



aurkibidea

AURKIBIDEA

0. AURKEZPENA	3
1. ANTOLAKETA	7
1.1. Zuzendaritza Organoak	9
1.1.1. Dekano-taldea	9
1.1.2. Fakultateko Batzarra	9
1.1.3. Batzordeak	10
1.1.4. Sailak	10
1.1.5. Ordezkaritza Kanpoko Organoetan	11
1.2. Irakasleak eta Ikertzaileak	11
1.2.1. Irakasle Funtzionarioa	11
1.2.2. Irakasle Kontratudunak	12
1.2.3. Ikerkuntza Bekadunak	13
1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala	17
1.4. Beste Pertsonala	18
2. IRAKASKUNTZA	19
2.1. Titulazioak	21
2.2. Ikasgaiak 1. eta 2. Zikloa	21
2.3. Doktorego Programak (3. Zikloa)	23
2.4. Beste Ikasgaiak	23
3. IKERKUNTZA	25
3.1. Ikerkuntza Taldeak eta Lerroak	27
3.2. Ikerkuntza Proiektuak	29
3.3. Kontratuak	39
3.4. Doktorego Tesiak	41
3.5. Argitalpenak	43
3.6. Kongresuak	61
3.7. Patenteak	74
3.8. Emaniko Hitzaldiak	75
3.9. Egonaldiak Beste Zentruetan	75
3.10. Ikertzaile Bisitariak	76
3.11. Hizlariak	77
3.12. Beste Ekintzak	78
3.13. Instrumental Zientifikoaren Erosketa	78
3.14. Sariak	79
3.15. Enpresa Laguntzaileak	80
4. DIRU BALIABIDEAK	81
5. BESTE EKINTZAK	85
5.1. Ate Irekiak	87
5.2. Cicerone Programa	87
5.3. Erasmus Programa	87
5.4. Borondatezko Praktikak Enpresetan	87
5.5. Segurtasuna	87
5.6. Hedabideetan Agerraldiak	88

0. AURKEZPENA

Hurrengo orrialdeetan zehar irakurleak aurkituko duena Euskal Herriko Unibertsitateko Kimika Zientzien Fakultatean 2004/2005 ikasturtean eginikoaren ikuspegi bat da. Jasotako datuen artean Fakultate hau osatzen dugunon aipamena dago lehenik. Bertan aipatzen dira arlo desberdinetan (irakaskuntza, ikerkuntza edota administrazioa eta zerbitzuak) lanean jardun dutenen izenak. Noski, hauei gehitu beharko litzazkioke ikasleenak, lan horretan parte garrantzitsu izan direnak. Bigarren atalean ikasturte horretan emaniko ikasgaien zerrenda aipatzen da. Hemen, Irakaskuntza Plan zaharraren eta berriaren artean kokaturik gaudez, bi Planen arteko nahasketa nabaria da, 1. eta 2. mailak jada erabat berriak sartuta daudelarik. Hirugarren atalean, bide batez zabalena, Fakultatean dauden giza-talde desberdinen ikerketa lana aipatzen da. Lan hau oparoa da zalantzarik gabe eta, argigarriagoa izan zedin, Fakultatea osatzen duten lau sailetan banatuta azaltzen zaizue. Azkenik, zentruko Administrazioak erabili dituen diru-kontuak datoz laburrean, beste ekintza batzuekin amaitzeko: kanpoko hartuemanak eta dibulgazioari dagozkienak.

Dekanoa

1. ANTOLAKUNTZA

1.1 Zuzendaritza Organoak

1.1.1. Dekano-taldea

1.1.2. Fakultateko Batzarra

1.1.3. Batzordeak

1.1.4. Sailak

1.1.5. Ordezkaritza Kanpoko Organoetan

1.2. Irakasleak eta Ikertzaileak

1.2.1. Irakasle Funtzionarioa

1.2.2. Irakasle Kontratadunak

1.2.3. Ikerkuntza Bekadunak

1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala

1.4. Beste Pertsonala





1.1. Zuzendaritza Organoak

1.1.1 Dekano-Taldea

Dekanoa (EHU/UPVko EEn 277 eta 278 arti.) pertsona bakuneko gobernu-organoa da, zeinek Fakultatearen ordezkaritza duen. Fakultateko Batzarrak aukeratua da, eta bere zereginetarako 2 Dekanorde eta Idazkari bat ditu.

Dekanoa:
Ana J. Arrieta Ayestaran

Akademi Antolakuntza eta Azpiegiturarako Dekanordea:
Iñigo Legorburu Faus

Kanpo-Harremanetarako Dekanordea:
M. José Fernandez-Berridi Taberna

Idazkaria:
Juan Miguel Oyarbide Garmendia

1.1.2 Fakultateko Batzarra

Fakultateko Batzarra, EHU/UPVko estatutoen 275. artikulua adierazten duen moduan, Zentruko administraziorako eta gobernurako organo gorena da, bere erabakiak (eskumena berea duen gaitan) betebeharezkoak direlarik beste organo eta Zentruko partaideentzat.

Berau osatzen dutenak dira, Dekanoa (lehendakari moduan), Dekanordeak, Idazkaria eta Zentruko Administrazioaileak. Hauxe gainera, Batzarreko partaideak dira ere beste 18 ordezkari hauek: 10 Irakasle Katedradun eta Titularra; 2 Irakasle Kontratadun; 4 Ikasle; 2 ordezkari Administrazio eta Zerbitzuen Pertsonalarenak. Bere saioak publikoak dira eta bertaratutako denek dute hitzegiteko eskubidea.

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
 Ibarburen 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 Batzordeak

- Ikasketen Baliokidetzeko Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Fakultateko Batzarrak aukeratutako 4 kideek osatua.

- Plazen Lehiaketetarako Txostenen Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Fakultateko Batzarrak aukeratutako 2 irakasle doktorek, doktore ez den irakasle batek eta lehen edo bigarren zikloko ikasle batek osatua.

- Ikasketa Planen Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Sail bakoitzeko bi ordezkari, Zentruan irakaste-ardura duen Sekzio bakoitzeko ordezkari batek, eta ziklo bakoitzeko ikasle batek osatua.

- Azterketen Berikuskapenen Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Sail zein Sekzio bakoitzeko irakasle batek, eta 3. zikloko ikasle batek osatua.

- Ekonomia Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Idazkariak, Administratzaileak, Sail bakoitzeko bi irakaslek, Sekzio bakoitzeko irakasle batek, bi ikaslek, eta AZTko ordezkari batek osatua.

- Segurtasun eta Garbiketa Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Sail zein Sekzio bakoitzeko irakasle batek, bi ikaslek, eta AZPko ordezkari batek osatua.

- Hauteskunde Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Idazkariak, Katedradun eta Titularraen ordezkari batek, doktorea ez den irakasle batek, 1., 2. edo 3. zikloko ikasle batek, eta AZPko ordezkari batek osatua.

- Liburutegiko Batzordea

Dekanoak (lehendari moduan) eta Fakultateko Batzarrak aukeratutako hiru irakasleek eta bi ikasleek, eta Liburutegiko Arduradunak osatua.

- Konpentsazio-Ebaluaketarako Epaimahaia

Dekanoak (lehendari moduan), Idazkariak (ahotsa bai baina bozkarik gabe) eta Fakultateko Batzarrak aukeratutako sei irakasleek (ezagutza arlo desberdinekoak) osatua. Zentruko Ikasleen Kontseiluak izendatutako ikasle bat bileretan izango da, ahotsa bai, baina bozkarik gabe.

1.1.4 Sailak

Fakultatean lau Sail daude, honako zuzendaritza taldeekin:

Materialen Fisika Saila

Zuzendaria: Angel Alegria Loinaz

Idazkaria: J. Iñaki Juaristi Oliden

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

Zuzendaria: Antxon Santamaria Ibarburu

Idazkaria: José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea

Kimika Aplikatua Saila

Zuzendaria: M^a Angeles Garralda Hualde

Idazkaria: Gloria del Campo Martínez

Kimika Organikoa I Saila

Zuzendaria: Claudio Palomo Nicolau

Idazkaria: Antonia Mielgo Vicente

1.1.5. Kanpoko Organoetan Ordezkeriak

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. Irakasle eta Ikertzaileak

1.2.1 Katedradunaka

Materialen Fisika Saila

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

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

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.

Kimika Aplikatua Saila

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

Kimika Organikoa I Saila

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



1.2.2 Iraskale Titularrarak

Materialen Fisika Saila

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

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

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

Kimika Aplikatua Saila

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

Kimika Organikoa I Saila

ARRIETA AYESTARAN, Ana J.

1.2.3 Irakasle eta Ikertzaile Kontratatuak

Materialen Fisika Saila

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

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

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

Kimika Aplikatua Saila

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 LUMBRERAS, María
 GONZALEZ COBEAGA, Iker

Kimika Organikoa I Saila

ESNAL BADIOLA, Aitor
 ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea

1.2.4 Bekadunak eta Laguntzaileak

Materialen Fisika Saila

ALDAZABAL MENSA, Iñigo	(Eusko Jaurlaritza-UPV/EHU)
ANDRADE, Xavier	(Marie Curie UE)
CAPPONI, Sara	(DIPC)
CORDÓN VÉLAZ, Javier	(Eusko Jaurlaritza -UPV/EHU)
ECHEVERRIA IMAZ, Irati	(DIPC)
FERNÁNDEZ PÉREZ, David	
GARCÍA GARCÍA, Carlos	
IRADI LEICEAGA, Itziar.	(DIPC)
ITURRIZA GARBIZU, Nuria	(Eusko Jaurlaritza -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	(Eusko Jaurlaritza)



QUINTANA FERNÁNDEZ, Iván	(Eusko Jaurlaritza -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	

