYSICAL REVIEW LETTERS **103** (2009) 109602

Linear continuum mechanics for quantum many-body systems

Tao, JM; Gao, XI; Vignale, G; Tokatly, IV
PHYSICAL REVIEW LETTERS **103** (2009) 086401

Quantum Oscillations in Coupled Two-Dimensional Electron Systems

Mathias, S; Ereameev, SV; Chulkov, EV; Aeschlimann, M; Bauer, M
PHYSICAL REVIEW LETTERS **103** (2009) 026802

Bistability of Vortex Core Dynamics in a Single Perpendicularly Magnetized Nanodisk

G. De Loubens, A. Riegler, B. Pigeau, F. Lochner, F. Boust, K. Y. Guslienko, H. Hurdequint, L. W. Molenkamp, G. Schmidt, A. N. Slavin, V. S. Tiberkevich, N. Vukadinovic, O. Klein
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 177602

Ab initio GW calculations of the time and length of spin relaxation of excited electrons in metals with inclusion of the spin-orbit coupling

Zhukov VP, Chulkov EV
PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 2211

Properties of quasiparticle excitations in FeCo ferromagnetic alloy
Nechaev, IA; Chulkov, EV
PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 754

Vibrational Properties of Small Cobalt Clusters on the Cu(111) Surface
BORISOVA, SD; RUSINA, GG; EREMEEV, SV; CHULKOV, EV
PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 1271

Width of the quasiparticle spectral function in a two-dimensional electron gas with spin-orbit interaction
Nechaev, IA; Chulkov, EV
PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 1772

Effect of point defects on the temperature dependence of the Linewidth of a surface electronic state on the Au(111) surface
S. V. Eremeev, E. V. Chulkov
PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 854

The femtosecond dynamics of electrons in metals
Zhukov, VP; Chulkov, EV
PHYSICS-USPEKHI **52** (2009) 105

Thin Magnetically Soft Wires for Magnetic Microsensors
Zhukova, V; Ipatov, M; Zhukov, A
SENSORS **9** (2009) 9216

Inelastic X-ray scattering and first-principles study of electron excitations in MgB₂
Stutz, G; Silkin, VM; Tirao, G; Balassis, A; Chulkov, EV; Echenique, PM; Granada, E; Garcia-Flores, AF; Pagliuso, PG
SOLID STATE COMMUNICATIONS **149** (2009) 1706

(Departamento de Química Aplicada)

Y. Malaxechevarria, E. Millán
“Application of experimental design to the optimization of a wet acid digestion procedure for Cd determination in plastics materials by atomic absorption spectrometry”
SPECTROSCOPY LETTERS (2009) 42 (1),10-19

D. Zuazagoitia, E. Millán, R. Garcia-Arrona
“A screening method for polycyclic aromatic hydrocarbons determination in sediments by headspace SPME with GC-FID”
CHROMATOGRAPHIA (2009) 69 (1/2), 175-178

D. Zuazagoitia, E. Millán, R. Garcia-Arrona
“Comparison of two extraction methods for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in surface soils using headspace solid-phase microextraction with GC-FID”

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE (2009) 47 (2), 97-102

N. Longás, R. Garcia Arrona, M. Ostra, E. Millán
“Application of experimental design in the acid digestion optimization for Cd, Cr and Pb determination in plastic materials by atomic absorption spectrometry”
ATOMIC SPECTROSCOPY (2009)109 (5), 620-628

A. Agudo, F Goñi, A. Etxeandia, A. Vives, E. Millán et al.
“Application of experimental design in the acid digestion optimization for Cd, Cr and Pb determination in plastic materials by atomic absorption spectrometry”
ATOMIC SPECTROSCOPY (2009) 30 (2), 47-53

A. Agudo, F Goñi, A. Etxeandia, A. Vives, E. Millán et al.
“Polychlorinated biphenyls in Spanish adults: Determination of serum concentrations”
ENVIRONMENTAL RESEARCH (2009)109 (5), 620-628

I. Tueros, A. Borja, J. Larreta, J.G. Rodriguez, V. Valencia, E. Millán
“Integrating long-term water and sediment pollution data in assessing status within the European Water Framework Directive “
MARINE POLLUTION BULLETIN (2009) 58 (9),1389-1400

P. Jaksyn, F. Goñi, A. Etxeandia, A. Vives, E. Millan et al.
“Serum levels of organochlorine pesticides in healthy adults from five regions of Spain”
CHEMOSPHERE (2009) 76 (11), 1518-1524

F. Goñi, R. López, A. Etxeandia, E. Millán, A. Vives, P. Amiano
“Method for the determination of selected organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in human serum based on a gel permeation chromatographic clean-up”
CHEMOSPHERE (2009) 76 (11), 1533-1539

I. Sanz-Vicente, J.J. Romero, S. De Marcos, M. Ostra, C. Ubide, J. Galbán
“Simultaneous determination of Glucose and Choline based on the intrinsic fluorescence of the enzymes”
J. OF FLUORESCENCE (2009) 19, 583-591

M. A. Garralda
“Aldehyde C–H activation with late transition metal organometallic compounds. Formation and reactivity of acyl hydrido complexes. (Por invitación del editor)”
DALTON TRANSACTIONS (TOP TEN ARTICLE) (2009), 3635-3645

R. Ciganda, M.A. Garralda, L. Ibarlucea, E. Pinilla, M. R. Torres
“New hydrido-irida- β -diketones derived from 8-quinoline-carbaldehyde and o-(diphenylphosphino) benzaldehyde”
DALTON TRANSACTIONS (2009), 4227–4235

M.A. Garralda, R. Hernández, E. Pinilla, M. R. Torres, M. Zarandona
“Selective formation of cis-diacyl, cis-PPh₂R rhodium (III) complexes by the reaction of rhodium (III) cis-diacyl, trans-PPh₂R complexes with primary or N-substituted aliphatic diamines”
DALTON TRANSACTIONS (2009), 9860 – 9868

- M.J González Garmendia, V. San Nacienceno, J.M. Seco Botana, F.J. Zúñiga
 "Copper (II) succinate complexes with 1,2-di-4-pyridylethane and 1,3-di-4-pyridylpropane.".
 ACTA CRISTALLOGRAPHICA SECTION C (2009) C65, m436-m439
- A. Rodríguez-Diéguez, A. Mota, J. M. Seco, M. A. Palacios, A. Romerosa, E. Colacio
 "Influence of metal ions, coligands and reaction conditions on the structural versatility and properties of 5-pyrimidyl-tetrazolate containing complexes."
 DALTON TRANSACTIONS (2009), 9578–9586
- M. Barquín; M. J. González Garmendia; L. Larrínaga; E. Pinilla; M. R. Torres
 "Acetato, formato and chloride copper(II) complexes with 2- (aminomethyl)pyridine: Synthesis, crystal structure, magnetic properties and EPR results ".
 INORGANICA CHIMICA ACTA (2009) 362 (7), 2334-2340
- Velasco, S. E, Areizaga, J., Irastorza, A., Dueñas, M.T., Santamaria, A., Muñoz, M.E
 "Chemical and rheological properties of the β -glucan produced by *Pediococcus parvulus* 2.6 ".
 JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURAL CHEMISTRY (2009) 57, 1827-1834
- Fernández De Palencia, P., Werning M.L., Sierra-Filardi, E., María Teresa Dueñas M.T., Irastorza A., Corbí A. L., López, P.
 "Probiotic properties of the 2-substituted (1, 3)- β -D-glucan producing *Pediococcus parvulus* 2.6".
 APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY (2009) 75, 4887–4891
- Marieta C., Ibarburu I., Dueñas M.T. Irastorza A.
 "Supramolecular structure and conformation of a (1, 3) (1, 2)- β -D-glucan from *Lactobacillus suebicus* CUPV221 as observed by tapping mode atomic force microscopy".
 JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURAL CHEMISTRY (2009) 57, 6183–6188
- Rodríguez-Urra, A.B., Jiménez, C., Dueñas, M.T., Ugalde, U.
 "Bicarbonate gradients modulate growth and colony morphology in *Aspergillus nidulans* ".
 MICROBIOLOGY LETTERS (2009) 300, 216–221
- O. Etxebeste, E. Herrero-Garcia, L. Araujo-Bazán, A. B.
 "The bZip-type transcription factor FlbB regulates distinct morphogenetic stages of colony formation in *Aspergillus nidulans*."
 MOL. MICROBIOL (2009) 73, 775-789
- A. Garzia, O. Etxebeste, E. Herrero-Garcia, R. Fischer, E. A. Espeso, U. O. Ugalde
 "Aspergillus nidulans FlbE is an upstream developmental activator of conidiation functionally associated with the putative transcription factor FlbB."
 MOL. MICROBIOL (2009) 71, 172-184
- Etxebeste O., Markina-Iñarrairaegui A., Garzia A., Herrero-García E, Ugalde U.O., Espeso E.A.
 "Kapl, a non-essential member of the Pse1p/Imp-5 karyopherin family, controls colonial and asexual development in *Aspergillus nidulans* ".
 MICROBIOLOGY (2009) 155, 3934-3945
- S. Lu, R. Qu, J. Forcada
 "Preparation of Carboxylic Magnetic Polymeric Composite Particles by Miniemulsion Polymerization in the Absence of Hydrophobe"

MATERIALS LETTERS (2009) 63, 2539-2541

A. Imaz, J. Forcada

"Optimized Buffered Polymerizations to Produce N-vinylcaprolactam-Based Microgels"
EUROPEAN POLYMER JOURNAL (2009) 45, 3164-3175

A. Costoyas, J. Ramos, J. Forcada

"Hydrazine-Functionalized Latexes"

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYM. CHEM. (2009) 47, 6201-6213

S. Lu, J. Ramos, J. Forcada

"Monodisperse Magnetic Polymeric Composite Particles for Biomedical Applications"
MACROMOLECULAR SYMPOSIA (2009) 281, 89-95

A. Imaz, J. Forcada

"New Biocompatible Microgels"

MACROMOLECULAR SYMPOSIA (2009) 281, 770-772

A. Costoyas, J. Ramos, J. Forcada

"Encapsulation of SiO₂ Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization"

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYM CHEM. (2009) 47, 935-948

M. I. Domínguez, P. Navarro, F. Romero-Sarria, D. Frías, S.A. Cruz, J. J. Delgado, M. A. Centeno, M. Montes, J. A. Odriozola

"Fibrous MnO₂ nanoparticles with (2x2) tunnel structures. Catalytic activity in the total oxidation of Volatile Organic Compounds"

J. NANOSCI. NANOTECHNOL. (2009) 9, 3837-3842

G. Arzamendi, P. M. Dieguez, M. Montes, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, L. Gandia

"Integration of methanol steam reforming and combustion in a microchannel reactor for H₂ production: a CFD simulation study"

CATAL. TODAY (2009) 143, 25-31

E. Arendt, A. Maione, A. Klisinska, O. Sanz, M. Montes, S. Suarez, J. Blanco, P. Ruiz

"Structuration of Pd(2wt.)/Fe-Al-oxide catalysts on ceramic and metallic monoliths: physico-chemical characterization, effect of the nature of the slurry and comparison with LaMnO₃ catalysts"

J. PHYS. CHEM. C (2009) 113 (37),16503

A. Eleta, P. Navarro, L. Costa, M. Montes

"Deposition of zeolitic coatings onto Fecralloy microchannels: washcoating vs. in situ growing"

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS (2009) 123, 113-122

O. Sanz, L. M. Martínez T, M. I. Domínguez, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, M. Montes

"S Aluminium anodisation for Au-CeO₂/Al₂O₃-Al monoliths preparation "

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (2009) 151, 324-332

J. F. Sánchez M, O. J. González Bello, M. Montes, G. M. Tonetto, D. D. Damiani

"Pd/Al₂O₃-cordierite and Pd/Al₂O₃-Fecralloy monolithic catalysts for the hydrogenation of sunflower oil"

CATALYSIS COMMUNICATIONS (2009) 10, 1446-1449

O. González, H. Pérez, P. Navarro, L.C. Almeida, J.G. Pacheco, M. Montes
"Use of different mesostructured materials based on silica as cobalt supports for the Fischer–Tropsch synthesis"
CATALYSIS TODAY (2009) 148, 168-173

