

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN PROGRAMA
2005/2006 ikasturte akademikoa

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN MEMORIA 2005/2006 ikasturte akademikoa

0. AURKEZPENA

1. ANTOLAKETA

- 1.1. Zuzendaritza Organoak
 - 1.1.1. Dekanotza Taldea
 - 1.1.2. Fakultateko Batzarra
 - 1.1.3. Batzordeak
 - 1.1.4. Sailak
 - 1.1.5. Ordezkeriak kanpo organoetan
- 1.2. Irakaskuntzako eta Ikerkuntzako Pertsonala
 - 1.2.1. Irakasle funtzionarioak
 - 1.2.2. Irakasle kontratatuak
 - 1.2.3. Ikerkuntzako bekadunak
- 1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala
- 1.4. Beste pertsonal motak

2. IRAKASKUNTZA

- 2.1. Titulazioak
- 2.2. 1. eta 2. Zikloetako irakasgaiak
- 2.3. Doktorego Programak (Hirugarren Zikloa)
- 2.4. Beste ikastaro batzuk

3. IKERKUNTZA

- 3.1. Ikerkuntza taldeak eta ildoak
- 3.2. Subentzionatutako ikerkuntza proiektuak
- 3.3. Kontratuak
- 3.4. Doktorego tesiak
- 3.5. Argitalpenak
- 3.6. Biltzarrak
- 3.7. Patenteak
- 3.8. Egonaldiak
- 3.9. Ikerlari bisitariak
- 3.10. Hizlariak
- 3.11. Beste jarduera batzuk
- 3.12. Ekipamendu zientifikoa eskuratzea
- 3.13. Sariak
- 3.14. Enpresa laguntzaileak

4. BALIABIDE EKONOMIKOAK

5. BESTE JARDUERA BATZUK

- 5.1. Ateak Zabaltzea

- 5.2. Cicerone Programa
- 5.3. Erasmus Programa
- 5.4. Borondatezko praktikak enpresetan
- 5.5. Segurtasuna
- 5.6. Agerpenak hedabideetan

0. AURKEZPENA

Txosten honetan, Donostiako Kimika Zientzien Fakultateko giza taldeak 2005-2006 ikasturtean garatutako jarduera aipagarrienak jasotzen dira. Bildutako informazioa ugaria da; parte hartu duten pertsona guztiak (IIP, AZP eta bekadunak) identifikatuta agertzen dira, eta baita ere horiek irakaskuntzan, ikerkuntzan eta gestioan lortu dituzten emaitzak. Datuen arabera, Fakultateko lau sailetan dauden hainbat eta hainbat talderen ikerlana gero eta handiagoa izan da, aurreko urteekin alderatuz. Irakaskuntza arloan, aipatzekoa da Ikasketa Plan berria titulazioko lehen ziklo osoan aplikatzen dela dagoeneko; bizkitartean, jarraitu egiten dute Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak ematen dituen Kalitate Aipamena duten bost Doktorego Programek. Azken baten, ondorengo orrialdeei begirada bat eman eta ondo ikus daiteke gure Fakultateko giza taldearen eguneroko ahalegina eta dedikazioa nolakoa den. Nire nahia da Memoria honek bere helburua betetzea: Fakultateko errealitatea irakurleari gerturatzea.

Dekanoa

1. ANTOLAKETA

1.1. Zuzendaritza organoak

1.1.1 Dekanotza Taldea

Dekanoa (UPV/EHUko Estatutuetoako 277. eta 278. artikulua) kide bakarreko organoa da, Fakultatearen ordezkari duena. Fakultateko Batzarrak hautatzen du eta, Fakultatea gobernatzeko, talde bat du, 2 dekanordek eta idazkari batek osatua.

Dekanoa:

Ana J. Arrieta Ayestaran

Akademia Antolakuntza eta Azpiegituretako dekanordea:

Iñigo Legorburu Faus

Nazioarteko Harremanetarako dekanordea:

M. José Fernández-Berridi Taberna

Idazkaria:

Juan Miguel Oyarbide Garmendia

1.1.2 Fakultateko Batzarra

Fakultateko Batzarra, UPV/EHUko Estatutuetoako 275. Artikuluak dioen legez, Fakultateko gobernu eta administrazio organo gorena da eta bere erabakiak (eskumenak dituen gaietan) lotesleak dira Fakultateko gainerako organo eta kideentzat.

Batzarra osatzen dute Fakultateko dekanook (presidentea), dekanordeek, idazkariak eta administratzaileak. Fakultateko hainbat kolektiboren 18 ordezkari ere batzarkide dira, hain zuzen ere 10 irakasle katedradun eta titular, 2 irakasle kontratatu, 4 ikasle, Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonalaren 2 ordezkari. Batzarraren bilerak publikoak dira eta batzarkide guztiek beren iritzia emateko eskubidea dute. Hauek dira batzarkideak:

Alegría Loinaz, Angel

Areizaga Arana, Javier

Arrieta Ayestarán, Ana J.

Asúa González, José María

Cuesta Graña, José R.

De la Cal del Río, José Carlos

Del Val Altuna, Juan José

Fernández-Berridi Taberna, M^a José

Galparsoro Larraza, Oihana

Gartzia Arruabarrena, Eneritz

Gaztelumendi Otegi, Mikel

González Calleja, M^a Carmen

González Garmendia, M^a Jesús

Goñi Pría, Marcelina

Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo

Gurruchaga Torrecilla, M^a Dolores
Ibarguren Sarasola, Oier
Legorburu Faus, Iñigo
Otaegi Tena, Nahikari
Oyarbide Garmendia, Juan Miguel
Rivacoba Ochoa, Alberto
Santamaría Ibarburu, P. Antonio
Trespaderne Biain, Jose Antonio
Ubide Sebastián, Carlos

1.1.3 Batzordeak

- Ikasketak Baliozkotzeko Batzordea

Lau irakaslek eta dekanok osatzen dute. Irakasleak Fakultateko Batzarrak izendatzen ditu.

- Lehiaketako Plazetako Txostenen Batzordea

Bi irakasle doktorek, doktore ez den irakasle batek eta bigarren edo hirugarren zikloko ikasle batek osatzen dute. Guztiak Fakultateko Batzarrak hautatzen ditu. Batzordeburu dekanoa da.

- Ikasketa Planen Batzordea

Sail bakoitzeko bina ordezkari, atal bakoitzeko ordezkari batek eta ziklo bakoitzeko ikasle batek osatzen dute. Ataletako ordezkariak irakaszama izan behar dute. Batzordeburu dekanoa da.

- Fakultateko Azterketak Berrikusteko Batzordea

Sail edo atal bakoitzeko irakasle batek eta hirugarren zikloko ikasle batek osatzen dute. Batzordeburu dekanoa da.

- Ekonomia Batzordea

Idazkari akademikoak, administratzaileak, sail bakoitzeko bi irakaslek, atal bakoitzeko irakasle batek eta AZP-ko kide batek osatzen dute. Batzordeburu dekanoa da.

- Segurtasun eta Higiene Batzordea

Sail eta atal bakoitzeko irakasle batek, bi ikaslek eta AZP-ko kide batek osatzen dute. Batzordeburu dekanoa da.

- Hauteskunde Batzordea

Idazkari akademikoak, irakasle katedradun eta titularren kidegoetako doktore funtzionarioetako irakasle batek, irakaskuntzako eta ikerkuntzako pertsonaleko gainerako sektore guztietako doktore ez den irakasle batek, lehen, bigarren edo hirugarren mailako ikasle batek eta AZP-ko kide batek osatzen dute. Batzordeburu dekanoa eta horrek eskuordetzen duena da.

- Liburutegi Batzordea

Hiru irakaslek, bi ikaslek eta liburutegiburuak osatzen dute. Irakasleak eta ikasleak Fakultateko Batzarrak izendatzen ditu. Batzordeburu dekanoa da.

- Ebaluazio Konpentsatorioko Epaimahaia

Idazkari akademikoak (ahotsarekin, baina botorik gabe) eta sei irakaslek osatzen dute. Irakasleak Fakultateko Batzarrak hautatzen ditu, jakintza arlo desberdinetan. Epaimahaiaren bileretara ikasle bat joaten da, ahotsarekin, baina botorik gabe. Ikasleak Fakultateko Ikasleen Kontseiluak

izendatzen du. Epaimahaiburu dekanoa edo horrek eskuordetzen duen Dekanotza Taldeko kidea da.

1.1.4 Sailak

Fakultatea lau sailek osatzen dute. Hauek dira horien gobernu organoak:

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 Uhalde

Idazkaria: Gloria del Campo Martínez

Kimika Organikoa I Saila

Zuzendaria: Claudio Palomo Nicolau

Idazkaria: Antonia Mielgo Vicente

1.1.5. Ordezkariek kanpo organoetan

Campuseko Batzarrean:

Arrieta Ayestarán, Ana J.

Legorburu Faus, Iñigo

Unibertsitateko Klaustroan:

Elorza Gabilondo, José M^a

Etxeberria Lizarraga, Agustín

Galparsoro Larraza, Oihana

Gaztelumendi Otegi, Mikel

Irastorza Iribas, Ana J.

Iriarte Ormazabal, M^a Angeles

Remiro Montoya, Pedro

1.2. Irakaskuntzako eta Ikerkuntzako Pertsonala

1.2.1 Katedradunak

Materialen Fisika Saila

ALEGRIA LOINAZ, Angel
ARNAU PINO, Andrés
COLMENERO DE LEON, Juan
ETXENIKE LANDIRIBAR, Pedro Miguel
GONZALEZ ESTEVEZ, Julian
RIVACOBA 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^a Angeles
GONZALEZ GARMENDIA, M^a Jesús
MONTES RAMIREZ, Mario

Kimika Organikoa Saila

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

1.2.2 Titularrak

Materialen Fisika Saila

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

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

Kimika Organikoa Saila

ARRIETA AYESTARAN, Ana J.

1.2.3 Irakasle eta Ikerlari 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
GARCÍA ARRONA, Rosa
GOIKOETXEA LARRUSCAIN, Mónica
HERNÁNDEZ CONEJERO, Ricardo
OSTRA BELDARRAIN, Miren
PAULIS LUMBREERAS, María
GONZALEZ COBEAGA, Iker
SANTOS GONZALEZ, José Ignacio
SECO BOTANA, José Manuel

Kimika Organikoa Saila

ESNAL BADIOLA, Aitor
GOMEZ BENGGOA, Enrique
LANDA ÁLVAREZ, Aitor
LÓPEZ ÁLVAREZ, Rosa
MIELGO VICENTE, M^a Antonia
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)
VARSANO, Daniele	(UE)
VINCENT, Remi	(DIPC)
<i>Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila</i>	
ALBIZU ARMENDARIZ, Itziar	(Etorrek, Nanomaterialak)
ALÍAS CORREDERA, Javier	(Eusko Jaurlaritza)
ALICANTE SANTIAGO, Raquel	(Repsol Ypf)
ARQUERO MORALES, Monserrat	(Repsol Ypf)
ASO POZA, Oier	(MEC)
BERRA ERRANDONEA, Itsaso	(Eusko Jaurlaritza)
BLAZQUEZ MARTIN, José Alberto	(Proiektu industrialak)
BURUAGA LAMARAIN, Lorea	(Gipuzkoako Foru Aldundia)
CALAFEL MARTINEZ, M. Mar	(UPV/EHU)
CORRES ORTEGA, Marian	(MCYT)
DE ZARRAGA RODRIGUEZ, Arantxa	(PDI, Aiscondel S. A.)
ECEOLAZA SORALUCE, Sorkunde	(UPV/EHU)
FERNANDEZ GOIBURU, Jon	(Etorrek-Nanotrón)
FERNANDEZ LASA, Antton	(MEC)
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	(PDI, UE)
FORMOSO ESTENSORO, Elena	(MEC)
GARMENDIA ALTUNA, Pablo	(Eusko Jaurlaritza)
GOIKOETXEAUNDIA GARMENDIA, Goretti	(MCYT)
GOITISOLO ALDANANONDO, Izaro	(Eusko Jaurlaritza)
GONZALEZ AGOTE, Imanol	(PDI, Nanomat)
GONZALEZ HERRILLO, Nekane	(Proiektuak enpresekin)
GONZALEZ URANGA, Oscar	(MCYT)
GRANADO EGUIAZABAL, Ainhoa	(Eusko Jaurlaritza)
GURMENDI LOSTAO, Urko	(Eusko Jaurlaritza)
HERNANDEZ ARAMBURU, Lidia	(UPV/EHU)
LARRUCEA CORCHERO, Julen	(Proiektuko laguntzailea)
MATEOS, Alexander	(PDI, Repsol Ypf)
MAYOR MARTIN, Alvaro	(MEC)
MENDIKUTE FIERRO, Gorka	(Proiektu europarra)
MUJICA GOROSTIDI, Jon I.	(Eusko Jaurlaritza)
PEREZ CORONA, Ruth	(Repsol Ypf)
PIRIS SILVERA, Mario	(Post-Doc MEC)
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)
RUIZ DE LUZURIAGA MARTINEZ, Alaitz	(Eusko Jaurlaritza)
SARDON MUGURUZA, Haritz	(Proiektu industrialak)
SILANES CRISTOBAL, Iñaki	(Eusko Jaurlaritza)
SILVA ALONSO, Itziar	(Eusko Jaurlaritza)
WANG, Jiang	(Post-Doc)

Kimika Aplikatua Saila

CABALLERO BERASATEGUI, Sara	(Ikerlaria, ez doktorea)
CALVO MOLINOS, Iñigo	(Ikerlaria, ez doktorea)
CIGANDA HERNANDEZ, Roberto	(Ikerlaria, ez doktorea)
GOIKOETXEA CANELLADA, Oihana	(Ikerlaria, ez doktorea)
NAVARRO LÓPEZ, Paloma	(Juan de La Cierva)
AGIRRE ETXEBARRIA, Amaia	(Gipuzkoako Foru Aldundia)
ANTELO DOMÍNGUEZ, Angel	(Seneca beka –Sicue trukea)
BARBERÓ HERNÁNDEZ, Eider	(Eusko Jaurlaritzaren beka)
BARRIOLA GOIKOETXEA, Ainara	(Proiektuko laguntzailea)
BOHÓRQUEZ URDANETA, S. Javier	(Proiektuko laguntzailea)
CALLEJA LOZANO, Erika	(Proiektuko laguntzailea)
COCERA VIZUETE, Nerea	(Proiektuko laguntzailea)
COLMENAR BARBOZA, L. Eduardo	(MEC)
CORDOBÉS MARTÍN, Sandra	(Proiektuko laguntzailea)
COSTA ALMEIDA, Luciano	(Proiektuko laguntzailea)
COSTOYAS MENDEZ, Alvaro	(Proiektuko laguntzailea)
DIACONU, Gabriela	(Proiektuko laguntzailea)
ETXEESTE JUAREZ, Oier	(UPV/EHU)
GARCÍA AGIRREZABALA, Aitor	(Proiektuko laguntzailea)
GARAI IBABE, Gaizka	(Eusko Jaurlaritza)
GONZÁLEZ AGUIRRE, Marta	(Proiektuko laguntzailea)
GONZALEZ ALRIOLS, María	(Proiektuko laguntzailea)
GONZALEZ BELLO, Orlando	(Proiektuko laguntzailea)
GONZÁLEZ GARCÍA, Gemma	(Proiektuko laguntzailea)
HERRERA RODRIGUEZ, Virginia	(UPV/EHU Talde Sendotuak)
IBARBURU LOPEZ, Idoia	(UPV/EHU)
IMAZ MACAZAGA, Ainara	(UPV/EHU Talde Sendotuak)
IRIMIA, Marinela	(Marie Curie)
LASA ORMAETXEA, Maitena	(UPV/EHU)
LOPEZ ELORZA, Aitziber	(Eusko Jaurlaritza)
MALAXECHEVARRIA ELORDI, Yoseba	(Eusko Jaurlaritza)
MANEA, Mihaela	(Napoleón)
MARTIN AYASTUY, Maite	(Laguntzailea proiektuan)
MIHOC, Carmen	(Marie Curie)
PALLMILLAS JIMÉNEZ, Zita Lorena	(UPV/EHU Talde Sendotuak)
PECK, Adam	(Laguntzailea proiektuan)
RODRÍGUEZ ALONSO, Raquel	(UPV/EHU Talde Sendotuak)
RODRÍGUEZ URRRA, Ana Belén	(UPV/EHU)
RUBIO ESPARZA, Sergio	(UPV/EHU Talde Sendotuak)
SAN NACIANCENO FERNÁNDEZ, Virginia	(Laguntzailea proiektuan)
SANZ ITURRALDE, Oihane	(Laguntzailea proiektuan)
SOTO VILLALÓN, Gladis	(UPV/EHU Talde Sendotuak)
SAUCA SORIA, Nicolae	(Laguntzailea proiektuan)
VELASCO ARBIDE, Susana	(Laguntzailea proiektuan)
VIDAL POSTIGO, Maider	(Eusko Jaurlaritza)
ZARANDONA PORRAS, Malkoa	(UPV/EHU)
ZUAZAGOITIA REY-BALTAR, Daniel	(Laguntzailea proiektuan)
ZURIARRAIN OCIO, Juan	(UPV/EHU)

Kimika Organikoa Saila

ALCALA CAFFARENA, M ^a Remedios	(IIP kontratua)
ALDABA AREVALO, Eneko	(Eusko Jaurlaritza)
ANDREIEFF ECHEVESTE, Elena	(Unib-Enpresa)
BALETOVÁ, Eva	(Doktorego ondorengoa, IIP kontratua)
ELOSEGUI SANZ, Elixabete	(Unibertsitatea-Enpresa)
FERNÁNDEZ OYON, Xavier	(Uniberts.-Enpresa proiektua)
FERRON CELMA, Pablo	(Servicios Centrales RMN)
FRATILA, Raluca María	(Doktorego ondorengoa, IIP kontratua)
GONZALEZ PEREZ, Pedro	(Unib.-enpresa proiektua)
HALDER, Rajkumar	(Unib.-enpresa proiektua)
JIMENEZ PEREZ, Azucena	(Unib.-enpresa proiektua)
KARDAK, Bharat	(Eusko Jaurlaritza, Talde Sendotuak)
LASO GARCIA, Antonio	(MEC)
LIZARRAGA BONETA, Aitziber	(IIP kontratua)
MUGICA MENDIOLA, Idoia	(Eusko Jaurlaritza)
OTAEGUI ANSA, Dorleta	(Eusko Jaurlaritza, Talde Sendotuak)
OYARBIDE VICUÑA, Joseba	(MEC)
PAZOS RUBIO, Raquel	(Eusko Jaurlaritza, Talde Sendotuak)
VARA SALAZAR, Iosu Ion	(MEC)
VERA SALAS, Silvia	(MEC)
ZALACAIN MICHELENA, Maitane	(IIP kontratua)
AZCUNE TOLOSA, Itxaso	
BELLO IGLESIAS, Tamara	
PUENTE GARCIA, Angel Ramón	
VELILLA MARTINEZ, Irene	

1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala

Fakultateko administratzailea

TRESPADERNE BIAIN, Jose Antonio

Bulegoburua

ARRANZ ACEBAL, M. Isabel

Dekanoaren idazkaria

BAQUEDANO ARANA, M^a Begoña

Ikasleen idazkaria

LORO MORENO, Antxoni

MARTINEZ CALERO, María

Sailletako idazkariak

GOÑI PRIA, Marcelina (Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

OSÉS PORTU, M^a Carmen (Kimika Aplikatua)

SANZ MARCOS, María Teresa (Kimika Organikoa I)

VAZQUEZ SANCHEZ, Francisco (Materialen Fisika)

Liburutegia

LUENGAS LARIA, Blanca (arduraduna)
MARTINEZ OTAEGUI, Lourdes
SOROA ESCUDERO, Lourdes

Atezaintza

ARMENDARIZ IDIAQUEZ, José M. (atezain nagusia)
ESPADA BANDERA, Jesús M. (atezain nagusia)
AGUIRRE ALBERDI, Aritz
ASTIZ ELBERDIN, Agurtzane
ARRUTI MARTINEZ, Maite (Peoi espezialista)

Laborategiko teknikariak

CUESTA GRAÑA, José R.
DE BERGARECHE FERNANDEZ DE ARANGUIZ, Alberto
GUEZALA ORIVE, Sofia
LEZA FERNANDEZ, Lourdes
NARVARTE PORTUGAL, Arantzazu

1.4. Beste pertsonala

Teknikari laguntzailea (Giza baliabideak indartzeko programa nazionala, Ikerkuntza Zientifikoko Plan nazionala)

MIRANDA MURUA, José Ignacio
RAMOS JULIAN, José

Liburutegi Zerbitzuko bekaduna

FERNÁNDEZ PÉREZ, David

Unibertsitate Orientazio Zerbitzuko bekaduna

GOIKOETXEA CALVO, Olatz

2. IRAKASKUNTZA

2.1. Titulazioak

2005-2006 ikasturtean, Ikasketa Plan berria aplikatzen jarraitu da (QUIMI302 Kimikan lizentziatua) eta plan zaharreko hirugarren maila desagertu da (CQUIM300 Kimika Zientzietan lizentziatua).

2.2. 1. eta 2. zikloetako irakasgaiak

Lehen zikloko irakasgaiak (plan berria)

Lehen maila

Materiaren lotura kimikoa eta egitura
Fisika I
Esperimentazioko hastapenak kimikan eta teknika instrumentaletako hastapenak
Kimika Analitikoa I-n
Esperimentazioko hastapenak kimikan eta teknika instrumentaletako hastapenak
Kimika Fisika I-n
Matematikak
Kimika Analitikoaren Oinarriak
Kimika Fisikoaren Oinarriak
Kimika Organikoaren Oinarriak

Bigarren zikloa

Ingeniaritza Kimikoa
Kimika Fisikoa
Kimika Ez organikoa
Kimika Organikoa
Fisika II (1. lauhilekoa)
Esperimentazioa Sintesi Kimiko Organikoan (1. lauhilekoa).
Esperimentazioa Sintesi Kimiko Ez organikoan (2. lauhilekoa).