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

ALÍAS CORREDERA, Javier	(Eusko Jaurlaritza)
ALICANTE SANTIAGO, Raquel	(Repsol Ypf)
ARQUERO MAHOZKOAES, Monserrat	(Repsol Ypf)
ASO POZA, Oier	(MEC)
BAÑARES, Xavier	(Unibertsitate-Empresa Proiektua)
BERRA ERRANDONEA, Itsaso	(Eusko Jaurlaritza)
BLAZQUEZ MARTIN, José Alberto	(Industria Proiektua)
BURUAGA LAMARAIN, Lorea	(Gipuzkoako Foru Aldundia)
CALAFEL MARTINEZ, M. Mar	(UPV/EHU)
CARFAGNINI, Alessandro	(Boloniako Merkataritza Ganbara)
CORRES ORTEGA, Marian	(MCYT)
DE ZARRAGA RODRIGUEZ, Arantxa	(Lan Kontratuduna)
ECEOLAZA SAHOZKOAUCE, Sorkunde	(UPV/EHU)
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	(Lan Kontratuduna)
FERNANDEZ GOIBURU, Jon	(Eusko Jaurlaritza)
FORMOSO ESTENSORO, Elena	(MEC)
GARCIA DIAZ, Almudena	(MCYT)
GARMENDIA ALTUNA, Pablo	(Eusko Jaurlaritza)
GOIKOETXEAUNDIA GARMENDIA, Goretti	(MCYT)
GOITISOLO ALDANANONDO, Izaro	(Eusko Jaurlaritza)
GONZALEZ AGOTE, Imanol	(Eusko Jaurlaritza)
GONZALEZ HORRILLO, Nekane	(Empresekina Proiektua)
GONZALEZ URANGA, Oscar	(MCYT)
GRANADO EGUIAZABAL, Ainhoa	(Eusko Jaurlaritza)
GURMENDI LOSTAO, Urko	(Eusko Jaurlaritza)
HERNANDEZ ARAMBURU, Lidia	(UPV/EHU)
LARRUCEA CORCHERO, Julen	(Proiektu-Laguntzailea)
MAYOR MARTIN, Alvaro	(MEC)
MENDIKUTE FIERRO, Gorka	(Europear Proiektua)
MERCERO LARRAZA, José M.	(Lan Kontratuduna)
MUJIKA GOROSTIDI, Jon I.	(Eusko Jaurlaritza)
PEREZ CORONA, Ruth	(Repsol Ypf)
PIRIS SILVERA, Mario	(Post-Dok MEC)
RAMIRO MANJARRES, Jorge	(Eusko Jaurlaritza)
REDONDO INGELMO, Roberto	(Polymat)
REKONDO GARIN, Alaitz	(Eusko Jaurlaritza)
REZABAL ASTIGARRAGA, Eli	(UPV/EHU)
RODRIGUEZ HERRERO, Ruth	(Eusko Jaurlaritza)
ROJO SALABERRI, Elena	(UPV/EHU)
ROMERA ARRANZ, Ramón	(Eusko Jaurlaritza, Campezo)
SARDON MUGURUZA, Haritz	(Industria Proiektua)
SILANES CRISTOBAL, Iñaki	(Eusko Jaurlaritza)
SILVA ALONSO, Itziar	(Eusko Jaurlaritza)
WANG, Jiang	(Post-Dok)

Kimika Aplikatua Saila

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



Kimika Organikoa I Saila

ALDABA AREVALO, Eneko	(Eusko Jaurlaritza)
BALENTOVÁ, Eva	(Marie-Curie)
ELOSEGUI SANZ, Elixabete	(Unibertsitate-Enpresa)
FERNÁNDEZ OYON, Xavier	(Unibertsitate-Enpresa)
FRATILA, Raluca María	(Unibertsitate-Enpresa)
GONZALEZ PEREZ, Pedro	(Unibertsitate-Enpresa)
HALDER, Rajkumar	(Unibertsitate-Enpresa)
JIMENEZ PEREZ, Azucena	(UPV/EHU)
KARDAK, Bharat	(EJ, Talde Kontsolidatuak)
LASO GARCIA, Antonio	(MEC)
MICLE, Andreea Romana	(Marie-Curie)
MUGICA MENDIOLA, Idoia	(Eusko Jaurlaritza)
OTAEGUI ANSA, Dorleta	(EJ, Talde Kontsolidatuak)
OYARBIDE VICUÑA, Joseba	(MEC)
PAZOS RUBIO, Raquel	(EJ, Talde Kontsolidatuak)
RADWAN-PYTLEWSKA, Kinga	(Marie-Curie)
VARA SALAZAR, Iosu Ion	(MEC)
VERA SALAS, Silvia	(Unibertsitate-Enpresa)
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. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala

Zentruko Administrazioa
TRESPADERNE BIAIN, Jose Antonio

Negoziaduko Arduraduna
ARRANZ ACEBAL, M. Isabel

Dekanoaren Idazkaria
BAQUEDANO ARANA, M^o Begoña

Ikasleen Idazkaritza
LORO MORENO, Antxoni
MARTINEZ CALERO, María

Sailen Idazkariak
GOÑI PRIA, Marcelina (Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)
OSES PORTU, M^o Carmen (Kimika Aplikatua Saila)
SANZ MARCOS, María Teresa (Kimika Organikoa I Saila)
VAZQUEZ SANCHEZ, Francisco (Materialen Fisika Saila)

Liburutegia
LUENGAS LARIA, Blanca (Arduraduna)
MARTINEZ OTAEGUI, Lourdes
SOROA ESCUDERO, Lourdes

Kontserjeria
ARMENDARIZ IDIAQUEZ, José M. (Atezain Nagusia)
ESPADA BANDERA, Jesús M. (Atezain Nagusia)
AGUIRRE ALBERDI, Aritz
ASTIZ ELBERDIN, Agurtzane
ARRUTI MARTINEZ, Maite (Peoi Espezialista)

Laborategiko Teknikoak
CUESTA GRAÑA, José R.
DE BERGARECHE FERNANDEZ DE ARANGUIZ, Alberto
GUEZALA ORIVE, Sofía
LEZA FERNANDEZ, Lourdes
MIRANDA MURUA, José Ignacio
NARVARTE PORTUGAL, Arantzazu





1.4. Beste Pertsonala

Laguntzarako Teknikariak (P. N. Potenciación RRHH; P. N. Investigación Científica)
MIRANDA MURUA, José Ignacio
RAMOS JULIAN, José

Liburutegiko Bekadunak
SOTO BARRÓN, Jorge
FERNÁNDEZ PÉREZ, David

Ordenagailuen Gelako Bekaduna
BADIOLA ANACABE, Aintzane (2004-6-1-etik 2005-8-31-era)

Unibertsitate-Aholularitza Zerbitzurako Bekaduna
GOIKOETXEA CALVO, Olatz

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

2. IRAKASKUNTZA

- 2.1. Titulazioak
- 2.2. Ikasgaiak 1. eta 2. Zikloa
- 2.3. Doktorego Programak (3. Zikloa)
- 2.4. Beste Ikasgaiak





2.1. Titulazioak

2004/2005 Ikasturtean Ikasketen Plan Berriaren (QUIMI302 Kimikan Lizentziatua) ezarpenarekin jarraitzen da, hein berean Plan Zaharreko (CQUIM300 Zientzia Kimikoetan Lizentziatua) bigarren Maila desagertzen delarik.



2.2. 1. eta 2. Zikloko Ikasgaiak

Lehen Zikloko Ikasgaiak (Plan Berria)

Lehen Maila

- Lotura Kimikoa eta Materiaren Egitura
- Fisika I
- Esperimentaziora Sarrera Kimikan eta Teknika Instrumentaletara Kimika Analitikoan I
- Esperimentaziora Sarrera Kimikan eta Teknika Instrumentaletara Kimika Fisikoan I
- Matematika
- Kimika Analitikoaren Oinarriak
- Kimika Fisikoaren Oinarriak
- Kimika Organikoaren Oinarriak

Bigarren Maila

- Ingeniaritza Kimikoa
- Kimika Fisikoa
- Kimika Ezorganikoa
- Kimika Organikoa
- Fisika II (1. lauhilabetekoa)
- Sintesian Esperimentazioa Kimika Organikoa (1. lau.)
- Sintesian Esperimentazioa kimika Ezorganikoa (2. lau.)

Hautazkoak (2. maila)

- Euskera Teknikoa I (1. lau.)
- Makromolekulei Sarrera (1. lau.)
- Fenomeno Kuantikoei Sarrera (2. lau.)

Hautazkoak (edozein ziklo)

- Polimeroen Oinarriak
- Polimeroen Laborategia (1. lau.)
- Enologia Orokorra (2. lau.)
- Geokimika (2. lau.)

Aukera Askeko Plan Orokorra (edozein ziklo / edozein maila)

- Geologia eta Arrisku Naturalak (1. lau.)
- Inguru Fisikoa (2. lau.)
- Izpi Ionizatzaileen Eragin Biologikoak (2. lau.)
- Birziklaketa (2. lau.)



Lehen Zikloko Ikasgaiak (Plan Zaharra)Lehen Maila (2004/05 Ikasturterako irakaskuntzarik gabea)

Matematika I
 Fisika Orokorra
 Kimika Orokorra
 Geologia (Kristalografia eta Mineralogia)
 Biología Orokorra

Bigarren Maila (2004/05 Ikasturterako irakaskuntzarik gabea)

Matematika II.
 Termodinamika Kimikoa
 Kimika Analitikoa
 Kimika Ezorganikoa
 Mekanika

Hirugarren Maila

Kimika Fisikoa
 Elektrizitate eta Optika
 Kimika Teknikoa
 Kimika Organikoa

Bigarren Zikloko Ikasgaiak (Plan Zaharra)Laugarren Maila (Petrokimika Espezialitatea)

Polimeroen Teknologia I
 Petroleoaren Deribatuen Kimika
 Fisikokimika Makromolekularra
 Identifikazio eta Analisierako Metodoak
 Degradazioa eta Egonkortzea I
 Kutsaduraren Kimika I
 Erreologia I

Bostgarren Maila (Petrokimika Espezialitatea)

Polimeroen Teknologia II
 Polimeroen Teknologia III
 Polimerizazio Prozesuak
 Materialen Entseilurako Metodoak
 Erreologia II
 Kutsaduraren Kimika II
 Degradazioa eta Egonkortzea II

Laugarren Maila (Oinarrizko Kimika Espezialitatea)

Kimika Ezorganikoaren Hedapena
 Kimika Organikoaren Hedapena
 Kimika Analitikoaren Hedapena
 Biokimika

Bostgarren Maila (Oinarrizko Kimika Espezialitatea)

Kimika Teknikoaren Hedapena
 Kimika Fisikoaren Hedapena
 Koordinazioaren Kimika
 Biokimika Berezia
 Analisierako Metodo Instrumentalak
 Kutsaduraren Kimika
 Matematika Bereziak
 Erreakzio Organikoen Teoria
 Sintesi Organikoaren Diseinua
 Entzimologia
 Metodologia Biokimikoa



2.3. Doktorego Programak (Hirugarren Zikloa)

*Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de Materiales
(Materialen Fisika Saila)*

MECen Mención de Calidad jaso

*Química Aplicada y Materiales Poliméricos
(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)
(Kimika Aplikatua Saila)*

MECen Mención de Calidad jaso

*Química Teórica y Computacional
(Unibertsitatearteko Programa, Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila eta beste 17
Espainiako Unibertsitate)*

MECen Mención de Calidad jaso

*Materiales Poliméricos
(Unibertsitatearteko Programa, Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila eta beste 4 Espainiako
Unibertsitate)*

MECen Mención de Calidad jaso

*Estudios Avanzados en Química Orgánica Fundamental y Aplicada
(Kimika Organikoa I Saila)
(Kimika Organikoa II Saila-Leioa)*

MECen Mención de Calidad jaso



2.4. Beste Ikasketak

PAKEArekin lankidetzan, eta Iñigo Legórburu Faus irakaslearen zuzendaritzapean, Kimika Aplikatua Sailak Máster en Prevención de Riesgos LabAhozkoaes gaia eskeini zuen Berezko Titulu bezala. Master hau Eusko Jaurlaritzako Industria Sailak onartua dauka.

