

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Curso académico 2007/2008

FACULTAD DE CC. QUIMICAS

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Curso académico 2007/2008

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. Libros
 - 3.5.3. 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

Esta memoria recoge los aspectos más importantes de la actividad de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad del País Vasco a lo largo del curso 2007/2008 y supone un reflejo del esfuerzo y dedicación diarios del grupo humano que configura nuestro centro y contribuye al buen funcionamiento del mismo.

En el campo docente quisiera destacar la elaboración de la propuesta del nuevo Grado en Química, ya verificado por el Ministerio de Educación y que va a ser implantado el curso 2010/11. En referencia a la actividad investigadora, los numerosos grupos, distribuidos entre los cuatro departamentos del centro, han continuado su 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 al lector 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.

Decana:

Ana J. Arrieta Ayestaran (saliente)
Iñigo Legórburu Faus (entrante)

Vicedecano de Ordenación Académica e Infraestructura:

Iñigo Legórburu Faus (saliente)
Gonzalo Guerrica-Echevarria (entrante)

Vicedecana de Relaciones Internacionales:

M. José Fernández-Berridi Taberna (saliente)
M^a Dolores Gurruchaga Torrecilla (entrante)

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 abajo y que se distribuyen de la siguiente manera: 10 Profesores Catedráticos y Titulares; 2 Profesores Contratados; 4 Alumnos; 2 Representantes del Personal de Administración y Servicios. Sus sesiones son públicas y todos los asistentes tienen derecho a voz.

Aizpurua Lariz, June
Alegria Loinaz, Angel
Asua González, José María
Barquín Muga, Montserrat
Berregui Abalde, Iñaki
Calahorra Martínez, Elena
Cuesta Graña, José R.
De la Cal del Río, José Carlos
Del Val Altuna, Juan José
Eguiazagal Ortiz de Elguea, José Ignacio

Echeverria Lizarraga, Agustin
Garralda Hualde, M^a Angeles
Gaztelumendi Otegi, Mikel
Goñi Pría, Marcelina
Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo
Gurruchaga Torrecilla, M^a Dolores
Ibarguren Sarasola, Oier
Irastorza Epelde, Aitziber
Legórburu Faus, Iñigo
Ostra Beldarrain, Miren
Oyarbide Garmendia, Juan Miguel
Pérez de Nanclares Arregi, Elixabet
Santamaría Ibarburu, P. Antonio
Trespaderne Biain, Jose Antonio
Ubide Sebastián, Carlos

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 Física de Materiales

Director: Angel Alegría Loinaz

Secretario: Joseba Iñaki Juaristi Oliden

Departamento de Ciencia Y Tecnología De Polímeros

Director: Antxon Santamaria Ibarburu

Secretario: José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea

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 Sección: 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

CASINOS USACH, Ismael (JUBILADO)
EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, José Ignacio
IRUIN SANZ, Juan José
NAZABAL ETXEBERRIA, Juan Luis
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
RIVACOBA OCHOA, Alberto
RUBIO SECALES, Angel
TCHOULKOV, Evgueni

Departamento de Química Aplicada

ASUA GONZALEZ, José M.
GARRALDA HUALDE, M^a Angeles
GONZALEZ GARMENDIA, M^a Jesús (jubilada el 30 de septiembre)
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.
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
GOITIANDIA 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
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

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, Gonzalo
IRUSTA MARITXALAR, Lourdes

Departamento de Química Aplicada

OSTRA BELDARRAIN, Miren
PAULIS LUMBRERAS, María

1.2.5 Profesores e Investigadores Contratados

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

ALBERDI KORTA, Mireia
GONZALEZ VIVES, Alba
MUJIKA IZTUETA, Agurtzane

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

SECO BOTANA, José Manuel (Profesor Laboral Interino)
NAVARRO LÓPEZ, Paloma (Juan de la Cierva)
BARRERO MAZQUIARÁN, Miguel Angel
GONZALEZ BELLO, Orlando
ARANBERRI, Ibon
GOIKOETXEA, Monika

IMAZ, Ainara
MINARI, Roque J.
MICUSIK, Matej
RAMOS JULIÁN, José
REYES, Yuri

Departamento de Química Orgánica I

GOMEZ BENGEOA, Enrique (Profesor Asociado)
LANDA ÁLVAREZ, Aitor (Investigador Ramón y Cajal)
LÓPEZ ÁLVAREZ, Rosa
MASDEU MARGALEF, Carme (Investigadora postdoctoral Gobierno Vasco)
MIELGO VICENTE, M^a Antonia (Profesora Colaboradora)
ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea (Profesora Laboral Interina)

1.2.6 Becarios y Colaboradores

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

ALBIZU ARMENDARIZ, Itziar	(MEC)
AREVALILLO ROMAN, Alfonso	(Repsol Ypf)
BERRA ERRANDONEA, Itsaso	(Gobierno Vasco)
BURUAGA LAMARAIN, Lorea	(Excma. Dip. Foral de Gipuzkoa)
CALAFEL MARTINEZ, M. Mar	(EHU-UPV/Ercros)
CHAOS ALVAREZ, Ana	(Gobierno Vasco)
CORRES ORTEGA, Marian	(MCYT)
FERNANDEZ LASA, Antton	(MEC)
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	(Unión Europea)
FORMOSO ESTENSORO, Elena	(MEC)
GARMENDIA ALTUNA, Pablo	(Gobierno Vasco)
GOIKOETXEAUNDIA GARMENDIA, Goretti	(MEC)
GOITISOLO ALDANONDO, Izaro	(Gobierno Vasco)
GONZALEZ AGOTE, Imanol	(Gobierno Vasco, EHU-UPV)
GONZALEZ VIVES, Alba	(Repsol YPF)
GRANADO EGUIAZABAL, Ainhoa	(Gobierno Vasco)
HERNANDEZ AGIRRESAROBÉ, Roberto	(MEC)
HUEGUN MUTILOA, Arrate	(MCTI)
LAKUNZA IRIGOYEN, Oier	(MEC)
LANDA ALBORCH, Maite	(MEC)
LARRUCEA CORCHERO, Julen	(EHU-UPV)
MATEOS HERRERO, Alexander	(MEC)
MATXAIN BERAZA, Jon Mattin	(Post-Doc)
MERCERO LARRAZA, José M.	
OLASO FERNANDEZ, Marina	(Oribay-Gobierno Vasco)
PALMILLA, Zita	(Ministerio de Fomento)
PIRIS SILVERA, Mario	(Post-Doc)
REZABAL ASTIGARRAGA, Eli	(EHU-UPV)
RODRIGUEZ HERRERO, Ruth	(Gobierno Vasco)
SANTAMARIA CABODEVILLA, Pablo	(Gobierno Vasco)
SARDON MUGURUZA, Haritz	(Repsol/MEC)

SILVA ALONSO, Itziar
ZABALETA SARASOLA, Asier

(Contratada CSIC)
(Gobierno Vasco, MEC)

Departamento de Física de Materiales

ANDRADE VALENCIA, Xavier Iago
GONZALEZ LACUNZA, Nora
IPATOV, Mihail

(Becario UPV/EHU, Comunidad Europea)
(Becario UPV/EHU)
(Becario UPV/EHU)

Departamento de Química Aplicada

AFONSO MARÍZ, Inés de Fátima
AGUIRRE ARANBURU, Amaia
AGUIRRE ETXEBERRIA, Amaia
ARAIZ RAMÍREZ, Luis
ARVIND KUMAR, Yadav
BARRIOLA GOICOECHEA, Ainara
BARTOLOMÉ MORO, Luis
BERISTAIN, Itxaso
BONNEFOND, Autrey
BORGES MARTÍNEZ, M^a del Carmen
BRAHIM, Arhoum
CABALLERO BERASATEGUI, Sara
CALVO MOLINOS, Iñigo
CIGANDA HERNANDEZ, Roberto
DE SOUZA NUNES, Juliana
COSTA ALMEIDA, Luciano
ECHAVE LOZANO, Fco. Javier
ELETA LOPEZ, Asier
ETXEBESTE JUAREZ, Oier
GARAI IBABE, Gaizka
GARCIA AGUIRREZABALA, Aitor
GONZALEZ MATHEUS, Karin Patricia
GONZÁLEZ AGUIRRE, Marta
GONZÁLEZ GANDARA, Edurne
IBARBURU LOPEZ, Idoia
ITURRALDE, Ibón
LONGAS PARRA, Nagore
LOPEZ ELORZA, Aitziber
MARIETA, Cristina
MARTIN AYASTUY, Maite
PEREZ VIDAL, Hermicenda
MORENO RODRIGUEZ, Mónica
RIVAS MELERO, Urko
RODRIGUEZ URRRA, Ana Belén
SAN MARTIN SAEZ, Andoni
SAN NACIANCENO FERNÁNDEZ, Virginia
SAUCA, Sorin Nicolae
VELASCO ARBIDE, Susana Eugenia
VIDAL POSTIGO, Maider
ZATARAY FLORES, Julieta

(PIF)
(PIF)
(PIC)
(PIC)
(PIF)
(PIC)
(PIC)
(PIC)
(PIF)
(PIC)
Beca Programa FPI
(PIF)
(PIF)
(PIC)
(PIF)
Beca Proyecto Industrial
Beca Programa FPI
Beca Programa FPI
(PIC)
Beca Gobierno Vasco Agricultura y Pesca
(PIF)
(PIF)
(PIC)
(PIF)
Beca UPV
Beca MICINN
(PIC)
Beca Gobierno Vasco
(PIC)
(PIC)
Beca Programa Promec México
(PIF)
(PIF)
(PIF)
(PIF)
(PIF)
(PIC)
(PIF)
(PIC)
(PIF)
(PIF)

ZURRIARÍAN OCIO, Juan	(PIC)
<i>Departamento de Química Orgánica I</i>	
AGUINAGALDE UNANUE, Maddalen	(PIFA, Gobierno Vasco)
ALCALA CAFFARENA, M ^a Remedios	(PIC)
ANDREIEFF ECHEVESTE, Elena	(PIF)
ARIAS ECHEVERRIA, Leire Lidia	(PIFA, UPV/EHU)
AZCUNE TOLOSA, Itxaso	(PIF, Gobierno Vasco)
BELLO IGLESIAS, Tamara	(PIF, MEC)
DIOSDADO MIGUELTORENA, Saioa	(PIFA)
FERNÁNDEZ OYON, Xavier	(PIC)
FERRON CELMA, Pablo	(PIF)
FRATILA, Raluca M ^a	(PIC)
GONZALEZ PEREZ, Pedro	(PIC)
JIMENEZ PEREZ, Natividad Azucena	(PIF)
LIZARRAGA BONETA, Aitziber	(PIFA)
MÚGICA MENDIOLA, Idoia	(PIF, Gobierno Vasco)
OTAEGUI ANSA, Dorleta	(PIF)
OTAZO ASEGUNOLAZA, Itziar	(PIFA)
OYARBIDE VICUÑA, Joseba	(PIF, MEC)
PUENTE GARCIA, Angel Ramón	(PIF, Gobierno Vasco)
VARA SALAZAR, losu Ion	(PIF, MEC)
VAZQUEZ MARTINEZ, Naiara	(Alumna Máster)
VELILLA MARTINEZ, Irene	(PIF, UPV/EHU)
VERA SALAS, Silvia	(PIF, MEC)
ZALACAIN MICHELENA, Maitane	(PIFA)

1.3. Personal de Administración y Servicios

Administrador del Centro

TRESPADERNE BIAIN, José Antonio

Jefa de Negociado

ARRANZ ACEBAL, M. Isabel

Secretaria de la Decana

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)

OSSES 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 2007/2008 se continúa con la implatación progresiva del Nuevo Plan de Estudios (QUIMI302 Licenciado en Química), mientras se extingue el Cuarto Curso del Plan Viejo (CQUIM300 Licenciado en Ciencias Químicas).

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 (Plan Nuevo)

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)

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 (Plan Nuevo)

Cuarto Curso

Primer cuatrimestre:

Química-física Avanzada
Química Analítica Avanzada
Determinación Estructural I
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 Primer Ciclo (Plan Antiguo)

Primer Curso (sin docencia desde el Año Académico 2003/04)

Matemáticas I
Física General
Química General
Geología (Cristalografía y Mineralogía)
Biología General

Segundo Curso (sin docencia desde el Año Académico 2004/05)

Matemáticas II.
Termodinámica Química
Química Analítica
Química Inorgánica
Mecánica

Tercer Curso (sin docencia desde el Año Académico 2005/06)

Química Física
Electricidad y Óptica
Química Técnica
Química Orgánica

Asignaturas Extintas del Segundo Ciclo (Plan Antiguo)

Cuarto Curso (sin docencia desde el Año Académico 2006/07)

(Especialidad: Petroquímica)

Tecnología de Polímeros I
Química de los Derivados del Petróleo
Fisicoquímica macromolecular
Métodos de Investigación y Análisis

Degradación y Estabilización I
Química de la Contaminación
Reología I

(Especialidad: Química Fundamental)
Ampliación Química Inorgánica
Ampliación Química Orgánica
Ampliación Química Analítica
Bioquímica

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

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)

Asignaturas impartidas

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. Cursos impartidos en otros centros

Ponente: Antxon Santamaría Ibarburu, José Ignacio Eguiazábal Ortiz de Elguea
Curso: Master en Formulación y Tecnología del Producto: Aplicaciones en la Industria Química, Agroalimentaria y Farmacéutica
Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía

Ponente: Antxon Santamaría Ibarburu
Curso: Master en Polímeros y Biopolímeros
Universidad Politécnica de Cataluña

Ponente: Antxon Santamaría Ibarburu
Curso: Master de Alta Especialización en Plásticos y Caucho
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC)

3. INVESTIGACION

3.1. Grupos y Líneas de Investigación

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Reología de Polímeros

Responsable: Antxon SANTAMARIA IBARBURU

Disoluciones y Mezclas de Polímeros

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

Química Teórica

Responsable: Jesus M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA

Síntesis de Macromoléculas

Responsable: Ismael CASINOS USACH

Nanohíbridos Basados en Polímeros Biodegradables

Responsable: Milagros CORTAZAR DIEZ

Modificaciones de Resinas Termoestables

Responsable: Pedro M. REMIRO MONTOYA

Síntesis y Caracterización de Polímeros y su Aplicación en la Compatibilidad de Mezclas de Polímeros

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)

Compuestos de Coordinación con Ligandos Dinitrogenados

Responsable: M. Jesús GONZÁLEZ GARMENDIA

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

Responsable: M. Angeles GARRALDA HUALDE

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

Análisis de Alimentos Basado en Espectroscopía de RMN

Responsable: Gloria DEL CAMPO MARTÍNEZ

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

Responsable: Claudio PALOMO NICOLAU

Péptidos y Peptidomiméticos

Responsables: Claudio PALOMO NICOLAU / Jesús M^a AIZPURUA IPARRAGUIRRE

*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 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 €

METAMATERIALS ORGANIZED FOR RADIO, MILLIMETER WAVE, AND PHOTONIC SUPERLATTICE ENGINEERING (METAMORPHOSE)

Investigador principal: P. M. Echenique

Organismo Financiador: COMISION EUROPEA

Referencia:

Periodo de ejecución: 01/06/2004 - 31/05/2008

Financiación Total: 200.000 €

NANOSCALE QUANTUM SIMULATIONS FOR NANOSTRUCTURES AND ADVANCED MATERIALS (NANOQUANTA)

Investigador principal: P. M. Echenique

Organismo Financiador: COMISION EUROPEA

Referencia: CONTRACT NUMBER NMP4-CT-2004-500198

Periodo de ejecución: 01/06/2004 - 31/05/2008

Financiación Total: 498.800 €

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 – 30/11/2009
Financiación Total: 400.000 €

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: 1/10/2007-03/08/2010
Financiación Total: 100.000 €

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 €

MAGNETOTRANSPORTE Y APLICACIONES EN PELICULAS DELGADAS Y MICROHILOS

Investigador principal: J. González
Organismo Financiador: MICYT
Referencia:
Periodo de ejecución: 1/07/2004- 30/05/2008
Financiación Total: 74.495 €

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 €

INTEGRATED SELF-ADJUSTING AND NANO-ELECTRONIC SENSORS

Investigador principal: A. Rubio

Organismo Financiador: CE

Referencia:

Periodo de ejecución: 1/04/2006 - 31/03/2009

Financiación Total: 172.660 €

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: 114.000 €

TEORIA DEL FUNCIONAL DE LA DENSIDAD. SUBVENCION A GRUPOS DE INVESTIGACION 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 €

CONSOLIDACION DE LA "EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY (ETSF)" EN ESPAÑA

Investigador principal: A. Rubio

Organismo Financiador: MEC

Referencia: NAN2007-29370-E (Acción Complementaria J)