G. Arzamendi, P. M. Diéguez, M. Montes, J. A. Odriozola, E. Falabella Sousa-Aguiar, L.M. Gandía
"Methane steam reforming in a microchannel reactor for GTL intensification: A Computational Fluid Dynamics simulation study"
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (2009) 154, 168-173

G. Patricia Leal, J. M. Asua
"Evolution of the Morphology of HIPS Particles"
POLYMER (2009) 50, 68-76

O. Hess Gonçalves, R.A.F. Machado, P.H. Hermes De Araújo, J.M. Asua
"Secondary Particle Formation in Seeded Suspension Polymerization".
POLYMER (2009) 50 (2) 375-381

S. Caballero, J.C. De La Cal, J. M. Asua
"Radical Entry Mechanisms in Alkali Soluble Resin Stabilized Latexes"
MACROMOLECULES (2009) 42, 1913-1919

L.M. Gugliotta, G.S. Stegmayer, V.D.G. Gonzalez, J.R. Leiza, J.R. Vega
"A Neural Network Approach for Estimating the Particle Size Distribution of a Dilute Latex from Multi-Angle Dynamic Light Scattering Measurements."
PARTICLE AND PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION (2009) 26, 41-52

N. Kohut-Svelko, R. Pirri, J.M. Asua, J.R. Leiza
"Redox Initiators Systems for Emulsion Polymerization of Acrylates"
J. POLYM. SCI.: PART A: POLYM. CHEM. (2009) 47 (23), 2917-2927

N. Kohut-Svelko, R. Pirri, J.M. Asua, J.R. Leiza
"Effect of Reaction Temperature on the Gel Content of Acrylic Latexes"
MACROMOL. REACT. ENG. (2009) 3 (1), 11-15

G. Diaconu, M. Micusik, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza
"Macroinitiator and Macromonomer Modified Montmorillonite for the Synthesis of Acrylic/MMT Nanocomposite Latexes"
MACROMOLECULES (2009) 42 (9), 3316-3325

A. Agirre, J. Nase, C. Creton, J.M. Asua
"Adhesives for Low Energy Surfaces"
MACROMOL SYMP. (2009) 281, 181-190

M. Goikoetxea, R.J. Minari, I. Beristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
"Polymerization Kinetics and Microstructure of Waterborne Acrylic/Alkyd Nanocomposites Synthesized by Miniemulsion"

J. POLYM. SCI. (2009) 47 (9), 4871-4885

G. González, E. Colmenar, G. Diaconu, F. Alarcia, M. Manea, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.R. Leiza, J.C. De La Cal, J.M. Asua
"Production of Widely Different Dispersed Polymers in a Continuous Taylor-Couette Reactor"
MACROMOL. REACT. ENG. (2009) 3 (5-6), 233-240

J. Faucheu, L. Chazeau, C. Gauthier, J.-Y. Cavaille, M. Goikoetxea, R.J. Minari, J.M. Asua
"Latex Imaging by Environmental STEM: Application to the Study of the Surfactant Outcome in Hybrid Alkyd/Acrylate Systems"
LANGMUIR (2009) 25, 10251-10258

R.J. Minari, M. Goikoetxea, I. Beristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
"Molecular Characterization of Alkyd/Acrylic Latexes Prepared by Miniemulsion Polymerization"
J. APPL. POLYM. SCI. (2009) 114 (5), 3143-3151

J.R. Leiza
"Essay: Sensors, Process Control and Modelling in Polymer Production"
MACROMOL. REACT. ENG. (2009) 3, 324-325

M. Paulis, A. Bonnefond, M. Mičušík, J.R. Leiza
"New agitated and thermostated cell for in-situ monitoring of fast reactions by synchrotron SAXS"
JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION (2009) 16, 869-871

R.J. Minari, M. Goikoetxea, I. Beristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
"Post-polymerization of Waterborne Alkyd/Acrylics. Effect on Polymer Architecture and Particle Morphology"
POLYMER (2009) 50 (25,27), 5892-5900

G. González, J.M. Ugalde, J.C. De La Cal, J.M. Asua
"Synthesis of Cationic Polyelectrolytes by Inverse Microemulsion Polymerization"
MACROMOL. RAPID. COMM. (2009) 30, 2036-2041

L. Irusta, A. Gonzalez, M.J. Fernandez-Berridi, J.J. Iruin, J.M. Asua, I. Albizu, A. Ibarzabal, A. Salmeron, E. Espi, A. Fontecha, Y. Garcia, A.I. Real
"Migration of Antifog Additives in Agricultural Films of Low-Density Polyethylene and Ethylene-Vinyl acetate copolymers"
J. APPL. POLYM. SCI. (2009) 111 (5), 2299-2307

(Departamento de Química Orgánica I)

C. Palomo, M. Oiarbide, R.López
"Asymmetric Organocatalysis by Chiral Bronsted Bases: Implications and applications"
CHEMICAL SOCIETY REVIEW (2009) 38, 632-653

A.Landa, M.Maestro, C.Masdeu, A.Puente, S.Vera, M.Oiarbide, C.Palomo
"Highly Enantioselective Conjugate Additions of Aldehydes to Vinyl Sulfones"
CHEMISTRY EUROPEAN JOURNAL (2009) 15, 1562-1565

J.M. García , M.A. Maestro, M. Oiarbide, J. Odriozola, J.Razkin, C. Palomo
"Conjugate Addition of Nitroalkanes to an Acrylate Equivalent. Stereocontrol at C- α of Nitro Group through Double Catalytic activation
ORGANIC LETTERS (2009) 11, 3826-3829

J. M. Aizpurua, C. Palomo, R. M. Fratila, P. Ferron, A. Benito, E. Gomez-Bengoia, J. I. Miranda, I. Santos
"Mechanistic Insights on the Magnesium(II) Ion-Activated Reduction of Methyl Benzoylformate with chelated NADH Peptide β -Lactam Models"
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY (2009) 74, 6691-6702

A.Landa, A.Puente, J.I. Santos,S.Vera, M.Oiarbide, C.Palomo
"Catalytic Conjugate Additions of Geminal Bis(Sulfone)s: Expanding The Chemistry of Sulfones as simple Alkyl anion Equivalents"
CHEMISTRY EUROPEAN JOURNAL (2009) 15, 11954-11962

Gau, D.; Kato, T.; Saffon-Merceron, N.; Cossio, F. P.; Baceiredo, A.
"Stable Phosphonium Sila-ylide with Reactivity as a Sila-Wittig Reagent"
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (2009) 131 (25), 8762-8763.

Otaegui, D.; Rodriguez-Gascon, A.; Zubia, A.; Cossio, F. P.; Pedraz, J. L.
"Pharmacokinetics and tissue distribution of Kendine 91, a novel histone deacetylase inhibitor, in mice"
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY (2009) 64 (1), 153-159

Zubia, A.; Roperro, S.; Otaegui, D.; Ballestar, E.; Fraga, M. F.; Boix-Chornet, M.; Berdasco, M.; Martinez, A.; Coll-Mulet, L.; Gil, J.; Cossio, F. P.; Esteller M
Identification of (1H)-pyrroles as histone deacetylase inhibitors with antitumoral activity.
ONCOGENE (2009) 28 (11), 1477-1484.

Fernández, I.; Cossio, F. P.; Sierra, M. A
Dyotropic Reactions: Mechanisms and Synthetic Applications.
CHEMICAL REVIEWS (2009)109 (12), 6687-6711.

Najera, C.; Retamosa, M. de G.; Sansano, J. M.; de Cozar, A.; Cossio, F. P
"Synthesis of Prolines by Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides and Alkenes Catalyzed by Chiral Phosphoramidite-Silver(I) Complexes"
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY (2009) (32), 5622-5634.

Fernández, I.; Bickelhaupt, F. M.; Cossío, F. P
Double Group Transfer Reactions: Role of Activation Strain and Aromaticity in Reaction Barriers
CHEMISTRY EUROPEAN JOURNAL 15 (47), 13022-13032

3.5.2 Capítulos de libros

(Departamento de Física de Materiales)

Optical and Vibrational Properties of Boron Nitride Nanotubes

Wirtz L, Rubio A

B-C-N NANOTUBES AND RELATED NANOSTRUCTURES, LECTURE NOTES IN NANOSCALE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ed. Y. K. Yap, Springer, New York 6, p. 105 (2009)

Correlated electron transport in molecular junctions

Thygesen KS, Rubio A

OXFORD HANDBOOK OF NANOSCIENCE AND TECHNOLOGY: FRONTIERS AND ADVANCES, Ed. A.V. Narlikar and Y.Y. Fu, Oxford University Press, p. 865-910

Defects Identified in SiC and Their Implications

M Bockstedte, A. Marini, A. Gali, O. Pankratov, A. Rubio

SILICON CARBIDE AND RELATED MATERIALS 2007, BOOK SERIES: MATERIALS SCIENCE FORUM, Vol. 600-603, pp. 285-290 (2009)

Magnetic properties and applications of ferromagnetic microwires with amorphous and nanocrystalline structure

Zhukov, A., Zhukova, V.

NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788, 162 p. (2009)

Magnetic Properties of Glass-Coated Microwires with Nanocrystalline Structure.

Zhukov, A.; Gonzalez, J.; Blanco, J.M., Zhukova, V

MAGNETIC MATERIALS: RESEARCH, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS
Editor: Jacob I. Levine (NOVA Science Publishers, New York) Chapter 6 (2009)

(Departamento de Química Aplicada)

BOOK OF ABSTRACTS, Selected papers from the IX SECyTA 2009, Donostia-San Sebastián

C. Dorronsoro, J. O. Grimal

SECYTA Donostia-San Sebastián, 2009.

ISBN: 978-84-613-5486-3

Surface Functionalization of Latex Particles

A. Imaz, J. Ramos, J. Forcada

STRUCTURE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF COLLOIDAL SYSTEMS

Ed. R. Hidalgo-Alvarez, CRC Press, Boca Ratón, USA (2009) pp 263-287

ISBN: 978-1-4200-8446-7

Routes toward the Synthesis of Waterborne Acrylic/Clay Nanocomposites

G. Diaconu, M. Paulis, J. R. Leiza

EMULSION SCIENCE and TECHNOLOGY: "Routes toward the Synthesis of Waterborne Acrylic/Clay Nanocomposites"

Ed. T. F. Thadros, Weinezim, Alemania (2009) pp 209-227

ISBN: 978-3-527-32525-2.