Lehen mailako ikasleentzat honako bi Egokitze Ikasgai eskeini ziren:

Fisikan egokitze kurtsoa

Matematikan egokitze kurtsoa



- 3.1. Ikerkuntza Taldeak eta Lerroak
- 3.2. Ikerkuntza Proiektuak
- 3.3. Kontratuak
- 3.4. Doktorego Tesiak
- 3.5. Argitalpenak
- 3.6. Kongresuak
- 3.7. Patenteak
- 3.8. Emaniko Hitzaldiak
- 3.9. Egonaldiak Beste Zentruetan
- 3.10. Ikertzaile Bisitariak
- 3.11. Hizlariak
- 3.12. Beste Ekintzak
- 3.13. Instrumental Zientifikoaren Erosketa
- 3.14. Sariak
- 3.15. Enpresa Laguntzaileak



3.1. Grupos y Líneas de Investigación

Materialen Fisika Saila

Polimero eta Solido Ez Kristalinoak (P.S.E.K.)
Arduraduna: Juan COLMENERO DE LEÓN

Materia Kondentsatuaren Teoria (M.K.T.)
Arduraduna: Pedro Miguel ETXENIKE LANDIRIBAR

Magnetismoa (MAG)
Arduraduna: Julián GONZÁLEZ ESTÉVEZ

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

Polimeroen Erreologia
Arduraduna: Antxon SANTAMARIA IBARBURU

Polimeroen Disoluzioak eta Nahasteak
Arduraduna: Juan J. IRUIN SANZ,

Prozesatu-Egitura-Ezaugarri Erlazioak Materiale Polimerikoetan
Arduraduna: Juan Luis NAZABAL ETXEBERRIA

Polimeroen Sintesia eta Karakterizazioa Medikuntzan
Arduradunas: Isabel GOÑI ECHAVE / M. Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA

Polimero Eroaleak
Arduraduna: Fernando ZAMORA GABALDON

Kimika Teorikoa
Arduraduna: Jesus M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA

Mekromolekulen Sintesia
Arduraduna: Ismael CASINOS USACH

Polimeroen Nahasteak Egoera Solidoan
Arduradunak: Milagros CORTAZAR DIEZ / M. Elena CALAHORRA MARTINEZ

Erretxin Termoegonkorren Eraldaketak
Arduraduna: Pedro M. REMIRO MONTOYA

Polimeroen Sintesi eta Karakterizazioa eta Bere Erabilpena Polimeroen Nahasteen Batakortasunean
Arduradunak: M. Dolores FERNANDEZ FERNANDEZ / M. Jesús FERNANDEZ FERNANDEZ.

Kimika Aplikatua Saila

Dinitrogeno Ligandodun Koordinazio Konposatuak
Arduraduna: M. Jesús GONZALEZ GARMENDIA

Rodio edo Iridio Konplexu Organometalikoak Ligando N- eta/edo P-Emaleak Dituztenak
Arduraduna: M. Angeles GARRALDA HUALDE

Geokimika Organikoa

Arduraduna: M. Carmen DORRONSORO URRUTIA

Multialdagai Analisia Metalen Elektrohauspehatze Bainuen Diseinu Industrialerako / Analisi Zinetikoa

Arduraduna: Carlos UBIDE SEBASTIÁN

Konposatu Organikoen Determinazioa HS-SPME Mikroerauzketaz

Arduraduna: Esmeralda MILLAN MARTIN

Elikagaien Analisia

Arduraduna: Gloria DEL CAMPO MARTÍNEZ

Azido-Base Oreen Tratamendua

Arduraduna: Alfonso CASADO RIOBÓ

Biomedikuntzan Erabiltzeko Funtzionalizatutako Latex Partikulen eta Mikrogelen Sintesia eta Karakterizazioa

Arduraduna: Jacqueline FORCADA GARCIA

Katalizatzaile Egituratuak

Arduraduna: Mario MONTES RAMÍREZ

Antigeno Birkonbinatzaileen Lorkuntza / Ektoreen Klonaketa eta Karakterizazioa

Arduraduna: Iñigo FERNÁNDEZ DE LARRINOA SANTAMARIA

Mikrobio-Multzoen Komunikaziorako Seinaleen Identifikazioa eta Karakterizazioa

Arduraduna: Unai Ona UGALDE MARTINEZ

*Polimerizazio Prozesuak*Arduraduna: José M^o ASUA GONZÁLEZ*Edari Alkoholdunen Gaineko Azterketa Analítico eta Mikrobiologikoak / Bakterio Laktikoak / Sagardoak*

Arduradunak: M. Teresa DUEÑAS CHASCO / Ana IRASTORZA IRIBAS

Isurketa Kutsakorren Determinazioa, Analisia, eta Kontrola

Arduraduna: Lourdes CANTÓN ORTIZ DE PINEDO

Kimika Organikoa I Saila*Sintesi Asimetrikoa*

Arduraduna: Claudio PALOMO NICOLAU

*Peptidoak eta Peptidomimetikoak*Arduradunak: Claudio PALOMO NICOLAU / Jesús M^o AIZPURUA IPARRAGUIRRE*Kimika Teorikoa eta Konputazionala / Zizloadizioak / Entzimen Inhibitzaileak eta Proteina-Proteina Elkarrekintzak*

Arduraduna: Fernando Pedro COSSÍO MORA



3. 2. Subentzionaturiko Ikerketa Proiektuak

Materialen Fisika Saila

RESPUESTA DINAMICA EN NANOESTRUCTURAS Y SISTEMAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD
(Proiektu koordinatua)

Koordinatzailea: P.M. Echenique
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia: FIS2004-06490-C03-00
 Epea: 12/2004 - 12/2007

ELECTRONES EN NANOESTRUCTURAS: MODELIZACION DESDE PRIMEROS PRINCIPIOS

Ikertzaile Nagusia: P.M. Echenique
 Erakunde Babeslea MEC
 Erreferentzia: FIS2004-06490-C03-01
 Epea: 12/2004 - 12/2007
 Laguntza orotara: 156.400 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. Colmenero
 Erakunde Babeslea MEC
 Erreferentzia: MAT2004-01017
 Epea: 12/2004 - 12/2007
 Laguntza orotara: 335.800 €

RECUBRIMIENTOS IMPERMEABILIZANTES BASADOS EN NUEVAS MEZCLAS DE MATERIALES Y POLÍMEROS

Ikertzaile Nagusia: P.M. Santamaria (Partehartzailea J.J. Peña)
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia: MAT2004-06299-C02-01
 Epea: 12/2004 - 12/2007
 Laguntza orotara: 113.730 €

FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES CON EFECTO MAGNETOCALÓRICO A ALTA TEMPERATURA

Ikertzaile Nagusia: Julián María González Estévez
 Erakunde Babeslea MEC (Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología; Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela eta CIDETECekin elkarlanean)
 Erreferentzia: NAN2004-09203-C04-01
 Epea: 28/12/2005 - 27/12/2008
 Laguntza orotara (Sailari):

DINAMICA DE SISTEMAS POLIMERICOS, ETEKIN ALTUKO ETA TALDE KONTOLIDATUEI SUBENTZIO OROKORRA

Ikertzaile Nagusia: Juan Colmenero
 Erakunde Babeslea: Eusko Jauriaritza- UPV/EHU
 Erreferentzia: UPV/EHU, 9/UPV 00206.215-13568/2001
 Epea: 1/1/2001 - 31/12/2005
 Laguntza orotara: 555.230€

DNA-BASED MOLECULAR NANOWIRES (M-DNA)

Ikertzaile Nagusia: (Koordinatzailea: D. Porath; Spanish Coordinator A. Rubio)
 Erakunde Babeslea: Information Society Technologies (IST) Program of the EC
 Erreferentzia: IST-2001-38051
 Epea: 2003-2005
 Laguntza orotara: 18.000 €



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

Ikertzaile Nagusia: P. M. Echenique (Tokiko Koordinatzailea)
Erakunde Babeslea: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program
Erreferentzia:
Epea: 1/6/2004 -31/5/ 2008
Laguntza orotara: 16.463 €

NANOSCALE QUANTUM SIMULATIONS FOR NANOSTRUCTURES AND ADVANCED MATERIALS (NANOQUANTA)

Ikertzaile Nagusia: P. M. Echenique (Tokiko Koordinatzailea)
Erakunde Babeslea: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program
Erreferentzia: CONTRACT NUMBER NMP4-CT-2004-500198.
Epea: 1/6/2004-31/5/2008
Laguntza orotara: 104.500 €

PROCESOS DE IMANACIÓN Y MAGNETOTRANSPORTE EN MATERIALES DISEÑADOS

Ikertzaile Nagusia: Arcady Zhukov
Erakunde Babeslea: Ministerio de Educación y Ciencia
Erreferentzia: MAT2004-05348-C04-04
Epea: 13/12/2004- 12/12/2007
Laguntza orotara: 94.120 €

SOFTCOMP: PRIORITY 3NMP.

