



0. PRESENTACION	5
1. ORGANIZACION	7
1.1. Órganos Directivos	9
1.1.1. Equipo Decanal	9
1.1.2. Junta de Facultad	9
1.1.3. Comisiones	10
1.1.4. Departamentos	
1.1.5. Representantes en Órganos Externos	
1.2. Personal Docente e Investigador	11
1.2.1. Profesores Funcionarios	11
1.2.2. Profesores Contratados	12
1.2.3. Becarios de Investigación	13
1.3. Personal de Administración y Servicios	17
1.4. Otro Personal	18
2. DOCENCIA	19
2.1. Titulaciones	21
2.2. Asignaturas 1º y 2º Ciclo	21
2.3. Programas de Doctorado (Tercer Ciclo)	23
2.4. Otros Cursos	23
3. INVESTIGACION	25
3.1. Grupos y Líneas de Investigación.	27
3.2. Proyectos de Investigación Subvencionados	29
3.3. Contratos	39
3.4. Tesis Doctorales	42
3.5. Publicaciones	43
3.6. Congresos	61
3.7. Patentes	74
3.8. Conferencia impartidas	75
3.9. Estancias	75
3.10. Investigadores Visitantes	76
3.11. Conferenciantes	77
3.12. Otras Actividades	78
3.13. Adquisición de Equipamiento Científico	78
3.14. Premios	79
3.15. Empresas Colaboradoras	80
4. RECURSOS ECONOMICOS	81
5. OTRAS ACTIVIDADES	87
5.1. Puertas Abiertas	87
5.2. Programa Cicerone	87
5.3. Programa Erasmus	87
5.4. Prácticas Voluntarias en Empresas	87
5.5. Seguridad	87
5.6. Aparición en Medios de Comunicación	88

En estas páginas el lector encontrará una semblanza de lo que ha acontecido en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad del País Vasco a lo largo del curso 2004/2005. Los datos recogidos hacen referencia en primer lugar a la componente humana de nuestro centro. Se identifican así las personas que desde sus diferentes responsabilidades (la docente, la investigadora, y la de administración y servicios) han contribuido al buen funcionamiento de la Facultad. Claro está, a éstas habría que añadir el imprescindible colectivo de alumnos que nos han acompañado en esa tarea. En un segundo apartado se han recogido las materias docentes impartidas a lo largo del curso. Al tratarse de un período de transición entre la extinción del viejo Plan Docente de la titulación y la plena implantación del nuevo, se observará un mestizaje de contenidos, con los cursos 1º y 2º ya plenamente incorporados dentro del nuevo Plan. El tercer apartado, y más extenso, hace referencia a la actividad investigadora de los diferentes grupos de trabajo. Dada la significación que este apartado cobra en nuestro centro en términos relativos, los diferentes aspectos de la misma (proyectos, publicaciones científicas, participación en congresos, etc.) se han agrupado por departamentos, para así disponer de un cuadro más informativo. En fin, 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.

La Decana

1. ORGANIZACIÓN

- 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. Profesores Funcionarios
 - 1.2.2. Profesores Contratados
 - 1.2.3. Becarios de Investigación
- 1.3. Personal de Administración y Servicios
- 1.4. Otro Personal



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

Vicedecano de Ordenación Académica e Infraestructura:
Iñigo Legorburu Faus

Vicedecana De Relaciones Internacionales:
M. José Fernandez-Berridi Taberna

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.

Arrieta Ayestarán, Ana J.
Asúa González, José María
Berregi Abalde, Iñaki
De la Cal del Río, Jose Carlos
Del Val Altuna, Juan José
Fernández-Berridi Taberna, M^a José
Galparsoro Larraza, Oihana
Gaztelumendi Otegi, Mikel
González Calleja, M^a Carmen
González Garmendia, M^a Jesus
Goñi Pría, Marcelina
Guerrica-Echeverria Estanga, Gonzalo
Gurruchaga Torrecilla, M^a Dolores
Ibarguren Sarasola, Oier
Legorburu Faus, Iñigo
Otaegi Tena, Nahikari
Oyarbide Garmendia, Juan Miguel
Rivacoba Ochoa, Alberto
Santamaría Ibarburu, P. Antonio
Sanz Marcos, M^a Teresa
Trespaderne Biain, Jose Antonio
Ubide Sebastián, Carlos
Unzueta Marigil, Olatz



1.1.3 Comisiones

- Comisión de Convalidación de Estudios

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

- Comisión de Informes de Plazas a Concurso

Constituida por dos profesores doctores, un profesor no doctor y un alumno de segundo o tercer ciclo (todos ellos elegidos por la Junta de Facultad) y presidida por la Decana.

- Comisión de Plan de Estudios

Constituida por dos representantes de cada Departamento y uno por Sección que tenga carga docente en el centro y un alumno de cada ciclo. Presidida por la Decana.

- Comisión de Revisión de Exámenes de Facultad

Constituida por un profesor por departamento ó sección y un alumno de tercer ciclo. Presidida por la Decana.

- 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 la Decana.

- Comisión de Seguridad e Higiene

Constituida por un profesor por departamento y sección, dos alumnos y un P.A.S. . Presidida por la Decana.

- 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 la Decana o persona en que delegue.

- Comisión de Biblioteca

Constituida por tres profesores y dos alumnos (todos ellos nombrados por la Junta de Facultad) y la Jefa de Biblioteca. Presidida por la Decana.

- 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 la Decana 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 Alegria Loinaz
Secretario: J. Iñaki Juaristi Oñiden

Departamento de Ciencia Y Tecnología De Polímeros

Director: Antxon Santamaria Ibarburu
Secretario: José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea

Departamento de Química Aplicada

Director: M^a Angeles Garralda Hualde
Secretaria: Gloria del Campo Martínez

Departamento de Química Orgánica I

Director: Claudio Palomo Nicolau
Secretaria: Antonia Mielgo Vicente

1.1.5. Representantes en Órganos Externos

En la Junta de Campus:
Arrieta Ayestarán, Ana J.
Cobos Yarza, Alberto
Legorburu Faus, Iñigo

En el Claustro de Universidad:
Elorza Gabilondo, José M^º
Etxeberria Lizarraga, Agustín
Galparsoro Larraza, Oihana
Gaztelumendi Otegi, Mikel
Irastorza Iribas, Ana J.
Iriarte Ormazabal, M^º Angeles
Remiro Montoya, Pedro

1.2. Personal Docente e Investigador

1.2.1 Catedráticos

Departamento de Física de Materiales

ALEGRIA LOINAZ, Angel
ARNAU PINO, Andrés
COLMENERO DE LEON, Juan
ETXENIKE LANDIRIBAR, Pedro Miguel
GONZALEZ ESTEVEZ, Julian
RIVACOBBA OCHOA, Alberto
RUBIO SECALES, Angel
TCHOULKOV, Evgueni

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

CASINOS USACH, Ismael
EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, José Ignacio
IRUIN SANZ, Juan José
NAZABAL ETXEBERRIA, Juan Luis
SANTAMARIA IBARBURU, Antxon
UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, Jesus M.

Departamento de Química Aplicada

ASUA GONZALEZ, José M.
GARRALDA HUALDE, M^º Angeles
GONZALEZ GARMENDIA, M^º Jesús
MONTES RAMIREZ, Mario

Departamento de Química Orgánica

AIZPURUA IPARRAGUIRRE, Jesús M^º
COSSIO MORA, Fernando
GANBOA LANDA, Iñaki
OIARBIDE GARMENDIA, Mikel
PALOMO NICOLAU, Claudio



1.2.2 Titulares

Departamento de Física de Materiales

ALBERDI GARITAONAINDIA, Juan M^a
 ALVAREZ GONZALEZ, Fernando
 GOITIANDIA ANGUIANO, Luis
 JUARISTI OLIDEN, Iñaki
 MINCHOLE ALASTUEY, José Luis
 MUNDUATE DEL RIO, Arantza
 PEÑA JAUREGUI, Juan José
 TELLERIA ECHEVERRIA, Isabel
 VAL ALTUNA, Juan José del

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
 MUÑOZ BERGARECHE, M. Eugenia
 REMIRO MONTOYA, Pedro M.
 URIARTE TOLEDO, Cristina
 ZAMORA GABALDON, Fernando

Departamento de Química Aplicada

BARANDIARAN SARASOLA, María J.
 DE LA CAL DEL RIO, José C.
 DEL CAMPO MARTINEZ, Gloria
 CANCELA REY, Juan
 CANTON ORTIZ DE PINEDO, Lourdes
 CASADO RIOBO, Alfonso
 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

ARRIETA AYESTARAN, Ana J.

1.2.3 Profesores e Ivestigadores Contratados

Departamento de Física de Materiales

CHEN, Ai Ping
 CHYZHYK, Oleksandr
 SCHILLER, Frederik Michael
 POUILLON, Yann
 ZHUKOV, Arkadi
 ZHUKOVA, Valentina

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, Gonzalo
 IRUSTA MARITXALAR, Lourdes
 ALBERDI KORTA, Mireia
 AREIZAGA ARANA, Javier Francisco
 GONZALEZ VIVES, Alba
 LOPEZ PESTAÑA, Xabier
 MUJICA IZTUETA, Agurtzane

Departamento de Química Aplicada

BARQUÍN MUGA, Montserrat
 BARRERO MAZQUIARÁN, Miguel Angel
 BERREGI ABALDE, Iñaki
 CHEMTOB, Abraham
 GARCÍA ARRONA, Rosa
 KOHUT-SUELKO, Nicolas
 HERNÁNDEZ CONEJERO, Ricardo
 OSTRÁ BELDARRAIN, Miren
 PAULIS LUMBREERAS, María
 GONZALEZ COBEAGA, Iker

Departamento de Química Orgánica

ESNAL BADIOLA, Aitor
 ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea

1.2.4 Becarios y Colaboradores

Departamento de Física de Materiales

ALDAZABAL MENSA, Iñigo	(Gobierno Vasco-UPV/EHU)
ANDRADE, Xavier	(Marie Curie UE)
CAPPONI, Sara	(DIPC)
CORDÓN VÉLAZ, Javier	(Gobierno Vasco-UPV/EHU)
ECHEVERRIA IMAZ, Irati	(DIPC)
FERNÁNDEZ PÉREZ, David	
GARCÍA GARCÍA, Carlos	
IRADI LEICEAGA, Itziar	(DIPC)
ITURRIZA GARBIZU, Nuria	(Gobierno Vasco-UPV/EHU)
LEONARDO LICERANZU, Aritz	(UPV/EHU)
MARINI, Andrea	(DIPC)
MICHELENA GONZÁLEZ, Olatz	(DIPC)
NARROS GONZÁLEZ, Arturo	(MCyT)
PÉREZ APARICIO, Roberto	(MCyT)



QUIJADA VAN DEN BERGHE, Marina	(Gobierno Vasco)
QUINTANA FERNÁNDEZ, Iván	(Gobierno Vasco-UPV/EHU)
RIIKONEN, Sampsa	(UPV/EHU)
ROMERO PÉREZ, Isabel	(UPV/EHU)
RUIZ OSES, Miguel	(DIPC)
SARASOLA IÑIGUEZ, Ane	(UPV/EHU)
VARSANO, Daniele	(UE)
VINCENT, Remi	(DIPC)
WIRTZ, Ludgr	

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

ALÍAS CORREDERA, Javier	(Gobierno Vasco)
ALICANTE SANTIAGO, Raquel	(Repsol Ypf)
ARQUERO MORALES, Monserrat	(Repsol Ypf)
ASO POZA, Oier	(MEC)
BAÑARES, Xavier	(Proyecto Universidad-Empresa)
BERRA ERRANDONEA, Itsaso	(Gobierno Vasco)
BLAZQUEZ MARTIN, José Alberto	(Proyecto Industrial)
BURUAGA LAMARAIN, Lorea	(Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa)
CALAFEL MARTINEZ, M. Mar	(UPV/EHU)
CARFAGNINI, Alessandro	(Cámara de Comercio de Bolonia)
CORRES ORTEGA, Marian	(MCYT)
DE ZARRAGA RODRIGUEZ, Arantxa	(Contratada Laboral)
ECEOLAZA SORALUCE, Sorkunde	(UPV/EHU)
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	(Contratada Laboral)
FERNANDEZ GOIBURU, Jon	(Gobierno Vasco)
FORMOSO ESTENSORO, Elena	(MEC)
GARCIA DIAZ, Almudena	(MCYT)
GARMENDIA ALTUNA, Pablo	(Gobierno Vasco)
GOIKOETXEAUNDIA GARMENDIA, Goretti	(MCYT)
GOITISOLO ALDANANONDO, Izaro	(Gobierno Vasco)
GONZALEZ AGOTE, Imanol	(Gobierno Vasco)
GONZALEZ HERRILLO, Nekane	(Proyectos con empresas)
GONZALEZ URANGA, Oscar	(MCYT)
GRANADO EGUIAZABAL, Ainhoa	(Gobierno Vasco)
GURMENDI LOSTAO, Urko	(Gobierno Vasco)
HERNANDEZ ARAMBURU, Lidia	(UPV/EHU)
LARRUCEA CORCHERO, Julen	(Colaborador Proyecto)
MAYOR MARTIN, Alvaro	(MEC)
MENDIKUTE FIERRO, Gorka	(Proyecto Europeo)
MERCERO LARRAZA, José M.	(Colaborador Laboral)
MUJKA GOROSTIDI, Jon I.	(Gobierno Vasco)
PEREZ CORONA, Ruth	(Repsol Ypf)
PIRIS SILVERA, Mario	(Post-Doc MEC)
RAMIRO MANJARRES, Jorge	(Gobierno Vasco)
REDONDO INGELMO, Roberto	(Polymat)
REKONDO GARIN, Alaitz	(Gobierno Vasco)
REZABAL ASTIGARRAGA, Eli	(UPV/EHU)
RODRIGUEZ HERRERO, Ruth	(Gobierno Vasco)
ROJO SALABERRI, Elena	(UPV/EHU)
ROMERA ARRANZ, Ramón	(Gobierno Vasco, Campezo)
SARDON MUGURUZA, Haritz	(Proyecto Industrial)
SILANES CRISTOBAL, Iñaki	(Gobierno Vasco)
SILVA ALONSO, Itziar	(Gobierno Vasco)
WANG, Jiang	(Post-Doc)

Departamento de Química Aplicada

AGIRRE ETXEBARRIA, Amaia	(Diputacion Foral de Gipuzkoa)
ACHA LEAL, Francisco	(Colaborador de Proyecto)
ALARCIA HERRANZ, Felipe	(Colaborador de Proyecto)
ANDOLLO GONZALEZ DE SAN PEDRO, Aimar	(Colaborador de Proyecto)
ANTELO DOMÍNGUEZ, Angel	(Seneca, programa intercambio Sicue)
AREVALILLO ROMÁN, Alfonso	(Colaborador de Proyecto)
AZPEITIA LAKUNTZA, Mainer	(UPV/EHU)
BARRIOLA GOIKOETXEA, Ainara	(Colaborador de Proyecto)
BOHÓRQUEZ URDANETA, S. Javier	(Colaborador de Proyecto)
CALLEJA LOZANO, Erika	(Colaborador de Proyecto)
CARACENA TORIBIO, Raúl	(Colaborador de Proyecto)
COCERA VIZUETE, Nerea	(Colaborador de Proyecto)
COLMENAR BARBOZA, I. Eduardo	(MEC)
CORDOBÉS MARTÍN, Sandra	(Colaborador de Proyecto)
COSTA ALMEIDA, Luciano	(Colaborador de Proyecto)
COSTOYAS MENDEZ, Alvaro	(Colaborador de Proyecto)
DIACONU, Gabriela	(Colaborador de Proyecto)
ELIZALDE OROQUIETA, Oihana	(MEC)
ETXEBESTE JUAREZ, Oier	(UPV/EHU)
GARAI IBABE, Gaizka	(Gobierno Vasco)
GOICOECHEA LARRUSCAIN, Mónica	(Colaborador de Proyecto)
GONZALEZ ALRIOLS, María	(Colaborador de Proyecto)
GONZÁLEZ BELLOSO, Iñigo	(Colaborador de Proyecto)
GONZÁLEZ GARCÍA, Gemma	(Colaborador de Proyecto)
HERRERA RODRIGUEZ, Virginia	(UPV/EHU grupos consolidados)
IBARBURU LOPEZ, Idoia	(Colaborador de Proyecto y UPV-EHU)
IMAZ MACAZAGA, Ainara	(UPV/EHU grupos consolidados)
IRIMIA, Marinela	(Marie Curie)
IRIONDO AGUIRRE, Mikel	(UPV/EHU)
LASA ORMAETXEA, Maitena	(UPV/EHU)
LÓPEZ SANCHEZ, Raúl	(Colaborador de Proyecto)
LOPEZ ELORZA, Aitziber	(Diputacion Foral de Gipuzkoa)
MALAXECHEVARRIA ELORDI, Yoseba	(Gobierno Vasco)
MANEA, Mihaela	(Marie Curie y Col. de Proyecto)
MARTIN AYASTUY, Maite	(Colaborador de Proyecto)
MIHOC, Carmen	(Marie Curie)
PALMILLAS JIMÉNEZ, Zita Lorena	(UPV/EHU grupos consolidados)
PECK, Adam	(Colaborador de Proyecto)
RODRÍGUEZ ALONSO, Raquel	(UPV/EHU grupos consolidados)
RODRÍGUEZ URRRA, Ana Belén	(Colaborador de Proyecto y UPV/EHU)
RUBIO ESPARZA, Sergio	(UPV/EHU grupos consolidados)
RUIZ PRADA, Maialen	(Colaborador de Proyecto)
SAN NACIANCENO FERNÁNDEZ, Virginia	(Colaborador de Proyecto)
SANTOS ETXEPARE, Mikel	(UPV/EHU)
SANZ ITURRALDE, Oihane	(Colaborador de Proyecto)
SANZ SAN JOSÉ, David José	(Colaborador de Proyecto)
SAUCA, Soria	(Colaborador de Proyecto)
SHULAI, Lu	(Postdoctoral)
SOTO VILLALÓN, Gladys	(UPV/EHU grupos consolidados)
URDAMPILLETA GONZALEZ, Idoia	(Colaborador de Proyecto)
VELASCO ARBIDE, Susana	(GV y Colaborador de Proyecto)
VIDAL POSTIGO, Mainer	(Gobierno Vasco)
ZARANDONA PORRAS, Malkoa	(UPV/EHU)
ZUAZAGOITIA REY-BALTAR, Daniel	(Colaborador de Proyecto)
ZURIARRAIN OCIO, Juan	(UPV/EHU)



Departamento de Química Orgánica

ALDABA AREVALO, Eneko	(Gobierno Vasco)
BALENTOVÁ, Eva	(Marie-Curie)
ELOSEGUI SANZ, Elixabete	(Universidad-Empresa)
FERNÁNDEZ OYON, Xavier	(Proyecto Univ.-Empresa)
FRATILA, Raluca María	(Universidad-Empresa)
GONZALEZ PEREZ, Pedro	(Proyecto Univ.-Empresa)
HALDER, Rajkumar	(Proyecto Univ.-Empresa)
JIMENEZ PEREZ, Azucena	(UPV/EHU)
KARDAK, Bharat	(Gobierno Vasco, Gpos. Consolidados)
LASO GARCIA, Antonio	(MEC)
MICLE, Andreea Romana	(Marie-Curie)
MUGICA MENDIOLA, Idoia	(Gobierno Vasco)
OTAEGUI ANSA, Dorleta	(Gobierno Vasco, Gpos. Consolidados)
OYARBIDE VICUÑA, Joseba	(MEC)
PAZOS RUBIO, Raquel	(Gobierno Vasco, Gpos. Consolidados)
RADWAN-PYTLEWSKA, Kinga	(Marie-Curie)
VARA SALAZAR, Iosu Ion	(MEC)
VERA SALAS, Silvia	(Universidad-Empresa)



1.3. Personal de Administración y Servicios

- Administrador del Centro
TRESPADERNE BIAIN, Jose Antonio

- Jefa de Negociado
ARRANZ ACEBAL, M. Isabel

- Secretaria de la Decana
BAQUEDANO ARANA, M^a Begoña

- Secretaría de Alumnos
LORO MORENO, Antxon
MARTINEZ CALERO, María

- Secretarías de Departamentos
GOÑI PRIA, Marcelina (Ciencia y Tecnología de Polímeros)
OSES 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)
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

Becario del Servicio de Biblioteca
SOTO BARRÓN, Jorge
FERNÁNDEZ PÉREZ, David

Becarios de Salas de Ordenadores
BADIOLA ANACABE, Aintzane (Del 1-6-2004 al 31-8-2005)

Becario del Servicio de Orientación Universitaria
GOIKOETXEA CALVO, Olatz

Polymat
SABORIDO PUERTAS, M^a. Egenia
PLAZA HERNÁNDEZ, Inés
PESCADOR OLASOLO, Onintza

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



2.1. Titulaciones

Durante el Año Académico 2004/05 se continúa con la implantación progresiva del Nuevo Plan de Estudios (QUIMI302 Licenciado en Química), mientras se extingue el Segundo Curso del Plan Viejo (CQUIM300 Licenciado en Ciencias Químicas).