Hirugarren maila

Urtekoak:
Kimika Analitikoa
Lehen lauhilekoa:
Biokimika
Esperimentazioa Kimika Fisikoa II-n (esperimentala)
Sintesi Ez organikoa (esperimentala)
Bigarren lauhilekoa:
Esperimentazioa Kimika Analitikoa II-n (esperimentala)
Sintesi Organikoa II (esperimentala)

Hautazkoak (2. maila)

Euskara Teknikoa I (1. lauhilekoa)
Makromolekulak: sarrera (1. lauhilekoa)
Fenomeno Kuantikoak: sarrera (2. lauhilekoa)

Hautazkoak (ziklo zehaztugabea)

Polimeroen oinarriak
Polimeroen laborategia (1. lauhilekoa)
Enologia orokorra (2 lauhilekoa)
Geokimika (2 lauhilekoa)

Aukera askekoen plan orokorra (Ziklo zehaztugabea/ikasturte zehaztugabea)

Geologia eta arrisku naturalak (1 lauhilekoa)
Ingurune fisikoa (2 lauhilekoa)
Erradiazio ionizatzaileen eragin biologikoak (2 lauhilabeta)
Birziklaketa (2 lauhilekoa)

Lehen zikloko irakasgaiak (Plan zaharra).

Lehen maila (irakaslerik gabe 2003/2004 ikasturtetik)

Matematikak I
Fisika Orokorra
Kimika Orokorra
Geologia (Kristalografia eta Mineralogia)
Biologia Orokorra

Bigarren Maila (irakaslerik gabe 2004/2005 ikasturtetik)

Matematikak II
Termodinamika Analitikoa
Kimika Ez organikoa
Mekanika

Hirugarren maila (irakaslerik gabe 2005/2006 ikasturtetik)

Kimika Fisikoa
Elektrizitatea eta Optika
Kimika teknikoa
Kimika organikoa

Bigarren zikloko irakasgaiak

Laugarren maila (Espezialitatea: Petrokimika)

Polimeroen teknologia I
Petroliokien Kimika
Fisikokimika makromolekularra
Ikerketa eta analisi metodoak
Degradazioa eta Egonkortasuna I
Kutsaduraren kimika
Erreologia I

Bosgarren maila (Espezialitatea: Petrokimika)

Polimeroen teknologia II
Polimeroen teknologia III
Polimerizazio prozesuak
Materialen Entsegu Metodoak
Erreologia II
Kutsaduraren kimika II
Degradazioa eta Egonkortasuna II

Laugarren maila (Espezialitatea: Oinarrizko kimika)

Kimika Ez Organikoaren Zabaltzea
Kimika Organikoaren Zabaltzea
Kimika Analitikoaren Zabaltzea
Biokimika

Bosgarren maila (Espezialitatea: Oinarrizko kimika)

Kimika Teknikoaren Zabaltzea
Kimika Fisikaren Zabaltzea
Kordinazioaren kimika
Biokimika berezia
Analisirako Metodo Instrumentalak
Kutsaduraren kimika
Matematika bereziak
Erreakzio organikoen teoria
Sintesi organikoaren diseinua
Entzimologia
Metodologia biokimikoa

2.3. Doktorego programak (hirugarren zikloa)

Doktorego programa polimeroen zientzian eta teknologian.

(Materialen Fisika Saila)

Kalitate aipamena, Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emana

Emandako irakasgaiak:

An introduction to the physics of non-crystalline materials
Basic Concepts in Materials Science: I. Fundamentals
Basic Concepts in Materials Science: II. Applications
Physics of Electrons in Solids and Surfaces
Neutron Scattering and Atomistic Molecular Dynamics Simulations in Polymer Systems
Molecular motions in polymer materials
Structural characterization of amorphous and semicrystalline materials by X-ray diffraction
Magnetic Materials: Relevant Properties and Applications

Kimika aplikatua eta polimeroen materialak.

(Polimeroen zientzia eta teknologia)

(Kimika aplikatua Saila)

Kalitate aipamena, Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emana

Kimika teorikoa eta konputazionala.

(Unibertsitatearteko Programa, Polimeroen Zientzia eta Teknologia eta beste 17 unibertsitate espainiar)

Kalitate aipamena, Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emana

Material polimerikoak.

((Unibertsitatearteko Programa, Polimeroen Zientzia eta Teknologia eta beste 4 unibertsitate espainiar)

Kalitate aipamena, Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emana

Ikaslela aurreratuak Oinarrizko kimika organikoan eta kimika aplikatuan

(Kimika organikoa I Saila)

(Kimika organikoa II Saila – Leioa)

Kalitate aipamena, Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emana

2.4. Beste ikastaro batzuk

- Eguneratzeko bi ikastaro eman ziren lehen mailako ikasleentzat, 2004ko irailean:
Eguneratze ikastaroa fisikan
Eguneratze ikastaroa matematikan
- Graduondoko masterra: "Kimika aplikatua eta material polimerikoak" (PZT eta KA sailak).

3. IKERKETA

3.1. Ikerketa taldeak eta ildoak

(Materialen Fisika Saila)

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

Arduraduna: Juan COLMENERO DE LEÓN

Teoría Materia Condensada (T.M.C.)

Arduraduna: Pedro Miguel ETXENIKE LANDIRIBAR

Magnetismo (MAG)

Arduraduna: Julián GONZÁLEZ ESTÉVEZ

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Reología de Polímeros

Arduraduna: Antxon SANTAMARIA IBARBURU

Disoluciones y Mezclas de Polímeros

Arduraduna: Juan J. IRUIN SANZ,

Relaciones Procesado-Estructura-Propiedades en Materiales Poliméricos

Arduraduna: Juan Luis NAZABAL ETXEBERRIA

Síntesis y Caracterización de Polímeros para Aplicaciones Médicas

Arduraduna: Isabel GOÑI ECHAVE / M. Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA

Polímeros Fotoconductores

Arduraduna: Fernando ZAMORA GABALDON

Química Teórica

Arduraduna: Jesus M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA

Síntesis de Macromoléculas

Arduraduna: Ismael CASINOS USACH

Mezclas de Polímeros en Estado Sólido

Arduraduna: Milagros CORTAZAR DIEZ / M. Elena CALAHORRA MARTINEZ

Modificaciones de Resinas Termoestables

Arduraduna: Pedro M. REMIRO MONTOYA,

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

Arduraduna: M. Dolores FERNANDEZ FERNANDEZ / M. Jesús FERNANDEZ FERNANDEZ.

(Kimika Aplikatua Saila)

Compuestos de Coordinación con Ligandos Dinitrogenados

Arduraduna: M. Jesús GONZALEZ GARMENDIA

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

Arduraduna: M. Angeles GARRALDA HUALDE

Geoquímica Orgánica

Arduraduna: M. Carmen DORRONSORO URRUTIA

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

Arduraduna: Carlos UBIDE SEBASTIÁN

Determinación de Compuestos Orgánicos por Microextracción por HS-SPME

Arduraduna: Esmeralda MILLAN MARTIN

Análisis de Alimentos

Arduraduna: Gloria DEL CAMPO MARTÍNEZ

Tratamientos de Equilibrios Acido-Base

Arduraduna: Alfonso CASADO RIOBÓ

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

Arduraduna: Jacqueline FORCADA GARCIA

Catalizadores Estructurados

Arduraduna: Mario MONTES RAMÍREZ

Obtención de Antígenos Recombinantes /Clonaje y Caracterización de Efectores

Arduraduna: Iñigo FERNÁNDEZ DE LARRINOA SANTAMARIA

Identificación y Caracterización de las Señales de Comunicación en Colonias Microbianas

Arduraduna: Unai Ona UGALDE MARTINEZ

Procesos de Polimerización

Arduraduna: José M^º ASUA GONZÁLEZ

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

Arduraduna: M. Teresa DUEÑAS CHASCO / Ana IRASTORZA IRIBAS

Determinación, Análisis y Control de Emisiones Contaminantes

Arduraduna: Lourdes CANTÓN ORTIZ DE PINEDO

(Kimika Organikoa Saila)

Síntesis Asimétrica

Arduraduna: Claudio PALOMO NICOLAU

Péptidos y Peptidomiméticos

Arduraduna: Claudio PALOMO NICOLAU / Jesús M^º AIZPURUA IPARRAGUIRRE

*Química Teórica y Computacional / Cicloadiciones / Inhibidores Enzimáticos y de Interacciones
Proteína-Proteína Útiles en Oncología*
Arduraduna: Fernando Pedro COSSÍO MORA

3. 2. Subentzionatutako ikerketa proiektuak

(Materialen Fisika Saila)

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

Koordinatzailea: P.M. Echenique

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia: FIS2004-06490-C03-00

Garatzeko epea: 2004/12 – 2007/12

ELECTRONES EN NANOESTRUCTURAS: MODELIZACION DESDE PRIMEROS PRINCIPIOS

Ikerlari nagusia: P.M. Echenique

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia: FIS2004-06490-C03-01

Garatzeko epea: 2004/12 – 2007/12

Finantzaketa guztia: 156.400 €

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

Ikerlari nagusia: J. Colmenero

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia: MAT2004-01017

Garatzeko epea: 2004/12 – 2007/12

Finantzaketa guztia: 335.800 €

RECUBRIMIENTOS IMPERMEABILIZANTES BASADOS EN NUEVAS MEZCLAS DE MATERIALES Y POLIMEROS

Ikerlari nagusia: P.M. Santamaria (Participación J.J. Peña)

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia: MAT2004-06299-C02-01

Garatzeko epea: 2004/12 – 2007/12

Finantzaketa guztia: 113.730 €

FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES CON EFECTO MAGNETOCALÓRICO A ALTA TEMPERATURA

Ikerlari nagusia: Julián María González Estévez

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa (Nanozientziako eta Nanoteknologiako ekintza estrategikoa, Ovidoko Unibertsitatearekin, Santiagoko Unibertsitatearekin eta CIDETEC zentro teknologikoarekin elkarlanean).

Erreferentzia: NAN2004-09203-C04-01

Garatzeko epea: 2005/12/28 – 2008/12/28

Finantzaketa guztia: (Sailak):

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

Ikerlari nagusia: Juan Colmenero

Organismo finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzza - UPV/EHU

Erreferentzia: UPV/EHU, 9/UPV 00206.215-13568/2001

Garatzeko epea: 2001/1/1 – 2006/12/31

Finantzaketa guztia: 555.230€

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

Ikerlari nagusia: P. M. Echenique (bertako koordinatzailea).

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

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2004/6/1 –2008/5/31

Finantzaketa guztia: 16.463 €

NANOSCALE QUANTUM SIMULATIONS FOR NANOSTRUCTURES AND ADVANCED MATERIALS (NANOQUANTA)

Ikerlari nagusia: P. M. Echenique (bertako koordinatzailea).

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

Erreferentzia: CONTRACT NUMBER NMP4-CT-2004-500198.

Garatzeko epea: 2004/6/1-2008/5/31

Finantzaketa guztia: 104.500 €

PROCESOS DE IMANACIÓN Y MAGNETOTRANSPORTE EN MATERIALES DISEÑADOS

Ikerlari nagusia: Arcady Zhukov

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia: MAT2004-05348-C04-04

Garatzeko epea: 2004/12/13- 2007/12/12

Finantzaketa guztia: 94.120 €

SOFTCOMP: PRIORITY 3NMP.

Ikerlari nagusia: J. Colmenero (4. Areako koordinatzailea).

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

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

Garatzeko epea: 2004/1/1-2008/12/31

Finantzaketa guztia: 9.500 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Ikerlari nagusia: Julián M. González Estévez

Organismo finantzatzailea: Gobierno Vasco - UPV/EHU

Erreferentzia: UPV/EHU, 9/UPV 00206.215-13618/2001

Garatzeko epea: 2001/1/1-2006/12/31

Finantzaketa guztia: 147.424€

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Ikerlari nagusia: Pedro Miguel Etxenike Landiribar

Organismo finantzatzailea: Gobierno Vasco - UPV/EHU

Erreferentzia: 9/UPV 00206.215- 13639/2001

Garatzeko epea: 1/1/2001-31/12/2006

Finantzaketa guztia: 532.897 €

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

Ikerlari nagusia: María Teresa Dueñas Chasco

Organismo finantzatzailea: Euskal Herriko Unibertsitatea

Erreferentzia: 1/UPV 00221.215-T-15899/2004

Garatzeko epea: 2004ko abendua-2006ko abendua.
Finantzaketa guztia: 16.600 €

DESARROLLO DE NUEVOS NANOSISTEMAS PARA APLICACIONES TIC

Ikerlari nagusia: Julián M. González Estévez

Organismo finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzako Industria, Merkataritza eta Turismo Saila (SAIOTEK programa).

Erreferentzia: S-PÊ06CI03

Garatzeko epea: 2006/07/01 – 2007/12/31

Finantzaketa guztia: 30.198 €

CREACION DE UN NUEVO CENTRO DE I+D

Koordinatzaile nagusia: P.M. Echenique

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia: CONSOLIDER – INGENIO 2010; CSD2006-00053

Garatzeko epea: 2006/07 – 2011/06.

Finantzaketa guztia: 4.500.000 €

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS DE LA UPV/EHU

Koordinatzaile nagusia: Antxon Santamaria Ibarburu

Organismo finantzatzailea: EHU/UPV

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2002ko urria-2007ko abendua.

Finantzaketa 2006: 38.000 €

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

Ikerlari nagusia: Timo Ture (Elastopoli, Finlandia)

Organismo finantzatzailea: Europako Batasuneko VI. Programa Markoa.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2004ko martxoa-2008ko apirila.

Finantzaketa 2006: 48.000 €

RECUBRIMIENTOS IMPERMEABILIZANTES BASADOS EN NUEVAS MEZCLAS DE MATERIALES Y POLIMEROS

Ikerlari nagusia: Antxon Santamaria Ibarburu

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2005eko urtarrila-2007ko abendua.

Finantzaketa 2006: 28.490 €

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

Ikerlari nagusia: Jose Ramon Sarasua Oiz (ETSII de Bilbao)

Organismo finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza, Gipuzkoako Foru Aldundia.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2005eko ekaina – 2007ko abendua.

Finantzaketa 2006: 6.200 €

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

Ikerlari nagusia: Juan José Iruin Sanz

Organismo finantzatzailea: UPV/EHU

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2004ko urtarrila – 2005eko abendua (2001-2003 denboraldiaren luzapena).

Finantzaketa 2006: 52.000 €

NUEVOS NANOCOMPOSITES POLIMERICOS POR MEDIO DE LA MODIFICACION DE LA MATRIZ

Ikerlari nagusia: Jon Nazabal Etxeberria

Organismo finantzatzailea: Zientzai eta Teknologia Ministerioa.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2004ko urtarrila-2006ko abendua.

Finantzaketa 2006: 16.380 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS DE LA UPV/EHU

Ikerlari nagusia: Jon Nazabal Etxeberria

Organismo finantzatzailea: UPV/EHU

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko urtarrila – 2006ko abendua (2001-2003 denboraldiaren luzapena).

Financiación 2006: 35.808 €

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

Ikerlari nagusia : Julio San Román del Barrio (CSIC, Madrid)

Organismo finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2005eko urtarrila – 2007ko abendua.

Finantzaketa 2006: 14.000 €

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

Ikerlari nagusia: M^a Dolores Gurruchaga Torrecilla

Organismo finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzza-Etortek

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2005eko urtarrila – 2007ko abendua.

Finantzaketa 2006: 41.198 €

NANOSTRUCTURED AND FUNCTIONAL POLYMER-BASED MATERIALS (NANOFUN-POLY

Ikerlari nagusia: Jose M. Kenny (Perugiako Unibertsitatea, Italia)

Organismo finantzatzailea: Bikaintasun Sarea (NoE), Europako Batasuneko VI. Programa Markoa.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2004ko uztaila – 2008ko ekaina.

Finantzaketa 2006: 35.000 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACION

Ikerlari nagusia: Iñaki Mondragon Egaña (Unibertsitate Eskola Politeknikoa, Donostia).

Parte-hartzailea: REMIRO MONTOYA, Pedro M.
Organismo Finantzailea: EHU/UPV
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2004ko azaroa – 2007ko azaroa.
Finantzaketa 2006: 25.000 €

INNOVATIVE MOLECULAR MODELLING APPROACH TO UP-GRADE POLYMERIC MATERIALS FROM POST INDUSTRIAL REJECTS (MOMO)
Ikerlari nagusia: Sabino SINESI (Ricerche Plast-Optica zentroa, Italia)
Parte-hartzailea: Pedro M. Remiro Montoya
Organismo Finantzailea: Europako Batasuna.
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2004ko urtarrila – 2007ko abendua.
Finantzaketa 2006: 30.000 €

POLIMEROS SEMICRISTALINOS Y COPOLIMEROS DE BLOQUE EN CONTACTO CON SUPERFICIES Y SUS NANOCOMPOSITES CON CARGAS INTERCALADAS/EXFOLIADAS *Investigador principal:* Iñaki MONDRAGON EGAÑA (E. U. Politécnica, San Sebastian)
Parte-hartzailea: Pedro M. Remiro Montoya
Organismo Finantzailea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa.
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2004ko abendua – 2006ko azaroa.
Finantzaketa guztia: 43.050 €

DESARROLLO DE MATRICES POLIMERICAS PARA APLICACIONES ONCOLOGICAS Y ANALISIS CLINICO
Ikerlari nagusia: Isabel Goñi Echave
Organismo Finantzailea: Eusko Jaurlaritzza (Saiotek)
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2006ko urtarrila – 2007ko abendua.
Finantzaketa 2006: 1.125 €

SISTEMAS HETEROGENEOS A BASE DE POLIMEROS SEMICRISTALINOS: EFECTOS INTERFACIALES Y SU REPERCUSION EN LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE
Ikerlari nagusia: Milagros Cortazar Diez
Organismo Finantzailea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa.
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2005eko abendua – 2008ko abendua.
Finantzaketa 2006: 36.404 €

SINTESIS DE MATERIALES POLIMERICOS PARA MEMBRANAS DE CELDAS DE COMBUSTIBLE
Ikerlari nagusia: Fernando Zamora Gabaldón
Organismo Finantzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia.
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2005eko iraila – 2006ko iraila.
Finantzaketa 2006: 12.736 €

OPTIMIZACIÓN DE INTERACCIONES INTERFACIALES EN MATERIALES POLIMERICOS HIBRIDOS ORGÁNICOS-INORGANICOS
Ikerlari nagusia: M. José Fernández-Berridi Taberna

Organismo Finantzatzailea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa (Materialen Plan Nazionala).

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko urtarrila-2008ko abendua

Finantzaketa 2006: 51.789 €

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

Ikerlari nagusia: José Ignacio Eguiazabal Ortiz De Elguea

Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa (PETRI)

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko ekaina – 2008ko maiatza

Finantzaketa 2006: 45.600 €

APLICACIONES DE LA QUIMICA CUANTICA A PROBLEMAS QUIMICOS SELECCIONADOS

Ikerlari nagusia: Jesús M. Ugalde Uribe-Etxebarria

Organismo Finantzatzailea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2004ko iraila – 2007ko abuztua

Finantzaketa 2006: 30.000 €

ENSAMBLADO DE NANOCLUSTERS: DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES SEMICONDUCTORES

Ikerlari nagusia: Jesús M. Ugalde Uribe-Etxebarria

Organismo Finantzatzailea: Saiotek-Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2004ko urtarrila-2006ko abendua

Finantzaketa 2006: 40.000 €

(Kimika Aplikatua Salla)

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

Ikerlari nagusia: M^a Angeles Garraida Hualde eta M^a Jesús González Garmendia

Organismo Finantzatzailea: Diputación Foral de Gipuzkoa

Erreferentzia: OF 830/2004

Garatzeko epea: 2004ko urria-2006ko iraila.

Finantzaketa guztia: 24.600 €

CARBOXILATO COMPLEJOS CON LIGANDOS DI- Y POLINITROGENADOS

Ikerlari nagusia: M^a Jesús González Garmendia

Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia.

Erreferentzia: OF 0103/2006

Garatzeko epea: 2006ko urria-2008ko iraila.