Periodo de ejecución: 1/12/2007-30/11/2008

Financiación Total: 30.000 €

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

Investigador principal: A. Rubio

Organismo Financiador: COMISIÓN EUROPEA

Referencia:

Periodo de ejecución: 31/08/2008 - 17/12/2009
Financiación Total: 00000 €

DNA-Based Nanoelectronic Devices
Investigador principal: A. Rubio
Organismo Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Referencia:
Periodo de ejecución: 01/05/2006 - 31/08/2010
Financiación Total: 46.100 €

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 INVESEGACION 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 €

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 - 31/12/2008
Financiación Total: 00000 €

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 €

PROCESO DE IMANACIÓN Y MAGNETOTRANSPORTE EN MATERIALES DISEÑADOS
Investigador principal: A. Zhukov
Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Referencia:

Periodo de ejecución: 13/12/2004 - 12/06/2008

Financiación Total: 83.800 €

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 €

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 €

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 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 2008: 28.490 €

VIRTUAL INJECTION MOULDING FOR IMPROVING PRODUCTION EFFICIENCY, QUALITY AND TIME-TO-MARKET SPEED

Investigador principal: T. Ture (Elastopoli, Finlandia)
Organismo Financiador: VI Programa Marco de la UE
Referencia: IP-505718-2 VIM
Periodo de ejecución: mar 2004-abr 2008
Financiación 2008: 43.114 €

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 2008: 46.440 €

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 2008: 37.600 €

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 2008: 10.104 €

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 2008: 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 2008: 43.023 €

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 2008: 26.250 €

OPTIMIZACIÓN DE INTERACCIONES INTERFACIALES EN MATERIALES POLIMERICOS HIBRIDOS ORGÁNICOS-INORGANICOS

Investigador principal: M. J. Fernández-Berridi

Organismo Financiador: MCYT (Plan Nacional de Materiales)

Referencia: MAT2005-08033-CO2-01

Periodo de ejecución: Enero 2006 – Diciembre 2008

Financiación 2008: 55.026 €

DESARROLLO DE MATERIALES HIBRIDOS DE ALTO VALOR AÑADIDO POR MODIFICACION SUPERFICIAL DE MATERIALES CARBONOSOS PIROLIZADOS DERIVADOS DEL PETROLEO

Investigador principal: J. I. Eguiazabal

Organismo Financiador: MEC (PETRI)

Referencia: PTR1995-0998-OP

Periodo de ejecución: Junio 2006 – Noviembre 2008

Financiación 2008: 16.550 €

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 2008: 40.922 €

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 2008: 24.908 €

BIOMATERIALES SINTETICOS Y NATURALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: OBTENCION Y CARACTERIZACION DE MEMBRANAS POLIMERICAS RESORBIBLES

Investigador principal: J. R. Sarasua (ETSII, Bilbao)

Organismo Financiador: Gobierno Vasco-Etortek, Exc. Diputación Foral de Gipuzkoa

Referencia: 00203.215/14583/2002

Periodo de ejecución: jun 2005 – jun 2008
Financiación 2008: 6.665 €

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: Diciembre 2005 – Diciembre 2008
Financiación 2008: 38.000 €

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 2008: 60.000 €

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 2008: 20.500 €

APLICACIONES DE LA QUIMICA CUANTICA A PROBLEMAS QUIMICOS SELECCIONADOS DE NANOTECNOLOGÍA Y BIOQUIMICA

Investigador principal: J. M. Ugalde
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: GIC 07/85 IT-330-07
Periodo de ejecución: Septiembre 2004 – Agosto 2007
Financiación 2007: 24.999 €

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 2008: 85.701 €

(Departamento de Química Aplicada)

CARBOXILATO COMPLEJOS CON LIGANDOS DI- Y POLINITROGENADOS

Investigador principal: M^a J. González

Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa

Referencia: OF 0103/2006

Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2008

Financiación 2008: 18.000 €

ORGANOCOMPLEJOS DE RODIO E IRIDIO. SÍNTESIS, PROPIEDADES Y APLICACIONES

Investigador principal: M. A. Garralda

Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa

Referencia: OF 0100/2006

Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2008

Financiación 2008: 18.000 €

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE ALDEHIDOS EN ORGANOCOMPLEJOS DE RODIO E IRIDIO. ACTIVACIÓN DEL ENLACE C – H Y REACTIVIDAD

Investigador principal: M. A. Garralda

Organismo Financiador: UPV/EHU

Referencia: UPV/EHU 06/52

Periodo de ejecución: Diciembre 2006 – Diciembre 2008

Financiación Total: 10.400 €

ORGANOCOMPLEJOS DE IRIDIO. APLICACIONES EN HIDROGENACION Y DESHIDROGENACION

Investigador principal: M. A. Garralda

Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa

Referencia: OF 94/2008

Periodo de ejecución: Octubre 2008 – Septiembre 2010

Financiación Total: 42.000 €

DESARROLLO DE MÉTODOS BASADOS EN LA MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS EN LÍQUIDOS DE SIMULACIÓN EN CONTACTO CON PLÁSTICOS

Investigador principal: E. Millán

Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa

Referencia: Orden Foral 142/2007

Periodo de ejecución: Noviembre 2007 – Septiembre 2008

Financiación Total: 20.000 €

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS BASADOS EN LA ESPECTROSCOPÍA RMN

Investigador principal: G. del Campo

Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa

Referencia: Orden Foral 0102/2006

Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Octubre 2008

Financiación Total: 36.000 €

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 €

APLICACIÓN DE LA QUIMIOMETRÍA AL ANÁLISIS Y CONTROL DE BAÑOS DE ELECTRODEPOSICIÓN DE METALES. AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Investigador principal: C. Ubide
Organismo Financiador: Diputación Foral de Guipúzcoa
Referencia: OF 0104/2006
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2008
Financiación Total: 36.000 €

ESPECTROSCOPIA RMN-CALIBRACIÓN MULTIVARIABLE. APLICACIÓN AL ANÁLISIS Y CONTROL DE BAÑOS DE ELECTRODEPOSICIÓN 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 €

DETERMINACION DE RESIDUOS TRIAZOLES EN AGUA Y CULTIVOS MEDIANTE MICROEXTRACCION EN FASE SOLIDA Y CROMATOGRAFIA 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 €

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 €

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: 162.000 €

STUDY OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE OF AMOREBIETA-ETXANO URBAN AREA

Investigador principal: L. Cantón
Organismo Financiador: ALCOA FOUNDATION
Referencia: --
Periodo de ejecución: Septiembre 2007 – Septiembre 2008
Financiación Total: 34.180 €

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 €

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 € (Año 2008: 13.692 €)

TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS INDUSTRIALES DE DISOLVENTES PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Investigador principal: M. Montes
Organismo Financiador: CYTED
Referencia: PI0269
Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2008
Financiación Total: 180.000 USD

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 €

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-CO5-02ALI
Periodo de ejecución: Octubre 2006 – Septiembre 2009
Financiación Total: 96.000 €

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 €

EXOPOLISACÁRIDOS PRODUCIDOS POR BACTERIAS LÁCTICAS: CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE RASGOS PROBIÓTICOS DE CEPAS SELECCIONADAS

Investigador principal: A. Irastorza

Organismo Financiador: UPV/EHU

Referencia: EHU06/93

Periodo de ejecución: Diciembre 2006 – Noviembre 2008

Financiación Total: 19.700 €

(Departamento de Química Orgánica I)

FORMACIÓN ASIMÉTRICA DE ENLACES CARBONO-CARBONO Y CARBONO-HETEROÁTOMO A TRAVÉS DE PROCESOS CATALÍTICOS

Investigador principal: C. Palomo

Organismo Financiador: MEC

Referencia: CTQ2007-68095-C02-01/BQU

Periodo de ejecución: 2007 – 2010

Financiación Total: 200.000 €

DISEÑO SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE ESTERES CÍCLICOS, MIMÉTICOS 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 €

PÉPTIDOS β -LACTÁMICOS MIMÉTICOS DE GIROS β : SÍNTESIS 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 ORGANOMETÁLICAS PARA REACCIONES DE FUNCIONALIZACIÓN SELECTIVA DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS

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 €

DERIVADOS QUIRALES DE AZETIDINA COMO ORGANOCATALIZADORES: NUEVA APROXIMACIÓN PARA LA FORMACIÓN ENANTIOSELECTIVA DE CENTROS CUATERNARIOS

Investigador responsable: A. Landa

Organismo Financiador: MEC-Programa Ramón y Cajal

Referencia:

Periodo de ejecución: 2007 – 2008

Financiación Total: 15.000 €

3.3. Contratos

(Departamento de Física de Materiales)

ASESORIA CIENTÍFICA PARA CIDETEC

Investigador principal: J. M. González

Organismo Financiador: CIDETEC

Periodo de ejecución: 11 meses

Financiación 2008: 13.920 €

(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: ARAGONESAS, S. A.

Periodo de ejecución: Mayo 2006 – Diciembre 2009

Financiación 2008: 42.115 €

CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE CAUCHOS

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

Organismo Financiador: Repsol Ypf

Periodo de ejecución: Enero 2007 – Diciembre 2008

Financiación 2008: 88.970 €

FILMES AGRÍCOLAS CON EFECTO ANTIGOTEO

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

Organismo Financiador: REPSOL Ypf

Periodo de ejecución: Enero 2007 – Diciembre 2010

Financiación 2008: 70.335 €

ADHESIVOS ORITAPE

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

Organismo Financiador: ORIBAY

Periodo de ejecución: Noviembre 2006 – Diciembre 2009

Financiación 2008: 46.000 €

(Departamento de Química Aplicada)

DISEÑO DE REACTIVOS DE INMUNO-CROMATOGRAFÍA 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 2008:* 60.000 €

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

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Ayuntamiento de Azpeitia

Periodo de ejecución: Septiembre 2008 – Octubre 2009

Financiación Total: 28.000 €

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

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Ayuntamiento de Zierbena

Periodo de ejecución: Octubre 2008 – Diciembre 2009

Financiación Total: 51.000 €

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA DEL ÁREA URBANA/INDUSTRIAL DE HERNANI (CONTINUACIÓN III)

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Ayuntamiento de Hernani

Periodo de ejecución: Octubre 2007 – Noviembre 2008

Financiación Total: 35.000 €

LABORES DE OPERACIÓN Y ADQUISICIÓN CONTINUA DE DATOS DEL SISTEMA ANALIZADOR DE COVS PRECURSORES DE O3 INSTALADO EN LA UNIDAD MÓVIL DE LA RED DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DEL GOBIERNO VASCO

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Gobierno Vasco

Periodo de ejecución: Diciembre 2008 – Diciembre 2009

Financiación Total: 11.910 €

EVALUACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INFRAESTRUCTURA PARA ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Ayuntamiento de Azkoitia

Periodo de ejecución: Junio 2008 – Septiembre 2008

Financiación Total: 2.500 €

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN LA POBLACIÓN DE AZKOITIA

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Ayuntamiento de Azkoitia

Periodo de ejecución: Septiembre 2008 – Agosto 2009

Financiación Total: 12.500

APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL TERRITORIO HISTÓRICO DE GIPUZKOA

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Dpto. para el Desarrollo Sostenible. Diputación Foral de Gipuzkoa

Periodo de ejecución: Septiembre 2008 – Julio 2009

Financiación Total: 27.000 €

ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁREA DE BURUNTZALDEA

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Ayuntamientos de Andoain, Astigarraga, Lasarte-Oria y Hernani

Periodo de ejecución: Enero 2008 – Enero 2009

Financiación Total: 90.000 €

INDICADORES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Investigador principal: L. Cantón

Organismo Financiador: Dpto. Medio Ambiente. Gobierno Vasco

Periodo de ejecución: Junio 2008 – Julio 2008

Financiación Total: 8.325 €

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 € (2008: 84.384,37 €)

NUEVOS BIOACTIVADORES PARA LAS FERMENTACIONES VÍNICAS

Investigador principal: U. Ugalde

Organismo Financiador: Laffort y Cia/UPV

Periodo de ejecución: Enero 2007 – Diciembre 2009

Financiación Total: 58.516 €

(Departamento de Química Orgánica I)

DISEÑO Y SÍNTESIS DE MOLÉCULAS QUÍMICAS PARA EL RECUBRIMIENTO DE MICROARRAYS

Investigador principal: J. I. Gamboa

Organismo Financiador: GENETADI BIOTECH, S.L. / UPV/EHU (OTRI) – Diputación Bizkaia

Periodo de ejecución: 2006 – 2008

Financiación Total: 87.343,94 €

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 Física de Materiales)

Título: Electron-phonon interaction in metals and elastic effects in quantum well resonators

Autor: Aritz LEONARDO LICERANZU

Director: T. Savkin, E. Vladimirovich

Fecha: 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Título: Studies of magnetic properties of amorphous microwires with high technological interest

Autor: Mihail IPATOV

Director: A. Zhukov, V. Zhukova

Fecha: 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

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

Autor: Itziar SILVA ALONSO

Directoras: I. Goñi, M. D. Gurruchaga

Fecha: 2008/01/11 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Mezclas y copolímeros de poli(2-hidroxietil metacrilato) y polivinil pirrolidona: caracterización de las interacciones y propiedades de transporte de agua

Autor: Ana M. ETXEBERRIA IRIONDO

Director: J. J. Iruin

Fecha: 2008/07/18 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Sistemas híbridos basados en poliéter-uretanos silanizados: síntesis, caracterización y estudio de sus propiedades generales

Autor: Alaitz REKONDO GARIN

Directoras: M. J. Fernandez-Berridi, L. Irusta

Fecha: 2008/11/28 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

(Departamento de Química Aplicada)

Título: Dynamic behavior of a continuous loop reactor in the emulsion polymerization of acrylic monomers

Autor: Iker GONZALEZ COBEAGA

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

Fecha: 9/01/2008 (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" (TESIS EUROPEA)

Título: Industrialization of miniemulsion polymerization

Autor: Adam N. F. PECK
Directores: J. M. Asua
Fecha: 04/02/2008 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" (TESIS EUROPEA)

Título: Nuevos genes involucrados en la inducción de la conidiación en *aspergillus nidulans*
Autor: Oier ETXEBESTE JUAREZ
Directores: U. O. Ugalde, E. A. Espeso
Fecha: 16/05/2008 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Polymeric surfactants in miniemulsion polymerization: Industrial applications
Autor: Silfredo Javier BOHORQUEZ URDANETA
Directores: J. M. Asua
Fecha: 11/06/2008 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" (TESIS EUROPEA)

Título: Polymeric surfactants in miniemulsion polymerization: Industrial applications
Autor: Gabriela DIACONU
Directores: M. Paulis, J. R. Leiza
Fecha: 07/07/2008 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" (TESIS EUROPEA)

Créditos de Investigación en el Máster *Química Aplicada y Materiales Poliméricos*

Nerea COCERA VIZUETE
Director: M. Barquín
Complejos de acetato y formiato de Cu(II) con ligandos nitrogenados
San Sebastián, 15 de julio de 2008
Calificación: Sobresaliente

Roberto CIGANDA HERNÁNDEZ
Director: M. A. Garralda, L. Ibarlucea
Reactividad de complejos del tipo hidruoirida- β -dicetona con el complejo $[Rh(Cod)(OMe)]_2$. Formación de especies dimeras heteronucleares
San Sebastián, 30 de junio de 2008
Calificación: Sobresaliente

(Departamento de Química Orgánica I)

Título: Síntesis Convergente y Aplicaciones de Nuevas Familias de Pirrolidinas e Indoles.
Autor: Yosú VARA SALAZAR
Director: F. P. Cossío
Fecha: 2008/07/24 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

3. 5. Publicaciones

3.5.1 Artículos

(Departamento de Física de Materiales)

K.Richter, Y. Kostyk, R. Varga, A. Zhukov, and V. Larin
Domain wall dynamics in amorphous microwires
ACTA PHYSICA POLONICA A, 113 (2008) 7-10

J. Olivera, J. Gamcova, R. Varga, J.D. Santos, V.M. Prida, M.L. Sanchez, B. Hernando, A. Zhukov
Susceptibility spectroscopy in FeNiSiB microwires
ACTA PHYSICA POLONICA A, 113 (2008) 155-158

C. Roman, S. Roche, A. Rubio
Modeling the properties of carbon nanotubes for sensor-based devices
ADVANCED MICRO & NANOSYSTEMS, CNT-BASED NANOSYSTEMS VOL 8, 181 (2008).