Raman Applications in Emulsion Polymerization Systems

O. Elizalde, J. R. Leiza

RAMAN SPECTROSCOPY FOR SOFT MATTER APPLICATIONS, "Raman Applications in Emulsion Polymerization Systems"

Ed. Maher S. Amer, John-Wiley Sons, Inc. Pub., Hoboken, New Jersey (2009) pp 95-1427

ISBN: 978-0-470-45383-4

(Departamento de Química Orgánica I)

J. M. García, M. Oiarbide, C. Palomo

Michael Reaction

En CATALYTIC ASYMMETRIC FRIEDEL-CRAFTS ALKYLATIONS (2009) pp 17-48

M.Bandini, A.Umani-Ronchi, Eds., Wiley-VCH, Weinheim

3.6. Congresos

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

CONFERENCIAS INVITADAS

ICCES09, PHUKET, TAILANDIA, ABRIL 2009

Quantum mechanical characterization of endohedral ZnS nanoclusters: assembling and magnetic properties

X. Lopez, E. Formoso, J. M. Mercero, M. Piris, J. M. Matxain, J. M. Ugalde

THEORETICAL BIOPHYSICS 2009, ROSCOFF, FRANCIA, JUNIO 2009

ZnS nanoclusters in biological environment

J. M. Matxain

Thio effects on molecular dynamics simulation of RNase A – CPA transition state like complexes

E. Formoso

33 INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONDENSED MATTER THEORIES, QUITO, ECUADOR, AGOSTO 2009

Hollow clusters

J. M. Ugalde

INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING 2009, RODAS, GRECIA, SEPTIEMBRE 2009

Endohedral compounds of hollow ZnS nanostructures

J. M. Matxain

Locating hotspots in the LFA1/ICAM1 and LFA1/inhibitor interactions using molecular dynamics simulations

X. Lopez, E. Formoso, J. M. Mercero, M. Piris, J. M. Matxain, J. M. Ugalde

ORALES

AERC2009.- 5TH ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, CARDIFF (REINO UNIDO), ABRIL 2009

New perspective on the terminal zone of block copolymers and nanocomposites

A. Santamaría, M. E. Muñoz, M. Fernandez, A. Arevalillo

EUROPEAN POLYMER CONGRES EPF'09, GRAZ (AUSTRIA), JULIO 2009

Adhesives based on polyurethanes containing multi-walled carbon nanotubes: correlation between rheological behaviour and adhesion properties

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

XXXII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, OVIEDO, SEPTIEMBRE 2009

Propiedades eléctricas y reológicas de sistemas poliuretano/nanotubo de carbono

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

XI REUNIÓN BIENAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS DE LAS REALES SOCIEDADES, VALLADOLID, SEPTIEMBRE 2009

Reología de betunes asfálticos modificados para mejorar su comportamiento frente al fuego
M. E. Muñoz, A. Santamaría, Z. Palmilla, M. Barral, R. Romera, P. Garmendia, I. Martínez

Estudio del proceso sol-gel en sistemas híbridos basados en poliuretano/SiO₂
H. Sardon, J. Luna, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi

COMATCOMP09, SAN SEBASTIÁN, OCTUBRE 2009
Thermally conductive nanocomposites: development and characterization
M. Chapartegui, B. Pérez, S. Flórez, A. Santamaría, M. E. Muñoz

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND MATHEMATICS, BILBAO, JUNIO 2009

Integration of nanotechnology into a composite materials course for civil and chemicals engineering students
M. Zubitur, M. Cortazar

ANTEC-NPE 2009, Chicago, IL, USA, Julio 2009
Improving the compatibility of poly(ϵ -caprolactone)/(poly(vinyl alcohol) blends
A. Lejardi, E. Meaurio, N. Monasterio, E. Zuza, A. Etxeberria, J. R. Sarasua

MOLECULAR INFORMATICS AND BIOINFORMATICS 2009, BUDAPEST, HUNGRÍA, MARZO 2009

Thermally stable solids based on endohedrally doped ZnS nanoclusters
J. M. Matxain

POSTERS

AERC2009.- 5TH ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, CARDIFF (REINO UNIDO), ABRIL 2009

Extrusion flow instabilities in syndiotactic polypropilene/ nanotubes systems
A. Huegun, I. Naue, H. Palza, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Rheology of waterproofing membranas prepared with recycled EVA copolymer and reused mineral filler
M. E. Muñoz, G. Goikoetxeaundia, M. Fernández, A. Santamaría

EUROPEAN POLYMER CONGRES EPF'09, GRAZ (AUSTRIA), JULIO 2009

Viscoelastic features of fire-resistant bituminous road pavement
M. E. Muñoz, A. Santamaría, Z. Palmilla, M. Barral, R. Romera, P. Garmendia, I. Martínez

Basic and applied rheological features of the β -glucan produced by *pediococcus parvulus* 2.6
A. Santamaría, M. E. Muñoz, J. Areizaga, M. Dueñas, A. Irastorza, S. Velasco

Detailed characterization of the morphology of isotactic polypropilene (IPP) by atomic force microscopy (AFM)

A. Mugica, M. Cortazar, M. Zubitur, L. del Valle

POLYMERFEST, PALERMO (ITALIA), AGOSTO 2009

An analysis of flow instabilities of S-polypropilene/nanotubes nanocomposites

A. Huegun, M. E. Muñoz, A. Santamaria, I. Naue, M. Wilhelm

XXXII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, OVIEDO, SEPTIEMBRE 2009

Influencia de la concentración en la respuesta viscoelástica de disoluciones PBNfosfacenos/n-metil pirrolidona

M. E. Muñoz, A. Santamaría, G. Carriedo, J. Canales

XI REUNIÓN BIENAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS DE LAS REALES SOCIEDADES, VALLADOLID, SEPTIEMBRE 2009

Inestabilidades de flujo en nanocompuestos PP/MWCNT

A. Huegun, M. E. Muñoz, A. Santamaria, I. Naue, M. Wilhelm

Nuevas vías para la caracterización de copolímeros vinílicos obtenidos por polimerización radical viva

R. Obeso, B. Pascual, M. I. Calafell, J. Areizaga, M. E. Muñoz, A. Santamaria

Nanocompuestos basados en vermiculita con resina epoxi y PCL

M. A. Corres, M. Zubitur, M. Cortazar

Propiedades barrera de poli (ácido láctico) plastificado con citrato de tributilo

A. Chaos, J. del Río, M. Iriarte, C. Uriarte, A. Etxeberria

Diagramas de fases en nanocomposites totalmente poliméricos

A. Ruiz de Luzuriaga, J. A. Pomposo, A. Etxeberria, H. Grande

Compatibilización de mezclas de polímeros biodegradables mediante interacciones específicas

A. Lejardi, E. Zuzá, E. Meaurio, N. Monasterio, A. Etxeberria, J. R. Sarasua

Copolímeros de injerto de hidroxipropil-almidón y ácido metacrílico como "scaffolds"

I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

Supertenacidad en sistemas poliamida/SEBS

G. Guerrica-Echevarría, J. I. Eguiazábal

Materiales compuestos basados en polímeros termoplásticos y coques de petróleo

J. Etxeberria, S. Jimeno, I. Eguiazábal, M. Gaztelumendi, P. Santamaría, E. Ochoteco, H. Macicior, J. M. Jiménez-Mateos

Mezclas polipropileno (PP)/poli(amino éter) (PAE) compatibilizadas mediante la adición de un ionómero

A. Granado, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Trabajo esencial a rotura bajo sollicitaciones de impacto

I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Mezclas compatibilizadas de polipropileno con una poliamida amorfa

N. Aranburu, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Filmes de nanocompuestos basados en polietileno de baja densidad: efecto de la compatibilización en la estructura y propiedades

P. Santamaría, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Efecto de la estructura química del surfactante en el nivel de dispersión y propiedades de nanocompuestos basados en una poliamida amorfa

A. Zabaleta, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Aumento de la rigidez del policarbonato mediante la adición y fibrilación de un nanocompuesto basado en una poliamida amorfa

I. Goitisoló, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Conductividad Eléctrica de un Electrolito-gel de nitro-Poli(*N*-vinilcarbazol)

F. Zamora, M. C. González

FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE, MAINZ, ALEMANIA, JUNIO 2009

Effect of layered double hydroxide interlayer structure on poly(p-dioxanone) nanocomposites morphology

M. Zubitur, A. Mugica, M. Cortazar

Thermogravimetric study of hybrid systems based on alkoxy silane end capped polyether urethanes

M. J. Fernández-Berridi, L. Irusta, A. Rekondo

Electrospinning of waterborne polyurethanes

L. Buruaga, H. Sardon, A. González, L. Irusta, J. J. Iruin

Thoughening in blends of an amorphous polyamide with a modified styrene/ethylene-butylene/styrene triblock copolymer

I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

HYBRID MATERIALS 2009, TOURS (FRANCIA), MARZO 2009

Synthesis of covalently bonded polyurethane/silica nanoparticles in aqueous media

H. Sardón, E. Bourgeat Lami, M. Lanselot, M. J. Fernández-Berridi, L. Irusta

Epoxy based hybrid materials using functionalised alkoxy silanes

J. Tenas, Y. de Miguel, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi

Nanoparticle formation kinetic followed by NMR: ^1H , ^{13}C and HSQC experiments

A. Etxeberria, A. Ruiz de Luzuriaga, H. Grande, J. A. Pomposo

Transport properties through phenoxy resin and its clay nanocomposites
A. Etxeberria, A. Gonzalez, M. A. Corres, J. J. Iruin, B. Perez Allende

22ND EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS, LAUSANNE (SUIZA), SEPTIEMBRE 2009

Electrospun scaffolds based on hydroxypropyl-starch: processing, morphology, mechanical properties and biological behaviour

I. Silva, J. San Román, M. Gurruchaga, I. Goñi

THEOBIO 2009, ROSCOFF, FRANCIA, JUNIO 2009

Computational study of peptide bond cleavage in protein splicing

J. I. Mujika

Description of biological important radicals by the PNOF1

M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez, J. M. Ugalde

Locating hotspots in the LFA1/ICAM1 and LFA1/inhibitor interactions using molecular dynamics simulations

X. Lopez, E. San Sebastian, E. Martin, A. Dejaegere, R. H. Stote

DFT 2009, APPLICATIONS OF DENSITY FUNCTIONAL THEORY, LYON, FRANCIA, SEPTIEMBRE 2009

Iterative diagonalization for orbital optimization in the natural orbital functional theory

M. Piris, J. M. Ugalde

ICCMSE09, RODAS, GRECIA, SEPTIEMBRE 2009

Iterative diagonalization for orbital optimization in the natural orbital functional theory

M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez, J. M. Ugalde

CARBON 09, BIARRITZ, FRANCIA, JUNIO 2009

Enhancement of the electrical conductivity of thermoplastic polymers by the addition of milled petroleum coke powder

J. Echeberria, S. Jimeno, I. Eguiazábal, M. Gaztelumendi, P. Santamaría, E. Ochoteco, H. Macicior, J. M. Jiménez-Mateos

Electrical conductivity optimization in petroleum coke powders by chemical, thermal and mechanical treatments

E. Ochoteco, H. Macicior, J. Echeberria, I. Eguiazábal, M. Gaztelumendi, J. M. Jiménez-Mateos

11TH PACIFIC POLYMER CONFERENCE 2009, CAIRNS, AUSTRALIA, DICIEMBRE 2009

Stiffening of poly(ethylene terephthalate) by means of PA6 nanocomposite fibers produced during processing

I. Goitisoló, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Structure and properties of polyethylene ionomer based nanocomposites

P. Santamaría, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

(Departamento de Física de Materiales)

CHARLAS INVITADAS

9TH INTERNATIONAL QUASIELASTIC NEUTRON SCATTERING CONFERENCE 2009 (Qens)
Self and Collective Dynamics of Poly(ethylene propylene). A combined Study by Neutron
Scattering and Molecular Dynamics Simulations
Perez Aparicio R, Arbe A, Alvarez F, Colmenero J, Willner L, Richter D, Frick B
February 2009, Psi (Switzerland)

SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE 2009, 3S'09
"Balancing Intermolecular and molecule-substrate interactions in supramolecular
assemblies",
de Oteyza D. G., Silanes I, Ruiz-Oses M, Barrena E, Doyle BP, Arnau A., Dosch H,
Wakayama Y, and Ortega JE
Marzo 2009, St. Moritz (Suiza)

NFFA (NANOSCIENCE FOUNDRIES AND FINE ANALYSIS) MEETING
What is the European Theoretical Spectroscopy Facility (ETSF): the emergence of a new
infrastructure
Rubio A
Marzo 2009, Centro Nacional de Microelectronica (CSIC) Campus UAB, Spain

MARCH MEETING OF THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY
Theoretical description of excited state dynamics in nanostructures Symposium within the
Division of Chemical Physics entitled "Structure and dynamics of interfacial water"
Rubio A
Marzo 2009, Pittsburgh USA

SYMPOSIUM, IN HONOR OF STEVEN LOUIE'S 60TH BIRTHDAY
Theoretical Spectroscopy of Complex Nanostructures and Biomolecules: Emergence of
the ETSF Frontiers in Condensed Matter Physics and Nanoscale Materials
Rubio A
Marzo 2009, USA

NANOCENTER SEMINAR
Boron Nitride and graphene nanostructures: properties and applications
Rubio A
Marzo 2009, Pittsburgh, USA

THE BRANDT RITCHIE SYMPOSIUM
Electron dynamics at surfaces
P.M. Echenique, E.V. Chulkov, A. Kazansky, D. Sanchez-Portal and V.M. Silkin
Mayo 2009, Madrid, Spain