Finantzaketa guztia: 36.000 €

ORGANOCOMPLEJOS DE RODIO E IRIDIO. SÍNTESIS, PROPIEDADES Y APLICACIONES

Ikerlari nagusia: M^a Angeles Garraida Hualde

Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Erreferentzia: OF 0100/2006
Garatzeko epea: Octubre 2006 – Septiembre 2008
Finantzaketa guztia: 36.000 €

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

Ikerlari nagusia: M^a Angeles Garralda Hualde
Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: UPV/EHU 06/52
Garatzeko epea: 2006ko abendua-2008ko abendua
Finantzaketa guztia: 10.400 €

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

Ikerlari nagusia: Carlos Ubide Sebastián
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa.
Erreferentzia: PPQ2003-07318-C02-02
Garatzeko epea: Diciembre 2003 – Noviembre 2006
Finantzaketa guztia: 34.500 €

BROMO Y RADICALES LIBRES COMO REACTIVOS PARA ANÁLISIS CINÉTICO

Ikerlari nagusia: Carlos Ubide Sebastián
Organismo Finantzatzailea: EHU/UPV
Erreferentzia: 9/UPV 00221.215-15355/2003
Garatzeko epea: 2003ko iraila – 2006ko iraila
Finantzaketa guztia: 27.000 €

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

Ikerlari nagusia: Carlos Ubide Sebastián
Organismo Finantzatzailea: EHU/UPV
Erreferentzia: 832/2004 Foru Agindua.
Garatzeko epea: 2005eko urtarrila-2006ko abendua.
Finantzaketa guztia: 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

Ikerlari nagusia: Esmeralda Millán Martín- Rosa García Arrona
Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia: 835/2004 Foru Agindua
Garatzeko epea: 2004ko abendua-2006ko abendua
Finantzaketa guztia: 24.216 €

OPTIMIZACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE METALES TÓXICOS EN PLÁSTICOS UTILIZANDO
ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA

Ikerlari nagusia: Esmeralda Millán Martín- Rosa García Arrona
Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia: 99/2006 Foru Agindua
Garatzeko epea: 2006ko azaroa-2007ko uztaia

Finantzaketa guztia: 16.500 €

PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS BASADOS EN LA MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE AGENTES DE CURADO Y EPICLORHIDRINA EN LÍQUIDOS DE SIMULACIÓN DE ALIMENTOS EN CONTACTO CON PLÁSTICOS

Ikerlari nagusia: Esmeralda Millán Martín

Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU

Erreferentzia: UPV05/65

Garatzeko epea: 2005eko abendua – 2007ko abendua

Finantzaketa guztia: 11.500 €

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS BASADOS EN LA ESPECTROSCOPIA RMN

Ikerlari nagusia: Gloria del Campo Martínez

Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Erreferentzia: 0102/2006 Foru Agindua

Garatzeko epea: 2006ko urria-2008ko urria

Finantzaketa guztia: 36.000 €

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS BASADOS EN LA ESPECTROSCOPIA RMN

Ikerlari nagusia: Gloria del Campo Martínez

Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU

Erreferentzia: UPV05/15

Garatzeko epea: 2005eko azaroa – 2007ko azaroa

Finantzaketa guztia: 9.700 €

ESTANDARIZACIÓN DE LA CUANTIFICACIÓN DE HIERRO HEPÁTICO POR RESONANCIA MAGNÉTICA MEDIANTE MODELOS DE SIMULACIÓN (FANTOMAS)

Ikerlari nagusia: J. M. Alustiza

Organismo Finantzatzailea: Carlos III.a Osasun Institutua

Erreferentzia: PI04/1652

Garatzeko epea: 2004ko abendua-2007ko ekaina.

Finantzaketa guztia: 26.450 € (2006. urtea)

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA INDUCCIÓN DE LA CONIDIACIÓN EN ASPERGILLUS NIDULANS

Ikerlari nagusia: Unai Ona Ugalde Martínez

Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa

Erreferentzia: BFU2004-03499

Garatzeko epea: 2004ko abendua-2007ko abendua

Finantzaketa guztia: 46.000 €

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

Ikerlari nagusia: Unai Ona Ugalde Martínez

Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Erreferentzia: Gipuzkoako Foru Aldundia 20/2004

Garatzeko epea: 2005eko urtarrila – 2007ko urtarrila

Finantzaketa guztia: 24.000 €

NUEVOS AGENTES BIOACTIVOS DE ORIGEN MICROBIANO: SEÑALES AUTORREGULADORAS
CONTRA HONGOS PATÓGENOS

Ikerlari nagusia: Unai Ona Ugalde Martínez
Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia: 101/2006 Foru Agindua
Garatzeko epea: 2006ko urria – 2007ko urria
Finantzaketa guztia: 18.000 €

NUEVAS ESTRUCTURAS COLOIDALES CON MATERIALES NANOPARTICULADOS:
NANOPARTÍCULAS COMPOSITAS DE LATEX

Ikerlari nagusia: Jacqueline Forcada
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa
Erreferentzia: MAT2003-08356-CO4-02
Garatzeko epea: 2003ko azaroa-2006ko azaroa
Finantzaketa guztia: 84.100 €

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

Ikerlari nagusia: Jacqueline Forcada
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa
Erreferentzia: MAT2006-12918-CO5-03
Garatzeko epea: 2006ko urria – 2008ko urria
Finantzaketa guztia: 162.000 €

BIOMAGUNE 2005 – BIOMATERIALES SINTÉTICOS Y NATURALES PARA APLICACIONES
BIOMÉDICAS: DOSIFICACIÓN CONTROLADA

Ikerlari nagusia: M^a Dolores Gurruchaga Torrecilla
Organismo Finantzatzailea: EUSKO JAURLARITZA
Erreferentzia: Biomagune 2005 – Etorrek - Proyectos de investigacion estrategica 2005/2007
Garatzeko epea: 2005eko iraila-2007ko abendua
Finantzaketa guztia: 157.350 €

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

Ikerlari nagusia: Mario Montes Ramírez
Organismo Finantzatzailea: CICYT-HZM
Erreferentzia: MAT 2003-06540-C02-02
Garatzeko epea: 2003ko abendua – 2006ko azaroa
Finantzaketa guztia: 173.350 €

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

Ikerlari nagusia: Mario Montes Ramírez
Organismo Finantzatzailea: SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME. (EB)
Erreferentzia: Contract. No. 505834-1
Garatzeko epea: 2004ko martxoa – 2006ko otsaila
Finantzaketa guztia: 12.975 €

TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS INDUSTRIALES DE DISOLVENTES PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ikerlari nagusia: Mario Montes Ramírez
Organismo Finantzatzailea: CYTED programa
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2004ko martxoa-2006ko otsaila
Finantzaketa guztia: 180.000 USD

FINANCIACIÓN A GRUPOS CONSOLIDADOS: CATÁLISIS HETEROGÉNEA Y MEDIO AMBIENTE

Ikerlari nagusia: Mario Montes Ramírez
Organismo Finantzatzailea: EHU/UPV
Erreferentzia: 9/UPV0021.215-14499/2002
Garatzeko epea: 2002ko urtarrila-2006ko abendua
Finantzaketa guztia: 180.232 €

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

Ikerlari nagusia: Mario Montes Ramírez
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa
Erreferentzia: MAT2006-12386-C05-02
Garatzeko epea: 2006ko urria-2009ko iraila
Finantzaketa guztia: 198.440 €

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

Ikerlari nagusia: Albert Permanyer
Parte-hartzailea: Carmen Dorronsoro Urrutia
Organismo Finantzatzailea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa
Erreferentzia: BTE 2003-06915
Garatzeko epea: 2003ko azaroa – 2006ko azaroa
Finantzaketa guztia: 102.300 €

EVALUACIÓN DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS EN LA COSTA GIPUZCOANA

Ikerlari nagusia: Carmen Dorronsoro Urrutia
Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia: --
Garatzeko epea: 2005eko azaroa – 2006ko azaroa
Finantzaketa guztia: 12.708 €

POLIMERIZACIÓN EN SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Ikerlari nagusia: José M. Asúa
Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU-Eusko Jaurlaritzza
Erreferentzia: 9/UPV 00221.215-13594/2001
Garatzeko epea: 2001eko urria-2006ko abendua
Finantzaketa guztia: 912.743 €

PRODUCCIÓN CONTINUA DE PARTÍCULAS COMPOSITE POLÍMERO/ARCILLA DISPERSAS EN AGUA

Ikerlari nagusia: José M. Asúa
Organismo Finantzatzailea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa
Erreferentzia: MAT 2003 - 01963

Garatzeko epea: 2003ko abendua – 2006ko azaroa
Finantzaketa guztia: 297.250 €

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

Ikerlari nagusia: José M. Asúa
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa-Consolider
Erreferentzia: CTQ2006-03412
Garatzeko epea: 2006ko urria – 2011ko iraila
Finantzaketa guztia: 894.553 €

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

Ikerlari nagusia: María Teresa Dueñas Chasco
Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: 1/UPV 00221.215-T-15899/2004
Garatzeko epea: 2004ko abendua-2006ko abendua
Finantzaketa guztia: 16.600 €

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

Ikerlari nagusia: Maria Teresa Dueñas Chasco, Ana Irastorza Iribas
Organismo Finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia
Erreferentzia: OF0197
Garatzeko epea: 2005eko urtarrila – 2006ko abendua
Finantzaketa guztia: 24.000 €

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

Ikerlari nagusia: Maria Teresa Dueñas Chasco
Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: AGL2006-11932-CO5-02ALI
Garatzeko epea: 2006ko urria – 2009ko iraila
Finantzaketa guztia: 96.800 €

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

Ikerlari nagusia: Ana Irastorza Iribas
Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: EHU06/93
Garatzeko epea: 2006ko abendua – 2008ko azaroa
Finantzaketa guztia: 19.700 €

(Kimika Organikoa Saila)

NUEVOS COMPUESTOS β -LACTÁMICOS DE ESTRUCTURA SECUNDARIA ORDENADA

Ikerlari nagusia: Claudio Palomo
Organismo Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzza-EHU/UPV

Erreferentzia: Talde Sendotuak eta Errendimendu Handiko Taldeak.
Garatzeko epea: 2001 –2006
Finantzaketa guztia: Luzatua 547.835 €

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

Ikerlari nagusia: Claudio Palomo
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2004 –2007
Finantzaketa guztia: 175.000 €

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

Ikerlari nagusia: Fernando P. Cossío
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2005-2008
Finantzaketa guztia: 82.000 €

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

Ikerlari nagusia: Ana J. Arrieta
Organismo Finantzatzailea: UPV/EHU Talde Sendotuak eta Errendimendu Handiko Taldeak
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2001-2006
Finantzaketa guztia: Luzatua 338.177 €

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

Ikerlari nagusia: Jesús M^a Aizpurua
Organismo Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa
Erreferentzia: CTQ2006-13891/BQU
Garatzeko epea: 2006-2009
Finantzaketa guztia: €

BIOMATERIALES SINTÉTICOS Y NATURALES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS

Ikerlari nagusia: Jesús M^a Aizpurua
Organismo Finantzatzailea: Eusko Jaurjaritza
Erreferentzia: ETORTEK -Biomagune IE05-143
Garatzeko epea: 2005-2007
Finantzaketa guztia: 71.698 €

3.3. Kontratuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

CARACTERIZACION REOLOGICA DE POLIOLEFINAS Y CAUCHOS

Ikerlari nagusia: Antxon SANTAMARIA IBARBURU, M^a Eugenia MUÑOZ BERGARECHE

Organismo Finantzatzailea: REPSOL Ypf

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko urtarrila-2006ko abendua (berrigarria)

Finantzaketa 2006: 69.000 €

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

Ikerlari nagusia: Antxon SANTAMARIA IBARBURU, M^a Eugenia MUÑOZ BERGARECHE

Organismo Finantzatzailea: ARAGONESAS, S. A.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko maiatza-2007ko apirila

Finantzaketa 2006: 38.220 €

FILMES AGRICOLAS CON EFECTO ANTIGOTEO

Ikerlari nagusia: Lourdes IRUSTA MARICHALAR, José M^a ASUA GONZALEZ

Organismo Finantzatzailea: REPSOL Ypf

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2005eko abendua-2006ko azaroa (berrigarria)

Finantzaketa 2006: 66.296 €

(Kimika Aplikatua Saila)

ANÁLISIS AMBIENTAL DE LA ATMÓSFERA DEL BARRIO DE SAN JULIÁN

Ikerlari nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Organismo Finantzatzailea: Muskizko Udala

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko otsaila-2006ko uztaila

Finantzaketa guztia: 13.000 €

MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA UNIDAD DE MEDIDA EN CONTINUO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVS) EN AEROSOLES

Ikerlari nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Organismo Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko urtarrila – 2006ko uztaila

Finantzaketa guztia: 11.849 €

EVALUACIÓN DE COMPUESTOS PRECURSORES DE OZONO EN AEROSOLES URBANOS DE DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

Ikerlari nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Organismo Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2006ko urtarrila – 2006ko uztaila
Finantzaketa guztia: 11.955 €

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

Ikerlari nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzza
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2006ko otsaila-2007ko apirila
Finantzaketa guztia: 35.000 €

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

Ikerlari nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Finantzatzailea: Zierbenako Udala
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2006ko uztaila – 2007ko iraila
Finantzaketa guztia: 47.212 €

DETERMINACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

Ikerlari nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Finantzatzailea: Donostiako Udala
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2006ko otsaila-2007ko apirila
Finantzaketa guztia: 30.000 €

DETERMINACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN AZPEITIA, GIPUZKOA (CONTINUACIÓN II)

Ikerlari nagusia: Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo
Organismo Finantzatzailea: Azpeitiko Udala
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2006ko martxoa-2007ko maiatza
Finantzaketa guztia: 25.000 €

CONTROL DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS

Ikerlari nagusia: Mario Montes Ramírez
Organismo Finantzatzailea: MUGAPE, S.A.
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2006ko urtarrila – 2006ko abendua
Finantzaketa guztia: 29.957 €

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

Ikerlari nagusia: Mario Montes Ramírez
Organismo Finantzatzailea: PETROBRAS
Erreferentzia:
Garatzeko epea: 2005eko iraila-2006ko abendua
Finantzaketa guztia: 88.202 €

(*Kimika Organikoa Saila*)

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

Ikerlari nagusia: Fernando P. Cossío

Organismo Finantzailea: Dominion Pharmakine, Ltd.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2003 – 2005

Finantzaketa guztia: 60.000 €

CICLOPEPTIDOS RGD β -LACTÁMICOS CONTENIENDO GIROS GAMMA ()

Ikerlari nagusia: Jesús M^a Aizpurua

Organismo Finantzailea: PROTEOMIKA, S.L.

Erreferentzia:

Garatzeko epea: 2005 – 2006

Finantzaketa guztia: 77.053 €

4. Irakurritako doktorego tesiak

(Materialen Fisika Saila)

Daniele Varsano

Titulua: *First Principles Response Functions In Low Dimensional Systems (Mencion De "Doctor Europeus")*

Zuzendaria: XX

Data: 2006ko uztailearen 13an

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude (aho batez)

Olatz Mitxelena Gonzalez

Titulua: *análisis de los movimientos moleculares involucrados en la relajación dieléctrica de policarbonatos*

Zuzendariak: XX

Data: 2006ko irailaren 27an

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude (aho batez)

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Idoia Etxeberria Aguirre

Titulua: *Matrices poliméricas basadas en copolímeros de injerto para comprimidos de liberación controlada*

Zuzendariak: Isabel Goñi Echave, Marilo Gurruchaga Torrecilla

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Lidia Hernandez Aramburu

Titulua: *Nuevos cementos óseos acrílicos inyectables con propiedades terapéuticas*

Zuzendariak: Isabel Goñi Echave, Marilo Gurruchaga Torrecilla

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Gorka Mendikute Fierro

Titulua: *Síntesis, caracterización y estudio degradativo de poliuretanos, poli(urea-uretanos) y sus nanocompuestos*

Zuzendariak: M. José Fernandez-Berridi Taberna, Lourdes Irusta Marichalar

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

José A. Blázquez Martín

Titulua: *Síntesis y caracterización de poliimidaz y macromonómeros sulfonados para su uso en pilas de combustible*

Zuzendariak: Juan J. Iruin Sanz, David Mecerreyes Molero

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Sorkunde Eceolaza Soraluze

Titulua: *Diversos ambitos de aplicación de las propiedades de transporte de gases en materiales poliméricos*

Zuzendariak: Marian Iriarte Ormazabal, Agustin Etxeberria Lizarraga

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain

Ainhoa Granado Eguiazabal

Titulua: *Nuevas mezclas poliméricas basadas en una resina de poli(amino eter)*

Zuzendariak: José Ignacio Eguiazabal Ortiz De Elguea

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Jon I. Mujika Gorostidi

Titulua: *Twisted Amides: Characterization of their Electronic Structure and Analysis of their Accelerated Hydrolysis*

Zuzendariak: Xavier Lopez Pestaña

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Iñaki Silanes Cristobal

Titulua: *Ethylene Polymerization by Group IV Transition Metal Metallocenes*

Zuzendariak: Jesús M. Ugalde Uribe-Etxebarria

Data: 2006 (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

(Kimika Aplikatua Saila)

Shandra Cordobés Martín

Titulua: Estudio de la conidiación en hongos filamentosos causada por moléculas señalizadoras

Zuzendariak: Unai Ona Ugalde Martínez

Data: 2006ko otsailaren 24an (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude

Felipe Alarcia Hernanz

Titulua: Process Intensification in Emulsion Polymerization. Flexible Continuous Production of Latex

Zuzendariak: José María Asúa González eta José Carlos de la Cal

Data: 2006ko martxoaren 27an (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude (Tesi europearra)

Iñigo Mikel Gonzalez Beloso

Titulua: Waterborne Acrylic Latex for Direct Metal Coating: From Process Conditions to Final Product

Zuzendariak: Jose María Asúa González eta José Ramón Leiza Recondo

Data: 2006ko ekainaren 1ean (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude (Tesi europarra)

Maialen Sanchez Guereño

Titulua: Preparación de dispositivos catalíticos basados en espumas cerámicas para la eliminación de COVs

Zuzendariak: Mario Montes Ramírez

Data: 2006ko ekainaren 10ean (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude

Malkoa Zarandona Porras

Titulua: Reactividad de o-(difenilfosfino)benzaldehido frente a complejos de rodio conteniendo ligandos N-dadores

Zuzendariak: M^a Angeles Garralda Hualde eta Ricardo Hernandez Conejero

Data: 2006ko uztailaren 12an (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude

Monica Goicoechea Larruscain

Titulua: Environmental Impact of emulsion polymerization processes

Zuzendariak: José María Asúa eta M^a Jesús Barandiarán

Data: 2006ko azaroaren 27an (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude (Tesis Europea)

Mikel Santos Etxepare

Titulua: Caracterización funcional del factor de transcripción Crz1 de la vía de calcineurina en *Candida albicans*

Zuzendariak: Iñigo Fernandez de Larrinoa Santamaría

Data: 2006ko martxoaren 24an (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude

DEA (Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Pedro Carrasco Pedrejon

Kalifikazioa: Bikain

Itxaso Berra Errandonea

Kalifikazioa: Bikain

Elena Formoso Estensoro

Kalifikazioa: Bikain

(Kimika Organikoa Saila)

Bharat Gangadhar Kardak

Titulua: *Catalytic Enantioselective Fiedel-Crafts Alkylations and Dialkylzinc Additions with α' -Hydroxyenones*

Zuzendariak: Claudio Palomo eta Mikel Oiarbide

Data: 2006ko ekainaren 19an (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude

Antonio Laso García

Titulua: *Reacciones nitroaldólica (Henry) y nitroMannich (aza-Henry) enantioselectivas: Catálisis organometálica y Organocatálisis por transferencia de fase*

Zuzendaria: Claudio Palomo

Data: 2006ko irailaren 14an (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude

Rajkumar Halder

Titulua: *New Enantioselective Routes to Nitrogen Containing Compounds: Catalytic Asymmetric aza-Michael and aza-Henry Reactions*

Zuzendariak: Claudio Palomo eta Mikel Oiarbide

Data: 2006ko abenduaren 15ean (UPV/EHU)

Kalifikazioa: Bikain Cum Laude

3. 5. Argitalpenak

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)

Distribution of switching field fluctuations in Fe-rich wires under tensile stress
Gawronski, P; Zhukov, A; Zhukova, V; Gonzalez, J; Blanco, JM; Kulakowski, K
APPLIED PHYSICS LETTERS 88 (2006) ARTN 152507

Electronic excitations in metal and at metal surfaces
Chulkov EV, Borisov AG, Gauyacq JP, Sánchez.Portal D, Silkin VM, Zhukov VP, and Echenique
PM
CHEMICAL REVIEW 106 (2006) 4160

Equation of motion of domain walls and the dynamic coercive field in bistable wires
Krupinska, G; Zhukov, A; Gonzalez, J; Kulakowski, K
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE 36 (2006) 268-271

Remanent magnetization states in soft magnetic nanowires
Usov, NA; Zhukov, A; Gonzalez, J
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 42 (2006) 3063-3065

Surface and bulk magnetic hysteresis loops of Co-rich glass covered microwires
Chizhik, A; Blanco, JM; Zhukov, A; Gonzalez, J; Garcia, C; Gawronski, P; Kulakowski, K
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 42 (2006) 3889-3892

Quantum size effects in metallic overlayers.
Zabala N, Ogando E, Chulkov EV, and Puska MJ.
IZVESTIA RAN, SERIA FIZ. 70 (2006) 894

Studies of structural and magnetic properties of glass-coated nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ microwires
Garcia, C; Zhukov, A; Gonzalez, J; Zhukova, V; Varga, R; del Val, JJ; Larin, V; Blanco, JM
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 423 (2006) 116-119

Structural, magnetic, and magnetostriction behaviors during the nanocrystallization of the amorphous Ni₅Fe_{68.5}Si_{13.5}B₉Nb₃Cu₁ alloy
Iturriza, N; Garcia, C; Fernandez, L; del Val, JJ; Gonzalez, J; Blanco, JM; Vara, G; Pierna, AR
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 99 (2006) ARTN 08F104

Stress dependence of coercivity in nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ glass-coated microwires
Garcia, C; Zhukov, A; Gonzalez, J; Zhukova, V; Varga, R; del Val, JJ; Larin, V; Chizhik, A;
Blanco, JM
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 99 (2006) ARTN 08F116

Small-angle neutron-scattering studies of reentrant spin-glass behavior in Fe-Al alloys
Rodríguez, DM; Plazaola, F; del Val, JJ; Garitaonandia, JS; Cuello, GJ; Dewhurst, C
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 99 (2006) ARTN 08H502

Dynamic Magnetization Processes in Magnetostrictive Amorphous Wires
A.P. Chen, A. Zhukov, J. González, L. Domínguez and J.M. Blanco
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 100 (2006) 083907 (4 PAGES)

A thermodynamic approach to the fragility of glass-forming polymers
Cangialosi, D; Alegria, A; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 124 (2006) ARTN 024906

Electronic structure and excitations in oligoacenes from ab initio calculations
Kadantsev, ES; Stott, MJ; Rubio, A
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 124 (2006) ARTN 134901

Density functionals from many-body perturbation theory: The band gap for semiconductors and insulators
Gruning, M; Marini, A; Rubio, A
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 124 (2006) ARTN 154108

Describing the component dynamics in miscible polymer blends: Towards a fully predictive model
Schwartz, GA; Cangialosi, D; Alegria, A; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 124 (2006) ARTN 154904

Is there a higher-order mode coupling transition in polymer blends?
Moreno, AJ; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 124 (2006) ARTN 184906

Water dynamics in n-propylene glycol aqueous solutions
Cervený, S; Schwartz, GA; Alegria, A; Bergman, R; Swenson, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 124 (2006) ARTN 194501

Plasticizer effect on the dynamics of polyvinylchloride studied by dielectric spectroscopy and quasielastic neutron scattering
Zorn, R; Monkenbusch, M; Richter, D; Alegria, A; Colmenero, J; Farago, B
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 125 (2006) 154904

Logarithmic relaxation in a kinetically constrained model
Moreno, AJ; Colmenero, J
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 125 (2006) ARTN 016101

Photoabsorption spectra of Ti8C12 metallocarbohedrynes: Theoretical spectroscopy within time-dependent density functional theory
Martínez, JI; Castro, A; Rubio, A; Alonso, JA
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 125 (2006) ARTN 074311-1

Electronic structure of C-60 on Au(887)
Schiller, F; Ruiz-Oses, M; Ortega, JE; Segovia, P; Martínez-Blanco, J; Doyle, BP; Pérez-Dieste, V; Lobo, J; Neel, N; Berndt, R; Kroger, J

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 125 (2006) ARTN 144719

Relaxation scenarios in a mixture of large and small spheres: Dependence on the size disparity

Moreno, AJ; Colmenero, J

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 125 (2006) ARTN 164507

Scanning tunneling microscopy simulations of poly(3-dodecylthiophene) chains adsorbed on highly oriented pyrolytic graphite.