A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez, L. Panina, J. M. Blanco
Development of Stress and Temperature Sensitive Microwires for the Sensor Applications and Tuneable Composite Materials
ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY VOL. 54 (2008) PP 180-186

D. Makhnovskiy, A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez
Tunable and self-sensing microwave composite materials incorporating ferromagnetic microwires
ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY VOL. 54 (2008) PP 201-210

L. V. Panina, D.P. Makhnovskiy, A. Zhukov, J. Gonzalez
Multilayered Magnetic Wires and Films for Electromagnetic Sensor Technology
ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY VOL. 54 (2008) PP 29-40

S. Cervený, A. Alegría, J. Colmenero
Hydration water dynamics in solutions of hydrophilic polymers, biopolymers, and other glass forming materials by dielectric spectroscopy
AIP CONF. PROC. 982, 706 (2008)

V. M. Silkin, A. Balassis, A. Leonardo, E. V. Chulkov, P. M. Echenique
Dynamic screening and electron dynamics in non-homogeneous metal systems
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, 92, 453 (2008)

V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J. M. Blanco, A. P. Zhukov
Development of Thin Microwires with Enhanced Magnetic Softness and GMI
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 44 (2008) 2958-3961

R. Varga, K. Richter, A. Zhukov, V. Larin
Domain Wall Propagation in Thin Magnetic Wires
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 44 (2008) 3925-3930

A. Chizhik, A. Zhukov, J. M. Blanco, J. Gonzalez, P. Gawronski, K. Kulakowski

Experimental Determination of Relation between Helical Anisotropy and Torsion Stress in Amorphous Magnetic Microwires
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 44 (2008) 3938-3941

J. Olivera, M. L. Sánchez, V. M. Prida, R. Varga, V. Zhukova, A., B. Hernando
Temperature Dependence of the Magnetization Reversal Process and Domain Structure in Fe_{77.5-x}Ni_xSi_{7.5}B₁₅ Magnetic Microwires
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 44 (2008) 3946-3949

M. N. Baibich, G. Martínez, M. G. M. Miranda, A. T. da Rosa, J. González, A. Zhukov
Ribbons and micro-wires of CuCo segregated alloys
J. MAGN. MATER. 320 (2008), E29-E31

Iturriza N., Murillo N., del Val J. J., et al.
Nanocrystallization by current annealing (with and without tensile stress) of Fe_{73.5-x}Ni_xSi_{13.5}B₉Nb₃Cu₁ alloy ribbons (x=5, 10, and 20)
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 103 (11) ARTICLE NUMBER: 113904 JUN 1 2008

Zhukova V., Ipatov M., Gonzalez J., et al.
Studies of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in ultrathin magnetically soft amorphous microwires
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 103 (7) ARTICLE NUMBER: 07E714 APR 1 2008

Chizhik A., Garcia C., Zhukov A., et al.
Relation between surface magnetization reversal and magnetoimpedance in Co-rich amorphous microwires
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 103 (7) ARTICLE NUMBER: 07E742 APR 1 2008

Chizhik A., Varga R., Zhukov A., et al.
Kerr-effect based Sixtus-Tonks experiment for measuring the single domain wall dynamics
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 103 (7) ARTICLE NUMBER: 07E707 APR 1 2008

Usov N. A., Chen A. P., Zhukov A., et al.
Nucleation field of a soft magnetic nanotube with uniaxial anisotropy
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 104 (8) ARTICLE NUMBER: 083902 OCT 15 2008

Cervený S., Alegria A., Colmenero J.
Broadband dielectric investigation on poly(vinyl pyrrolidone) and its water mixtures
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 128, 044901 (2008)

Genix A. C., Arbe A., Arrese-Igor S., Colmenero J., Richter D., Frick B., Deen P. P.
Neutron scattering investigation of a diluted blend of poly(ethylene oxide) in polyethersulfone
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 128, 184901 (2008)

Cangialosi D., Alegría A., Colmenero C.
Dielectric relaxation of polychlorinated biphenyl/toluene mixtures: Component dynamics
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 128, 224508 (2008)

Narros A., Arbe A., Alvarez F., Colmenero J., Richter D.

Atomic motions in the ab-merging region of 1,4-polybutadiene: A molecular dynamics simulation study

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 128, 224905 (2008)

Castro A., Marques M. A. L., Romero A. H., Oliveira M. J. T., Rubio A.

The role of dimensionality on the quenching of spin-orbit effects in the optics of gold nanostructures

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 129, 144110 (2008)

Tyagi M., Arbe A., Alvarez F., Colmenero J., Gonzalez M. A.

Short-range order and collective dynamics of poly(vinyl acetate): A combined study by neutron scattering and molecular dynamics simulations

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 129, 224903 (2008)

Garcia A. L. E., Baltazar S. E., Romero A. H., Perez-Robles J. F., Rubio A.

Influence of S and P doping in a graphene sheet

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE 5, 1 (2008)

Gawronski P., Chizhik A., Gonzalez J., et al.

Spatial inhomogeneity of the interaction between bistable ferromagnetic wires

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 320 (20) E766-E769 (2008)

J. Olivera, R. Varga, P. Vojtanik, V. M. Prida, M. L. Sanchez, B. Hernando, A. Zhukov

Fast domain wall dynamics in amorphous glass-coated microwires

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 320 (2008) 2534-2537

Chubykalo-Fesenko O., Gonzalez J., Hernando B, et al.

Nanomagnetism

JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 8 (6) 2729-2729 (2008)

Iturriza N., Fernandez L., Chizhik A., Vara G., Pierna A. R., del Val J. J.

Structural and magnetic behaviour of soft magnetic Finemet-type ribbons

JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 8 (6) 2912-2922 (2008)

Oliveira M. J. T., Castro A., Marques M. A. L., Rubio A.

On the use of Neumann's principle for the calculation of the polarizability tensor of nanostructures

JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 8, 1 (2008)

Mugarza A., Shimizu T. K., Cabrera-Sanfeliix P., Sanchez-Portal D., Arnau A., Salmeron M.

Adsorption of water on O(2x2)/Ru(0001): Thermal stability and inhibition of dissociation

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 112, 14052 (2008)

G. de Oteyza D., Barrera E., Ruiz-Osés M., Silanes I., Doyle B. P., Ortega J. E., Arnau A., Dosch H., Wakayama Y.

Crystallographic and Electronic Structure of Self-Assembled DIP Monolayers on Au(111) Substrates

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 112, 7168 (2008)

Sklyadneva I. Y., Chulkov E. V., Echenique P. M.

Electron-phonon interaction on an A1 (001) surface

JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 165203 (2008)

Rusina G. G., Ereemeev S. V., Echenique P. M., Benedek G., Borisova S. D., Chulkov E. V.
Vibrations of alkali metal overlayers on metal surfaces
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 224007 (2008)

Vincent R., Lodder A., Nagy I., Echenique P. M.
Description of a migrating proton embedded in an electron gas
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 285218 (2008)

Biel B., Garcia-Vidal F. J., Rubio A., Flores F.
Ab initio study of transport properties in defected carbon nanotubes: an O(N) approach.
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 294214 (2008)

Howie A., Rivacoba A., García de Abajo F. J.
Plasmon excitations at diffuse interfaces
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 304205 (2008)

Silkin, V. M., Alducin M., Juaristi J. I., Chulkov E. V., Echenique P. M.
The role of an electronic surface state in the stopping power of a swift charged particle in front of a metal
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 304209 (2008)

Inglesfield J., Echenique P. M.
Sir John Pendry FRS - Foreword
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 304209 (2008)

Flores F., Biel B., Rubio A., Garcia-Vidal F. J., Gomez-Navarro C., de Pablo P., Gomez-Herrero J.
Anderson localization regime in carbon nanotubes: size dependent properties
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 304211 (2008)

Ogando E., Zabala N., Chulkov E. V., Puska M. J.
Quantum well states, resonances and stability of metallic overlayers.
JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER 20, 315002 (2008)

Rodriguez-Prieto A., Martínez-Canales M., Silkin V. M., Bergara A.
Anomalous Static Electronic Screening in Lithium under Pressure
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES 121, 012007-15 (2008)

Yaginuma S., Nagaoka K., Nagao T., Bihlmayer G., Koroteev Y. M., Chulkov E. V., Nakayama T.
Electronic structure of ultrathin bismuth films with A7 and black-phosphorus-like structures.
JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN, 77, 014701 (2008)

Lund R., Willner L., Alegría A., Colmenero J., Richter D.
Self-concentration and interfacial fluctuation effects on the local segmental dynamics of nanostructured diblock copolymer melts
MACROMOLECULES (COMMUNICATION TO THE EDITOR) 41, 511 (2008)

Cervený S., Zinck P., Terrier M., Arrese-Igor S., Alegría A., Colmenero J.

Dynamics of Amorphous and Semicrystalline 1,4-trans-Poly(isoprene) by Dielectric Spectroscopy.
MACROMOLECULES 41, 8669 (2008)

Cangialosi D., Alegria A., Colmenero J.
Miscible polymer blends with large dynamical asymmetry: A new class of solid-state electrolytes?
MACROMOLECULES 41, 1565 (2008)

Lund R., Alegría A., Goitiandia L., Colmenero J., Gonzalez M. A., Lindner P.
Dynamical and structural aspects of the cold crystallization of poly(dimethylsiloxane) (PDMS)
MACROMOLECULES, 41, 1364, (2008)

Zhukov A., Ipatov M., Garcia C., et al.
Magnetic properties and high-frequency GMI effect in thin glass-coated amorphous wires
MAGNETIC MATERIALS BOOK SERIES: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Vol 1003, 280-286 (2008)

Rodriguez-Prieto, Silkin V. M., Bergara A., Echenique P. M.
Energy loss spectra of lithium under pressure
NEW JOURNAL OF PHYSICS 10, 053035 (2008)

Hirahara T., Miyamoto K., Kimura A., Niinuma Y., Bihlmayer G., Chulkov E. V., Nagao T., Matsuda I., Qiao S., Shimada K., Namatame H., Taniguchi M., Hasegawa S.
Origin of the surface-state band-splitting in ultrathin Bi films: from a Rashba effect to a parity effect
NEW JOURNAL OF PHYSICS 10, 083038 (2008)

M. Ipatov, N.A. Usov, A. Zhukov, J. Gonzalez
Local nucleation fields of Fe-rich microwires and their dependence on applied stresses
PHYSICA B 403 (2008) 279-281

V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Ipatov, R. Varga, J. Gonzalez, A. Zhukov
Domain wall propagation in Fe-rich microwires
PHYSICA B 403 (2008) 282-285

C. García, V. Zhukova, J. Gonzalez, J. M. Blanco, A. Zhukov
Effect of magnetic field frequency on coercivity behavior of nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ glass-coated microwires
PHYSICA B 403 (2008) 286-288

Rasanen E., Castro A., Werschnik J., Rubio A., Gross E. K. U.
Coherent quantum switch driven by optimized laser pulses
PHYSICA E 40, 1593 (2008)

Zhukov V. P., Chulkov E. V., Echenique P. M.
First-principle approach to the study of spin relaxation times of excited electrons in metals
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS 205, 1296 (2008)

Silkin V. M., Pitarke J. M., Chulkov E. V., Diaconescu B., Pohl K., Vattuone L., Savio L., Hofmann P., Fariás D., Rocca M., Echenique P. M.
Band structure effects on the Be(0001) acoustic surface plasmon energy dispersion

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 205, 1307 (2008)

Zhukov A., Ipatov M., Zhukova V., et al.

Development of ultra-thin glass-coated amorphous microwires for HF magnetic sensor applications

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 205 (6) 1367-1372 (2008)

Ipatov M., Zhukova V., Blanco J. M., et al.

Off-diagonal magneto-impedance in amorphous microwires with diameter 6-10 μm and application to linear magnetic sensors

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 205 (8) 1779-1782 (2008)

Ilyn M. I., Zhukova V., Santos J. D., et al.

Magnetocaloric effect in nanogranular glass coated microwires

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 205 (6) 1378-1381 (2008)

Aranda G. R., Usov N. A., Zhukova V., et al.

Magnetostatic properties of Co-rich amorphous microwires: theory and experiment

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 205 (8) 1800-1804 (2008)

Grüneis A., Attacalite C., Rubio A., Molodtsov S. L., Vyalikh D. V., Fink J., Follath R., Pichler T.

Preparation and electronic properties of potassium doped graphite single crystals

PHYSICA STATUS SOLIDI B 245, 2072 (2008)

Hirahara T., Komorida T., Sato A., Bihlmayer G., Chulkov E. V., He K., Matsuda I., Hasegawa S.

Manipulating quantum-well states by surface alloying: Pb on ultrathin Ag films

PHYSICAL REVIEW 78, 035408 (2008)

Nagy I., Vincent R., Juaristi J. I., Echenique P. M.

Energy-loss straggling of swift heavy ions in an electron gas

PHYSICAL REVIEW A 78, 012902 (2008)

Thygesen K. S., Rubio A.

Conserving GW scheme for non-equilibrium quantum transport in molecular contacts

PHYSICAL REVIEW B 77, 115333 (2008)

Ishioka K., Hase M., Kitajima M., Wirtz L., Rubio A., Petek H.

Ultrafast electron-phonon decoupling in graphite

PHYSICAL REVIEW B 77, 121402(R) (2008)

Riikonen S., Sánchez-Portal D.

Systematic investigation of the structure of the Si(553)-Au surface from first principles

PHYSICAL REVIEW B 77, 165418 (2008)

Stefanucci G., Kurth S., Rubio A., Gross E. K. U.

Time-dependent approach to electron pumping in open quantum systems

PHYSICAL REVIEW B 77, 75339 (2008)

Räsänen E., Castro A., Werschnik J., Rubio A., Gross E. K. U.
Optimal laser-control of double quantum dots
PHYSICAL REVIEW B 77, 85324 (2008)

Men'shov V. N., Tugushev V. V., Echenique P. M., Caprara S., Chulkov E. V.
Interlayer exchange coupling in digital magnetic alloys
PHYSICAL REVIEW B 78, 024438 (2008)

Aizpurua J., Rivacoba A.
Nonlocal effects in the plasmons of nanowires and nanocavities excited by fast electron beams
PHYSICAL REVIEW B 78, 035404 (2008)

Borisova S. D., Ereemeev S. V., Rusina G. G., Stepanyuk V. S., Bruno P., Chulkov E. V.
Vibrations of small cobalt clusters on low-index surfaces of copper: Tight-binding simulations
PHYSICAL REVIEW B 78, 075428 (2008)

Nechaev I. A., Sklyadneva I. Y., Silkin V. M., Echenique P. M., Chulkov E. V.
Theoretical study of quasiparticle inelastic lifetimes as applied to aluminum
PHYSICAL REVIEW B 78, 085113 (2008)

Zhao J., Pontius N., Winkelmann A., Sametoglu V., Kubo A., Borisov A. G., Sánchez-Portal D.,
Silkin V. M., Chulkov E. V., Echenique P. M., Petek H.
Electronic potential of a chemisorption interface
PHYSICAL REVIEW B 78, 085419 (2008)

Schattke W., Krasovskii E. E., Díez Muiño R., Echenique P. M.
Direct resolution of unoccupied states in solids via two-photon photoemission
PHYSICAL REVIEW B 78, 155314 (2008)

Cangialosi D., Alegría A., Colmenero J.
Comment on "Vibrational and configurational parts of the specific heat at glass formation"
PHYSICAL REVIEW B 78, 176301 (2008)

Grüneis A., Attaccalite C., Wirtz L., Shiozawa H., Saito R., Pichler T., Rubio A.
Tight-binding description of the quasiparticle dispersion of graphite and few-layer graphene
PHYSICAL REVIEW B 78, 205425 (2008)

Balassis A., Chulkov E. V., Echenique P. M., Silkin V. M.
First-principles calculations of dielectric and optical properties of MgB₂
PHYSICAL REVIEW B 78, 224502 (2008)

Frederiksen T., Franke K. J., Arnau A., Schulze G., Pascual J. I., Lorente N.
Dynamic Jahn-Teller effect in electronic transport through single C-60 molecules
PHYSICAL REVIEW B 78, 233401 (2008)

Marinopoulos A.G., Reining L., Rubio A.
Ab initio study of the dielectric response of crystalline ropes of metallic single-walled carbon
nanotubes: Tube-diameter and helicity effects

PHYSICAL REVIEW B 78, 235428 (2008)

Wiesenmayer M., Bauer M., Mathias S., Wessendorf M., Chulkov E. V., Silkin V. M., Borisov A. G., Gauyacq J. P., Echenique P. M., Aeschlimann M.
Lifetime of an adsorbate excitation modified by a tunable two-dimensional substrate
PHYSICAL REVIEW B 78, 245410 (2008)

Botti S., Castro A., Andrade X., Rubio A., Marques M. A. L.
Cluster-surface and cluster-cluster interactions: ab initio calculations and modelling of Van der Waals forces
PHYSICAL REVIEW B 78, 35333 (2008)

Koroteev Y. M., Bihlmayer G., Chulkov E. V., Bluegel S.
First-principles investigation of structural and electronic properties of ultrathin Bi films
PHYSICAL REVIEW B, 77, 045428 (2008)

Arrese-Igor S., Mitxelena O., Arbe A., Alegria A., Colmenero J., Frick B.
Effect of stretching on the sub-T-g phenylene-ring dynamics of polycarbonate by neutron scattering
PHYSICAL REVIEW E 78, 021801 (2008)

Cervený S., Alegria A., Colmenero J.
Universal features of water dynamics in solutions of hydrophilic polymers, biopolymers, and small glass-forming materials
PHYSICAL REVIEW E 77, 031803 (2008)

Juaristi J. I., Alducin M., Díez Muiño R., Busnengo H. F., Salin A.
Role of electron-hole pair excitations in the dissociative adsorption of diatomic molecules on metal surfaces
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 116102 (2008)

Moreno A. J., Colmenero J.
Entangledlike Chain Dynamics in Nonentangled Polymer Blends with large dynamic asymmetry
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 126001(2008)

Gonzalez-Lakunza N., Fernández-Torrente I., Franke K. J., Lorente N., Arnau A., Pascual J. I.
Formation of dispersive hybrid bands at an organic-metal interface
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 156805 (2008)

Wirtz L., Marini A., Grüning M., Attaccalite C., Kresse G., Rubio A.
Comment on "Huge excitonic effects in layered hexagonal boron nitride"
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 189701 (2008)

Primetzhofer D., Markin S. N., Juaristi J. I., Taglauer E., Bauer P.
Crystal effects in the neutralization of He⁺ ions in the low energy ion scattering regime
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 213201 (2008)

Grüneis A., Attaccalite C., Pichler T., Zabolotny V., Shiozawa H., Molodtsov S. L., Inosov D., Koitzsch A., Knupfer M., Schiessling J., Follath R., Weber R., Rudolf P., Wirtz L., Rubio A.