Ikertzaile Nagusia: J. Colmenero (4 Zonaldeko Koordinatzailea)
Erakunde Babeslea: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program
Erreferentzia: FP6-2002-NMP1, CONTRACT 502235-2
Epea: 1/1/2004-31/12/2008
Laguntza orotara: 9.500 €

ETEKIN ALTUKO ETA TALDE KONTSOLIDATUEI SUBENTZIO OROKORRA

Ikertzaile Nagusia: Julián M. González Estévez
Erakunde Babeslea: Eusko Jurlaritzza- UPV/EHU
Erreferentzia: UPV/EHU, 9/UPV 00206.215-13618/2001
Epea: 1/1/2001-31/12/2005
Laguntza orotara: 147.424 €

ETEKIN ALTUKO ETA TALDE KONTSOLIDATUEI SUBENTZIO OROKORRA

Ikertzaile Nagusia: Pedro Miguel Etxenike Landiribar
Erakunde Babeslea: Eusko Jurlaritzza- UPV/EHU
Erreferentzia: 9/UPV 00206.215- 13639/2001
Epea: 1/1/2001-31/12/2005
Laguntza orotara: 532.897 €

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

EHU/UPVKO TALDE KONTSOLIDATUEI SUBENTZIO OROKORRA

Ikertzaile Nagusia: Antxon SANTAMARIA IBARBURU
Erakunde Babeslea: EHU/UPV
Erreferentzia:
Epea: 10-2002-12-2005
Laguntza orotara 2005: 38.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: M^o Eugenia MUÑOZ BERGARECHE, Antxon SANTAMARIA IBARBURU
Erakunde Babeslea: INTEK eta Asfaltos Naturales de Campezo-ren laguntzarekin
Erreferentzia:
Epea: 9-2003-12-2005
Laguntza orotara 2005: 20.520 €

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

Ikertzaile Nagusia: Timo TURE (Elastopoli, Finlandia)
 Erakunde Babeslea: VI UE Framework
 Erreferentzia:
 Epea: 3-2004-4-2008
 Laguntza orotara 2005: 48.000 €

RECUBRIMIENTOS IMPERMEABILIZANTES BASADOS EN NUEVAS MEZCLAS DE MATERIALES Y POLIMEROS

Ikertzaile Nagusia: Antxon SANTAMARIA IBARBURU
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia:
 Epea: 1-2005 – 12-2007
 Laguntza orotara 2005: 56.750 €

NUEVOS NANOMATERIALES POLIMÉRICOS OBTENIDOS A PARTIR DE MASTERBACH

Ikertzaile Nagusia: Jon NAZABAL ETXEBERRIA
 Erakunde Babeslea: Eusko Jauriaritza
 Erreferentzia:
 Epea: 10-2004 – 12-2005
 Laguntza orotara 2005: 77.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Cristina URIARTE TOLEDO
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia:
 Epea: 11-2002 – 10-2005
 Laguntza orotara 2005: 22.480 €

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

Ikertzaile Nagusia: Jose Ramon SARASUA OIZ (Bilboko ETSII)
 Erakunde Babeslea: Eusko Jauriaritza, Gipuzkoako Foru Aldundia
 Erreferentzia:
 Epea: 6/2005 – 12/2007
 Laguntza orotara 2005:

POLYOLEFINS: IMPROVED PROPERTY CONTROL AND REACTOR OPERATIVITY

Ikertzaile Nagusia: José M^a ASUA GONZALEZ (Kimika Aplikatua Saila)
 Erakunde Babeslea: Growth programa (CCEE)
 Erreferentzia:
 Epea: 6/2001 – 9/2005
 Laguntza orotara 2005: 15.360 €

ETEKIN ALTUKO ETA TALDE KONTOLIDATUEI SUBENTZIO OROKORRA (UPV/EHU)

Ikertzaile Nagusia: Juan José IRUIN SANZ
 Erakunde Babeslea: UPV/EHU
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2004 – 12/2005 (2001 – 2003 epeko luzapena)
 Laguntza orotara 2005: 52.000 €

NUEVOS NANOCOMPOSITOS POLIMERICOS POR MEDIO DE LA MODIFICACION DE LA MATRIZ

Ikertzaile Nagusia: Jon NAZABAL ETXEBERRIA
 Erakunde Babeslea: MCYT
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2004 – 12/2006
 Laguntza orotara 2005: 16.380 €



EHU/UPVKO TALDE KONTOLIDATUEI SUBENTZIO OROKORRA

Ikertzaile Nagusia: Jon NAZABAL ETXEBERRIA
 Erakunde Babeslea: UPV/EHU
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2005 – 12/2005 (2001-2003 epeko luzapena)
 Laguntza orotara 2005: 56.088 €

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

Ikertzaile Nagusia: Alberto GALLARDO RUIZ (Instituto de Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2005 – 12/2007
 Laguntza orotara 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

Ikertzaile Nagusia: M^a Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA
 Erakunde Babeslea: Eusko Jaurlaritza
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2005 – 12/2007
 Laguntza orotara 2005: 6.806 €

MICROGELES BIODEGRADABLES PARA LIBERACION CONTROLADA DE FARMACOS: BIOMIGEL

Ikertzaile Nagusia: Jacqueline FORCADA GARCIA (Kimika Aplikatua Saila)
 Erakunde Babeslea: Eusko Jaurlaritza
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2004 – 12/2005
 Laguntza orotara 2005: 61.944 €

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

Ikertzaile Nagusia: Jose M. KENNY (Universidad de Perugia, Italia)
 Erakunde Babeslea: Network of Excellence (NoE), VI Framework programme (U. E.)
 Erreferentzia:
 Epea: 7/2004 – 6/2008
 Laguntza orotara 2005: 35.000 €

IKERKETA TALDEEI SUBENTZIO OROKORRA

Ikertzaile Nagusia: Iñaki MONDRAGON EGAÑA (EUP-Donostia)
 Partehartzailea: REMIRO MONTOYA, Pedro M.
 Erakunde Babeslea: EHU/UPV
 Erreferentzia:
 Epea: 11/2004 – 11/2007
 Laguntza orotara 2005: 40.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Sabino SINESI (Centro Ricerche Plast-Optica, Italia)
 Partehartzailea: REMIRO MONTOYA, Pedro M.
 Erakunde Babeslea: EU
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2004 – 12/2007
 Laguntza orotara: 30.000 €

POLIMEROS SEMICRISTALINOS Y COPOLIMEROS DE BLOQUE EN CONTACTO CON SUPERFICIES Y SUS NANOCOMPOSITOS CON CARGAS INTERCALADAS/EXFOLIADAS

Ikertzaile Nagusia: Iñaki MONDRAGON EGAÑA (EUP-Donostia)
 Partehartzailea: REMIRO MONTOYA, Pedro M.
 Erakunde Babeslea: MCYT
 Erreferentzia:
 Epea: 12/2004 – 11/2006
 Laguntza orotara: 43.050 €

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

Ikertzaile Nagusia: LLOVERA SEGOVIA, Pedro (ITE-Valencia)
 Partehartzailea: REMIRO MONTOYA, Pedro
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2005 – 12/2005
 Laguntza orotara: 12.000 €

IKERKETA TALDEEI SUBENTZIO OROKORRA

Ikertzaile Nagusia: Jesús M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA
 Erakunde Babeslea: UPV/EHU
 Erreferentzia:
 Epea: 10/2001 – (2005ko luzapena)
 Laguntza orotara: 60.848 €

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

Ikertzaile Nagusia: Jesús M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA
 Erakunde Babeslea: Eusko Jauraritza
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2004 – 12/2005
 Laguntza orotara: 52.725 €

APLICACIONES DE LA QUIMICA CUANTICA A PROBLEMAS QUIMICOS SELECCIONADOS

Ikertzaile Nagusia: Jesús M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA
 Erakunde Babeslea: MCYT
 Erreferentzia:
 Epea: 9/2004 – 8/2007
 Laguntza orotara: 42.300 €

MATERIALES ORGANOMETALICOS FOTOCONDUCTORES

Ikertzaile Nagusia: Fernando ZAMORA GABALDON
 Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2005 – 12/2005
 Laguntza orotara: 14.600 €

Kimika Aplikatua Saila

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

Ikertzaile Nagusia: M^a Angeles Garralda Hualde
 Erakunde Babeslea: MCyT
 Erreferentzia: BQU2002-0129
 Epea: 1/2002 – 10/2005
 Laguntza orotara: 30.000 €



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

Ikertzaile Nagusia: M^a Angeles Garralda Hualde eta M^a Jesus González Garmendia
Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia: OF 830/2004
Epea: 10/2004 – 9/2006
Laguntza orotara: 24.600 €

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

Ikertzaile Nagusia: M^a Angeles Garralda Hualde (España) eta Mohamed Bokrani (Moroko)
Erakunde Babeslea: AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores)
Erreferentzia: AECI 119/03/P
Epea: 1/2004 – 1/2005
Laguntza orotara: 6.321 €

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

Ikertzaile Nagusia: Carlos Ubide Sebastián
Erakunde Babeslea: MEC
Erreferentzia: PPQ2003-07318-C02-02
Epea: 12/2003 – 11/2006
Laguntza orotara: 34.500 €

BROMO Y RADICALES LIBRES COMO REACTIVOS PARA ANÁLISIS CINÉTICO

Ikertzaile Nagusia: Carlos Ubide Sebastián
Erakunde Babeslea: EHU/UPV
Erreferentzia: 9/UPV 00221.215-15355/2003
Epea: 9/2003 – 9/2006
Laguntza orotara: 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

Ikertzaile Nagusia: Esmeralda Millán Martín
Erakunde Babeslea: EHU/UPV
Erreferentzia: 1/UPV 00221.215-E-15285/2003
Epea: 10/2003 – 10/2005
Laguntza orotara: 9.200 €

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

Ikertzaile Nagusia: Esmeralda Millán Martín
Erakunde Babeslea: Eusko Jaurlaritzza- Osasen Saila
Erreferentzia: Osasun Ikerketa Proiektua (espediente zk. 200311014)
Epea: 3/2004 – 10/2005
Laguntza orotara: 21.680 €

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

Ikertzaile Nagusia: Gloria del Campo Martínez
Erakunde Babeslea: Eusko Jaurlaritzza
Erreferentzia: Eusko Jaurlaritzza. 2004ko azaroaren 8ko Agindua (Espediente zk. 74995)
Epea: 1/2005 – 8/2005
Laguntza orotara: 19.733 €

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

Ikertzaile Nagusia: Carlos Ubide Sebastián
 Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
 Erreferentzia: 832/2004 Foru Agindua
 Epea: 1/2005 – 12/2006
 Laguntza orotara: 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

Ikertzaile Nagusia: Esmeralda Millán Martín -Rosa Garcia Arrona
 Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
 Erreferentzia: Foru Agindua 835/2004
 Epea: 12/2004 – 12/2006
 Laguntza orotara: 24.216 €