Dubois M, Latil S, Scifo L, Gr̃vin B, and Rubio A

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 125, (2006) 34708

Optical absorption spectra of V-4(+) isomers: One example of first-principles theoretical spectroscopy with time-dependent density functional theory

Martinez, JI; Castro, A; Rubio, A; Alonso, JA

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE 3 (2006) 761-766

Studies of magnetic properties of thin microwires with low Curie temperature

Zhukova, V; Ipatov, M; Zhukov, A; Varga, R; Torcunov, A; Gonzalez, J; Blanco, JM

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 300 (2006)16-23

Magnetization Processes in Thin Magnetic Wires

R. Varga, K.L. Garcıa, A. Zhukov, M. Vázquez, M. Ipatov, J. González, V. Zhukova and J.M. Blanco

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 300 (2006) P. E305-E310

Study of the Surface Magnetic Properties in Co-Rich Amorphous Microwires

A. Chizhik, C. Garcıa, J. González, A. Zhukov and J.M. Blanco

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 300 (2006) P. E93-E97

The Influence of Glass Coating on the Single Domain Wall Potential in Amorphous Glass-Coated Fe-Based Microwires

R. Varga, A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtanik

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 304 (2006) P. E519-E521

Hydrogen dynamics in polyethersulfone: A quasielastic neutron scattering study in the high-momentum transfer region

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

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 352 (2006) 4610-4614

Molecular motions in glassy polycarbonate below its glass transition temperature

Arrese-Igor, S; Mitxelena, O; Arbe, A; Alegria, A; Colmenero, J; Frick, B

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 352 (2006) 5072-5075

Soft magnetic behaviour of nanocrystalline Fe-based glass-coated microwires

Garcia, C; Zhukov, A; Ipatov, M; Zhukova, V; Del Val, JJ; Dominguez, L; Blanco, JM; Larin, V; Gonzalez, J

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 8 (2006) 1667-1671

Surface magnetic behavior and microstructures of ferromagnetic (Co₇₇Si_{13.5}B_{9.5})(₉₀)Fe₇Nb₃ ribbons

- Fernandez, L; Chizhik, A; Iturriza, N; Del Val, JJ; Gonzalez, J
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 8 (2006) 1698-1702
- Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires at elevated frequencies*
García, C; Zhukov, A; Gonzalez, J; Zhukova, V; Blanco, JM
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 8 (2006) 1706-1709
- Water Adsorption and Diffusion on NaCl(100)*
Cabrera-Sanfelix P, Arnau A, Darling GR, and Sanchez-Portal D
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 110 (2006) 24559
- Self-Assembly of Heterogeneous Supramolecular Structures with Uniaxial Anisotropy*
Ruiz-Osís M, Gonzalez-Lakunza N, Silanes I, Gourdon A, Arnau A, and Ortega JE
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 110 (2006) 25573-25577
- A TDDFT study of the excited states of DNA bases and their assemblies*
Varsano, D; Di Felice, R; Marques, MAL; Rubio, A
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 110 (2006) 7129-7138
- Influence of the ac magnetic field frequency on the magnetoimpedance of amorphous wire*
A.P. Chen, C. García, A. Zhukov, L. Domínguez, J.M. Blanco and J. González
JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS, 39 (2006) P. 1718-1723
- Electron-phonon contribution to the phonon and excited electron (hole) linewidths in bulk Pd*
Sklyadneva, IY; Leonardo, A; Echenique, PM; Ereemeev, SV; Chulkov, EV
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 18 (2006) 7923-7935
- Quasielastic neutron scattering study on the effect of blending on the dynamics of head-to-head poly(propylene) and poly(ethylene-propylene)*
Aparicio, RP; Arbe, A; Colmenero, J; Frick, B; Willner, L; Richter, D; Fetters, LJ
MACROMOLECULES 39 (2006) 1060-1072
- On the molecular motions originating from the dielectric gamma-relaxation of bisphenol-A polycarbonate*
Alegria, A; Mitxelena, O; Colmenero, J
MACROMOLECULES 39 (2006) 2691-2699
- Dynamic confinement effects in polymer blends. A quasielastic neutron scattering study of the dynamics of poly(ethylene oxide) in a blend with poly(vinyl acetate)*
Tyagi, M; Arbe, A; Colmenero, J; Frick, B; Stewart, JR
MACROMOLECULES 39 (2006) 3007-3018
- Pressure-temperature dependence of polymer segmental dynamics.comparison between the Adam-Gibbs approach and density scalings*
Schwartz, GA; Colmenero, J; Alegria, A
MACROMOLECULES 39 (2006) 3931-3938
- Local structure of syndiotactic poly(methyl methacrylate). A combined study by neutron diffraction with polarization analysis and atomistic molecular dynamics simulations*
Genix, AC; Arbe, A; Alvarez, F; Colmenero, J; Schweika, W; Richter, D

MACROMOLECULES 39 (2006) 3947-3958

Modeling the dynamics of head-to-head polypropylene in blends with polyisobutylene

Cangialosi, D; Alegria, A; Colmenero, J

MACROMOLECULES 39 (2006) 448-450

Self- and collective dynamics of syndiotactic poly(methyl methacrylate). A combined study by quasielastic neutron scattering and atomistic molecular dynamics simulations

Genix, AC; Arbe, A; Alvarez, F; Colmenero, J; Farago, B; Wischnewski, A; Richter, D

MACROMOLECULES 39 (2006) 6260-6272

Predicting the time scale of the component dynamics of miscible polymer blends: The polyisoprene/poly(vinylethylene) case

Cangialosi, D; Alegria, A; Colmenero, J

MACROMOLECULES 39 (2006) 7149-7156

Probing the electronic properties of self-organized poly(3-dodecylthiophene) monolayers by two-dimensional scanning tunneling spectroscopy imaging at the single chain scale

Scifo, L; Dubois, M; Brun, M; Rannou, P; Latil, S; Rubio, A; Grevin, B

NANO LETTERS 6 (2006) 1711-1718

Raman spectroscopy of Single-Wall boron nitride nanotubes

Arenal R, Ferrari AC, Reich S, Wirtz L, Mevellec JY, Lefrant S, Rubio A, and Lois A.

NANO LETTERS 6, 1812 (2006)

Curvature of the total electron density at critical coupling: attractive impurity in an electron gas

Galindo, A; Nagy, I; Muino, RD; Echenique, PM

NEW JOURNAL OF PHYSICS 8 (2006) ARTN 299

Magneto-Optical Optimization of GMI Effect in Co-rich Amorphous Microwires

A. Chizhik, C. Garcia, A. Zhukov, J. González, L. Domínguez, J.M. Blanco

PHYSICA B, 384 (2006) P. 5-8

Tailoring of magnetic anisotropy of Fe-rich microwires by stress induced anisotropy

A. Zhukov, V. Zhukova, V. Larin and J. González

PHYSICA B, CONDENSED MATTER 384 (2006) P. 1-4

Tailoring of magnetic anisotropy of Fe-rich microwires by stress induced anisotropy

Zhukov, A; Zhukova, V; Larin, V; Gonzalez, J

PHYSICA B-CONDENSED MATTER 372 (2006) 1-4

Stress dependence of the domain wall potential in amorphous CoFeSiB glass-coated microwires

Varga, R; Zhukov, A; Blanco, JM; Gonzalez, J; Zhukova, V; Vojtanik, P

PHYSICA B-CONDENSED MATTER 372 (2006) 230-233

Modeling of magnetization reversal in amorphous wires

Chizhik, A; Gonzalez, J

PHYSICA B-CONDENSED MATTER 372 (2006) 341-344

Investigation of surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires with magneto-impedance effect

Chizhik, A; Garcia, C; Zhukov, A; Gonzalez, J; Dominguez, L; Blancob, JM
PHYSICA B-CONDENSED MATTER 384 (2006) 5-8

Octopus: a tool for the application of time-dependent density functional theory.

Castro A, Marques MAL, Appel H, Oliveira M, Rozzi CA, Andrade X, Lorenzen F, Gross E KU, and Rubio A.

PHYSICA STATU SOLIDI (B) 243 (2006) 2465

Quantum-size effects in the energy loss of charged particles interacting with a confined two-dimensional electron gas

Borisov, AG; Juaristi, JI; Muino, RD; Sanchez-Portal, D; Echenique, PM

PHYSICAL REVIEW A 73 (2006) ARTN 012901

Thermal activation over a complex energy barrier in bistable microwires

Varga, R; Zhukov, A; Ipatov, M; Blanco, JM; Gonzalez, J; Zhukova, V; Vojtanik, P

PHYSICAL REVIEW B 73 (2006) ARTN 054408

Lifetimes of the image-state resonances at metal surfaces

Borisov, AG; Chulkov, EV; Echenique, PM

PHYSICAL REVIEW B 73 (2006) ARTN 073402

Surface electronic structures of La(0001) and Lu(0001)

Wegner, D; Bauer, A; Koroteev, YM; Bihlmayer, G; Chulkov, EV; Echenique, PM; Kaindl, G

PHYSICAL REVIEW B 73 (2006) ARTN 115403

Lifetimes and inelastic mean free path of low-energy excited electrons in Fe, Ni, Pt, and Au: Ab initio GW+T calculations

Zhukov, VP; Chulkov, EV; Echenique, PM

PHYSICAL REVIEW B 73 (2006) ARTN 125105

Multiple electron-hole scattering effect on quasiparticle properties in a homogeneous electron gas

Nechaev, IA; Chulkov, EV

PHYSICAL REVIEW B 73 (2006) ARTN 165112

An exact Coulomb cutoff technique for supercell calculations

Rozzi CA, Varsano D, Marini A, Gross E KU and Rubio A

PHYSICAL REVIEW B 73 (2006) ARTN 205119

Exact Coulomb cutoff technique for supercell calculations

Rozzi, CA; Varsano, D; Marini, A; Gross, E KU; Rubio, A

PHYSICAL REVIEW B 73 (2006) ARTN 205119

Anomalous dynamic arrest in a mixture of large and small particles

Moreno, AJ; Colmenero, J

PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 021409

Experimental time-resolved photoemission and ab initio study of lifetimes of excited electrons in Mo and Rh

Monnich, A; Lange, J; Bauer, M; Aeschlimann, M; Nechaev, IA; Zhukov, VP; Echenique, PM; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 035102

Wave-vector analysis of the jellium exchange-correlation surface energy in the random-phase approximation: Support for nonempirical density functionals
Pitarke, JM; Constantin, LA; Perdew, JP
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 045121

Experimental demonstration of tunable scattering spectra at microwave frequencies in composite media containing CoFeCrSiB glass-coated amorphous ferromagnetic wires and comparison with theory
Makhnovskiy, DP; Panina, LV; Garcia, C; Zhukov, AP; Gonzalez, J
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 064205

Surface states at close-packed surfaces of simple metals
Schiller, F; Laubschat, C
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 085109

Effect of spatial nonlocality on the density functional band gap
Gruning, M; Marini, A; Rubio, A
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 161103

Vibrations in submonolayer structures of Na on Cu(111)
Borisova, SD; Rusina, GG; Ereemeev, SV; Benedek, G; Echenique, PM; Sklyadneva, IY; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 165412

Complexity and Fermi surface deformation in compressed lithium.
Rodriguez-Prieto A, Bergara A, Silkin VM, and Echenique PM.
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 172104

Superexchange coupling in iron/silicon layered structures
Tugushev, VV; Men'shov, VN; Nechaev, IA; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 184423

Spin-resolved two-photon photoemission study of the surface resonance state on Co/Cu(001)
Andreyev, O; Koroteev, YM; Albaneda, MS; Cinchetti, M; Bihlmayer, G; Chulkov, EV; Lange, J; Steeb, F; Bauer, M; Echenique, PM; Blugel, S; Aeschlimann, M
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 195416

Structural determination of a low-energy diffraction and ab-initio calculations: Bi(110).
Sun J, Mikkelsen A, Jensen MF, Koroteev YuM, Bihlmayer G, Chulkov EV, Adams DL, Hofmann Ph, and Pohl K.
PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) ARTN 245406

Fast Magnetic Domain Wall in Magnetic Microwires
R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, J. González and P. Vojtanik
PHYSICAL REVIEW B, 74 (2006) 212405 (4 PAGES), BRIEF REPORT

Experimental Study of the Single Domain Wall Potential in Bistable Microwires
R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtanik
PHYSICAL REVIEW B: CONDENSED MATTER, 73 (2006) 054408 (5 PAGES)

Fast Magnetic Domain Wall in Magnetic Microwires
R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, J. González and P. Vojtanik
PHYSICAL REVIEW B: CONDENSED MATTER, 74 (2006) 212405 (4 PAGES), BRIEF REPORT

Asymptotics of the dispersion interaction: Analytic benchmarks for van der Waals energy functionals
Dobson, JF; White, A; Rubio, A
PHYSICAL REVIEW LETTERS 96 (2006) ARTN 073201

Excitons in boron nitride nanotubes: Dimensionality effects
Wirtz, L; Marini, A; Rubio, A
PHYSICAL REVIEW LETTERS 96 (2006) ARTN 126104

First-principles description of correlation effects in layered materials
Marini, A; Garcia-Gonzalez, P; Rubio, A
PHYSICAL REVIEW LETTERS 96 (2006) ARTN 136404

Reply to the comment on "Fermi gap stabilization of an incommensurate two-dimensional superstructure"
Schiller F, Cord—n J, Vyalikh D, Rubio A, and Ortega JE
PHYSICAL REVIEW LETTERS 96 (2006) ARTN 29702

Extreme ultrafast dynamics of quasiparticles excited in surface electronic bands.
Lazic P, Silkin VM, Chulkov EV, Echenique PM, and Gumhalter B
PHYSICAL REVIEW LETTERS 97 (2006) 086801

Comment on "Pressure Dependence of Fragile-to-Strong Transition and a Possible Second Critical Point in Supercooled Confined Water".
Cervený S, Colmenero J, and Alegría A
PHYSICAL REVIEW LETTERS 97 (2006) 189802

Real-time Ab initio simulations of excited carrier dynamics in carbon nanotubes
Miyamoto, Y; Rubio, A; Tomanek, D
PHYSICAL REVIEW LETTERS 97 (2006) ARTN 126104

Role of spin-orbit coupling and hybridization effects in the electronic structure of ultrathin Bi films
Hirahara, T; Nagao, T; Matsuda, I; Bihlmayer, G; Chulkov, EV; Koroteev, YM; Echenique, PM; Saito, M; Hasegawa, S
PHYSICAL REVIEW LETTERS 97 (2006) ARTN 146803

Homogeneous Fermi liquid with 'artificial' repulsive inverse square law interparticle potential energy
Nagy, I; March, NH; Echenique, PM
PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS 44 (2006) 571-578

Electronic kinetic energy decrease as two metallic parallel C nanotubes are brought together from infinity

March, NH; Rubio, A
PHYSICS LETTERS A 358 (2006) 334-335

Ab initio study of the double row model of the Si(553)-Au reconstruction

Riikonen, S; Sanchez-Portal, D
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 1201-1206

Electron-phonon interaction in a free standing beryllium monolayer

Leonardo, A; Sklyadneva, IY; Echenique, PM; Chulkov, EV
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3715-3717

Electron-phonon interaction and hole (electron) lifetimes on Be(0001)

Sklyadneva, IY; Chulkov, EV; Echenique, PM; Eiguren, A
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3792-3794

Decay of electronic excitations in bulk metals and at surfaces

Chulkov, EV; Leonardo, A; Nechaev, IA; Silkin, VM
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3795-3802

Metal-insulator transition in the In/Si(111) surface

Riikonen, S; Ayuela, A; Sanchez-Portal, D
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3821-3824

Dynamical response function of a compressed lithium monolayer.

Rodriguez-Prieto A, Silkin VM, Bergara A, and Echenique PM.
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3856

Charge-density oscillations at (111) noble metal surfaces

Silkin, VM; Nechaev, IA; Chulkov, EV; Echenique, PM
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3875-3878

The Rashba-effect at metallic surfaces

Bihlmayer, G; Koroteev, YM; Echenique, PM; Chulkov, EV; Blugel, S
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3888-3891

Vibrations on Al surfaces covered by sodium

Rusina, GG; Ereemeev, SV; Borisova, SD; Sklyadneva, IY; Chulkov, EV
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 3921-3923

Methylthiolate adsorption on Au(111): Energetics, vibrational modes and STM imaging.

Gonzalez-Lakunza N, Lorente N, and Arnau A
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 4039

Surface electronic structure of O(2 x 1)/Cu(110): Role of the surface state at the zone boundary (Y)over-bar-point in STS

Corriol, C; Hager, J; Matzdorf, R; Arnau, A
SURFACE SCIENCE 600 (2006) 4310-4314

Structure-conductivity relationships in chemical polypyrroles of low, medium and high conductivity
Carrasco, PM; Grande, HJ; Cortazar, M; Alberdi, JM; Areizaga, J; Pomposo, JA
SYNTHETIC METALS 156 (2006) 420-425

Magnetic and Magnetotransport Properties in Thin Fe-rich Wires Processing by Cold-Drawn
C. García, A. Chizhik, J.J. del Val, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
THE PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 102, SUPP. I (2006) pp.S8-S12

Energy and lifetime of surface plasmon from first-principles calculations
Silkin, VM; Chulkov, EV
VACUUM 81 (2006) 186-191

Rheological aspects of the rejuvenation of aged bitumen
Romera R., Santamaría A., Peña J.J., Muñoz M.E., Barral M., García E., Jañez V.
RHEOLOGICA ACTA 45 (2006) 474-478

Use of the ¹H Nuclear Magnetic Resonance Spectra Signals from Polyphenols and Acids for Chemometric Characterization of Cider Apple Juices
G del Campo; J I Santos; N Iturriza; I Berregi; A Munduate
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 54 (2006) 3095-3100

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Rheological aspects of the rejuvenation of aged bitumen
R. Romera, A. Santamaría, J. J. Peña, M. E. Muñoz, M. Barral, E. García, V. Jañez
RHEOLOGICA ACTA, 45, 474-478 (2006)

New results on the correlation molecular architecture-melt elasticity-film properties for conventional and metallocene-catalyzed polyethylenes
V. Leal, P. La Fuente, R. Alicante, R. Pérez, A. Santamaría
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 291, 670-676 (2006)

Bitumen/polyethylene blends: using-ldpe's to improve stability and viscoelastic properties
R. Romera, A. Santamaría, J. J. Peña, M. E. Muñoz, M. Barral, E. García, V. Jañez
RHEOLOGICA ACTA, 45, 474-478 (2006)

A study of the use of oscillatory flow to characterize isotactic and syndiotactic polypropylenes
E. Rojo, B. Peña, M. E. Muñoz, A. Santamaría
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, 207, 1781-1788 (2006)

Novel dynamic viscoelastic measurements of polyurethane copolymer melts and their implication to tack results
S. Flórez, M. E. Muñoz, A. Santamaría
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 291, 1194-1200 (2006)

Relation between pvt measurements and linear viscosity in isotactic and syndiotactic polypropylenes
E. Rojo, M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaría

POLYMER, 47, 7853-7858 (2006)

Influence of powder particle size distribution on complex viscosity and other properties of acrylic bone cement for vertebroplasty and kyphoplasty

L. Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B: APPLIED BIOMATERIALS, 77B, 98-103 (2006)

Relation between pvt measurements and linear viscosity in isotactic and syndiotactic polypropylenes

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

POLYMER, 47, 7853-7858 (2006)

Preparation of acrylic bone cements for vertebroplasty with bismuth salicylate as radiopaque agent

L. Hernández, M. Fernández, F. Collia, M. Gurruchaga, I. Goñi

BIOMATERIALS, 27, 100-107 (2006)

Structure-conductivity relationships in chemical polypyrroles of low, medium and high conductivity

P. Carrasco, H. Grande, M. Cortázar, J. Alberdi, J. Areizaga, J. Pomposo

SYNTHETIC METALS, 156, 420-425 (2006)

Nature of crystalline interphase in sheared ipp/vectra fiber model composites by microfocus x-ray diffraction and ir microspectroscopy using synchrotron radiation

J. Torre, M. Cortázar, M. A. Gómez, C. Marco, G. Ellis, C. Riekkel, P. Dumas

MACROMOLECULES, 39, 5564-5568 (2006)

Effect of crystallization on morphology-conductivity relationship in polypyrrole/poly(ϵ -caprolactone) blends

M. Corres, A. Múgica, P. M. Carrasco, M. Cortázar

POLYMER, 47, 6759-6764 (2006)

Study of the microstructure of polymorphic interphases in fiber reinforced polypropylene composites by synchrotron ir microspectroscopy and x-ray microdiffraction

G. Ellis, M. A. Gómez, C. Marco, J. Torre, M. Cortázar, C. Riekkel, P. Dumas

NSLS SCIENCE HIGHLIGHTS, 1, 11-15 (2006)

El alumno, el profesor y las macromoléculas

F. Zamora

ANALES DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA, 102, 2, 36-41 (2006)

Application of high-resolution tga to the study of thermal stability of pvc resins

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

POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, 91, 629-633 (2006)

Pyrolysis-ftir and tga techniques as tools in the characterization of blends of natural rubber and sbr

M. J. Fernández-Berridi, N. González, A. Múgica, C. Bernicot

THERMOCHIMICA ACTA, 444, 64-70 (2006)

Determination of self-association and inter-association equilibrium constants of a carboxylic acid and its mixtures with pyridine derivatives

A. González, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi, J. J. Iruin, T. Sierra, L. Oriol
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, 41, 21-27 (2006)

Origins of products heterogeneity in the spheripol high impact polypropylene process

I. Urdampilleta, A. González, J. J. Iruin, J. C. de la Cal, J. M. Asúa
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMICAL RESEARCH, 45, 4178-4187 (2006)

Transport properties of the trogamid: comparison of different experimental techniques

A. Etxeberria, A. García, M. Iriarte, J. J. Iruin, C. Uriarte
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 102, 2034-2042 (2006)

Synthesis of silanized polyether urethane hybrid systems. study of the curing process through hydrogen bonding interactions

A. Rekondo, M. J. Fernández-Berridi, L. Irusta
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 42, 2069-2080 (2006)

Synthesis of aromatic amine end-functional poly(methyl methacrylate) by atom-transfer radical polymerisation

J. A. Blázquez, J. Areizaga, J. J. Iruin, O. Miguel, D. Mecerreyes, J. Jouanneau
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, 66, 1073-1080 (2006)

Study of the relationship between transport properties and free volume based in polyamide blends

A. García, M. Iriarte, C. Uriarte, A. Etxeberria
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, 284, 173-179 (2006)

Hybrid proton-conducting membranes as fuel cells solid polyelectrolytes

J. A. Blázquez, D. Mecerreyes, O. Miguel, J. Rodríguez, I. Cendoya, J. Ajuria, J. J. Iruin, J. I. Santos, C. Marestin, R. Mercier
FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3, 308-311 (2006)

Infrared study of the photochemical behaviour of aromatic poly(ether urethanes)

G. Mendikute, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi
POLYMER, 76, 1-11 (2006)

The phase behaviour of poly(styrene-co-methacrylic acid)/poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide) by inverse gas chromatography

Z. Benabdelghani, A. Etxeberria, S. Djadoun, J. J. Iruin, C. Uriarte
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY, 1127, 237-245 (2006)

The exothermal process in miscible polylactide / poly(vinylphenol) blends: mixing enthalpy or chemical reaction?