COLLOQUIO OF INSTITUT FR PHYSIKALISCHE CHEMIE
Theoretical spectroscopy of nanostructures and biomolecules
Rubio A
Junio 2009, Universitt Würzburg, Germany

E-MRS SYMPOSIUM N'CARBON NANOTUBES AND GRAPHENE LOW DIMENSIONAL
CARBON STRUCTURES

Boron Nitride nanotubes: properties and applications

Rubio A

Junio 2009, Strasbourg (France)

SEMINARIO DE CARACTERIZACION DE MATERIALES MEDIANTE ANALISIS TERMICO

La transición vítrea en DSC y su conexión con los movimientos moleculares

Alegria A

Junio 2009, San Sebastian (Spain)

XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY ICP2009

Theoretical Spectroscopy of Complex Nanostructures and Biomolecules

Rubio A

Julio 2009, Toledo Spain

6TH INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS:
NEW RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES

Agosto - Septiembre 2009, Rome, Italy

The dielectric alpha-relaxation of polymer systems and the Adam-Gibbs approach

Alegria A

Dynamics of asymmetric polymer blends

Colmenero J

Common features of water dynamics in different environments (invited)

Cervený S, Barroso-Bujans F., Alegria A, Colmenero J

Conformation And Dynamics Of A Simple Polypeptide And Its Water Solutions: The Case
Of Glutathione (Invited)

Pagnotta SE, Cervený S, Alegria A, Colmenero J

Physical Aging In Poly(Methyl Methacrylate)/Silica Nanocomposite (Invited)

Cangialosi D., Boucher V, Alegria A, Colmenero J, Pastoriza-Santos I, Liz-Marzan LM

IV REUNIÓN NACIONAL DE USUARIOS DE RADIACIÓN

Molecule-substrate coupling in donor-acceptor nanostructures investigated with

Photoemission

de Oteyza DG, García-Lastra JM, Corso M, Barrena E, Dosch H, Wakayama Y, Rubio A,
and Ortega JE

Septiembre 2009, Barcelona.

TNT 2009. TRENDS IN NANOTECHNOLOGY

Acoustic surface plasmon on a metal surface with adlayers

P.M. Echenique

Septiembre 2009, Barcelona, Spain.

ATOMICALLY CONTROLLED SURFACES, INTERFACES AND NANOSTRUCTURES, ACSIN
10

Modified molecule-substrate coupling in self-assembled donor-acceptor nanostructures
de Oteyza DG, García-Lastra JM, Corso M, Barrena E, Dosch H, Wakayama Y, Doyle B.,
Rubio A, and Ortega JE
Septiembre 2009, Granada.

NANO2009: PERSPECTIVES IN NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY,
Customized electronic coupling in self-assembled donor-acceptor nanostructures
de Oteyza DG, García-Lastra JM, Corso M, Barrena E, Dosch H, Wakayama Y, Doyle B,
Rubio A, and Ortega JE
Septiembre 2009, San Sebastian

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSTRUCTURES AT SURFACES
Acoustic surface plasmon at surfaces and nanostructures
P.M. Echenique
Septiembre 2009, Ascona, Switzerland

JCNS WORKSHOP 2009 TRENDS AND PERSPECTIVES IN NEUTRON SCATTERING ON
SOFT MATTER
Nano-confinement through self-assembly in homopolymers with long alkyl sidegroups:
Observation of anomalous relaxation
Arbe A, Colmenero J, Caroline Genix A, Dieter Richter
Octubre 2009, Tutzing, Germany

II INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS AND CHEMISTRY OF NANOMATERIALS,
Electronic excitations on nanostructured metal surfaces
E.V.Chulkov
October 2009, Tomsk, Russia

448. WE-HERAUES-SEMINAR ON EXCITEMENT IN MAGNETISM: SPIN-DEPENDENT
SCATTERING AND COUPLING OF EXCITATIONS IN FERROMAGNETS
Electron dynamics in a quasi two-dimensional spin-orbit coupled electron system: singleparticle
and collective excitation aspects
E.V.Chulkov
Schloss-Rinberg, Germany, November, 2009.

JUELICH SOFT MATTER DAYS 2009
Dynamics of asymmetric polymer blends
Colmenero J
Noviembre 2009, Gustav-Stresemann-Institut, Bonn, Germany.

WS-24 WORKSHOP ON INELASTIC ELECTRON TUNNELING SPECTROSCOPY
Inelastic electron tunneling spectroscopy (IETS) with the STM tip
Arnau A
Termination, coverage and gap resistance effects
2009, Avila

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS'09)
Ferromagnetic Microwires Composite Metamaterials with Tuneable Microwave Electromagnetic

Parameters

M. Ipatov, A. Zhukov, V. Zhukova and L.V. Panina

August 2009 Moscu, Rusia

COMUNICACIONES ORALES

NANOMETA CONFERENCE 2009

Electromagnetic forces in plasmonic nanoparticles induced by fast electron beams

Reyes-Coronado A, Aizpurua J, Echenique PM, Barrera R and Batson PE

Enero 2009, Seefeld, Austria.

SOFTCOMP MEETING ON SELF-ASSEMBLY AND BIOMIMETICS

Computer simulations of chain dynamics in micellar cores

Moreno AJ and Colmenero J

March 2009, Rehovot (Israel)

SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE 2009

Marzo 2009, St. Moritz, Switzerland

Reduction of the critical temperature in ultrathin superconducting Pb nanocrystals

Ch. Brun, I-Po Hong, F. Patthey, I. Yu. Sklyadneva, R. Heid, P.M. Echenique, K.P Bohnen,

E.V. Chulkov and W.D. Schneider

Electrons, phonos, and electron-phono interaction in ultrathin films of Pb

Yu. Sklyadneva, R. Heid, P.M. Echenique, K.P Bohnen and E.V. Chulkov

GERMAN PHYSICAL SOCIETY MEETING

Giant Rashba spin-orbit splitting in the unoccupied quantum-well band-structure of Bi/Cu(111)

M.Aeschlimann, S.Mathias, A.Ruffing, F.Deicke, M.Wiesenmayer, G.Bihlmayer,

E.V.Chulkov, Yu.M.Koroteev, and M.Bauer

March 2009, Dresden, Germany

SOFTCOMP ANNUAL MEETING 2009

Mayo 2009, Venezia, Italy

Dynamic arrest in polymer melts: competition between packing and intramolecular barriers

Bernabei M, Moreno AJ, and Colmenero J

Polymer modified nanoparticles in PS-PDMS diblock copolymers

Del Valle L

THE BRANDT RITCHIE SYMPOSIUM

Acoustic surface plasmon on metal surface with adlayers

V.M. Silkin, E.V. Chulkov, B. Hellsing and P.M. Echenique

Mayo 2009, Madrid Spain

FIRST INANOGUNE WORKSHOP
The Polymer and Soft Matter Group
Colmenero J
Mayo 2009, San Sebastián, Spain

ETOPIM-8
Can fast electron beams move plasmonic nanoparticles?
Reyes Coronado A, Aizpurua J, Echenique PM, Barrera RG, Batson P
Junio 2009, Rethymnon, Creta.

XI INTERNATIONAL SCANNING PROBE MICROSCOPY
Quantitative determination of the local dielectric permittivity of ultrathin films at
Nanoscale by means of electrostatic force microscopy
Riedel C, Arinero R, Schwartz GA, Ramonda M, Alegria A, De Oteya DG, Leveque G,
Tordjeman P, Colmenero J
Junio 2009, Madrid, Spain

CECAM WORKSHOP ON THEORETICAL MODELLING DEFECTS OF TRANSPORT IN
NANOSTRUCTURES
Tilt angle dependence of electronic transport in molecular junctions of selfassembled
alkanethiols
Frederiksen T, Munuera C., Ocal C., Brandbyge M, Paulsson M, Arnau A and Sanchez-
Portal D
Junio 2009, EPFL, Lausanne, Suiza

YKIS2009 : FRONTIERS IN NONEQUILIBRIUM PHYSICS: FUNDAMENTAL THEORY, GLASSY
AND GRANULAR MATERIALS, AND COMPUTATIONAL PHYSICS
The role of intramolecular barriers on the glass transition of polymers: Computer
Simulations versus Mode Coupling Theory
Bernabei M, Moreno AJ, and Colmenero J
July 2009, Kyoto, Japan

K. Pohl, B. Diaconescu, V.M. Silkin, E.V. Chulkov, P.M. Echenique, G. Verelli, L. Vattuone
and M. Rocca
Agosto-Septiembre 2009, Parma, Italy

26- EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE
Theoretical approach for isolated adsorbate on realistic metal surfaces: role of bulk
projected gap and surface states on electronic properties
M.I.Trioni, S.Achilli, J.Zhao,H.Petek, and E.V.Chulkov
August – September 2009. Parma, Italy,

9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CRYSTALLIZATION IN GLASSES AND LIQUIDS
Crystallization on aqueous solution of PVP by dielectric spectroscopy and optical
microscopy
Cervený S, Alegria A, Colmenero J
Septiembre 2009, Iguazu Falls, Brasil

ACSIN-10, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMICALLY CONTROLLED
SURFACES, INTERFACES AND NANOSTRUCTURES

Septiembre 2009, Granada, Spain

Electron Dynamics in systems with strong spin-orbit splitting of the bands
M.F. Jensen, E.D.L. Rienks, I.A. Nechaev, V.M. Silkin, P.M. Echenique, E.V. Chulkov and Ph. Hofmann

Electron-phonon coupling in ultrathin Pb(111) films”
I.Yu. Sklyadneva, R. Heid, K.P. Bohnen, P.M. Echenique and E.V. Chulkov

Electron-phonon interaction in surface states on Cu(110) and Ag(110)
S.S.Tsirkin, S.V.Eremeev, and E.V.Chulkov

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSTRUCTURES AT SURFACES
Superconductivity and decay mechanisms of quantum-well states in ultrathin Pb/Si(111) islands: scanning tunneling spectroscopy and ab initio calculations
I-Po Hong, C. Brun, F. Patthey, W.D. Schneider, . Yu. Sklyadneva , X. Zubizarreta, R. Heid , V. M. Silkin , P. M. Echenique , K. P.Bohnen , E. V. Chulkov
Septiembre 2009, Ascona, Switzerland

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON NANOSTRUCTURED MATERIALS
Permanent adsorption of organic solvents in graphite oxide and its effect on the Thermal exfoliation
Barroso-Bujans F, Cervený S, R. Verdejo, Del Val JJ, Alberdi JM, Alegria A, Colmenero J
Octubre 2009, Santorini, Greece

NANOICT-ONE-DAY-WORKSHOP (WITHIN THE NANOICT SCHOOL, NANOGUNE)
Tilt angle dependence of electronic transport in molecular junctions of selfassembled alkanethiols
Frederiksen T, Munuera C, Ocal C, Brandbyge M, Paulsson M, Arnau A and Sanchez-Portal D
Octubre 2009, San Sebastián, España

ARCHIPOL 2009 - "V ARGENTINE-CHILEAN POLYMER SYMPOSIUM" "VIII ARGENTINE POLYMER SYMPOSIUM" "IX CHILEAN SYMPOSIUM OF POLYMER CHEMISTRY AND PHYSICAL-CHEMISTRY"
Study of the Nanoscale Dielectric Relaxation of Polymers by Means of Atomic Force Microscopy
Schwartz, G.A.; Arinero, R.; Riedel, C.; Tordjeman, P.; Alegría, A.; Colmenero, J.
Octubre 2009, Los Cocos, Cordoba, Argentina

JCNS WORKSHOP 2009 "TRENDS AND PERSPECTIVES IN NEUTRON SCATTERING ON SOFT MATTER", OCTUBRE 2009, TUTZING, GERMANY

Dynamics of hydration water in a polymer system (oral)
Busselez R, Arbe A, Cervený S, Capponi S, Colmenero J, Frick B., Zanotti JM

A Neutron Scattering And Fully Atomistic Molecular Dynamics Simulation Study On An Aqueous Polymer Solution
Capponi S, Arbe A, Alvarez F, Colmenero J, Frick B, Embs JP