2.2. Asignaturas 1º y 2º ciclo

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)

Optativas (2º curso)

- 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 (2 cua.)

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

- Geología y Riesgos nNaturales (1 cua.)
- El Medio Físico (2 cua.)
- Efectos Biológicos de las Radiaciones Ionizantes (2 cua.)
- Reciclado (2 cua.)



Asignaturas del Primer Ciclo (Plan Viejo)Primer Curso (Sin Docencia para el Año Académico 2004/05)

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

Segundo Curso (Sin Docencia para el Año Académico 2004/05)

Matemáticas II.
Termodinámica Química
Química Analítica
Química Inorgánica
Mecánica

Tercer Curso

Química Física
Electricidad y Óptica
Química Técnica
Química Orgánica

Asignaturas del Segundo CicloCuarto Curso (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

Quinto Curso (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

Cuarto Curso (Especialidad: Química Fundamental)

Ampliación Química Inorgánica
Ampliación Química Orgánica
Ampliación Química Analítica
Bioquímica

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. 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

Química Aplicada y Materiales Poliméricos
 (Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)
 (Departamento de Química Aplicada)

Mención de Calidad otorgada por el MEC

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

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

Mención de Calidad otorgada por el MEC

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



2.4. Otros Cursos

El departamento de Química Aplicada impartió, en colaboración con la Mutua PAKEA, el Título Propio *Máster en Prevención de Riesgos Laborales*, dirigido por Iñigo Legórburu Faus. Este curso está acreditado por el Departamento de Industria del Gobierno Vasco.

Se impartieron dos Cursos de Actualización para los alumnos de primero, que se realizaron durante el mes de septiembre de 2004:

- Curso de Actualización en Física
- Curso de Actualización en Matemáticas



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
- 3.6. Congresos
- 3.7. Patentes
- 3.8. Estancias
- 3.9. Investigadores Visitantes
- 3.10. Conferenciantes
- 3.11. Otras Actividades
- 3.12. Adquisición de Equipamiento Científico
- 3.13. Premios
- 3.14. Empresas Colaboradoras





3.1. Grupos y Líneas de Investigación

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

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
Responsables: Isabel GOÑI ECHAVE / M. Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA

Polímeros Conductores
Responsable: Fernando ZAMORA GABALDON

Química Teórica
Responsable: Jesus M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA

Síntesis de Macromoléculas
Responsable: Ismael CASINOS USACH

Mezclas de Polímeros en Estado Sólido
Responsables: Milagros CORTAZAR DIEZ / M. Elena CALAHORRA MARTINEZ

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 Química Aplicada

Compuestos de Coordinación con Ligandos Dinitrogenados
Responsable: M. Jesús GONZALEZ 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

Responsable: Esmeralda MILLAN MARTIN

Análisis de Alimentos

Responsable: Gloria DEL CAMPO MARTÍNEZ

Tratamientos de Equilibrios Acido-Base

Responsable: Alfonso CASADO RIOBÓ

Síntesis y Caracterización de Partículas de Látex Funcionarizadas y Microgeles para
Aplicaciones Biomédicas

Responsable: Jacqueline FORCADA GARCIA

Catalizadores Estructurados

Responsable: Mario MONTES RAMÍREZ

Obtención de Antígenos Recombinantes /Clonaje y Caracterización de Efectores

Responsable: Iñigo FERNÁNDEZ DE LARRINOVA SANTAMARIA

Identificación y Caracterización de las Señales de Comunicación en Colonias Microbianas

Responsable: Unai Ona UGALDE MARTINEZ

Procesos 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

Departamento de Química Orgánica

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

Responsable: Fernando Pedro COSSÍO MORA



3. 2. Proyectos de Investigación Subvencionados

Departamento de Física de materiales

RESPUESTA DINAMICA EN NANOESTRUCTURAS Y SISTEMAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD
(Proyecto coordinado)

Coordinador: P.M. Echenique
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia: FIS2004-06490-C03-00
 Periodo de ejecución: 12/2004 hasta: 12/2007

ELECTRONES EN NANOESTRUCTURAS: MODELIZACION DESDE PRIMEROS PRINCIPIOS

Investigador principal: P.M. Echenique
 Organismo Financiador MEC
 Referencia: FIS2004-06490-C03-01
 Periodo de ejecución: 12/2004 hasta: 12/2007
 Financiación Total: 156.400 €

DE LO SIMPLE A LO COMPLEJO: DINAMICA MOLECULAR EN MATERIALES POLIMERICOS MULTICOMPONENTE Y NANO-CONFINADOS

Investigador principal: J. Colmenero
 Organismo Financiador MEC
 Referencia: MAT2004-01017
 Periodo de ejecución: 12/2004 hasta: 12/2007
 Financiación Total: 335.800 €

RECUBRIMIENTOS IMPERMEABILIZANTES BASADOS EN NUEVAS MEZCLAS DE MATERIALES Y POLÍMEROS

Investigador principal: P.M. Santamaria (Participación J.J. Peña)
 Organismo Financiador MEC
 Referencia: MAT2004-06299-C02-01
 Periodo de ejecución: 12/2004 hasta: 12/2007
 Financiación Total: 113.730 €

FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES CON EFECTO MAGNETOCALÓRICO A ALTA TEMPERATURA

Investigador principal: Julián María González Estévez
 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 hasta: 27/12/2008
 Financiación Total (al Departamento):

DINAMICA DE SISTEMAS POLIMERICOS, SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Investigador principal: Juan Colmenero
 Organismo Financiador: Gobierno Vasco - UPV/EHU
 Referencia: UPV/EHU, 9/UPV 00206.215-13568/2001
 Periodo de ejecución: 1/1/2001 hasta: 31/12/2005
 Financiación Total: 555.230€



DNA-BASED MOLECULAR NANOWIRES (M-DNA)

Investigador principal: Coordinator: D. Porath (Spanish Coordinator A. Rubio)
 Organismo Financiador: Information Society Technologies (Ist) Program of the EC
 Referencia: IST-2001-38051
 Periodo de ejecución: 2003-2005
 Financiación Total: 18.000 €

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

Investigador principal: P. M. Echenique (Coordinador Local)
 Organismo Financiador: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program
 Referencia:
 Periodo de ejecución: 1/6/2004 -31/5/ 2008
 Financiación Total: 16.463 €

NANOSCALE QUANTUM SIMULATIONS FOR NANOSTRUCTURES AND ADVANCED MATERIALS (NANOQUANTA)

Investigador principal: P. M. Echenique (Coordinador Local)
 Organismo Financiador: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program
 Referencia: CONTRACT NUMBER NMP4-CT-2004-500198.
 Periodo de ejecución: 1/6/2004-31/5/2008
 Financiación Total: 104.500 €

PROCESOS DE IMANACIÓN Y MAGNETOTRANSPORTE EN MATERIALES DISEÑADOS

Investigador principal: Arcady Zhukov
 Organismo Financiador: Ministerio de Educación y Ciencia
 Referencia: MAT2004-05348-C04-04
 Periodo de ejecución: 13/12/2004- 12/12/2007
 Financiación Total: 94.120 €

SOFTCOMP: PRIORITY 3NMP.

Investigador principal: J. Colmenero (Coordinador Área 4)
 Organismo Financiador: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program
 Referencia: FP6-2002-NMP1, CONTRACT 502235-2
 Periodo de ejecución: 1/1/2004-31/12/2008
 Financiación Total: 9.500 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Investigador principal: Julián M. González Estévez
 Organismo Financiador: Gobierno Vasco - UPV/EHU
 Referencia: UPV/EHU, 9/UPV 00206.215-13618/2001
 Periodo de ejecución: 1/1/2001-31/12/2005
 Financiación Total: 147.424€

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Investigador principal: Pedro Miguel Etxenike Landiribar
 Organismo Financiador: Gobierno Vasco - UPV/EHU
 Referencia: 9/UPV 00206.215- 13639/2001
 Periodo de ejecución: 1/1/2001-31/12/2005
 Financiación Total: 532.897 €

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS DE LA UPV/EHU

Investigador principal: Antxon SANTAMARIA IBARBURU
 Organismo Financiador: EHU/UPV
 Referencia:
 Periodo de ejecución: oct2002-dic2005
 Financiación 2005: 38.000 €

REUTILIZACION DE MATERIALES DE DESECHO PARA LA CONSTRUCCION O REHABILITACION DE CARRETERAS

Investigador principal: M^a Eugenia MUÑOZ BERGARECHE, Antxon SANTAMARIA IBARBURU
 Organismo Financiador: Proyecto INTEK en colaboración con Asfaltos Naturales de Campezo
 Referencia:
 Periodo de ejecución: sep2003-dic2005
 Financiación 2005: 20.520 €

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

Investigador principal: Timo TURE (Elastopoli, Finlandia)
 Organismo Financiador: VI Programa Marco de la UE
 Referencia:
 Periodo de ejecución: mar2004-abr2008
 Financiación 2005: 48.000 €

RECUBRIMIENTOS IMPERMEABILIZANTES BASADOS EN NUEVAS MEZCLAS DE MATERIALES Y POLIMEROS

Investigador principal: Antxon SANTAMARIA IBARBURU
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2007
 Financiación 2005: 56.750 €

NUEVOS NANOMATERIALES POLIMÉRICOS OBTENIDOS A PARTIR DE MASTERBACH

Investigador principal: Jon NAZABAL ETXEBERRIA

Organismo Financiador: Gobierno Vasco
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Octubre 2004 – Diciembre 2005
 Financiación 2005: 77.000 €

DESARROLLO DE SISTEMAS POLIMERICOS COMPLEJOS PARA LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES BARRERA

Investigador principal: Cristina URIARTE TOLEDO
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Noviembre 2002 – Octubre 2005
 Financiación 2005: 22.480 €

BIOMATERIALES SINTETICOS Y NATURALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: OBTENCION Y CARACTERIZACION DE MEMBRANAS POLIMERICAS RESORBIBLES Investigador principal: Jose Ramon SARASUA OIZ (ETSII de Bilbao)

Organismo Financiador: Gobierno Vasco, Diputación Foral de Gipuzkoa
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Junio 2005 – Diciembre 2007
 Financiación 2005:



POLYOLEFINS: IMPROVED PROPERTY CONTROL AND REACTOR OPERATIVITY Investigador principal: José M^o ASUA GONZALEZ (Dpto. de Química Aplicada)

Organismo Financiador: Programa Growth (CCEE)
Referencia:
Periodo de ejecución: Junio 2001 – Septiembre 2005
Financiación 2005: 15.360 €

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

Investigador principal: Juan José IRUIN SANZ
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia:
Periodo de ejecución: Enero 2004 – Diciembre 2005 (Prórroga del período 2001 - 2003)
Financiación 2005: 52.000 €

NUEVOS NANOCOMPOSITES POLIMERICOS POR MEDIO DE LA MODIFICACION DE LA MATRIZ

Investigador principal: Jon NAZABAL ETXEBERRIA
Organismo Financiador: MCYT
Referencia:
Periodo de ejecución: Enero 2004 – Diciembre 2006
Financiación 2005: 16.380 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS DE LA UPV/EHU

Investigador principal: Jon NAZABAL ETXEBERRIA
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia:
Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2005 (Prórroga del período 2001-2003)
Financiación 2005: 56.088 €

SOPORTES POLIMERICOS PARA INGENIERIA DE TEJIDOS Y DOSIFICACION CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS

Investigador principal: Alberto GALLARDO RUIZ (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros)
Organismo Financiador: MEC
Referencia:
Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2007
Financiación 2005: 22.520 €

BIOMATERIALES SINTETICOS Y NATURALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: DISEÑO DE NUEVOS BIOPOLIMEROS PARA LA OBTENCIÓN DE FORMAS FARMACEUTICAS DE LIBERACION CONTROLADA DE MEDICAMENTOS

Investigador principal: M^o Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia:
Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2007
Financiación 2005: 6.806 €

MICROGELES BIODEGRADABLES PARA LIBERACION CONTROLADA DE FARMACOS: BIOMIGEL Investigador principal: Jacqueline FORCADA GARCIA (Departamento de Química Aplicada)

Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia:
Periodo de ejecución: Enero 2004 – Diciembre 2005
Financiación 2005: 61.944 €

NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS (NANOFUN-POLY)

Investigador principal: Jose M. KENNY (Universidad de Perugia, Italia)
Organismo Financiador: Red de Excelencia (NoE), VI Programa Marco de la U. E.
Referencia:
Periodo de ejecución: Julio 2004 – Junio 2008
Financiación 2005: 35.000 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACION

Investigador principal: Iñaki MONDRAGON EGAÑA (E. U. Politécnica, San Sebastian)
 Participante: REMIRO MONTOYA, Pedro M.
 Organismo Financiador: EHU/UPV
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Noviembre 2004 – Noviembre 2007
 Financiación 2005: 40.000 €

INNOVATIVE MOLECULAR MODELLING APPROACH TO UP-GRADE POLYMERIC MATERIALS FROM POST INDUSTRIAL REJECTS (MOMO)

Investigador principal: Sabino SINESI (Centro Ricerche Plast-Optica, Italia)
 Participante: REMIRO MONTOYA, Pedro M.
 Organismo Financiador: Unión Europea
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2004 – Diciembre 2007
 Financiación Total: 30.000 €

POLIMEROS SEMICRISTALINOS Y COPOLIMEROS DE BLOQUE EN CONTACTO CON SUPERFICIES Y SUS NANOCOMPOSITES CON CARGAS INTERCALADAS/EXFOLIADAS Investigador principal: Iñaki MONDRAGON EGAÑA (E. U. Politécnica, San Sebastian)

Participante: REMIRO MONTOYA, Pedro M.
 Organismo Financiador: MCYT
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Diciembre 2004 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 43.050 €

NUEVOS MATERIALES DIELECTRICOS Y FUTURAS APLICACIONES. ACCION COMPLEMENTARIA PARA LA CREACIÓN DE REDES TEMATICAS DE CARÁCTER CIENTÍFICO-TECNICO

Investigador principal: LLOVERA SEGOVIA, Pedro (ITE-Valencia)
 Participante: REMIRO MONTOYA, Pedro
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2005
 Financiación Total: 12.000 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACION

Investigador principal: Jesús M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA
 Organismo Financiador: UPV/EHU
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Octubre 2001 – (prórroga 2005)
 Financiación Total: 60.848 €

LA APROXIMACIÓN "BOTTOM-UP" EN NANOTECNOLOGIA. DOS EJEMPLOS: NANOESFERAS Y NANOHILOS MONODIMENSIONALES

Investigador principal: Jesús M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA
 Organismo Financiador: Gobierno Vasco
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2004 – Diciembre 2005
 Financiación Total: 52.725 €

APLICACIONES DE LA QUIMICA CUANTICA A PROBLEMAS QUIMICOS SELECCIONADOS

Investigador principal: Jesús M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA
 Organismo Financiador: MCYT
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Septiembre 2004 – Agosto 2007
 Financiación Total: 42.300 €



MATERIALES ORGANOMETALICOS FOTOCONDUCTORES

Investigador principal: Fernando ZAMORA GABALDON
 Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2005
 Financiación Total: 14.600 €

Departamento de Química Aplicada

QUÍMICA DE COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICIÓN CON LIGANDOS N-DADORES. ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS COMPUESTOS

Investigador principal: M^a Angeles Garralda Hualde
 Organismo Financiador: MCyT
 Referencia: BQU2002-0129
 Periodo de ejecución: Enero 2002 – Octubre 2005
 Financiación Total: 30.000 €

NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN Y ORGANOMETÁLICOS DE METALES DE TRANSICIÓN. APLICACIONES CATALÍTICAS

Investigador principal: M^a Angeles Garralda Hualde y M^a Jesus González Garmendia
 Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
 Referencia: OF 830/2004
 Periodo de ejecución: Octubre 2004 – Septiembre 2006
 Financiación Total: 24.600 €

ACTIVACIÓN DE ALDEHIDOS CON COMPLEJOS DE RODIO O IRIDIO CONTENIENDO LIGANDOS N- O P-DADORES

Investigador principal: M^a Angeles Garralda Hualde (España) y Mohamed Bikrani (Marruecos)
 Organismo Financiador: AECE (Ministerio de Asuntos Exteriores)
 Referencia: AECE 119/03/P
 Periodo de ejecución: Febrero 2004 – Enero 2005
 Financiación Total: 6.321 €