E. Zuza, E. Meaurio, A. Etxeberria, J. R. Sarasúa
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, 27, 2026-2031 (2006)

Viscoelastic behavior of thermosetting epoxy mixtures modified with syndiotactic polystyrene during network formation

A. Tercjak, E. Serrano, P. M. Remiro, I. Mondragón
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 100, 2348-2355 (2006)

Molecular dynamics of pga bioabsorbable polymer during isothermal cold crystallization
G. Kortaberria, A. Jimeno, P. Arruti, K. de la Caba, P. Remiro, A. Eceiza, I. Mondragón
MACROMOLECULAR SYMPOSIA, 239, 152-158 (2006)

Towards microphase separation in epoxy systems containing peo/ppo/peo block copolymers by controlling cure conditions and molar ratios between blocks. part 2. structural characterization
M. Larrañaga, P. Arruti, E. Serrano, K. de la Caba, P. M. Remiro, C. C. Riccardi, I. Mondragón
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, 284, 1419-1430 (2006)

Synthesis of poly(vinyl butyral)s in homogeneous phase and their thermal properties
M. D. Fernández, M. J. Fernández, P. Hoces
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 102, 5007-5017 (2006)

Structure and mechanical properties of blends of poly(ether imide) and an amorphous polyamide
J. Ramiro, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 42, 458-467 (2006)

Structure and mechanical properties of compatibilized poly(ethylene terephthalate)/poly(ethylene-octene) blends
G. Guerrica-Echevarría, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, 46, 172-180 (2006)

Structure and properties of a poly(amino ether) resin after reprocessing in the melt state
A. Granado, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 101, 1368-1373 (2006)

Morphology and mechanical properties of polymer nanocomposites with a poly(hydroxyether of bisphenol a) matrix
U. Gurmendi, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
POLYMER INTERNATIONAL, 55, 399-404 (2006)

Structure and properties of a new polymer nanocomposite based on a poly(hydroxyether of bisphenol a) matrix
U. Gurmendi, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, 66, 1221-1228 (2006)

New clay reinforced nanocomposites based on a polycarbonate/polycaprolactone blend
I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, 46, 864-873 (2006)

Rubber-toughened polyamide 6/clay nanocomposites
I. González, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, 66, 1833-1843 (2006)

Compatibilized poly(ether imide)/amorphous polyamide blends by means of poly(ethylene terephthalate) addition
J. Ramiro, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, 46, 1292-1298 (2006)

Structure and mechanical properties of poly(trimethylene terephthalate)/poly(hydroxy ether of bisphenol a) blends

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

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 102, 3246-3254 (2006)

New miscible poly(ether imide)/poly(phenyl sulfone) blends

J. Ramiro, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 291, 707-713 (2006)

Nanocomposites based on a polyamide 6/maleated styrene-butylene-co-ethylene-styrene blend: effects of clay loading on morphology and mechanical properties

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

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 102, 3246-3254 (2006)

High compatibility and improved barrier performance in blends based on a copolyester modified with a poly(amino-ether) resin

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

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 291, 1074-1082 (2006)

Exact non-born-oppenheimer wave function for the hooke-calogero model of the h2 molecule

X. López, J. M. Ugalde, E. V. Ludeña

EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS D, 37, 351-359 (2006)

The coordination shells of Al(iii) and Mg(ii) in model protein environments. Which protein ligands facilitate mg/al exchange?

E. Rezábal, J. M. Mercero, X. López, J. M. Ugalde

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 100, 374-384 (2006)

Recent development of multireference density functional theory

S. Yamanaka, K. Nakata, T. Takada, K. Kusakabe, J. M. Ugalde, K. Yamaguchi

CHEMISTRY LETTERS (HIGHLIGHT REVIEW), 35, 242-247 (2006)

Sandwich-like complexes based on the "all-metal" Ai4(2-) aromatic ring

J. M. Mercero, E. Formoso, J. M. Matxain, L. A. Eriksson, J. M. Ugalde

CHEMISTRY: A EUROPEAN JOURNAL, 12, 4495-4502 (2006)

Electronic excitation energies of ZnSi nanoparticles

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

NANOTECHNOLOGY, 17, 4100-4105 (2006)

Exact non-Born-Oppenheimer wave functions for three-particle hookean systems with arbitrary masses

X. López, J. M. Ugalde, L. Echevarría, E. V. Ludeña

PHYSICAL REVIEW A, 74, 042504/1-042504/14 (2006)

Comparison of Ti, Zr and Hf as cations for metallocene- catalyzed olefin polymerization

I. Silanes, J. M. Mercero, J. M. Ugalde

ORGANOMETALLICS, 25, 4483-4490 (2006)

Activation of methane by the iron dimer cation. A theoretical study
S. Chiodo, I. Rivalta, M. C. Michelini, N. Russo, E. Sicilia, J. M. Ugalde
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, 110, 12501-12511 (2006)

Counterintuitive effects of the electron correlation in the first excited $1-\Sigma (+)g$ state of the hydrogen molecule
J. Wang, J. M. Mercero, I. Silanes, J. M. Ugalde
EUROPHYSICS LETTERS, 76, 808-814 (2006)

Electron correlation in the $3(1\Sigma g(+))$ and $2(1\Sigma u(+))$ excited state lithium
J. Wang, L. Zhang, Y. Wang, J. M. Ugalde
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, 125, 234102/1-234102/6 (2006)

On the affinity regulation of the metal-ion dependent adhesion sites in integrins
E. San Sebastián, J. M. Mercero, R. H. Stote, A. Dejaegere, F. P. Cossío, X. López
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 128, 3554-3563 (2006)

Nucleophilic attack on phosphate diesters: a density functional study of in-line reactivity in dianionic, monoanionic, and neutral systems
X. López, F. Leclerc, A. Dejaegere, D. M. York, M. Karplus
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 110, 11525-11539 (2006)

Resonance structures of the amide bond. The advantages of planarity
J. I. Múgica, J. M. Matxain, L. A. Eriksson, X. Lopez
CHEMISTRY: A EUROPEAN JOURNAL, 12, 7215-7224 (2006)

The reaction mechanism of the acidic hydrolysis of highly twisted amides: rate acceleration caused by the twist of the amide bond
J. I. Mujika, E. Formoso, J. M. Mercero, X. López
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 110, 15000-15011 (2006)

QCRNA 1.0: A database of quantum calculations for RNA catalysis
T. J. Giese, B. A. Gregersen, Y. Liu, K. Nam, E. Mayaan, A. Moser, K. Range, O. Nieto, C. Silva, A. Rodríguez de Lera, G. Schaftenaar, X. López, T.-S. Lee, G. Karypis, D. M. York
JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS AND MODELLING, 25, 423-433 (2006)

(Kimika Aplikatua Saila)

Process Intensification in the Production of Specialty Waterborne Polymers
F. Alarcia, J.C. De La Cal Del Rio, J. M. Asua
MACROMOLECULAR MATERIALS ENGINEERING, 291 (4) 428-437 (2006)

Modeling of Olefin Gas-Phase Polymerization in the Multizone Circulating Reactor
J. L. Santos, J. M. Asua, J.C. De La Cal
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 45 (9) 3081-3094 (2006)

Rheology of Concentrated Polymeric Dispersions

- A. Arevalillo, M. Do Amaral, J. M. Asua
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 45 (9) 3280- 3286 (2006)
- Scheduling the Production of a Portfolio of Emulsion Polymers in a Single CSTR*
F. Alarcia, J.C. De La Cal, J. M. Asua
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 45 (10) 3711-3717 (2006)
- Exploring the Limits of Branching and Gel Content in the Emulsion Polymerization of n-BA*
I. Gonzalez, J.R. Leiza, J. M. Asua
MACROMOLECULES, 39 (15) 5015-5020 (2006)
- Origins of Product Heterogeneity in Spheripol hiPP Process*
I. Urdampilleta, A. Gonzalez, J.J. Iruin, J.C. De La Cal, J.M. Asua
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 45 (12) 4178-4187 (2006)
- Entry of Hydrophilic Radicals into Latex Particles*
M. Goicoechea, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
MACROMOLECULES, 39 (15) 5165-5166 (2006)
- Continuous Production of Specialty Waterborne Adhesives: Tuning the Adhesive Performance*
F. Alarcia, J.C. De La Cal, J.M. Asua
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 122 (3) 117-126 (2006)
- Effect of in-situ Produced Block Copolymer on Latex Particle Morphology*
V. Herrera, R. Pirri, J.R. Leiza, J.M. Asua
MACROMOLECULES, 39 (20) 6969-6974 (2006)
- Unexpected Crosslinking During Acetoacetoxy Group Protection on Waterborne Crosslinkable Latexes*
I. Gonzalez, G. Arzamendi, J.M. Asua, J.R. Leiza
MACROMOLECULAR MATERIALS & ENGINEERING, 291, 1185-1193 (2006)
- Waterborne Nanocomposite Pressure-Sensitive Adhesives with High Tack Energy, Optical Transparency, and Electrical Conductivity*
T. Wang, C-H Lei, A.B. Dalton, C. Creton, Y. Lin, K.A.S. Fernando, Y-P. Sun, M. Manea, J.M. Asua, J.L. Keddie
ADVANCED MATERIALS, 18 (20), 2730-2734 (2006)
- Crosslinking in Acetoacetoxy Functional Waterborne Crosslinkable Latexes*
I. Gonzalez, J.M. Asua, J.R. Leiza
MACROMOLECULAR SYMPOSIA, 243, 53-62 (2006)
- Complexes of copper(II) formate with 2-(pheylamino)pyridine and 2-(methylamino)pyridine: New cooper formato paddle-wheel compounds*
M. Barquin, M. J. Gonzalez, L. Larrinaga, E. Pinilla, M. R. Torres
INORGANICACHIMICA ACTA, 359, 2424-2430 (2006)
- Synthesis and Reactivity of New Mono- and Dinuclear Hydridoirida- β -diketones The Formation and Characterization of a Dinuclear tris- μ -acyliridium(III) complex*
F. A. Acha, M. A. Garralda, R. Hernandez, L. Ibarlucea, M. Zarandona, E. Pinilla, M. R. Torres

EUROPEAN JOURNAL INORGANIC CHEMISTRY, 3893-3900 (2006)

CO oxidation over gold supported catalysis coated ceramic foams prepared from stainless steel wastes

M. I. Dominguez, M. Sanchez, M. A. Centeno, M. Montes, J. A. Odriozola
APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, 302, 96-103 (2006)

A convenient method for epichlorohydrin determination in water using headspace-solid-phase microextraction and gas chromatography

M. Lasa, R. Garcia, E. Millán
J. CHROM. SC., 44 (7), 448-453 (2006)

Parallel EDAs to create multivariate calibration models for quantitative chemical applications

A. Mendiburu, J. Miguel-Alonso, J. Lozano, M. Ostra, C. Ubide
JOURNAL PARALLEL DISTR. COMP., 66, 1002-1013 (2006)

Fluorimetric determination of histamine in wine and cider by using an anion-exchange column-FIA system and factorial design study

G. Del Campo, B. Gallego, I. Berregi
TALANTA, 68 (4), 1126-1134 (2006)

Quantitative analysis of malic and citric acids in fruit juices using proton nuclear magnetic resonance spectroscopy

G. Del Campo, I. Berregi, R. Caracena, J. I. Santos
ANALITICAL CHIMICA ACTA, 556 (2), 462-468 (2006)

Use of the ¹H nuclear magnetic resonance spectra signals from polyphenols and acids for chemometric characterization of cider apple juices

G. Del Campo, J. I. Santos, N. Iturriza, I. Berregi, A. Munduate
JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD CHEMISTRY, 54 (8), 3095-3100 (2006)

Ripening and changes in chemical composition of seven cider apple varieties

G. Del Campo, I. Berregi, N. Iturriza, J. I. Santos
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL, 12 (6), 477-487 (2006)

*Environmental factors influencing growth of and exopolysaccharide formation by *Pediococcus parvulus* 2.6*

S. Velasco, E. Arskold, M. Paese, H. Grage, A. Irastorza, P. Radstrom, E.W.J. Van Niel
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, 111, 252-258 (2006)

*The *Pediococcus parvulus* gtf gene encoding the GTF glycosyltransferase and its application for specific PCR detection of β -D-glucan producing bacteria in foods*

M. L. Werning, I. Ibarburu, M. T. Dueñas, A. Irastorza, J. Navas, P. Lopez
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, 69 (1), 161-169 (2006)

Biogenic amines in natural ciders

G. Garai, M. T. Dueñas, A. Irastorza, P. J. Martin-Alvarez, M. V. Moreno-Arribas
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, 69 (12), 3006-3012 (2006)

Synthesis and Characterization of Saccharide Based Latex Particles

A. Imaz, M. Ayerbe, J. Ramos, J. Forcada

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYM CHEM, 44 (1), 443-457 (2006)

Modeling the Emulsion Polymerization of Amino-Functionalized Latex Particles

J. Ramos, J. Forcada

POLYMER, 47, 1405-1413 (2006)

Preparation and Characterization of Magnetite Polymeric Composite Particles by Miniemulsion Polymerization

S. Lu, J. Forcada

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYM CHEM, 44 (13), 4187-4203 (2006)

Preparation and Characterization of Magnetite Polymeric Composite Particles by Miniemulsion Polymerization

J. Ramos, A. Costoyas, J. Forcada

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART A: POLYM CHEM, 44 (15), 4461-4478 (2006)

Costa Guipuzcoana: El Flysch. Análisis orgánico y caracterización mineralógica de los sedimentos

V. Sannacianceno, M. C. Dorronsoro

GEOGACETA, 41, 195-198 (2006)

Prediction of daily ozone concentration maxima in the urban atmosphere

M. A. Barrero, J. O. Grimalt, L. Canton

CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, 80, 67-76 (2006)

(Kimika Organikoa Saila)

Enantioselective Aza-Henry Reactions Assisted by Zn(II) and N-Methyl Ephedrine

C. Palomo, M. Oiarbide, R. Halder, A. Laso and R. López

ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION 2006, 44, 117-120

Functionalization of N-[(Silyl)methyl]- β -lactam Carbanions with Carbon Electrophiles

C. Palomo, J. M. Aizpurua, A. Benito, L. Cuerdo, R. M. Fratila, J. I. Miranda, A. Linden

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2006, 71, 6368-6373

Highly Efficient Asymmetric Michael Addition of Aldehydes to Nitroalkenes Catalyzed by a Simple Trans-4-Hydroxyprolynamide

C. Palomo, S. Vera, A. Mielgo, E. Gómez-Bengoa

ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION 2006, 45, 5984-5987

Catalytic Enantioselective Conjugate Addition of Nitromethane to α' -Hydroxy Enones as Surrogates of β -Unsaturated Carboxylic Acids and Aldehydes

C. Palomo, R. Pazos, M. Oiarbide, J. M. García

ADVANCED SYNTHESIS AND CATALYSIS 2006, 348, 1161-1164

Diaryl Prolinol Ethers: Expanding the Potential of Enamine-Iminium Ion Catalysis

C. Palomo, A. Mielgo

ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION 2006, 45, 7876-7880

Intramolecular Sulfur Transfer in N-Enoyl Oxazolidine-2-thiones Promoted by Brønsted Acids. Practical Asymmetric Sintesis of β -mercapto Carboxylic Acids and Mechanistic Insights
C. Palomo, M. Oiarbide, R. López, P. B. González, E. Gómez-Bengoia, J. M. Saá, A. Linden
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **2006**, *128*, 15236-15247

On the Affinity Regulation of the Metal-Ion Dependent Adhesion Sites in Integrins
E. San Sebastian, J. M. Mercero, R. H. Stote, A. Dejaegere, F. P. Cossío, X. Lopez
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **2006**, *128*, 3554-3563

Mechanism and Stereoselectivity of the Aza-Wittig Reaction between Phosphazenes and Aldehydes
F. P. Cossío, C. Alonso, B. Lecea, M. Ayerbe, G. Rubiales, F. Palacios
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY **2006**, *71*, 2839-2847

Reaction of N-Vinylc Phosphazenes with α,β -Unsaturated Aldehydes. Azatriene-Mediated Synthesis of Dihydropyridines and Pyridines derived from β -aminoacids
F. Palacios, E. Herran, C. Alonso, G. Rubiales, B. Lecea, M. Ayerbe, F. P. Cossío
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY **2006**, *71*, 6020-6030

General Contribution of Nonspecific Interactions to Fluorescence Intensity
F. P. Cossío, R. Garriga, J. S. Vela, M. H. Guermouche
ANALITICAL CHEMISTRY **2006**, *78*, 3699-3705

The Photochemical Reactivity of the "Photo-Inert" Tungsten (Fischer) Carbene Complexes
I. Fernández, M. A. Sierra, M. Gómez-Gallego, M. J. Mancheño, and F. P. Cossío
ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION **2006**, *45*, 125-128

Stereoelectronic Effects on Type I 1,2-Dyotropic Rearrangements in Vicinal Dibromides
I. Fernandez, M. A. Sierra, F. P. Cossío
CHEMISTRY A EUROPEAN JOURNAL **2006**, *12*, 6323-6330

Cyclic Carbodiphosphorane-Diphosphinocarbene Thermal Interconversion
S. Marrot, T. Kato, F. P. Cossío, H. Gornitzka, A. Baceiredo
ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION **2006**, *45*, 7447-7450

An Activated Equivalent of Lactide toward Organocatalytic Ring-Opening Polymerization
O. T. Du Boullay, E. Marchal, B. Martín-Vaca, F. P. Cossío, B. Bourissou
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **2006**, *128*, 16442-16443

3.5.1 Liburuak

Liburuetako kapituluak

(Materialen Fisika Saila)

Amorphous Magnetic Materials for Sensor Applications

J. González and A. Zhukov

ENCYCLOPEDIA OF SENSORS (American Scientific Publishers. Web Home: www.aspbs.com)

Liburukia 1, 79-103 (2006).

(Kimika Aplikatua Saila)

Génie de procédés et modélisation de la polymérisation en émulsion

J. C. de la Cal, J. R. Leiza, J. M. Asua

LATEX SYNTHETIQUES: ELABORATION ET APPLICATIONS, ED. J.C. DANIEL, C. PICHOT (EDITIONS TEC & DOC, FRANCIA, LAVOISIER), 331-363 (2006).

Parallel and Multi-objective EDAs to Create Multivariate Calibration Models for Quantitative Chemical Applications

A. Mendiburu, J. Miguel-Alonso, J. Lozano, M. Ostra, C. Ubide

PROCEEDINGS OF THE 2005 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL PROCESSING WORKSHOP (IEEE COMPUTER SOCIETY, LOS ALAMITOS, CALIFORNIA), 596-603 (2005).