Electron-electron correlation in graphite: a combined angle-resolved photoemission and first-principles study
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 37601 (2008)

Varsano D., Marini A., Rubio A.
Optical saturation driven by exciton confinement in molecular-chains: a TDDFT study
PHYSICAL REVIEW LETTERS 101, 133002 (2008)

Neubrech F., Pucci A., Cornelius T. W., Karim S., Garcia-Etxarri A., Aizpurua J.
Resonant plasmonic and vibrational coupling in a tailored nanoantenna for infrared detection
PHYSICAL REVIEW LETTERS 101, 157403 (2008)

García-Lastra J. M., Thygesen K. S., Strange M., Rubio A.
Conductance of sidewall-functionalized carbon nanotubes: universal dependence on adsorption sites
PHYSICAL REVIEW LETTERS 101, 236806 (2008)

Bernabei M., Moreno A. J., Colmenero J.
Dynamic arrest in polymer melts: competition between packing and intramolecular barriers
PHYSICAL REVIEW LETTERS 101, 255701 (2008)

Borisov, A. G., Sametoglu V., Winkelmann A., Kubo A., Pontius N., Zhao J., Silkin V. M., Gauyacq J. P., Chulkov E. V., Echenique P. M., Petek H.
p Resonance of chemisorbed alkali atoms on noble metals
PHYSICAL REVIEW LETTERS 101, 266801 (2008)

Alonso J. L., Andrade X., Echenique P. M., Falceto F., Prada-Gracia D., Rubio A.
Efficient formalism for large-scale ab initio molecular dynamics based on time-dependent density functional theory
PHYSICAL REVIEW LETTERS 101, 96403 (2008)

Chis V., Hellsing B., Benedek G., Bernasconi M., Chulkov E. V., Toennies J. P.
Large surface charge density oscillations induced by subsurface phonon resonances
PHYSICAL REVIEW LETTERS, 101, 206102 (2008)

March N. H., Nagy I., Echenique P. M.
Neutron and X-ray diffraction from liquid Rb
PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS 46, 481 (2008)

Rusina G.G., Ereemeev S. V., Borisova S. D., Chulkov E. V.
Vibrational properties of the Pt(111)-p(2x2)-K surface superstructure
PHYSICS OF THE SOLID STATE 50, 1570 (2008)

Ereemeev S. V., Rusina G. G., Borisova S. D., Chulkov E. V.
Electron-phonon interaction in the quantum well state of the 1 ML Na/Cu(111) system
PHYSICS OF THE SOLID STATE 50, 323 (2008)

Zhukov A., Ipatov M., Garcia C., et al.
Development of thin soft magnetic amorphous microwires for high frequency magnetic sensors applications

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, VOLS I AND II,
PROCEEDINGS BOOK SERIES: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH
SYMPOSIUM 650-657 (2008)

Arbe A., Genix A. C., Colmenero J., Richter D., Fouquet P.
Anomalous relaxation of self-assembled alkyl nanodomains in high-order poly(n-alkyl
methacrylates)
SOFT MATTER 4, 1792 (2008)

Iturriza N., Zhukov A., del Val J. J., et al.
Microstructure and soft magnetic properties of nanocrystalline (C0.77Si0.135B0.095)(90)Fe₇Nb₃
alloy
STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 205 (6) 1363-1366 (2008)

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

M. Zubitur, A. Fernández, A. Múgica, M. Cortázar
Novel nanocomposites based on poly(p-dioxanone) and organically modified clays
PHYSICA STATUS SOLIDI 205, 1-6 (2008)

P. M. Carrasco, C. Pozo, H. Grande, J. Pomposo, M. Cortázar, V. Deborde, M. Hissler, R. Reau
Synthesis and spectroelectrochemical characterization of an electrochromic phosphole-edot
copolymer: poly([1-phenyl-2,5-bis(2-thienyl)thioxophosphole]0.14 -CO- [3,4-
ethylendioxythiophene] 0.86)
POLYMER BULLETIN 61, 713-724 (2008)

M. D. Fernández, M. J. Fernández
Cyclic ureas as solvents for esterification of poly(vinyl alcohol) and vinyl acetate-vinyl alcohol
copolymers with acid chlorides
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 107, 2509-2519 (2008)

M. D. Fernández, M. J. Fernández, P. Hoces
Poly(vinyl acetal)s containing electron-donor groups: synthesis in homogeneous phase and their
thermal properties
REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS 68, 39-56 (2008)

M. D. Fernández, M. J. Fernández
Thermal decomposition of copolymers from ethylene with some vinyl derivatives
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 91, 447-454 (2008)

M. D. Fernández, M. J. Fernández
Thermal degradation of copolymers from vinyl acetate and vinyl alcohol
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 92, 829-837 (2008)

M. Gurruchaga, I. Etxeberria, I. Goñi
Synthesis and rheological characterization of graft copolymers of butyl and hydroxyethyl
methacrylates on starches

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **108**, 4029-4037 (2008)

J. Alías, I. Silva, I. Goñi, M. Gurruchaga
Hydrophilic amylose-based graft copolymers for controlled protein release
CARBOHYDRATE POLYMERS **74**, 31-40 (2008)

L. Hernández, M. E. Muñoz, I. Goñi, M. Gurruchaga
New injectable and radiopaque antibiotic loaded acrylic bone cements
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH: PART B - APPLIED BIOMATERIALS
87B, 312-320 (2008)

G. Goikoetxeaundia, A. Mateos, M. E. Muñoz, A. Santamaría, I. Martínez, P. Partal
New bitumens obtained from physical distillation of conventional bitumen mixed with eva
copolymer
THE OPEN ENERGY AND FUELS JOURNAL **1**, 34-39 (2008)

M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaría
A combined analysis of pvt and rheological measurements: novel results for three amorphous
polymers
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS **209**, 1730-1737 (2008)

A. Arevalillo, M. E. Muñoz, A. Santamaría, L. Fraga, J. A. Barrio
Novel rheological features of molten SEBS copolymers. Mechanical relaxation at low frequencies
and flow split
EUROPEAN POLYMER JOURNAL **44**, 3213-3221 (2008)

R. Quintana, A. Martínez de Ilarduya, S. Muñoz-Guerra, M. Fernández, M. E. Muñoz, A.
Santamaría
Rheological features and flow-induced crystallization of branched poly[ethylene-co-(1,4-
cyclohexanedimethylene terephthalate)] copolyesters
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING **293**, 836-846 (2008)

Z. Benabdelghani, S. Djadoun, A. Etxeberria, J. J. Iruin, C. Uriarte
Phase behavior of binary and ternary blends of poly(styrene-co-methacrylic acid), poly(styrene-
co-4-vinylpyridine) and poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide)
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **108**, 220-227 (2008)

J. A. Pomposo, A. Ruiz de Luzuriaga, A. Etxeberria, J. Rodríguez
Key role of entropy in nanoparticle dispersion: polystyrene-nanoparticle/linear-polystyrene
nanocomposites as a model system
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **10**, 650-651(2008)

A. Ruiz de Luzuriaga, A. Etxeberria, J. Rodríguez, J. A. Pomposo
Phase diagram and entropic interaction parameter of athermal all-polymer nanocomposites
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES **19**, 756-761 (2008)

N. González, M. J. Fernández-Berridi
Fourier transform infrared spectroscopy in the study of the interaction between PVC and
plasticizers: PVC/plasticizer compatibility
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **107**, 1294-1300 (2008)

C. Ocando, A. Tercjak, E. Serrano, J. A. Ramos, S. Corona-Galván, M. D. Parellada, M. J. Fernández-Berridi, I. Mondragon

Micro- and macrophase separation of thermosetting systems modified with epoxidized styrene-*block*-butadiene-*block*-styrene linear triblock copolymers and their influence on final mechanical properties

POLYMER INTERNATIONAL **57**, 1333-1342 (2008)

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

Effects of the processing sequence and critical interparticle distance in pa6-clay/msebs nanocomposites

EUROPEAN POLYMER JOURNAL **44**, 287-299 (2008)

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

Solid state structure and mechanical properties of melt mixed poly(trimethylene terephthalate)/polycarbonate blends

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **108**, 3828-3835 (2008)

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

Structure and properties of an hybrid system based on bisphenol a polycarbonate modified by a polyamide 6/organoclay nanocomposite

EUROPEAN POLYMER JOURNAL **44**, 1978-1987 (2008)

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

Structure and mechanical properties of blends of poly(ϵ -caprolactone) with a poly(amino ether)

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **109**, 3892-3899 (2008)

U. Gurmendi, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Structure and properties of nanocomposites with a poly(trimethylene terephthalate) matrix

EUROPEAN POLYMER JOURNAL **44**, 1686-1695 (2008)

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

Structure and mechanical properties of nanocomposites based on an amorphous copolyester

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING **293**, 781-788 (2008)

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

Effects of reprocessing on the structure and properties of polyamide 6 nanocomposites

POLYMER DEGRADATION AND STABILITY **93**, 1747-1752 (2008)

M. Piris, X. López, J. M. Ugalde

Natural orbital functional description of Van der Waals interactions. A case study of the effect of the basis set for the helium dimer

INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY **108**, 1660-1663 (2008)

M. Piris, X. López, J. M. Ugalde

Correlation holes for the helium dimer

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **128**, 134102/1-134102/7 (2008)

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

Magnetic endohedral transition-metal-doped semiconducting nanoclusters

CHEMISTRY AN EUROPEAN JOURNAL **14**, 8547-8554 (2008)

J. M. Matxain, E. Rezabal, X. Lopez, J. M. Ugalde, L. Gagliardi
Quantum Monte Carlo study of the ground state and low-lying excited states of the scandium dimer

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **128**, 194315/1-194315/5 (2008)

M. Piris, X. López, J. M. Ugalde
Electron-pair density relaxation holes

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **128**, 214105/1-214105/7 (2008)

M. Piris, J. M. Matxain, J. M. Ugalde

Piris natural orbital functional study of the dissociation of the radical helium dimer

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **129**, 014108/1-014108/6 (2008)

(Departamento de Química Aplicada)

Laín A., Elguezabal N., Amutio E., Fernández de Larrinoa I., Moragues M. D., Pontón J.

Use of recombinant antigens for the diagnosis of invasive candidiasis

CLIN DEV IMMUNOL **2008**, 721950, 1-7.

Schumacher J., Fernández de Larrinoa I., Tudzynski B.

Calcineurin-responsive zinc finger transcription factor CRZ1 of *Botrytis cinerea* is required for growth, development, and full virulence on bean plants

EUKARYOT CELL **2008**, 7(4), 584-601.

M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal, J. Zuriarrain

Detection limit estimator for multivariate calibration by an extensión of the IUPAC recommendations for univariate methods

ANALYST **2008**, 133, 532-539.

A. Barriola, E. García, M. Ostra, C. Ubide

Additive Determination in an Electrolytic Zinc Bath by UV-visible Spectroscopy and Multivariate Calibration

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY **2008**, 155, D480-D484.

A. Casado-Riobó

A more rational treatment of the acid-base equilibria applying the proton condition, or the hydroxyl condition, in equilibrium: How the hydroxyls are additive in equilibrium: dissolutions of bases, salts and mixtures

CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY **2008**, 3 (3), 147-160.

I. Tueros, J. G. Rodríguez, A. Borja, O. Solaun, V. Valencia, E. Millán

Dissolved metal background levels in marine waters, for the assessment of the physico-chemical status, within the European Water Framework Directive

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT **2008**, 407, 40-45.

G. del Campo, I. Berregi, J. I. Santos, M. Dueñas, A. Irastorza
Development of alcoholic and malolactic fermentations in highly acidic and phenolic apple musts
BIORESOURTE TECHNOLOGY **2008**, *99*, 2857-2863

G. Garai-Ibabe, I. Ibarburu, I. Berregi, O. Claisse, A. Lonvaud-Funel, A. Irastorza, M. T. Dueñas
Glycerol metabolism and bitterness producing lactic acid bacteria in cidermaking
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY **2008**, *121*, 253-261.

I. Gonzalez, D. Mestach, J.R. Leiza, J.M. Asua
Adhesion Enhancement in Waterborne Acrylic Latex Binders Synthesized with Phosphate Methacrylate Monomers
PROGR. IN ORGAN. COAT **2008**, *61*, 38.

T. Wang, C.-H. Lei, D. Liu, M. Manea, J.M. Asua, C. Creton, A.B. Dalton and J.L. Keddie
A Molecular Mechanism for Toughening and Strengthening Waterborne Nanocomposites
ADVANCED MATERIALS **2008**, *20*, 90-94.

M. Manea, A. Chemtob, M. Paulis, J.C. De La Cal, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
Miniemulsification in High Pressure Homogenizers
AICHE J. **2008**, *54*, 289.

R. Rodriguez, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
Polymerization strategies to overcome limiting monomer conversion in silicone-acrylic miniemulsion polymerization
POLYMER **2008**, *49*, 691-696.

M. Goikoetxea, R. Heijungs, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
Energy Efficient Emulsion Polymerization Strategies
MACROM. REACT. ENG **2008**, *2*, 90-98.

M. Goikoetxea, M. J. Barandiaran, J. M. Asua
n-Butanol Formation in Butyl Acrylate Containing Latexes: Mathematical Model
J. POLYMER SCIENCE: PART A: POLYMER CHEMISTRY **2008**, *46*, 4081.

A. Lopez, A. Chemtob, J. Milton, M. Manea, M. Paulis, M.J. Barandiaran, S. Theisinger, K, Landfester, W. Hergeth, T. Mckenna, F. Simal, J.M. Asua
Miniemulsification of Monomer-Resin Hybrid Systems
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH **2008**, *47*, 6289-6297.

I. Gonzalez, M. Paulis, Jose C. De La Cal, J.M. Asua
Kinetic and Microstructural Study of the Continuous Emulsion Polymerization of an All-Acrylic Formulation in the Loop Reactor
CHEM. ENG. J. **2008**, *142*, 199-208.

S.J. Bohorquez, J.M. Asua
Particle Nucleation in High Solids Batch Miniemulsion Polymerization Stabilized with a Polymeric Surfactant
J. POLYMER SCIENCE: PART A: POLYMER CHEMISTRY **2008**, *46*, 6407.

O. H. Goncalves, J. M. Asua, P. H. Hermes de Araujo, R. A. F. Machado, Ricardo

Synthesis of PS/PMMA Core-Shell Structured Particles by Seeded Suspension Polymerization
MACROMOLECULES **2008**, *41*, 6960-6964.

A. N. F. Peck, J. M. Asua
Kinetics of Electrosterically Stabilized Miniemulsion Polymerization
MACROMOLECULES **2008**, *41*, 7928-7932.

G. Gonzalez-Garcia, T. Kreft, A. Alb, J.C. De La Cal, J.M. Asua, W.F. Reed
Monitoring the Synthesis and Properties of Copolymeric Polycations
THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY **2008**, *112*, 14597-14608.

R. Rodriguez, P. Ekanayake, C. De Las Heras Alarcon, P.J. McDonald, J. L. Keddie, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
Correlation of Silicone Incorporation with the Hydrophobic and Thermal Properties of Hybrid Silicone-Acrylic Coatings
MACROMOLECULES **2008**, *41*, 8537-8546.