SECOND INANOGUNE WORKSHOP 14&
Nanocomposites based on nanostructured diblock copolymers (nano²)
Del Valle L
Diciembre 2009, San Sebastian, España

3S09 effects in Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy
Peñalba M, Teobaldi G, Hofer WA, Lorente N and Arnau A
2009, St. Moritz, Suiza

WORKSHOP CECAM ON ADVANCED THEORETICAL METHODS IN ELECTRONIC
TRANSPORT
Generalization of Bardeen's transfer hamiltonian method to include inelastic currents due
to electronvibration coupling
Arnau A
2009, Lausanne, Suiza

SMART SYSTEMS INTEGRATION 2009 (EUROPEAN CONFERENCE & EXHIBITION ON
INTEGRATION ISSUES OF MINIATURIZED SYSTEMS - MEMS, MOEMS, ICS AND
ELECTRONIC COMPONENTS)
Progress in development of magnetically soft amorphous microwires for microsensor applications
A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and V. Zhukova
March 2009, Brussels, Belgium

INTERNACIONAL MAGNETICS CONFERENCE (INTERMAG 2009)
Effect of transverse magnetic field on domain wall propagation in magnetically bistable glass-
coated amorphous wires
V. Zhukova, J.M. Blanco M. Ipatov and A. Zhukov
Mayo 2009, Sacramento, USA

INTERNACIONAL MAGNETICS CONFERENCE (INTERMAG 2009)
Adjustment of domain nucleation and domain wall motion in magnetic amorphous microwires
A. Chizhik, A. Zhukov, J. Blanco and J. Gonzalez
Mayo 2009, Sacramento, USA

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE17-2009)
Agosto 2009, Honolulu, USA

Domain wall propagation in bistable amorphous microwires
V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zvezdin and A. Zhukov

Recent advances in development of amorphous and nanocrystalline glass-coated microwires for
magnetic applications
A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez and V. Zhukova

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (PIERS'09)
Composites with Ferromagnetic Wires for Remote Temperature Monitoring
L.V. Panina, A. Zhukov, M. Ipatov, and V. Zhukova
August 2009, Moscu, Rusia

EUROMAT 2009

Development of magnetically soft amorphous glass coated microwires
A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and V. Zhukova
Septembre 2009, Glasgow, UK

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, COATINGS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS (NANOSMAT 2009)

Surface magnetic properties and nanocrystallization in magnetic ribbons and microwires
A.Chizhik, J. Gonzalez, A. Zhukov,
Octubre 2009, Roma, Italia

POSTERS

14th International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods; ICTP, Miramare-Trieste, Italia; Fecha: Enero 8-10, 2009
Optical saturation driven by exciton confinement in molecular chains: a TDDFT study,
D. Varsano, A. Marini and A. Rubio

9th International Quasielastic Neutron Scattering Conference 2009 (Qens), 10 - 13 February 2009, Psi (Switzerland).
Structure and Dynamics of PVME by means of Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulation Technique
Sara Capponi, Arantxa Arbe, Fernando Alvarez, Juan Colmenero, Bernard Frick, Jan Peter Embs

De-Gennes Discussion Conference, Chamonix (France), 2 - 5 February 2009
Revisiting the molecular weight effects on dielectric and rheological relaxations of linear cis-polyisoprene 1,4
Riedel Clement, Alegria Angel, Tordjeman Philippe, Colmenero Juan

9th International Quasielastic Neutron Scattering Conference 2009 (Qens), 10 - 13 February 2009, Psi (Switzerland).
Effect of Stretching on the Sub-Tg Phenylene Ring Dynamics of Polycarbonate by Neutron Scattering
S. Arrese-Igor, Olatz Mitxelena, Arantxa Arbe, Angel Alegria, Juan Colmenero, and Bernhard Frick

Esf-Fwf Conference In Partnership With Lfui, Graphene Week , 2 - 7 March 2009, Obergurgl (Austria)
Adsorption phenomenon in graphite oxide
F. Barroso-Bujans, S. Cerveny, J.J. del Val, J.M. Alberdi, A. Alegria A., J. Colmenero

Symposium on Surface Science 2009, St. Moritz, Suiza; Fecha: Marzo 8-14, 2009
Ab initio study of In overlayers on Si(111)
Santiago Rigamonti, Andrés Arnau, Daniel Sánchez-Portal

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Nanocomposites based on nanostructured PS-PDMS as templates for nanocomposites
L. del Valle, S. Barbosa-Fernandez, A. Glaria, L.M. Liz-Marzán, A. Alegria, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Single chain dynamics of polymers confined in segregated block copolymer mesostructures: a NSE and SANS study
R. Lund, L. Willner, O. Holderer, M. Monkenbusch, J. Colmenero, D. Richter

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Computer simulations of diblock copolymers: Confined dynamics in micellar cores
A.J. Moreno, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Adsorption phenomenon in graphite oxide
F. Barroso-Bujans, S. Cervený, R. Verdejo, J.J. del Val, J.M. Alberdi, A. Alegría, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Determination of the nanoscale dielectric permittivity by means of a double pass method using electrostatic force microscopy
C. Riedel, R. Arinero, Ph. Tordjemann, M. Ramonda, G. L'Évêque, G.A. Schwartz, D. Garcia de Oteyza, A. Alegría, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Dynamics of confined water in graphite oxide
S. Cervený, F. Barroso, A. Alegría, J. Colmenero

1st Workshop of the Inano-Gune project, Mayo 25-26 2009, San Sebastian, España
"Dynamics of confined water in graphite oxide",
S. Cervený, F. Barroso-Bujans, A. Alegría, J. Colmenero.

Surface Plasmons Photonics SPP4, 22-26 Junio 2009, Amsterdam, Holanda.
7th European Biophysics Congress. 11-15 July, Genova, Italy.
Ribose and deoxyribose supercooled water solutions: a dielectric spectroscopy study
S.E. Pagnotta, S. Cervený, A. Alegría, J. Colmenero.

ECOSS-26, 30 Agosto-4 Septiembre 2009, Parma (Italia). Congreso internacional
Clustering and conductance during metallic nanocontact breaking
A, Zugarramurdi, N. Zabala, A.G. Borisov and E. Chulkov

ECOSS-26, 30 Agosto-4 Septiembre 2009, Parma (Italia). Congreso internacional
Clustering and conductance during metallic nanocontact breaking
A, Zugarramurdi, N. Zabala, A.G. Borisov and E. Chulkov

6th International discussion meeting on relaxations in complex systems: New results, directions and opportunities, Rome (Italy), 30 August - 4 Septiembre 2009
"Dynamic arrest in polymer melts: competition between packing and intramolecular barriers"
M. Bernabei, A. J. Moreno, and J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009
Dynamics Of The Water Intercalated Into Graphite Oxide

F. Barroso-Bujans, S. Cervený, A. Alegria, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dynamics Of Hydration Water In A Polymer System

R. Busselez, A. Arbe, S. Cervený, S. Capponi, J. Colmenero, B. Frick, J.M. Zanotti

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Positron Annihilation Response And The Relaxation Dynamics From Broadband Dielectric Spectroscopy And Nuclear Magnetic Resonance: 1,4 Poly (Butadiene)

G. A. Schwartz, A. Alegria, J. M. Alberdi, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Effect Of Blending On The Chain Dynamics Of The "Low Tg" Component In Nonentangled Polymer Blends

S. Arrese-Igor, A. Alegria, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dynamic Arrest In Polymer Melts: Competition Between Packing And Intramolecular Barriers

M. Bernabei, A. J. Moreno, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dynamics Of Poly(Vinyl Methyl Ether) At The Light Of The Mode-Coupling Theory

S. Capponi, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, B. Frick, J. P. Embs

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

The Temperature Dependence Of Free Volume Evaluations In A Polymer (Pvme)

S. Capponi, F. Alvarez, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dielectric Spectroscopy As A Probe To Study Physical Aging In Pmma/Silica Nanocomposites

V. Boucher, D. Cangialosi, A. Alegria, J. Colmenero, I. Pastoriza-Santos, L. M. Liz-Marzan

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Influence Of Uniaxial Deformation On The Low Tg Component Dynamics Of Miscible Polymer Blends

E. Lezak, A. Alegria, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Neutron Scattering Study Of The Dynamics Of A Polymer Melt Under Nanoscopic

Confinement

M. Krutyeva, J. Martin, A. Arbe, J. Colmenero, C. Mijangos, M. Monkenbusch, D. Richter

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Quantitative Dielectric Permittivity Investigation Of Polymers And Polymer Blends Using Electrostatic Force Microscopy

G. A. Schwartz, R. Arinero, C. Riedel, Ph. Tordjeman, A. Alegria, J. Colmenero

Perspectives in nanoscience and nanotechnology – Nano2009, San Sebastian (Spain), 28-30 Septiembre 2009

"Computer simulations of diblock copolymers: Confined dynamics in micellar cores"

A. J. Moreno and J. Colmenero

Smart systems integration 2009 (European Conference & Exhibition on Integration Issues of Miniaturized Systems - MEMS, MOEMS, ICs and Electronic Components)

"Development of thin wires with granular structure exhibiting GMR effect"

V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov

Marzo 2009, Brussels, Belgium

2nd International conference on ferromagnetic shape memory alloys (ICFSMA'09)

"Magnetic glass-covered microwires with Ni₂MnGa core"

M. Ilyn, J.J. del Val, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez

Junio 2009, Bilbao, Spain

International Conference on Magnetism (ICM)

"Magnetic properties of self-ordered array of FePd nanowires and self-assembled nanoholes in FePd thin films"

M. Ilyn, V. Vega, V. M. Prida, A. Fernandez, J.L. Sanchez-Llamazares, A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez, B. Hernando

Julio 2009, Karlsruhe, Alemania

International Conference on Magnetism (ICM)

"High Frequency Magneto Impedance in Amorphous Microwires"

M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez, A. Zvezdin

Junio 2009, Karlsruhe, Alemania

Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS'09)

"High-frequency Magneto-impedance in Ultra-thin Magnetically Soft Glass-coated Amorphous Microwires"

M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez and V. Zhukova

Agosto 2009, Moscú, Rusia

Metamorphose VI (ICFSMA'09)

"Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires"

L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, and A. Zhukov

Septiembre 2009, Londres, UK

Euromat 2009

"Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires"

L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
Septiembre 2009, Glasgow, UK

4ª Reunión de la Red Temática de Bacterias Lácticas
"Selección de cepas bacterias lácticas productoras de (1,3)(1,2)- b-D-glucano y caracterización de los expolisacáridos"
M.T.Dueñas, I.Ibarburu, G.Garai-Ibabe, J.Areizaga, A.Munduate, C.Marieta, y A.Irastorza.
Noviembre 2009, Granada.