Autoregulatory Signals in Mycelial Fungi

U. Ugalde

(SPRINGER, ALEMANIA, BERLIN), 203-213 (2006)

(Kimika Organikoa I Saila)

Oxygen Substituted Ketenes

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

SCIENCE OF SYNTHESIS (HOUBEN-WEYL), METHODS OF MOLECULAR TRANSFORMATIONS) VOL. 23.6, ED. DANHEISER (THIEME VERLAG, ALEMANIA. STUTTGART), 169 -198 (2006).

Sulfur- and Selenium and Tellurium-Substituted Ketenes

C. Palomo, J.M. Aizpurua, I. Gamboa, E. Gomez-Bengoa

SCIENCE OF SYNTHESIS (HOUBEN-WEYL), METHODS OF MOLECULAR TRANSFORMATIONS) VOL. 23.5, ED. DANHEISER (THIEME VERLAG, ALEMANIA. STUTTGART), 199 -220 (2006).

Nitrogen- and Phosphorus-Substituted Ketenes

C. Palomo, J.M. Aizpurua

SCIENCE OF SYNTHESIS (HOUBEN-WEYL), METHODS OF MOLECULAR TRANSFORMATIONS) VOL. 23.6, ED. D. DANHEISER (THIEME VERLAG, ALEMANIA. STUTTGART), 221 -243 (2006).

Nitrogen- and Phosphorus-Substituted Ketenes

C. Palomo, J.M: Aizpurua

SCIENCE OF SYNTHESIS (Houben-Weyl), Methods of Molecular Transformations Vol. 23.6, Ed. D. Danheiser (Thieme Verlag, Alemania. Stuttgart), 221 -243 (2006).

3.6. Biltzarrak

(Materialen Fisika Salla)

ANTOLAKUNTZA:

J. González: Organización del III JEMS Conference (Donostia, 2006ko ekainaren 26-30)

EKARPENAK:

3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON DYNAMICS IN CONFINEMENT - CONFIT2006,
GRENOBLE, FRANCE, MARCH 23 - 26, 2006.

Confinement effects in polymer blends. (gonbidatua)

J. Colmenero

Confinement effects in a miscible polymer blend: A combined quasielastic scattering neutron scattering and molecular dynamics simulation study (Poster)

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

Dynamic confinement effects in polymer blends. A quasielastic scattering study on the dynamics of poly(ethylene oxide) in a blend with poly(vinyl acetate) (Poster)

M Tyagi, A. Arbe, J. Colmenero, B. Frick, Stewart

Dynamics of a miscible polymer blend: A quasielastic scattering neutron scattering study (Poster)

K. Niedzwiedz, A. Wischnewski, D. Richter, A. Genix, A. Arbe, J. Colmenero, E. Straube

Dynamics of confined water in different environments (Poster)

S. Cervený, J. Colmenero, A. Alegria

2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON DYNAMICS IN VISCOUS LIQUIDS, MAINZ,
GERMANY, APRIL 9-12, 2006

A thermodynamic approach to the fragility of glass-forming polymers (ahozkoa)

D. Cangialosi, A. Alegria, and J. Colmenero

Is there a high-order Mode Coupling transition in polymer blends? (ahozkoa)

A. J. Moreno and J. Colmenero

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

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

Self-Confinement Effects in Extremely Diluted Polymer Blends (ahozkoa)

A. Arbe, M. Tyagi, J. Colmenero, B. Frick, and R. Stewart

Structure and Dynamics in Poly(methyl methacrylate) close and above the Glass Transition (Poster)

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

The effect of intramolecular architecture on the sub-Tg dynamics of some polymer containing phenylene rings (Poster)

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

On the Q-Dependence of the Atomic Motions in the alpha-Relaxation Range. A neutron scattering study of short chain analog of poly(vinyl acetate). (Poster)

M. Tyagi, A. Alegría, F. Fernando, J. Colmenero, M. Monkenbusch, B. Frick

ANNUAL SOFTCOMP MEETING, VENEZIA, ITALIA, 2-5 MAYO 2006

Anomalous dynamic arrest in a mixture of big and small soft-spheres with a large disparity size (ahozkoa)

A. J. Moreno, J. Colmenero

Dielectric and mechanical results on the rheology of PI- H and starts (ahozkoa)

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

Dielectric relaxation under pressure in polymers and polymer blends (ahozkoa)

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

Nano-confinement induced by mixing of polymers (ahozkoa)

D. Cangialosi, A. Alegría, J. Colmenero

VIII INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON CRYSTALLINE SOLIDS, GIJON, JUNE 2006

"Unraveling local dynamics of polymer systems by combining neutron scattering and fully atomistic MD-simulations (gonbidatua)

J. Colmenero

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIELECTRIC & RELATED PHENOMENA, POZNAN, POLAND, 2006 KO IRAILAREN 3-7

Dielectric secondary relaxation and phenylene ring dynamics in bisphenol-A polycarbonate (ahozkoa)

A. Alegría, S. Arrese-Igor, O. Mitxelena, J. Colmenero

A direct comparison of dynamics between poly(vinyl acetate) and its oligomer using broadband dielectric spectroscopy (Poster)

M. Tyagi, A. Alegría, J. Colmenero

Dielectric properties of water in amorphous mixtures of polymers, sucrose and other glass forming materials (ahozkoa)

S. Cervený, J. Colmenero, A. Alegría

Dielectric study of the segmental relaxation of a series of styrene based polymers under hydrostatic pressure (Poster)

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

FOURTH WORKSHOP ON "NANOFUN RESEARCH INTERNAL PROJECTS", DONOSTIA, 2006 KO IRAILA

Unravelling Local Structure and Dynamics of Polymer Systems by Combining Fully Atomistic MD-Simulations and Neutron Scattering (gonbidatua, "Kick-off lecture")

J. Colmenero

III REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TÉCNICAS NEUTRÓNICAS,
JACA, ESPAÑA, 11-13 SEPTEMBER 2006

Effect of cold stretching on the sub-Tg dynamics of PC by NS. (Poster)
S. Arrese-Igor, O. Mitxelena, A. Alegría, A. Arbe, J. Colmenero eta B. Frick.

Hydrogen Dynamics in Polyethersulfone: A Quasielastic Neutron Scattering Study. (ahozkoa)
I. Quintana, A. Arbe, J. Colmenero, B. Frick

Quasielastic Neutron Scattering Study on the Effect of Blending on the Dynamics of Head-to-head Poly(propylene) and Poly(ethylene-propylene). (ahozkoa)
R. Pérez Aparicio, A. Arbe, J. Colmenero, B. Frick, L. Willner, D. Richter

4TH WORKSHOP ON NON-EQUILIBRIUM PHENOMENA IN SUPERCOOLED FLUIDS,
GLASSES AND AMORPHOUS MATERIALS, PISA, ITALY, 17-22 SEPTEMBER 2006
From diffusive to localized motions. Dynamics of glass-forming polymers in the □
(gonbidatua)
Juan Colmenero

Characteristic length scale for structural relaxation in glass-forming liquids (Poster)
D. Cangialosi¹, A. Alegría, J. Colmenero

Component segmental dynamics in miscible polymer blends under hydrostatic pressure (Poster)
G. A. Schwartz, J. Colmenero, A. Alegría

Dynamic Confinement in Miscible Polymer Blends (Poster)
A. Arbe, A.-C. Genix, M. Tyagi, F. Alvarez¹, J. Colmenero, B. Frick, D. Richter

Effect of cold drawing on the sub-Tg dynamics of polycarbonate (Poster)
S. Arrese-Igor, O. Mitxelena, A. Arbe, A. Alegría, J. Colmenero, B. Frick

Effects of Chain connectivity on the structural and dynamical properties: The case of poly(vinyl acetate) (Poster)
M. Tyagi, A. Alegría, F. Alvarez, J. Colmenero, M. Monkenbusch, B. Frick

Localized motions in 1,4-Polybutadiene close to the glass transition: Fully atomistic molecular dynamics simulations and neutron scattering results (Poster)
A. Narros, F. Alvarez, A. Arbe, J. Colmenero, M. Monkenbusch, D. Richter and B. Farago

Logarithmic Relaxation in Binary Mixtures of Big and Small Particles (Poster)
Angel J. Moreno, Juan Colmenero

Non-local effects in miscible polymer blends (ahozkoa)
A. Wischnewski, K. Niedzwiedz, D. Richter, A.-C. Genix, A. Arbe, J. Colmenero, E. Straube, B. Farago

Structure and Dynamics in Syndiotactic Poly(methyl methacrylate) close and above the Glass Transition (Poster)
A.-C. Genix, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, A. Wischnewski, D. Richter and B. Farago

Structure and Dynamics of Poly(ethylene propylene). A Study with Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulations (Poster)

R. Pérez Aparicio, F. Alvarez, A. Arbe, J. Colmenero, L. Willner, D. Richter, B. Frick

Structure and Dynamics of Poly(vinyl methyl ether). A Study with Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulations (Poster)

S. Capponi, F. Alvarez, A. Alegría, A. Arbe, J. Colmenero

SOFT MATTER DAYS 2006, BONN, GERMANY, 14 - 17 NOVEMBER 2006,

Quasielastic Neutron Scattering Study on the Effect of Blending on the Dynamics of Head-to-Head Poly(propylene) and Poly(ethylene propylene). (Poster)

R. Pérez Aparicio, F. Alvarez, A. Arbe, J. Colmenero, L. Willner, D. Richter, B. Frick

Characteristic length scale for structural relaxation in glass-forming liquids (Poster)

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

Component segmental dynamics in miscible polymer blends Under hydrostatic pressure (Poster)

G. Schwartz, J. Colmenero, A. Alegría

Dynamic Confinement in Miscible Polymer Blends of PEO/PVAc (Poster)

M. Tyagi, A. Arbe, J. Colmenero, B. Frick and R. Stewart

ILL SOFT MATTER USER MEETING GRENOBLE, FRANCE, 22-24 NOVEMBER 2006

Dynamic confinement effects in polymer blends. A quasielastic neutron scattering study on the dynamics of poly(ethylene oxide) in a blend with poly(vinyl acetate) (Poster)

M. Tyagi, A. Arbe, J. Colmenero, B. Frick, and J. R. Stewart

CONFINEMENT: UNIVERSAL ASPECTS IN SOFT MATTER, SAN SEBASTIAN, 12-13 DECEMBER 2006

Welcome and Introduction. Why Confinement? (ahozkoa)

J. Colmenero

"Confinement and cooperativity of the alpha relaxation in glass forming polymers (ahozkoa)

D. Cangialosi, A. Alegría, J. Colmenero

Confinement effects in water/polymers and water/biopolymers systems (ahozkoa)

S. Cervený, J. Colmenero, A. Alegría

Confinement in simple binary systems with and without connectivity (ahozkoa)

A.J. Moreno, J. Colmenero

Dynamic confinement effects in a blend of poly(ethylene oxide) with poly(vinyl acetate) (ahozkoa)

M. Tyagi, A. Arbe, J. Colmenero, B. Frick, R. Stewart

Dynamics of Polymers Confined in a Micellar Core (ahozkoa)

R. Lund, L. Willner, A. Alegría, J. Colmenero, D. Richter

SOFTCOMP AREA4 MEETING, SAN SEBASTIAN, 14-15 DECEMBER 2006

An Adam-Gibbs Based Model to Describe the Single Component Dynamics in Miscible Polymer Blends Under Hydrostatic Pressure (ahozkoa)

G. Schwartz, J. Colmenero, A. Alegría

Dielectric results on PI-branched polymers: Comparing different architectures (ahozkoa)

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

13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID FILMS AND SURFACES. BARILOCHE, (ARGENTINA)

The role of quantum well states and resonances in the stability of metallic overlayers (Poster)

E. Ogando, N. Zabala, E.V. Chulkov and M.J. Puska

Dynamics of electrons and holes at surfaces (gonbidatua)

E.V. Chulkov

24 EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE, PARIS, FRANCE, 4-8 SEPTEMBER, 2006.

Electron-phonon coupling in sodium monolayer on Cu(111). (ahozkoa)

E.V. Chulkov

26TH BRANDT RITCHIE WORKSHOP, PARIS, 16-18 JULY, 2006

Surface-state self-energy and lifetimes beyond the GW approximation (ahozkoa)

M.G. Vergniory, J.M. Pitarke, P.M. Echenique

Surface-state self-energy and lifetimes beyond the GW approximation (ahozkoa)

M.G. Vergniory, J.M. Pitarke, P.M. Echenique

Water adsorption on NaCl(100). (ahozkoa)

P. Cabrera-Sanfeliu, A. Arnau, G. Darling, D. Sánchez Portal

Electron dynamics in metal clusters (ahozkoa)

R. Díez Muiño, M. Quijada, A.G. Borisov, P.M. Echenique

Charge density oscillations at surface of noble metals. (ahozkoa)

V.M. Silkin, I.A. Nechaev, E.V. Chulkov, P.M. Echenique

3RD NANOSPAIN WORKSHOP, MARZO 2006, PAMPLONA.

Supramolecular self-assembly on flat and vicinal Au(111), (Poster)

M. Ruiz Osés, J. E. Ortega, A. Gourdon, N. González, I. Silanes, and A. Arnau,

46-TH IUUVSTA WORKSHOP & 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ULTRAFAST SURFACE DYNAMICS 21-25 MAY 2006, ABASHIRI, HOKKAIDO, JAPAN

Role of electron-phonon interaction in the decay of electron excitations at metal surfaces (ahozkoa).

E.V. Chulkov

8-TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND MECHANISMS OF SUPERCONDUCTIVITY AND HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS, JULY 9-14, 2006, DRESDEN, GERMANY

Electron-phonon interaction on metal surfaces (Poster)

E.V.Chulkov, A.Leonardo, and I.Yu.Sklyadneva

DEUTSCHE PHYSICALISCHE GESELLSCHAFT AND THE EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY. DRESDEN, GERMANY, 27-31 MARCH, 2006.

Ultrafast decay dynamics of a photoexcited adsorbate in interaction with a two-dimensional metallic substrate (ahozkoa)

M. Bauer, M. Wessendorf, S. Matthias, J. Lange, M. Aeschlimann, V.M. Silkin, A.G. Borisov, P.M. Echenique, J.P. Gauyacq and E.V. Chulkov.

ECOSS 24. PARIS, 4-8TH SEPTEMBER (2006)

Dynamics of electrons and holes in bulk metals and at surfaces (ahozkoa)

P.M. Echenique

Acoustic collective excitation of a 2D electron gas on metal surfaces (ahozkoa)

Diaconescu B., Pohl K., Vattuone L., Savio L., Hofmann P., Silkin V., Chulkov E., Echenique P.M. Farias D., Rocca M.

Phonon-induced decay of surface states on Pd(111) (ahozkoa)

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

Ultrafast decay dynamics of a photoexcited adsorbate in interaction with a two-dimensional metallic substrate (ahozkoa)

Wiesenmayer M., Wessendorf M., Mathias S., Silkin V., Borisov A.G., Echenique P.M., Gauyacq J.P., Chulkov E.V., Aeschlimann M., Bauer M.

Lifetime of quasiparticle excitations in the rare-earth element ytterbium (ahozkoa)

Mönnich A., Zhukov V., Chulkov E., Echenique P.M., Bauer M., Aeschlimann M.

Lifetime of quasiparticle excitations in the rare-earth element ytterbium (ahozkoa)

Mönnich A., Zhukov V., Chulkov E., Echenique P.M., Bauer M., Aeschlimann M.

Supramolecular self-assembly on flat and vicinal Au(111), M. (Poster)

Ruiz-Osés, F. Schiller, J. E. Ortega, A. Gourdon, N. González, I. Silanes, A. Arnau

Electronic structures and excited state lifetimes at NA nanoislands on the Cu(111) surface (Poster)

T. Hakala, M.J. Puska, A.G. Borisov, E.V. Chulkov, V.M. Silkin and N. Zabala

ICACS 2006, 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC COLLISIONS IN SOLIDS. BERLIN, 21ST TO 26TH JULY (2006)

Dynamic screening and energy loss of ions and electrons in an electron gas (ahozkoa)

P.M. Echenique

Spin dependent screening and Auger neutralization of singly-charged noble gas ions in metals (Poster)

J. I. Juaristi and M. Alducin

Two dimensional behavior of the friction coefficient at a metal surface with a surface state (Poster)

M. Alducin, V. M. Silkin, and J. I. Juaristi.

IISC 16, INTERNATIONAL WORKSHOP ON INELASTIC ION-SURFACE COLLISIONS. AUSTRIA, 17-22 SEPTEMBER (2006)

Dynamic screening and electron dynamics at surfaces (ahozkoa)

P.M. Echenique

Z1 oscillations in the spin polarization of electrons excited by slow ions in a spin-polarized electron gas (Poster)

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

INTERNATIONAL WORKSHOP ON ENERGY DISSIPATION AT SURFACES, SEPTEMBER 24-28, 2006, SCHLOSS EICHOLZ, GERMANY

Dynamics of electrons and holes in bulk metals and at surfaces (gonbidatua)

E.V.Chulkov

IV RENCONTRE FRANCO-ESPAGNOLE SUR LA CHIMIE ET LA PHYSIQUE DE L'ETAT SOLID. BILBAO, SPAIN, 4-8 APRIL (2006)

Electron dynamics at surfaces (ahozkoa)

P.M. Echenique

JAPAN, 2006.

Extreme ultrafast dynamics of quasiparticle excited in surface electronic bands (ahozkoa)

P. Ladic, V.M. Silkin, E.V. Chulkov, P.M.Echenique and B. Gumhalter.

MARCH 2006 AMERICAN PHYSICAL SOCIETY MEETING MARCH 13-17, BALTIMORE,

A time-dependent density functional theory approach for the excited state dynamics of nanostructures and biomolecules (gonbidatua)

A. Rubio

SPANISH MOLECULAR ELECTRONICS SYMPOSIUM, SMS 2006 DONOSTIA, 24 MARZO 2006.

Combining ab initio and semi-empirical approaches for STM simulations of molecules weakly bonded to surfaces (gonbidatua).

A. Rubio

SYMPOSIUM ON DYNAMICS OF ELECTRON TRANSFER PROCESSES AT INTERFACES,
SEPTEMBER 23-27, 2006, SEEHOTEL ZEUTHEN, GERMANY

Electron-phonon interaction and its role in electron and hole dynamics at metal surfaces and in ultrathin films (gonbidatua)

E.V.Chulkov

SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE 2006, 3S'06, ST.CHRISTOPH AM ARLBERG,
AUSTRIA, MARCH 5-11, 2006

Spin-orbit effects in metals: Bi surfaces and ultrathin films (ahozkoa).

E.V.Chulkov

Electron-phonon interaction and phonon induced contribution to electron and hole lifetimes on the Mg (0001) surface vs. bulk Mg. (ahozkoa)

Aritz Leonardo, I. Yu Sklyadneva, P.M. Echenique and E.V. Chulkov

Probing surface electron dynamics with STS: elastic and inelastic effects in Di/Dv spectra (ahozkoa)

C. Corriol, J.I. Pascual, G. Ceballos, H.-P. Rust, K. Horn, J.M. Pitarke, P.M. Echenique and A. Arnau

Water adsorption and difusión on (100) NaCl surfaces (ahozkoa)

M. J. Cabrera-Sanfeliix, D. Sánchez-Portal, A. Arnau, G. Darling and P. M. Echenique

Impurity induced charge density at (111) noble metal surfaces (ahozkoa)

V.M. Silkin, I.A. Nechaev, E.V. Chulkov and P.M. Echenique

TNT 2006 4-8 SEPTEIMBRE-2006, GRENOBLE, FRANCE

STM induced molecular dynamics of biphenyl on Si (100): a theoretical analysis, (Poster)

M. Dubois, C. Delrue and A. Rubio

WORKSHOP ON FIRST-PRINCIPLES APPROACHES TO OPTICAL AND PHOTOELECTRON
SPECTRA, FOPS06, MÜNCHEN, GERMANY, MARCH 9-12, 2006

Electron and hole dynamics in bulk metals and at surfaces (gonbidatua)

E.V.Chulkov

XL ANNUAL CONFERENCE OF THE FINNISH PHYSICAL SOCIETY, TAMPERE (FINLANDIA).
2006

First-principles of excited electron states in sodium clusters on Cu(111) (Poster)

T. Hakala, M.J. Puska, A.G. Borisov, E.V. Chulkov, V.M. Silkin and N. Zabala

INTERMAG CONFERENCE SAN DIEGO (CA, USA), 8-12 MAYO, 2006
Remanent magnetization states of soft magnetic nanowires (ahozkoa)
N.A. Usov, A. Zhukov and J. González

Surface and bulk magnetic hysteresis loops of Co-rich glass covered microwires.
A.Chizhik, J. González, J.M. Blanco and A. Zhukov

High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires (Poster).
C. García, A. Zhukov, J.González, V. Zhukova and J.M. Blanco

E-MRS SORING MEETING, NICE (FRANCE) 28 MAYO - 2 JUNIO 2006
Development of thin microwires with low Curie temperature for temperature sensors applications (Poster)
V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov, C.Garcia, J. Gonzalez, R. Varga, A. Torcunov

GMI effect in ultra-thin glass-coated Co-rich amorphous wires (Poster)
V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez , J.M. Blanco

Transformation of surface domain structure in Co-rich amorphous wires (Poster)
A.Chizhik, J. Gonzalez , A. Zhukov, J.M. Blanco

VIII INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS, OVIEDO (SPAIN), 20-23 JUNIO 2006
Magnetic Behaviour and Microstructure of Finemet-Type Ribbons in Both: Surface and Bulk (Invited)
L. Fernández, N. Iturriza, M. Ipatov, J.J. del Val, A. Chizhik, J. González, G. Vara and A.R. Pierna

Fabrication and magnetic properties of Cu₅₀(Fe₆₉Si₁₀B₁₆C₅)₅₀ thin microwires (Poster)
A. Zhukov , C. Garcia, V. Zhukova, V. Larin, J. Gonzalez, J.J. del Val, M. Knobel, J.M. Blanco

Complex Susceptibility Measurements in Amorphous Glass-Coated Microwires (Poster)
M. Ipatov, R. Varga, A. Zhukov, J.M: Blanco, J. González and V. Zhukova