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

Ikertzaile Nagusia: Gloria del Campo Martínez
 Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
 Erreferentzia: Foru Agindua 836/2004
 Epea: 11/2004 – 12/2005
 Laguntza orotara: 13.878 €

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

Ikertzaile Nagusia: Esmeralda Millán Martín
 Erakunde Babeslea: UPV/EHU
 Erreferentzia: UPV05/65
 Epea: 12/2005 – 12/2007
 Laguntza orotara: 11.500 €

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS BASADOS EN LA ESPECTROSCOPIA RMN

Ikertzaile Nagusia: Gloria del Campo Martínez
 Erakunde Babeslea: UPV/EHU
 Erreferentzia: UPV05/15
 Epea: 11/2005 – 11/2007
 Laguntza orotara: 9.700 €

NUEVOS AGENTES BIOACTIVOS DE ORIGEN MICROBIANO

Ikertzaile Nagusia: Unai Ona Ugalde Martínez
 Erakunde Babeslea: UPV/EHU
 Erreferentzia: 9/UPV00221.215-14513/2002
 Epea: 11/2002 – 11/2005
 Laguntza orotara: 73.632 €

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA INDUCCIÓN DE LA CONIDIACIÓN EN ASPERGILLUS NIDULANS

Ikertzaile Nagusia: Unai Ona Ugalde Martínez
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia: BFU2004-03499
 Epea: 12/2004 – 12/2007
 Laguntza orotara: 46.000 €



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

Ikertzaile Nagusia: Unai Ona Ugalde Martínez
Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia: Gipuzkoako Foru Aldundia 20/2004
Epea: 1/2005 – 1/2007
Laguntza orotara: 24.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Iñigo Fernandez de Larrinoa Santamaría
Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia:
Epea: 1/2004 – 9/2005
Laguntza orotara: 24.600 €

NUEVAS ESTRUCTURAS COLOIDALES CON MATERIALES NANOPARTICULADOS: NANOPARTÍCULAS COMPOSITAS DE LATEX

Ikertzaile Nagusia: Jacqueline Forcada
Erakunde Babeslea: MEC
Erreferentzia: MAT2003-08356-CO4-02
Epea: 11/2003 – 11/2006
Laguntza orotara: 84.100 €

MICROGELES BIODEGRADABLES PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS

Ikertzaile Nagusia: Jacqueline Forcada
Erakunde Babeslea: Eusko Jaurlaritza (Saiotek)
Erreferentzia: BIOMIGEL- SAIOTEK 2004-2005
Epea: 9/2004 – 12/2005
Laguntza orotara: 81.705 €

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

Ikertzaile Nagusia: Mario Montes Ramírez
Erakunde Babeslea: CICYT-MEC
Erreferentzia: MAT 2003-06540-C02-02
Epea: 12/2003 – 11/2006
Laguntza orotara: 173.350 €

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

Ikertzaile Nagusia: Mario Montes Ramírez
Erakunde Babeslea: Sixth Framework Programme (UE)
Erreferentzia: Contract. No. 505834-1
Epea: 3/2004 – 2/2006
Laguntza orotara: 11.400 €

TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS INDUSTRIALES DE DISOLVENTES PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ikertzaile Nagusia: Mario Montes Ramírez
Erakunde Babeslea: CYTED Programa
Erreferentzia:
Epea: 3/2004 – 2/2006
Laguntza orotara: 180.000 USD

LAGUNTZA OROTARA A TALDE KONTOLIDATUAK

Ikertzaile Nagusia: Mario Montes Ramírez
 Erakunde Babeslea: EHU/UPV
 Erreferentzia:
 Epea: 1/2002 – 12/2005
 Laguntza orotara: 140.732 €

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

Ikertzaile Nagusia: Albert Permanyer
 Partehartzailea: Carmen Dorronsoro Urrutia
 Erakunde Babeslea: MCYT
 Erreferentzia: BTE 2003-06915
 Epea: 11/2003 – 11/2006
 Laguntza orotara: 102.300 €

EVALUACIÓN DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS EN LA COSTA GIPUZCOANA

Ikertzaile Nagusia: Carmen Dorronsoro Urrutia
 Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
 Erreferentzia: BTE 2003-06915
 Epea: 11/2003 – 11/2006
 Laguntza orotara: 102.300 €

MARIE CURIE TRAINING SITE "HIGH PERFORMANCE DISPERSED POLYMERS

Ikertzaile Nagusia: José M. Asua
 Erakunde Babeslea: Europar Batasuna
 Erreferentzia: HPMT-CT-2001-00227
 Epea: 1/2002 – 12/2006
 Laguntza orotara: 180.303 €

POLIMERIZACIÓN EN SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Ikertzaile Nagusia: José M. Asua
 Erakunde Babeslea: UPV-EJ
 Erreferentzia: 9/UPV 00221.215-13594/2001
 Epea: 10/2001 – 12/2005
 Laguntza orotara: 446.852 €

PRODUCCIÓN CONTINUA DE PARTÍCULAS COMPOSITE POLÍMERO/ARCILLA DISPERSAS EN AGUA

Ikertzaile Nagusia: José M. Asua
 Erakunde Babeslea: MCyT
 Erreferentzia: MAT 2003 - 01963
 Epea: 12/2003 – 11/2006
 Laguntza orotara: 297.250 €

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

Ikertzaile Nagusia: María Teresa Dueñas Chasco
 Erakunde Babeslea: UPV/EHU
 Erreferentzia: 1/UPV 00221.215-T-15899/2004
 Epea: 12/2004-12/2006
 Laguntza orotara: 11.200 €

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

Ikertzaile Nagusia: Maria Teresa Dueñas Chasco, Ana Irastorza Iribas
 Erakunde Babeslea: Gipuzkoako Foru Aldundia
 Erreferentzia: MAT 2003 - 01963
 Epea: 8/2005 – 8/2007
 Laguntza orotara: 24.000 €



Kimika Organikoa I Saila

DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INTERÉS EN FARMACIA Y MEDICINA

Ikertzaile Nagusia: Claudio Palomo
 Erakunde Babeslea: GV-EHU/UPV
 Erreferentzia: Talde Kontsolidatuak eta Etekin Altukoak (EHU/UPV)
 Epea: 2001 – 2006
 Laguntza orotara: Luzatua

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

Ikertzaile Nagusia: Claudio Palomo
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia:
 Epea: 2004 – 2007
 Laguntza orotara: 175.000 €

OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE PEPTIDOS β -LACTÁMICOS

Ikertzaile Nagusia: Claudio Palomo
 Erakunde Babeslea: Eusko Jaurlaritz (SAIOTEK)
 Erreferentzia:
 Epea: 2005
 Laguntza orotara: 35.893 €

NANOTUBOS BETA LACTÁMICOS COMO NUEVOS AGENTES ANTIMICROBIANOS

Ikertzaile Nagusia: Jesús M^a Aizpurua
 Erakunde Babeslea: Eusko Jaurlaritz (SAIOTEK)
 Erreferentzia:
 Epea: 2004-2005
 Laguntza orotara:

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

Ikertzaile Nagusia: Ana J. Arrieta
 Erakunde Babeslea: Talde Kontsolidatuak eta Etekin Altukoak (EHU/UPV)
 Erreferentzia:
 Epea: 2001-2006
 Laguntza orotara: Luzatua

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

Ikertzaile Nagusia: Fernando P. Cossio
 Erakunde Babeslea: MEC
 Erreferentzia:
 Epea: 2004-2006
 Laguntza orotara:

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

Ikertzaile Nagusia: Jesús M^a Aizpurua
 Erakunde Babeslea: MCYT
 Erreferentzia:
 Epea: 2002-2005
 Laguntza orotara: 97.500 €

3.3. Kontratua

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

CARACTERIZACION REOLOGICA DE POLIOLEFINAS Y CAUCHOS

Ikertzaile Nagusia: Antxon Santamaria Ibarburu, M^a Eugenia Muñoz Bergareche
Erakunde Babeslea: REPSOL Ypf
Erreferentzia:
Epea: 1/2004 – 12/2005
Laguntza orotara: 80.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Antxon Santamaria Ibarburu, M^a Eugenia Muñoz Bergareche
Erakunde Babeslea: AISCONDEL S. A.
Erreferentzia:
Epea: 11/2004 – 12/2005
Laguntza orotara: 20.500 €

FILHILABETE AGRICOLAS CON EFECTO ANTIGOTEO

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Irusta Marichalar, José M^a Asua Gonzalez
Erakunde Babeslea: REPSOL Ypf
Erreferentzia:
Epea: 10/2004 – 9/2005
Laguntza orotara: 49.782 €

Kimika Aplikatua Saila

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

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Erakunde Babeslea: Lurralde Antolamendu eta Ingurugiro Saila. Eusko Jaurlaritzza
Erreferentzia:
Epea: 3/2005 – 3/2006
Laguntza orotara: 11.498 €

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

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Erakunde Babeslea: Donostiako Udala
Erreferentzia:
Epea: 3/2005 – 3/2006
Laguntza orotara: 11.498 €

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

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Erakunde Babeslea: Muskizgo Udala
Erreferentzia:
Epea: 5/2005 – 7/2006
Laguntza orotara: 35.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Erakunde Babeslea: Errenderiko Udala
Erreferentzia:
Epea: 3/2005 – 3/2006
Laguntza orotara: 57.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Erakunde Babeslea: Zierbenako Udala
Erreferentzia:
Epea: 9/2005 – 9/2006
Laguntza orotara: 45.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Erakunde Babeslea: Azpeitiko Udala
Erreferentzia:
Epea: 5/2005 – 5/2006
Laguntza orotara: 24.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Erakunde Babeslea: Hernaniko Udala
Erreferentzia:
Epea: 7/2005 – 7/2006
Laguntza orotara: 34.916 €

CONTROL DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS

Ikertzaile Nagusia: Mario Montes Ramírez
Erakunde Babeslea: MUGAPE, S.A.
Erreferentzia:
Epea: 12/2004 – 11/2006
Laguntza orotara: 50.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: Mario Montes Ramírez
Erakunde Babeslea: PETROBRAS
Erreferentzia:
Epea: 1/2005 – 1/2007
Laguntza orotara: 110.000 \$ USD

Kimika Organikoa I Saila

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

Ikertzaile Nagusia: Claudio Palomo
Erakunde Babeslea: DSM DERETIL, S.A.
Erreferentzia:
Epea: 2004 – 2005
Laguntza orotara: 10.500 €