S.J. Bohorquez, J.M. Asua
Poly(vinyl alcohol) Grafting in Miniemulsion Polymerization
MACROMOLECULES **2008**, *41*, 8597-8602.

G. Diaconu, M. Paulis, J.R. Leiza
Synthesis and Properties of Waterborne Acrylic/Montmorillonite Nanocomposite Coatings by Miniemulsion Polymerization
MACROM. REACT. ENG. **2008**, *2*, 80-89.

G. Diaconu, M. Paulis, J.R. Leiza
Towards the synthesis of high solids content waterborne poly(methyl methacrylate-co-butyl acrylate)/montmorillonite nanocomposites
POLYMER **2008**, *49*, 2444-2454.

G. Arzamendi, J. R. Leiza
Molecular Weight Distribution (Soluble and Insoluble Fraction) in Emulsion Polymerization of Acrylate Monomers by Monte Carlo Simulations
IND. ENG. CHEM. RES. **2008**, *47*, 5937-5947.

G. Garai-Ibabe, I. Ibarburu, I. Berregi, O. Claisse, Lonvaud-Funel, A. Irastorza, M.T. Dueñas
Glycerol metabolism and bitterness producing lactic acid bacteria in cidermaking
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY **2008**, *121*, 253-261.

G. del Campo, I. Berregi, J. I. Santos, M. Dueñas, A. Irastorza
Development of alcoholic and malolactic fermentations in highly acidic and phenolic apple musts
BIORESOURCE TECHNOLOGY **2008**, *99*, 2857-2863.

O. Sanz, L. Almeida-Costa, J. M. Zamaro, M. A. Ulla, E. E. Miró, M. Montes
Washcoating of Pt-ZSM5 onto Aluminium Foams
APP. CATAL. B: ENVIRONMENTAL **2008**, *78*, 166-175.

L. M. Martinez T, D. M. Frias, M. A. Centeno, A. Paul, M. Montes, J. A. Odriozola

Preparation of Au-CeO₂ and Au-Al₂O₃/AISI 304 austenitic stainless steel monoliths and their performance in the catalytic oxidation of CO
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL **2008**, 136, 390-397.

J. S. Valente, D. Frias, P. Navarro, J. J. Delgado, M. Montes, E. Fregoso-Israel, E. Torres-García
Manganese Cryptomelane-type Oxides: A Thermo-kinetic and Morphological Study
APPL. SURF. SCI. **2008**, 254, 3006-3013.

M. Alvarez-Lemus, T. Lopez, S. Recillas; D.M. Frias; M. Montes, J. J. Delgado; M.A. Centeno; J A Odriozola
Photocatalytic degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid using nanocrystalline cryptomelane composite catalysts
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A: CHEMICAL. **2008**, 281, 107-112.

G. Arzamendi, I. Campo, E. Arguiñarena, M. Sánchez, M. Montes, Luis M. Gandía
Synthesis of biodiesel from sunflower oil with silica-supported NaOH catalysts
J. CHEM. TECH. & BIOTECHNO **2008**, 83, 862-870.

B. P. Barbero, L. Costa-Almeida, O.Sanz, M. R. Morales, L. E. Cadus, M. Montes
Washcoating of metallic monoliths with a MnCu catalyst for catalytic combustion of volatile organic compounds
CHEM. ENG. J. **2008**, 139, 430-435.

M. I. Domínguez, I. Barrio, M. Sánchez, M. A Centeno, M. Montes, J. A. Odriozola
CO and VOCs oxidation over Pt/SiO₂ catalysts prepared using silicas obtained from stainless steel slags
CATALYSIS TODAY **2008**, 133-135, 467-474.

O. Sanz, F. J. Echave, M. Sánchez, A. Monzón, M. Montes
Aluminium foams as structured supports for volatile organic compounds (VOCs) oxidation Applied
CATALYSIS A: GENERAL **2008**, 340, 125-132.

E. Arendt, A. Maione, A. Klisinska, O. Sanz, M. Montes, S. Suarez, J. Blanco And P. Ruiz
Structuration of LaMnO₃ perovskite catalysts on ceramic and metallic monoliths: physico-chemical characterization and catalytic activity in methane combustion
APPLIED CATALYSIS A, GENERAL **2008**, 339, 1-14.

A. Imaz, J. Forcada
N-Vinylcaprolactam Based Microgels: Synthesis and Characterization
J. POLYM. SCI. PART A: POLYM. CHEM. **2008**, 46, 2510-2524.

A. Imaz, J. Forcada
N-Vinylcaprolactam Based Microgels: Effect of the Concentration and Type of Cross-linker
J. POLYM. SCI. PART A: POLYM. CHEM. **2008**, 46, 2766-2775.

A. Imaz, J. I. Miranda, J. Ramos, J. Forcada
Evidences of a Hydrolysis Process in the Synthesis of N-Vinylcaprolactam Based Microgels
EUROPEAN POLYMER JOURNAL **2008**, 44, 4002-4011.

M. González, L. Cantón, A. C. Rodríguez, J. Labidi

Effect of organosolv and soda pulping processes on the metals content of non-woody pulps
BIORESOURCE TECHNOLOGY **2008**, *99*, 6621-6625.

A. Garzia, O. Etxebeste, E. Herrero-Garcia, R. Fischer, E. A. Espeso, U. Ugalde
Aspergillus nidulans FibE is an upstream developmental activator of conidiation functionally
associated with the putative transcription factor FibB
MOLECULAR MICROBIOLOGY **2008**, *71*, 172-184.

L. M. Agirrezabala, C. Dorronsoro, A. Permanyer
Geochemical correlation of pyrobitumen fills with host mid-Cretaceous Black Flysch Group
(Basque-Cantabrian Basin, western Pyrenees)
J. ORGANIC GEOCHEMISTRY **2008**, *39(8)*, 1185-1188.

F. Acha, R. Ciganda, M. A. Garralda, R. Hernández, L. Ibarlucea, E. Pinilla and M. R. Torres
Reactivity of hydridoirida- β -diketones with bases: The selective formation of new di-*m*-acyl-*m*-
hydridoiridium(III) or dihydridoirida- β -diketone complexes and of heterometallic Ir(III)/Rh(I)
derivatives
DALTON TRANSACTIONS **2008**, --, 4602-4611.

D. B. Soria; M. Barquín; M. J. González Garmendia; G. Estiu
Magnetic Properties, infrared spectroscopy, thermal and theoretical studies of
oxomolybdenum(V) complexes with 2,2'-bipyrimidine
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY **2008**, *61* 823), 3815 – 3828.

(Departamento de Química Orgánica I)

C. Palomo, J. M. Aizpurua, E. Balentová, I. Azcune, J.I. Santos, J. Jiménez-Barbero, J. Cañada,
J. I. Miranda
Click saccaride/ β -lactam hybrids for lectin inhibition
ORG. LETT. **2008**, *10*, 2227-2230.

C. Palomo, M. Oiarbide, J. García, P. Bañuelos, J. Odriozola, J. Razkin, A. Linden
Michael reactions of ketoesters with a camphor derived acrylate equivalent: stereoselective
access to all-carbon quaternary centers
ORG. LETT. **2008**, *10*, 2637-2640.

E. Gómez-Bengoña, A. Linden, R. López, I. Mugica-Mendiola, M. Oiarbide, C. Palomo,
The asymmetric aza-Henry reaction under phase transfer catalysis: An experimental and
theoretical study
J. AM. CHEM. SOC. **2008**, *130*, 7955-7966

A. Mielgo, C. Palomo
Diaryl prolinol ethers: new tools for functionalization of carbonyl compounds
CHEM. ASIAN J. **2008**, *3*, 922-948

J. García, A. Gonzalez, B.G. Kardak, J.M. Odriozola, M. Oiarbide, C. Palomo, J. Razkin,
Copper-catalyzed enantioselective conjugate addition of dialkylzinc reagents to α -oxy enones
CHEM. EUR. J. **2008**, *14*, 8768-8771

- I. Fernandez, M. A. Sierra, F. P. Cossío
DFT study on the Diels-Alder cycloaddition between alkenyl-M(0) (M = Cr, W) carbene complexes and neutral 1,3-dienes
J. ORG. CHEM. **2008**, *00*, 2083-2089
- M. A. Sierra, I. Fernandez, F.P. Cossío
Computational and experimental tools in solving some mechanistic problems in the chemistry of Fischer carbene complexes
CHEM. COMMUN. **2008**, 4671-4682
- F.P. Cossío, A. Arrieta, M. A. Sierra
The mechanism of the ketene-imine (Staudinger) reaction in its centennial: still an unsolved problem?
ACC. CHEM. RES. **2008**, *41*, 925-936
- M. Asay, T. Kato, N. Saffon-Merceron, F.P. Cossío, A. Baceiredo, G. Bertrand
Synthesis and ligand properties of a stable five-membered-ring vinylidene phosphorane
ANGEW. CHEM. INT. ED. **2008**, *47*, 7530-7533
- Y. Vara, E. Aldaba, A. Arrieta, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua, F. P. Cossío
Regiochemistry of the microwave-assisted reaction between aromatic amines and α -bromoketones to yield substituted 1H-indoles
ORG. BIOMOL. CHEM. **2008**, 1763-1772
- C. Bonduelle, B. Martín-Vaca, F.P. Cossío, D. Bourissou
Monomer versus alcohol activation in the 4-dimethylaminopyridine-catalyzed ring-opening polymerization of lactide and lactic O-carboxylic anhydrideanhydride
CHEM. EUR. J. **2008**, *14*, 5304-5312
- I. Fernandez, M. A. Sierra, M. J. Mancheño, M. Gómez-Gallego, F.P. Cossío
The noncarbonylative photochemistry of group 6 Fischer carbene complexes
EUR. J. INORG. CHEM. **2008**, 2454-2462
- I. Fernandez, M. A. Sierra, M. J. Mancheño, M. Gómez-Gallego, F.P. Cossío
Deeper insight into the mechanism of the reaction of photogenerated metallaketenes and imines
J. AM. CHEM. SOC. **2008**, *130*, 13892-13899
- D. Otaegui, A. Rodríguez-Gascón, A. Zubia, F. P. Cossío, J. L. Pedraz
Development and validation of a liquid chromatography–tandem mass spectrometry for the determination of Kendine 91, a novel histone deacetylase inhibitor, in mice plasma and tissues: Application to a pharmacokinetic study
J. CHROMAT. B **2008**, *870*, 109-116
- Y. Vara, T. Bello, E. Aldaba, A. Arrieta, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua, X. Lopez, F. P. Cossío
Trans-stereoselectivity in the reaction between homophthalic anhydride and imines
ORG. LETT. **2008**, *10*, 4769-4762
- A. De la Hoz, M. P. Prieto, M. Rajzmann, A. De Cozar, A. Díaz-Ortiz, A. Moreno, F. P. Cossío

Selectivity under microwave irradiation. Benzylolation of 2-pyridone: and experimental and theoretical study

TETRAHEDRON **2008**, 64, 8169-8176

D. A. Alonso, M. Fuensanta, E. Gómez-Bengoa, C. Nájera

3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl sulfones for the highly stereoselective Julia-Kocienski synthesis of α,β -unsaturated esters and Weinreb amides

EUR. J. ORG. CHEM. **2008**, 2915-2922

D. A. Alonso, M. Fuensanta, E. Gómez-Bengoa, C. Nájera

Highly efficient and stereoselective Julia-Kocienski protocol for the synthesis of α -fluor- α,β -unsaturated esters and Weinreb amides employing 3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl bftp sulfones

ADV. SYNTH. CATAL. **2008**, 350, 1823-1829

3.5.2 Libros

(Departamento de Física de Materiales)

Advanced Magnetic Materials for Technological Applications

A. Zhukov, J. González (Eds.)

Transworld Research Network, 2008

ISBN: 978-81-7895-367-0

(Departamento de Química Aplicada)

Eliminación de Emisiones Atmosféricas de COVs por Catálisis y Adsorción

T. Garetto, I. Legórburu, M. Montes (Eds.)

Programa CYTED, Noviembre 2008

ISBN: 978-84-96023-64-2

3.5.3 Capítulos de libros

(Departamento de Física de Materiales)

R. Varga, A. Zhukov, V. Zhukova, J. M. Blanco, Y. Kostyk, J. Torrejon, K. Garcia, M. Vazquez, J. Gonzalez

Single domain wall dynamics in magnetic microwires

IN ADVANCED MAGNETIC MATERIALS FOR TECHNOLOGICAL APPLICATIONS

A. Zhukov, J. González (Eds.)

Transworld Research Network, 2008

ISBN: 978-81-7895-367-0

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

A. Mateos, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Modificación de adhesivos de poliuretano con nanotubos de carbono

NUEVOS RETOS EN MATERIALES POLIMÉRICOS. COLLECCIÓ TREBALLS D'INFORMÀTICA Y TECNOLOGIA 132-133 (2008). UNIVERSITAT JAUME I. ISBN 978-84-8021-673-8

A. Arevalillo, M. E. Muñoz, A. Santamaria, L. Fraga, J. A. Barrio

A rheological analysis of the blocking effect of block copolymers and nanocomposites

RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING 197-200 (2008), A. Guerrero, J.

Muñoz, J. M. Franco (Eds). ISBN 978-84-608-0779-7

M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaria, S. Syrjala, J. Aho

Evaluation of pressure-viscosity coefficient using pressure-volume-temperature (pvt) data

RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING 219-222 (2008), A. Guerrero, J. Muñoz, J. M. Franco (Editores). ISBN 978-84-608-0779-7

A. Mateos, M. E. Muñoz, A. Santamaria

Basic and practical aspects of the rheology of nanocomposite adhesives

RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING 223-225 (2008), A. Guerrero, J. Muñoz, J. M. Franco (Editores). ISBN 978-84-608-0779-7

G. Goikoetxeaundia, M. E. Muñoz, A. Santamaria

Relationship between rheology and mechanical properties of modified bitumens employed for waterproofing membranes

RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING 239-242 (2008), A. Guerrero, J. Muñoz, J. M. Franco (Editores). ISBN 978-84-608-0779-7

J. M. Lopez-Majada, E. Rojo, R. Benavente, J. M. Pereña, M. L. Cerrada, E. Perez, A. Santamaria, B. Peña

Rheological behaviour of a metallocene isotactic polypropylene irradiated with an electron source

RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING 257-259 (2008), A. Guerrero, J. Muñoz, J. M. Franco (Editores). ISBN 978-84-608-0779-7

(Departamento de Química Aplicada)

M. R. Sun, M. Montes, G. Picasso, J. Sambeth

Fuentes de COVs

En ELIMINACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE COVS POR CATÁLISIS Y ADSORCIÓN

Programa CYTED, Madrid Noviembre 2008

978-84-96023-64-2

I. Legórburu

Química troposférica de los compuestos orgánicos volátiles

En ELIMINACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE COVS POR CATÁLISIS Y ADSORCIÓN

Programa CYTED, Madrid Noviembre 2008

978-84-96023-64-2

I. Legórburu, J. Sambeth

Normativa sobre COVs

En ELIMINACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE COVS POR CATÁLISIS Y ADSORCIÓN

Programa CYTED, Madrid Noviembre 2008

978-84-96023-64-2

P. Ávila, T. Garetto, M. Montes

Estructuración de catalizadores y adsorbentes

En ELIMINACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE COVS POR CATÁLISIS Y ADSORCIÓN

Programa CYTED, Madrid Noviembre 2008

978-84-96023-64-2

M. Montes

Eliminación de COVs con sistemas adsorbentes

En ELIMINACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE COVS POR CATÁLISIS Y
ADSORCIÓN

Programa CYTED, Madrid Noviembre 2008

978-84-96023-64-2

3.6. Congresos

(Departamento de Física de Materiales)

INVITADAS

DYNAMICS IN SOFT MATTER WORKSHOP, BOSTON (EEUU) DICIEMBRE 2008

Nanoconfinement through Self-Assembly in Homopolymers with Long Alkyl Side-Groups: Observation of Anomalous Relaxation

J. Colmenero

IOP WORKSHOP: ADVANCES IN POLYMERS & NEUTRON SCATTERING SCIENCE, LONDON (UK), 2008

Chain dynamics in asymmetric polymer blends

J. Colmenero

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BROADBAND DIELECTRIC SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS, LYON (FRANCE) AUGUST 2008

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

A. Alegria

GORDON RESEARCH CONFERENCE: POLYMER PHYSICS NEWPORT, RHODE ISLAND (EEUU) 2008

Dynamics of polymer systems by neutron scattering and MD-simulations

J. Colmenero

IBER-2008, LISBOA (Portugal) 2008

Electronic Structure of Organic-Metal Interfaces

A. Arnau

22ND GENERAL CONFERENCE OF THE CONDENSED MATTER DIVISION OF THE EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY, ROME (Italia) 2008