Intermag 2009,
Kerr microscopy study of magnetic domain structure changes in amorphous microwires.
A. Chizhik, A. Zhukov, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, J. Blanco and J. Gonzalez
Mayo 2009, Sacramento, USA

Conferencia Internacional Workshop de nano-magnetismo y superconductividad
Surface magnetic structure and nanocrystalization of co-rich ferromagnetic ribbons
A. Chizhik, J. Gonzalez, V. Zhukova, A. Zhukov, J.J. del Val, J.M. Blanco, L. Fernandez, N. Iturriza
June 2009, Comaruga-2009, España

The International Conference on Magnetism - ICM 2009
Transformation of circular magnetic domain structure in glass covered amorphous microwires
A. Chizhik, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, A. Zhukov, J. Gonzalez, J.M. Blanco
July 26-31, 2009, Karlsruhe, Germany

Soft Magnetic Materials Conference SMM19
Kerr effect study of domain nucleation and domain wall motion in amorphous microwires
A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez
Agosto 2009, Torino, Italia

Soft Magnetic Materials Conference SMM19
Influence of the circular magnetic field and the external stress on the remagnetization process in Fe-rich amorphous wires
P. Gawronski, A. Chizhik, J. M. Blanco, J. Gonzalez
Agosto 2009, Torino, Italia

(Departamento de Química Aplicada)

INVITADAS

EUROPEAN COATINGS SHOW, NUREMBERG (ALEMANIA) 30 MARZO/1 ABRIL 2009
Controlling Polymer Architecture and Particle Morphology of Alkyd/Acrylic Waterborne Nanocomposite Coatings
M. Goikoetxea, R. Minari, I. Beristain, M. Manea, M. Paulis, M.J. Barandiaran, C. de las Heras Alarcón, J. Faucheu, C. Gauthier, L. Chazeau, J.L. Keddie, J.M. Asua

19TH IKETANI CONFERENCE, 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED PARTICLES, YOKOHAMA (KEIO UNIVERSITY), JAPÓN, ABRIL 2009
Synthesis of Hybrid Acrylic/Montmorillonite Adhesives by Miniemulsion Polymerization”
R. Leiza

13 COLOQUIO VENEZOLANO DE POLÍMEROS, NAIGUATÁ, ESTADO VARGAS, VENEZUELA, MAYO 2009
Produccion de Latex Híbridos Acrílicos/Alquídicas
M. Goikoetxea, R.J. Minari, I. Begiristain, M. Paulis, J.M. Asua, M.J. Barandiaran

IPCG CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS, LUCCA, ITALIA, JULIO 2009
Waterborne Polymer-Polymer Hybrid Particles
J.M. Asua

CLUB EMULSION, MULHOUSE, FRANCIA, SEPTIEMBRE 2009
Alkyd/Acrylic Nanocomposite Latexes
J.M. Asua

ORALES

2ND BRATISLAVA YOUNG POLYMER SCIENTISTS WORKSHOP BYPOS KROMPACHY, PLEJSY, SLOVAKIA, FEBRERO 2009
Preparation of Waterborne Adhesives Containing Clay Modified by Reactive Organomodifiers
M. Mičušík, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza

HYBRID MATERIALS, TOURS, FRANCIA, MARZO 2009
Preparation of Waterborne Adhesives Containing Exfoliated Clay Platelets
M. Mičušík, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza

EUROPEAN COATINGS SHOW, NUREMBERG, ALEMANIA, MARZO / ABRIL 2009

Acrylic/Clay Nanocomposite Latexes: Synthesis, Structure and Properties
E. Bourgeat-Lami, V. Mellon, F. Pardal, J-L Putau, T. Mc Kenna, A. Bonnefond, M. Micusik, M. Paulis, J.R. Leiza, E. Schreiber, K. Landfester, B. Lohmeijer

Phase Separation in Alkyd/aAcrylic Hybrid and Blend Films for Waterborne Binders
Área Científica: Ingeniería Química
C.M. de las Heras Alarcón, M. Goikoetxea, M.J. Barandiaran, J.M. Asua, A. Turshatov, D. Johannsmann,, S. Theisinger, M. Dass, K. Landfester, J.L. Keddie

IPCG CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS, LUCCA, ITALIA, JULIO 2009

Radical Entry Mechanims in Alkali Soluble Resin Stabilized Latexes
S. Caballero, J.C. de la Cal, J.M. Asua

Synthesis of Polymeric Nanoparticles Without Large Excess of Surfactant
J. de Souza, J.C. de la Cal, J.M. Asua

Emulsion Polymerization in the Presence of Hydrophilic Monomers
U. Rivas, J.R. Leiza, J.M. Asua

8TH WORLD CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING, MONTREAL, CANADÁ, AGOSTO 2009

Emulsion Polymerization in the Presence of Hydrophilic Monomers: Modeling and Experimental
U. Rivas, J.M. Asua, J.R. Leiza

14TH UKPCF ANNUAL MEETING, HULL (UNIVERSITY OF HULL), UK, SEPTIEMBRE 2009
Synthesis of Nanostructured Hybrid Particles via Miniemulsion Polymerization Suitable for Drug Delivery

I. Aranberri, M. Goikoetxea, A. Chemtob, J. M. Asua

GEP, VALLADOLID, SEPTIEMBRE 2009

Síntesis de nanopartículas híbridas alquídica-acrítica en polimerización en miniemulsión
M. Goikoetxea, R.J. Minari, I. Beristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua.

ARCHIPOL'09, LOS COCOS, ARGENTINA, OCTUBRE 2009

Production of High Solid and Low VOC Alkyd-Acrylic Latexes

M. Goikoetxea, R. Minari, I. Begiristain, M. Paulis, J.M. Asua, M.J. Barandiaran

Production of Alkyd-Acrylic Hybrid Latexes with Controlled Polymer Architecture and Nanoparticle Morphology

R. Minari, M. Goikoetxea, I. Begiristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES XXXVIII-GCTA DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, OCTUBRE 2009

Species-specific production of microbial volatile organic compound (MVOC) in spores and cultures of plant pathogenic fungi

M. Barrero, O. Fundazuri, U. Ugalde, L. Cantón

SECAT 09, CIUDAD REAL, JUNIO /JULIO 2009

CuO-CeO₂ soportado sobre micromonolitos de latón para la reacción de COPROX

L.M. Martínez T, W.Y. Hernández, F.J. Echave, O. H. Laguna, O. Sanz, L. Costa, M.A. Centeno, M. Montes, J.A. Odriozola.

Empleo de hidrotalcitas Md-Al rehidratadas en la transestrificación con metanol de aceite de girasol

A. Navajas, I. Campo, R. Jiménez, J. Echave, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L. M. Gandía.

6TH WORLD CONGRESS ON OXIDATION CATALYSIS, LILLE, FRANCIA, JULIO 2009

Modified cryptomelane-type manganese dioxide nanomaterials for preferential oxidation of CO in presence of hydrogen

W. Y. Hernández, M.A. Centeno, M. Montes, J.A. Odriozola

EUROPACAT IX, SALAMANCA, AGOSTO / SEPTIEMBRE 2009

Catalytic microreactors for steam reforming of methanol

F. J. Echave, G. Arzamendi, M. A. Centeno, L. Costa, O. Sanz, L. M. Gandía, J. A. Odriozola, M. Montes

SYNTHESIS AND SURFACE MODIFICATION OF NANOCOLLOIDS, BAIONA (PONTEVEDRA), ESPAÑA, FEBRERO 2009

Design of Hybrid Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization”

I. Aranburu, A. Costoyas, J. Ramos and J. Forcada

Towards the Synthesis and Characterization of Soft Materials for Drug Delivery Systems”

A. Imaz and J. Forcada

III REUNION IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI3), VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) DE LAS REALES SOCIEDADES ESPAÑOLAS DE FÍSICA Y QUÍMICA, GRANADA, ESPAÑA, JULIO 2009

Temperature-sensitive nanogels: from synthesis strategies to applications

A. Imaz and J. Forcada

4ª REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE BACTERIAS LÁCTICAS, GRANADA, NOVIEMBRE DE 2009

Selección de cepas bacterias lácticas productoras de (1,3) (1,2)-β-D-glucano y caracterización de los exopolisacáridos

M.T. Dueñas, I. Ibarburu, G. Garai-Ibabe, J. Areizaga; A. Munduate, C. Marieta y A. Irastorza

POSTERS

42ND IUPAC CONGRESS 2009, GLASGOW, ESCOCIA, AGOSTO DE 2009

Hydroirida-β-diketones as efficient homogeneous catalysts for the hydrolysis of ammonia-borane or amine-borane adducts to produce hydrogen

R. Ciganda, M. A. Garralda and L. Ibarlucea

REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES RECTA 09, BILBAO, JUNIO 2009

PM₁₀ regional background levels in the Basque Country

M.A. Barrero, L. Cantón

XV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA, DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, JULIO 2009

Seasonal variation in particle size distribution and metal content in the aerosol of an urban environment

M. González, M.A. Barrero, L. Cantón

Comparison and improvement of analytical methodology for trace metals determination in atmosphere particulate matter samples

M. González, L. Bartolomé, M.A. Barrero, L. Cantón

Determination of aliphatic amines in liquid media using derivatization and headspace solid-phase microextraction followed by GC-FID

N. Longás, A. Bordagaray, R. Garcia Arrona, E. Millán

Characterization of the botanical origin of unifloral honeys based on ¹H NMR spectroscopy and chemometrics

G. del Campo, I. Berregi, J. Zuriarrain

Quantitative determination of caffeine, formic acid, trigonelline, and 5-(hydroxymethyl) furfural in soluble coffees by ¹H NMR spectrometry

G. del Campo, I. Berregi, J. Zuriarrain, R. Caracena

Solid phase microextraction for headspace analysis of volatile compounds in electroplating zinc baths

A. Barriola, M. Ostra, C. Ubide

Coating Quality Assessment in Electrolating Nickel Baths by Measuring Physical Properties and Multivariate Calibration

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE EAC 2009, KARLSRUHE, ALEMANIA, SEPTIEMBRE 2009

Evaluation of seasonal behaviour of atmospheric PM₁₀ levels in the Basque Country

M.A. Barrero, L. Cantón

Evaluation of the characteristics of PM₁₀ time series in relation to the type of air monitoring station

M.A. Barrero, M. Cabello, J.A.G. Orza, L. Cantón

The African dust event of October 2008

J.A.G. Orza, M. Cabello, C. Dueñas, M.C. Fernández, E. Gordo, L. Cantón, M.A. Barrero

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES XXXVIII-GCTA, DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, OCTUBRE 2009

Atmospheric HMHC composition in different sites based on continuous monitoring

M. Barrero, M. Martín, L. Cantón

Simultaneous determination of aldehydes and ketones in cider by high performance liquid chromatography

G. del Campo, E. Barbero

Temporal trends of organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls and polycyclic aromatic hydrocarbons in urban aerosols

E. Blázquez, M.A. Barrero, M. González, B. Jiménez, L. Cantón

Characterization of volatile organic compounds in urban and industrial atmospheric environments from the Basque Country

M. Martín, M.A. Barrero, L. Cantón.

11TH SCANDINAVIAN SYMPOSIUM ON CHEMOMETRICS, SSC11, LOEN, NORUEGA, JUNIO 2009

Evolution of additives in electroplating nickel baths

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

XXX REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ/XI. ENCUENTRO IBÉRICO DE ELECTROQUÍMICA, ADEJE (TENERIFE), ESPAÑA, JULIO 2009

Estudio mediante diseño factorial de la influencia de los parámetros implicados en una secuencia de pulsos de corriente sobre la estructura y propiedades de un recubrimiento de cromo duro

N. Imaz, E. García-Lecina, J.A. Díez, M. Sarret, M. Ostra

INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS, VALENCIA, SEPTIEMBRE 2009

Monitoring and controlling the brightness in nickel electroplating baths by image analysis

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

POLYMER REACTION ENGINEERING 7, ONTARIO, CANADÁ, MAYO 2009

Emulsion Polymerization in Microreactors

A. Yadav, J.C. de la Cal, M. J. Barandiaran

IPCG CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS, LUCCA, ITALIA, JULIO 2009

Preparation of Waterborne Alkyd–Acrylic Nanoscale Hybrid Systems

M. Goikoetxea, R. Minari, I. Beristain, M. Paulis, M. J. Barandiaran, J. M. Asua

Waterborne Polyurethane-Acrylic Hybrid Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization

A. Lopez, E. Degrandi, E. Canetta, C. Creton, J.L Keddie, J.M. Asua

Performance of a tubular microreactor in emulsion polymerization

A. K. Yadav, J. C. de la Cal, M. J. Barandiaran

SECAT 09, CIUDAD REAL, JUNIO /JULIO 2009

Reformado de metanol con vapor sobre Pd/ZnO

B. Arhoum, F. J. Echave, O. Sanz, M. A. Centeno, J A. Odriozola, M. Montes.

Catalizadores PT/SBA-15 sobre monolitos de Fecralloy para la oxidación de COVs

P. Navarro, H. Pérez, M. Montes.

6TH WORLD CONGRESS ON OXIDATION CATALYSIS, LILLE, FRANCIA, JULIO 2009

Methanol oxidation over CuO-ZnO-Al₂O₃ and Pd catalysts

G. Arzamendi, J. Echave, M. Montes, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, L. M. Gandía.

EUROPACAT IX, SALAMANCA, AGOSTO /SEPTIEMBRE 2009

Extruded Cryptomelane Monoliths for VOC Adsorption and Oxidation

M. Montes, P. Navarro, A. Eleta, S. Bastos, P. Ávila

Deposition of catalysts on ceramic and metallic monoliths: physico-chemical characterizations and catalytic activity in methane combustion