APLICACIÓN DEL ANÁLISIS MULTIVARIANTE AL CONTROL INDUSTRIAL DE BAÑOS DE ELECTRO-DEPOSICIÓN DE METALES. DISEÑO EXPERIMENTAL Y MÉTODOS ANALÍTICOS

Investigador principal: Carlos Ubide Sebastián
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia: PPQ2003-07318-C02-02
 Periodo de ejecución: Diciembre 2003 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 34.500 €

BROMO Y RADICALES LIBRES COMO REACTIVOS PARA ANÁLISIS CINÉTICO

Investigador principal: Carlos Ubide Sebastián
 Organismo Financiador: EHU/UPV
 Referencia: 9/UPV 00221.215-15355/2003
 Periodo de ejecución: Septiembre 2003 – Septiembre 2006
 Financiación Total: 27.000 €

DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS RESIDUALES EN AGUA Y OTRAS MATRICES UTILIZANDO LA MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA CON CABEZA DE FASE

Investigador principal: Esmeralda Millán Martín
 Organismo Financiador: EHU/UPV
 Referencia: 1/UPV 00221.215-E-15285/2003
 Periodo de ejecución: Octubre 2003 – Octubre 2005
 Financiación Total: 9.200 €

DESARROLLO DE NUEVAS POSIBILIDADES METODOLÓGICAS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS PRESUNTAMENTE CANCERÍGENAS EN SANGRE Y DERIVADOS. PARTICULARIZACIÓN A LA ANALÍTICA DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS Y PCBS EN SUERO

Investigador principal: Esmeralda Millán Martín
Organismo Financiador: Gobierno Vasco- Departamento de Sanidad
Referencia: Proyecto Investigación Sanitaria (expediente nº 200311014)
Periodo de ejecución: Marzo 2004 – Octubre 2005
Financiación Total: 21.680 €

INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE LA SIDRA DE LA MEZCLA DE VARIEDADES DE MANZANA EMPLEADA Y DE DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE CLARIFICACIÓN (II)

Investigador principal: Gloria del Campo Martínez
Organismo Financiador: Gobierno Vasco
Referencia: Gobierno Vasco. Orden 8 noviembre 2004. Expediente nº 74995
Periodo de ejecución: Enero 2005 – Agosto 2005
Financiación Total: 19.733 €

APLICACIÓN DEL ANÁLISIS MULTIVARIABLE AL CONTROL INDUSTRIAL DE BAÑOS DE ELECTRODEPOSICIÓN DE METALES. DISEÑO EXPERIMENTAL Y MÉTODOS ANALÍTICOS

Investigador principal: Carlos Ubide Sebastián
Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
Referencia: Orden Foral 832/2004
Periodo de ejecución: Enero 2005 – Diciembre 2006
Financiación Total: 24.456 €

DESARROLLO DE MÉTODOS DE DETECCIÓN ("SCREENING") UTILIZANDO MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA (SPME). APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS EN SEDIMENTOS Y SUELOS DE GUIPUZCOA

Investigador principal: Esmeralda Millán Martín -Rosa Garcia Arrona
Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
Referencia: Orden Foral 835/2004
Periodo de ejecución: Diciembre 2004 – Diciembre 2006
Financiación Total: 24.216 €

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO Y ACROLEÍNA EN ALIMENTOS UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA

Investigador principal: Gloria del Campo Martínez
Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
Referencia: Orden Foral 836/2004
Periodo de ejecución: Noviembre 2004 – Diciembre 2005
Financiación Total: 13.878 €

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO Y ACROLEÍNA EN ALIMENTOS UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA

Investigador principal: Esmeralda Millán Martín
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia: UPV05/65
Periodo de ejecución: Diciembre 2005 – Diciembre 2007
Financiación Total: 11.500 €

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS BASADOS EN LA ESPECTROSCOPIA RMN

Investigador principal: Gloria del Campo Martínez
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia: UPV05/15
Periodo de ejecución: Noviembre 2005 – Noviembre 2007
Financiación Total: 9.700 €



NUEVOS AGENTES BIOACTIVOS DE ORIGEN MICROBIANO

Investigador principal: Unai Ona Ugalde Martínez
 Organismo Financiador: UPV/EHU
 Referencia: 9/UPV00221.215-14513/2002
 Periodo de ejecución: Noviembre 2002 – Noviembre 2005
 Financiación Total: 73.632 €

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA INDUCCIÓN DE LA CONIDIACIÓN EN ASPERGILLUS NIDULANS

Investigador principal: Unai Ona Ugalde Martínez
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia: BFU2004-03499
 Periodo de ejecución: Diciembre 2004 – Diciembre 2007
 Financiación Total: 46.000 €

NUEVOS AGENTES BIOACTIVOS DE ORIGEN MICROBIANO: SEÑALES AUTORREGULATORAS Y SU PAPEL EN LA CONFORMACIÓN Y DESARROLLO DE LAS COLONIAS FÚNGICAS

Investigador principal: Unai Ona Ugalde Martínez
 Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
 Referencia: Diputación Foral de Gipuzkoa 20/2004
 Periodo de ejecución: Enero 2005 – Enero 2007
 Financiación Total: 24.000 €

OBTENCIÓN DE ANTÍGENOS RECOMBINANTES DE A. FUMIGATUS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ASPERGILOSIS INVASORA

Investigador principal: Iñigo Fernandez de Larrinoa Santamaría
 Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2004 – Septiembre 2005
 Financiación Total: 24.600 €

NUEVAS ESTRUCTURAS COLOIDALES CON MATERIALES NANOPARTICULADOS: NANOPARTÍCULAS COMPOSITAS DE LATEX

Investigador principal: Jacqueline Forcada
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia: MAT2003-08356-CO4-02
 Periodo de ejecución: Noviembre 2003 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 84.100 €

MICROGELES BIODEGRADABLES PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS

Investigador principal: Jacqueline Forcada
 Organismo Financiador: GOBIERNO VASCO (Saiotek)
 Referencia: BIOMIGEL- SAIOTEK 2004-2005
 Periodo de ejecución: Septiembre 2004 – Diciembre 2005
 Financiación Total: 81.705 €

ESTUDIO DE LA DEPOSICIÓN DE CATALIZADORES Y ADSORBENTES SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS PARA LA ELIMINACIÓN DE COVS

Investigador principal: Mario Montes Ramírez
 Organismo Financiador: CICYT-MEC
 Referencia: MAT 2003-06540-C02-02
 Periodo de ejecución: Diciembre 2003 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 173.350 €

CONCORDE. CO-ORDINATION OF NANOSTRUCTURED CATALYTIC OXIDES RESEARCH AND DEVELOPMENT IN EUROPE

Investigador principal: Mario Montes Ramírez
 Organismo Financiador: SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME. (UE)
 Referencia: Contract. No. 505834-1
 Periodo de ejecución: Marzo 2004 – Febrero 2006
 Financiación Total: 11.400 €

TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS INDUSTRIALES DE DISOLVENTES PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Investigador principal: Mario Montes Ramírez
 Organismo Financiador: Programa CYTED
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Marzo 2004 – Febrero 2006
 Financiación Total: 180.000 USD

FINANCIACIÓN A GRUPOS CONSOLIDADOS

Investigador principal: Mario Montes Ramírez
 Organismo Financiador: EHU/UPV
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2002 – Diciembre 2005
 Financiación Total: 140.732 €

GEOQUÍMICA ORGÁNICA, DIAGÉNESIS MINERAL Y MODELIZACIÓN TÉRMICA INTEGRADAS DEL EOCENO SURPIRENAICO (SECTOR ORIENTAL)

Investigador principal: Albert Permanyer
 Participante: Carmen Dorronsoro Urrutia
 Organismo Financiador: MCYT
 Referencia: BTE 2003-06915
 Periodo de ejecución: Noviembre 2003 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 102.300 €

EVALUACIÓN DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS EN LA COSTA GIPUZCOANA

Investigador principal: Carmen Dorronsoro Urrutia
 Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
 Referencia: BTE 2003-06915
 Periodo de ejecución: Noviembre 2003 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 102.300 €

MARIE CURIE TRAINING SITE "HIGH PERFORMANCE DISPERSED POLYMERS

Investigador principal: José M. Asua
 Organismo Financiador: Unión Europea
 Referencia: HPMT-CT-2001-00227
 Periodo de ejecución: Enero 2002 – Diciembre 2006
 Financiación Total: 180.303 €

POLIMERIZACIÓN EN SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Investigador principal: José M. Asua
 Organismo Financiador: UPV-GV
 Referencia: 9/UPV 00221.215-13594/2001
 Periodo de ejecución: Octubre 2001 – Diciembre 2005
 Financiación Total: 446.852 €

PRODUCCIÓN CONTINUA DE PARTÍCULAS COMPOSITE POLÍMERO/ARCILLA DISPERSAS EN AGUA

Investigador principal: José M. Asua
 Organismo Financiador: MCyT
 Referencia: MAT 2003 - 01963
 Periodo de ejecución: Diciembre 2003 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 297.250 €



EXOPOLISACARIDOS (EPS) PRODUCIDOS POR BACTERIAS LACTICAS: DETECCION, CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y OPTIMIZACION DE SU PRODUCCION

Investigador principal: María Teresa Dueñas Chasco
Organismo Financiador: UPV/EHU
Referencia: 1/UPV 00221.215-T-15899/2004
Periodo de ejecución: Diciembre 2004-Diciembre 2006
Financiación Total: 11.200 €

LAS ALTERACIONES DE LAS SIDRAS: PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS RÁPIDOS DE DETECCIÓN POR PCR DE BACTERIAS RESPONSABLES Y ESTUDIO DE POSIBLES TRATAMIENTOS ENZIMÁTICOS DE PREVENCIÓN

Investigador principal: Maria Teresa Dueñas Chasco, Ana Irastorza Iribas
Organismo Financiador: Diputación Foral de Gipuzkoa
Referencia: MAT 2003 - 01963
Periodo de ejecución: Agosto 2005 – Agosto 2007
Financiación Total: 24.000 €

Departamento de Química Orgánica

DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INTERÉS EN FARMACIA Y MEDICINA

Investigador principal: Claudio Palomo
Organismo Financiador: GV-EHU/UPV
Referencia: Gpos Consolidados y de Alto Rendimiento
Periodo de ejecución: 2001 –2006
Financiación Total: Prorrogado

DESARROLLO DE SISTEMAS CATALÍTICOS PARA LA FORMACIÓN ENANTIOSELECTIVA DE ENLACES CARBONO-CARBONO Y CARBONO-HETEROÁTOMO

Investigador principal: Claudio Palomo
Organismo Financiador: MEC
Referencia:
Periodo de ejecución: 2004 –2007
Financiación Total: 175.000 €

OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE PEPTIDOS β -LACTÁMICOS

Investigador principal: Claudio Palomo
Organismo Financiador: Gobierno Vasco (SAIOTEK)
Referencia:
Periodo de ejecución: 2005
Financiación Total: 35.893 €

NANOTUBOS BETA LACTÁMICOS COMO NUEVOS AGENTES ANTIMICROBIANOS

Investigador principal: Jesús M^a Aizpurua
Organismo Financiador: Gobierno Vasco (SAIOTEK)
Referencia:
Periodo de ejecución: 2004-2005
Financiación Total:

MODELIZACIÓN, DISEÑO Y SÍNTESIS QUÍMICA DE INHIBIDORES E INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA INVOLUCRADAS EN LA INFLAMACIÓN Y LA METÁSTASIS CANCEROSA

Investigador principal: Ana J. Arrieta
Organismo Financiador: UPV/EHU Gpos Consolidados y de Alto Rendimiento
Referencia:
Periodo de ejecución: 2001-2006
Financiación Total: Prorrogado

NUEVOS ESTUDIOS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES SOBRE EL MECANISMO DE ALGUNAS REACCIONES ORGÁNICAS DE INTERÉS BIOLÓGICO

Investigador principal: Fernando P. Cossio
 Organismo Financiador: MEC
 Referencia:
 Periodo de ejecución: 2004-2006
 Financiación Total: €

PÉPTIDOS b-LACTÁMICOS MIMÉTICOS DE GIROS b: SÍNTESIS Y APLICACIONES

Investigador principal: Jesús M^a Aizpurua
 Organismo Financiador: MICYT
 Referencia:
 Periodo de ejecución: 2002-2005
 Financiación Total: 97.500 €

3.3. Contratos

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

CARACTERIZACION REOLOGICA DE POLIOLEFINAS Y CAUCHOS

Investigador principal: Antxon SANTAMARIA IBARBURU, M^a Eugenia MUÑOZ BERGARECHE
 Organismo Financiador: REPSOL Ypf
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2004 – Diciembre 2005 (Renovable)
 Financiación Total: 80.000 €

NUEVOS MATERIALES PLASTICOS DE GRAN CONSUMO POTENCIAL BASADOS EN ALEACIONES DE PVC

Investigador principal: Antxon SANTAMARIA IBARBURU, M^a Eugenia MUÑOZ BERGARECHE
 Organismo Financiador: AISCONDEL S. A.
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Noviembre 2004 – Diciembre 2005
 Financiación Total: 20.500 €

FILMES AGRICOLAS CON EFECTO ANTIGOTEO

Investigador principal: Lourdes IRUSTA MARICHALAR, José M^a ASUA GONZALEZ
 Organismo Financiador: REPSOL Ypf
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Octubre 2004 – Septiembre 2005
 Financiación Total: 49.782 €

Departamento de Química Aplicada

CONTROL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ANÁLISIS EN CONTINUO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVS) EN AEROSOLAS

Investigador principal: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
 Organismo Financiador: Dpto. de Ordenación del territorio y Medio Ambiente. Gobierno Vasco
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Marzo 2005 – Marzo 2006
 Financiación Total: 11.498 €



ESTUDIO DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL ÁREA URBANA DE DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN

Investigador principal: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Donostia
Referencia:
Periodo de ejecución: Marzo 2005 – Marzo 2006
Financiación Total: 11.498 €

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN EL ÁREA URBANA DE MUSKIZ

Investigador principal: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Muskiz
Referencia:
Periodo de ejecución: Mayo 2005 – Julio 2006
Financiación Total: 35.000 €

ESTUDIO DE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL NÚCLEO URBANO DE ERRENTERIA TRAS LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE

Investigador principal: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Errenteria
Referencia:
Periodo de ejecución: Marzo 2005 – Marzo 2006
Financiación Total: 57.000 €

DETERMINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PARÁMETROS ATMOSFÉRICOS INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ZIERBENA

Investigador principal: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Zierbena
Referencia:
Periodo de ejecución: Septiembre 2005 – Septiembre 2006
Financiación Total: 45.000 €

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

Investigador principal: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Azpeitia
Referencia:
Periodo de ejecución: Marzo 2005 – Mayo 2006
Financiación Total: 24.000 €

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA DEL ÁREA URBANA/INDUSTRIAL DE HERNANI

Investigador principal: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Financiador: Ayuntamiento de Hernani
Referencia:
Periodo de ejecución: Julio 2005 – Julio 2006
Financiación Total: 34.916 €

CONTROL DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS

Investigador principal: Mario Montes Ramírez
 Organismo Financiador: MUGAPE, S.A.
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Diciembre 2004 – Noviembre 2006
 Financiación Total: 50.000 €

DEPÓSITO DE CATALIZADORES FISHER-TROPSCH SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS: HACIA LOS FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA DE MICROCANALES

Investigador principal: Mario Montes Ramírez
 Organismo Financiador: PETROBRAS
 Referencia:
 Periodo de ejecución: Enero 2005 – Enero 2007
 Financiación Total: 110.000 \$ USD

Departamento de Química Orgánica

CICLOADICIÓN (2+2) DE ISOCIANATO DE CLOROSULFINILO CON ACETATO DE VINILO: SÍNTESIS DE AOSA

Investigador principal: Claudio Palomo
 Organismo Financiador: DSM DERETIL, S.A.
 Referencia:
 Periodo de ejecución: 2004 – 2005
 Financiación Total: 10.500 €

SÍNTESIS QUÍMICA DE COMPUESTOS QUÍMICOS ORIGINALES DISEÑADOS PARA INHIBIR MECANISMOS MOLECULARES DE LA INFLAMACIÓN Y EL ESTRÉS OXIDATIVO

Investigador principal: Fernando P. Cossío
 Organismo Financiador: Dominion Pharmakine, Ltd.
 Referencia:
 Periodo de ejecución: 2003 – 2005
 Financiación Total: 60.000 €

CICLOPEPTIDOS RGD b-LACTÁMICOS CONTENIENDO GIROS GAMMA (g)

Investigador principal: Jesús M^a Aizpurua
 Organismo Financiador: PROTEOMIKA, S.L.
 Referencia:
 Periodo de ejecución: 2005 – 2006
 Financiación Total: 77.053 €



3.4. Tesis Doctorales Leídas

Departamento de Física de Materiales

Raul Arenal de la Concha

Titulo: Synthèse de nanotubes de nitrure de bore: études de la structure et des propriétés (vibrationnelles et électroniques)
 Director: Angel Rubio Secades
 Fecha: 4 de Febrero de 2005 (Universidad de Paris-Sud, Orsay)
 Calificación: Máxima calificación

Ane Sarasola Iñiguez

Titulo: Erantzun dinamikoa eta kitzikapen elektronikoak
 Directores: Andres Arnau Pino, Pedro Miguel Etxenike Landiribar
 Fecha: 28 de octubre de 2005 (UPV/EHU)
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Oscar Gonzalez Uranga

Titulo: Aspectos reologicos de betunes asfálticos modificados con polietilenos convencionales metalocénicos y reciclados
 Directores: Antxon Santamaría Ibarburu, M^a Eugenia Muñoz Bergareche
 Fecha: 2005 (UPV/EHU)
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Javier Torre Gurutzealdea

Titulo: Cristalizacion y propiedades de transporte en mezclas de polipropileno isotáctico con un polímero cristal líquido
 Directores: Mila Cortazar Diez, Juan José Iruin Sanz
 Fecha: 2005 (UPV/EHU)
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Nekane Gonzalez Horrillo

Titulo: Espectroscopia infrarroja de transformada de fourier (FTIR) en el estudio de sistemas basados en pvc
 Directores: M^a José Fernandez-Berridi Taberna
 Fecha: 2005 (UPV/EHU)
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Jorge Ramiro Manjarres

Titulo: Preparacion y caracterizacion de nuevos sistemas poliméricos de ingeniería basados en poli(éter imida)
 Directores: Jon Nazabal Etxeberria, José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea
 Fecha: 2005 (UPV/EHU)
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Departamento de Química Aplicada

José Ignacio Santos Gonzalez

Titulo: Caracterización de manzanas y sidras del País Vasco. Aplicaciones de la espectroscopía RMN
Directores: Gloria del Campo Martínez
Fecha: 4 de Febrero 2005 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Izaskun Barrio Iribarren

Titulo: Desarrollo de sistemas catalíticos para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (COVs): Oxidos de manganeso soportados sobre monolitos metálicos de Al₂O₃/Al
Directores: Mario Montes Ramírez
Fecha: 24 de Junio 2005 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Oihana Elizalde Oroquieta

Titulo: Monitoring and optimal control of emulsion polymerization reactors
Directores: José María Asúa González y José Ramón Leiza Recondo
Fecha: 29 de Abril 2005 (UPV/EHU)
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

TESINAS (Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Dña. Elena ROJO SALABERRI	Calificación: Sobresaliente
Dña. Alaitz REKONDO GARIN	Calificación: Sobresaliente
Dña. Rebeca MARCILLA GARCIA	Calificación: Sobresaliente
Dña. Elixabete REZABAL ASTIGARRAGA	Calificación: Sobresaliente

3. 5. Publicaciones

3.5.1 Artículos

Departamento de Física de Materiales

Recovered bandgap absorption of single-walled carbon nanotubes in acetone and alcohols.
A. Cao, S. Talapatra, Y.Y. Choi, R. Vajtai, P.M. Ajayan, A. Filin, P. Persans, and A. Rubio.
ADVANCED MATERIALS 17, 147 (2005).