Dynamics of asymmetric polymer blends

J. Colmenero

44-TH WORKSHOP: DYNAMICAL PHENOMENA IN LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS, ERICE, SICILY (ITALIA) 2008

Electron-phonon interactions at metal surfaces

S. Tchoukov, E. Vladimirovich

SYMPOSIUM EXACT-EXCHANGE AND HYBRID FUNCTIONALS MEET QUASIPARTICLE ENERGY CALCULATIONS DPG SPRING MEETING 2008, BERLIN (ALEMANIA) FEBRERO 2008

Electronic properties of solids within a GW-based DFT scheme: Local versus non-local hybrid functionals

A. Rubio

A THOMAS YOUNG CENTRE SEMINAR AT KING'S COLLEGE LONDON, LONDON CENTRE FOR THEORY AND SIMULATION, LONDON (UK), MAYO 2008

Electronic properties of nanostructures and biomolecules: excited state dynamics and molecular

A. Rubio

NT08 (CCTN08 SYMPOSIUM), MONTPELLIER (FRANCIA) JUNIO/JULIO 2008
Optical Properties of BN nanostructures: role of Defects and dimensionality effects
A. Rubio

10TH GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL AND STATISTICAL PHYSICS: MODELING AND SIMULATION OF NEWMATERIALS, GRANADA (ESPAÑA) SEPTIEMBRE 2008
Understanding the properties of materials and nanostructures outside equilibrium: a time dependent
A. Rubio

II WORKSHOP EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA ANALITICAS, TARRAGONA (ESPAÑA) SEPTIEMBRE 2008
The world of nanotubes: new properties and applications
A. Rubio

EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY, CONDENSED MATTER CONFERENCE, ROMA (ITALIA) AGOSTO 2008
Electron-electron correlation in graphite and graphene
A. Rubio

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS DISCOVERY AND DATABASES : INFORMATICS AND DFT, ORAN (ARGELIA) OCTUBRE 2008
Ab-initio band structure of graphene and graphite
A. Rubio

JOURNEE NANO ENR'08, MONTPELLIER (FRANCIA) JUNIO 2008
Carbon nanotubes for renewable energy
A. Rubio

GARRIGUES DONOSTIA, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ESPAÑA) JUNIO 2008
Nanociencia: conceptos y aplicaciones
A. Rubio

THE XVTH INTERNATIONAL CONGRESS ON RHEOLOGY, MONTEREY (CA, EEUU) 2008
Molecular dynamics simulations of melts of poly(ethylene propilene): Bridging the gap between fully atomistic and coarse grained-models
J. Colmenero

NANOSPAIN 2008, BRAGA (PORTUGAL) ABRIL 2008
Dimensionality effects in the optics of BN nanostructures: role of defects
A. Rubio

BIOPHYSICS COLLOQUIUM OF THE CENTER FOR COMPUTATIONAL PHYSICS, COIMBRA (PORTUGAL) ABRIL 2008
Modelling the response to external stimulus of biomolecules
A. Rubio

EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY: THE EMERGENCE OF A NEW INFRASTRUCTURE, LOUVAIN-LA-NEUVE (BÉLGICA), NOVIEMBRE 2008

State-of-the-art tools for state-of-the-art-users

A. Rubio

ORALES

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BROADBAND DIELECTRIC SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS, LYON (FRANCIA) AGOSTO 2008

Resolving Interfacial Fluctuations and its Effect on the Segmental Dynamics in Nano-segregated Block Copolymer Melts

A. Alegria

SOFTCOMP ANNUAL MEETING, RIVA DEL GARDA (ITALIA) MAYO 2008

MD-simulations of PEO/PMMA blends

J. Colmenero

XIV CONGRESO DE FÍSICA ESTADÍSTICA, SALAMANCA (ESPAÑA) 2008

Combining Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulations to Unravel the Structure and Dynamics of Polymer Systems

J. Colmenero

XI INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPLEX SYSTEM ANDALO, TRENTO (ITALIA) 2008

A neutron scattering and molecular dynamics simulation study on PVME

J. Colmenero

3. SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE 2008, ST. CHRISTOPH AM ARLBERG (AUSTRIA) MARZO 2008

Vibrations of small Co clusters on low-index surfaces of copper

S. Tchoukov, E. Vladimirovich

EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE, LIVERPOOL (UK) JULIO 2008

Anisotropic electron-phonon coupling at the Be0001

S. Tchoukov, E. Vladimirovich, M. F. Jensen

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BROADBAND DIELECTRIC SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS, LYON (FRANCIA) AGOSTO 2008

High Pressure Segmental Dynamics in Polymer/Plasticizer Binary Mixtures

A. Alegria

SITGES CONFERENCE ON STATISTICAL MECHANICS OF MOLECULAR BIOPHYSICS, SITGES (ESPAÑA) JUNIO 2008

An efficient new Ehrenfest approach for Born-Oppenheimer molecular dynamics based in timedependent density functional theory

A. Rubio, P. M. Echenique, J. A. Alonso

NT08, MONTPELLIER (FRANCIA) JUNIO 2008

Optical Properties of BN nanostructures
A. Rubio

6TH CONFERENCE ON ULTRAFAST SURFACE DYNAMICS, BERLIN (ALEMANIA) JULIO 2008

Non-adiabatic electron-phonon decoupling in graphite
A. Rubio

13TH ETSF/NANOQUANTA CONFERENCE - THEORETICAL SPECTROSCOPY AND QUANTUM TRANSPORT, PUGNOCHIUSO, VIESTE (ITALIA) SEPTIEMBRE 2008

Effect of impurities on the optical properties of BN nanostructure
A. Rubio

SYMPOSIUM EXACT-EXCHANGE AND HYBRID FUNCTIONALS MEET QUASIPARTICLE ENERGY CALCULATIONS DPG SPRING MEETING 2008, BERLIN (ALEMANIA) FEBRERO 2008

Theoretical Spectroscopy of Point Defects in Semiconductors
A. Rubio

WORKSHOP ON NEW HORIZONS IN MODELLING SURFACE PROCESSES, LONDON (UK) MARZO 2008

Excess electron on ice surfaces
A. Rubio

NT08, MONTPELLIER (FRANCIA) JUNIO 2008

Graphite intercalation compound KC8 revisited: a key to graphene
A. Rubio

THE XVTH INTERNATIONAL CONGRESS ON RHEOLOGY, MONTEREY (CA, EEUU) 2008

Microscopic Observation of Structural Relaxations in Systems with Tunable Confinement and Dynamic Asymmetry
J. Colmenero

7TH LIQUID MATTER CONFERENCE, LUND (SUECIA) 2008

Entangled-like chain dynamics in non-entangled polymer blends with strong dynamic asymmetry
J. Colmenero

13TH WDPS- WORKSHOP ON DYNAMICAL PHENOMENA AT SURFACES, CAMBRIDGE (UK) JULIO/OCTUBRE 2008

Dissociative adsorption of diatomic molecules on metal surfaces: The role of electron-hole pair excitations
J. I. Juaristi, M. Alducin

53RD ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS (MMM), AUSTIN, TEXAS (EEUU) NOVIEMBRE 2008

Coercive field and energy barriers in partially disordered FePt nanoparticles
J. González, R. Yanes

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BROADBAND DIELECTRIC SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS, LYON (FRANCIA) AGOSTO 2008

Dielectric relaxation and cooperative dynamics in non-polymeric glass-formers
A. Alegria

POSTERS

JÜLICH SOFT MATTER DAYS 2008, BONN (ALEMANIA) 11-14 NOVIEMBRE 2008
Molecular Dynamics Simulations of Poly(ethylene propylene) melts. Bridging the gap between fully atomistic and coarse-grained models
J. Colmenero

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BROADBAND DIELECTRIC SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS, LYON (FRANCIA) 26-29 AGOSTO 2008

Revisiting the molecular weight effects on dielectric relaxations of linear cis-polyisoprene1-4
A. Alegria

Miscible polymer blends with dynamical asymmetry as a potential new class of materials for solid state electrolytes
A. Alegria

Structural and Dynamical Aspects of the Cold Crystallization of a Flexible Polymer as seen by Time Resolved Neutron Scattering and Broadband Dielectric Spectroscopy
A. Alegria

GORDON RESEARCH CONFERENCE: POLYMER PHYSICS NEWPORT, RHODE ISLAND (EEUU), 2008
Microscopic observation of structural relaxations in systems with tunable confinement and dynamic asymmetry: PnMAs
J. Colmenero

SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE'08, AUSTRIA, 2-8 MARZO 2008
Adsorption of H₂O and CO₂ at the Surface of Atmospheric Particles
A. Arnau

14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID FILMS AND SURFACES ICSFS-14, DUBLÍN (IRLANDA) JUNIO/JULIO 2008

Lifetimes of quantum well states and resonances in Pb overlayers
S. Tchoukov, E. Vladimirovich

Clustering and Conductance During the Breaking of Metallic Nanowires
S. Tchoukov, E. Vladimirovich

BIOMOLECULAR DYNAMICS AND PROTEIN-WATER INTERACTIONS FELDAFING, MUNICH (ALEMANIA) 2008
A neutron scattering and molecular dynamics simulation study on PVME
J. Colmenero, F. Alvarez

23TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ATOMIC COLLISIONS IN SOLIDS, ICACS-23, PHALABORWA (REPÚBLICA SUDAFRICANA) 17-22 AGOSTO 2008

Different contributions to the energy loss of protons scattered from a Cu(111) surface

J. I. Juaristi, M. Alducin

FARADAY DISCUSSIONS 141; WATER-FROM INTERFACES TO BULK, EDINBURGH (UK) 27-29 AGOSTO 2008

Water Adsorption on the Surface of Atmospheric Particles

A. Arnau, D. Sánchez-Portal

ISSPIC: INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF SMALL PARTICLES AND INORGANIC CLUSTERS, VALLADOLID (ESPAÑA) 2008

Lifetimes of Quantum Well States and Resonances in Pb Overlayers

M. N. Zabala, S. Tchoukov, E. Vladimirovich, A. Zugarramurdi

Clustering and conductance during the breaking of metallic nanowires

M. N. Zabala, S. Tchoukov, E. Vladimirovich, A. Zugarramurdi

13TH ETSF/NANOQUANTA CONFERENCE - THEORETICAL SPECTROSCOPY AND QUANTUM TRANSPORT, PUGNOCHIUSO, VIESTE (ITALIA) 23-27 SEPTIEMBRE 2008

Excess electron solvation on crystalline ice films

A. Rubio

25- EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE, Liverpool (UK) julio/agosto 2008

Vibrations of small Co and Fe clusters on Cu surfaces

S. Tchoukov, E. Vladimirovich

13TH WDPS- WORKSHOP ON DYNAMICAL PHENOMENA AT SURFACES, PHALABORWA (REPUBLICA SUDAFRICANA) 17-22 AGOSTO 2008

Role of electron-hole pair excitations in the interaction of thermal diatomic molecules with metal surfaces

J. I. Juaristi

Different contributions to the energy loss of protons scattered from a Cu(111) surface

J. I. Juaristi

INTERNATIONAL WINTERSCHOOL ON ELECTRONIC PROPERTIES OF NOVEL MATERIALS (IWEPM2008), KIRCHBERG/TIROL (AUSTRIA) 1-8 MARZO 2008

Unravelling the electronic structure of intercalated graphite: a key to graphene and single-wall carbon nanotubes

A. Rubio

Dimensionality effects in the optics of BN nanostructures: applications for optoelectronic devices

A. Rubio

Monitoring several environmental parameters at once: multi-level modelling of carbon nanotube based sensors

A. Rubio

GRAPHENE WEEK 2008, Trieste (Italia) 25-29 agosto 2008

Electron-electron correlation in graphite and graphene

A. Rubio

E-MRS 2008 SPRING MEETING, STRASBOURG (FRANCIA) 2008

Balancing intermolecular and molecule-substrate interactions in supramolecular assemblies

A. Arnau

3S08, ST. CHRISTOPH (AUSTRIA) 2008

Adsorption of water on O(2x2)/Ru(0001): thermal stability and inhibition of dissociation by H₂O-O bonding

A. Arnau, P. Cabrera

17th INTERNATIONAL WORKSHOP ON INELASTIC ION-SURFACE COLLISIONS (IISC-17), PORQUEROLLES (FRANCIA) 21-26 SEPTIEMBRE 2008

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

J. I. Juaristi, M. Alducin, R. Diez

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BROADBAND DIELECTRIC SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS, LYON (FRANCIA) 26-29 AGOSTO 2008

Dynamical properties of trans-Poly(isoprene) and its copolymers with styrene

A. Alegria

Influence of uniaxial stretching on dielectric response of miscible polymer blends

A. Alegria

Dielectric relaxation of Polyethyleneoxide in porous alumina

A. Alegria

Dynamical Properties of Functionalized Polymers: Specific Chain Dynamics versus Matrix Plastification

A. Alegria

Positron annihilation lifetime response and broadband Dielectric Spectroscopy: (propylene glycol)

A. Alegria

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

ORGANIZACIÓN

IBEREO2008, MADRID, SEPTIEMBRE 2008
Miembro del Comité Organizador
A. Santamaría

IBEREO2008, MADRID, SEPTIEMBRE 2008
Miembro del Comité Científico
M^a E. Muñoz

10 CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES (CNM08), SAN SEBASTIAN, JUNIO 2008
Miembro del Comité Organizador
J. I. Eguiazábal

PARTICIPACIÓN

CONFERENCIAS INVITADAS

QUITEL 2008, COSENZA (ITALIA), JULIO 2008
Sandwich complexes of functionalized aromatic aluminium rings
J. M. Ugalde

SEMINAR ON AROMATICITY, GIRONA, JULIO 2008
Cyclotetraalane sandwich-complexes
J. M. Ugalde

WATOC 2008, SYDNEY, AUSTRALIA, SEPTIEMBRE 2008
Metal complexes of the ETA(3)-Al₃R₃ ligand
J. M. Mercero, M. Piris, J. M. Matxain, X. López, J. M. Ugalde

(Keynote)

THERMOPLASTIC ELASTOMERS (TPE 2008), PRAGUE (REPÚBLICA CHECA), NOVIEMBRE 2008

Viscoelastic features of sebs thermoplastic elastomers: novel results in solid and molten states
A. Santamaria, A. Arevalillo, M. E. Muñoz, L. Fraga, J. A. Barrio

ORALES

CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS (JIP 2008), PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN), JUNIO 2008

Modificación de adhesivos de poliuretano con nanotubos de carbono
A. Mateos, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Destilación física de betunes mediante la interacción de polímeros en másticos impermeabilizantes

G. Goikoetxeaundia, M. E. Muñoz, A. Santamaría, I. Martínez, P. Partal

Preparación de nanocompuestos de pp/nanotubos de carbono: criterio de percolación

A. Huegun, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Síntesis de poliuretanos híbridos en base agua

A. Sardón, E. Bourgeat Lami, M. Lancelot, M. J. Fernández-Berridi, L. Irusta

Caracterización de la estructura y propiedades de nanocompuestos basados en una poliamida amorfa

I. Goitisoló, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

Caracterización de nanocompuestos basados en ionómeros de etileno

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

Caracterización y propiedades de las mezclas poli(éter imida)/poli(etileno-octeno) modificadas con poli(butilen tereftalato)

A. Zabaleta, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

POSTERS

6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BARCELONA, ABRIL 2008

Formulation and in vitro evaluation of emma grafted starch tablets for sustained drug delivery

R. M. Hernández, M. Igartua, A. Navarro, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Pedraz

8TH WORLD BIOMATERIALS CONGRESS, AMSTERDAM (HOLANDA), MAYO 2008

Effect of the incorporation of antibiotics into a radiopaque and injectable bone cement acrylic-glass composite

R. Rodríguez, M. Gurruchaga, I. Goñi

BONE-TEC 2008 CONGRESS, HANNOVER (ALEMANIA), NOVIEMBRE 2008

Effect of the incorporation of simvastatin into a radiopaque and injectable bone cement acrylic-glass composite

I. Goñi, R. Rodríguez, M. Gurruchaga

ORGANIC/INORGANIC HYBRID MATERIALS II, VENTURA (CALIFORNIA, USA), MARZO 2008

Photooxidation of phenoxy-silica hybrid materials based on sol-gel process

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

Hybrid organic/inorganic membranes based on phenoxy resin and silica

M. J. Fernández-Berridi, I. Berra, J. J. Iruin, A. González, L. Irusta, Y. de Miguel

NANOSPAIN 2008 NANOIBERIAN CONFERENCE, BRAGA (PORTUGAL), ABRIL 2008

Stability of triethoxysilane terminated waterborne polyurethane nanoparticles
A. Sardón, E. Bourgeat Lami, M. Lancelot, M. J. Fernández-Berridi, L. Irusta