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

Ikertzaile Nagusia: Fernando P. Cossío
 Erakunde Babeslea: Dominion Pharmakine, Ltd.
 Erreferentzia:
 Epea: 2003 – 2005
 Laguntza orotara: 60.000 €

CICLOPEPTIDOS RGD b-LACTÁMICOS CONTENIENDO GIROS GAMMA (Y)

Ikertzaile Nagusia: Fernando P. Cossío
 Erakunde Babeslea: PROTEOMIKA, S.L.
 Erreferentzia:
 Epea: 2005 – 2006
 Laguntza orotara: 77.053 €



3.4. Irakurritako Doktorego Tesiak

Materialen Fisika Saila

Raul Arenal de la Concha

Izenburua: Synthèse de nanotubes de nitrure de bore: études de la structure et des propriétés (vibrationnelles et électroniques)

Zuzendaria: Angel Rubio Secades
 Data: 2005ko otsailaren 4a (Paris-Sud Unibertsitatea, Orsay)
 Kalifikazioa: Gehinezkoa

Ane Sarasola Iñiguez

Izenburua: Erantzun dinamikoa eta kitzikapen elektronikoak
 Zuzendariak: Andres Arnau Pino, Pedro Miguel Etxenike Landiribar
 Data: 2005ko urriaren 28a (UPV/EHU)
 Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

Oscar Gonzalez Uranga

Izenburua: Aspectos reologicos de betunes asfálticos modificados con polietilenos convencionales metalocénicos y reciclados

Zuzendariak: Antxon Santamaría Ibarburu, M^a Eugenia Muñoz Bergareche
 Data: 2005 (UPV/EHU)
 Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude

Javier Torre Gurutzealdea

Izenburua: Cristalizacion y propiedades de transporte en mezclas de polipropileno isotáctico con un polímero cristal líquido

Zuzendariak: Mila Cortazar Diez, Juan José Iruin Sanz
 Data: 2005 (UPV/EHU)
 Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude

Nekane Gonzalez Horrillo

Izenburua: Espectroscopia infrarroja de transformada de fourier (ftir) en el estudio de sistemas basados en pvc

Zuzendaria: M^a José Fernandez-Berridi Taberna
 Data: 2005 (UPV/EHU)
 Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude



Jorge Ramiro Manjarres

Izenburua: Preparacion y caracterizacion de nuevos sistemas polimericos de ingenieria basados en poli-(eter imida)

Zuzendariak: Jon Nazabal Etxeberria, José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea

Data: 2005 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude

Kimika Aplikatua Saila

José Ignacio Santos Gonzalez

Izenburua: Caracterización de manzanas y sidras del País Vasco. Aplicaciones de la espectroscopía RMN

Zuzendaria: Gloria del Campo Martínez

Data: 2005ko otsailaren 4a (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude

Izaskun Barrio Iribarren

Izenburua: Desarrollo de Sistemas Catalíticos para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (COVs): Oxidos de manganeso soportados sobre monolitos metálicos de Al₂O₃/Al

Zuzendaria: Mario Montes Ramírez

Data: 2005ko ekainaren 24a (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude

Oihana Elizalde Oroquieta

Izenburua: Monitoring and Optimal Control of Emulsion Polymerization Reactors

Zuzendariak: José María Asúa González y José Ramón Leiza Recondo

Data: 2005ko apirilaren 29a (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Sobresaliente Cum Laude

TESINAK (Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Elena ROJO SALABERRI

Kalifikazioa: Sobresaliente

Alaitz REKONDO GARIN

Kalifikazioa: Sobresaliente

Rebeca MARCILLA GARCIA

Kalifikazioa: Sobresaliente

Elixabete REZABAL ASTIGARRAGA

Kalifikazioa: Sobresaliente

3. 5. Publicaciones

3.5.1 Artikuluak

Materialen Fisika Saila

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})₉₀Fe₇Nb₃ 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; Etxeberria, 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. Cervený, 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. Ríslar.

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. Rîsler, 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.-Schîne, 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. Mîinig, 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. Córdoba, 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. García-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 lifetime of excited surface states.
B. Hellsing, A. Eiguren, E.V. Chulkov and P.M. Echenique.
SURFACE SCIENCE 593, 12 (2005).

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

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'-dimethyl-propyleneurea 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. Nazabal
 MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 290, 38-44 (2005)



Exfoliated PA6,6 nanocomposites by modification with PA6

I. Gonzalez, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

POLYMER, 46, 2978-2985 (2005)

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

A. Retolaza, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

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. Nazabal

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. Nazabal

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)

Kimika Aplikatua Saila

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 Irui, 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 Ibabe, 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 α -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 Echepare, 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-alkanes 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

Kimika Organikoa I Saila

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) Cu-cycloadditions to the Preparation of Inhibitors of $\alpha_4\beta_1$ -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 Carbonulation of Group 6 Fischer Carbene Complexes

I. Fernandez, M.A. Sierra, M. Gómez-Gallego, M^a J. Mancheño, and F.P. Cossio

CHEM. EUR. J. 2005, 11, 5988-5996

3.5.1 Liburuak

Neutron Spin Echo in Polymer Systems

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

ADVANCES IN POLYMER SCIENCE 174, SPRINGER-VERLAG, 2005

Liburuen Atalak

Quasiparticle 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^º 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 β -Amino Acids and Their Derivatives from β -Lactams Update

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

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



3.6. Kongresuak

Materialen Fisika Saila

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

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

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

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 (Ahozkoa)

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

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

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

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

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

J. Colmenero

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

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 (Ahozkoa)

C. Lorthoir, A. Alegría, J. Colmenero

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

A. Arbe

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

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 (Gonbidatua)

J. Colmenero

From the b-relaxation to the Rouse process (Gonbidatua)

A.Arbe

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



G.A. Schwartz, D. Cangialosi, J. Colmenero y A. Alegría.
Environment dependence of the segmental relaxation of poly(vinyl methyl ether) in binary mixtures. (Posterra)

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

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

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 (Posterra)

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 (Posterra)

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 (Posterra)

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) (Posterra)

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

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

S. Cervený, J. Colmenero, A. Alegría

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

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

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

Madhusudan Tyagi, Angel Alegría and Juan Colmenero

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

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 (Gonbidatua)

A.Arbe

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

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. (Posterra)

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) (Ahozkoa)

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

Describing the component dynamics in miscible polymer blends. Towards a fully predictive model (Ahozkoa)

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

Modelling the dynamics of head-to head polypropylene in blends with polyisobutylene.

(Ahozkoa)

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 (Ahozkoa)

A. Arbe

Dynamics of the miscible blend PEO/PMMA (Ahozkoa)

Niedzwiedz, K.; Wischnewski, 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 (Gonbidatua)

J. Colmenero

Molecular dynamics in atactic polystyrene: a neutron spin echo and MD-simulations investigation isolating the structural relaxation from polymer-specific motions (Gonbidatua)

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 (Gonbidatua)

Juan Colmenero

Selective Study on the Dynamics of the High-Tg Component in a Miscible Polymer Blend by Quasielastic Neutron Scattering (Gonbidatua)

A.Arbe

Dynamics of the miscible blends of PVE/PI and PEO/PMMA

Richter, D.; Niedzwiedz, K.; Wischnewski, 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 (Gonbidatua)

J. Gonzalez

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

Soft Magnetic Behaviour of Nanocrystalline Fe-Based Glass-Coated Microwires (Gonbidatua)

C. García, 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 (Ahozkoa)

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 (Gonbidatua)
J. Gonzalez

INTERMAG'2005 CONFERENCE. NAGOYA (JAPAN), 2005

Helical Magnetic Structure in Cld-Drawn Fe-Rich Amorphous Wire (Ahozkoa)
J. Gonzalez

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

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

Structural, magnetic and magnetostriction behaviors during the nanocrystallization of the
amorphous Ni₅Fe_{68.5}Si_{13.5}B₉Nb₃Cu₁ alloy (Posterra)
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
(Posterra)
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
(Ahozkoa)
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 (Ahozkoa)
J. Gonzalez

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

REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLIMEROS, JACA 2005

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

DFG 2005, BERLIN, ALEMANIA 4-9 MARZO 2005

A practical scheme for quantum transport using time-dependent density functional theory (Ahozkoa)
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 (Posterra)
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 (Ahozkoa)
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, ABRIL (2005)

Dinámica de electrones en superficies (Gonbidatua)
P.M. Echenique

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

Electron dynamics at surfaces (Gonbidatua)
P.M. Echenique

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

Theory of electron dynamics at surfaces (Gonbidatua)

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

Electron dynamics at surfaces (Gonbidatua)
P.M. Echenique

Silicate chain formation during the cement hydration proces (Ahozkoa)
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 (Gonbidatua Plenaria)
P.M. Echenique

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

Role of the spin in quasiparticle interferente (Ahozkoa)
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 (Ahozkoa)
A. Rodríguez Prieto, V.M. Silkin, A. Bergara and P.M. Echenique.