Magnetic domain structure of wires studied by using the magneto-optical indicator film method
Kabanov, Y; Zhukov, A; Zhukova, V; Gonzalez, J
APPLIED PHYSICS LETTERS, 87 (14): ART. NO. 142507 OCT 3 2005

Exploration of glenohumeral instability under anesthesia: The shoulder jerk test
Cuellar, R; Gonzalez, J; de la Herran, G; Usabiaga, J



ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY, 21 (6): 672-679
JUN 2005

Role of the surface geometry and electronic structure in STM images of O/Ru(0001).

C. Corriol, F. Calleja, A. Arnau, J.J. Hinarejos, A.L. Vázquez de Parga, W. Hofer, and R. Miranda.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS 405, 131 (2005).

Relationship between dynamics and thermodynamics in glass-forming polymers

D. Cangialosi, A. Alegría and J. Colmenero

EUROPHYS. LETT. 70 (2005) 614-620

The decisive influence of local chain dynamics on the overall dynamic structure factor close to the glass transition

J. Colmenero, A. Arbe, F. Alvarez, A. Narros, M. Monkenbusch and D. Richter

EUROPHYS. LETT. 71 (2005) 262-268

Differentiation of Basque cider apple juices from different cultivars by means of chemometric techniques

Gloria del Campo, José Ignacio Santos, Iñaki Berregi, Arantza Munduate

FOOD CONTROL 16 (2005) 551-557

Helical magnetic structure in cold-drawn Fe-rich amorphous wire

Chizhik, A; Garcia, C; Gonzalez, J; del Val, JJ; Blanco, JM; Merenkov, DN; Gnatchenko, SL; Shakhayeva, YA; Bludov, AN

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 41 (10): 3250-3252 OCT 2005

Effect of tensile stresses on GMI of Co-rich amorphous microwires

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

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 41 (10): 3688-3690 OCT 2005

TDDFT from molecules to solids: the role of long-range interactions.

F. Sottile, F. Bruneval, A.G. Marinopoulos, L. Dash, S. Borri, V. Olevano, N. Vast, A. Rubio and L. Reining.

INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY 102, 684 (2005).

Combining configurational entropy and self-concentration to describe the component dynamics in miscible polymer blends

D. Cangialosi, G. A. Schwartz, A. Alegría, and J. Colmenero

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 123 (2005) 144908 (9 PAGES)

Effect of stress and/or field annealing on the magnetic behavior of the (Co₇₇Si_{13.5}B_{9.5})(₉₀)Fe₇Nb₃ amorphous alloy

Miguel, C; Zhukov, AP; del Val, JJ; de Arellano, AR; Gonzalez, J

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 97 (3): ART. NO. 034911 FEB 1 2005

Magneto-optical investigation of high-frequency electric current influence on surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires

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

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 97 (7): ART. NO. 073912 APR 1 2005

Erratum: Phenylene ring dynamics in bisphenol-A-polysulfone by neutron scattering" [J. Chem. Phys. 120, 423 (2004)]

S. Arrese-Igor, A. Arbe, A. Alegría, J. Colmenero, and B. Frick

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 122 (2005) 049902 (1PAGE)

Heterogeneous dynamics of polyvinyl acetate far above T_g: A combined study by dielectric spectroscopy and quasielastic neutron scattering

Madhusudan Tyagi, Angel Alegría and Juan Colmenero

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 122 (2005) 244909 (13 PAGES)

Sub-T_g dynamics in polycarbonate by neutron scattering and its relation with secondary gamma relaxation

S. Arrese-Igor, A. Arbe, A. Alegría, J. Colmenero, and B. Frick

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 123 (2005) 014907 (10 PAGES)

Differential virial theorem in relation to a sum rule for the exchange-correlation force in density-functional theory.

A. Holas, N.H. March, and A. Rubio.

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 123, 194104 (2005).

Two magnetic phases in cold-drawn Fe-rich amorphous wire

Chizhik, A; Garcia, C; Gonzalez, J; Blanco, JM

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 290: 1472-1475 PART 2 SP. ISS. SI APR 2005

Tensile stress dependence of the magnetostatic interaction between Fe-rich wires

Gawronski, P; Zhukov, A; Blanco, JM; Gonzalez, J; Kulakowski, K

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 290: 595-598 PART 1 SP. ISS. SI APR 2005

Magneto resistance in thin wires with granular structure

Zhukov, A; Gonzalez, J; Zhukova, V

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 294 (2): 165-173 SP. ISS. SI JUL 2005

Recent research on magnetic properties of glass-coated microwires

Zhukov, A; Zhukova, V; Blanco, JM; Gonzalez, J

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 294 (2): 182-192 SP. ISS. SI JUL 2005

Structural, magnetic and electrical transport properties in cold-drawn thin Fe-rich wires

Garcia, C; Chizhik, A; del Val, JJ; Zhukov, A; Blanco, JM; Gonzalez, J

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 294 (2): 193-201 SP. ISS. SI JUL 2005

Coercivity and induced magnetic anisotropy by stress and/or field annealing in Fe- and Co- based (Finemet-type) amorphous alloys



Miguel, C; Zhukov, A; del Val, JJ; Gonzalez, J
 JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 294 (2): 245-251 SP. ISS. SI JUL 2005

Changes in non-linear potential scattering theory in electron gases brought about by reducing dimensionality.

N. March, I.A. Howard, I. Nagy, and P.M. Echenique.
 JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, 46, 072104 (2005).

GMR effect in CuCo annealed melt-spun ribbons

Murillo, N; Grande, H; Etxebarria, I; Del Val, JJ; Gonzalez, J; Arana, S; Gracia, FJ
 JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, 4 (8): 1056-1061 NOV 2004

A dielectric test of the validity of the Adam–Gibbs equation out-of-equilibrium: Polymers vs. small molecules

Angel Alegría and Luis Goitiandia
 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 351 (2005) 2588-2592

Correlation between temperature–pressure dependence of the b-relaxation and configurational entropy for a glass-forming polymer

Gustavo Ariel Schwartz, Edurne Tellechea, Juan Colmenero and Ángel Alegría
 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 351 (2005) 2616-2621

Effect of cold-drawing on the secondary dielectric relaxation of bisphenol-A polycarbonate

Olatz Mitxelena, Juan Colmenero and Angel Alegría
 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 351 (2005) 2652-2656

Inelastic neutron scattering for investigating the dynamics of confined glass-forming liquids

B. Frick, C. Alba-Simionesco, G. Dosseh, C. Le Quellec, A.J. Moreno, J. Colmenero, A. Schönhals, R. Zorn, K. Chrissopoulou, S.H. Anastasiadis and K. Dalnoki-Veress
 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 351 (2005) 2657-2667

Surface plasmons in metallic structures.

J.M. Pitarke, V.M. Silkin, E.V. Chulkov, and P.M. Echenique.
 JOURNAL OF OPTICS A: PURE AND APPLIED OPTICS 7, S73 (2005).

Optical absorption in the blue fluorescent protein: a first principles study.

X. Lopez, M.A.L. Marques, A. Castro, and A. Rubio.
 JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 127, 12329 (2005).

Semi-classical propagation and spectral analysis in the H⁻ ion interacting with a metallic surface.

J.J. Zuluaga, J. Mahecha, and E. Chulkov.
 JOURNAL OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTRY 4, 357 (2005).

Dynamics of Polyethersulfone Phenylene Rings: A Quasielastic Neutron Scattering Study

I. Quintana, A. Arbe, J. Colmenero, and B. Frick
 MACROMOLECULES 38 (2005) 3999-4013

Dielectric Investigation of the Low-Temperature Water Dynamics in the Poly(vinyl methyl ether)/H₂O System

S. Cerveny, J. Colmenero and A. Alegría
MACROMOLECULES 38 (2005) 7056-7063

Partial Structure Factors in 1,4-Polybutadiene. A Combined Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulations Study

A. Narros, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, R. Zorn, W. Schweika, and D. Richter
MACROMOLECULES 38 (2005) 9847-9853

The lifetime of electronic excitations in metal clusters.

M. Quijada, R. Díez Muiño, and P. M. Echenique.
NANOTECHNOLOGY 16, S176(2005).

Direct observation of electron dynamics in the attosecond domain.

A. Fihlisch, P. Feulner, F. Hennies, A. Fink, D. Menzel, D. Sánchez Portal, P.M. Echenique, and W. Wurth.
NATURE 436, 03833 (2005).

Tuning the conductance of single-walled carbon nanotubes by ion irradiation in the Anderson localization regime.

C. Gomez-Navarro, P.J. de Pablo, J. Gomez-Herrero, B. Biel, F.J. Garcia-Vidal, A. Rubio, and F. Flores.
NATURE MATERIALS 4, 534 (2005).

Charge state dependent kinetic electron emission induced by Nq⁺ ions in a spin-polarized electron gas.

R. Vincent and J.I. Juaristi.
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS B 232, 67 (2005).

Electron emission in the Auger neutralization of a spin-polarized He⁺ ion embedded in a free electron gas.

J.I. Juaristi, M. Alducin, R. Díez Muiño, and M. Rísler.
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS B 232, 73 (2005).

Energy loss of ions interacting with metal surfaces.

J.I. Juaristi.
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS B 232, 148 (2005).

Spin effects in the screening and Auger neutralization of He⁺ ions in a spin-polarized electron gas.

M. Alducin, R. Díez Muiño and J.I. Juaristi.
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH B 230, 431 (2005).

Role of projectile charge state in convoy electron emission by fast protons colliding with LiF(001).

I. Aldazabal, M.S. Gravielle, J.E. Miraglia, A. Arnau, and V.H. Ponce.
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS 232, 53 (2005).

Stopping power and Cherenkov radiation in photonic crystals.

N. Zabala, F.J. García de Abajo, A. Rivacoba, A.G. Pattantyus-Abraham, M.O. Wolf, L.A. Blanco,



and P.M. Echenique.

NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH B 230, 24 (2005).

Interaction of trapped domain walls in ferromagnetic wires

Krupinska, G; Gawronski, P; Gonzalez, J; Kulakowski, K

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, 201 (14): 3142-3147 NOV 2004

Semi-classical calculation of resonant states of a charged particle interacting with a metallic surface.

J.J. Zuluaga, J. Mahecha, and E. Chulkov.

PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS 242, 2010 (2005).

Transport cross sections based on a screened interaction potential: Comparison of classical and quantum-mechanical results.

R. Vincent, J.I. Juaristi, and I. Nagy.

PHYSICAL REVIEW A 71, 062902 (2005).

Band-structure-based collisional model for electronic excitations in ion-surface collisions.

M.N. Faraggi, M.S. Gravielle, M. Alducin, J.I. Juaristi, and V.M. Silkin.

PHYSICAL REVIEW A 72, 012901 (2005).

Spin-dependent electron emission from metals in the neutralization of He⁺ ions.

M. Alducin, J.I. Juaristi, R. Díez Muiño, M. Ríslar, and P.M. Echenique.

PHYSICAL REVIEW A 72, 024901 (2005).

Raman spectra of BN-nanotubes: Ab-initio and bond-polarization model calculations.

L. Wirtz, M. Lazzeri, F. Mauri, and A. Rubio.

PHYSICAL REVIEW B (RAPID COMMUNICATIONS) 71, 241402 (2005).

Variational solution of the T-matrix integral equation.

I.A. Nechaev and E.V. Chulkov.

PHYSICAL REVIEW B 71, 115104 (2005).

Nonlinear screening and stopping power in two-dimensional electron gases.

E. Zaremba, I. Nagy and P.M. Echenique.

PHYSICAL REVIEW B 71, 125323 (2005).

Role of electron-phonon interactions versus electron-electron interactions in the broadening mechanism of the electron and hole linewidths in bulk Be.

I. Yu. Sklyadneva, E.V. Chulkov, W.-Schöne, V.M. Silkin, R. Keyling, and P.M. Echenique.

PHYSICAL REVIEW B 71, 174302 (2005).

Electronic structure and Fermi surface of Bi(100).

Ph. Hofmann, J.E. Gayone, G. Bihlmayer, Yu. M. Koroteev, and E.V. Chulkov.

PHYSICAL REVIEW B 71, 195413 (2005).

Self-consistent study of electron confinement to metallic thin films on solid surfaces.

E.Ogando, N. Zabala, E.V. Chulkov and M.J. Puska.
PHYSICAL REVIEW B 71, 205401(2005).

Surface phonons on Al(111) surface covered by alkali metals.
G.G. Rusina, S.V. Eremeev, S.D. Borisova, I.Y. Sklyadneva, and E.V. Chulkov.
PHYSICAL REVIEW B 71, 245401 (2005).

Calculation of pair correlations in a high-density electron gas: Constraints for effective interparticle potentials.
R. Díez Muiño, I. Nagy, and P. M. Echenique.
PHYSICAL REVIEW B 72, 075117 (2005).

Electron-phonon coupling on the Mg(0001) surface.
T.K. Kim, T.S. Sorensen, E. Wolfring, H. Li, E.V. Chulkov, and P. Hofmann.
PHYSICAL REVIEW B 72, 075422 (2005).

Structure of the (111) surface of bismuth: LEED analysis and first-principles calculations.
H. Míñig, J. Sun, Yu, M. Koroteev, G. Bihlmayer, J. Wells, E.V. Chulkov, K. Pohl, and Ph. Hofmann.
PHYSICAL REVIEW B 72, 085410 (2005).

Acoustic surface plasmons in the noble metals Cu, Ag and Au.
V.M. Silkin, J.M. Pitarke, E.V. Chulkov, and P.M. Echenique.
PHYSICAL REVIEW B 72, 115435 (2005).

GW+T theory of excited electron lifetimes in metals.
V.P. Zhukov, E.V. Chulkov, and P.M. Echenique.
PHYSICAL REVIEW B 72, 155109 (2005).

Time-dependent quantum transport: a practical scheme using density functional theory.
S. Kurth, G. Stefanucci, C.O. Almbladh, A. Rubio, and E.K.U. Gross.
PHYSICAL REVIEW B 72, 35308 (2005).

Dynamics of poly(ethylene oxide) in a blend with poly(methyl methacrylate): A quasielastic neutron scattering and molecular dynamics simulations study
A.-C. Genix, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, L. Willner, and D. Richter
PHYSICAL REVIEW E 72 (2005) 031808 (20 PAGES)

Fermi gap stabilization of an incommensurate two-dimensional superstructure.
F. Schiller, J. Cordón, D. Vyalikh, A. Rubio, and J.E. Ortega.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 94, 016103 (2005).

Surface state scattering at a buried interface.
F. Schiller, R. Keyling, E.V. Chulkov and J.E. Ortega.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 95, 126402 (2005).
Role of Elastic Scattering in Electron Dynamics at Ordered Alkali Overlayers on Cu(111).



C. Corriol, V.M Silkin, D. Sánchez-Portal, A. Arnau, E.V. Chulkov, P.M. Echenique, T. von Hofe, J. Kliewer, J. Kröger, and R. Berndt
PHYSICAL REVIEW LETTERS 95, 176802 (2005).

Anderson localization in carbon nanotubes: defect density and temperature effects.
J. B. Biel, F.J. Garcia-Vidal, A. Rubio, and F. Flores.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 95, 266801 (2005).

Giant magnetoimpedance effect in thin amorphous wires for sensor applications
Zhukov, A; Zhukova, V; Blanco, JM; Gonzalez, J
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 99: S57-S61 SUPPL. 1 2005

Diffusional and vibrational properties of Cu (001)-c(2x2)-Pd surface alloys.
S.V. Eremeev, G.G. Rusina, I.Yu. Sklyadneva, S.D. Borisova, and E. V. Chulkov.
PHYSICS OF THE SOLID STATE 47, 4, 758 (2005).

Neutron scattering investigations on methyl group dynamics in polymers (Review Article)
Juan Colmenero, Angel J. Moreno and Angel Alegría
PROGRESS IN POLYMER SCIENCE 30 (2005) 1147-1184

A viable way to tailor carbon nanomaterials by irradiation-induced transformations.
R. Caudillo, H.E. Troiani, M. Miki-Yoshida, M.A.L. Marques, A. Rubio, and M.J. Yacamán.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY 73, 334 (2005).

Induced charge-density oscillations at metal surfaces.
V.M. Silkin, I.A. Nechaev, E.V. Chulkov, and P.M. Echenique.
SURFACE SCIENCE 588, L239 (2005).

Electron-phonon coupling and lifetimes of excited surface states.
B. Hellsing, A. Eiguren, E.V. Chulkov and P.M. Echenique.
SURFACE SCIENCE 593, 12 (2005).