236TH ACS NATIONAL MEETING & EXPOSITION (POLYMER CHEMISTRY DIVISION), PHILADELPHIA (PA, USA), AGOSTO 2008

A study of hydrogen bonding in poly(styrene-co-methacrylic acid)/poly(styrene-co-4-vinylpyridine) systems

S. Djadoun, Z. Benabdelghani, K. Elmiloudi Sr., A. Etxeberria

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS AND NANOCOMPOSITES, ROMA (ITALIA), ABRIL 2008

Structure and mechanical properties of nanocomposites based on an amorphous copolyester

I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

10 CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES (CNM08), SAN SEBASTIÁN, JUNIO 2008

Preparacion y caracterizacion de nanocompuestos poli(etilen tereftalato)/poliamida 6/ommt

I. Goitisoló, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

9TH SYMPOSIUM ON LACTIC ACID BACTERIA, EGMON AAN ZEE (HOLANDA), SEPTIEMBRE 2008

Screening of β -glucan producing lactic acid bacteria from cider

G. Garai, P. Fernández de Palencia, I. Ibarburu, J. Areizaga, P. López, A. Irastorza, M. T. Dueñas

CMIBM 2008, VI REUNIÓN DEL GRUPO DE MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA DE LA SEM, BARCELONA, NOVIEMBRE 2008

Screening de bacterias lácticas productoras de β -(1-<3)-glucanos

G. Garai, P. Fernández de Palencia, I. Ibarburu, J. Areizaga, P. López, A. Irastorza, M. T. Dueñas

(Departamento de Química Aplicada)

ORGANIZACION:

José M. Asua

Miembro del Comité Científico de *43rd IUPAC World Polymer Congress, MACRO 2010*, Glasgow (UK) Julio 2010

José M. Asua

Miembro del Comité Científico de *Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Application*", Praga, República Checa, Julio 2008

PARTICIPACIÓN:

INVITADAS

CIT GMBH WORKSHOP FOR PREDICI USERS, RASTEDE (ALEMANIA), MAYO 2008
Overview on Recent Modelling Challenges
J.R. Leiza

IV CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS JIP08, PEÑÍSCOLA (ESPAÑA), JUNIO 2008
Retos y oportunidades en el diseño de producto en polimerización en medios dispersos
J.M. Asua

48TH SYMPOSIUM POLYMER COLLOIDS: FROM DESIGN TO BIOMEDICAL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS PCOL'08, PRAGA (REPUBLICA CHECA), JULIO DE 2008
ASR Stabilized Miniemulsion Polymerization
A.N.F. Peck, J.M. Asua

CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS (BASF), ESTRASBURGO (FRANCIA), AGOSTO 2008
Waterborne nanostructured hybrid polymeric materials
J.R. Leiza

ORALES

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMOMETRICS FOR ANALYTICAL CHEMISTRY (CAC 2008), MONTPELLIER, FRANCIA JUNIO/JULIO 2008
Experimental design application to extraction methods for epichlorohydrin determination in simulations liquids by HS-SPME and GC-ECD
E. Millán, M. Lasa, M. Ostra, R. Garcia

IV CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS JIP08, PEÑÍSCOLA (ESPAÑA) JUNIO 2008

Polimerización en emulsión en presencia de altos niveles de monómeros hidrófilos
U. Rivas, J.R. Leiza, J.M. Asua

Comparación del impacto ambiental de la polimerización en emulsión isoterma y no isoterma
M. Goikoetxea, R. Heijungs, M.J. Barandiaran, J.M. Asua

Producción de latexes de alto contenido en sólidos y baja viscosidad con pequeños tamaños de partícula
I. A. Mariz, J. C. De la Cal, J. R. Leiza

48TH SYMPOSIUM POLYMER COLLOIDS: FROM DESIGN TO BIOMEDICAL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS PCOL'08, PRAGA (REPUBLICA CHECA) JULIO 2008

Synthesis of waterborne polymer-clay nanocomposites by miniemulsión polymerization using cationic reactive oligomers
G. Diaconu, A. Bonfond, M. Paulis, J.R. Leiza

Waterborne Polyurethane-Acrylic Hybrid Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization: Design and Production of Nanocomposite Materials

A. Lopez, J.M. Asua, E. Degrandi, C. Creton, R. Udagama, E. Bourgeat-Lami, T. McKenna, E. Canetta, J.L. Keddie

Synthesis of waterborne polymer-clay nanocomposites by miniemulsión polymerization using cationic reactive oligomers

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

IMRET 10, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROREACTION TECHNOLOGY, 2008 AICHE SPRING NATIONAL MEETING, NUEVA ORLEANS (EEUU) ABRIL 2008

Zeolitic coatings onto FeCrAlloy microchannels: washcoating vs. in situ growing

A. Eleta, L. Costa Almeida, M. Montes

Supported Gold Catalysts for CO Oxidation in Microchannel Reactors

L. M. Martínez, F. Romero-Sarriá, M. I. Dominguez, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, M. Montes

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "CATALYSIS FOR CLEAN ENERGY AND SUSTAINABLE CHEMISTRY" (CCESEC), MADRID JUNIO 2008

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

G. Arzamendi, P. M. Diéguez, M. Montes, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, L. M. Gandía

XXI SICAT 2008. SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS, BENALMÁDENA-COSTA (MÁLAGA), JUNIO 2008

Preparación de catalizadores monolíticos Pd/Al₂O₃-cordierita y Pd/Al₂O₃-Fecralloy y su operación en la hidrogenación parcial de aceite de girasol

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

Catalizadores de níquel soportado con arquitectura molecular controlada para reformado de metano

D. Hufschmidt, L. F. Bobadilla, F. Romero-Sarria, M. A. Centeno, J. A. Oriorzola, M. Montes, E. Falabella

Nanomedicina Catalítica: Funcionalización de criptomelano biocompatible y nanoestructurado para tratamiento de cáncer

T. López, E. Ortiz-Islas, J. Manjarrez, P. Arteaga-López, P. Quintana, M. Montes, P. Navarro J. A. Odriozola

Preparación y caracterización de titanosilicalito ETS-10 para la síntesis de biodiésel a partir de aceite de girasol

A. Navajas, I. Campo, A. Eleta, M. Montes, C. Téllez, J. Coronas, G. Arzamendi, L. M. Gandía

XVIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL REACTORS. CHEMREACTOR-18, LA VALETA (MALTA) SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2008

Methane steam reforming in a microchannel reactor for GTL intensification: A computational fluid dynamics simulation study

G. Arzamendi, P. M. Diéguez, M. Montes, J. A. ODriozola, E. F. Sousa-Aguiar, L. M. Gandía

PRAGUE MEETINGS ON MACROMOLECULES 48TH MICROSYMPOSIUM, PRAGA
(REPUBLICA CHECA) JULIO 2008

Biomedical uses of biocompatible temperature-sensitive microgels

A. Imaz, J. Forcada

UK POLYMER COLLOIDS FORUM UKPCF YOUNG PERSONS' CONFERENCE AUG 28/29
2008 GREENWICH UNIVERSITY, CHATHAM (UK), AGOSTO 2008

Biomedical uses of biocompatible temperature-sensitive microgels

A. Imaz, J. Forcada

*Synthesis of Monodisperse Magnetic Polymeric Composite Particles by Surfactant-Free
Miniemulsion Polymerization*

S. Lu, J. Ramos, J. Forcada

RECTA 2008, MALAGA JUNIO/JULIO 2008

*Evaluation o fair quality and backtrajectory cluster análisis over an eight year period in the
Basque Country*

M. A. Barrero, L. Cantón

POSTERS

XXVI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA, V CONGRESO IBÉRICO DE
ESPECTROSCOPIA, MURCIA, SEPTIEMBRE 2008

*Aplicación del diseño experimental en la optimización de la digestión ácida para la determinación
de metales tóxicos en materiales plásticos por EAA*

N. Longás, R. Garcia-Arrona, M. Ostra, E. Millán

MSFIA-spectrophotometric method for the determination of additives in electrolytic Zn baths

M. Ostra, C. Ubide, J. Zuriarrain

¹H NMR for the determination of additives in a bright nikel electroplating bath

J. I. Miranda, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMOMETRICS FOR ANALYTICAL
CHEMISTRY (CAC 2008), MONTPELLIER (FRANCIA), JUNIO/JULIO 2008

Detection limit estimator for multivariate calibration

J. Zuriarrain, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS. II WORKSHOP, TARRAGONA,
SEPTIEMBRE 2008

*Modificaciones en la señal de ³¹P-NMR de esfingomielina por la presencia en el medio de
nanopartículas de oro*

J. I. Miranda, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

48TH SYMPOSIUM POLYMER COLLOIDS: FROM DESIGN TO BIOMEDICAL AND
INDUSTRIAL APPLICATIONS PCOL'08, PRAGA (REPUBLICA CHECA) JULIO 2008

Structure of Alkyd/Acrylic Nanocomposite Films

C. de las Heras, A. López, M.J. Barandiaran, J.M. Asua, J.L. Keddie

Waterborne Polyurethane-Acrylic Hybrid Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization: Mechanical Properties of Nanostructured Films

E. Degrandi, C. Creton, A. López, J.M. Asua, R. Udagama, E. Bourgeat-Lami, T. McKenna, J.L. Keddie

Applications of Colloidal Nanocomposites in Pressure-Sensitive Adhesives

J.L. Keddie, T. Wang, A.B. Dalton, C. Creton, J.M. Asua

New Waterborne Polymer Dispersions for Improving Adhesion to Low Energy Surfaces

A. Aguirre, J.M. Asua

UK POLYMER COLLOIDS, GREENWICH (UK) AGOSTO 2008

Film Formation and Structure of Waterborne Polyurethane-Acrylic Nanocomposite Adhesives

E. Canetta, A. López, J.M. Asua, J.L. Keddie

Interdiffusion and Phase Separation Studies of Alkyd/Acrylic Hybrid Films

C.M. de las Heras Alarcón, M. Goikoetxea, M.J. Barandiaran, J.M. Asua, J.L. Keddie

IBEREO 2008: RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING, MADRID, SEPTIEMBRE 2008

Synthesis and rheological behaviour of concentrated acrylic latexes with low particle size

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

ADHESION 08/EURADH 08, OXFORD (UK), SEPTIEMBRE 2008

Mechanical and Adhesive Properties of Nanostructured Waterborne Polymer Films Prepared by Miniemulsion

E. Degrandi, C. Creton, E. Bourgeat-Lami, R. Udagama, T. McKenna, J.M. Asua, A. Lopez

9TH SYMPOSIUM ON LACTIC ACID BACTERIA, EGMON AAN ZEE (HOLANDA), SEPTIEMBRE 2008

Tolerance to gastrointestinal conditions, adhesion to caco-cell line and immunomodulating properties of pediococcus parvulus 2.6 (1-3, 1-2)- β -d-glucan producer strain

P. López García, M. L. Werning, A., P. Fernández de Palencia, M. T. Dueñas, A. Irastorza, A.L. Corbí

Screening of β -glucan producing lactic acid bacteria from cider

G. Garai Ibabe, P. Fernández de Palencia, I. Ibarburu, J. Areizaga, P. Lopez, A. Irastorza, M. T. Dueñas

CMIBM 2008, VI REUNIÓN DEL GRUPO DE MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA DE LA SEM, BARCELONA, NOVIEMBRE 2008

Detección y cuantificación de bacterias lácticas productoras de β -glucano mediante RTi-PCR

Ibarburu, I., R. Aznar, P. Elizaquível, A. Munduate, A. Irastorza, M. T. Dueñas

Screening de bacterias lácticas productoras de β -(1- \rightarrow 3)-glucanos

G. Garai Ibabe, P. Fernández de Palencia, I. Ibarburu, J. Areizaga, P. Lopez, A. Irastorza, M. T. Dueñas

IMRET 10, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROREACTION TECHNOLOGY, 2008 AICHE SPRING NATIONAL MEETING, NUEVA ORLEÁNS (EEUU) ABRIL 2008

Computational Fluid Dynamics Study of Heat Transfer in a Microchannel Reactor for Fischer-Tropsch Synthesis

P. Arzamendi, P. M. Diéguez, M. Montes, J. A. Odriozola, E. F. Sousa-Aguiar, L. M. Gandía

XXI SICAT 2008. SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS, BENALMÁDENA-COSTA (MÁLAGA) JUNIO 2008

Actividad catalítica de la birnesita y el criptomelano para la combustión de carbonilla con O₂ y O₂/NO_x

I. Atribak, A. Bueno-López, A. García-García, P. Navarro, D. Frías, M. Montes

Análisis del desempeño catalítico en la eliminación de nitratos, de catalizadores de Pt, In y Pd, In soportados

F. A. Marchesini, O. Sanz, M. Montes, S. Irusta, C. Querini, E. Miro

Tamices moleculares de Mn octaédrico (OMS) como catalizadores de combustión: comparación con Pt soportado para la oxidación de metil-etil-cetona

D. M. Frías, P. Navarro, M. Montes, J. J. Delgado, G. Arzamendi, L. M. Gandía

Depósito de Zeolitas Jerárquicas sobre Soportes Estructurados

A. Eleta, C. H. Christensen, M. Montes

Kinetic study of the catalytic oxidation of ethyl acetate over a Titania supported platinum catalyst

V.P. Santos, J.L. Figueiredo, T. Lopez, P. Navarro, M. Montes, M.F.R. Pereira, J.J.M. Orfao

MnO_x soportado sobre estructuras monolíticas metálicas para la combustión de Compuestos Orgánicos Volátiles

F. N. Agüero, B. P. Barbero, L. C. Almeida, O. Sanz, L. E. Cadus, M. Montes

Catalizadores monolíticos de acero austenítico tipo AISI 304 con oro-criptomelano para la oxidación de CO

L. M. Martínez Tejada, F. Romero-Sarriá, M. Montes, M. A. Centeno, J. A. Odriozola

Óxido de manganeso de tipo nsutita (g-MnO₂) sobre monolitos de FeCrAlloy para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles

M. A. Peluso, L. C. Almeida, O. Sanz, J. Sambeth, H. Thomas, M. Montes

Proceso de combustión total de mezclas Tolueno: Acetato de Etilo sobre catalizadores Criptomelano y Pt/Criptomelano

M. Montes, D. M^a Frías, O. Sanz, P. Navarro

SBA-15 sobre monolitos metálicos de FeCrAlloy: crecimiento in-situ y recubrimiento por inmersión

M. Montes, H. Pérez, A. Eleta, P. Navarro

Estudio cinético de la combustión de tolueno en catalizadores de Pt soportado
T. F. Garetto, A. Monzón, P. Navarro, M. Montes

MONETIZING UNDERUTILIZED GAS RESOURCES (GTL, LNG), 19TH WORLD PETROLEUM CONGRESS, MADRID JUNIO/JULIO 2008

The Use of Micro Channels as an Alternative Technology to Increase the Viability of Offshore GTL

E. Falabella Sousa-Aguilar, M. Montes

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL CATALYSIS, BELFAST (NORTH IRELAND) (UK), AGOSTO/SEPTIEMBRE 2008

Catalytic activity for soot combustion of birnesite and criptomelane

I. Atribak, A. Bueno-López, A. García-García, P. Navarro, D. Frías, M. Montes

XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA, TUCUMÁN (ARGENTINA) SEPTIEMBRE 2008

Desarrollo de estructuras metálicas como soporte para catalizadores mediambientales

M. A. Peluso, V. Curia, O. Sanz, J. Sambeth, M. Montes, H. Thomas

PRAGUE MEETINGS ON MACROMOLECULES 48TH MICROSYMPOSIUM POLYMER COLLOIDS: FROM DESIGN TO BIOMEDICAL APPLICATIONS, PRAGA (REPUBLICA CHECA) JULIO 2008

Monodisperse magnetic polymeric particles for biomedical applications

J. Ramos, J. Forcada

EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE EAC, TESALÓNICA (GRECIA), AGOSTO 2008

Characterization of air mass origin and its relationship to high particulate episodes in the Basque Country

M. A. Barrero, M. Cabello, J. A. G. Orza, L. Cantón

Evaluation of suspended particulate matter (PM10) data from the Basque Country's Air Quality Monitoring Network

M. A. Barrero, L. Cantón

ANALYTICAL RESEARCH FORUM, HULL (UK) JULIO 2008

Development of different tools for quality assurance of trace metal analysis in suspended particle monitoring

L. Bartolomé O. Zuloaga, N. Etxebarria, M.A. Barrero, L. Cantón

XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ICOMC 2008, RENNES (FRANCIA) JULIO 2008

New hydridorida- β -diketones derived from quinoline-8-carbaldehyde and o-(diphenylphosphino)benzaldehyde