Many body effects in scanning tunneling spectroscopy (Ahozkoa)
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) (Ahozkoa)

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

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

Polimeroen Zientzia eta Teknologia SailaNUEVAS FRONTERAS EN POLÍMEROS (IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE POLÍMEROS), JACA, HUESCA, SEPTIEMBRE 2005

Relacion conductividad-estabilidad termica en el polipirrol (Posterra)
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 (Posterra)
L. Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi

Graft copolymer of amylose as hydrophilic matrix for the controlled release of protein (Posterra)
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 (Posterra)

I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

ESB2005, SORRENTO, ITALY, SEPTEMBER 2005

Dissolution assays of starch. enzyme influence in the release profiles (Posterra)

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 hidroxapatita de estroncio (Posterra)

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 (Posterra)

A. Santamaría, E. Rojo, M. E. Muñoz, B. Peña

Rheological implications of the re-use of the road pavement waste materials (Ahozkoa)

R. Romera, M. E. Muñoz, A. Santamaría, M. Barral, V. Jáñez

Correlation of melt spinning experiments with flow instabilities and blow film extrusion in metallocene PE (Ahozkoa)

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 (Ahozkoa)

O. González, M. E. Muñoz, A. Santamaría, J. Navarro

Re-use of waste materials for the rehabilitation of asphalt pavements (Posterra)

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 (Ahozkoa)

S. Villanueva, G. Badillo, B. Pascual, A. Zárraga, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Termoplasticos elastomeros basados en pvc (Posterra)

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 (Posterra)

E. Rojo, C. Echeverria, 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 (Posterra)

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 (Posterra)
S. Eceolaza, M. Iriarte, A. Etxeberria, C. Uriarte

Efecto del empleo de acido fosfotungstenico hidratado en el procesado y propiedades de polii-
midas sulfonadas para celulas de combustible (Posterra)

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

Relacion entre el volumen libre y las propiedades de transporte en sistemas polimero/aditivo
(Posterra)

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

Propiedades de transporte de la poli-e-caprolactona modificada (Posterra)

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 (Posterra)

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

Estudio del mecanismo y cinetica de reticulacion de polieter uretanos silanizados (Posterra)

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 nanos-
tructured thermosets: synthesis and characterization (Posterra)

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 (Ahozkoa)

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 (Posterra)

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 (Posterra)

E. Rezabal, J. M. Mercero

THEORETICAL BIOPHYSICS SYMPOSIUM 2005, OREBRO, SUECIA, JUNIO 2005

Formation of C-C bonds in the coordination sphere of zirconium (Ahozkoa)

I. Silanes, J. M. Ugalde
Hydrolysis of amides: origin of the high barrier and rate acceleration caused by the twist of the amide bond (Ahozkoa)
Jon I. Mujika

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

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

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

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 (Posterra)
A. Granado, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

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

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

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

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

Kimika Aplikatua Saila

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

Continuous monitoring of non-methane hydrocarbons in urban areas. Comparison of levels and composition profiles (Posterra)
Autores: M. A. Barrero, L. Cantón
María González 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 (Posterra)
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 (Posterra)
Miguel Angel Barrero Mazquiarán, Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Continuos monitoring of toxic gaseous organic air pollutants (Posterra)
Miguel Angel Barrero Mazquiarán, Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

XI REUNIÓN SEIMC, ZARAGOZA, 27-29 ABRIL 2005

Antígenos recombinantes para el diagnóstico de Aspergilosis (Ahozkoa y Posterra)
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 (Ahozkoa y Posterra)

A. Laín, Mikel Santos Echebare, J. R. Iruretagoyena, R. Alonso, M. D. Moragues, J. Ponton, Iñigo Fernandez de Larrinoa Santamaría

XXIVTH SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEASTS, OROPESA DEL MAR, 27-29 ABRIL 2005

Calcineurin/CaCRZ1 signalling is essential for survival during membrane stress in Candida albicans (Posterra)
Mikel Santos Echebare, A. Rementería, Iñigo Fernandez de Larrinoa Santamaría

2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLYMERIC MICROSPHERES, FUKUI, JAPÓN, 29-31 MARZO 2005

Modeling the emulsion polymerization of amino-functionalized latex particles (Posterra)
Jose Ramos Julian, Jacqueline Forcada García

6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN BIOMEDICAL POLYMERS (2005), GRANADA, 16-19 JUNIO 2005

Comparative study of functionalized latex particles useful for immunoassays (Posterra)
M. Pilar Sanz-Izquierdo, Alberto Martín-Molina, Jose Ramos Julian, Antonio Rus, Luis Borque, Francisco Galisteo-González, Jacqueline Forcada García

Temperature sensitive biocompatible nanoparticles (Posterra)
Ainara Imaz Macazaga, Jacqueline Forcada García

A novel simple approach to prepare magnetic polymeric composite particles (Posterra)
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 (Ahozkoa)
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 (Posterra)
 Ainara Imaz Macazaga, Jacqueline Forcada García

Síntesis y caracterización de partículas funcionalizadas con grupos amino (Posterra)
 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) (Ahozkoa)
 Ainara Imaz Macazaga, Jacqueline Forcada García

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

Functionalized latexes for biomedical applications (Gonbidatua, 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 (Posterra)
 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 (Posterra)
 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 (Posterra)
 Silfredo Javier Bohórquez Urdaneta, José M^a Asua Gonzalez

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

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

Process Intensification in Emulsion Polymerization: Flexible Production of a Portfolio of Waterborne Adhesives (Posterra)
 Felipe Alarcia Hernanz, José Carlos de la Cal del Río, José M^a Asua González

Production of Silicon-Modified Acrylic Latexes (Posterra)
 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 (Posterra)



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 (Posterra)

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 (Ahozkoa)

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 (Posterra)

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 (Posterra)

Carlos Ubide Sebastián, Juan Zurriarán Ocio, J. Galbán

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

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

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

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 (Posterra)

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

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

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 (Posterra)

Dora María Frías, Saadia Nouisir, 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 (Posterra)

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 (Posterra)

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 (Posterra)

Oihane Sanz Iturralde, Mario Montes Ramírez

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

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 (Posterra)
 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 (Posterra)
 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 (Ahozkoa)
 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 (Posterra)
 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 (Posterra)
 Maialen Sánchez Guereño, Izaskun Barrio Iribarren, Iñigo Legorburu Faus, Mario Montes Ramírez
 Deposition of manganese oxides over FeCrAlloy metallic monolitos (Posterra)
 Dora María Frías, Mario Montes Ramírez

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

New ceramic foams prepared from stainless steel wastes as structured catalyst support (Posterra)
 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 (Posterra)
 J. M. Zamorano, Oihane Sanz Iturralde, Eduardo E. Miró, Mario Montes Ramírez

Kimika Organikoa I Saila

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

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

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

Péptidos Conteniendo b-Lactamas: Diseño, sínteis, estructura y actividad biológica (Ahozkoa, Gonbidatua)



C. Palomo

Aplicaciones de las cicloadiciones [3+2] a la síntesis de desintegrinas con actividad antimetastática (Ahozkoa, Gonbidatua)

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 (Posterra)

L. Mendoza, M. Valcárcel, A. Zubia, F.P. Cossio, F. Vidal-Vanaclocha
Argitaratua: 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 (Posterra)

F.P. Cossio, L. Mendoza, E. Aldaba, M. Valcárcel, A. Zubia, M. S- Solaun, A. Arrieta, B. Lecea, F. Vidal-Vanaclocha

Argitaratua: Clinical Cancer Research 2005, 11, 9050 s-9051s

3.7. Patentes

Kimika Aplikatua Saila

Procedimiento para la preparación de dispersiones poliméricas acuosas reforzadas con resina
Egileak: Marcelo do Amaral, José M. Asua González

Titularra: EHU/UPV

W02005 066217 A1 (2005ko uztailaren 21ean emana), Espainian erregistratua

Secuencias, vectores y células GTF y sus aplicaciones en el sector alimentario

Egileak: Paloma López García, M^a Laura Werning, Ana Jesús Irastorza Iribas, Maria Teresa Dueñas Chasco, Idoia Ibarburu López, Jesús Navas Méndez

Titularrak: CSIC, Universidad de Cantabria, EHU/UPV

200402175 (2004ko irailaren 11an emana), Espainian erregistratua

Kimika Organikoa I Saila

Derivados de Nitroprolinas

Egileak: F.P. Cossio, S. Vivanco, A. Zubia, L. Mendoza, F. Vidal

Titularra: EHU/UPV

Nº 2216712; Lehenetsuna: España

Novel Pirrol Derivatives with Inhibitor activity of Histone Deacetylases

Egileak: F.P. Cossio, M. Esteller, A. Zubia, D. Otaegui

Titularra: EHU/UPV

PCT/ES 2005/000708, Europear patentea

Novel Inhibitors of the LFA1/ICAM-1 Interactions, and uses thereof

Egileak: 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

Titularra: EHU/UPV

PCT/ES 2004/000841, Europear patentea

3.8. Emaniko Hitzaldiak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

POLIMEROEN FISIKARI BURUZKO 6. HITZALDI AROA (FERROLGO UNIBERTSITATE ESKOLA POLI-TEKNIKOA) Ferrol (A Coruña) 2005ko azaroa
 Nuevas vías ecológicas para la construcción de pavimentos asfálticos mediante la utilización de polímeros
 Maria Eugenia Muñoz Bergareche

KURTSO AMAIERA. ZIENTZIEN FAKULTATEA. VALLADOLIDGO UNIBERTSITATEA, 2005ko ekaina
 Polímeros: algo de historia y aplicaciones emergentes
 Juan José Iruin Sanz

HITZALDI SORTA. MALAGAKO UNIBERTSITATEA (ETSII), 2005ko urria
 Transporte de gases a través de polímeros. Conceptos básicos y aplicaciones
 Juan José Iruin Sanz

BIOLOGICAL MOLECULES IN GAS PHASE 2005, LEWISTON, MAINE, USA, 2005ko uztaila
 Aluminium interactions with amino acid side chain in a protein model environment

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA. OVIEDOKO UNIBERTSITATEA, 2005KO urtarrila
 Materiales compuestos poliméricos: tendencias de aplicación recientes
 José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea

3.9. Egonaldiak Beste Zentruetan

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

Department of Chemical Engineering, McGill University, Montreal (Canada)
 Gonzalo Gerrika-Etxebarria Estanga
 6 hilabete

Zientzia Fisikoen Fakultatea, Complutense Unibertsitatea, Madrid
 Sorkunde Eceolaza Sahozkoauce
 1 aste

Zientzia Fisikoen Fakultatea, Complutense Unibertsitatea, Madrid
 Alvaro Mayor Martin
 2 aste

Universita Della Calabria, Dipartimento de Chimica, Calabria (Italia)
 Elixabete Rezabal Astigarraga
 2 hilabete

ISSIS, group of M. Karplus, Strasbourg (Francia)
 Jon Iñaki Mujika Gorostidi
 2 hilabete



Kimika Aplikatua Saila

San Luisgo Unibertsitate Nazionala (Argentina)
Mario Montes Ramírez
3 egun

LitAhozkoako Unibertsitate Nazionala, Santa Fé (Argentina)
Mario Montes Ramírez
5 egun

Agrokimika eta Elikagaien Teknologia Institutua, Valencia
Susana Velasco Arbide
18 egun

Luna-go Unibertsitatea (Suecia)
Susana Velasco Arbide
4 hilabete

Industri-Fermentazioen Institutua, CSIC (Madrid)
Gaizka Garai Ibabe
11 egun

Alacanteko Unibertsitatea (Alacant)
Ainara Barriola Goikoetxea
15 egun

Karlsruhe-ko Unibertsitatea (Alemania). Mikrobiologia saila
Unai Ona Ugalde Martínez
3 egun