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Pair densities for the Hooke and Hooke-Calogero models of the non-Born-Oppenheimer hydrogen molecule
E. V. Ludeña, X. López, J. M. Ugalde
LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES, Vol. 4, 1217-1224 (2005)

Binary poly(cyclohexyl methacrylate)/poly(styrene-CO-vinyl phenol) blends: comparisons of phase behaviour predictions using a single and a double interassociation model
A. Mújica, J. A. Pomposo, E. Calahorra, M. Cortázar
POLYMER, 46, 10741-10749 (2005)

Ethyl methacrylate grafted on two starches as polymeric matrices for drug delivery

I. Echeverría, I. Silva, I. Goñi, M. Gurruchaga

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 96, 523-536 (2005)

Basic rheological features of block polyurethane solutions: entanglements, crystallization and gelation

S. Flórez, M. E. Muñoz, A. Santamaría

JOURNAL OF RHEOLOGY, 49, 313-325 (2005)

Reciclado de pavimentos asfálticos

R. Romera, M. E. Muñoz, A. Santamaría, M. Barral, E. García, V. Jañez

INGEOPRES, 36-42 (2005)

Novel aspects of the rheology of syndiotactic polypropylene: pressure dependence of viscosity

E. Rojo, C. Echeverría, M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaría

ANNUAL TRANSACTIONS OF THE NORDIC RHEOLOGY SOCIETY, 13, 53-54 (2005)

Gelation of thermoplastic polyurethane/2-butanone solutions

S. Flórez, M. E. Muñoz, A. Santamaría

e-POLYMERS, nº 087 (2005)

Binary and ternary mLLDPE blends. Tailoring their properties using complex viscosity measurements

M. A. Flores, R. Alicante, R. Pérez, E. Rojo, M. Fernández, A. Santamaría

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 290, 705-709 (2005)

Basic and applied rheology of m-LLDPE/LDPE blends: miscibility and processing features

R. Pérez, E. Rojo, M. Fernández, V. Leal, P. La Fuente, A. Santamaría

POLYMER, 46, 8045-8053 (2005)

Esterification of ethylene-vinyl alcohol copolymers in homogeneous phase using N,N'-dimethylpropyleneurea as solvent

M. J. Fernández, M. D. Fernández

POLYMER, 46, 1473-1483 (2005)

Morphology of hiPP particles

I. Urdampilleta, A. González, J. C. de la Cal, J. J. Iruin, J. M. Asúa

MACROMOLECULES, 38, 2795-2801 (2005)

Application of pyrolysis/gas chromatography/fourier transform infrared spectroscopy and tga in the study of thermal degradation of poly(3-hydroxybutyrate)

A. González, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi, M. Iriarte, J. J. Iruin

POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, 87, 347-354 (2005)

Infrared spectroscopy of the self-association of aromatic urethanes

L. Irusta, J. J. Iruin, G. Mendikute, M. J. Fernández-Berridi

VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, 39, 144-150 (2005)



Solvent and acidification method effects in the performance of new sulfonated copolyimides membranes in pem-fuel cells

J. A. Blázquez, J. J. Iruin, S. Eceolaza, C. Marestin, R. Mercier, D. Mecerreyes, O. Miguel, A. Vela, R. Marcilla

JOURNAL OF POWER SOURCES, 151, 63-68 (2005)

Evaluation of fiber surface treatment and toughening of thermoset matrix on the interfacial behaviour of carbon fiber-reinforced cyanate matrix composites

C. Marieta, E. Schulz, L. Irusta, N. Gabilondo, A. Tercjak, I. Mondragon

COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, 65, 2189-2197 (2005)

Synthesis of novel polycations using the chemistry of ionic liquids

R. Marcilla, J. A. Blázquez, R. Fernández, H. Grande, J. A. Pomposo, D. Mecerreyes

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, 206, 299-304 (2005)

Supertoughness in polysulfone/poly(ethylene-octene) blends

G. Guerrica-Echevarria, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 290, 38-44 (2005)

Exfoliated PA6,6 nanocomposites by modification with PA6

I. Gonzalez, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

POLYMER, 46, 2978-2985 (2005)

Reactive processing compatibilization of direct injection molded polyamide-6/poly(ethylene terephthalate) blends

A. Retolaza, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 97, 564-574 (2005)

Compatibilization of polyamide 6/polyarylate blends by means of an ionomer

A. Retolaza, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 290, 819-825 (2005)

Compatibilization level effects on the structure and mechanical properties of rubber-modified polyamide 6/clay nanocomposites

I. Gonzalez, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART B: POLYMER PHYSICS, 43, 3611-3620 (2005)

Influence of the ethylene-(methacrylic acid)-Zn²⁺ ionomer on the thermal and mechanical properties of blends of poly(propylene) (pp)/ethylene-(vinyl alcohol) copolymer (EVOH)

M. J. Abad, A. Ares, L. Barral, J. I. Eguiazábal

POLYMER INTERNATIONAL, 54, 673-678 (2005)

Curing behaviour of syndiotactic polystyrene-epoxy blends. I. Kinetics of curing and phase separation process

N. Salmon, V. Carlier, J. Schut, P. M. Remiro, I. Mondragon

POLYMER INTERNATIONAL, 54, 667-672 (2005)

Phase separation and rheological behavior during curing of an epoxy resin modified with syndiotactic polystyrene

A. Tercjak, P. M. Remiro, I. Mondragon

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, 43, 303-313 (2005)

Micro- or nanoseparated phases in thermoset blends of an epoxy resin and PEO-PPO-PEO triblock copolymer

M. Larrañaga, N. Gabilondo, G. Kortaberria, E. Serrano, P. Remiro, C. C. Riccardi, I. Mondragon

POLYMER, 46, 7082-7093 (2005)

Properties of a vinyl ester resin modified with a liquid polymer

K. de la Caba, A. Eceiza, C. Marieta, M. A. Corcuera, P. Remiro, I. Mondragon

HIGH PERFORMANCE POLYMERS, 17, 605-616 (2005)

Theoretical methods that help understanding the structure and reactivity of gas-phase ions

J. M. Mercero, J. M. Matxain, X. López, D. M. York, A. Largo, L. A. Eriksson, J. M. Ugalde

JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, 240, 37-99 (2005)

Water-promoted hydrolysis of a highly twisted amide: rate acceleration caused by the twist of the amide bond

J. I. Mujika, J. M. Mercero, X. López

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 127, 4445-4453 (2005)

Non-Born-Openheimer treatment of the H₂ hookean molecule

E. V. Ludeña, X. López, J. M. Ugalde

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, 123, 024102/1-024102/11 (2005)

Kinetic isotope effects on thio-substituted biological phosphoryl transfer reactions from density-functional theory

Y. Liu, X. López, D. M. York

CHEMICAL COMMUNICATIONS, 31, 3909-3911 (2005)

Extracuclear densities of the non-born-oppenheimer hookean h₂ molecule

X. López, J. M. Ugalde, E. V. Ludeña

CHEMICAL PHYSICS LETTERS, 412, 381-385 (2005)

Optical absorption in the blue fluorescent protein: a first principles study

X. López, M. A. L. Marqués, A. Castro, A. Rubio

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 127, 12329-12337 (2005)

Density-functional study of the in-line mechanism of methanolysis of cyclic phosphate and thiophosphate esters in solution: insight into thio effects in RNA transesterification

Y. Liu, B. A. Gregersen, X. López, D. M. York

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 109, 19987-20003 (2005)



Electron correlation studies by means of local scaling transformations and electron-pair density functions

E. Valderrama, J. M. Ugalde

JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, 37, 211-231 (2005)

Structure and properties of ZnS nanoclusters

E. Spano, S. Hamad, C. R. A. Catlow, J. M. Matxain, J. M. Mercero, J. M. Ugalde

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 109, 2703-2709 (2005)

Multiple-Decker sandwich complexes of ferrocene with alkali metal ions (Li⁺, Na⁺, K⁺, Rb⁺, Cs⁺): a joint experimental and theoretical study

A. H. Ilkhechi, J. M. Mercero, I. Silanes, M. Bolte, M. Scheibitz, H. W. Lerner, J. M. Ugalde, M. Wagner

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 127, 10656-10666 (2005)

Comparative study of various mechanisms for metallocene-catalyzed α -olefin polymerization

I. Silanes, J. M. Ugalde

ORGANOMETALLICS, 24, 3233-3246 (2005)

Thermal and electrical behavior of the Fe(iii)-2,9-16,23-tetracarboxyamidophthalocyanine-grafted poly(ethylene-co-vinyl acetate)

F. Zamora, M. C. González

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE. PART B: PHYSICS, 44, 599-609 (2005)

Departamento de Química Aplicada

Assesing the Effect of Particle Size and Particle Size Distribution on the Rheological and Adhesive Properties of Model Acrylic Pressure Sensitive Adhesives Films

Marcelo do Amaral, A. Roos, Jose M^a Asua Gonzalez, C. Creton

J. OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCES, 281 (2) 325-338 (2005)

Determining the Best Reaction Calorimetry Technique: Theoretical Development

R. Gesthuisen, S. Krämer, G. Niggemann, Jose Ramon Leiza Recondo, Jose M^a Asua Gonzalez

COMPUTER & CHEM. ENG, 29 (2) 349-365 (2005).

Seeded Semicontinuous Emulsion Copolymerization of BA with Crosslinkers

L. Bouvier-Fontes, R. Pirri, José M^a Asua Gonzalez, José Ramon Leiza Recondo

MACROMOLECULES, 38(4) 1164-1171 (2005)

Equilibrium and Kinetic Aspects of the Uptake of Poly(ethylene oxide) by Copolymer Microgel Particles of N-Isopropylacrylamide and Acrylic Acid

M. Bradley, Jose Ramos Julian, B. Vincent

LANGMUIR, 21(4) 1209-1215 (2005)

Improving Water Sensitivity in Acrylic Films Using Surfmers

Esteban Aramendia Camprubi, M^a Jesus Barandiaran Sarasola, J. Grade, T. Blease, Jose M^a Asua Gonzalez
LANGMUIR, 21(4) 1428 (2005)

Novel Experimental Technique for the Determination of Monomer Droplet Size in Miniemulsion

Marcelo Do Amaral, A. Bogner, C. Gauthier, G. Thollet, P.H. Jouneau, J.Y. Cavaille, Jose M^a Asua Gonzalez
MACROMOL. RAPID. COMMUN. 26(5) 365-368 (2005)

Effect of the Diacrylate Ester Size on the Semicontinuous Crosslinking Emulsion Copolymerization of BA

Ludivine Bouvier-Fontes, R. Pirri, S. Magnet, Jose M^a Asua Gonzalez, Jose Ramon Leiza Recondo
MACROMOLECULES 38(7) 2722-2728 (2005)

Morphology of High Impact Polypropylene Particles

Idoia Urdampilleta Gonzalez, A. Gonzalez, Juan Jose Iruin, Jose Carlos De La Cal Del Rio, Jose M^a Asua Gonzalez
MACROMOLECULES 38(7) 2795-2801 (2005)

Model Reduction in Emulsion Polymerization Using Hybrid First Principles/Artificial Neural Networks Models: II.- Long Chain Branching Kinetics

G. Arzamendi, A. D'anjou, M. Graña, Jose Ramon Leiza Recondo, Jose M^a Asua Gonzalez
MACROMOLECULAR THEORY & SIMULATIONS, 14(2) 125-132 (2005)

Safety in Emulsion Polymerization Reactors: An Experimental Study

Maidier Azpeitia Lakunza, Jose Ramon Leiza Recondo, Jose M^a Asua Gonzalez
MACROMOLECULAR MATERIAL AND ENGINEERING 290, 242-249 (2005).

Elimination of Residual Monomer and Volatile Organic Compounds by Devolatilization

R. Salazar, P. Ilundain, Daniel Alvarez, L. Da Cunha, M^a Jesus Barandiaran Sarasola, Jose M^a Asua Gonzalez
IND. ENG. CHEM. RES. 44 (11) 4042-4050 (2005)

Combining Process and Property Models: Development of Novel Reaction Strategies for High Solids-Low Viscosity Latexes

Marcelo do Amaral, S. Van Es, Jose M^a Asua Gonzalez.
J. APPL. POLYM. SCI. 97(3) 733-744 (2005)

Monitoring Emulsion Polymerization Reactors: Calorimetry vs. Raman Spectroscopy

Oihana Elizalde Oroquieta, Maidier Azpeitia Lakunza, M. M. Reis, Jose M^a Asua Gonzalez, Jose Ramon Leiza Recondo
IND. ENG. CHEM. RES. 44 (18) 7200-7207 (2005)

Functionalized Polymer Colloids: Synthesis and Colloidal Stability

Jacqueline Forcada Garcia, Roque Hidalgo-Alvarez
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY 9 (-) 1067-1084 (2005)



Novel Industrial Application of Miniemulsion Polymerization – Use of Alkali Soluble Resin as Surfactant in Miniemulsion Polymerization

Marcelo Do Amaral, H. De Brouwer, S. Van Es, Jose M^a Asua Gonzalez

MACROMOL. SYMP. 226 (-)167-176 (2005)

Polymeric and Colloidal Features of Latex Particles With Surface Amino Groups Obtained by Semicontinuous Seeded Cationic Emulsion Polymerization

Jose Ramos Julian, Jacqueline Forcada Garcia

J. POLYM. SCI. PART A: POLYM. CHEM. 43(17) 3878-3886 (2005)

Independent Control of Sol Molar Mass and Gel Content in Acrylate Polymer/Latexes

Julian Chauvet, Jose M^a Asua Gonzalez, Jose Ramon Leiza Recondo

POLYMER 46 (-)9555-9561 (2005)

Monitoring of Emulsion Polymerization Reactors by Raman Spectroscopy: Calibration Model Maintenance

Oihana Elizalde Oroquieta, Jose M^a Asua Gonzalez, Jose Ramon Leiza Recondo

APPLIED SPECTROSCOPY 59 (10) 1280-1285 (2005)

Monitoring of High Solids Content Starved Semibatch Emulsion Copolymerization Reactions by FT-Raman Spectroscopy

Oihana Elizalde Oroquieta, Jose M^a Asua Gonzalez, Jose Ramon Leiza Recondo

APPLIED SPECTROSCOPY 59 (10) 1270-1279 (2005)

Cross-linking Emulsion Copolymerization of BA with Diallyl Maleate

Ludivine Bouvier-Fontes, R. Pirri, Jose M^a Asua Gonzalez, Jose Ramon Leiza Recondo

J. POLYM. SCI. PART A: POLYM. CHEM. 43 (-)4684-4694 (2005)

High Temperature Free Radical Copolymerization with Depropagation and Penultimate Kinetic Effects

D. Li., Jose Ramon Leiza Recondo, R.A. Hutchinson

MACROMOL. THEORY & SIMUL. 14 (-) 554-559 (2005)

Complexes of Cu₂(m-OAc)₄(H₂O)₂ with 1,10-phenanthroline and comparison with those of 2,2'-bipyridine. Crystal structure of the dimer [Cu(OAc)₂(phen)]₂(m-H₂O)

Montserrat Barquin Muga, M^a Jesus Gonzalez Garmendia Liher Larrinaga Basarrate, E. Pinilla, M. R. Torres

ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE 631 (11) 2151-2155

Synthesis, spectroscopic and EPR results and cristal structures of Koper(II) formato derivatives with pyrazine and dimethylpyrazines

Montserrat Barquin Muga, M^a Jesus Gonzalez Garmendia Liher Larrinaga Basarrate, E. Pinilla, M. R. Torres

ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE 631 (11) 2210-22

Nortricyclyl- and Norbornenyl-acylrhodium complexes from the reaction of norbornadiene rhodium(I) complexes with o-(diphenylphosphine)benzaldehyde

Rachad El Mail, M^a Angeles Garralda Hualde, Ricardo Hernandez Conejero, Lourdes Ibarlucea Vitoriano, E. Pinilla, M.R. Torres, Malkoa Zarandona Porras

EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY - (-)1671 – 1677

o-(Diphenylphosphine)benzaldehyde: A versatile ligand and a useful hemilabile ligand Precursor
M^a Angeles Garralda Hualde

C. R. CHIMIE (POR INVITACIÓN DEL EDITOR) 8 (-)1413 – 1420

Novel hydridoirida-b-diketones containing small molecules, CO or ethylene. Their behavior in coordinating solvents such as dimethylsulfoxide or acetonitrile

Francisco De Asis Acha Leal, M^a Angeles Garralda Hualde, Lourdes Ibarlucea Vitoriano, E. Pinilla, M. R. Torres

INORGANIC CHEMISTRY 44 (-) 9084 – 9091

Monolithic reactors for environmental applications. A review on preparative technologies

Pedro Ávila, Mario Montes Ramirez, Eduardo E. Miró

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 109 (-)11-36

New redox deposition-precipitation method for preparation of supported manganese oxide catalysts

Izaskun Barrio Iribarren, Iñigo Legórburu Faus, Mario Montes Ramirez, María Isabel Domínguez, Miguel Ángel Centeno, José Antonio Odriozola

CATALYSIS LETTERS 101(-)151-157

Catalytic combustion of volatile organic compounds on gold/titaniumoxynitride catalysts

M.A. Centeno, Maria Paulis Lumberras, Mario Montes Ramirez, J. A. Odriozola

APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL 61 (-)177-183

Characterization of NiO₂ and Ni/Li-SiO₂ catalysts for methane dry reforming

F. Pompeo, N. N. Nichio, M. G. González, Mario Montes Ramirez

CATALYSIS TODAY 107-108 (-) 856-862

Differentiation of Basque cider apple juices from different cultivars by means of chemometric techniques

Gloria Del Campo Martinez, José Ignacio Santos, Iñaki Berregi Abalde, Arantza Mundate Del Rio

FOOD CONTROL, 2005, 16 (-) 551-557

Multicomponent determination using addition generated reagent profiles and partial least squares regression

Rosa Garcia Arrona, G. López-Cueto, Miren Ostra Beldarrain, Carlos Ubide Sebastian

ANAL. CHIM. ACTA, 2005, 535 (-)287-295

A more rational treatment of the acid-base equilibria applying the proton condition in equilibrium. How the protons in equilibria are additive: dissolutions of acids

Alfonso Casado Riobó

CRIT. REV. ANAL. CHEM., 2005, 35 (4) 289-299

La fermentación maloláctica y la estabilidad microbiana de la sidra



Gaizka Garai Ibane, Idoia Ibarburu Lopez, Susana Velasco Arbide, M^a Teresa Dueñas Chasco, Ana Irastorza Iribas

SUSTRAI (2005) 74 (-) 54-56

Growth and exopolysaccharide formation by *Pediococcus damnosus* 2.6 in β -glucan suspensions of oat and barley

Martensson, O., Jönsson, M^a Teresa Dueñas Chasco, Ana Irastorza Iribas, Oste, R Holst, O.

LEBENS.M.-WISS.U.-TECHNOL (2005) 38 (-) 151-155

Fermented, ropy, oat-based products reduce cholesterol levels and stimulate the bifidobacteria flora in humans

Martensson, O., Björklund, M., Mbou A., M^a Teresa Dueñas Chasco, Ana Irastorza Iribas, Holst, O., Norin, E., Welling, G., Oste, R., Önning, G.