F. Acha, R. Ciganda, M.A. Garralda, L. Ibarlucea, E. Pinilla, M.R. Torres

XXVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA, SANTIAGO DE COMPOSTELA, SEPTIEMBRE 2008

Reactividad del complejo hidruoirida- β -dicetona [IrCl(H){(PPh₂(o-C₆H₄CO))₂H}] con ligandos nitrogenados

R. Ciganda M.A. Garralda, R. Hernández, L. Ibarlucea, E. Pinilla, M.R. Torres

Reactividad de complejos diacilo de rodio(III). Selectividad en las reacciones con diaminas alifáticas

M.A. Garralda, R. Hernández, L. Ibarlucea, E. Pinilla, M.R. Torres, M. Zarandona

XIII REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA. VII REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO, ALMUÑECAR (GRANADA) SEPTIEMBRE 2008

Algunos complejos de acetato y formiato de cobre con diversos ligandos nitrogenados

M. Barquín; N. Cocera; M. J. González Garmendia; L. Larrinaga; E. Pinilla; M. R. Torres

Compuestos supramoleculares a partir de succinato de Cu(II)

J.M. Seco; M. J. González Garmendia; V. San Nacienceno; F.J. Zuñiga

(Departamento de Química Orgánica I)

INVITADAS

JOURNEES FRANCO-ESPAGNOLES DE CHIMIE ORGANIQUE (JFECO XV), BOUSSENS (FRANCIA), JUNIO 2008

Aplicación de la síntesis química asistida por microondas a la preparación de nuevas moléculas útiles en oncología

F. P. Cossío

XXII REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, TARRAGONA, JUNIO 2008

Estudios DFT: Diels-Alder de alquinilboronatos y reacción aldólica en presencia de agua

E. Gómez-Bengo

ORALES

XXII REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, TARRAGONA, JUNIO 2008

Síntesis estereocontrolada de ácidos isoquinolínicos

T. Bello

VIII SEMINAR ON AROMATICITY: BASICS AND APPLICATIONS, GIRONA, JULIO 2008

Recent results on the aromaticity of several pericyclic reactions

F. P. Cossío

8TH TRIENNIAL CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTS (WATOC 2008), SIDNEY (AUSTRALIA) SEPTIEMBRE 2008

Recent computational studies on the Staudinger reaction between ketenes and imines

F. P. Cossío

POSTERS

XXII REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, TARRAGONA, JUNIO 2008

Regioquímica de la reacción entre aminas aromáticas y α -bromocetonas asistida por radiación microondas

3.7. Patentes

(Departamento de Química Aplicada)

Biocompatible microgels and applications thereof

Inventores/as: J. Forcada, A. Imaz, J. Ramos

Titular: EHU/UPV

Nº Registro: WO 2008/145612 A1 (concesión 4 diciembre 2008)

3.8. Otras conferencias impartidas

(Ciencia y Tecnología de Polímeros)

SEMINARIO. CEAST, DONOSTIA, JULIO 2008
Introducción a la reometría capilar y sus aplicaciones
M^a E. Muñoz

CURSO. REPSOL YPF, MÓSTOLES (MADRID), JULIO 2008
Curso de reología: aplicación a los copolímeros bloque
M^a E. Muñoz, A. Santamaria

CURSO. REPSOL YPF, MÓSTOLES (MADRID), DICIEMBRE 2008
Curso de reología: aplicación a poliolefinas
M^a E. Muñoz, A. Santamaria

PROGRAMA DE DOCTORADO, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE
BILBAO, UPV/EHU, ABRIL 2008
Aplicaciones de la RMN a polímeros
A. Etxeberria

(Departamento de Química Orgánica I)

FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES, OCTUBRE 2008
Estudios DFT: Diels-Alder de alquinilboronatos y reacción aldólica en presencia de agua
E. Gómez-Bengoa

3.9. Estancias en otros centros

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

CHIMIE, CATALYSE, POLYMÈRES, PROCÉDÉS (C2P2)-EQUIPE LCPP-UMR5265
CNRS/CPE/UCBL, VILLEURBANNE CEDEX, FRANCIA

H. Sardón
3 meses

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR. UNIVERSIDAD CARLOS III, LEGANÉS (MADRID)

P. M. Remiro
1 semana

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, MEDELLÍN, COLOMBIA

P. M. Remiro
1 semana

(Departamento de Química Aplicada)

UNIVERSIDAD DE GRANADA, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
INORGÁNICA

J. M. Seco
6 semanas

DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE PROTEÍNAS, CENTRO DE INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS (CSIC). MADRID

G. Garai
3 meses

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS. MADRID

M. T. Dueñas
2 días

UNIVERSIDAD DE MIGUEL HERNÁNDEZ. DPTO. DE FÍSICA Y ARQUITECTURA DE
COMPUTADORES

L. Cantón
2 días

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-CSIC. MADRID

O. Etxebeste
3 meses

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-CSIC. MADRID

A. Garzia Aguirrezabala
2 meses

UNIVERSIDAD DE WISCONSIN/DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y
BIOLÓGICA/ESCUELA DE INGENIEROS/MADISON (EEUU)

I. Fernandez de Larrinoa
4 meses

UNIVERSITY OF COPENHAGEN, FACULTY OF SCIENCES, DEPARTMENT OF FOOD
SCIENCE, QUALITY AND TECHNOLOGY

M. Vidal
3 meses

THE UNIVERSITY OF SURREY, DEPT. OF PHYSICS, SCHOOL OF ELECTRONICS AND
PHYSICAL SCIENCES, GUILDFORD, SURREY

A. López Elorza
6 semanas

UNITE MIXTE 7615 CNRS/ECOLE SUPERIEURE DE PHYSIQUE ET CHIMIE INDUSTRIELLE:
LABORATOIRE DE PHYSIQUE ESPCI, FRANCE

A. López Elorza
6 semanas

THE UNIVERSITY OF SURREY, DEPT. OF PHYSICS, SCHOOL OF ELECTRONICS AND
PHYSICAL SCIENCES, GUILDFORD, SURREY

A. Agirre
5 semanas

UNITE MIXTE 7615 CNRS/ECOLE SUPERIEURE DE PHYSIQUE ET CHIMIE INDUSTRIELLE:
LABORATOIRE DE PHYSIQUE ESPCI, FRANCE

A. Agirre
1 mes

3.10. Investigadores visitantes

(Departamento de Química Aplicada)

Alex M. van Herk
Eindhoven Technological University
3 días

Roque Hidalgo Álvarez
Universidad de Granada
5 días

J. P. A. Heuts
Eindhoven Technological University
3 días

3.11. Conferenciantes

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Jorge Malfeito, Acciona Agua

Fundamentos y aspectos recientes de los procesos de ósmosis inversa

Abril 2008

(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)

CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS, BARCELONA, OCTUBRE 2008

Jornada internacional de plasticos biodegradables

M. Iriarte, A. Etxeberria

RESPONSABLE CIENTÍFICO DEL SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN
“CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS”, UPV/EHU, JULIO 2005 – DICIEMBRE 2008

A. Etxeberria

(Departamento de Química Aplicada)

Jornada Técnica sobre contaminación atmosférica, organizada por el Gobierno Vasco, Donostia-San Sebastián, Mayo 2008

Ponencia “Niveles y evolución de la contaminación atmosférica en áreas urbanas del País Vasco”

L. Cantón

Miembro del Comité Editorial de “International Journal of Polymer Science”

J. R. Leiza

Año 2008

Miembro del Comité Editorial de “Chemical Engineering Journal”

J. M. Asua

Año 2008-2009

Miembro del Comité Editorial de “Macromolecular Materials and Engineering”

J. M. Asua

Año 2007-2008

Miembro del Comité Editorial de “Macromolecular Reaction Engineering”

J. M. Asua

Año 2007-2008

Adjunta del Equipo de Coordinación del Área de Ciencia y Tecnología de Materiales de la ANEP

J. Forcada

Desde Febrero de 2007

3.13. Premios

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Premios del GEP de 2008 a las mejores Tesis Doctorales de 2007

Elena ROJO SALABERRI

3.14. Aparición en medios

L. Cantón
Artículo en prensa
Diario "EL CORREO", 6 de Abril 2008

3.15. Adquisición de Equipamiento Científico

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Mini mezclador de doble husillo MiniLab HAAKE
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Coste: 60.600 €

Espectrómetro infrarrojo acoplado a microscopio
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Fondos propios
Coste: 99.750 €

Unidad de toma de datos para medida de parámetros de fractura en impacto
Entidad financiadora: EHU-UPV, Gobierno Vasco
Coste: 21.590 €

(Departamento de Química Aplicada)

Centrífuga de Alta Velocidad Beckman Avanti J-E.
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Coste: 25.000 €

Cromatógrafo de líquidos
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Coste: 37.000 €

Destilador Kjeldhal
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Coste: 3.738,88 €

Analizador de superficie específica y porosidad (Micromeritics ASAP 2020)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Coste: 34.000 €

Hielscher Ultrasonic Processor
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Coste: 11.970 €

Analizador de Tamaños de partícula Zetasizer Nano S Malvern
Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Coste: 33.000 €

BFI Optilas Ampliación caja guantes MBraun

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto MEC CTQ2006-03412

Coste: 25.250 €

Reómetro para dispersiones acuosas de polímero WATERS

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto MEC CTQ2006-03412

Coste: 29.899 €

Rotavapor Bucusi R-210V Basic (Scharlab)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto MEC CTQ2006-03412

Coste: 3020,64 €

Tensiómetro automático (Iberláser)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto MEC CTQ2006-03412

Coste: 41.000 €

GPC (Izasa)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto MEC CTQ2006-03412

Coste: 27.000 €

Sonicador Sonifier S450D (Afora)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto MEC CTQ2006-03412

Coste: 5.266,31 €

3.16. Empresas Colaboradoras

(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

ACRILATOS S. A.	CASTELLON
AEROBLADE	PAMPLONA
AMCOR FLEXIBLES IMPALSA	LEZO (Gipuzkoa)
ARTECA	USURBIL (Gipuzkoa)
ASFALTOS NATURALES DE CAMPEZO	ANDOAIN (Gipuzkoa)
AZAROS	ATXONDO (Bizkaia)
AZKOAGA S. A.	ALEGRIA-DULANTZI (Araba)
AZTI	SUKARRIETA (Bizkaia)
CEIT	DONOSTIA
CEMENTOS REZOLA	AÑORGA (Gipuzkoa)
CEMITEC	PAMPLONA
CIDEMCO	AZPEITIA (Gipuzkoa)
COMPOSITES GUREA	VERA DE BIDASOA (Navarra)
ECHA CHEMICALS IBERICA S. A.	ESTELLA (Navarra)
EMA APLICADA	SEVILLA
ERCROS	MONZÓN (Huesca)
FLEX	MADRID
GAESTOPAS	HERNANI (Gipuzkoa)
GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY	SARRIGUREN (Navarra)
GAMESA	IMARCOAIN (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 TAJO	OIARTZUN (Gipuzkoa)
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	ZARAGOZA
INDUSTRIAL RECENSE	A PONTENOVA (Lugo)
KEMEN	IDIAZABAL (Gipuzkoa)
KOLDO MITXELENA	DONOSTIA
LEA-ARTIBAI	MARKINA (Bizkaia)
MUNKSJO PAPER DECOR	TOLOSA (Gipuzkoa)
NACESA	TUDELA (Navarra)
NOVAPET	BARBASTRO (Huesca)
NUREL	ZARAGOZA
ORIBAY	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
OTARI INGENIERIA DE AGUAS	IRUN (Gipuzkoa)
PEQUINSA	BERIAIN (Navarra)
PLASTICOS ALAI	IRUN (Gipuzkoa)
PLASTICOS DE LEZO	IRUN (Gipuzkoa)
REPSOL	MADRID
REPSOL YPF	MOSTOLES (Madrid)

SALAS SUMINISTROS
SAVASA
SILAM
TACONDECOR
TESALCA
UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA
VASER-TEKNIK
VEOLIA
XEY

BARCELONA
USURBIL (Gipuzkoa)
ZUMAIA (Gipuzkoa)
BURGOS
TARRAGONA
PAMPLONA
MIÑANO (Alava)
MADRID
ZUMAIA (Gipuzkoa)

(Departamento de Química Aplicada)

Institute Laue Langevin
Laboratoire des Colloïdes, Verres et Nanomatériaux (LCVN), Université Montpellier II
Universitat de Lleida
Nurel S.A.: Servicio de microanálisis
Cidetec: Colaboración de investigación
Ayuntamiento de Amorebieta-Etxano
Ayuntamiento de Andoain
Ayuntamiento de Lasarte
Ayuntamiento de Astigarraga
Ayuntamiento de Azpeitia
Ayuntamiento de Zierbena
Ayuntamiento de Hernani
Dpto. de Medio Ambiente, Gobierno Vasco.
Diputación Foral de Gipuzkoa (Dpto. Obras Hidráulicas)
Instituto Polymat (UPV/EHU)
Repsol
Inasmet

4. RECURSOS ECONOMICOS (Administración)

SUBVENCIONES Y AYUDAS 2008

<i>CONCESION DE MOBILIARIO</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>Qca. Aplicada</i>	5.621,62
<i>Qca. Orgánica</i>	5.888,46
<i>Ccia. y Tec. de Polímeros</i>	12.806,66
<i>Física de Materiales</i>	1.743,00
<i>RMN</i>	364,00
<i>Facultad</i>	825,00
<i>TOTAL</i>	27.248,74

<i>EQUIPAMIENTO LABORATORIOS DOCENTES</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>TOTAL</i>	94.998,73

<i>AYUDAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>TOTAL</i>	1.153,92

<i>REFORMAS Y MEJORAS</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>Renovación Laboratorio de Macromoléculas. Ccia. y Tec. Polímeros</i>	209.856,87
<i>Salidas de gases nuevas vitrinas adjudicadas.</i>	24.589,13
<i>Sustitución extractor vitrina, Laboratorio Investigación Qca. Orgánica</i>	2.052,71
<i>Sustitución Vaso expansión circuito de calefacción en Sala de Calderas</i>	3.172,60
<i>Mejoras Despacho Decano</i>	1.361,90
<i>Instalación Módulo Ventilación en Química General</i>	14.846,98
<i>TOTAL</i>	255.880,19

<i>TOTAL SUBVENCIONES Y AYUDAS DEL VICERRECTORADO</i>	379.281,58
--	-------------------

Presupuesto año 2008

PROGRAMA	AZALPENA CONCEPTO	DESKRIBAPENA / DESCRIPCION	GASTUA GASTO
12	20500	ARRENDAMIENO DE FOTOCOPIADORAS	460,92
12	21202	MANTENIMIENTO EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	1.784,43
12	21203	MANTENIMIENTO DE CALDERAS	1.285,12
12	21208	REPARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE MAQUINARIA	2.188,45
12	21600	REPARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION EQUIPOS INFORMATICOS	462,17
12	22000	MATERIAL OFICINA	3.001,61
12	22201	FUNGIBLES INFORMATICOS	3.242,32
12	23013	NITROGENO	313,93
12	23200	MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO	2.405,83
12	23300	MATERIAL DIDACTICO	1.730,59
12	23600	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	16,75
12	23700	MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO	6.974,73
12	23900	OTROS SUMINISTROS	9.200,44
12	24400	ATENCIONES PROTOCOLARIAS Y REPRESENTATIVAS	496,48
12	24701	GASTOS INSCRIPCION CURSOS, CONFERENCIAS Y CONGRESOS	516,54
12	25901	GASTOS DE REPROGRAFIA Y ENCUADERNACION	1.956,31
12	26000	MANUTENCION, GASTOS DE ESTANCIA Y TRASLADOS	3.806,39
12	48000	PROGRAMA PRACTICAS DIPUTACION	2.052,00
12	62000	MAQUINARIA	818,97
12	62100	INSTALACIONES	12.896,89
12	65000	EQUIPOS INFORMATICOS	307,40
15	26202	TESIS DOCTORALES	29.509,92
30	23100	VESTUARIO TECNICOS LABORATORIO	244,31
30	24000	GASTOS POSTALES	441,02
30	24002	GASTOS TELEFONICOS	42,02
30	24004	MENSAJERIA	221,57
30	25300	LIMPIEZA E HIGIENE	2.051,94
61	26000	INFRAESTRUCTURA, REPRESENTACION Y ORGANIZACION	867,47
81	21100	MANTENIMIENTO EDIFICIO	12.135,63
6A	23300	PRACTICAS ALUMNOS BACHILLER	1.998,99
C79	67001	FONDOS BIBLIOGRAFICOS	6.337,36
27	67002	LIBROS INVESTIGACION	33.186,19
27	67003	REVISTAS	1.358,43
71	25901	ENCUADERNACION BIBLIOTECA	3.440,59
EKITALDIAREN GUZTIZKOA			
TOTAL EJERCICIO			147.753,71

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