3.10. Ikertzaile Bisitariak**Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila**

M^a Teresa Martínez
Instituto de Carboquímica CSIC (Zaragoza)
1 hilabete

Jahilabete Runt
PennState University, USA
8 egun

Ignacio Gonzalez Loscertales
Malagako Unibertsitatea
2 egun

Eduardo Ludeña
Venezuelako Ikerketa Zientifikoaren Institutua, Venezuela

Kimika Aplikatua Saila

Santiago Maspoch
Bartzelonako Unibertsitate Autonomoa
3 egun
Koichi Takamura
BASF (USA)
5 egun

3.11. Hizlariak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

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

Electrohilado: conceptos básicos y aplicaciones
Ignacio Gonzalez Loscertales
Malagako Unibertsitatea, 2005ko uztaila

Poly(urea-urethanes) in medical applications
Jahilabete Runt
PennState University, USA, 2005ko uztaila

Kimika Organikoa I Saila

Catálisis asimétrica en síntesis orgánica
Juan Carlos Carretero Gonzalez
Madrilgo Unibertsitate Autonomoa, 2005ko apirila

Compuestos Nitrogenados fluorados a través de reacciones de metátesis
Santos Fustero Lardies
Valencia-ko Unibertsitatea, 2005ko iraila

Desde la menta poleo a azaheterociclos enantiopuros
Rafael Pedrosa Saez
Valladolid-go Unibertsitatea, 2005ko uztaila

Arquitectura molecular: Desarrollo de nuevas tecnologías sintéticas
Luis Castedo Exposito
Santiago de Compostelano Unibertsitatea, 2005ko uztaila



3.12. Beste Ekintzak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

Curso práctico de reología aplicada, 2005ko urtarrila
Antxon Santamaria Ibarburu, M^a Eugenia Muñoz Bergareche
Antolakuntza

Curso especializado: aplicación de técnicas instrumentales a la caracterización de polímeros, 2005ko azaroa
M. José Fernandez-Berridi
Partehartzailea

Congreso internacional: albert einstein annus mirabilis 2005, 2005-ko azaroa
Juan J. Iruin Sanz
Scientific Coordinator

Theoretical biophysics symposium 2005, 2005ko uztaila
Jesús M. Ugalde Uribe-Etxebarria
Antolakuntzako partaidea

3.13. Instrumental Zientifikoaren Erosketak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

Modificación de PVT para altas velocidades de enfriamiento
Erakunde Finantzatzailea: Europear Batasuna
Erosketaren Balioa: 12.000 €

DMTA Triton
Erakunde Finantzatzailea: Eusko Jauriaritza, UPV/EHU
Erosketaren Balioa: 40.000 €

Biskoelastometroa ARG2 (TA Instruments)
Erakunde Finantzatzailea: MEC, UPV/EHU
Erosketaren Balioa: 66.849 €

Partikula-tamainuren analizatzailea laser teknologiaduna
Erakunde Finantzatzailea: Eusko Jauriaritza (Saiotek)
Erosketaren Balioa: 45.704 €

Biiribil bikoitzeko errota
Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU
Erosketaren Balioa: 30.000 €

Saiodien fresadora
Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU
Erosketaren Balioa: 8.903 €

Laser izpien bidezko errefrakzio-indizen neurgailua
 Erakunde Finantzatzailea: Eusko Jauriaritza, UPV/EHU
 Erosketaren Balioa: 24.000 €

Entseilu mekanikoen tresna unibertsala
 Erakunde Finantzatzailea: MEC, UPV/EHU
 Erosketaren Balioa: 90.000 €

Kimika Aplikatua Saila

Gas kromatografoa (6890-N Agilent) FID eta ECD, ordenagailua, software eta inprimatzailea
 barne
 Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV
 Erosketaren Balioa: 26.850 €

Baloratzaille automatikoa (794 Basic Tritino) eta Irabiatzailea (Tritino 728 Stirrer)
 Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV
 Erosketaren Balioa: 6.649 €

Autoclave erreaktorea (Maso Analitica)
 Erakunde Finantzatzailea: MEC
 Erosketaren Balioa: 32.736€

Inyektore automatikoa
 Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV- Talde kontsolidatuak
 Erosketaren Balioa: 12.011 €

Eskularru kaixa MBRaun
 Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV- Talde kontsolidatuak
 Erosketaren Balioa: 22.735 €

Mikroskopio estereoskopikoa Leica kamara digitalarekin
 Erakunde Finantzatzailea: Ikerkuntza proiektuak
 Erosketaren Balioa: 9.000 €

New Brunswick Scientific fermentatzailea ("Bioflo 110")
 Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU, Azpiegitura Zientifikoa 2004
 Erosketaren Balioa: 23.500 €

3.14. Sariak

EUSKADI IKERKETA SARIA 2005
 José M. Asúa González



3.15. Enpresa Laguntzaileak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

ADETEX, S. L.
 AISCONDEL
 ARTECA
 AZTI
 BAKELITE IBERICA
 BARPIMO
 BRILEN, S.A.
 BRUSS FEDERAL MOGUL, S. C.
 CEMENTOS REZOLA
 CIDAUT
 CIDEMCO
 CIDETEK
 CIKAUTXO
 COLAS OTADUY
 ELASTORSA
 EURORESIN
 FEBO PLASTICOS
 FEDINSA
 FIBERBLADE
 FLEX
 FUNDACION LABEIN
 GOIPLASTIC
 GORVI
 INASMET
 INQUITEX
 INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON
 KEMEN
 LEA-ARTIBAI
 METZELER
 MONDO TUFTING
 MUNKSJO PAPER DECOR
 NABER, S. A.
 NOVAPET
 MONDRAGON ESKOLA
 ORBELAN PLASTICOS
 ORIBAY
 PLASTICOS ALAI
 POLIPLESA
 SARRIO
 SAVASA
 SILAM
 TAJO, S. COOP.
 TECNOPET
 UNICA
 UNICE
 UNIVERSIDAD ROVIRA-VIRGILI
 UPNA
 VINILIKA INDUSTRIAL
 VOLKSWAGEN
 CREVILLENTE (Alicante)
 MONZON (Huesca)
 USURBIL (Gipuzkoa)
 SUKARRIETA (Bizkaia)
 HERNANI (Gipuzkoa)
 NAJERA (La Rioja)
 BARBASTRO (Huesca)
 DURANGO (Bizkaia)
 AÑORGA (Gipuzkoa)
 VALLADOLID
 AZPEITIA (Gipuzkoa)
 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
 BERRIATUA (Bizkaia)
 MARTUTENE (Gipuzkoa)
 ARNEDO (La Rioja)
 LOGROÑO
 BARCELONA
 LOGROÑO
 PAMPLONA
 GETAFE (Madrid)
 BILBAO
 HERNANI (Gipuzkoa)
 PAMPLONA
 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
 ANDOAIN (Gipuzkoa)
 ZARAGOZA
 IDIAZABAL (Gipuzkoa)
 MARKINA (Bizkaia)
 LOGROÑO
 BORJA (Zaragoza)
 TOLOSA (Gipuzkoa)
 VALENCIA
 BARBASTRO (Huesca)
 MONDRAGON (Gipuzkoa)
 ANDOAIN (Gipuzkoa)
 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
 IRUN (Gipuzkoa)
 HERNANI (Gipuzkoa)
 LEIZA (Nafarroa)
 USURBIL (Gipuzkoa)
 ZUMAIA (Gipuzkoa)
 OIARTZUN (Gipuzkoa)
 VERA DE BIDASOA (Nafarroa)
 ARNEDO (La Rioja)
 VILLATUERTA (Nafarroa)
 TARRAGONA
 PAMPLONA
 VITORIA-GASTEIZ
 PAMPLONA

Kimika Aplikatua Saila

CIDETEK Fundazioa –(MECek babestutako proiektu koordinatua)
 Leia S.A

4. DIRU-BALIABIDEK (Administrazioa)





4. DIRU-BALIABIDEK (Administrazioa)

DESKRIBAPENA	AURREKONTUA
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
PROGRAMAREN GUZTIZKOA	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
EKITALDIAREN GUZTIZKOA	128.329,83



- 5.1. Ate Irekiak
- 5.2. Cicerone Programa
- 5.3. Erasmus Programa
- 5.4. Borondatezko Praktikak Enpresetan
- 5.5. Segurtasuna
- 5.6. Hedabideetan Agerraldiak



5.1. Ate irekiak

2004ko Abenduaren 13ko astean ospatu ziren. Orotara 305 ikasleek hartu zuten parte, 15 ikastetxetik etorriak.

5.2. Cicerone Programa

2005eko otsailaren 28an eta martxoaren 3an ospatu zen. Orotara 59 ikasleek parte hartu zuten, 34 ikastetxetatik etorriak.

5.3. Erasmus Programa

Gure Fakultateko ikasle kopurua parte hartu duena: 10

Atzerriko ikasleak gure Fakultatera etorriak: 2

5.4. Borondatezko Praktikak Enpresetan

Enpresetan eginiko borondatezko praktika kopurua: 30

5.5. Segurtasuna

Ustezko larrialdia eta Fakultatearen hustutzea.

Larrialdi-Planari jarraikiz ustezko larrialdia eta eraikinaren hustutzea burutu ziren. Aurrez, Fakultateko pertsonalari hitzaldi bat eman zitzaion Larrialdi-Planari eta hustutzeari buruz. Hitzaldi hau hiru bider eta ordutegi desberdinetan eskeini zen.



2003ko azaroaren 27an egin zen Fakultateko hustutze hariketa, EHU/UPVko Prebentzio Zerbitzuko eta Eusko Jaurlaritzako Larrialdietarako Arreta Zuzendaritzako adituen laguntzaz. Hustutzea 4 minutu eta 15 segundutan burutu zen, eta bertan hatzeman ziren hainbat gauz ondu beharrekoak alarma sisteman.

Izendapenak eta Erregistroak

Iñigo Legorburu Faus irakaslea Gipuzkoako Campuseko Segurtasun eta Lan Osasunerako Batzordearen Lehendakari izendatua gertatu zen.

2004ko Ekainean Kimika Zientzien Fakultatea erregistratua izan zen Eusko Jaurlaritzako Katalogatutako Substantzia Kimikoen Erabiltzaile moduan.

5.6. Hedabideetan Agerraldiak

Kimika Aplikatua Saila

EL PAIS, 2005-03-15

TEKNOPOLIS - ETB2, 2005-05-25 (12:00H)

TEKNOPOLIS - ETB1, 2005-05-25 (20:00H)