NUTRITION RESEARCH (2005) 25 (-) 429-442

Serodiagnosis of mycoses using recombinant antigens

N. Elguezabal, F. Lopitz-Otsoa, A. Lain, Iñigo Fernandez De Larrinoa Santamaria, M.D. Moragues, J. Ponton

MYCOPATHOLOGIA 160 (2) 97-109

Functional characterization of the *Candida albicans* CRZ1 gene encoding a calcineurin-regulated transcription factor

Mikel Santos Echepear, Iñigo Fernandez De Larrinoa Santamaria

CURR. GENET. 48 (2) 88-100

Functionalized Polymer Colloids: Synthesis and Colloidal Stability

Jacqueline Forcada Garcia, Roque Hidalgo-Álvarez

CURRENT ORGANIC CHEMISTRY (2005) 9 (11) 1067-1084

Polymeric and Colloidal Features of Latex Particles with Surface Amino Groups Obtained by Semicontinuous Seeded Cationic Emulsion Polymerization

Jose Ramos Julian, Jacqueline Forcada Garcia

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYM CHEM (2005) 43 (17) 3878-3886

Distributions of C22-C30 even-carbon-number n-lakanes in Ocean Anoxic Event 1 samples from the Basque-Cantabrian Basin

R. Chaler, Carmen Dorronsoro Urrutia, J. O. Grimalt, L. M. Agirrezabala, P. A. Fernández-Mendiola, J. García-Mondejar, I. Gómez-Pérez, M. López-Horgue

NATURWISSENSCHAFTEN 92 (-): 221-225

Departamento de Química Orgánica

Highly Enantioselective Friedel-Crafts Alkylations of Pyrroles and with α -Hydroxy Enones under Cu (II)-Simple Bis (Oxazoline) Catalysis

C. Palomo, M. Oiarbide, B.G. Kardak, J.M. García, A. Linden

J. AM. CHEM. SOC. 2005, 127, 4154-4155

Enantioselective Henry Reactions Under Dual Lewis Acid/Amine Catalysis Using Chiral Amino Alcohol Ligands

C. Palomo, M. Oiarbide, A. Laso
ANGEW. CHEM. INT. ED. 2005, 44, 3881-3884

Lewis Acid Catalyzed Asymmetric Cycloadditions of Nitrones: α' -Hydroxy Enones as Efficient Reaction Partners

C. Palomo, M. Oiarbide, E. Arceo, J. M. Garcia, R. López, A. González and A. Linden
ANGEW. CHEM. INT. ED. 2005, 44, 6187-6190

Catalytic Enantioselective Aza-Henry Reaction with Broad Substrate Scope

C. Palomo, M. Oiarbide, A. Laso, R. López
J. AM. CHEM. SOC. 2005, 127, 17622-17623

The Synthesis of β -amino acids and derivatives from β -lactams: Update

C. Palomo, J.M. Aizpurua J.I. Gamboa, M. Oiarbide
ORG. LETT. 2005, 477-493

Substituent Effects in eight-electron electrocyclizations

B. Lecea, A. Arrieta F.P. Cossio
J. ORG. CHEM. 2005, 70, 1036-1041

Ellipticity_ A Convenient Tool to Characterize Electrocyclic Reactions

C. Silva, O. Nieto, F.P. Cossio, D. M. York, A. R. de Lera
CHEM EUR. J. 2005, 11, 1734-1738

Ellipticity: Stereocontrolled Formation of Substituted Imidazolidines in the Reaction between N-Metallated Azomethine Elides and Isocyanates

E. Erkizia, E. Aldaba, Y. Vara, A. Arrieta, H. Gornitzka, F.P. Cossio
ARKIVOC 2005, xi, 189-199

Application of Stereocontrolled (3+2) Cycloadditions to the Preparation of Inhibitors of α_4 , β_1 -Integrin-Mediated Hepatic Melanoma Metastasis

A. Zubia, L. Mendoza, S. Vivanco, E. Aldaba, T. Carrascal, B. Lecea, A. Arrieta, T. Zimmerman, F. Vidal-Vanaclocha, F. P. Cossio
ANGEW. CHEM. INT. ED. 2005, 44, 2903-2907

Computational and Experimental Studies on the Photochemical Carbonation of Group 6 Fischer Carbene Complexes

I. Fernandez, M.A. Sierra, M. Gómez-Gallego, M^o J. Mancheño, and F.P. Cossio
CHEM. EUR. J. 2005, 11, 5988-5996



3.5.1 Libros

Neutron Spin Echo in Polymer Systems

D. Richter, M. Monkenbusch, A. Arbe and J. Colmenero

ADVANCES IN POLYMER SCIENCE 174, SPRINGER-VERLAG, 2005

Capítulos de libros

asiparticle and optical properties of solids and nanostructures: the GW/BSE approach.

S.G. Louie and A. Rubio.

MATERIALS MODELING HANDBOOK, VOL 1 "METHODS AND MODELS OF MATERIALS MODELING", ED. R. CATLOW, H. SHERCLIFF AND S. YIP, (KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, DORDRECHT, THE NETHERLANDS) CHAPTER I: ELECTRONIC SCALE, 1 -26 (2005).

Magnetic and mechanical properties of magnetic glass-coated microwires with different glass coating.

Zhukova, V; Zhukov, A; Larin, V; Torcunov, A; Gonzalez, J; Lopez, ARD; Quispe-Cancapa, JJ; Pinto-Gomez, AR

CROSS-DISCIPLINARY APPLIED RESEARCH IN MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, 480: 293-297 2005, BOOK SERIES TITLE: MATERIALS SCIENCE FORUM

Towards nanostructured materials by modification of thermosetting matrices with block copolymers

E. Serrano, M. Larrañaga, G. Kortaberria, P. M. Remiro, I. Mondragon, D. Mecerreyes

NEW DEVELOPMENTS IN POLYMER ANALYSIS, STABILIZATION AND DEGRADATION. Capítulo 4: páginas 45-55. E. Zaikov, A. Jiménez, Editores. Nova Science Publishers, New York (2005)

Removal of Monomers and VOCs from Polymers

M^a Jesús Barandiaran Sarasola, José M. Asúa González

HANDBOOK OF POLYMER REACTION ENGINEERING; T. Meyer, J. Keurentjes (Eds.), Wiley-VCH Weinheim (2005)

Emulsion Polymerization

José Carlos de la Cal, José Ramón Leiza Rekondo, José M. Asúa González, A. Butte G. Storti, M. Morbidelli

HANDBOOK OF POLYMER REACTION ENGINEERING; T. Meyer; J. Keurentjes (Eds.), Wiley-VCH Weinheim

Emulsion Copolymerization: Process Strategies and Morphology

José Ramón Leiza Rekondo, J. Meuldijk

CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF EMULSION POLYMERISATION; A.M. van Herk (Ed.).

Synthesis of b-Amino Acids and Their Derivatives from b-Lactams Update

C. Palomo, J.M. Aizpurua, J. Ganboa, M. Oiarbide

ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF b-AMINO ACIDS, 2.nd edition, volumen, VCH-Wiley (2005) pp 477-495.

3.6. Congresos

Departamento de Física de Materiales

AMERICAN PHYSICAL SOCIETY MARCH MEETING 2005, LOS ANGELES (USA), 21-25 Mar 2005

Dynamics in Miscible Blends: Recent Results and Open Questions (Invitada)
Juan Colmenero

Dynamics of Phenylene Rings in Engineering Thermoplastics. A Quasielastic Neutron Scattering Study (Invitada)

A. Arbe, S. Arrese-Igor, I. Quintana, A. Alegría, J. Colmenero, B. Frick

SOFTCOMP ANNUAL MEETING, ANCONA, ITALIA, 4 - 6 Mayo 2005.

Thermodynamic approach to describe the component dynamics in miscible polymer blends (Oral)

G.A. Schwartz, D. Cangialosi, J. Colmenero y A. Alegría.

Branching Polymers: Poly (isoprene) Dielectric Measurements. (Oral)

S. Cervený, J. Colmenero y A. Alegría.

DYNAMICS OF POLYMER BLENDS, SAN SEBASTIAN, 2-4 June 2005

Dynamics in Miscible Blends: Recent Results and Open Questions (Oral)

J. Colmenero

Thermodynamic approach to describe the component dynamics in miscible polymer blends (Oral)

D. Cangialosi, G.A. Schwartz, A. Alegría, J. Colmenero

Local dynamics in miscible poly(styrene)-poly(vinyl methyl ether) blends below the glass transition temperature: Out of equilibrium dynamics of poly(vinyl methyl ether) segments (Oral)

C. Lorthoir, A. Alegría, J. Colmenero

Quasielastic neutron scattering study on the effect of blending on the dynamics of a polymer (Oral)

A. Arbe

Modelling the dynamics of polymer blends: Direct and inverse problems, and the importance of experimental T_g measurements (Oral)

E. Leroy, A. Alegría, J. Colmenero

5TH INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS (5TH IDMRC5). LILLE, FRANCE. 7-13 Jul 2005

Non-equilibrium and confinement effects in polymer blends dynamics (Invitada)

J. Colmenero

From the a-relaxation to the Rouse process (Invitada)

A.Arbe



An Adam-Gibbs approach to describe the component dynamics in miscible polymer blends (Oral)

G.A. Schwartz, D. Cangialosi, J. Colmenero y A. Alegría.

Environment dependence of the segmental relaxation of poly(vinyl methyl ether) in binary mixtures. (Poster)

G.A. Schwartz, D. Cangialosi, J. Colmenero y A. Alegría.

Relaxation dynamics in propylene-glycol oligomer-water mixtures (Poster)

S. Cervený, G.A. Schwartz, R. Bergman, J. Swenson y A. Alegría.

Dynamics of Polyethersulfone phenylene rings. A Quasielastic Neutron Scattering study, corresponding to three different time-scales (Poster)

Quintana, I.; Arbe, A.; Colmenero, J.; Frick, B

Localized motions in 1,4-polybutadiene close to the glass transition. Fully atomistic molecular dynamics simulations and neutron scattering results (Poster)

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

Quasielastic neutron scattering study on the dynamics of the high-T_g component in a miscible polymer blend (Poster)

R.Perez, A. Arbe, J. Colmenero, L. Willner, D. Richter, B. Frick

The dynamics of poly(ethylene oxide) in a blend with poly(methyl methacrylate) (Poster)

A.-C. Genix, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, L. Willner, D. Richter.

Dielectric study on poly (vinyl methyl ether) - water mixtures (Poster)

S. Cervený, J. Colmenero, A. Alegría

Relaxation dynamics in propylene-glycol oligomer-water mixtures (Poster)

Silvina Cervený, Gustavo Schwartz, Rikard Bergman, Jan Swenson, Angel Alegría

Heterogeneous dynamics of poly(vinyl acetate) far above glass transition (Poster)

Madhusudan Tyagi, Angel Alegría and Juan Colmenero

Dynamic and thermodynamic fragility in glass-forming polymers: the role of secondary relaxation processes. (Poster)

D. Cangialosi, A. Alegría, J. Colmenero.

WORKSHOP ON CORRELATED ELECTRONS AND GLASSY MATTER, AUGSBURG, GERMANY, 16.07.2005 - 17.07.2005

Relaxation phenomena in polyisoprene

Ohl, M.; Arbe, A.; Buchenau, U.; Colmenero, J.; Farago, B.; Haeussler, W.; Richter, D.

NEUTRON-SPIN-ECHO WORKSHOP 2005 GRENOBLE (FRANCIA), 8-10 Sep 2005.

Neutron Spin Echo Investigations on Glass-Forming Polymers (Invitada)

A.Arbe

Investigation of the relaxations in poly(methyl methacrylate) by neutron spin echo and molecular dynamics simulations (Poster)

A.-C. Genix, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, D. Richter, B. Farago

On the Q-Dependence of the Atomic Motions in the -relaxation Range. A Direct Comparison Between the Trimer of Vinyl Acetate and its Polymer Counterpart. (Poster)

Madhusudan Tyagi, Angel Alegría and Juan Colmenero

SOFTCOMP ANNUAL MEETING, BONN, ALEMANIA, 31/10-1/11 2005

- Dielectric and viscoelastic behavior of H-shaped poly(isoprene) (Oral)
S. Cervený, J. Colmenero y A. Alegría.
- Describing the component dynamics in miscible polymer blends. Towards a fully predictive model (Oral)
G.A. Schwartz, D. Cangialosi, J. Colmenero y A. Alegría..
- Modelling the dynamics of head-to head polypropylene in blends with polyisobutylene. (Oral)
D. Cangialosi, A. Alegría, J. Colmenero.
- Effect of blending on the dynamics of head-to head polypropylene and polyethylene propylene. A quasielastic neutron scattering study (Oral)
A. Arbe
- Dynamics of the miscible blend PEO/PMMA (Oral)
Niedzwiędz, K.; Wischniewski, A.; Richter, D.; Genix, A.-C.; Arbe, A.; Colmenero, J.

JÜLICH SOFT MATTER DAYS 2005 BONN, ALEMANIA, 1 - 4 Nov 2005

- Polymer blends dynamics by dielectric spectroscopy, neutron scattering and MD-simulations (Invitada)
J. Colmenero
- Molecular dynamics in atactic polystyrene: A neutron spin echo and MD-simulations investigation isolating the structural relaxation from polymer-specific motions (Invitada)
A. Arbe

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEUTRON SCATTERING (ICNS), SYDNEY, AUSTRALIA, 27.11.2005 - 02.12.2005

- Relaxation phenomena in polyisoprene: A neutron spin echo and dielectric spectroscopy study
Ohl, M.; Arbe, A.; Buchenau, U.; Colmenero, J.; Farago, B.; Haeussler, W.; Richter, D.

INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES (Pacifichem), HONOLULU, HAWAII (USA), 15-20 Dic 2005

- Dynamics in Miscible Blends (Invitada)
Juan Colmenero
- Selective Study on the Dynamics of the High-Tg Component in a Miscible Polymer Blend by Quasielastic Neutron Scattering (Invitada)
A.Arbe
- Dynamics of the miscible blends of PVE/PI and PEO/PMMA
Richter, D.; Niedzwiedz, K.; Wischniewski, A.; Genix, A.-C.; Arbe, A.; Colmenero, J.; Straube, E.

3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON HIGH FREQUENCY MICROMAGNETIC DEVICES AND MATERIALS, SENDAI (JAPAN) 2005

- High-Frequency GMI Effect in Different Families of Thin Amorphous Wires (Invitada)
J. Gonzalez

AMORPHOUS AND NANOCOMPOSITES MAGNETIC MATERIALS (ANMM'2005) IASI (ROMANIA), SEPTEMBER 2005

- Soft Magnetic Behaviour of Nanocrystalline Fe-Based Glass-Coated Microwires (Invitada)
C. Garcia, A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, J.J. del Val, J.M. Blanco, V. Larin and J. González



Surface magnetic behaviour and microstructure of Co-rich ferromagnetic ribbons (Oral)
L. Fernández, A. Chizhik, N. Iturriza, J.J. del Val and J. González

MOSCOW INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MAGNETISM (MISM'2005) CONFERENCE. (2) MOSCOW (RUSSIA), JULY 2005

Study of the Surface Magnetic Properties in Co-Rich Amorphous Microwires (Invitada)
J. Gonzalez

INTERMAG'2005 CONFERENCE. NAGOYA (JAPAN), 2005

Helical Magnetic Structure in Cold-Drawn Fe-Rich Amorphous Wire (Oral)
J. Gonzalez

Effect of Tensile Stresses on GMI of Co-Rich Amorphous Microwires (Oral)
J. Gonzalez

50TH ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, (1 CO, 1 P) SAN JOSÉ (USA), 2005

Structural, Magnetic and Magnetostriction Behaviors During the Nanocrystallization of the Amorphous Ni₅Fe_{68.5}Si_{13.5}B₉Nb₃Cu₁ Alloy (Oral)
J. Gonzalez

Stress Dependence of Coercivity in Nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ Glass-Coated Microwires (Poster)
J. Gonzalez

Structural, magnetic and magnetostriction behaviors during the nanocrystallization of the amorphous Ni₅Fe_{68.5}Si_{13.5}B₉Nb₃Cu₁ alloy (Poster)
N. Iturriza, C. García, L. Fernández, J. J. del Val, J. González, J. M. Blanco, G. Vara and A. R. Pierna

Stress dependence of coercivity in nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ glass-coated microwires (Poster)
C. García, A. Zhukov, J. Gonzalez, V. Zhukova, R. Varga, J.J. del Val, V. Larin, A. Chizhik and J.M. Blanco

Small angle neutron scattering studies of re-entrant spin-glass behaviour in Fe-Al alloys (Oral)
D. Martín Rodríguez, F. Plazaola, J. J. del Val, J. S. Garitaonandia, G. J. Cuello and C. Dewhurst

LATIN AMERICAN ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, REÑACA (CHILE), 2005

Tailoring of magnetic anisotropy of Fe-rich microwires by stress induced anisotropy (Oral)
J. Gonzalez

Magneto-optical optimization of GMI effect in Co-rich amorphous microwires (Oral)
J. Gonzalez

REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLIMEROS, JACA 2005

Termoplásticos elastómeros basados en PVC (Oral)
J.J. Peña

DFG 2005, BERLIN, ALEMANIA 4-9 MARZO 2005

A practical scheme for quantum transport using time-dependent density functional theory (Oral)

Stefanucci, C.O. Almbladh, A. Rubio and E.K.U. Gross

INTERNATIONAL WINTERSCHOOL ON ELECTRONIC PROPERTIES OF NOVEL MATERIALS MOLECULAR NANOSTRUCTURES (IWEPNM2005) 12-19 (2005), KIRCHBERG/TIROL, AUSTRIA

EELS study in low-loss region of individual boron nitride nanotubes (Poster)

R. Arenal de la Concha, O. Stephan, M. Kociak, D. Taverna, A. Rubio and A. Loiseau and C. Colliex

AMERICAN PHYSICAL SOCIETY MEETING 21-25, LOS ANGELES CA (USA) MARCH 2005

Atomistic simulation of the laser fragmentation of single wall carbon nanotubes (Oral)

Harald Jeschke, Aldo Romero, Martin Garcia, Angel Rubio

PHYSIK SEIT EINSTEIN WORKSHOP. GERMAN PHYSICAL SOCIETY MEETING, BERLIN, GERMANY, 3-5 MARCH (2005)

Electron dynamics at surfaces (Gonbidatua)

P.M. Echenique

DISERTACIONES SOBRE FÍSICA CONTEMPORÁNEA, AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO., MÉXICO, APRIL (2005)

Dinámica de electrones en superficies (Invitada)

P.M. Echenique

WERNER BRANDT WORKSHOP. GAINSVILLE, FLORIDA, USA. 9-15 APRIL (2005)

Electron dynamics at surfaces (Invitada)

P.M. Echenique

WORKSHOP ON ULTRAFAST TIME RESOLVED SOFT X-RAY SCIENCE. GERMANY. 27-29 APRIL (2005)

Theory of electron dynamics at surfaces (Invitada)

P.M. Echenique

TNT WORKSHOP. OVIEDO, SPAIN, 2-3 SEPTEMBER (2005)

Electron dynamics at surfaces (Invitada)

P.M. Echenique

Silicate chain formation during the cement hydration proces (Oral)

A. Ayuela, D. Sánchez-Portal, A. Rubio and P.M. Etxenike, J. S. Dolado, I. Campillo, Y.R. de Miguel, E. Erkizia and A. Porro

BIENAL DE LA RSEF. OURENSE, GALICIA. 12 SEPTEMBER (2005)

Electron dynamics at surfaces (Plenaria Invitada)

P.M. Echenique



SPRING MEETING OF THE GERMAN PHYSICAL SOCIETY, BERLIN, GERMANY, 4-9 MARCH (2005)

Role of the spin in quasiparticle interference (Oral)
Ph. Hofmann, J.I. Pascual, G. Bihlmayer, Y.M. Koroteev, H.P. Rust, G. Geballos, M. Hansmann, K. Horn, E.V. Chulkov, S. Blugel, and P.M. Echenique.