E. Arendt, A. Maione, A. Klisinska, O. Sanz, M. Montes, S. Suárez, J. Blanco, P. Ruiz.

Effect of rehydration on the catalytic performance of Mg-Al hydrotalcites for the methanolysis of sunflower oil

A. Navajas, I. Campo, R. Jiménez, J. Echave, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L. M. Gandía

Use of SBA-15, Al-MCM-41 and INT-MM1 mesostructured silicas as cobalt supports for the Fischer-Tropsch Synthesis

O. González, H. Pérez, P. Navarro, L. C. Almeida, J. G. Pacheco, M. Montes

The use of microchannel reactor technology for the GTL process

G. Arzamendi, M. A. Centeno, L. Costa, E. Falabella, L. M. Gandía, M. Montes, J. A. Odriozola

Brass microreactors for catalytic applications

L. M. Martínez, W. Y. Hernández, F. J. Echave, O. H. Laguna, O. Sanz, L. Costa, M. A. Centeno, M. Montes

NANOTECH INSIGHT 2009 CONFERENCE, BARCELONA, MARZO/ABRIL 2009

Synthesis of PMMA/PBuA latexes stabilized by a novel sugar-derivative surfactant

M. Obiols-Rabasa, J. Ramos, J. Forcada, J. Esquena, C. Solans, B. Levecke, K. Booten, T. F. Tadros

IPCG 2009 MEETING, IL CIOCCO, ITALIA, JULIO 2009

Evidences of a hydrolysis process in the synthesis of n-vinylcaprolactam-based microgels

A. Imaz, J. Ramos, and J. Forcada

Fluorescent functionalized latex nanoparticles

L. Araiz, J. Ramos, and J. Forcada

Latex particles functionalized by antibacterial block copolymer

A. San Martín, H. Tello, J.P.A. Heuts, A.M. van Herk, A. Imaz, and J. Forcada

Design of hybrid nanocolloids

I. Aranburu, J. Forcada, and J. Ramos

III REUNION IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI3), VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) DE LAS REALES SOCIEDADES ESPAÑOLAS DE FÍSICA Y QUÍMICA, GRANADA, JULIO 2009

Synthesis and characterization of functionalized nanogels with antibacterial activity

A. San Martín, H. Tello, J.P.A. Heuts, A.M. van Herk, A. Imaz, and J. Forcada

Fluorescent functionalization of polymer nanoparticles

L. Araiz, J. Ramos, and J. Forcada

From polymeric to hybrid nanoparticles

I. Aranburu, A. Costoyas, J. Forcada, and J. Ramos

FOOD AND FUNCTION 2009, ZILINA, ESLOVAQUIA, JUNIO 2009

Probiotic and technological potentialities of EPS producing LAB strains isolates from non-dairy source

G. Garai-Ibabe, I. Ibarburu, P. Lopez, L. Werning, P. Fernandez de Palencia, A. Corbí, A. Irastorza and M.T. Dueñas

FEMS 2009 (3RD CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, GÖTEBORG, SUECIA, JUNIO/JULIO 2009)

Survival of (1,3,1,2)- β -D-glucan producing lactic acid bacteria under simulated gastrointestinal conditions

Elizaquível P., Nácher-Vázquez A., Dueñas M., Garai-Ibabe G., Fernandez de Palencia P. and Aznar R.

EURO AFM FORUM 09, MUNICH, ALEMANIA, JULIO 2009

Supramolecular structure and conformation of a (1,3)(1,2)- β -D-glucan from *Lactobacillus suebicus* CUPV221 as observed by tapping mode atomic force microscopy

Marieta C., Ibarburu I., Dueñas M.T., Irastorza A.

XXII CONGRESO NACIONAL SEM'09, ALMERÍA, SEPTIEMBRE 2009

Evaluación de un bio-yogur elaborado con BAL productoras de (1 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 2)-beta-D-glucano

Elizaquível P., Nácher-Vázquez M., Dueñas M-T, Garai-Ibabe G, Fernández de Palencia P, Fiszman S, Salvador A, Ibarburu I, Aznar R.

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, DONOSTIA- SAN SEBASTIÁN, OCTUBRE 2009

C. Dorronsoro (Chairman)

(Departamento de Química Orgánica I)

ORALES

ZING CARBENE CHEMISTRY 2009, CANCÚN (MEXICO), FEBRERO 2009

Recent computational studies on the Staudinger reaction between ketenes and imines

F. P. Cossío

INTERNATIONAL CONFERENCES ON THE CHEMISTRY OF ANTIBIOTICS (ICCA), DONOSTIA- SAN SEBASTIÁN (SPAIN), SEPTIEMBRE 2009

Design, Synthesis and Functional Evaluation of Leukocyte-Function Associated Antigen-1 (LFA-1) Antagonists

F. P. Cossío

5TH SPJ-OCS, OSAKA (JAPAN), NOVIEMBRE 2009

Experimental and Computational Studies on 10-Electron Cycloadditions

F. P. Cossío

3.7. Patentes

(Departamento de Química Aplicada)

Microgeles biocompatibles y sus aplicaciones

Inventores/as: A. Imaz, J. Ramos, J. Forcada

Titular: EHU/UPV

Nº Registro: P200701450

Fecha de prioridad: 25 de mayo de 2007

Nº de publicación: P200701450.5

Fecha de publicación: 1 de mayo de 2009

3.8. Otras conferencias impartidas

(Ciencia y Tecnología de Polímeros)

TA INSTRUMENTS, ESCUELA DE INGENIEROS DE BILBAO, 2 DE JUNIO DE 2009

Alteración de la zona viscoelástica terminal en copolímeros bloque

M. E. Muñoz

TA INSTRUMENTS, ESCUELA DE INGENIEROS DE BILBAO, 2 DE JUNIO DE 2009

Relación entre medidas oscilatorias y pegajosidad o "tack" de polímeros

M. Fernández San Martín

(Departamento de Física de Materiales)

Excited state dynamics of nanostructures and biomolecules within time-dependent DFT

Rubio A

Enero 2009, Institute of Solid State and Materials IFW Dresden, Germany

(Departamento de Química Aplicada)

RED VASCA DE MUNICIPIOS, UDALSAREA 21, JORNADA "EKITALDE DE CALIDAD DEL

AIRE", 29 ABRIL 2009

Fuentes naturales que influyen en la calidad del aire

L. Cantón

(Departamento de Química Orgánica I)

ICIQ, TARRAGONA, 2009

Stoichiometric and Catalytic Asymmetric Synthesis: New Examples

Claudio Palomo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS- CSIC - UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 26

JUNIO 2009

Asymmetric Synthesis: From Stoichiometric To Catalytic Methods

Claudio Palomo

3.9. Estancias en otros centros

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

USTHB, ARGEL, ARGELIA

A. Etxeberria

1 semana

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, MEDELLÍN, COLOMBIA

P. M. Remiro

1 semana (Marzo)

1 semana (Noviembre)

INSTITUT FÜR TECHNISCHE CHEMIE UND POLYMERCHEMIE. UNIVERSITÄT KARLSRUHE,
KARLSRUHE, ALEMANIA

A. Huegun

7 meses

UNIVERSITAT JAUME I, CASTELLÓ, ESPAÑA

J. I. Mujika

2 semanas

(Departamento de Química Aplicada)

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, DPTO. DE FÍSICA Y ARQUITECTURA DE
COMPUTADORES

L. Cantón

2 días

CSIC DE BARCELONA, INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
(IADEA)

L. Cantón

2 días

UNIVERSITY OF COPENHAGEN, FACULTY OF SCIENCES, DEPARTMENT OF FOOD
SCIENCE, QUALITY AND TECHNOLOGY

M. Vidal

6 semanas

INSTITUTO DE AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS EN VALENCIA

M. T. Dueñas

2 días

MADRID, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

M. T. Dueñas, A. J. Irastorza, I. Ibarburu

1 día

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS. MADRID

G. Garai

6 semanas

UNIVERSIDAD DE WISCONSIN/DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOLÓGICA/ESCUELA DE INGENIEROS/MADISON (EEUU)

I. Fernández de Larrinoa
5 meses

UNIVERSIDAD DE GRANADA, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

J. M. Seco
9 semanas

UNIVERSIDAD DE GRANADA, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

J. M. Seco
3 días

UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE UMR7610, PARIS 6, FRANCE

S. Sauca
3 meses

AKZO NOBEL, NEWCASTLE, UK

I. Afonso
3 meses

MAX PLANCK INSTITUTE, GÖLM, ALEMANIA

U. Rivas
3 meses

DOW CHEMICALS, ALEMANIA

I. Calvo
4 meses

UNIVERSITY OF EAST ANGLIA, NORWICK. UNITED KINGDOM

I. Iturralde
3 meses

3.10. Investigadores visitantes

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Zitouni Benabdelghani
USTHB, ARGEL, ARGELIA
1 mes (Junio-Julio)
2 semanas (Diciembre)

Amaya Ortega
AIMPLAS INSTITUTO DEL PLÁSTICO, VALENCIA (ESPAÑA)
3 semanas

Christopher Cramer
UNIVERSIDAD DE MINNESOTA, USA
1 semana

Laura Gagliardi
UNIVERSIDAD DE MINNESOTA, USA
1 semana

(Departamento de Química Aplicada)

José Manuel Ramos
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN AIDICO (NOVELDA, ALICANTE)
12 de noviembre a 26 de diciembre de 2009

Roque Hidalgo Álvarez
UNIVERSIDAD DE GRANADA
2 a 5 de febrero de 2009

3.11. Conferenciantes

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Thomas Schäfer, Universitat Rovira i Virgili

Pervaporación

18 de abril

(Departamento de Química Aplicada)

Eli Saenz de Buruaga, Centro de Investigación en Polímeros CIP, México

Presentación del Centro de Investigación en Polímeros del Grupo COMEX-México

Julio 2008

Radmila Tomovska, (Investigadora del programa IKERBASQUE), Faculty of Technology and Metallurgy, Skopje, Macedonia

UV light modification of polymer materials

Septiembre 2008

3.12. Otras Actividades

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Responsable científico del servicio general de investigación "Caracterización de polímeros", UPV/EHU, enero 2009 – diciembre 2009

A. Etxeberria

Udako Euskal Unibertsitatea, Udako ikastaroak, Eibar (Gipuzkoa), 3 de Julio de 2009

Kimika, energia eta jasangarritasuna

I. Goitisoló, H. Sardon, G. Goikoetxeandia

Confederación de Empresarios de Aragón, Zaragoza, 3 de diciembre de 2009

Nuevos desarrollos en envase plástico alimentario

Juan J. Iruin

Agence d'Evaluation de la Recherche et l'Enseignement Supérieur (AERES), Pau (Francia), 14-16 Noviembre 2009

Visiting committee of the research unit IPREM

A. Santamaria

(Departamento de Química Aplicada)

CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (SEQA) SAN SEBASTIÁN, 19-21 DE JUNIO DE 2009

Comité Organizador: C. Ubide, E. Millán, G. del Campo, R. Garcia Arrona, M. Ostra, I. Berregi, y estudiantes del grupo de Química Analítica.

8ª REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE COLOIDES E INTERFASES Y III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES RICI3, 13-15 DE JULIO DE 2009.

Miembro del Comité Científico: J. Forcada

8TH WORLD CHEMICAL ENGINEERING CONFERENCE, MONTREAL, CANADÁ, 23-27 DE AGOSTO DE 2009.

Miembro del Comité Organizador: J. R. Leiza

8TH WORLD CHEMICAL ENGINEERING CONFERENCE, MONTREAL, CANADÁ, 23-27 DE AGOSTO DE 2009.