Torsion and Tension Stress Induced Transformation of Surface Magnetic Structure in Co-rich Amorphous Microwires (ahozkoa)
A. Chizhik, J. González, P. Gawronski, K. Kulakowski. A. Zhukov and J.M. Blanco

Single-Domain Particle with Random Anisotropy (Poster)
N.A. Usov, A. Zhukov and J. González

III JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA (JEMS) CONFERENCE SAN SEBASTIÁN (SPAIN), 2006KO EKAINAREN 26-30

Investigation of helical magnetic structure in Co-rich amorphous microwires (ahozkoa)

R. Varga, A. Zhukov, N. Usov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtanik

Domain wall dynamics in glass coated magnetic microwires (Poster)

C. García, A. Chizhik, A. Zhukov, V. Zhukova, J. González, J.M. Blanco, L.V. Panina

Influence of torsion and tensile stress on magnetoimpedance effect in Fe-rich amorphous microwires at high frequencies (Poster)

A. Zhukov, C. García, V. Zhukova, V. Larin, J. González, J.J. del Val, M. K Nobel and J.M. Blanco

Study of microwave magnetoimpedance effect in amorphous FeSiB wires (Poster)

M.R. Britel, C. García, P. Ciureanu, J. Gauthier, C. Akyel, J. González and A. Yelon

The Equilibrium Magnetization Structures in Magnetic Nanotubes and Their Evolution in External Magnetic Field (Poster)

A.P. Chen, N.A. Usov, J.M. Blanco and J. González

EUROPEAN MAGNETIC SENSORS AND ACTUATORS (EMSA) BILBAO (SPAIN), 2006KO UZTAILAREN 3 - 5

Influence of Surface Magnetic Structure on Magnetoimpedance Effect in Co-Rich Amorphous Microwires (Poster)

A. Chizhik and J. Gonzalez

Effect of Interaction on Giant Magnetoimpedance Effect in a System of Few Thin Wires (Poster)

C. García, V. Zhukova, A. Zhukov, N. Usov, M. Ipatov, J. Gonzalez, and J. M. Blanco

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM (ICM CONFERENCE), KYOTO, JAPAN, 2006KO ABUZTUAREN 20-25

Studies of the remagnetization process in cold-drawn Fe-rich thin amorphous wires (Poster)

R. Varga, A. Zhukov, N. Usov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik

Thermal dependence of coercivity in granular CoNiCu glass coated microwires (Poster)

V. Zhukova, A. Zhukov, F.J. Palomares, F. Pigazo, F. Cebollada, J.J. Del Val, C. García, J.M. González and J. González

6º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUIMICA DE LA ANQUE" CHEMISTRY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT" TENERIFE 2006KO ABENDUAREN 5-7

Environmental friendly plastics (Poster)

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

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

ANTOLAKUNTZA

MODEST2006, DONOSTIA, 2006KO IRAILAREN 10-14
A. Santamaría, M. E. Muñoz, M. J. Fernández-Berridi, J. I. Eguiazabal
Jarduera: antolakuntza

CURSO PRACTICO DE REOLOGIA APLICADA, DONOSTIA, 2006KO MARTXOAREN 12-16
M. E. Muñoz, A. Santamaría
Jarduera: antolakuntza

DONOSTIA QUANTUM CHEMISTRY SYMPOSIUM, DONOSTIA, 2006KO ABENDUAREN 11A
J. M. Ugalde
Jarduera: antolakuntza

PARTE-HARTZEA

3rd ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, CRETA, GRECIA, ABRIL 2006

Claiming the use of melt elasticity as a key parameter in the rheology of polyethylene film-blowing (ahozkoa)

A. Santamaría, R. Pérez, R. Alicante, V. Leal, P. Lafuente

A characteristic microdomain relaxation process in sebs copolymers (Poster)

M. E. Muñoz, A. Santamaría, M. Arquero, L. Fraga, V. Ruiz

A comparison of the rheological features of organoclays/phenoxy nanocomposites (Poster)

A. Santamaría, I. Fernández, M. E. Muñoz, P. Castell, K. M. Maser

Rheology and microstructure of polymer-bitumen waterproofing membranes (Poster)

M. J. Martín-Alfonso, P. Partal, F. J. Navarro, O. González, A. Santamaría, M. E. Muñoz

Deeping on the rheology of syndiotactic polypropylenes (Poster)

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

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER MODIFICATION, DEGRADATION AND STABILIZATION, DONOSTIA, 2006KO IRAILA

Effect of beta radiation on the reological behaviour of isotactic polypropylene (Poster)

J. M. López-Majada, E. Rojo, R. Benavente, J. M. Pereña, M. L. Cerrada, E. Pérez, A. Santamaría, B. Peña

Rheology as a tool to monitor the efficiency of environment-friendly stabilizers (Poster)

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

Getting advantage of recycled materials in the production of road bitumen (Poster)

O. González, R. Romera, M. Barral, M. E. Muñoz, A. Santamaría

2ND FEMS CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, MADRIL, 2006KO UZTAILA

Rheological properties of aqueous solutions of a 2-substituted-(1-3)- β glucan from pediococcus parvulus 2.6 (Poster)

S. E. Velasco, J. Areizaga, M. T. Dueñas, A. Irastorza, M. E. Muñoz

6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTRY "CHEMISTRY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT" ANQUE, PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE, 2006KO ABENDUA

Bitumen based waterproofing membranes as a way to re-use recycled greenhouse films (ahozkoa)

O. González, G. Goikoetxeaundia, M. E. Muñoz, A. Santamaría, M. J. Martín-Alfonso, F. J. Navarro, P. Partal

Environmental friendly plastics (Poster)

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

JIP 2006, FERROL, 2006KO EKAINA

Modificación de betunes con polimeros reciclados para la elaboración de recubrimientos impermeabilizantes (ahozkoa)

G. Goikoetxeaundia, O. González, M. E. Muñoz, A. Santamaría, M. J. Martín-Alfonso, F. J. Navarro, P. Partal

Características reológicas de nanocompuestos polímero/arcilla y polimeros/nanotubos (ahozkoa)

I. Fernández, P. Castell, A. Santamaría, M. E. Muñoz

Relacion viscosidad-volumen libre. Aplicación en la estimación de la influencia de la presión y la temperatura en la viscosidad (ahozkoa)

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

Sistemas hidrofílicos para liberación de albumina (ahozkoa)

I. Silva, M. D. Gurruchaga, I. Goñi

Caracterización de copolímeros amilosa-ema para matrices de liberación controlada de fármacos (Oral)

J. Alías, I. Goñi, M. Gurruchaga

EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS. ESB 2006, NANTES, FRANCIA, SEPTIEMBRE 2006

Incorporation of strontium hydroxyapatite to injectable acrylic bone cements (ahozkoa)

L. Hernández, M. Gurruchaga, I. Goñi

Mixture of graft copolymers of amylose as hydrophilic matrices for controlled release of different drugs (ahozkoa)

I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

BRM- VIENNA06, VIENA, 2006KO URRIA

Effect of the incorporation of strontium oxide into an injectable bone cement acrylic-glass composite (ahozkoa)

R. Rodríguez, I. Goñi, M. Gurruchaga

Influence of crosslinking of amylose-methacrylic acid: graft copolymers on bsa's release (ahozkoa)

I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

III CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS (JIP2006), FERROL, A CORUÑA, 2006KO EKAINA

Obtencion de nanofibras polimericas mediante electrohilado (electrospinnig) (ahozkoa)

L. Buruaga, A. González, J. J. Iruin

Modificacion del volumen libre de la PCL y su repercusión de las propiedades de transporte (ahozkoa)

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

Estudio del mecanismo y cinética de reticulacion de polieter-uretanos silanizados (Oral)

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

Influencia del metodo de sintesis en materiales hibridos basados en resina fenoxi y organosilanos (ahozkoa)

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

MACRO 2006, RIO DE JANEIRO, BRASIL, 2006KO UZTAILA

Diffusivity and solubility of ethylene in atactic and isotactic polypropylene. Free volume simulations (Poster)

A. González, A. Etxeberria, J. J. Iruin

Synthesis and adhesion properties of silanized polyether-urethane hybrid systems (Poster)

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

Effect of silane grafting on the dehydrochlorination process of PVC (Poster)

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

MODEST 2006-FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER MODIFICATION, DEGRADATION AND STABILIZATION, DONOSTIA, 2006KO IRAILA

Enzymatic and anaerobic degradation of amylose-graft-ethyl methacrylate copolymers used as drug release matrices (ahozkoa)

J. Alías, I. Goñi, M. Gurruchaga

Pyrolysis of different cuban natural fibers by tga and gc/ftir (Poster)

A. González, M. Penedo, E. Mauris, M. J. Fernández-Berridi, J. J. Iruin

Thermodegradation of segmented polyurethanes. Comparison between high resolution and classic TGA (Poster)

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

Photooxidative degradation of segmented polyurethanes and poly (urea-urethanes) by ftir spectroscopy (Poster)

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

Photooxidative degradation and stabilization study of silanized polyether urethanes (Poster)

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

Stability of polyamide 6 nanocomposites upon injection molding (Poster)

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

NANO2006 WORKSHOP. PERSPECTIVES IN NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY
DONOSTIA, 2006KO IRAILA

Functionalization and dispersion in room temperature ionic liquids of multiwalled carbon nanotubes (Poster)

I. Zalakain, R. Marcilla, A. Jimeno, S. Salazar, P. M. Remiro, J. A. Ramos, D. Mecerreyes, S. Goyanes, I. Mondragón

MN2006: MULTIFUNCTIONAL NANOCOMPOSITES 2006, HONOLULU, HAWAI, 2006KO
IRAILA

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

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

(Kimika Aplikatua Salla)

12ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA, 6ª REUNIÓN CIENTÍFICA
PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO. QUIES 2006. RSEQ, BARTZELONA, 2006KO
IRAILAREN 10-14

Complejos de acetato y formiato de Cu(II) con 4,4'-Me₂-2,2'-bipiridina y 5,5'-Me₂-2,2'-bipiridina (Poster)

M. Barquín, N. Cocera, M. J. Gonzalez, E. Pinilla, M. R. Torres

XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ICOMC 2006,
ZARAGOZA, 2006KO UZTAILAREN 23-28

Reactivity of hidrydoirida-β-diketones. The formation and characterization of dinuclear tris-μ-acyl, di-μ-acyl-μ-hydrido and di-μ-acyl-μ-chloroiridium(III) complexes (Poster)

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

Acylhydrido- acylhydroxyalkyl-, diacyl-, acylhydridoaldehyde- and acylhydridoalcoholrhodium(III) complexes containing pyridine. An evidence for ionic hydrogenation of aldehydes to alcohols (Poster)

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

10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCEANOGRAPHY OF THE BAY OF BISCAY, VIGO,
2006KO APIRILAREN 19-21

Recovery and recolonization of Jaitzubia intertidal areas (Bidasoa estuary-Bay of Biscay) by macronenthic fauna after deviation of wastes and the transformation of farm lands into lands under tidal influence (ahozkoa)

F. Aguirrezabalaga, L. Cantón, I. Cruz, M. Margeli, M. Marquiegui, J.M. Ruiz

XIV SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MARINA, BARTZELONA, 2006KO IRAILAREN 12-15

Caracterización de los sedimentos intermareales, del agua y de la macrofauna bentónica de la regata de Jaitzubia (Estuario de Bidasoa-Golfo de Vizcaya) tras la desviación de los vertidos (Poster)

F. Aguirrezabalaga, M. Marquiegui, J.M. Ruiz, I. Cruz, M. Margeli, L. Cantón

Colonización de las zonas intermareales de la regata de Jaitzubia (Estuario del Bidasoa-Golfo de Vizcaya) para la macrofauna bentónica tras la transformación de tierras de uso agrícola en marismas (Poster)

F. Aguirrezabalaga, M. Marquiegui, J.M. Ruiz, I. Cruz, M. Margeli, L. Cantón

1st EUROPEAN CHEMISTRY CONGRESS, BUDAPEST, 2006KO ABUZTUAREN 27-31

Air pollution monitoring in urban areas: assessment of contributions to particulate matter and major air pollutants (Poster)

M. A. Barrero, L. Cantón

VII CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGÍA, BARTZELONA, 2006KO URRIAREN 19-22

Utilización de antígenos recombinantes de Aspergillus fumigatus en el diagnóstico de la Aspergilosis Invasora (Poster)

I. Miranda, G. Letamendi, M. D. Moragues, J. Ponton, I. Fernandez de Larrinoa, J. C. García, A. de Palacio

THE 16TH CONGRESS OF THE INTERNACIONAL SOCIETY FOR HUMAN AND ANIMAL MYCOLOGY, PARIS, 2006KO EKAINAREN 25-29

Recombinant antigens for the serodiagnosis of invasive candidiasis (Poster)

A. Laín, S. Brena, N. Elguezabal, I. Fernandez de Larrinoa, M. Moragues, J. Ponton, A. de Palacio

INTERFACES AGAINST POLLUTION 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE, GRANADA, 2006KO EKAINAREN 4-7

Uptake of heavy ions from residual water onto microgels (Poster)

M. A. Barrero, L. Cantón, A. Costoyas, J. Ramos, A. Imaz, J. Forcada

The electric response of polystyrene particles dispersed in heavy ions solutions

E. Galera-Cortés, J. Ramos, J. Forcada, J. D. Solier, R. Hidalgo

IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES, VIGO, 2006KO EKAINAREN 20-22

Densidad de carga superficial efectiva en partículas coloidales de poliestireno (ahozkoa)

E. Galera-Cortés, J. D. Solier, J. Ramos, J. Forcada

WORLD POLYMER CONGRESS MACRO 2006, RIO DE JANEIRO, 2006KO UZTAILAREN 16-21

Cationic versus anionic emulsion polymerization: kinetic distinctions (ahozkoa)

J. Ramos, J. Forcada

3RD INTERNATIONAL SOL-GEL SCIENCE AND APPLICATIONS CONGRESS, GUANAJUATO, MEXIKO, 2006KO IRAILAREN 3-9

New microgels for drug delivery (gonbidatua)

J. Forcada

MODEST 06: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER MODIFICATION, DEGRADATION, AND STABILIZATION, DONOSTIA, 2006ko irailaren 10-14

Synthesis and characterization of biodegradable microgels useful in drug delivery (ahozkoa)

A. Imaz, J. Ramos, J. Forcada

ROLDUC POLYMER MEETING 2006, KERKRADE, HOLANDA, 2006ko urriaren 22-25

Biocompatible microgels for drug delivery (ahozkoa)

J. Ramos, J. Forcada

2ND FEMS CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, MADRID, 2006KO UZTAILAREN 5-8

*Rheological properties of aqueous solutions of a 2-substituted-(1-3)- β -D-glucan from *Pediococcus parvulus* 2.6 (Poster)*

S. Velasco, J. F. Areizaga, M. T. Dueñas, A. Irastorza, M. E. Muñoz

Biogenic amine production by lactic acid bacteria isolated from cider (Poster)

G. Garai, M. T. Dueñas, A. Irastorza, P. J. Martín-Alvarez, M. V. Moreno-Arribas

Glycerol catabolism by lactic acid bacteria isolated from bitter ciders (Poster)

I. Ibarburu, G. Garai, O. Claisse, A. Lonvaud-Funel, M. T. Dueñas, A. Irastorza

FOOD MICRO, BOLOGNA, ITALIA, 2006KO ABUZTUAREN 29 ETA IRAILAREN 2

*Improving exopolysaccharide formation and growth of *pediococcus damnosus* (Poster)*

E. Arskold, S. Velasco, S. E. Paese, M. Grage, A. Irastorza, M. T. Dueñas

42ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULES (MACRO 2006, IUPAC), RIO DE JANEIRO, BRASIL, 2006KO UZTAILAREN 16-21

Challenges and Opportunities of Miniemulsion Polymerization (hitzaldi gonbidatua)

R. Rodríguez, M. J. Barandiaran, P. Ekanayake, J.L. Keddie, J. M. Asua

Branching and gel formation in the emulsion polymerization of acrylates. Model comparison (hitzaldi gonbidatua)

G. Arzamendi, J. R. Leiza

Reducing the Environmental Impact of Emulsion Polymerization Processes (hitzaldi gonbidatua)

M. Goikoetxea, M. J. Barandiaran, J. M. Asua

COLLOIDS IN COATINGS, SOCIETY OF CHEMICAL INDUSTRY, LONDRES, 2006KO AZAROA

Continuous Production of Specialty Waterborne Adhesives (hitzaldi gonbidatua)
F. Alarcia, J. C. de la Cal, J. M. Asua

POLYMER REACTION ENGINEERING VI, HALIFAX, CANADA, 2006KO MAIATZAREN 21-26
Acetoacetoxy Functional Self Crosslinking Latexes. Evidence of Chain of Crosslinking during Functionality Protection Against Hydrolysis (Poster)
J. R. Leiza, I. González, G. Arzamendi

4RD IUPAC SYMPOSIUM ON FREE-RADICAL POLYMERIZATION: KINETICS AND MECHANISM, LUCCA, ITALIA, 2006KO IRAILAREN 3-8
Production of Waterborne Polymer/Clay Nanocomposites (Poster)
G. Diaconu, J. M. Asua, M. Paulis, J.R. Leiza

WORLD CONGRESS ON EMULSIONS, LYON, FRANTZIA, 2006KO URRIAREN 3-6
Production of waterborne acrylic/clay nanocomposites by miniemulsion polymerization (hitzaldia)
G. Diaconu, M. Paulis, J.R. Leiza

2ND. EUROPEAN USER MEETING ON MULTIVARIABLE ANALYSIS, CORNO, ITALIA, 2006ko ekainaren 21-23

Application of chemometrics to the analysis and control of an electrolytic Zn bath (ahozkoa)
A. Barriola, E. García, J. A. Díez, M. Ostra, C. Ubide

May scores be used to estimate the limit of detection when Partial Least Squares (PLS) regression is used? (Poster)
J. Zurriarrain, M. Ostra, C. Ubide

REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ, A CORUÑA, 2006KO UZTAILA
Contribución del análisis multivariable a la correlación de algunas propiedades de los electrodeósitos de Zn con las variables físicas, eléctricas y químicas del proceso de electrodeposición (Poster)
E. García, J. A. Díez, C. Ubide, M. Ostra

XX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. IV CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA, CIUDAD REAL, 2006KO IRAILAREN 10-14
Spectrophotometric determination of A-5(2X) and Supreme plus brightener additives in electroplating nickel baths (Poster)
M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal, J. A. Díez, E. García

1^{ER}. ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN QUIMIOMETRÍA, TARRAGONA, 2006KO ABENDUAREN 4
Análisis cuantitativo simultáneo de mezclas de ácido acetilsalicílico y ácido salicílico. Estudio preliminar con MCR-ALS y HS-MCR-ALS (Poster)
M. Vidal, F. Acha, M. Ostra, C. Ubide, F. Franch-Lage, J. M. Amigo, J. Coello, S. Maspoch

VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL ABDOMEN, VALENTZIA, 2006KO AZAROAREN 6-7
Fantoma para estandarización de la cuantificación de hierro hepático mediante resonancia magnética (ahozkoa)
J. M. Alustiza, J. I. Emparaza, A. Casado, A. Garrido, N. García, P. Aldazabal

EUROPEAN IRON CLUB, BARTZELONA, 2006KO IRAILAREN 28-29

Phantom for the standardisation of the quantification of liver iron concentration (LIC) using MRI (Poster)

J. M. Alustiza, J. I. Emparaza, A. Casado, A. Garrido, P. Aldazabal, M. San Vicente

XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SERAM/ XXIII CONGRESO INTERAMERICANO

RADIOLOGÍA CIR, ZARAGOZA, 2006KO MAIATZAREN 26-29

Fantoma para la estandarización de la cuantificación de hierro hepático mediante resonancia magnética (Poster)

J. M. Alustiza, J. I. Emparaza, A. Casado, A. Garrido, P. Aldazabal, A. Castiella.

12TH SYMPOSIUM ON SAMPLE HANDLING FOR ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL ANALYSIS, ZARAGOZA, 2006KO URRIAREN 17-20

A method for indicative polycyclic aromatic hydrocarbon determination in soils using headspace solid-phase microextraction with GC-FID (Poster)

D. Zuazagoitia, R. Garcia, E. Millán

Determination of 1,3-dichloropropenen in water samples using headspace solid-phase microextraction and GC-ECD (Poster)

A. Antelo, M. Lasa, E. Millán

VI SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, VIGO, 2006KO AZAROAREN 8-10

Determination of organic micropolluting agents in marine sediments of Gipuzkoan coast (Poster)

J. V. San Nacienceno, M. C. Dorronsoro

CATALYTIC NANO-OXIDES RESEARCH AND DEVELOPMENT IN EUROPE: PRESENT AND FUTURE, FINAL CONCORDE CONFERENCE, SEVILLA, 2006KO MAIATZAREN 17-19

Nanofibres of Manganese Octahedral Molecular Sieve as Catalyst and Adsorbent for VOC Abatement (hitzaletza gonbidatua)

D. M. Frías, A. Eleta, I. Legorburu, J. J. Delgado, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, M. Montes

XX SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS, GRAMADO, BRASIL, 2006KO IRAILAREN 17-22

Depósito de catalizadores sobre metales: fundamentos para nuevos reactores estructurados (hitzaletza gonbidatua)

M. Montes

Washcoating de Pt/ZSM5 sobre espumas de aluminio (ahozkoa)

O. Sanz, L. Costa, J. M. Zamaro, M. A. Ulla, E. E. Miró, M. Montes

Preparación y caracterización de diferentes fases de manganeso empleados para la eliminación de COVs (Poster)

M. A. Peluso, D. M. Frías, O. Sanz, J. Sambeth, M. Montes

Capacidad de adsorción de compuestos orgánicos volátiles de óxidos de manganeso de malla molecular octaédrica (Poster)