3S05, SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE, LES ARCS, FRANCE, 13-19 MARCH, 2005

Response Function of a Lithium monolayer under pressure (Oral)
A. Rodríguez Prieto, V.M. Silkin, A. Bergara and P.M. Echenique.

Many body effects in scanning tunneling spectroscopy (Oral)
C. Corriol, A. Arnau, W.A. Hofer, V.M. Silkin, E.V. Chulkov and P.M. Echenique.

Electron-phonon interaction and its contribution to the excited electron(hole) lifetimes in bulk Be and in Be (0001) (Oral)

E.V. Chulkov, A. Eiguren, I-Yu Sklyadneva and P.M. Echenique.
Electron charge density oscillations at metal surfaces (Oral)
V.M. Silkin, I.A. Nechaev, E.V. Chulkov and P.M. Echenique.

Lifetime of long-lived electron states at metal dielectric surface (Oral)
P.M. Echenique, E.V. Chulkov and V.M. Silkin

WORKSHOP ON ORBITAL FUNCTIONAL FOR EXCHANGE CORRELATION. THE OPTIMIZED EFFECTIVE POTENTIAL AND RELATED METHODS. BERLIN, GERMANY, 11-13 MARCH 2005

GW +T approach for the calculations of excited electron lifetimes in metals. Description of the approach (Oral)
V.P. Zhukov, E.V. Chulkov and P.M. Echenique

GW +T approach for the calculations of excited electron lifetimes in metals. 2. Applications: lifetimes in Fe, Ni, Pd, Ta, Al (Oral)
V.P. Zhukov, E.V. Chulkov, P.M. Echenique

EXCITING SYMPOSIUM ON EXCITED-STATE PROPERTIES OF SOLIDS. MARITIM PARKHOTEL, MANNHEIM, GERMANY, 16-19 MAY 2005.

GW +T approach for the calculations of excited electron lifetimes in metals. Description of the approach (Oral)
V.P. Zhukov, E.V. Chulkov and P.M. Echenique

GW +T approach for the calculations of excited electron lifetimes in metals. 2. Applications: lifetimes in Fe, Ni, Pd, Ta, Al (Oral)
V.P. Zhukov, E.V. Chulkov, P.M. Echenique

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

NUEVAS FRONTERAS EN POLÍMEROS (IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLÍMEROS), JACA, HUESCA, SEPTIEMBRE 2005

Relacion conductividad-estabilidad termica en el polipirrol (Cartel)
M. A. Corres, A. Mujika, M. Cortázar

8TH ANNUAL UNESCO SCHOOL & IUPAC CONFERENCE ON MACROMOLECULES: POLYMERS FOR AFRICA, MAURITIUS, JUNE 2005

New injectable and radiopaque acrylic bone cements loaded with antibiotics (Cartel)
 L. Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi

Graft copolymer of amylose as hydrophylic matrix for the controlled release of protein (cartel)
 I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

6TH SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN BIOMEDICAL POLYMERS (FBPS 05), GRANADA, JUNIO 2005

Mixture of graft copolymers of amylase as hydrophylic matrices for the controlled release of proteins (cartel)
 I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

ESB2005, SORRENTO, ITALY, SEPTEMBER 2005

Dissolution assays of starch. enzyme influence in the release profiles (cartel)
 J. Alías, M. Gurruchaga, I. Goñi

NUEVAS FRONTERAS EN POLÍMEROS (IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLÍMEROS), JACA, HUESCA, SEPTIEMBRE 2005

Formulacion de cementos oseos inyectables acrilicos con hidroxiapatita de estroncio (cartel)
 L. Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi

2ND ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, AERC 2005, GRENOBLE, FRANCE, APRIL 2005

Comparative rheological analysis of isotactic and syndiotactic molten polypropylenes (cartel)
 A. Santamaría, E. Rojo, M. E. Muñoz, B. Peña

Rheological implications of the re-use of the road pavement waste materials (oral)
 R. Romera, M. E. Muñoz, A. Santamaría, M. Barral, V. Jáñez

Correlation of melt spinning experiments with flow instabilities and blow film extrusion in metallo-cene PE (oral)
 A. Santamaría, R. Pérez, R. Alicante, E. Rojo, V. Leal, P. Lafuente

WASTEENG 05, ALBI, ITALY, MAY 2005

New routes for roads. using recycled greenhouse films to modify bitumen (oral)
 O. González, M. E. Muñoz, A. Santamaría, J. Navarro

Re-use of waste materials for the rehabilitation of asphalt pavements (cartel)
 R. Romera, M. E. Muñoz, A. Santamaría

NUEVAS FRONTERAS EN POLÍMEROS (IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLÍMEROS), JACA, HUESCA, SEPTIEMBRE 2005

Materiales compuestos pvc/madera (oral)
 S. Villanueva, G. Badillo, B. Pascual, A. Zárraga, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Termoplasticos elastomeros basados en pvc (cartel)
 A. Zárraga, S. Villanueva, B. Pascual, G. Badillo, J. J. Peña, M. E. Muñoz, A. Santamaría



THE NORDIC RHEOLOGY CONFERENCE, TAMPERE, FINLAND, JUNE 2005

Novel aspects of the rheology of syndiotactic polypropylenes: pressure dependence of viscosity (cartel)

E. Rojo, C. Echeverría, M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaría

8TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS AND EUROFILLERS 2005, BRUJAS, BELGIUM, MAY 2005

Infrared study of segmented montmorillonite/polyurethane nanocomposites (Cartel)

M. J. Fernández-Berridi, M. L. Irusta, G. Mendikute

CITEM 05. 5º CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MEMBRANAS, VALENCIA, JULY 2005

Mejora de las propiedades barrera de un material biodegradable (cartel)

S. Eceolaza, M. Iriarte, A. Etxeberria, C. Uriarte

Efecto del empleo de ácido fosfotungsténico hidratado en el procesado y propiedades de polímidas sulfonadas para células de combustible (cartel)

J. A. Blázquez, J. J. Iruin, C. Marestin, R. Mercier, D. Mecerreyes, O. Miguel, A. Vela

NUEVAS FRONTERAS EN POLÍMEROS (IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLÍMEROS), JACA, HUESCA, SEPTIEMBRE 2005

Relación entre el volumen libre y las propiedades de transporte en sistemas polímero/aditivo (cartel)

S. Eceolaza, M. Iriarte, A. Etxeberria, C. Uriarte

Propiedades de transporte de la poli-ε-caprolactona modificada (cartel)

A. Mayor, A. Etxeberria, C. Uriarte, M. Iriarte

Aplicaciones de las técnicas FTIR y HI RES tga en el estudio del comportamiento térmico del PVC (cartel)

N. González, A. Mujika, M. J. Fernández-Berridi

Estudio del mecanismo y cinética de reticulación de poliéter uretanos silanizados (cartel)

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

1ST WORKSHOP NANOFUNPOLY. "FUNCTIONAL & NANOSTRUCTURED MATERIALS FROM CHEMISTRY" AND "NANOSTRUCTURED POLYMERS FROM PROCESSING", DRESDE, GERMANY, JANUARY 2005

Epoxy functionalization of styrene-butadiene block copolymers used as templates for nanostructured thermosets: synthesis and characterization (cartel)

P. M. Remiro, E. Serrano, M. Larrañaga, I. Mondragon, P. M. Carrasco, J. A. Pomposo, D. Mecerreyes

3RD WORKSHOP ON CHEMISTRY, PROCESSING, STRUCTURE, PROPERTIES AND APPLICATIONS OF NANOSTRUCTURED POLYMERS AND NANOCOMPOSITES, PRAGA, CZECH REPUBLIC, NOVEMBER 2005

Poly(ethylene oxide) matrix nanocomposites containing cellulose microfibrils extracted from natural fibres (oral)

I. Mondragon, A. Retegi, P. Álvarez de Arcaya, N. Gabilondo, P. Remiro

BIOLOGICAL MOLECULES IN GAS PHASE, LEWISTON, MAINE, JULY, 2005

Al (III) interactions with aliphatic and aromatic amino acids in gas phase (cartel)
E. Rezabal, J. M. Mercero, J. M. Ugalde, T. Marino, N. Russo

VI KEELE MEETING ON AL, BURRACO, PORTUGAL, FEBRUARY, 2005

Aluminium interactions with aminoacid side chain in a protein model environment (Cartel)
E. Rezabal, J. M. Mercero

THEORETICAL BIOPHYSICS SYMPOSIUM 2005, OREBRO, SUECIA, JUNIO 2005

Formation of C-C bonds in the coordination sphere of zirconium (oral)
I. Silanes, J. M. Ugalde

Hydrolysis of amides: origin of the high barrier and rate acceleration caused by the twist of the amide bond (oral)
Jon I. Mujika

8TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS AND EUROFILLERS 2005, BRUJAS, BÉLGICA, MAYO 2005

Supertough compatibilized PET/PEO blends (cartel)
G. Guerrica-Etxebarria, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

New polymer nanocomposites based on a poly(hydroxy ether of bisphenol A) matrix (cartel)
U. Gurmendi, I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

NUEVAS FRONTERAS EN POLÍMEROS (IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLÍMEROS) JACA (HUESCA), SEPTIEMBRE 2005

Caracterización térmica, mecánica y morfológica de las mezclas de una resina de poli(amino eter) con un copoliéster amorfo (cartel)
A. Granado, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

Preparación de nanocompuestos de poliamida 6/SiO₂
O. Aso, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

Efecto del procesado en nanocompuestos de poli(hidroxi eter de bisfenol A) (cartel)
U. Gurmendi, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

Nuevos nanocompuestos basados en una matriz de policarbonato/ policaprolactona vía intercalación en el fundido (cartel)
I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

Compatibilización de mezclas de poli(eter imida) y una poliamida amorfa mediante la adición de poli(etileno tereftalato) (cartel)
J. Ramiro, J. I. Eguiazábal, J. Nazábal

Departamento de Química Aplicada

22ND MEETING OF ORGANIC GEOCHEMISTRY, SEVILLA, 12-16 SEPTIEMBRE 2005

Análisis de kerogens from Jurassic-Cretaceous boundary in the Sierra de Aralar (Navarra, Spain) by Curie point pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry and pyrolysis Rock Eval (poster)
Mikel Iriondo Agirre, Carmen Dorransoro Urrutia, A. Permanyer, B. Hermosín



11º JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, BARCELONA, NOVIEMBRE 2005

Comparative of airborne particulate matter in three different areas: size distribution, metal content and morphology (poster)

Maialen Ruiz Prada, Miguel Angel Barrero Mazquiarán, Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Continuos monitoring of non-methane hydrocarbons in nurban areas. Comparison of levels and composition profiles (poster)

Autores: M. A. Barrero, L. Cantón

Comparison of atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in an industrial and urban area (poster)

María Gonzalez Alriols, Miguel Angel Barrero Mazquiarán, Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

10TH EUCHEMS CONFERENCE ON CHEMISTRY AND ENVIRONMENT, RIMINI, ITALY, AGOSTO 2005

Airborne particulate matter in an urban-industrial area.size distribution of heavy metals (poster)

Miguel Angel Barrero Mazquiarán, Maialen Ruiz Prada, Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Trends of major pollutants in an urban atmosphere from the Basque Country during the last decade (poster)

Miguel Angel Barrero Mazquiarán, Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Continuos monitoring of toxic gaseous organic air pollutants (poster)

Miguel Angel Barrero Mazquiarán, Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

XI REUNIÓN SEIMC, ZARAGOZA, 27-29 ABRIL 2005

Antígenos recombinantes para el diagnóstico de Aspergilosis (oral y poster)

Mikel Santos Echebare, D. Sanz, M. D. Moragues, J. Ponton, Iñigo Fernandez de Larrinoa Santamaría

Utilidad de la proteína recombinante Hyr1 de Candida albicans en el diagnóstico serológico de la candidiasis invasora (oral y poster)

Shulai Lu, Jacqueline Forcada García

VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI), I REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES, GRANADA, 13-15 JULIO 2005

Partículas de latex híbridas poliestireno/sílice (oral)

Álvaro Costoyas Mendez, Jacqueline Forcada García

VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI), I REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES, SALAMANCA, 13-15 JULIO 2005

Nanopartículas biocompatibles sensibles a la temperatura (poster)

Ainara Imaz Macazaga, Jacqueline Forcada García

Síntesis y caracterización de partículas funcionalizadas con grupos amino (poster)

Jose Ramos Julian, Jacqueline Forcada García

IX REUNION DEL GEP (RSEQ, RSEF), JACA, 11-15 SEPTIEMBRE 2005

Síntesis y caracterización de biocoloides inteligentes basados en poli(n-vinilcaprolactama) (oral)

Ainara Imaz Macazaga, Jacqueline Forcada García

8° CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 8CBPOL, 6-10 NOVIEMBRE 2005

Functionalized latexes for biomedical applications (invitada, plenaria)
Jacqueline Forcada

EUROPEAN SYMPOSIUM ON APPLE PROCESSING, RENNES (FRANCIA) 12-16 MARZO, 2005

Development of specific probes for detection of ropiness causing lactic bacteria in cider (poster)
Idoia Barburu López, M. L. Werning, Gaizka Garai Ibabe, Ana Irastorza Iribas, M^a Teresa Dueñas Chasco, J. Navas, P. López

GORDON RESEARCH CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS. TILTON, NH, 3-8 JULIO 2005

Morphology Control in Latex Particles Using Controlled Radical Polymerization III (poster)
Virginia Herrera, Jose Ramón Leiza Recondo, José M^a Asua Gonzalez

IX MEETING OF THE GEP, JACA, 11-14 SEPTIEMBRE 2005

High Solids Content Polymer Stabilized Latexes by Miniemulsion Polymerization (poster)
Silfredo Javier Bohórquez Urdaneta, José M^a Asua Gonzalez

Control de la morfología de nanopartículas de látex MMA/S mediante polimerización radicalaria controlada (oral)
Virginia Herrera, José Ramón Leiza Recondo, Jose M^a Asua Gonzalez

Síntesis and Characterization of Polymeric-Conducting Films (poster)
Sergio Rubio Esparza, José M^a Asua González

Process Intensification in Emulsion Polymerization: Flexible Production of a Portfolio of Waterborne Adhesives (poster)

Felipe Alarcia Hernanz, José Carlos de la Cal del Río, José M^a Asua González

Production of Silicon-Modified Acrylic Latexes (poster)

Raquel Rodríguez, M^a Jesus Barandiaran Sarasola, José M^a Asua González

EUROPEAN SYMPOSIUM ON APPLE PROCESSING, RENNES, FRANCIA, 16-18 MARZO 2005

Influence of various factors on the evolution of ciders affected by "bitterness" spoilage (poster)

Gloria del Campo Martinez, Iñaki Berregi Abalde, Nuria Iturriza Garbizu, José Ignacio Santos

Changes in sugars, acids and phenolic content during ripening of seven cider apple varieties (poster)

Gloria del Campo, Iñaki Berregi, Nuria Iturriza, José Ignacio Santos

WORKSHOP ON PARALLEL BIOINSPIRED ALGORITHMS, OSLO, NORUEGA, 14-17 JUNIO 2005

Parallel and Multi-Objective EDAs to create multivariate calibration models for quantitative chemical applications (oral)

A. Mendiburu, J. Miguel-Alonso, J. Lozano, Miren Ostra Beldarrain, Carlos Ubide Sebastián

11AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, JAI, BARCELONA, 15-17 NOVIEMBRE 2005

Determination of benzylidene acetone and benzoic acid additives in acid electroplating zinc baths (poster)

Ainara Barriola Goikoetxea, J.A. Díez, Miren Ostra Beldarrain, Carlos Ubide Sebastián.