Miembro del Comité Científico del symposium "Polymer Engineering": J. M. Asua

PARTICLES 2009. MICRO AND NANOENCAPSULATION. BERLIN, ALEMANIA, 11-14 DE JULIO DE 2009

Miembro del Comité Científico: J. M. Asua

IX REUNIÓN CIENTÍFICA DE SECYTA. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, 28-30 DE OCTUBRE DE 2009

Miembro del Comité Científico: C. Dorronsoro

REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES RECTA 09, 24-26 DE JUNIO DE 2009.

Miembro del Comité Organizador y Coordinadora de la Escuela de Verano: L. Cantón

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES XXXVIII-GCTA, 28-30 DE OCTUBRE DE 2009

Miembro del Comité Científico: L. Cantón

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL"

J. M. Asua

Año 2007-2009

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING"

J. M. Asua

Año 2007-2009

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING"

J. M. Asua

Año 2007-2009

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING"

J. R. Leiza

Año 2009/2009

Adjunta del Equipo de Coordinación del Área de Ciencia y Tecnología de Materiales de la ANEP

J. Forcada

Desde Febrero de 2007 hasta la actualidad

Miembro de las Comisiones de Evaluación del Programa Ramón y Cajal y Juan de la Cierva del área de Ciencia y Tecnología de Materiales

J. Forcada

Mayo 2005 - Mayo 2009

3.13. Premios

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Premio Extraordinario de Doctorado EHU/UPV

Imanol González Agote

3.14. Aparición en medios

L. Cantón

Artículo en prensa “Un estudio revela que la calidad del aire ha mejorado en el último año”
(Amorebieta-Etxano)
Diario “EL CORREO”, 6 de octubre 2009

L. Cantón

Artículo en prensa “Azken urtean airearen kalitatea hobetu egin da eta kutsadura maila baxua dauka (Amorebieta-Etxano)”
Diario “DEIA”, 29 de octubre 2009

3.15. Adquisición de Equipamiento Científico

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Molino centrifugo Retsch ZM-200
Centrifugadora refrigerada Sigma 3-30K

(Departamento de Química Aplicada)

Cromatógrafo iónico
Entidad financiadora: UPV/EHU- Vicerrectorado del Campus de Guipúzcoa
Coste: 15.834 €

Electroforesis capilar
Entidad financiadora: UPV/EHU y MICINN
Coste: 49.094,00 €

Liofilizador LYOQUEST
Entidad financiadora: MICINN
Coste: 13.655,01 €

Viscosímetro SV-10
Entidad financiadora: MICINN
Coste: 6.335,92 €

Reactor catalítico “Microactivity PID Eng & Tech”
Entidad financiadora: Petrobras
Coste: 81.718,75 €

GC “Agilent MicroGC 3000A”
Entidad financiadora: Proyecto Digema
Coste: 25.270,46 €

Instalación para tratamientos térmicos en atmósfera controlada PID
Entidad financiadora: Proyecto CTP - Gobierno Vasco
Coste: 14.970 €

Microreactor para análisis en Sincrotrón SAXS
Entidad financiadora: UGA G0965-MICINN
Coste: 10.510,45 €

Sistema óptico HORUS básico de formulación
Entidad financiadora: UGA G0965-MICINN
Coste: 20.880 €

Analizador tamaño de partículas AMAME
Entidad financiadora: UGA G0393. Gobierno Vasco
Coste: 33.750 €

CHDF2000 Autosampler
Entidad financiadora: UGA G0393. Gobierno Vasco
Coste: 12.669,70 €

UV Irradiation Chamber BS-03
Entidad financiadora: UGA G0393. Gobierno Vasco
Coste: 16.203,46 €

Desgasificador de 3 canales Shimadzu
Entidad financiadora: UGA G0393. Gobierno Vasco
Coste: 11.695,45 €

3.16. Empresas Colaboradoras

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

ACRILATOS S.A.	CASTELLON
AIMPLAS	VALENCIA
AMCOR FLEXIBLES IMPALSA	LEZO (GIPUZKOA)
ARTECA	USURBIL (GIPUZKOA)
AZAROS	ATXONDO (BIZKAIA)
AZKOAGA S.A.	ALEGRIA-DULANTZI (ALAVA)
AZTI	SUKARRIETA (BIZKAIA)
CEIT	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
CEMENTOS REZOLA	AÑORGA (GIPUZKOA)
CEMITEC (FUNDACIÓN CETENA)	NOAÍN (NAVARRA)
CENTRO TECNOLOGICO RIOJANO	PRADEJON (RIOJA)
CIDEMCO	AZPEITIA (GIPUZKOA)
CIDETEC	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
COMPOSITES GUREAK	BERA BIDASOA (NAVARRA)
ECHA CHEMICALS	ESTELLA (NAVARRA)
ELASTOPOLY OI	TAMPERE (FINLANDIA)
EMA APLICADA	SEVILLA
ERCROSS	MONZÓN (HUESCA)
FLEX	MADRID
FUNDACION LABEIN	DERIO (BIZKAIA)
GAESTOPAS	HERNANI (GIPUZKOA)
GAMESA	SARRIGUREN (NAVARRA)
GIKESA	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
GOIPLASTIC	HERNANI (GIPUZKOA)
GORVI	PAMPLONA
GRUPO ANTOLIN	VALLADOLID
HEXION	HERNANI (GIPUZKOA)
IDEC	MIÑANO (ALAVA)
IMP GRUPO ISN	URNIETA (GIPUZKOA)
INASMET	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
INDUSTRIAS PLASTICAS CASTRO	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
INDUSTRIAS ROKO	LLANERA (A CORUÑA)
INDUSTRIAS TAJO	OIARTZUN (GIPUZKOA)
INST. TECNOLOGICO ARAGON	ZARAGOZA
IPAGSA S.L.	RUBÍ (BARCELONA)
KEMEN	IDIAZABAL (GIPUZKOA)
KOLDO MITXELENA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG	WALDKRAIBURG (ALEMANIA)
LEA-ARTIBAI	MARKINA (BIZKAIA)
MUNKSJO PAPER DECOR	TOLOSA (GIPUZKOA)
NACESA	TUDELA (NAVARRA)
NOVAPET	BARBASTRO (HUESCA)
NUREL	ZARAGOZA
ORIBAY	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
OTARI INGENIERIA AGUAS	IRUN (GIPUZKOA)

PEQUINSA
PLASTICOS ALAI
PLASTICOS DE LEZO
RECENSE
REPSOL
SALAS SUMINISTROS
SAVASA
SILAM
TACONDECOR
VEOLIA
XEY

BERIAIN (NAVARRA)
IRUN (GIPUZKOA)
IRUN (GIPUZKOA)
LUGO
MADRID
BARCELONA
USURBIL (GIPUZKOA)
ZUMAIA (GIPUZKOA)
BURGOS
MADRID
ZUMAIA (GIPUZKOA)

(Departamento de Química Aplicada)

Ayuntamiento de Andoain
Ayuntamiento de Aretxabaleta
Ayuntamiento de Astigarraga
Ayuntamiento de Azpeitia
Ayuntamiento de Lasarte-Oria
Ayuntamiento de Zierbena
Ayuntamiento de Hernani
Ayuntamiento de Usurbil
Ayuntamiento de Urnieta
Ayuntamiento de San Sebastián
Dpto. de Medio Ambiente. Gobierno Vasco.
Diputación Foral de Gipuzkoa (Dpto. Obras Hidráulicas)
NorthIberian
EKOLUR
POLIDUX
POLYMAT
REPSOL
INASMET
Universidad de Montpellier
Universidad de Lleida
Bioforge- Universidad de Valladolid
Universidad de Granada
Hexion Specialty Chemicals Iberica, S.A.: Servicios de microanálisis elemental
Cidetec: Colaboración de investigación

4. RECURSOS ECONOMICOS (Administración)

SUBVENCIONES Y AYUDAS 2009

<i>CONCESION DE MOBILIARIO</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>Qca. Aplicada</i>	12.880,90
<i>Qca. Orgánica</i>	151,00
<i>Ccia. y Tec. de Polímeros</i>	12.317,66
<i>Física de Materiales</i>	259,27
<i>TOTAL</i>	25.608,83

<i>EQUIPAMIENTO LABORATORIOS DOCENTES</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>TOTAL</i>	142.844,48

<i>AYUDAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>Organic Chemistry Conversational Spanish Univ. Texas-Austin</i>	1.000,00
<i>Entrega de Diplomas</i>	1.300,00
<i>TOTAL</i>	2.300,00

<i>REFORMAS Y MEJORAS</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>Renovación Laboratorio Investigación Qca. Orgánica</i>	46.869,06
<i>Suministro e instalación de ceniceros en entrada Facultad</i>	909,44
<i>TOTAL</i>	47.778,50

TOTAL SUBVENCIONES Y AYUDAS VICERRECTORADO 218.531,81

Presupuesto año 2009

PROG	AZALPENA CONCEPTO	DESKRIBAPENA / DESCRIPCION	GASTUA GASTO
12	20500	ARRENDAMIENO DE FOTOCOPIADORAS	1.114,92
12	21202	MANTENIMIENTO EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	417,94
12	21203	MANTENIMIENTO DE CALDERAS	374,74
12	21208	REPARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE MAQUINARIA	5.582,59
12	21209	REPARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE OTRAS INSTALACIONES	435,65
12	21600	REPARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION EQUIPOS INFORMATICOS	315,52
12	22000	MATERIAL OFICINA	3.050,54
12	22201	FUNGIBLES INFORMATICOS	4.661,86
12	23013	NITROGENO	249,01
12	23015	HELIO	406,11
12	23200	MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO	6.940,74
12	23300	MATERIAL DIDACTICO	1.131,74
12	23600	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	49,21
12	23700	MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO	3.221,48
12	23900	OTROS SUMINISTROS	7.498,86
12	24400	ATENCIONES PROTOCOLARIAS Y REPRESENTATIVAS	970,46
12	24701	GASTOS INSCRIPCION CURSOS, CONFERENCIAS Y CONGRESOS	301,00
12	25901	GASTOS DE REPROGRAFIA Y ENCUADERNACION	978,18
12	26000	MANUTENCION, GASTOS DE ESTANCIA Y TRASLADOS	2.142,46
12	48202	PROGRAMA PRACTICAS DIPUTACION	2.565,00
12	62100	INSTALACIONES	11.677,55
12	65000	EQUIPOS INFORMATICOS	2.385,06
15	26202	TESIS DOCTORALES	30.799,41
30	23100	VESTUARIO TECNICOS LABORATORIO	173,88
30	24000	GASTOS POSTALES	385,01
30	24002	GASTOS TELEFONICOS	175,27
30	24004	MENSAJERIA	33,49
30	25300	LIMPIEZA E HIGIENE	2.038,60
52	26201	OPOSICIONES Y PRUEBAS SELECTIVAS DEL PDI	503,03
61	26000	INFRAESTRUCTURA, REPRESENTACION Y ORGANIZACION	824,70
81	21100	MANTENIMIENTO EDIFICIO	12.147,20
141	24701	PROYECCIÓN INTERNACIONAL. UNIVERSIDAD DE TEXAS	13.405,29
6A	23300	PRACTICAS ALUMNOS BACHILLER	453,64
C79	67001	FONDOS BIBLIOGRAFICOS	7.220,91
27	67002	LIBROS INVESTIGACION	34.705,55
71	25901	ENCUADERNACION BIBLIOTECA	4.298,99
EKITALDIAREN GUZTIZKOA			163.635,59
TOTAL EJERCICIO			

5. OTRAS ACTIVIDADES

5.1. Puertas Abiertas

Se celebraron durante la semana del 12 al 16 de noviembre de 2008. Participaron un total de 300 alumnos, provenientes de 22 centros.

5.2. Programa Cicerone

Se celebró los días 17 y 21 de Marzo de 2008. El número de alumnos participantes fué de 60, provenientes de 25 centros de enseñanzas medias.

5.3. Programa Erasmus

Alumnos de nuestra Facultad participando en el programa: 16
Alumnos extranjeros venidos a nuestra Facultad: 4 (2 TASSEP)

5.4. Prácticas Externas

Número de prácticas voluntarias realizadas en empresas: 10