A. Eleta, D. M. Frías, J. J. Delgado, M. A. Centeno, M. Montes

Depósito de un catalizador MnCu sobre monolitos metálicos para la combustión catalítica de Compuestos Orgánicos Volátiles (Poster)

B. Barbero, L. Costa, O. Sanz, M. Montes, L. Cadus

Actividad del Pt / Óxido de manganeso de malla molecular octaédrica para la oxidación total de Compuestos orgánicos volátiles (Poster)

D. M. Frías, O. Sanz, I. Legorburu, J. J. Delgado, M. Montes

Recubrimiento de monolitos metálicos a partir de suspensiones de fases tamiz molecular octaédrico de manganeso para la eliminación de COVs (Poster)

D. M. Frías, L. M. Martínez, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, M. Montes

Precipitación-depósito redox: Nuevo método alternativo para la preparación controlada de óxidos de manganeso soportados sobre monolitos metálicos para la eliminación de COVs"

Área científica: Ingeniería química (Oral)

I. Barrio, M. I. Domínguez, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, M. Montes

Espumas de aluminio como soportes estructurados en oxidación de compuestos orgánicos volátiles (Poster)

J. Echave, M. Sánchez, O. Sanz, M. Montes

Preparation of Au-CeO₂ and Au-Al₂O₃/AISI 304 austenitic stainless steel monoliths and their performance in the catalytic oxidation of CO (Poster)

L. M. Martínez, D. M. Frías, M. A. Centeno, A. Paúl, M. Montes, J. A. Odriozola

Oxidación catalítica de CO y COVs sobre catalizadores de Pt soportados en sílices obtenidas a partir de escorias de acería (Poster)

M. I. Domínguez, I. Barrio, M. Sánchez, M. A. Centeno, M. Montes, J. A. Odriozola

NUCLEATION, GROWTH, MICROSTRUCTRE AND MATRICES FOR CREATING NANO-DISPERSED REDOX OXIDE CATALYSTS IN OXIDATION CATALYSIS; 2ND CONCORDE CONFERENCE, THESSALONIKI, GREZIA, 2006KO EKAINAREN 27-29

Nucleation and growth of manganese oxides on metallic surfaces as a tool to prepare metallic monoliths (ahozkoa)

D. M. Frías, I. Barrio, S. Nouisir, M. Montes, M. A. Centeno, J. A. Odriozola

3RD INTERNATIONAL SOL-GEL SCIENCE AND APPLICATIONS CONGRESS, GUANAJUATO, MEXIKO, 2006KO IRAILAREN 3-9

Manganese oxides nanofibers. A versatile system for VOC abatement (Oral)

T. López, M. Montes, J. A. Odriozola

232ND ACS NATIONAL MEETING, SURFACE CHEMISTRY SYMPOSIUM IN HONOR OF GABOR SOMORJAI, SAN FRANCISCO, EEUU, 10-14 SEPTIEMBRE 2006

Adsorption and Catalytic Combustion of VOCs on Cryptomelane Catalysts (ahozkoa)

D. M. Frías, M. Montes, M. A. Centeno, J. A. Odriozola

CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGÍA, BARTZELONA, 2006KO URRIAREN 22

Señales autorreguladoras y su papel en la morfogénesis (hitzaldi gonbidatua)

U. Ugalde

(Kimika Organikoa I Saila)

1ST EUROPEAN CHEMISTRY CONGRESS, BUDAPEST (HUNGARY), 2006

Application of the [3+2] cycloadditions to the synthesis of novel inhibitors of Histone deacetylases (Poster)

A. Zubia, D. Otaegui, A. Arrieta, B. Lecea, M. Esteller, S. Ropero, E. Ballester, M. Herranz, M. Boix-Chornet

2006 CONGRESS ON MICROWAVE-ASSISTED ORGANIC SYNTHESIS (MAOS 2006), BUDAPEST (HUNGARY), 2006

Reactivity of Molecules in Condensed Media under Microwave Irradiation. A Theoretical and Experimental Study

F. P. Cossío, A. Díaz-Ortiz, A. de la Hoz, J.R. Carrillo, A. Rivacoba and X. Lopez

29TH EUROPEAN PEPTIDE SYMPOSIUM, GDANSK, POLONIA, 3-8/9/2006

Aziridine-mediated Synthesis of Multitopic β -lactam scaffolds for β - and γ -turn Stabilization (Poster)

Claudio Palomo, Jesús María Aizpurua, Iñaki Gamboa, Ana Benito, Raluca Fratila, Iraida Loinaz, Eva Balentová, Lourdes Cuerdo, Azucena Jimenez, José Ignacio Miranda, Joseba Oyarbide

29TH EUROPEAN PEPTIDE SYMPOSIUM, GDANSK, POLONIA, 3-8/9/2006

Angiogenesis inhibition activity of a Cyclic RGD- β -lactam Pentapeptide

(Poster)

Claudio Palomo, Jesus María Aizpurua, Iñaki Gamboa, José Luis Castrillo, Iraida Loinaz, Angel Garcia, Joseba Oyarbide, Xabier Fernandez.

PERSPECTIVES IN NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, SAN SEBASTIÁN, SPAIN, 2006.

Síntesis and Functionalization of Carbon Nanotubes in Biomedical Applications

(Poster)

A. García, N. Garmendia, B. Olalde, I. Bustero, M. J. Jurado, J.M. Aizpurua, C. Vera, L. Arzubiaga, G. Imbuluzqueta, L. Goikoetxea, L. Bilbao, R. Muñoz, I. Obieta

4TH SPANISH-PORTUGUESE-JAPANESE ORGANIC CHEMISTRY SYMPOSIUM, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2006

β -Lactam Scaffold-Assisted Design (β -LSAD): Concept and Practice

(Hitzaaldi gonbidatua)

J.M. Aizpurua

3.7. Patenteak

(Kimika Aplikatua Saila)

Procedimiento para la preparación de dispersiones poliméricas acuosas reforzadas con resina

Inventores: Marcelo do Amaral, José M. Asua González

Titularra: EHU/UPV

W02005 066217 A1 (emakida 2005eko uztailearen 21ean), Espainian erregistratua.

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

Asmatzaileak: Paloma López García, M^a Laura Werning, Ana Jesús Irastorza Iribas, Maria

Teresa Dueñas Chasco, Idoia Ibarburu López, Jesús Navas Méndez

Titularrak: CSIC, Kantabriako Unibertsitatea, EHU/UPV

200402175 (eskaera 2004ko irailaren 11n), Espainian erregistratua.

(Kimika Organikoa Saila)

Novel Synthetic Compounds, Process Manufacture and Uses in the Treatment of Integrin-Mediated Disorders

Asmatzaileak: F. P. Cossio, E. Aldaba, Y. I. Vara, A. Zubia, S. Vivanco, M. Valcarcel, F. Vidal-

Vanaclocha, L. Mendoza

Titularra: EHU/UPV-Dominion Pharmakine

20060211630 AEB

New Nitrogenated trans-Stilbene Analogs, Method for the Obtention and Medical Applications thereof

Asmatzaileak: F. P. Cossio, E. Aldaba, Y. I. Vara, A. Zubia, S. Vivanco, L. Mendoza, C. Salado,

N. Gallot, F. Vidal-Vanaclocha

Titularra: EHU/UPV-Dominion Pharmakine

PCT/EP2006/06/061565 EB

Novel Inhibitors of the Lfa-1/Icam-1 Interaction, and Uses thereof

Asmatzaileak: F. P. Cossio, L. Mendoza, A. Zubia, M. Valcarcel, Y. I. Vara, M. Solaun, J, J,

Lopez, N. Gallot, E. San Sebastian, X. Lopez, F. Vidal-Vanaclocha

Titularra: EHU/UPV-Dominion Pharmakine

PCT.1594.1 EB / AEB

Novel Synthetic Compounds, Process Manufacture and Uses in the Treatment of Integrin-Mediated Disorders

Asmatzaileak: F. P. Cossio, E. Aldaba, Y. I. Vara, A. Zubia, S. Vivanco, M. Valcarcel, F. Vidal-

Vanaclocha, L. Mendoza

Titularra: EHU/UPV-Dominion Pharmakine

20060211630 AEB

3.8. Emandako hitzaldiak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

III CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN POLÍMEROS (JIP), FERROL (A CORUÑA) 2006KO EKAINA

Aportaciones reológicas para la caracterización y el procesado de nuevos polietilenos

A. Santamaría

4TH FERROCENE COLLOQUIUM, FRANCFURT, ALEMANIA, 2006KO OTSAILA

Ferrocene-like sandwich complexes with all-metal aromatic clusters

J. M. Ugalde

FRANKFURT INSTITUTE OF ADVANCED STUDIES, FRANCFURT, ALEMANIA, 2006KO OTSAILA

Non-Born-Oppenheimer confined molecular hydrogen. Insights from an exactly solvable realistic model

J. M. Ugalde

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN, BERLIN, ALEMANIA, 2006KO MARTXOA

Complexation of transition metals by all-metal aromatic clusters. Multidecker complexes and one-dimensional polymers

J. M. Ugalde

89TH CANADIAN CHEMISTRY CONFERENCE, HALIFAX, KANADA, 2006KO MAIATZA

Sandwich-like complexes based on the "all-metal" Al₄(2-) aromatic ring

J. M. Ugalde

7TH GIRONA SEMINAR ON THE NATURE OF THE CHEMICAL BOND, GIRONA, 2006KO UZTAILA

Exact non-Born-Oppenheimer wave function for three-particle hookean systems with arbitrary masses

J. M. Ugalde

CANADIAN CHEMISTRY CONFERENCE AND EXHIBITION, HALIFAX, KANADA, 2006KO MAIATZA

Twisted amides: electronic structure and reactivity

J. I. Mujika, J. M. Matxain, L. A. Eriksson, X. López

(Kimika Organikoa Saila)

WORKSHOPS ERA-CHEMISTRY 2006 (UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID), 2006KO MARTXOA

Chiral Auxiliaries-Assisted Reactions: from Stoichiometric Reactions to Catalytic Enantioselective Processes

C. Palomo

XVI INTERNACIONAL CONFERENCE ON ORGANIC SYNTHESIS (MÉRIDA, MEXIKO), 2006KO EKAINA

Catalytic Enantioselective Síntesis of β -amino acids
C. Palomo

XXI REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (VALLADOLID), 2006KO IRAILA
Formación Asimétrica de Enlaces C—C vía Enolatos y Especies Afines: Modelos Estequiométricos y Catalíticos
C. Palomo

SEMANA CIENTÍFICA ANTONIO GONZÁLEZ (LA LAGUNA, TENERIFE), 2006KO URRIA
Estereocontrol en Síntesis Asimétrica: Algunas Propuestas Recientes
C. Palomo

3.8. Egonaldiak beste ikastegietan

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Facultad de Ingeniería y Farmacia, Federico II.a Unibertsitatea, Nápoles (Italia)

Javier ALIAS CORREDERA

6 hilabete

(Kimika Aplikatua Saila)

Bartzelonako Unibertsitate Autonomoa

Maidar VIDAL PÓSTIGO

2006ko azaroa

3.9. Ikerlari bisitariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Inmaculada Martinez dokt.

Huelvako Unibertsitatea

3 hilabete

Zitouni Benabdelghani dokt.

USTHB, Argel, Argelia

4 hilabete

Michael Blackburn dokt.

University of Sheffield, Erresuma Batua

Annick Dejaegere dokt.

Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg, Frantzia

Vicent Moliner dokt.

Universitat Jaume I, Castellón

Russell J. Boyd dokt.

Dalhousie University, Kanada

Juan J. Novoa dokt.

Bartzelonako Unibertsitatea

Agusti Lledos dokt.

Bartzelonako Unibertsitate Autonomoa

Miquel Sola dokt.

Gironako Unibertsitatea

Huub J. J. Van Dam dokt.
Daresbury Laboratory, Erresuma Batua

Laura Gagliardi dokt.
Université de Genève, Suitza

(Kimika Aplikatua Saila)

3.10. Hizlariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Obtencion de bioplasticos a partir de proteínas de origen agroalimentario

Inma MARTINEZ andrea

Huelavako Unibertsitatea, 2006ko abendua

(Kimika Aplikatua Saila)

Nanowires and Nanotubes Through Block

Mitchell A. WINNIK

University of Toronto, Kanada, 2006ko urria

Avances recientes en la caracterización de macromoléculas

Wayne F. REED

Tulane University, Nueva Orleans, AEB, 2006ko urria

Sensores ópticos de proteínas. ¿Biosensores "a la carta"?

Javier GALBÁN

Zaragozako Unibertsitatea, Espainia, 2006ko azaroa

Industria química y desarrollo sostenible

José COCA

Oviedoko UNibertsitatea, Espainia, 2006ko azaroa

(Kimika Organikoa I Saila)

Organocatálisis enantioselectiva

Carmen Nájera Domingo

Alacant-eko Unibertsitatea, 2006ko iraila

Organozatalizadores recuperables para síntesis asimétrica

Carmen Nájera Domingo

Alacant-eko Unibertsitatea, 2006ko iraila

Explorando la química del doble enlace C=N. 1. Síntesis de Aminoácidos

Pedro Merino Filella

Zaragozako Unibertsitatea, 2006ko ekaina

Explorando la química del doble enlace C=N. 2. Síntesis de Análogos de Nucleósidos

Pedro Merino Filella

Zaragozako Unibertsitatea, 2006ko ekaina

Reacción de Diel-Alder: Algunas propuestas recientes

José Manuel Odriozola Ibarguren

3.11. Beste jarduera batzuk

(Kimika Aplikatua Saila)

Jornadas del Gobierno Vasco (Lurralde Antolamendu eta Ingurumen Saila), 2006ko apirilaren 4a

Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Hizlaria

Curso Contaminación Atmosférica. Vigilancia y control, Bilbao, Colegio Oficial de Físicos, 2006ko maiatzaren 26-27 eta 2006ko ekainaren 2-3

Lourdes Cantón Ortiz de Pinedo

Hizlaria

IRAKASKUNTZAN BIDEO DIGITALA ERABILTZEKO PROIEKTUA prestatzea "Esperimentazioa Kimika Analitikoan". Proiektua Irakaskuntzako Berrikuntza Errektoreordetzak eta Gipuzkoako Campuseko Errektoreordetzak aukeratu zuten 2006an. Irakasgai hauetan aplikatu da: Experimentación en Química Analítica I, Esperimentazioa Kimika Analitikoan I, Experimentación en Química Analítica II y Esperimentazioa Kimika Analitikoan II
Alfonso Casado, Rosa Garcia eta Miren Ostra.

3.12. Ekipamendu zientifikoa eskuratzea

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Estrusio kapilar modularreko erreometroa CEAST

Entidad Finantzatzailea: CEAST enpresak utzita.

Berogailua eta huts ponpa

Entidad Finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa

Kostua: 4.736 €

Ponpa lehorra eta turbomolekularren multzoa

Entidad Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzak

Kostua: 6.300 €

Microextrusora de doble husillo

Entidad Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzak, UPV/EHU

Kostua: 70.000 €

Pistoiadun mikroinjektatzailea

Entidad Finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzak, UPV/EHU

Kostua: 25.000 €

(Kimika Aplikatua Salla)

Film aplikatzailea

Entidad finantzatzailea: EHU/UPV-Talde Sendotuak

Kostua: 4.766,44 €

Heraeus berogailua

Entidad finantzatzailea: EHU/UPV-Talde Sendotuak

Kostua: 5.424,85 €

Light Scattering Heleos (Wyatt) detektagailua

Entidad finantzatzailea: EHU/UPV-Talde Sendotuak

Kostua: 80.003,00 €

Mikroporositate eta laginen desgasifikatze kit-a, ASAP 2100 Micromeritics-rentzat

Entidad finantzatzailea: EHU/UPV

Kostua: 25.000 €

Diodoen espektrofotometroa ilaran (Agilent 8453 UV-Bistan)

Entidad finantzatzailea: EHU/UPV

Kostua: 14.000 €

3.13. Sariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

DOKTOREGO SARI BEREZIA (Zientzia Esperimentalak)

Miriam GARCIA GONZALEZ

3.14. Enpresa laguntzaileak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

ADETEX, S. L.	CREVILLENTE (Alacant)
AISCONDEL	MONZON (Huesca)
AKZO NOBEL	ESTELLA (Nafarroa)
ALUCOIL	MIRANDA DE EBRO (Burgos)
ARTECA	USURBIL (Gipuzkoa)
ASEPLAST GESTORIA TECNICA	LEZO (Gipuzkoa)
ASUA PRODUCTS S. A.	SONDIKA (Bizkaia)
ATUSA	AGURAIN (Araba)
AZTI	SUKARRIETA (Bizkaia)
BARPIMO	NAJERA (Errioxa)
BRUSS FEDERAL MOGUL, S. C.	DURANGO (Bizkaia)
CAUCHOPREN, S. L.	IRUN (Gipuzkoa)
CEMENTOS REZOLA	AÑORGA (Gipuzkoa)
CEMITEC	NOAIN (Nafarroa)
CIDEMCO	AZPEITIA (Gipuzkoa)
CIDETEC	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
CIKAUTXO	BERRIATUA (Bizkaia)
COGNIS	BARTZELONA
COLAS OTADUY	MARTUTENE (Gipuzkoa)
COMPOSITES GUREA	BERA (Nafarroa)
COVERIGHT SURFACES	BURGOS
ERCROS	MADRIL
ERCROS MONZON	MONZON (Huesca)
EURORESIN	LOGROÑO
FEDINSA	LOGROÑO
FIBERBLADE	IRUÑA
FLEX	GETAFE (Madril)
FUNDACION INASMET	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
FUNDACION LABEIN	BILBO
GIKESA	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
GOIPLASTIK, S. L.	HERNANI (Gipuzkoa)
GORVI	IRUÑA
GRUMAL	AZPEITIA (Gipuzkoa)
GUASCOR	VITORIA-GASTEIZ
INDUSTRIAL RECENSE	LUGO
INQUITEX	ANDOAIN (Gipuzkoa)
J.T. GUREAK TALLER BERIO	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
KEMEN	IDIAZABAL (Gipuzkoa)
L'UREDERRA	ZUDAIRE (Nafarroa)
LEA-ARTIBAI	MARKINA (Bizkaia)
MONDO TUFTING	BORJA (Zaragoza)
MUNKSJO PAPER DECOR	TOLOSA (Gipuzkoa)
NACESA	TUTERA (Nafarroa)
NOVAPET	BARBASTRO (Huesca)
ORBELAN PLASTICOS	ANDOAIN (Gipuzkoa)

ORIBAY
PLASTICOS URTETA
QUIVACOLOR
REPSOL Ypf
TAJO, S. COOP.
TECNOPET
TESALCA
UNICA
UNICE
NAFARROAKO UNIBERTSITATE PUBLIKOA

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
ZARAUTZ (Gipuzkoa)
DEBA (Gipuzkoa)
MOSTOLES (Madril)
OIARTZUN (Gipuzkoa)
VERA DE BIDASOA (Nafarroa)
TARRAGONA
ARNEDO (Errioxa)
VILLATUERTA (Nafarroa)
IRUÑA

(Kimika Aplikatua Saila)

CIDETEK Fundazioa– Teknologia Elektrokimikoen Ikerketa Zentroa (harreman etengabea mantentzen da, Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak finantzaturako ikerketa proiektu baten bidez)

BARAKALDOKO UDALA
DURANGOKO UDALA
HEXION SPEC. CHEM. IBERICAZ S.A.
INSUB S.L.
VASCONTAINER S.A.
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA

4. BALIABIDE EKONOMIKOAK (Administrazioa)

<i>PROGRAMA</i>	<i>AZALPEN CONCEPT</i>	<i>DESKRIBAPENA / DESCRIPCION</i>	<i>AURREKONTU PRESUPUESTO</i>
12	2200	BULEGOKO MATERIALA	5.967,41
12	2330	MATERIAL DIDAKTIKOA	11.196,43
12	2390	BESTE HORNIKUNTZA BATZUK	21.174,49
12	2490	BESTE HAINBAT GASTU	366,15
12	2600	GARRAIO ETA DIETA GASTUAK	2.638,53
12	6420	EKIPAMENDU ZIENTIFIKOA	14.062,61
		PROGRAMAREN GUZTIZKOA	
		TOTAL PROGRAMA	55.405,62
130	2710	ATEAK ZABALTZEKO JARDUNALDIA	911,88
15	2620	DOKTOREGO TESIAK	38.479,56
30	2310	LABORATEGIETAKO TEKNIKARIENTZAKO ALDAGELAK	155,87
30	2400	POSTA ETA KOMUNIKAZIOA	1.161,81
30	2530	GARBITASUNA ETA HIGIENEA	1.226,38
61	2600	% 0,5 IKASLEEN IKASKETA AMAIERAKO BIDAIAREN TASAK	922,02
81	2110	ERAIKINAREN MANTENTZE LANAK	11.908,14
71	2590	KOADERNATZE LANAK	3.445,23
71	4860	BEKADUNAK LIBURUTEGIAN	2.400,00
71	6700	FONDOS BIBLIOGRAFIKOAK	69.233,11
			129.844,00
		EKITALDIAREN GUZTIZKOA	
		TOTAL EJERCICIO	185.249,62
			185.249,62

5. BESTE JARDUERA BATZUK

5.1. Ateak irekitzeko jardunaldiak

2005eko azaroaren 7-11 astean izan ziren. Guztira, 381 ikaslek parte hartu zuten, 22 ikastegietakoak.

5.2. Cicerone Programa

2006ko martxoaren 27an eta 30ean izan zen. Guztira, 59 ikaslek parte hartu zuten, 28 ikastetxeetakoak.

5.3. Erasmus programa

Programan parte hartu zuten gure Fakultateko ikasleak:
Gure Fakultatera etorritako ikasle atzerritarrak: 4

5.4. Kanpo praktikak

Enpresetan egindako borondatezko praktika kopurua: 20