An up-to-date view of some instrumental errors in molecular absorption spectrophotometry (poster)

Carlos Ubide Sebastián, Juan Zurriarán Ocio, J. Galbán

Quantitative analysis of malic and citric acids in fruit juices using ^1H NMR spectroscopy (poster)

Gloria del Campo Martínez, Iñaki Berregi Abalde, Raúl Caracena Toribio

High throughput method for determination of organochlorine compounds in low volume serum samples (poster)

Raúl López-Sánchez, Fernando Goñi, Arsenio Etxandia, Esmeralda Millán Martín

Experimental design applied to the determination of semivolatile organic compounds in water using headspace solid-phase microextractin with GC-FID (poster)

Daniel Zuazagoitia Rey-Baltar, Esmeralda Millán Martín, Rosa Garcia Arrona

Epichlorohydrin determination in water using headspace solid phase microextraction (HS-SPME) and gas chromatography (poster)

Maitena Lasa Ormaetxea, Rosa Garcia Arrona, Esmeralda Millán Martín

SECAT 05, MÓSTELES, 27-29 JUNIO 2005

Estudio de la preparación de monolitos MnOX/FeCrALLOY a partir de suspensiones de fases octaédricas de manganeso (poster)

Dora María Frías, Saadia Nousir, Mario Montes Ramírez

Optimización del método de precipitación-depósito redox para la preparación de óxidos de manganeso sobre monolitos metálicos para la eliminación de COVs (poster)

Izaskun Barrio Iribarren, Iñigo Legorburu Faus, Mario Montes Ramírez, María Isabel Dominguez, Miguel Angel centeno, José Antonio Odriozola

Aplicabilidad del método de precipitación-depósito redox sobre soportes estructurados para preparar MnOx soportados para la eliminación de COVs (poster)

Maialen Sanchez Guereño, Izaskun Barrio Iribarren, Mario Montes Ramírez, María Isabel Dominguez, Miguel Angel Centeno, José Antonio Odriozola

Efecto del tipo de mezcla de COVs en la actividad catalítica de un monolito industrial de Pt/Al₂O₃/Al (poster)

Oihane Sanz Iturralde, Mario Montes Ramírez

Influencia de la rugosidad del sustrato en la deposición de zeolitas sobre monolitos de Al₂O₃/Al (oral)

Oihane Sanz Iturralde, Juan M. Zamaro, Eduardo E. Miró, Mario Montes Ramírez

Valorización de residuos de acería: fabricación de espumas cerámicas para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (poster)

M. I. Domínguez, Maialen Sánchez Guereño, Miguel Angel Centeno, Mario Montes Ramírez, José Antonio Odriozola

XIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS, CANCUN, MÉXICO, 21-25 AGOSTO 2005

Electronic properties of OMS and OL Manganese Oxides (poster)

Mario Montes Ramírez, Dora María frías, Izaskun Barrio Iribarren, T. López, J. Navarrete, J. A. Odriozola

Manganese deposition over Al₂O₃/Al sandwiches: Effect of the immersion time on the Mn Oxidation state (oral)

Izaskun Barrio Iribarren, Mario Montes Ramírez, T. López, J. L. Boldú, E. Muñoz, M. I. Domínguez, M. A. Centeno, J. A. Odriozola

Criptomelane and Birnessite crystalline structures deposited over FeCrAlloy metallic monolitos (poster)
Dora María Frías, Mario Montes Ramírez, T. López, E. Torres, M. A. Centeno, J. A. Odriozola

EUROPACAT VII, SOFIA, BULGARIA, 28 AGOSTO-1 SEPTIEMBRE 2005

Applicability of the redox deposition-precipitation method for preparation of supported manganese oxide structured catalysts (poster)
Maialen Sánchez Guereño, Izaskun Barrio Iribarren, Iñigo Legorburu Faus, Mario Montes Ramírez

Deposition of manganese oxides over FeCrAlloy metallic monolitos (poster)
Dora María Frías, Mario Montes Ramírez

Applicability of the redox deposition-precipitation method for preparation of supported manganese oxide structured catalysis (oral)
Oihane Sanz Iturralde, Juan M. Zamaro, Eduardo E. Miró, Mario Montes Ramírez

New ceramic foams prepared from stainless steel wastes as structured catalyst support (poster)
M. I. Domínguez, Maialen Sánchez Guereño, M. A. Centeno, Mario Montes Ramírez, J. A. Odriozola

XIV CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS, SANTA FE, ARGENTINA, 18-21 OCTUBRE 2005

Washcoating de Pt Pd-ZSM5 sobre monolitos de aluminio anodizado para la oxidación de tolueno (poster)
J. M. Zamorano, Oihane Sanz Iturralde, Eduardo E. Miró, Mario Montes Ramírez

Departamento de Química Orgánica I

VII SIMPOSIO CIENTÍFICO FUNDACIÓN LILLY, MADRID, 15-16 SEPTIEMBRE 2005

Chiral Auxiliaries-Assisted reactions: Inspiration for Developing Catalytic Enantioselective Preocesses (plenaria, invitada)
C. Palomo

XIV CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA, LEIOA, 13-16 SEPTIEMBRE 2005

Péptidos Conteniendo b-Lactamas: Diseño, síntesis, estructura y actividad biológica (oral, invitada)
C. Palomo

Aplicaciones de las cicloadiciones [3+2] a la síntesis de desintegrinas con actividad antimetastática (oral, invitada)
A. Zubia, L. Mendoza, S. Vivanco, E. Aldaba, T. Carrascal, B. Lecea, A. Arrieta, T. Zimmerman, F. Vidal, F. Cossio

AACR-NCI-EORTC INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLECULAR TARGETS AND CANCER THERAPEUTICS, FILADELFIA, USA, 2005

Blockade of Host and Tumor Cell LFA-1 by Synthetic Small Molecules Prevents Prometastatic and Proangiogenic Effects of Inflammation (poster)
L. Mendoza, M. Valcárcel, A. Zubia, F.P. Cossio, F. Vidal-Vanaclocha
Publicada en Clinical Cancer Research 2005, 11, 9041 s-9042s
Design, Chemical Synthesis and Antimetastatic Activity of Novel Water-Soluble Inhibitors of the



Interaction Between alpha4beta1 integrin and Vascular Cell Adhesion Molecule-1 (poster)
 F.P. Cossio, L. Mendoza, E. Aldaba, M. Valcárcel, A. Zubia. M. S- Solaun, A. Arrieta, B. Lecea, F. Vidal-Vanaclocha
 Publicada en Clinical Cancer Research 2005, 11, 9050 s-9051s

3.7. Patentes

Departamento de Química Aplicada

Procedimiento para la preparación de dispersiones poliméricas acuosas reforzadas con resina
 Inventores: Marcelo do Amaral, José M. Asua González
 Titular: EHU/UPV
 W02005 066217 A1 (concesión 21 de julio de 2005), registrada en España

Secuencias, vectores y células GTF y sus aplicaciones en el sector alimentario
 Inventores: Paloma López García, M^a Laura Werning, Ana Jesús Irastorza Iribas, Maria Teresa Dueñas Chasco, Idoia Ibarburu López, Jesús Navas Méndez
 Titulares: CSIC, Universidad de Cantabria, EHU/UPV
 200402175 (solicitud 11 de septiembre de 2004), registrada en España

Departamento de Química Orgánica

Derivados de Nitroprolinas
 Inventores: F.P. Cossio, S. Vivanco, A. Zubia, L. Mendoza, F. Vidal
 Titular: EHU/UPV
 N° 2216712, prioridad España

Novel Pirrol Derivatives with Inhibitor activity of Histone Deacetylases
 Inventores: F.P. Cossio, M. Esteller, A. Zubia, D. Otaegui
 Titular: EHU/UPV
 PCT/ES 2005/000708, patente europea

Novel Inhibitors of the LFA1/ICAM-1 Interactions, and uses Thereof
 Inventores: F. P.Cossio, L. Mendoza, A. Zubia, M. Valcarcel, I. Vara, M.S. Solaun, J.J. López, N. Gallot, E. San Sebastián, F. Vidal-Vanaclocha
 Titular: EHU/UPV
 PCT/ES 2004/000841, patente europea

3.8. Conferencias impartidas

Ciencia y Tecnología de Polímeros

6º CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE FÍSICA DE POLÍMEROS (ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE FERRROL), Ferrol (A Coruña) Noviembre 2005

Nuevas vías ecológicas para la construcción de pavimentos asfálticos mediante la utilización de polímeros

María Eugenia MUÑOZ BERGARECHE

FIN DE CURSO. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, VALLADOLID JUNIO 2005

Polímeros: algo de historia y aplicaciones emergentes

Juan José IRUIN SANZ

CICLO DE CONFERENCIAS. ETSII UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, MÁLAGA OCTUBRE 2005

Transporte de gases a través de polímeros. Conceptos básicos y aplicaciones

Juan José IRUIN SANZ

BIOLOGICAL MOLECULES IN GAS PHASE 2005, LEWISTON, MAINE, USA, JULIO 2005

Aluminium interactions with aminoacid side chain in a protein model environment

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS. UNIVERSIDAD DE OVIEDO, OVIEDO, ENERO 2005

Materiales compuestos poliméricos: tendencias de aplicación recientes

José Ignacio EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA

3.9. Estancias en otros centros

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Department of Chemical Engineering, McGill University, Montreal (Canadá)

Gonzalo GERRIKA-ETXEBARRIA ESTANGA

6 meses

Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense, Madrid

Sorkunde ECEOLAZA SORALUCE

1 semana



Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense, Madrid
Alvaro MAYOR MARTIN
2 semanas

Universita Della Calabria, Dipartimento de Chimica, Calabria (Italia)
Elixabete REZABAL ASTIGARRAGA
2 meses

ISSIS, group of M. Karplus, Strasbourg (Francia)
Jon Iñaki MUJIKA GOROSTIDI
2 meses

Departamento de Química Aplicada

Universidad Nacional de San Luis (Argentina)
Mario Montes Ramírez
3 días

Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé (Argentina)
Mario Montes Ramírez
5 días

Instituto de Agroquímica y Tecnología de alimentos, Valencia
Susana Velasco Arbide
18 días

Universidad de Lund (Suecia)
Susana Velasco Arbide
4 meses

Instituto de Fermentaciones Industriales, CSIC (Madrid)
Gaizka Garai Ibabe
11 días

Universidad de Alicante (Alicante)
Ainara Barriola Goikoetxea
15 días

Universidad de Karlsruhe (Alemania). Departamento de Microbiología
Unai Ona Ugalde Martínez
3 días

3.10. Investigadores visitantes

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Dra. M^a Teresa MARTINEZ
Instituto de Carboquímica CSIC (Zaragoza)
1 mes

James RUNT
PennState University, USA
8 días

Ignacio GONZALEZ LOSCERTALES
 Universidad de Málaga
 2 días

Eduardo LUDEÑA
 Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela

(Departamento de Química Aplicada)

Santiago Maspoch
 Universidad Autónoma de Barcelona
 3 días

Koichi Takamura
 BASF (USA)
 5 días

3.11. Conferenciantes

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Nanotubos de carbono: estructura, propiedades y aplicaciones
 M^a Teresa MARTINEZ
 Instituto de Carboquímica (CSIC), Zaragoza, Marzo 2005

Electrohilado: conceptos básicos y aplicaciones
 Ignacio GONZALEZ LOSCERTALES
 Universidad de Málaga, Julio 2005

Poly(urea-urethanes) in medical applications
 James RUNT
 PennState University, USA, Julio 2005

Departamento de Química Orgánica I

Catálisis asimétrica en síntesis orgánica
 Juan Carlos Carretero Gonzalez
 Universidad Autónoma de Madrid, Abril 2005

Compuestos Nitrogenados fluorados a través de reacciones de metátesis
 Santos Fustero Lardies
 Universidad de Valencia, Septiembre 2005

Desde la menta poleo a azaheterociclos enantiopuros
 Rafael Pedrosa Saez
 Universidad de Valladolid, julio 2005

Arquitectura molecular: Desarrollo de nuevas tecnologías sintéticas
 Luis Castedo Exposito
 Universidad de Santiago de Compostela, julio 2005
(Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros)



3.12. Otras Actividades

Curso práctico de reología aplicada, enero 2005
Antxon SANTAMARIA IBARBURU, M^a Eugenia MUÑOZ BERGARECHE
Organización

Curso especializado: aplicación de técnicas instrumentales a la caracterización de polímeros,
noviembre 2005
M. José FERNANDEZ-BERRIDI
Participación

Congreso internacional: albert einstein annus mirabilis 2005, noviembre 2005
Juan J. IRUIN SANZ
Scientific Coordinator

Theoretical biophysics symposium 2005, junio 2005
Jesús M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA
Miembro del Comité Organizador

3.13. Adquisición de Equipamiento Científico

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros

Modificación de PVT para altas velocidades de enfriamiento
Entidad Financiadora: Unión Europea
Coste del equipo: 12.000 €

DMTA Triton
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco, UPV/EHU
Coste del equipo: 40.000 €

Viscoelastómetro ARG2 de TA Instruments
Entidad Financiadora: MEC, UPV/EHU
Coste del equipo: 66.849 €

Analizador de tamaño de partículas por tecnología laser
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek)
Coste del equipo: 45.704 €

Molino de dos rodillos
Entidad Financiadora: UPV/EHU
Coste del equipo: 30.000 €

Fresadora de probetas
Entidad Financiadora: UPV/EHU
Coste del equipo: 8.903 €

Medidor de índices de refracción con radiación laser
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco, UPV/EHU
Coste del equipo: 24.000 €

Máquina universal de ensayos mecánicos
Entidad Financiadora: MEC, UPV/EHU
Coste del equipo: 90.000 €

Departamento de Química Aplicada

Cromatógrafo de gases (6890-N de Agilent) con detectores FID y ECD, Ordenador, Software e Impresora
Entidad financiadora: EHU/UPV
Coste: 26.850 €

Valorador Automático 794 Basic Tritino y Agitador Tritino 728 Stirrer
Entidad financiadora: EHU/UPV
Coste: 6.649 €

Reactor Autoclave (Empresa Masso Analitica)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Coste: 32.736 €

Inyector Automático
Financiación: EHU/UPV/ Grupos Consolidados
Coste: 12.011 €

Caja guantes MBRaun
Entidad financiadora: EHU/UPV Grupos Consolidados
Coste: 22.735 €

Microscopio estereoscópico con cámara digital Leica
Entidad financiadora: Proyectos Investigación
Coste: 9.000 €

Fermentador New Brunswick Scientific, Marca "Bioflo 110"
Entidad financiadora: UPV/EHU, Convocatoria Infraestructura Científica 2004
Coste: 23.500 €

3.14. Premios

PREMIO EUSKADI DE INVESTIGACION 2005

José M. Asúa González



3.15. Empresas Colaboradoras

Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímero

ADETEX, S. L.	CREVILLENTE (Alicante)
AISCONDEL	MONZON (Huesca)
ARTECA	USURBIL (Gipuzkoa)
AZTI	SUKARRIETA (Bizkaia)
BAKELITE IBERICA	HERNANI (Gipuzkoa)
BARPIMO	NAJERA (La Rioja)
BRILEN, S.A.	BARBASTRO (Huesca)
BRUSS FEDERAL MOGUL, S. C.	DURANGO (Bizkaia)
CEMENTOS REZOLA	AÑORGA (Gipuzkoa)
CIDAUT	VALLADOLID
CIDEMCO	AZPEITIA (Gipuzkoa)
CIDETEC	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
CIKAUTXO	BERRIATUA (Bizkaia)
COLAS OTADUY	MARTUTENE (Gipuzkoa)
ELASTORSA	ARNEDO (La Rioja)
EURORESIN	LOGROÑO
FEBO PLASTICOS	BARCELONA
FEDINSA	LOGROÑO
FIBERBLADE	PAMPLONA
FLEX	GETAFE (Madrid)
FUNDACION LABEIN	BILBAO
GOIPLASTIC	HERNANI (Gipuzkoa)
GORVI	PAMPLONA
INASMET	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
INQUITEX	ANDOAIN (Gipuzkoa)
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON	ZARAGOZA
KEMEN	IDIAZABAL (Gipuzkoa)
LEA-ARTIBAI	MARKINA (Bizkaia)
METZELER	LOGROÑO
MONDO TUFTING	BORJA (Zaragoza)
MUNKSJO PAPER DECOR	TOLOSA (Gipuzkoa)
NABER, S. A.	VALENCIA
NOVAPET	BARBASTRO (Huesca)
MONDRAGON ESKOLA	MONDRAGON (Gipuzkoa)
ORBELAN PLASTICOS	ANDOAIN (Gipuzkoa)
ORIBAY	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
PLASTICOS ALAI	IRUN (Gipuzkoa)
POLIPLESA	HERNANI (Gipuzkoa)
SARRIO	LEIZA (Navarra)
SAVASA	USURBIL (Gipuzkoa)
SILAM	ZUMAIA (Gipuzkoa)
TAJO, S. COOP.	OIARTZUN (Gipuzkoa)
TECNOPET	VERA DE BIDASOA (Navarra)
UNICA	ARNEDO (La Rioja)
UNICE	VILLATUERTA (Navarra)
UNIVERSIDAD ROVIRA-VIRGILI	TARRAGONA
UPNA	PAMPLONA
VINILIKA INDUSTRIAL	VITORIA-GASTEIZ
VOLKSWAGEN	PAMPLONA

Departamento de Química Aplicada

1. Fundación CIDETEC – Centro de Investigación de Electroquímica (se mantiene relación permanente a través de un proyecto de investigación coordinado, financiado por el MEC)
2. Leia S.A. (Varios Servicios de microanálisis elemental)

recurs

4. RECURSOS ECONOMICOS (Administración)



4. RECURSOS ECONOMICOS (Administración)

DESCRIPCION	PRESUPUESTO
MATERIAL DE OFICINA	5.973,89
MATERIAL DIDACTICO	25.103,72
OTROS SUMINISTROS	6.120,93
OTROS GTOS. DIVERSOS	422,02
GTOS. LOCOMOCION. DIETAS	3.722,45
EQPTO. CIENTIFICO	14.060,09
TOTAL PROGRAMA	55.403,10
ACTIVIDADES CULTURALES Y ACADEMICAS	1.500,00
TESIS DOCTORALES	18.982,74
VESTUARIO TECNICOS LABORATORIO	143,53
CORREOS Y COMUNICACIONES	563,73
LIMPIEZA E HIGIENE	1.946,40
TRIBUNALES PLAZAS TITULARIDAD	2.608,78
0,5 % TASAS VIAJE FIN ESTUDIOS ALUMNOS	1.408,00
MANTENIMIENTO EDIFICIO	11.788,22
ENCUADERNACION	3.450,74
BECARIOS BIBLIOTECA	4.000,00
FONDOS BIBLIOGRAFICOS	26.534,59
	72.926,73
TOTAL EJERCICIO	128.329,83



- 5.1. Puertas Abiertas
- 5.2. Programa Cicerone
- 5.3. Programa Erasmus
- 5.4. Prácticas Voluntarias en Empresas
- 5.5. Seguridad
- 5.6. Aparición en Medios de Comunicación



5.1. Puertas Abiertas

Se celebraron durante la semana del 13 de Diciembre de 2004. Participaron un total de 305 alumnos, provenientes de 15 centros.

5.2. Programa Cicerone

Se celebró los días 28 de Febrero y 3 de Marzo de 2005. El número de alumnos participantes fué de 59, provenientes de 34 centros de enseñanzas medias. ,

5.3. Programa Erasmus

Alumnos de nuestra Facultad participando en el programa: 10
Alumnos extranjeros venidos a nuestra Facultad: 2

5.4. Prácticas Externas

Número de prácticas voluntarias realizadas en empresas: 30

5.5. Seguridad

Simulacro de emergencia y evacuación de la Facultad.

En aplicación del Plan de Emergencias, se procedió a realizar un simulacro de alarma con evacuación del edificio. Previamente se ofició al personal de la Facultad una charla de información acerca del proceso del Plan de Emergencia y el proceso de evacuación. Esta charla se impartió en tres ocasiones, con horarios diferentes.



El día 27 de noviembre de 2003 se realizó el ejercicio de evacuación de la Facultad, con la colaboración de técnicos del Servicio de Prevención de la UPV/EHU y de la Dirección de Atención de Emergencias del Gobierno Vasco. La evacuación se realizó en 4 minutos 15 segundos, y en ella se detectaron algunos aspectos mejorables del sistema de alarma.

Nombramientos y Registros

Iñigo Legorburu Faus, profesor de la facultad, ha sido nombrado Presidente del Comité de Seguridad y Salud Laboral del Campus de Gipuzkoa.

En Junio de 2004 se procedió al registro de la Facultad de Químicas como Operador de Sustancias Químicas Catalogadas.

5.6. Aparición en Medios

Química Aplicada

EL PAIS, 15.03.2005

TEKNOPOLIS - ETB2, 25.05.2005 (12:00H)

TEKNOPOLIS - ETB1, 25.05.05 (20:00H)